

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.



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGULA EL CONTRACTE DE L'ENGINYERIA DE DISSENY, EL SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I POSADA EN SERVEI D'UN MOTOGENERADOR DE BIOGÀS, DEL SISTEMA DE RECUPERACIÓ DE CALOR DELS TRES MOTOGENERADORS (2 EXISTENTS I UN NOU), EL SISTEMA DE CIRCULACIÓ D'AIGUA CALENTA INCLOENT UNA CALDERA DE BIOGÀS/GASOIL I ELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ DE COGENERACIÓ I DEL CIRCUIT D'AIGUA CALENTA DEL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

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

Í N D E X

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS	4
Clàusula 1. Objecte del contracte.....	4
Clàusula 2. Divisió en lots.....	5
Clàusula 3. Necessitats públiques a satisfer.....	6
Clàusula 4. Òrgan de contractació.....	7
Clàusula 5. Règim jurídic.....	8
Clàusula 6. Valor estimat.....	10
Clàusula 7. Pressupost base de licitació, preu màxim millorable a la baixa i preu del contracte	11
Clàusula 8. Finançament i existència de crèdit.....	13
Clàusula 9. Despeses de publicitat	13
Clàusula 10. Durada	13
CAPÍTOL II. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ.....	15
Clàusula 11. Procediment de licitació.....	15
Clàusula 12. Capacitat, requisits i condicions per a participar.....	15
Clàusula 13. Criteris d'adjudicació i regles de desempat.....	18
Clàusula 14. Oferta anormal o desproporcionada.....	23
Clàusula 15. Documentació de les proposicions.....	23
Clàusula 16. Garantia provisional	31
Clàusula 17. Termini de presentació de proposicions	31
Clàusula 18. Informació als interessats.....	31
Clàusula 19. Mesa de Contractació.....	31
Clàusula 20. Obertura de les proposicions i qualificació de la documentació.....	32
CAPÍTOL III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE	34
Clàusula 21. Adjudicació del contracte	34
Clàusula 22. Garantia definitiva i termini de garantia	37
Clàusula 23. Formalització del contracte	37
CAPÍTOL IV. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ	38
Clàusula 24. Prerrogatives del Consorci	38
Clàusula 25. Modificació del contracte	39
CAPÍTOL V. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS	40
Clàusula 26. Pagament del preu.....	40
Clàusula 27. Revisió de preus.....	43
Clàusula 28. Successió del contractista i cessió del contracte	43



Clàusula 29.	Obligacions del contractista en la utilització de la llengua catalana	44
Clàusula 30.	Confidencialitat i obligacions de l'encarregat del tractament de les dades	44
Clàusula 31.	Drets de propietat intel·lectual i industrial	45
Clàusula 32.	Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient.....	45
Clàusula 33.	Subrogació en contractes de treball.....	46
Clàusula 34.	Manteniment de condicions laborals durant l'execució del contracte.....	46
Clàusula 35.	Obligacions del contractista en els supòsits de subcontractació	46
Clàusula 36.	Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions	48
Clàusula 37.	Obligacions d'ètica i de transparència	48
Clàusula 38.	Obligacions del contractista en relació amb l'execució del contracte.....	49
Clàusula 39.	Obligacions essencials del contracte	51

CAPÍTOL VI. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE..... 51

Clàusula 40.	Responsable de contracte i unitat de seguiment.....	51
Clàusula 41.	Condicions especials d'execució.....	52
Clàusula 42.	Avaluació de riscos professionals.....	53
Clàusula 43.	Suspensió del contracte.....	53
Clàusula 44.	Responsabilitat del contractista	53
Clàusula 45.	Incompliments i penalitzacions	54
Clàusula 46.	Quantificació de les penalitzacions	61
Clàusula 47.	Imposició de penalitats.....	61
Clàusula 48.	Condicions d'instal·lació, prestacions complementàries del subministrament i manteniment.....	62
Clàusula 49.	Valoració de la prestació	62

CAPÍTOL VII. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE 62

Clàusula 50.	Recepció i liquidació	62
Clàusula 51.	Causas de resolució del contracte	63

