



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



MEMÒRIA TÈCNICA DE LA CONTRACTACIÓ DE L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DE L'EQUIPAMENT I INSTAL·LACIONS AUXILIARS ASSOCIADES A UN NOU DIGESTOR PER A LA FASE 2.1 D'ACTUACIONS A LA PLANTA DIGESTIÓ ANAERÒBIA I COMPOSTATGE DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL.

FINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU

1.	Introducció.....	2
2.	Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació	2
3.	Competència per a prestar el servei	2
4.	Àrea que proposa la contractació	2
5.	Objecte i abast del contracte	2
6.	CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)	3
7.	Qualificació del contracte	3
8.	Divisió per lots.....	4
9.	Òrgan de contractació.....	4
10.	Forma de tramitació de l'expedient.....	4
11.	Procediment d'adjudicació	4
12.	Dades econòmiques del contracte	8
13.	Durada del contracte	11
14.	Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions	12
15.	Mesa de contractació	13
16.	Habilitació professional o empresarial	13
17.	Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera	13
18.	Negociació dels termes del contracte amb l'empresa licitadora i aspectes econòmics i tècnics que seran objecte de negociació	15
19.	Criteris d'adjudicació	16
19.1	Justificació dels criteris d'adjudicació	16
19.2	Criteris d'adjudicació	18
1.	Criteris avaluable de forma automàtica. Fins a 60,00 punts	18
2.	Criteris avaluable mitjançant judici de valor. Fins a 40,00 punts	18
20.	Ofertes anormalment baixes.....	19
21.	Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment.....	20
22.	Garantia provisional i definitiva.....	20
23.	Termini de garantia	21
24.	Modificació del contracte.....	21
25.	Revisió de preus	21
26.	Subrogació de contractes de treball.....	21
27.	Subcontractació	21
28.	Obligacions i obligacions essencials	21
29.	Responsable del contracte i unitat de seguiment	23
30.	Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte	23
31.	Infraccions i penalitzacions.....	24
32.	Documentació sobre 2	27



1. Introducció

L'objecte d'aquesta memòria és justificar la necessitat de la contractació i el procediment de licitació per al contracte del disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la Fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

2. Necessitats a satisfer, idoneïtat del contracte i eficiència en la contractació

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Actualment s'està executant la primera fase del projecte amb l'objectiu d'ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica.

En aquesta primera fase d'actuacions planta disposarà d'un total de quatre digestors, dos de 3.750 m3 de volum i dos de 3.000 m3 de volum, per a la digestió anaeròbia de la suspensió orgànica generada en una etapa de pretractament sec i humit. El biogàs generat es valoritzarà tant a motors de cogeneració com a un procés d'upgrading, mentre que el digest obtingut es deshidratarà, compostarà i finalment es refinarà obtenint-se compost.

El projecte d'ampliació preveu una segona fase per ampliar la capacitat fins a 100.000 t/any.

Forma part d'aquesta segona fase la instal·lació d'un cinquè digestor de 3.000 m3 de volum per a poder donar una millor flexibilitat a la operació de la planta.

El nou digestor porta associat un conjunt d'equipament auxiliar necessari per al seu funcionament, que bàsicament comprèn els següents elements:

- Sistema d'alimentació i recirculació de la suspensió orgànica i sistema d'extracció de digest
- Sistema d'agitació amb biogàs comprimit (llances i compressor de biogàs)
- Canonades de procés (suspensió orgànica, digest, biogàs,...)
- Instrumentació i ampliació del sistema de control associat al nou digestor
- Instal·lació elèctrica associada al digestor

En el cas que ens ocupa, el conjunt d'equipament del cinquè digestor i la integració en la planta de pretractament humit i digestió anaeròbia ampliada en la fase 1 és necessari que es contracti amb el mateix contractista pels mateixos motius que van donar lloc a la contractació de la fase 1 i es detallen a l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, a més a més, el el nou digestor no treballarà de manera independent sinó que cal realitzar una integració d'aquest en les etapes de pretractament humit, deshidratació i línia de biogàs, així com una integració del nou digestor al sistema de control subministrat per BTA.

La justificació de la necessitat i idoneïtat d'aquest contracte està desenvolupada a l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024.

3. Competència per a prestar el servei

Aquesta clàusula no és d'aplicació en la mesura que el servei objecte d'aquest contracte recau en un servei a prestar en què el destinatari és la pròpia institució i no s'adreça a tercers.

4. Àrea que proposa la contractació

L'àrea que proposa la contractació és l'Àrea de Tractament.

5. Objecte i abast del contracte

L'objecte del contracte inclou l'enginyeria, subministrament, transport, descàrrega, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a



la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

L'abast del contracte inclou tots els serveis, materials i equips, mitjans mecànics i personal que es requereixin per a l'execució d'aquest contracte amb les indicacions del Plec de prescripcions tècniques.

El contracte està finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

6. CPV (VOCABULARI COMÚ DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA)

La codificació CPV corresponent a aquest contracte és la següent:

- CPV principal:42000000-6 Maquinaria industrial
71323200-0 Serveis de disseny d'enginyeria d'instal·lacions
- CPV addicionals:42122210-5 Grups hidràulics
42122000-0 Bombes
42123100-8 Compressors de gas
42131100-7 Vàlvules definides segons la seva funció
42511100-2 Bescanviadors de calor
42961000-0 Sistema de comandament i control
44163100-1 Canonades
51510000-0 Serveis d'instal·lació de maquinària i equips d'ús general
71323000-8 Serveis de disseny tècnic del procés i la producció industrials
71333000-1 Serveis d'enginyeria mecànica

7. Qualificació del contracte

Aquest contracte es qualifica com a contracte mixt, ja que integra prestacions corresponents a un contracte de serveis d'enginyeria per al disseny de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la planta digestió anaeròbia i compostatge. Les prestacions d'enginyeria també comprenen el seguiment del manteniment durant els períodes de garantia.

D'altra banda el contracte també comprèn el subministrament, descàrrega, muntatge i posada en servei de l'equipament dissenyat en els serveis d'enginyeria de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades al nou digestor per a la planta digestió anaeròbia i compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

Es justifica la qualificació del contracte com a mixt ja que, tal com especifica l'article 34.2 de la LCSP, es tracta de prestacions directament vinculades entre elles i que mantenen relacions de complementarietat que fan que s'hagin de considerar com a una sola unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una determinada necessitat que és la dissenyar l'ampliació del procés de pretractament humit, digestió anaeròbia de la fracció orgànica, deshidratació i higienització de digest, així com el posterior subministrament dels equips i la coordinació en el muntatge d'equips auxiliars. Tot plegat, ha d'assegurar el compliment d'uns rendiments de la totalitat del procés.

Per la seva banda, l'article 18.1.a) de la LCSP indica que per determinar les normes que regeixen l'adjudicació dels contractes mixtes l'objecte dels quals contingui prestacions de diversos contractes que regula aquesta Llei, cal atènyer-se a la normativa següent: "a) Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis, cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal. En el cas dels contractes mixtes que compreguin en part serveis especials de l'Annex IV, i en part altres serveis, o en el cas dels contractes mixtes compostats en part per serveis i en part per subministraments, l'objecte principal es determinarà en funció de quin sigui el major dels valors estimats dels respectius serveis o subministraments".



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Tal com s'estableix a l'estudi de costos de la licitació, els percentatges del cost total corresponents al subministrament i serveis són aproximadament d'un 59% per als costos de subministrament i d'un 41% per als costos de serveis.

Per tant, la prestació principal del contracte és la corresponent al subministrament, essent d'aplicació el regim jurídic de la preparació i adjudicació així com dels efectes de compliment i extinció, el corresponent a aquesta tipologia contractual.

8. Divisió per lots

L'objecte del contracte no es divideix en lots.

D'acord amb l'article 99 b. De la LCSP, "El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents."

La justificació de la no divisió en lots d'aquest contracte rau en la necessitat que l'empresari que dissenya el procés, seguir el que en coordini el muntatge, així com el que subministri alguns dels elements o maquinari que formen part del procés i supervisi la fabricació i/o muntatge d'altres elements que integren el mateix. En aquest sentit l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, en desenvolupa el motius.

En resum, es tracta de prestacions vinculades entre si amb la necessitat d'establir en unes garanties conjuntes a nivell de procés (capacitat de tractament, eficiències, qualitat de les sortides obtingudes), així com garantir la correcta integració amb els processos actuals de la Planta. A més, el contracte inclou per diferents equips i processos que han d'encaixar a la perfecció pel que és necessari que sigui l'empresari que en dissenya el procés el mateix que subministri els diferents equips per assegurar la integració dels mateixos.

9. Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és la Comissió Executiva del Consorci en virtut de l'article 10 lletra f) dels Estatuts del Consorci aprovats definitivament pel Ple del Consell Comarcal del Vallès Oriental l'11 de març de 1998 (Publicats en el DOGC núm. 2.613 de 3 d'abril de 1998 i al BOPB núm. 69 de 21 de març de 1998) i modificats pel Consell Plenari del Consorci el 25 de maig de 1999 (Publicada la modificació en el BOPB núm. 175 de 22 de juliol de 1999 i en el DOGC núm. 2.940 de 28 de juliol de 1999) i pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2019 (publicada la modificació en el BOPB núm. CVE2019013614 de 15 de juliol de 2019 i en el DOGC núm. 7854 de 15 de juliol de 2019), pel que fa a la competència de la Comissió Executiva relativa a la contractació i a l'establiment de serveis.