CAPÍTOL VIII. JURISDICCIO COMPETENT I RÈGIM DE RECURSOS 63

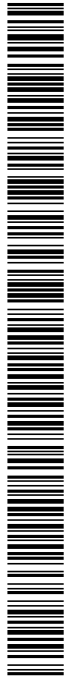
Clàusula 52.	Jurisdicció competent.....	63
Clàusula 53.	Recurs especial en matèria de contractació	63
Clàusula 54.	Sol·licitud de mesures provisionals	64

CAPÍTOL IX. ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA..... 64

Clàusula 55.	Ús de mitjans electrònics	64
Clàusula 56.	Mitjà de presentació de proposicions.....	65
Clàusula 57.	Glossari d'eines que s'utilitzen en aquest contracte	68

ANNEXOS 69

Annex 1.	Full de dades equips condicionament biogàs	69
Annex 2.	Garanties tecnològiques	84
Annex 3.	Relació de documentació a lliurar pel contractista.....	90
Annex 4.	Model de declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.....	94
Annex 5.	Model de compromís de constitució d'unió temporal d'empreses	95
Annex 6.	Model de declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en els sobres electrònics presentats	96
Annex 7.	Model de declaració responsable de no haver-se donat de baixa de l'Impost sobre activitats econòmiques	97
Annex 8.	Model de declaració responsable d'estar inscrits al RELI o al ROLECSP ...	98
Annex 9.	Model de garantia constituïda mitjançant valors de deute públic	99



Annex 10. Model de garantia constituïda mitjançant aval..... 100

Annex 11. Model de certificat d'assegurança de caució..... 101

Annex 12. Models d'absència de conflicte d'interès 102

Annex 13. Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) . 105

Annex 14. Model de declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) 106

Annex 15. Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852..... 0



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.



CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Clàusula 1. Objecte del contracte

1. L'objecte del contracte l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, així com els serveis de manteniment, conservació, supervisió de funcionament i ajuda a la gestió de l'explotació de la instal·lació de cogeneració formada pels 3 motogeneradors i els serveis de manteniment durant el període de garantia electromecànica de tot el sistema de recuperació de calor per la generació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar dual.

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, així com:

- a) L'enginyeria de disseny, el subministrament, el muntatge i la posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil.
- b) El servei de manteniment dels motogeneradors existents, l'abast del qual inclou:
 - i. Un gran manteniment (overhaul) inicial.
 - ii. El manteniment i la conservació de la instal·lació de cogeneració.
 - iii. La supervisió del funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - iv. L'ajuda a la gestió de la explotació de la instal·lació de cogeneració.
 - v. El subministrament de les peces de reposició per al correcte funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - vi. El pintat exterior dels contenidors on es troben ubicats els motors de cogeneració.
- c) El servei de manteniment per al nou motor, l'abast del qual inclou:
 - i. El manteniment i la conservació de la instal·lació de cogeneració
 - ii. La supervisió del funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - iii. L'ajuda a la gestió de la explotació de la instal·lació de cogeneració.
 - iv. El subministrament de les peces de reposició per al correcte funcionament de la instal·lació de cogeneració.
- d) El servei de manteniment durant el període de garantia del sistema de circulació d'aigua calenta, incloent el manteniment i la conservació de la caldera dual així com els elements auxiliars.

Els serveis s'han de prestar a la instal·lació de cogeneració incloent totes les instal·lacions auxiliars i equips que l'integren, que són: Els tres motogeneradors (dos existents i el nou a subministrar), amb tots els seus elements (inclòs el cigonyal), el sistema de refrigeració (inclosos els aerorefredadors) i de preescalfament de l'aigua, el sistema de lubricació, el sistema d'admissió, el sistema de gas exhaust inclosos els recuperadors de calor de gasos de combustió, el sistema de control, el sistema de potencia amb alternador i acoblament elàstic i la instrumentació i els accessoris.

El contracte s'ha d'executar seguint els protocols de manteniment de cada fabricant.

2. Aquest contracte forma part del Pla de recuperació, transformació i resiliència - finançat per la unió europea - Next Generation EU.