10. Forma de tramitació de l'expedient

La forma de tramitació de l'expedient és ordinària.

11. Procediment d'adjudicació

- 1. El procediment d'adjudicació del contracte és el negociat sense publicitat.

La justificació de recórrer a aquest procediment s'inclou en la memòria justificativa de la necessitat de la contractació així com en l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, els quals es troben en l'expedient X2024000974.

- 2. Tal i com assenyala la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE,



a la consideració 50, els procediments negociats sense publicació prèvia d'un anunci de licitació només s'han d'utilitzar en circumstàncies excepcionals.

Les excepcions s'ha de limitar a aquells casos en què la publicació no sigui possible, bé per raons d'extrema urgència provocada per esdeveniments imprevisibles i no imputables al poder adjudicador, bé quan estigui clar des del principi que la publicació no generaria més competència o millors resultats de contractació, per exemple perquè objectivament només hi ha un operador econòmic que pugui executar el contracte. L'exclusivitat pot també sorgir per altres motius, però només les situacions d'exclusivitat objectiva poden justificar el recurs al procediment negociat sense publicitat, sempre que la situació d'exclusivitat no hagi estat creada pel propi poder adjudicador amb vistes al futur procediment de contractació.

Els poders adjudicadors que s'acullin a aquesta excepció han de motivar per què no existeixen altres alternatives, com per exemple la utilització d'altres canals de distribució fins i tot fora de l'estat membre del poder adjudicador o tenir en consideració obres, subministraments o serveis comparables des del punt de vista funcional.

Quan la situació d'exclusivitat es deu a raons tècniques, aquestes s'han de definir i justificar rigorosament per a cada cas particular. Entre altres raons s'ha d'esmentar la pràctica impossibilitat tècnica de què un altre operador econòmic aconsegueixi els resultats necessaris, o la necessitat d'utilitzar coneixements tècnics, eines o mitjans específics que només estiguin a disposició d'un únic operador econòmic.

D'acord amb tot això, l'article 32.2 de la Directiva 2014/24/UE preveu que el procediment negociat sense publicació prèvia podrà utilitzar-se per als contractes públics d'obres, de subministrament i de serveis, entre d'altres, en els casos següents:

b) quan les obres, els subministraments o els serveis només puguin ser proporcionats per un operador econòmic concret per alguna de les raons següents:

- ii) que no existeixi competència per raons tècniques,
- iii) que s'hagin de protegir drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual o industrial.

Les excepcions esmentades en els incisos ii) i iii) només s'aplicaran quan no existeixi alternativa o substitut raonable i quan l'absència de competència no sigui el resultat d'una restricció artificial dels paràmetres de la contractació.

3. L'article 168 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en endavant la LCSP, transposa a l'ordenament jurídic espanyol les previsions de l'article 32.2 de la Directiva 2014/24/UE. En aquest sentit, l'esmentat article determina els supòsits en els que es podran adjudicar contractes utilitzant el procediment negociat sense la prèvia publicació d'un anunci de licitació. L'apartat a) 2. d'aquest disposa que en els contractes d'obres, subministraments, serveis, concessió d'obres i concessió de serveis, es podrà recórrer a aquest procediment quan les obres, subministrament o serveis només puguin ser encomanats a un empresari determinat per les raons, entre d'altres, següents: que no existeixi competència per raons tècniques; o que procedeixi la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial.

També diu que la no existència de competència per raons tècniques i la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual només aplicarà quan no existeixi una alternativa o substitut raonable i quan l'absència de competència no sigui conseqüència d'una configuració restrictiva dels requisits i criteris per adjudicar el contracte.

4. D'acord amb tot això l'exclusivitat bascula en la inexistència de productes que competeixin per raons tècniques i que no existeixin alternatives o substituïts raonables.



5. La STJEU de 14 de setembre de 2004, assumpte C-385-02, Comissió-Itàlia, ens indica que la prova de l'exclusivitat correspon al poder adjudicador. En aquest sentit, diu que les disposicions que autoritzen excepcions a les normes que pretenen garantir l'efectivitat dels drets reconeguts pel Tractat CE en el sector dels contractes públic d'obres, han de ser objecte d'una interpretació estricta i la càrrega de la prova de què existeixen realment les circumstàncies excepcionals que justifiquen l'excepció recau sobre qui es beneficia d'elles.
6. Així mateix, la STJUE de 2 de juny de 2005, assumpte C394/02, Comissió-República Helènica, ens indica que la justificació ha de ser fefaent i vertadera. Així, estableix que:

"34 Por lo que atañe en primer lugar, al artículo 20, apartado 2, letra c), de la Directiva 93/38, la jurisprudencia ha declarado que la aplicación de esta disposición está sujeta a dos requisitos acumulativos, a saber por una parte, que existan razones técnicas de las obras que sean objeto del contrato y, por otra parte, que dichas razones técnicas hagan absolutamente necesaria la adjudicación del contrato a una empresa determinada (véase, en este sentido, en el contexto de las Directiva 71/305 y 93/37, las sentencias antes citadas de 18 de mayo de 1995, Comisión/Italia, apartado 24, y de 14 de septiembre de 2004, Comisión/Italia, apartados 18, 20 y 21).

35 Pues bien, en el presente caso, según ha señalado el Abogado General en los puntos 40 a 45 de sus conclusiones si bien las obras en cuestión obedecían a razones técnicas en el sentido del artículo 20, apartado 2, letra c), de la Directiva 93/38, ha de reconocerse que el Gobierno helénico no ha demostrado fehacientemente que únicamente pudiera realizarlas la agrupación de empresas Koch/Metka y que, por consiguiente, fuese absolutamente necesario adjudicarle el contrato.

36 Efectivamente, ni las propiedades particulares del producto que debía transportarse, ni la naturaleza inestable del subsuelo o la necesidad de conectar el sistema de cintas transportadoras al que ya existía demuestran, por sí solas, que dicha agrupación de empresas fuese el único empresario en la Comunidad que tuviese la capacidad técnica necesaria para llevar a cabo las citadas obras."

7. D'altra banda, la STJUE de 3 de maig de 1994, assumpte C-328/1992, Comisísó-Espanya, considera que no és suficient com a justificació que els productes estiguin protegits. En aquest sentit, la sentència adverteix que:

"Para que sea aplicable la disposición establecida en la letra b) del apartado 1 del artículo 6 no basta con que los productos y especialidades farmacéuticas de que se trata estén protegidos por derechos exclusivos, es necesario además que sólo puedan ser fabricados o entregados por un proveedor determinado. Dado que este requisito sólo se cumple en el caso de los productos y especialidades para los cuales no existe competencia en el mercado, la letra b) del apartado 1 del artículo 6 no puede en ningún caso justificar que se utilice de manera general y sin distinción el procedimiento de contratación directa para todos los suministros de todos los productos y especialidades farmacéuticas.

Según reiterada jurisprudencia, para poder aplicar la excepción establecida por dicha disposición, es necesario que se cumplan de manera cumulativa todos los requisitos que establece (véase, en relación con la correlativa disposición aplicable a los contratos de obras públicas, la sentencia de 18 de marzo de 1992, Comisión/España, C-24/91, Rec. p. 1-1989, apartado 13)."

8. La Resolució Nº 195/2017 del Tribunal Administrativo de Recursos Contractuales de la Junta de Andalucía, ens diu que per poder recórrer al procediment negociat sense publicitat és necessari que l'òrgan de contractació justifiqui i acrediti que és impossible promoure la concurrència perquè objectivament només existeix una empresa que pot encarregar-se de l'execució del contracte, no concorrent una raó tècnica determinant de l'exclusivitat quan, a més d'existir alternatives raonables al mercat, l'exclusivitat fos conseqüència d'una restricció artificial dels paràmetres de la contractació a l'exigir-se en els plecs uns requisits tècnics que només pot complir una empresa determinada.



D'acord amb aquesta mateixa Resolució la justificació de l'exclusivitat per raons tècniques ha de cenyir-se a la causa objectiva determinant de què només un empresari pugui executar l'objecte del contracte. En aquest sentit l'exclusivitat s'ha de fonamentar en raons objectives i que no obeeixin a una situació singular generada per la pròpia administració contractant.

9. La Resolució número 141/2022, de Tribunal administratiu de contractació pública de la Comunitat de Madrid, disposa que:

"La carga probatoria la detenta el poder adjudicador que considera exclusivo el producto o servicio de un determinado licitador. Para alcanzar la certeza de encontrarnos ante un único proveedor de la necesidad pública concreta podemos acudir a los registros de marcas, patentes o propiedad intelectual. Quien ostente dicha titularidad será el único proveedor que pueda prestar el suministro o realizar el servicio.

En este caso concreto no podemos considerar las diferencias de los materiales en los que se fabrican los dializadores les condicionen de forma tal que adquieran la categoría de exclusivos y pierdan la de similares entre ellos, interpretación que además se avala con el hecho cierto y expuesto por el órgano de contratación de que los grandes hospitales dividen este objeto de contrato en cinco lotes, definiendo en cada uno de ellos cada uno de los materiales existentes en el mercado.

Por lo tanto no apreciamos motivación ni justificación alguna para limitar la competencia entre los cinco potenciales licitadores.

Es especialmente ilustrativa la Resolución 620/2016 del Tribunal Administrativo Central que establece: "(...) Sin duda, la concurrencia sirve para mejorar las proposiciones económicas de los licitadores, no así las situaciones de monopolio. Por tanto, de no existir una verdadera razón que avale la introducción de criterios técnicos que reduzcan la participación, ésta última debe ser siempre la principal premisa en la contratación, pues es a través de la misma por la que se consiguen beneficios directos, como el puramente económico, e indirectos, como son la innovación, productividad y desarrollo (especialmente importante en el ámbito científico)".

En el expediente que nos ocupa no se desprende que se haya justificado debidamente la exclusividad técnica de los dos licitadores descritos ni la necesidad clínica que determine el haber limitado el objeto de los lotes a dos tipos de dializadores determinados, lo que tan sólo puede ser cumplido por dos casas comerciales, una en cada lote, lo que supone la vulneración de los artículos 1 y 132 de la LCSP y, en consecuencia la nulidad de los pliegos.

Llegamos al convencimiento de que los cinco tipos de dializadores son únicos entre sí, pero también alternativos todos ellos, se evidencia el incumplimiento por parte de los pliegos de condiciones que rigen esta licitación del artículo 126.6 de la LCSP y a su vez de los principios generales de la contratación pública de igualdad entre licitadores y libre concurrencia por lo que se estima el recurso anulando los pliegos de condiciones que rigen esta licitación, a fin de que el órgano de contratación opte por definir los dializadores de forma tal que no limiten la libre concurrencia de los licitadores."

10. Quan l'exclusivitat es degui a raons tècniques aquestes han de definir-se i justificar-se rigorosament per a cada cas. Entre les raons que cal destacar estaria la impossibilitat tècnica de què un altre operador econòmic assoleixi els resultats necessaris, o la necessitat d'utilitzar coneixements tècnics, eines o mitjans específics que només estan a disposició d'un únic operador econòmic.

En tot cas, la doctrina manifesta reiteradament que no pot considerar-se suficient l'existència d'una declaració responsable o certificat d'exclusivitat de la mateixa empresa, sinó que és necessari que l'òrgan de contractació justifiqui i acrediti l'exclusivitat per raons tècniques. Aquest es podria fer per un tècnic independent.



11. D'acord amb tot així i amb la justificació que consta a l'informe emès per la cap d'Enginyeria i Energia i la directora del CCTRVO el 28 de novembre de 2024, queda motivada aquesta contractació pel procediment d'adjudicació negociat sense publicitat ja que concorre el supòsit que preveu l'article 168 a) punt 2 de la LCSP.
12. Aquest contracte està subjecte a regulació harmonitzada ja que, d'acord amb l'article 1 de l'Ordre HFP/1499/2021, de 28 de desembre, per la que es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2022, el valor estimat és superior a 215.000 €.

12. Dades econòmiques del contracte

1. Valor estimat del contracte -VEC-:
Per a escollir el procediment de licitació aplicable al contracte i la publicitat a la qual s'ha de sotmetre, s'ha tingut en compte el valor estimat del contracte.

Pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha tingut en compte l'import, IVA exclòs, que consta en l'estudi de costos. En l'estudi esmentat s'analitzen les despeses directes, les indirectes i el benefici industrial.

Tenint en compte tot això, el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Pressupost durada inicial del contracte	1.569.000,00 €
Possible modificació del contracte (20%)	313.800,00 €
Total del valor estimat del contracte	1.882.800,00 €

2. Pressupost base de licitació:
El pressupost base de licitació és de 1.898.490,00 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	1.246.884,30 €
Costos indirectes	322.115,70 €
Pressupost base, IVA exclòs	1.569.000,00 €
IVA (21%)	329.490,00 €
Pressupost base, IVA inclòs	1.898.490,00 €

3. Preu màxim
1. El preu màxim, millorable a la baixa, IVA exclòs, per a l'execució del contracte és de 1.569.000,00 €, IVA exclòs.
2. El preu màxim compren la totalitat del contracte. En aquest sentit, els preu consignat és indiscutible, no admet cap prova d'insuficiència i, amb caràcter enunciatiu, porta implícit:
- a) Les despeses generals i el benefici industrial
 - b) L'import dels treballs accessoris o auxiliars
 - c) Les despeses corresponents al control de qualitat
 - d) Les despeses de licitació i formalització del contracte
 - e) La imposició fiscal derivada del contracte i de l'activitat del contractista en la seva execució
 - f) L'import de les càrregues laborals de tot tipus
 - g) Els impostos, visats, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció de permisos i llicències necessaris per a l'execució del contracte

4. Preu del contracte



El preu del contracte serà aquell que resulti de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa del preu màxim establert a l'apartat anterior. En el preu del contracte es consideraran inclosos els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que siguin d'aplicació així com les despeses que s'originin per a l'adjudicatari com a conseqüència del compliment de les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest contracte.

5. Finançament

El contracte està finançat per la Unió Europea.

El contracte queda condicionat a la concessió de la subvenció sol·licitada en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Concretament, està associat al component 12 "Política industrial España 2030", subcomponent "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia Espanyola d'Economia Circular (EEEC) i a la normativa de residus i al foment de l'economia circular", objectius 442 "Distribució d'ajuts per a l'execució de projectes d'implantació, implementació de la normativa en matèria de residus" i 443 "Finalització dels projectes sobre gestió de residus".

En aquest sentit, el Consorci ha sol·licitat un import de 5.000.000 €.

El contracte es finança a càrrec de les aplicacions pressupostàries que s'indiquin a la proposta del Pressupost general d'ingressos i despeses per a l'exercici de l'any 2025.

Aquest ajut comprèn diferents actuacions a més de la corresponent a aquestes plecs.

L'adjudicació del contracte queda condicionada a l'obtenció d'aquest finançament.

El contracte es tramita anticipadament segons el previst a la Disposició addicional tercera de la LCSP segons el qual "els contractes l'execució dels quals hagi de començar en l'exercici següent o aquells el finançament dels quals depengui d'un préstec, un crèdit o una subvenció sol·licitada a una altra entitat pública o privada, sotmetent l'adjudicació a la condició suspensiva de l'efectiva consolidació dels recursos que han de finançar el contracte corresponent.

La disposició de la despesa futura queda subjecte a disponibilitat en el pressupost, d'acord amb el que preveu l'article 174 del RDLeg 2/2004.

6. Facturació

La facturació serà d'acord amb el següent:

- a) Un 20% del preu contracte, amb la formalització de l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica del subministrament.
- b) Un 5% del preu contracte, amb la formalització de l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria de detall del subministrament.

S'admetrà la realització d'actes parcials en cas que, per causes alienes al contractista aquest no pugui lliurar la totalitat de la documentació

- c) Un 9% del preu del contracte, a la presentació dels documents d'ordre de compra d'equips. Aquest percentatge es divideix en:
 - o Un 4% del preu del contracte, a la presentació dels documents d'ordre de compra de les llances de biogàs.
 - o Un 2% del preu del contracte, a la presentació dels documents d'ordre de compra del compressor de biogàs.
 - o Un 2% del preu del contracte, a la presentació dels documents d'ordre de compra del paquet de bombes inclòs en el contracte.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Un 1% del preu del contracte, a la presentació dels documents d'ordre de compra del bescanviador de calor.
- d) Un 7% del preu del contracte, per la presentació de l'informe emès pel fabricant dels béns conforme s'han superat les proves a fàbrica (proves FAT, Factory Acceptance Test) dels equips. Aquest percentatge es divideix en:
 - Un 3,0% del preu del contracte per les llances de biogàs.
 - Un 1,5% del preu del contracte pel compressor de biogàs.
 - Un 1,5% del preu del contracte, pel paquet de bombes inclòs en el contracte.
 - Un 1% del preu del contracte pel bescanviador de calor.
- e) Un 4% del preu del contracte, per la presentació dels albarans de transport de sortida dels equips. Aquest percentatge es divideix en:
 - Un 1,5% del preu del contracte per les llances de biogàs
 - Un 1% del preu del contracte pel compressor de biogàs
 - Un 1% del preu del contracte pel paquet de bombes incloses al contracte
 - Un 0,5% del preu del contracte pel bescanviador de calor
 -
- f) Un 10% del preu del contracte, amb l'inici dels treballs de muntatge dels equips conjuntament amb la formalització de les actes de recepció del subministrament dels equips (llances, compressor de biogàs, bombes i bescanviador de calor), d'acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT. Aquest percentatge es divideix en:
 - Un 5% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta de les llances de biogàs
 - Un 5% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta que englobi la resta d'equips (compressor de biogàs, bombes i bescanviador de calor)
- g) Un 25% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta de finalització del muntatge, d'acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT.
- h) Un 10% del preu del contracte, amb la formalització de l'acta de finalització de la posada en marxa en calent, d'acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT.
- i) Un 10% del preu del contracte, amb la superació de les proves de rendiment de la digestió anaeròbia que suposaran la formalització de l'acta d'acceptació provisional.

El contractista ha de presentar una factura que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: concepte que es factura, preu unitari, percentatge de facturació i codi del contracte.