3. Les especificacions pròpies del contracte es descriuen en el Plec de prescripcions tècniques que regula aquest contracte.
4. La corresponent nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea és la següent:

CPV principal:	42000000-6 Maquinaria industrial 71323200-0 Serveis de disseny d'enginyeria d'instal·lacions
CPV addicionals	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

Clàusula 2. Divisió en 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."

Tal com s'ha explicat al punt anterior, el contracte inclou el subministrament, muntatge, posada en servei i manteniment d'un motogenerador de biogàs i els elements auxiliars per al seu funcionament així com el circuit de recuperació de calor dels motogeneradors existents i el nou per a circular aigua calenta per cobrir la demanda tèrmica dels diferents processos de la planta, incloent una caldera de biogàs per acabar de proporcionar l'energia tèrmica necessària al circuit d'aigua si fos necessari.

Es tracta d'uns equips que s'han de dissenyar específicament per al contracte d'acord amb les prescripcions d'aquest i que han d'acoblar-se perfectament entre ells per assegurar-ne el correcte funcionament del conjunt així com per l'optimització de terminis de subministrament. Tant el conjunt motogenerador, el sistema de refrigeració i el circuit d'aprofitament d'aigua calenta son sistemes vinculats entre si, que el correcte funcionament de un afectarà a l'altre, pel que son necessaris de cara a poder oferir unes certes garanties de refrigeració als motors.

D'aquesta forma, no és tècnicament viable la lotització d'aquests, d'una banda per assegurar el correcte disseny i funcionament d'aquests i, de l'altre perquè l'empresari que faci el subministrament i muntatge dels béns és el que ha de fer el posterior manteniment d'aquests, per tal d'assegurar la garantia d'aquests.

Consta a més a l'expedient un informe emès per la cap d'enginyeria i energia, el cap de manteniment la directora de l'Àrea de tractament, on entre d'altres s'indica que:

Aquesta contractació és necessari fer-la de forma conjunta per diferents motius:

- El nou motor disposarà d'un intercanviador aigua-aigua per a l'aprofitament del circuit de refrigeració d'alta temperatura i un intercanviador gasos- aigua per a l'aprofitament del calor dels gasos d'escapament de manera integrada dins el subministrament. D'aquesta manera, s'evita una modificació posterior del circuit de refrigeració del motor o de la xemeneia de gasos d'escapament, fet que redundarà en un menor cost d'execució, en un menor requeriment d'espai (integració de sistemes i dispositius), i en la no alteració dels límits de bateria que són objecte de verificació de garanties.



- Donat que els dos motors actuals disposen només d'un intercanviador aigua-aigua per a l'aprofitament del circuit de refrigeració d'alta temperatura, caldrà instal·lar els respectius sistemes d'aprofitament de calor residual dels gasos d'escapament. Es considera necessari que aquesta actuació sigui realitzada pel mateix proveïdor dels sistemes d'aprofitament del nou motor per tal d'assegurar la unitat del sistema d'aprofitament en termes d'equipament i instrumentació, permetre el desenvolupament de l'enginyeria del sistema de regulació i control de tots els dispositius, i per tal d'assegurar el compliment de les garanties funcionals del sistema aprofitament de calor.
- L'abast del contracte del nou motor inclou el manteniment del motogenerador de biogàs de 900 kWe durant el període de garantia, en concret s'indica que "el contractista prestarà el servei de manteniment preventiu durant el període de garantia de tots els equips inclosos al subministrament, servei que inclourà els recanvis i consumibles requerits per als treballs de manteniment programat durant aquest període, incloent els olis i greixos que siguin necessaris per a aquests treballs, i considerant que el motor estarà en funcionament un mínim de 8.000 h/any."

D'altra banda també s'informa que donat que el contracte de manteniment dels motors actuals finalitza el seu període de vigència, és necessari realitzar una nova contractació. Aquest contracte s'iniciarà amb les intervencions corresponents a "gran manteniment". Quan el nou motor finalitzi el període de garantia serà necessari disposar d'un contracte de manteniment.