El Consorci, retornarà al contractista les factures que incloguin serveis no prestats, que l'import no s'ajusti al preu adjudicat o a les estipulacions d'aquesta clàusula, o que la forma o el contingut no s'ajusti amb l'ordenament jurídic vigent. Aquests supòsits es relacionen amb caràcter exemplificatiu.

Per a procedir a cadascun dels pagaments serà necessari la prèvia presentació de la corresponent factura electrònica abans del dia 8 de cada mes, la qual ha de ser conformada prèviament per cada responsable/s del contracte de cada entitat.

Els codis DIR per tal de poder presentar la facturació electrònica al Consorci per a la gestió dels Residus del Vallès Oriental són:

Oficina Comptable	Unitat Tramitadora	Òrgan Gestor	Portal
LA0006002	LA0006002	LA0006002	https://efact.eacat.cat/bustia?emisorId=1111



Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP.

13. Durada del contracte

- 1. El contracte entra en vigor l'endemà de la seva formalització i estén els seus efectes fins a la finalització del termini de garantia fins a la formalització de l'acta de recepció final del subministrament.

La durada estimada del contracte és de 18 mesos, essent els terminis d'execució els següents:

- 1) En el termini vuit (8) setmanes, comptades a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de lliurar la documentació d'enginyeria bàsica associada al subministrament que es detalla a l'Annex 3 del PCAP.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i, si s'escau l'interventor/a.

- 2) En el termini indicat a la proposta del contractista, aquest ha d'haver lliurat la totalitat de la documentació d'enginyeria de detall associada al subministrament que es detalla a l'annex 3 del PCAP.

Un cop rebuda la documentació i revisada i aprovada per part de la Assistència Tècnica del Consorci es formalitzarà l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i, si s'escau l'interventor/a.

S'admetrà la realització d'actes parcials en cas que, per causes alienes al contractista aquest no pugui lliurar la totalitat de la documentació.

- 3) El muntatge del sistema d'agitació del digestor (llances) no es podrà realitzar fins que el contractista que subministra el digestor hagi muntat aquest tanc, fet que es preveu que es produeixi com a màxim als vuit (8) mesos de la signatura de contracte d'aquest contractista.

Es preveu que ambdós contractes (el que és objecte d'aquesta licitació i el del contractista que subministra el digestor) es signin en dates similars, pel que en el termini al voltant de vuit (8) mesos, comptats a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de iniciar els treballs de muntatge de les llances de biogàs associades al digestor núm. 5.

En cas que el contracte per al subministrament del digestor es signi amb posterioritat al contracte que és objecte de la present licitació, els 8 mesos de termini per a l'inici de muntatge de les llances s'hauran de contar des de la data de signatura del contracte per al subministrament del digestor.

El contractista ha d'emmagatzemar els equips a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos, data que es confirmarà amb una antelació mínima de 15 dies naturals.

En cas que el contractista pugui subministrar els nous equips però no pugui iniciar el muntatge dels equips en la data prevista a la seva planificació per causes imputables al Consorci (o al Contractista que subministra el digestor), més enllà d'aquest període de 8 mesos, el contractista seguirà mantenint emmagatzemats els equips a les seves instal·lacions fins a la confirmació per part del Consorci de la data d'entrega dels mateixos.

En cas que es produeixi l'endarreriment esmentat en el paràgraf anterior, el contractista podrà facturar una part del contracte en els termes que regula la clàusula 26 del PCAP.

DOCUMENT Memòria	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	EXPEDIENT G122-000193-2024
Codi Segur de Verificació: 361e949f-a4c0-4f59-ba35-f8802d821188 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2817717 Data d'impressió: 18/12/2024 08:47:09 Pàgina 12 de 29	SIGNATURES 1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 13/12/2024 11:38:23 2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 13/12/2024 11:45:44 3.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 16/12/2024 13:46:47	



La recepció del subministrament de les llances a la planta es formalitzarà en una acta. Aquesta acta de subministrament dels equips la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del Consorci i l'interventor/a.

- 4) Com a màxim quatre (4) mesos, comptats a partir de l'inici de muntatge de les llances, ha d'estar finalitzat el muntatge dels equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament així com de la resta d'equips associats al digestor (llances, compressor de biogàs, bescanviador de calor, bombes, canonades,...).

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització del muntatge de la totalitat del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

Cal indicar que, aproximadament a les 12 setmanes des de final de muntatge de les llances, es preveu que el contractista que subministra el digestor finalitzi els seus treballs de muntatge.

- 5) En el termini de quatre (4) mesos, comptats a partir de la finalització de muntatge, ha d'estar finalitzada la posada en marxa en càrrega de la totalitat d'equips i sistemes inclosos a l'abast de subministrament.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització posada en marxa en càrrega de la totalitat del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

- 6) Un cop formalitzada l'acta de finalització de posada en marxa en càrrega, el contractista disposarà d'un màxim de 1 mes per a la realització de les proves de comprovació de garanties.

En aquest moment es formalitzarà l'acta de finalització de la posada en marxa i proves del subministrament. Aquesta la signarà el contractista, l'assistència tècnica del Consorci, el/la responsable del contracte del consorci i l'interventor/a.

- 7) Finalització del contracte amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament i inici del còmput del període de garantia.

2. No es preveu la pròrroga del contracte.

3. La durada del contracte s'ha establert tenint en compte la planificació per al subministrament i posada en marxa del béns d'acord amb el PPT, així com la supervisió del manteniment durant el període de garantia.

14. Presentació de proposicions per mitjans electrònics i informació sobre la plataforma de contractació electrònica habilitada per a la presentació de proposicions

De conformitat amb el que preveu la disposició addicional quinzena de la LCSP, s'estableix l'obligatorietat de l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment d'adjudicació, incloses les que correspongui realitzar als licitadors i/o candidats com la presentació de les ofertes.

En compliment d'aquesta previsió legal el Consorci compta amb els serveis d'una plataforma de contractació electrònica que permet dur a terme aquesta licitació.

La presentació de les proposicions s'ha de fer a través de la plataforma de contractació electrònica VORTAL a l'enllaç:

<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=consorcivalles>



El proveïdor de la plataforma certifica que compleix amb l'Esquema nacional de seguretat i garanteix que una vegada presentada la proposició a través de la plataforma es generarà un avís de recepció electrònic amb segell de temps que garantirà la data, hora i contingut de l'oferta.

La forma de presentació de proposicions està definida al Plec de clàusules administratives particulars que regeixen contracte.

15. Mesa de contractació

La composició de la Mesa de Contractació que es proposa és la següent:

- Presidència: La senyora Vanessa Abad, directora del CCTRVO, o en la seva absència, la senyora Anna Ayats, cap d'enginyeria i energia.
- Vocals: El/la secretari/a del Consorci, .
El/la interventor/a del Consorci o en la seva absència, la senyora Sílvia Capdevila, cap de Gestió econòmica.
El senyor Eduard Abril, tècnic de Tractament, o en la seva absència, el senyor German Garcia, cap de Planta.
- Secretària: La senyora Núria Cases, responsable de Secretaria, o en la seva absència, Laia Camp, responsable de Gestió Administrativa.

La composició de la Mesa de contractació s'ha establert de conformitat amb la disposició addicional segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

La Mesa de contractació estarà assistida per RECUPERACION DE ENERGIA, SA, contractista dels serveis d'enginyeria d'integració, projecte constructiu, direcció d'execució d'obra i serveis complementaris per a l'ampliació de la planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental (C09-21), en virtut del contracte formalitzat el 29 d'octubre de 2021 i que té atribuïdes les funcions d'assistència en les licitacions i en la relació amb els contractistes.

16. Habilitació professional o empresarial

No aplica habilitació empresarial o professional.

17. Criteris de solvència tècnica i professional i econòmica i financera

Els criteris de solvència tècnica i professional i de solvència econòmica i financera que es detallen a continuació són criteris previstos als articles 87 i 89 de la LCSP, tenint en compte la qualificació del contracte com a contracte mixt al qual se li aplica el règim jurídic pel que fa a la preparació i adjudicació del contracte de subministrament.

S'ha escollit el criteri de solvència tècnica previst a l'article 89.1 lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en subministraments de la mateixa naturalesa.

En relació amb aquest requisit de solvència, l'article 89.1 lletra a) preveu la possibilitat d'indicar que es tindran en compte les proves dels subministraments pertinents efectuats més de tres anys abans per garantir un nivell adequat de competència. En aquest sentit, per al contracte que ens ocupa i donat que no es tracta de béns corrents del mercat i tenint en compte que els darrers anys ha esdevingut una situació de pandèmia que ha afectat a molts



sectors de producció, es considera adient que l'acreditació d'aquesta solvència tècnica es pugui estendre als 5 anys anteriors.

Adicionalment i per la tipologia de subministrament no s'estableix un import mínim per acreditar aquest requisit de solvència tècnica. El que es té en compte és que els licitadors que es presentin hagin fet altres subministraments i treballs d'adequació i/o ampliació en plantes de digestió anaeròbia de fraccions orgàniques de recollida selectiva de residus municipals per la similitud en les condicions de treball quant als requeriments del PPT pel que fa a tipologia de residus a tractar, eficiències (separació d'impureses, producció de biogàs, etc.), hores i condicions d'operativitat, entre d'altres.