Es considera necessari que el manteniment del nou motor de cogeneració sigui realitzat per la mateixa empresa que realitzi el manteniment dels dos motors actuals per tal de:

- Harmonitzar els plans de manteniment i protocols d'actuació per als tres motors.
- Optimitzar els temps de resposta davant intervencions que puguin afectar al motor nou i als motors existents, aportant una major garantia sobre la disponibilitat del conjunt.
- Harmonitzar l'estoc de recanvis i consumibles
- Minimitzar l'ús d'espai (evitar doblar magatzems)
- Disminuir els costos operatius de la planta, ja que un únic servei tècnic per als tres motors reduirà el pes de les despeses indirectes a repercutir en el contracte.
- Simplificar la gestió del contracte, establint un interlocutor únic per a actuacions de la mateixa tipologia i sobre el mateix tipus d'actius.

Gran part dels elements abans detallats participen directa o indirectament en la consolidació dels nivells de disponibilitat de les instal·lacions i, consegüentment, tindran un efecte positiu sobre la producció elèctrica, l'aprofitament de calor residual i la maximització de l'enviament de biogàs a la planta d'upgrading, tots tres amb implicacions rellevants en termes econòmics i ambientals.

Clàusula 3. Necessitats públiques a satisfer

La Planta de Digestió Anaeròbia i de Compostatge del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental està arribant a la seva capacitat nominal de tractament, pel què es fa necessària la seva ampliació per a poder atendre l'increment de recollida de fracció orgànica previst per als propers anys.

És per aquest motiu que el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental està impulsant l'ampliació de la planta d'acord amb les determinacions de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquesta ampliació té com a objectiu ampliar la capacitat de tractament de la planta fins a 80.000 t/any de matèria orgànica en una primera Fase i fins a 100.000 t/any en una segona Fase.

Com a part de les actuacions a realitzar dins del projecte d'ampliació, es preveu un nou sistema de generació de calor per cobrir la totalitat de les actuals i noves necessitats tèrmiques i part del consum elèctric del propi del Centre.



Actualment la planta disposa de 2 motors de cogeneració amb una potencia unitària de 626 kWhe. El motors de cogeneració existents tenen dos circuits de refrigeració, un d'alta temperatura i un altre de baixa temperatura, dels quals actualment només una part del calor generat al circuit d'alta temperatura s'aprofita per a cobrir de les necessitats tèrmiques actuals del Centre. Així mateix tampoc s'està aprofitant l'energia tèrmica dels gasos de combustió.

Una part del biogàs addicional generat al ampliar la capacitat de tractament de la planta es valoritzarà en un nou motor de cogeneració que ha de ser capaç de generar 900 kW_e, electricitat que serà utilitzada per cobrir una part del consum elèctric propi del Centre, mentre que el biogàs restant tindrà altres valoritzacions

Per tal de cobrir les noves necessitats tèrmiques de la instal·lació, s'ha previst instal·lar un circuit de generació d'aigua calenta amb l'aprofitament de l'energia tèrmica generada als tres motors, tant del circuit de refrigeració d'alta temperatura com la disponible als gasos de combustió. El circuit inclourà una caldera dual de biogàs/gasoil, que entrarà en operació en cas de que els motors estiguin fora d'operació o que la calor recuperada sigui inferior a la necessària pels consumidors de planta.

Aquesta actuació forma part de la subvenció concedida al Consorci mitjançant resolució de 10 de gener de 2022, on es va acordar la resolució de concessió d'ajuts per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU (Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener), i es va atorgar amb caràcter definitiu, entre d'altres, la subvenció sol·licitada pel Consorci relativa al projecte de la millora de les instal·lacions de la planta de digestió anaeròbia a través de la valorització del biogàs (expedient: ARC031/22/00008) que incorpora els equips de condicionament de biogàs, per un import total de 933.208,35 € (IVA exclòs).

Concretament, l'actuació s'integra al Projecte C12.I03.P01 - Pla de suport a la implementació de la normativa de residus, mesura C12.03-042 - Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, minimització, separació, reutilització i reciclat.

En el cas que ens ocupa, aquesta memòria té per objecte establir les condicions per a la contractació l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, així com els serveis de manteniment, conservació, supervisió de funcionament i ajuda a la gestió de l'explotació de la instal·lació de cogeneració formada pels 3 motogeneradors durant un període de 3 anys i els serveis de manteniment durant el període de garantia electromecànica de tot el sistema de recuperació de calor per la generació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar dual.

Clàusula 4. Òrgan de contractació

1. 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.
2. El domicili social de l'entitat contractant és a Granollers (08401) Camí Ral s/n, telèfon 93 870 85 79, fax 93 860 16 69 i el correu electrònic licitacions@cresidusvo.cat . Aquest correu electrònic únicament es podrà fer servir en els supòsits expressament taxats en

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 8 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS 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.



aquest Plec duent-se a terme la resta de comunicacions amb l'òrgan de contractació pels mitjans establerts al [Capítol IX](#) d'aquest Plec.

Clàusula 5. Règim jurídic

- El Consorci, de conformitat amb l'article 3.3 apartat a) de la LCSP i als efectes de la seva activitat contractual té la consideració de poder adjudicador i, per tant, té reconeguda la capacitat de celebrar aquest contracte.
- Aquest contracte es qualifica com a contracte mixt, ja que integra prestacions corresponents a un contracte de serveis d'enginyeria per al disseny dels tancs i de la fonamentació associada als mateixos.

 D'altra banda el contracte també comprèn el subministrament, descàrrega, muntatge i realització de les proves d'estanqueïtat dels tancs.
- 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.
- El contracte que es formalitzi tindrà la naturalesa de contracte administratiu mixt de subministrament i de serveis, de conformitat amb l'article 18 de la LCSP.
- La preparació, l'adjudicació, els efectes i l'extinció d'aquest contracte es regeix per la LCSP i les seves disposicions de desplegament; supletòriament s'han d'aplicar les altres normes de dret administratiu i, si no, les normes de dret privat.
- El contracte l'integren els documents següents:
 - El contracte formalitzat.
 - El Plec de clàusules administratives particulars.
 - El Plec de prescripcions tècniques.
 - La proposició aportada per l'adjudicatari, sempre i quan no contradigui els plecs, que regeixen el contracte i les millores que hagin estat acceptades.
 - Les instruccions donades per la persona responsable del contracte del Consorci.
 - Les interpretacions del contracte a càrrec de l'òrgan de contractació d'acord amb la clàusula 24.1 d'aquest Plec.
- A més dels drets i les obligacions que emanen dels documents relacionats abans per a cadascuna de les parts, constitueixen la llei d'aquest contracte:

Pla de recuperació, transformació i resiliència-Next generation:

- El Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- 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.
- 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 les fites i objectius i d'execució



pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

- d) Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.
- e) L'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- f) 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.
- g) Resolució de la Secretaria d'Estat d'Energia i Presidenta d'E.P.E Institut per a la Diversificació i Estalvi de l'Energia (IDAE), M.P., per la qual es concedeixen ajuts corresponent a la Primera Convocatòria de Programa d'incentius a projectes singulars d'instal·lacions de biogàs, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea–NextGenerationEU”, les Bases Reguladores de les quals van ser establertes mitjançant l'Ordre TED/706/2022, de 21 de juliol de 2022 del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (B.O.E. núm. 178, de 26 de juliol de 2022).

Contractació pública:

- a) 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.
- b) 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).
- c) El Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- d) El Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre (en endavant RGLCAP).
- e) El Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.

Règim local:

- f) La Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.
- g) El Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril
- h) El Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny.

Protecció de dades:

- i) El Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE.
- j) La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.



- k) El Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, aprovat pel Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre

Seguretat i salut:

- l) La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i els reglaments i les altres normes que la desenvolupen.

Regulació del Consorci:

- m) El Reglament de factures del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovat pel Consell Plenari de 28 de juny de 2017.

Altres:

- n) La Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i les normes que la desenvolupen.
- o) Les altres normes i les decisions de dret comunitari europeu que s'hi hagin d'aplicar directament sense necessitat de transposició, normes internes de dret públic i de dret privat, així com normes i instruccions tècniques que calgui aplicar-hi.
8. Aquest contracte s'executa a risc i ventura del contractista, d'acord amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.
9. El desconeixement per part de l'adjudicatari de les condicions establertes en aquest Plec i de qualsevol altre document que pugui tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no els eximirà del seu compliment.