Amb aquest requisit es pretén constatar que el licitador ha efectuat subministraments de naturalesa anàloga a la de l'objecte d'aquest contracte, la qual cosa permet deduir que disposa dels mitjans necessaris per la prestació del contracte.

Pel que fa a la solvència econòmica i financera s'han escollit com a mitjà d'acreditació, el previst a la lletra a) de l'article 87.1 de la LCSP. El mitjà escollit permet analitzar la situació i capacitat econòmiques de l'empresari per poder valorar i determinar la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades del contracte i assegurar-ne l'execució.

El motiu que justifica l'elecció d'aquest mitjà és que el volum anual de negoci és un bon indicador de la capacitat productiva d'una empresa així com de la capacitat de la mateixa per poder executar l'objecte del contracte.

El criteri de solvència que s'exigeix està vinculat a l'objecte del contracte i és proporcional.

Tal com indica l'article 77.1.c) per als contractes de subministraments no és exigible la classificació de l'empresari. En l'anunci de licitació i en els plecs del contracte s'han d'establir els criteris i requisits mínims de solvència econòmica i financera i de solvència tècnica o professional tant en els termes que estableixen els articles 87 i 89 de la Llei.

D'acord amb tot això, el criteris de solvència exigits són els següents:

a) Condició de solvència tècnica i professional única

Experiència en la realització de subministraments del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als cinc últims anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició única de solvència tècnica i professional:

Una declaració responsable amb la relació dels principals subministraments efectuats durant els cinc últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, indicant l'import, les dates, i el destinatari públic o privat.

El licitador també haurà d'aportar com a mínim un certificat emès o visat per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, una declaració de l'empresari acompanyada dels documents de què disposi els quals acreditin la realització de la prestació conforme s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim una instal·lació (nova o adequació d'una instal·lació existent) de digestió anaeròbia de fracció orgànica de recollida selectiva amb equipament similar al previst a l'objecte de la present licitació.

En cas que així li ho requereixi el Consorci, el licitador també haurà d'aportar també aquesta documentació per altres subministraments que constin a la declaració responsable indicada anteriorment.

Requisit d'admissió de la condició única de solvència tècnica i professional:

Acreditar que s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim una instal·lació (nova o adequació d'una instal·lació existent) de pretractament humit i digestió



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



anaeròbia de fracció orgànica de recollida selectiva amb equipament similar al previst a l'objecte de la present licitació.

b) Condició de solvència econòmica i financera

Condició de solvència econòmica i financera única:
Volum anual de negocis en els tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Mitjans d'acreditació de la condició de solvència:
Per acreditar aquest requisit cal aportar la documentació que tot seguit s'especifica en funció del tipus d'empresari:

A) Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil:

Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

B) Persona jurídica inscrita en un registre oficial que no sigui el Registre Mercantil:

Els comptes anuals disponibles, aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari.

Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.

C) Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

D) Empresaris persones físiques:

La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

Requisit d'admissió de la condició de solvència:
Acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys d'un import superior a 1.569.000,00 €, IVA exclòs.

18. Negociació dels termes del contracte amb l'empresa licitadora i aspectes econòmics i tècnics que seran objecte de negociació

- 1. Negociació dels termes del contracte amb l'empresa licitadora



Es realitzarà una única ronda de negociació de l’oferta inicial. La negociació es realitzarà mitjançant videoconferència.

L’empresa farà una presentació detallada i completa de la seva oferta. La Mesa de Contractació podrà demanar aclariments sobre els diferents aspectes de l’oferta, econòmics i tècnics.

L’òrgan de contractació garantirà la màxima transparència de la negociació. En el decurs del procediment, no es revelaran les dades designades com a confidencials que hagi comunicat el licitador sense el consentiment previ d’aquest.

Una vegada conclosa la negociació, la Mesa de Contractació informará, si és el cas, els canvis en les especificacions tècniques o altra documentació de la contractació. L’empresa licitadora tindrà un termini de tres dies hàbils per presentar l’oferta definitiva, comptats a partir de la data d’enviament del requeriment. A continuació, la mesa de contractació verificarà que l’oferta definitiva s’ajusta als requisits mínims, i que compleix tots els requisits que estableixen els plecs, i la valorarà d’acord amb els criteris d’adjudicació establerts.

En el cas que, una vegada conclosa la negociació, no es presenti l’oferta definitiva, s’entendrà que l’empresa licitadora ha retirat la seva oferta, essent procedent exigir-li l’import del 3 per cent del pressupost base de licitació, exclòs l’IVA, en concepte de penalitat.

2. Aspectes econòmics i tècnics que seran objecte de negociació amb les empreses:

Seran objecte de negociació tant el preu com la resta de criteris d’adjudicació definits al PCAP.

19. Criteris d’adjudicació

19.1 Justificació dels criteris d’adjudicació

19.1.1 Oferta econòmica:

La proposta econòmicament més avantatjosa serà la que obtingui la puntuació més alta que resultarà de l’aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \left[\frac{(IL - O_i)}{[IL - \min(O_{min} ; 0,90 \times IL)]} \right] \times P_{max}$$

On:

NOMENCLATURA
Pi = puntuació licitador i
Pmax = punts totals a repartir
IL = import licitació
Oi = oferta del licitador i
Omin = millor oferta
La funció “min(Omin ; 0,90 x IL)” donarà com a resultat el més petit dels 2 valors que hi ha dins el parèntesi i que estan separats per un punt i coma

En els resultats de la fórmula es tindrà en compte un decimal més dels que figurin als preus oferts, per tal d’evitar que propostes amb preus que difereixen en el darrer decimal obtinguin la mateixa puntuació.



Per l'elecció de la fórmula s'ha tingut en compte que sigui coherent, lògica, i respecti els principis de contractació pública, que permeti una eficient gestió dels fons públics i que fomenti la major competitivitat possible entre les diferents propostes econòmiques.

La fórmula té les característiques següents:

- a) Manté la proporcionalitat lineal a l'hora de transformar en punts les diferents propostes econòmiques.
- b) Un preu més econòmic ofert obtindrà una puntuació més gran que un altre de més car, sempre i quan aquest no s'entengui com a desproporcionat, descartant l'existència d'un llindar de sacietat.
- c) La proposta que sigui igual al preu de licitació rebrà zero punts en tots els casos, (no atribueix puntuació a qualsevol licitador pel fet de presentar una proposta).
- d) Diferències econòmiques mínimes no es veuen magnificades per diferències de puntuació, gràcies al factor corrector que implica que si cap de les baixes supera el 10% respecte l'import de licitació, no es reparteixen la totalitat dels punts. L'elecció d'aquest 10% és una aproximació genèrica de les despeses indirectes o generals que poden tenir les diferents entitats.
- e) El fet de que les referències s'estableixen de forma relativa (en relació a l'oferta més baixa) i no de forma absoluta, genera una certa indeterminació que permet evitar plantejaments estratègics que no afavoreixin la concurrència.

19.1.2 Període de Garantia:

Es valora que els licitadors presentin béns robustos i de qualitat dels quals es pugui ampliar el període garantia. Una ampliació de la garantia dels béns repercutiria positivament sobre el Consorci, ja que li suposaria un estalvi directe pel que fa al manteniment dels béns.

19.1.3 Criteris subjectes a judici de valor:

Per tal d'assegurar la qualitat de les prestacions i dels elements a subministrar així com la correcta planificació de les tasques a executar de manera que es puguin assolir els terminis d'execució planificats es valoraran els aspectes següents:

- a) La descripció general del subministrament. Es valora la claredat de la descripció general dels treballs previstos realitzar, la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l'operació, la descripció de les actuacions al sistema elèctric per incorporar els nous consumidors elèctrics, així com el concepte previst per la modificació del sistema de control per encabir la operació del cinquè digestor i equips associats, per assegurar que el/s bé/ns subministrats s'addiuen a les necessitats del contracte.
- b) Les especificacions tècniques dels equips d'acord amb el model de fitxes tècniques adjunt al PCAP. Amb aquest es pretén valorar les prestacions addicionals dels equips subministrats.
- c) Els valors garantits de procés. Es valora la millora dels valor mínims establerts ja que suposa una millora en les prestacions dels processos.
- d) La planificació dels treballs a realitzar. Es valora ja que una bona planificació dels treballs incrementa la qualitat de les prestacions i permet assegurar el compliment de les dates límits així com preveure i/o anticipar possibles contratemps.
- e) La formació del personal. Es valora per la importància en què es faci una bona formació al personal que permeti la operativitat dels equips amb la màxima eficiència.
- f) La gestió ambiental i la gestió de residus. Es valora per la importància en la reducció en la generació de residus així com la correcta gestió d'aquests així com per l'establiment de possibles mesures per reduir, si s'escau, els impactes ambientals associats al contracte.
- g) El control de qualitat. Es valora que apliquen durant les diferents etapes dels treballs ja que això suposa una millora en la qualitat del contracte tant pel que fa a la organització com pel que fa instal·lació dels equips.

L'adjudicació del contracte s'efectua utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu d'acord amb l'article 145 de la LCSP.



Aquesta millor relació qualitat-preu s'avalua de conformitat amb els criteris econòmics i qualitatius següents:

19.2 Criteris d'adjudicació

1. Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 60,00 punts

CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 55,00 punts.

Per al disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la Fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental	Fins a 55,00 punts
---	--------------------

Per al càlcul de l'oferta més avantatjosa s'ha tingut en compte la formula següent per a cada subcriteri:

$$\frac{(IL - Oi)}{[IL - \min(Omin; 0,9 \times IL)]} \times Pmax$$

On,

- Pi = puntuació licitador i
- Pmax = punts totals a repartir
- IL = import licitació
- Oi = oferta del licitador i
- Omin = millor oferta

CRITERI 2. Increment del període de garantia electromecànica dels subministraments. Fins a 5,00 punts.

Es valorarà a raó de 0,50 punts per cada mes d'increment del període mínim de garantia electromecànica dels subministraments respecte els 2 anys establerts al PPT. Aquesta inclou equips, components i instal·lacions.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

2. Criteris avaluables mitjançant judici de valor. Fins a 40,00 punts

CRITERI 3. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 28,00 punts.

Per a la valoració de la qualitat del subministrament i de les prestacions, es tindran en compte els següents aspectes.

3.1. Descripció general del subministrament. Fins a 10,00 punts.

Es valorarà la claredat de la descripció general dels treballs previstos , la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l'operació, la descripció de les actuacions al sistema elèctric per incorporar els nous consumidors elèctrics, així com el concepte previst per la modificació del sistema de control per encabir la operació del cinquè digestor i equips associats.

3.2. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 15,00 punts.

Es valoraran les dades aportades en el full de dades d'equips (annex 1 del PCAP) que recull les especificacions tècniques dels equips proposats i que el licitador haurà d'omplir a la columna "Valor oferta".

El licitador haurà de, com a mínim, confirmar els valors especificats a la columna "Valor especificació", valors que podrà millorar com consideri.



En aquest subcriteri es valoraran les característiques tècniques dels equips quant a capacitats, materials i espessors seleccionats, potències dels motors, , etc.

3.3. Formació del personal. Fins a 2,00 punt.

Es valorarà el nivell de detall de la descripció del temari i metodologia de formació del personal d'operació i manteniment de la planta.

Aquest criteri s'avaluarà a partir de la presentació d'una memòria d'acord amb les indicacions de la documentació del sobre número 2.

3.4. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 1,00 punts.

Es valorarà la descripció de les mesures de gestió ambiental i de les mesures de gestió de residus aplicables a l'execució del contracte.

CRITERI 4. Valor garantits de procés. Fins a 5,00 punts.

Es valorarà la millora dels valors mínims a garantir indicats a l'annex 2 del PCAP.

Es puntuarà de la manera següent:

Per l'incompliment d'algun dels valor mínims a garantir	S'exclourà el licitador
Compliment, sense millora, dels valor mínims a garantir	0,00 punts
Millora del compliment dels valor mínims a garantir	De 1,00 punts a 5,00 punts en funció dels valors de les garanties proposades pel licitador

L'acreditació serà mitjançant l'aportació de l'annex 2 de garanties degudament emplenat i signat.

El licitador ha d'omplir la columna "Valor garantit pel Licitador" en la seva totalitat. En cas contrari el licitador serà exclòs.

CRITERI 5. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 5,00 punts.

Es valorarà el desglossament realitzat per les diferents tasques així com la durada total prevista dels treballs. Es valorarà positivament el fet de reduir els terminis de les diferents fites indicades com a referència al PPT.

Així mateix, s'avaluarà la coherència amb els terminis previstos d'entrega de documentació indicats pel licitador en el formulari corresponent a l'annex 3 del PCAP.

CRITERI 6. Control de qualitat. Fins a 2,00 punts.

Es valorarà la descripció dels controls de qualitat que apliquen durant les diferents etapes dels treballs.

Aquest criteri s'avaluarà a partir de la presentació d'una memòria d'acord amb les indicacions de la documentació del sobre número 2.

20. Ofertes anormalment baixes

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

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 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

21. Compensació als licitadors pel cas de renúncia o desistiment

De conformitat amb el que estableix l'article 152 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en cas que l'òrgan de contractació decideixi no adjudicar, renunciï o desisteixi de l'adjudicació del contracte, l'òrgan de contractació ha de compensar els licitadors per les despeses en les que hagin incorregut en la forma prevista al Plec.

Per al càlcul de les despeses de preparació de la proposta del contracte en la que hagin incorregut els licitadors, s'ha tingut en compte la dedicació en hores del personal que l'empresari ha destinat a la preparació de la proposta. En aquest sentit, s'han diferenciat les hores invertides per personal que es dedica a tasques administratives i les hores de personal que desenvolupa tasques de caràcter intel·lectual i de supervisió.

Per a la determinació dels preus per hora del personal dedicat a la preparació de la proposta s'han considerat les dades de 2021 de l'IDECAT relatives al salari brut mitjà de dones i homes de cada categoria professional. Aquestes dades s'han actualitzat amb els IPC interanuals dels darrers anys, s'ha aplicat una seguretat social del 33% dels salaris bruts i unes despeses d'estructura (llum, impressora, fotocopiadora, telèfon, entre d'altres) del 12,5%. De tot això n'han resultat els preus per hora i categoria professional següents:

CÀRREC	Sou brut (import de 2024)	Seguretat social (33%)	Cost total	Hores anuals	Cost per hora	Despeses d'estruct. (12,5%)	Cost total per hora
Director	69.019,38 €	22.776,39 €	91.795,77 €	1.772,00	51,80 €	6,48 €	58,28 €
Tècnics i professionals de suport	44.307,96 €	14.621,63 €	58.929,59 €	1.772,00	33,26 €	4,16 €	37,41 €
Administratiu	26.375,39 €	8.703,88 €	35.079,27 €	1.772,00	19,80 €	2,47 €	22,27 €

Els sous bruts s'han calculat actualitzant les darreres dades publicades (de 2021), actualitzant-les amb l'IPC estatal interanual.
Font: <https://www.idescat.cat/indicadors/?id=anuals&n=10403>

Així, en el cas de no adjudicar, renunciar o desistir del contracte el Consorci ha de compensar els licitadors per les despeses en què incorrin.

L'import màxim que el Consorci abonarà per aquest concepte és de 2.884,81 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 10 hores, a raó de 22,27 euros l'hora, IVA exclòs, en la preparació i enviament de la documentació per part d'una persona encarregada de tasques administratives; la dedicació de 40 hores, a raó de 37,41 euros l'hora, IVA exclòs, de la feina de redacció, elaboració i proposta del projecte així com la dedicació de 20 hores, a raó de 58,28 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

22. Garantia provisional i definitiva

Per a participar en la licitació del contracte no es preveu l'obligació de constituir cap garantia provisional.

Per contra, el licitador que hagi presentat la millor oferta ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del preu final ofert, exclòs l'IVA.

En tot cas, la garantia definitiva respondrà respecte dels incompliments del contracte.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



23. Termini de garantia

Es proposa establir un termini de garantia de dos anys o aquell que correspongui amb la garantia oferta pel contractista i acceptada pel Consorci.

24. Modificació del contracte

A. Supòsits:

Atès el deure de compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital, així com de les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu, es preveu com a causa de modificació del contracte l'ordre de l'autoritat responsable per adoptar mesures correctores al respecte. (Previsió inclosa en compliment 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)

B. Límits i condicions dels supòsits de modificació:

Les modificacions descrites són obligatòries per al contractista i en cap cas poden excedir del 20% del preu inicial del contracte aïlladament o conjuntament.

C. Procediment de modificació:

Per tramitar una modificació del contracte caldrà seguir els següents tràmits:

- 1. Proposta raonada del responsable del contracte, per iniciativa pròpia o a instància del contractista, integrada pels documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació.
- 2. Audiència al contractista per un termini de tres dies hàbils.
- 3. Informes del secretari i de l'interventor.
- 4. Certificació de l'existència de crèdit o document que legalment el substitueixi.
- 5. Acord d'aprovació de la modificació i de la despesa corresponent.
- 6. Reajustament de la garantia definitiva.
- 7. Publicitat de la modificació en el DOUE i en el perfil de contractant, que s'ha d'acompanyar en aquest últim mitjà de les al·legacions del contractista i de tots els informes emesos.

25. Revisió de preus

De conformitat amb el que estableix l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no procedeix la revisió de preus del contracte.

26. Subrogació de contractes de treball

No aplica la subrogació de treballadors a aquest contracte.

27. Subcontractació

El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació.

28. Obligacions i obligacions essencials

Són obligacions del contracte les següents:

- a) Complir les determinacions que figurin a la seva documentació tècnica i disposar, per a l'execució del contracte, dels mitjans materials i personals necessaris per assegurar el compliment de les seves obligacions contractuals.
- b) Prestar els serveis encarregats en el lloc i en els termes que figuren en el PCAP i en el PPT.
- c) Executar les tasques complint amb els terminis per a la finalització d'aquestes.
- d) Presentar-se el dia i hora acordats per a la realització de les proves indicades al PPT.



- e) Posar a disposició del Consorci la documentació suficient relativa a l'enginyeria i als subministraments encarregats.
- f) Indicar l'adreça de correu electrònic i telèfon que s'obliga a mantenir operatius durant la vigència del contracte.
- g) Impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
- h) Executar el contracte al seu risc i ventura, assumint tots els costos i despeses relacionades amb el mateix.
- i) Designar un encarregat del contracte per a actuar com a interlocutor amb el Consorci i assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades pel Consorci.
- j) Complir amb tot allò que estableixi la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte.
- k) Executar el contracte amb la qualitat exigida amb estricta subjecció a la documentació contractual, podent dictar el Consorci les instruccions oportunes, sense perjudici de les potestats de l'Administració.
- l) Lliurar tota la documentació indicada al PPT amb les condicions, terminis i formats indicats.
- m) Lliurar la informació sol·licitada pel Consorci en format editable d'acord amb les indicacions del PPT.
- n) Garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns en un termini no inferior a cinc anys.
- o) No faltar al respecte als operaris de la planta i als tècnics del Consorci, en tot moment i especialment durant la formació del personal.
- p) Atendre i gestionar totes les consultes verbals i/o telefòniques i/o telemàtiques i/o presencials durant la vigència del contracte i especialment durant la formació al personal i el període de garantia dels béns.
- q) Complir amb els terminis màxims d'actuació establerts al PPT.
- r) Complir amb la condició especial d'execució, garantint que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents, o no remetre al Consorci, si ho sol·licita, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- s) Subministrar tots els accessoris i elements de connexió necessaris per al correcte funcionament del conjunt de la instal·lació dels béns.
- t) Respondre davant qualsevol incidència de funcionament durant el període de garantia dels béns.
- u) Dissenyar i subministrar els béns segons les especificacions tècniques descrites al PPT.
- v) Subministrar els béns sense defectes.
- w) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
- x) Esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- y) Executar la totalitat dels oferiments de la seva oferta en el termini establert en l'oferta o el contracte del servei.
- z) Contractar i mantenir en vigor durant tota la fase d'execució del contracte una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb capital assegurat mínim de 1.200.000 euros per l'objecte de la licitació amb un límit per víctima mínim de 600.000 euros.
- aa) En general, complir a càrrec seu, totes les obligacions derivades dels Plecs i mantenir durant tota la seva vigència els mitjans tècnics i financers als quals s'havia compromès.
- bb) Facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- cc) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- dd) Complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta com a annex.
- ee) Complir amb allò que es determini en relació amb el pla de mesures antifrau i anticorrupció – incloent-hi el conflicte d'interessos– aprovat pel Consell Plenari del Consorci el 27 de juny de 2022.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS ORIENTALS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://credusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- ff) Complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.
- gg) Incorporar en les comunicacions i documentació relativa al contracte, de forma correcta i destacada, l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "Financiat per la UE-NextGenerationEU".
- hh) Presentar l'adjudicatari i/o les empreses subcontractistes la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex corresponent del PCAP. També han de presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos corresponents del PCAP.
- ii) Facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- jj) El contractista s'ha de comprometre, atenent al contingut del PRTR, a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, així com manifestar que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no li consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.
- kk) Facilitar la informació que se l'iciti en relació a què el responsable del contracte pugui supervisar el compliment dels principis transversals aplicables al Pla de recuperació, Transformació i resiliència.
- ll) Adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols, cartells o plaques amb informació sobre el projecte, en el que s'indiqui l'ajuda rebuda, amb l'emblema "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançar per la Unió Europea - NextGenerationEU", el logotip del PRTR i el logotip de la línia d'ajut", d'acord amb les indicacions de PPT.
- mm) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- nn) Complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta a l'annex corresponent del PCAP.
- oo) Atendre els requeriments que li efectui el responsable del contracte i designar un interlocutor amb el Consorci en l'Àmbit del Pla.
- pp) Complir amb la normativa de conservació de la documentació, tant per part del contractista com del subcontractista.

Són obligacions essencials:

- a) No falsejar documentació relativa al subministrament o manteniment dels béns.
- b) Respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per la subrogació, si és el cas, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara que es resolgui el contracte i els treballadors siguin subrogats a un nou contractista que no assumirà aquestes obligacions en cap cas.
- c) Afiliar o donar d'alta en la Seguretat Social, amb caràcter previ a l'inici de la prestació de l'activitat contractada, els treballadors ocupats durant el període d'execució del contracte. Pel cas que hi hagi subcontractació, aquesta obligació es farà extensiva als treballadors del subcontractista.

L'incompliment de les obligacions essencials pot ser causa de resolució de contracte.

29. Responsable del contracte i unitat de seguiment

El cap d'obres i instal·lacions és la persona responsable del contracte.

L'Àrea de Tractament, juntament amb l'Assistència Tècnica del Consorci són les unitats de seguiment encarregades de les funcions d'assistència al/la responsable del contracte.

30. Condicions particulars a la que està sotmesa l'execució del contracte

S'estableix com a condició especial d'execució, d'acord amb l'article 202 de la LCSP, garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

Codi Segur de Verificació: 361e949f-a4c0-4f59-ba35-f8802d821188
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2817717
Data d'impressió: 18/12/2024 08:47:09
Pàgina 24 de 29

SIGNATURES
1.- MUÑOZ MELIZ JAVIER (Assistència tècnica del Consorci), 13/12/2024 11:38:23
2.- PATRICIA GONZALEZ CAMBERO (Cap de Contractació), 13/12/2024 11:45:44
3.- DIEGO PEREZ SANZ (Cap d'obres i instal·lacions), 16/12/2024 13:46:47



A efectes de comprovació, el contractista ha de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

L'incompliment d'aquesta té la consideració d'incompliment greu del contracte que pot donar lloc a la imposició de les penalitats previstes al Plec de clàusules administratives particulars.

D'altra banda, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 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, les quals inclouen els aspectes següents:

- NIF del contractista o subcontractistes.
- Nom o raó social.
- Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
- 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 (annex 14 d'aquest plec).
- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (annex 15 d'aquest plec).
- Les empreses contractistes han d'acreditar 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 en la data de participació en el procediment de licitació.

Així mateix, l'empresa contractista –o si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– tenen l'obligació d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de 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 del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

31. Infraccions i penalitzacions

- Els incompliments en què pot incórrer el contractista durant l'execució del contracte es classifiquen en lleus i greus, segons la tipificació que es detalla a continuació.
- Es consideren incompliments lleus:
 - No comparèixer injustificadament l'encarregat del contracte davant del Consorci quan se'l requereixi per tal d'informar sobre el funcionament del contracte i de les seves possibles incidències.
 - Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupar) béns i/o persones en executar el contracte, sempre que es pugui evitar.
 - No incloure un embalatge dels béns adequat perquè els no pateixin cap deteriorament durant les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge.
 - No mantenir endregats els materials al llarg de tot el temps de durada del muntatge i proves de posada en marxa i de rendiment, ocupant el mínim espai possible.
 - No recollir i endur-se tots els materials sobrants un cop acabat el muntatge i les proves de posada en marxa del bé objecte del contracte.
 - No resoldre aquelles incidències cobertes per la garantia que obliguin a tenir els béns aturats, en el termini màxim de 3 dies naturals, sempre que els recanvis no tinguin un termini de subministrament més llarg i el contractista ho acrediti.
 - Faltar el respecte o tracte incorrecte entre el personal o al personal i serveis del Consorci.
 - Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a lleu per part del Consorci.



3. Es consideren incompliments greus:

- a) No comunicar al Consorci que els equips estan preparats per a la realització de les comprovacions i proves.
- b) No lliurar a un gestor autoritzat els residus generats un cop acabat el muntatge i les proves de posada en marxa del bé objecte del contracte i, si s'escau durant l'execució del contracte.
- c) Incomplir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, seguretat, salut i higiene.
- d) Incomplir les condicions tècniques, terminis màxims de realització de les tasques descrites en el plec de condicions tècniques o altres treballs encomanats.
- e) Realitzar treballs defectuosos que provoquin incidències greus a la propietat o a tercers.
- f) Incomplir els terminis de presentacions d'acord amb la normativa vigent i els terminis establerts al PPT.
- g) No garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns en un termini no inferior a cinc anys.
- h) No complir amb els períodes de garantia descrits als plecs o a les millores de l'oferta presentada pel contractista.
- i) No esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- j) No formalitzar les actes de recepció que corresponguin durant l'execució del contracte.
- k) No executar el contracte d'acord amb l'oferta del contractista.
- l) No resoldre aquelles incidències cobertes per la garantia que obliguin a tenir els béns aturats, en un termini superior a 3 dies naturals i fins a 7 dies naturals, sempre que els recanvis no tinguin un termini de subministrament més llarg i el contractista ho acrediti.
- m) No contractar i mantenir en vigor durant tota l'execució del contracte la pòlissa d'assegurança prevista.
- n) Incomplir les prescripcions sanitàries, laborals, de Seguretat Social i tributàries que li siguin exigides al contractista per les disposicions vigents.
- o) Incomplir amb la condició especial d'execució, no garantint que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- p) No impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
- q) No adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols, cartells o plaques amb informació sobre el projecte, en el que s'indiqui l'ajuda rebuda, amb l'emblema "Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançar per la Unió Europea – NextGenerationEU", el logotip del PRTR i el logotip de la línia d'ajut", d'acord amb les indicacions de PPT.
- r) Reiterar en tres incidències lleus.
- s) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a greu per part del Consorci.

4. Es consideren incompliments molt greus:

- a) No facilitar la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix el contracte.
- b) No complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
- c) No complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, ha de signar la declaració que consta com a annex al PCAP.
- d) No complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.
- e) No incorporar en les comunicacions i documentació relativa al contracte, de forma correcta i destacada, l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui "Finançat per la UE-NextGenerationEU".
- f) No presentar l'adjudicatari i/o les empreses subcontractistes la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex del PCAP.



- g) No presentar el model de declaració de cessió i tractament de dades, així com no presentar el compromís de compliment de principis transversals previstos en els annexos del PCAP.
- h) No atendre els requeriments que li efectui el responsable del contracte i designar un interlocutor amb el Consorci en l'Àmbit del Pla.
- i) No complir la normativa de conservació de la documentació.
- j) No complir les obligacions assumides per l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu i, a aquest efecte, no signar la declaració que consta com a annex al PCAP.
- k) Reiterar en tres incidències greus.
- l) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a molt greu per part del Consorci.
5. Per graduar els incompliments, a més del que objectivament s'ha comès o omès, actuant sota els principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte:
- a) La intencionalitat.
 - b) La pertorbació del servei en qualitat, quantitat i temps.
 - c) El perill i les molèsties que hagi comportat la infracció.
 - d) Els danys produïts al Consorci o a tercers.
 - e) La quantitat de ciutadans afectats.
 - f) La reincidència en les infraccions.
 - g) La participació en la comissió de l'incompliment.
 - h) La transcendència social de l'incompliment.
 - i) El comportament especulatiu de l'infractor.
 - j) La quantitat global de l'operació que ha estat objecte de l'incompliment.
 - k) La quantia del benefici il·lícit estimat.
 - l) La reducció de la vida econòmica dels mitjans o materials afectats.
 - m) Els danys o desperfectes a reparar derivats de l'incompliment de les prescripcions del Plec de clàusules administratives particulars relatives a l'execució del contracte.
6. Els incompliments es penalitzaran de manera general d'acord amb el següent:
- a) Per a incompliments lleus: penalitzat a raó de 0,2% del preu del contracte IVA exclòs per cadascuna de les faltes comeses.
 - b) Per a incompliments greus: penalitzat de més del 0,2% i fins al 0,8% del preu del contracte IVA exclòs per cadascuna de les faltes comeses, IVA exclòs.
 - c) Per a incompliments molt greus: penalitats del 0,8% del preu d'adjudicació del contracte, IVA exclòs, per cada dia que excedeixi els 7 dies naturals amb els bens aturats o d'un 1,0% per cadascun dels altres supòsits.
7. Els incompliments referents als terminis de lliurament de la documentació previstos a l'annex 3 presentat pel contractista en la seva oferta es penalitzaran de la manera següent:
- Una penalització a raó de 100 €, IVA exclòs, per cada dia de retard de presentació de la documentació.
8. Els incompliments referents als terminis de subministrament i posada en marxa es penalitzaran de la manera següent:
- Quan el contractista per causes que li siguin imputables, incorri en demora respecte a la superació de les proves de comprovació de rendiments en base als terminis de referencia indicats a la clàusula 9 del PPT, el Consorci aplicarà penalitats setmanals a raó de 0,5% del preu del contracte IVA exclòs.
9. Els incompliments referents a les garanties de procés incloses a l'annex 2 del PPT es regulen de la manera següent:
- El Contractista disposarà d'un màxim de 3 mesos per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents abans de realitzar la/es prova/es de contrast on es tornarà/n a comprovar la/es garantia/es incomplida/es.



Durant aquest període aplicaran les penalitats incompliments referents als terminis de subministrament i posada en marxa.

Completat aquest període, si es segueixen sense assolir els valors garantits de procés, es procedirà a les següents penalitzacions.

A) Garantia associada a la producció de biogàs al digestor nº5 (garantia 1 de l'Annex 2 del PCAP.	Penalització del 2,5% de l'import del contracte per cada 1% de dèficit de producció de biometà per tona de sòlid volàtil respecte al valor garantit.
B) Garantia associada a la disponibilitat de la línia associada al digestor nº5 (garantia 2 de l'Annex 2 del PCAP.	Penalització del 1% de l'import del contracte per cada 1% de dèficit de disponibilitat respecte al valor garantit.

10. Els imports de les sancions i la pèrdua de la garantia no exclou la indemnització de danys i perjudicis a que pot tenir dret el Consorci per demora en l'execució o la possibilitat de resolució del contracte.

32. Documentació sobre 2

En el sobre número 2, s'ha d'incloure:

- 1. Una memòria i la documentació gràfica en la que es descriguin els diferents apartats en el mateix ordre que s'indica, i d'acord al contingut de la descripció de la documentació que s'especifica a continuació.

Aquesta memòria ha d'incloure els annexos 1, 2 i 3 del PCAP degudament emplenats. Així mateix l'annex 2 s'ha de presentar emplenats en la seva totalitat.

La documentació del sobre número 2 és aquella que s'avaluarà amb els criteris que depenen de judici de valor.

L'estructura de la memòria ha de ser la que es detalla a continuació. El licitador podrà afegir al final altres apartats que consideri oportuns:

1. DADES DE EMPRESA I INFORMACIÓ ADDICIONAL

- 1.1 Raó social i dades de contacte de l'empresa.
- 1.2 Raó social i dades de contacte de les empreses subcontractistes, en cas d'existir.
- 1.3 Relació de normatives per a la fabricació i muntatge.
- 1.4 Llista preliminar de subcontractistes i subministradors.

2. QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT I PRESTACIONS

1. Descripció general del subministrament (criteri 3.1)

- a) descripció general dels treballs previstos , la descripció de modes de funcionament i flexibilitat prevista per l'operació, la descripció de les actuacions al sistema elèctric per incorporar els nous consumidors elèctrics, així com el concepte previst per la modificació del sistema de control per encabir la operació del cinquè digestor i equips associats.

2. Especificacions tècniques dels equips (criteri 3.2)

Incloure els fulls de dades emplenat segons l'annex 1 del PCAP degudament emplenats.



3. Formació del personal (criteri 3.3)

Descripció preliminar del temari, durada i metodologia de formació prevista per al personal d'operació i manteniment de la planta.

4. Gestió ambiental i gestió de residus (criteri 3.4)

Descripció de les mesures de gestió ambiental i de les mesures de gestió de residus aplicables a l'execució del contracte.

3. VALORS GARANTITS DE PROCÉS (Criteri 4)

Full de garanties segons l'annex 2 del PCAP degudament emplenat i signat pel licitador.

4. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR (Criteri 5)

El licitador ha de presentar un cronograma (format diagrama de Gantt) on s'especifiquin de forma desglossada, entre d'altres tasques, les següents:

- a) Lliurament de documentació d'enginyeria bàsica.
- b) Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- c) Signatura de contractes per la compra d'equips principals
- d) Fabricació en taller d'equips principals.
- e) Proves en fàbrica d'equips principals.
- f) Muntatge dels diferents equips i sistemes (sistemes auxiliars del digestor, sistema de biogàs, sistema elèctric, sistema de control...).
- g) Assaigs de posada en marxa en buit.
- h) Assaigs de posada en marxa en càrrega
- i) Proves de rendiment del conjunt del subministrament..
- j) Formació del personal de planta.

En aquest apartat el licitador ha d'incloure degudament emplenat l'annex 3 del PCAP relatiu als terminis de lliurament de la documentació a entregar pel contractista.

5. CONTROL DE QUALITAT (Criteri 6)

Relació i descripció dels controls que apliquen durant les diferents etapes dels treballs.

2. L'oferta econòmica i tècnica que s'ha de redactar de conformitat amb el model següent:

"El/La senyor/a _____ amb DNI..., major d'edat i en nom propi (o en representació de... com acreditat mitjançant.....) assabentat/da de l'expedient de contractació ordinària i de la convocatòria per procediment obert del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental per a l'adjudicació del contracte per al contracte del disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la Fase 2.1 d'ampliació per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, hi prenc part d'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars, el Plec de prescripcions tècniques i la proposta tècnica que s'especifica en el sobre 2, i ofereixo el següent:

OFERTA ECONÒMICA:

Ofereixo el preu següent:

- a) Un preu de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per al disseny, subministrament, muntatge, posada en servei de l'equipament i instal·lacions auxiliars associades a un nou digestor per a la Fase 2.1 d'ampliació del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

Així mateix, declaro que el tipus d'IVA aplicable és del (INDICAR EL TIPUS APLICABLE DE L'IVA) %.



OFERTA TÈCNICA:

Ofereixo, sense cost pel Consorci l'increment de garantia electromecànica dels subministraments respecte els 2 anys establerts al PPT següent: (ESCOLLIU UNA DE LES OPCIONS)

- ☐ Increment de _____ (INDICAR) mesos.
- ☐ No ofereixo increment de garantia.

Signatura del licitador"

3. Llista valorada de recanvis i consumibles incloent olis i greixos així com els terminis d'entrega previstos.
4. Llista valorada de recanvis que, sense pertànyer als requerits per als manteniments periòdics, es recomana disposar-ne per respondre davant de possibles avaries dels equips, així com els terminis d'entrega previstos.
5. Llista valorada de recanvis crítics de llarg termini de lliurament, així com els terminis d'entrega previstos.
6. La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre.

Document signat electrònicament