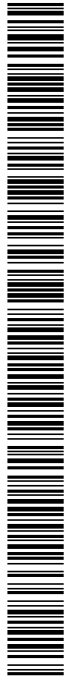
Clàusula 6. Valor estimat

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.

Concretament el pressupost base de licitació inclou:

- a) El subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del nou motogenerador i del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors: 1.527.000,00 €, IVA exclòs.
- b) El manteniment durant el període de garantia de la instal·lació de generació d'aigua calenta incloent la caldera dual biogàs/gasoil: 4.000,00 €, IVA exclòs.
- c) El cost del gran manteniment (overhaul) inicial dels dos motogeneradors existents 265.000,00 €
- d) El manteniment durant un període de 3 anys dels 2 motogeneradors existents: 374.220,00 €, IVA exclòs.
- e) El manteniment durant el període de garantia de dos anys del nou motogenerador: 74.193,60 €, IVA exclòs.



- f) El manteniment del nou motogenerador durant un període d'un any des de la finalització del període de garantia, amb correctius inclosos fins a 8.000 euros, IVA exclòs: 96.840,00 €, IVA exclòs.
- g) Una borsa de 40.000,00 €, per al manteniment correctiu del nou motor en cas que s'hagin de fer actuacions per import superior a 8.000 euros, IVA exclòs.

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	2.381.253,60 €
Possibilitat modificació contracte	476.250,72 €
Total del valor estimat del contracte	2.857.504,32 €

Clàusula 7. Pressupost base de licitació, preu màxim millorable a la baixa i preu del contracte

1. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de 2.881.316,86 €, IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

Concepte	IMPORT
Costos directes	1.892.382,24 €
Costos indirectes	488.871,86 €
Pressupost base, IVA exclòs	2.381.253,60 €
IVA (21%)	500.063,26 €
Pressupost base, IVA inclòs	2.881.316,86 €

2. Preu màxim

1. Els preus màxims, millorables a la baixa, IVA exclòs, són els següents.
- a) Per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors (2 existents més un nou), el sistema d'aprofitament del calor recuperat per generar aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, és de 1.527.500,00 €, IVA exclòs.
- b) El preu per al manteniment del sistema de generació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil durant el període de garantia de dos anys , és de 2.000,00 € per any, IVA exclòs.
- c) El preu per al gran manteniment inicial (overhaul) dels dos motors existents , és de 265.000,00 €, IVA exclòs.
- d) El preu unitari màxim per al manteniment integral dels 2 motogeneradors existents durant un període de 3 anys prenent com a base aproximada un total de 4.500 h/any de funcionament i una potència generada promig per motor de 582,18 kWh (93% de la nominal), és de 0,02380 €/kWh, IVA exclòs.
- e) El preu màxim per al manteniment programat del nou motogenerador durant el període de garantia de dos anys prenent com a base aproximada un total de 6.000 h/any de funcionament, és de 6,1828 €/h, IVA exclòs.

Aquest preu inclou el manteniment preventiu per a la totalitat d'esglaons de manteniment a realitzar en aquest període assumint 6.000 h/any de funcionament



- f) El preu unitari màxim per al manteniment integral del nou motogenerador des de la finalització del període de garantia fins a la finalització de contracte, durada estimada d'un any, prenent com a base un total de 6.000 h/any de funcionament, és de 16,14 €/h, IVA exclòs.
2. Els preus màxims comprenen 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

3. Preu del contracte

Els preus del contracte seran aquells que resultin de l'adjudicació del mateix a partir de la millora a la baixa dels preus màxims establerts 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 den les obligacions previstes als Plecs que regeixen aquest contracte.

El preu final del contracte serà el que en resulti de l'aplicació de la suma dels preus següents:

- a) El preu adjudicat per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei del nou motogenerador i del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors.
- b) El preu anual adjudicat per al manteniment durant el període de garantia de la instal·lació de generació d'aigua calenta incloent la caldera dual biogàs/gasoil, multiplicat pels dos anys de garantia.
- c) El preu per al gran manteniment (overhaul) inicial dels dos motogeneradors existents.
- d) El preu unitari per al manteniment integral durant un període de 3 anys dels 2 motogeneradors existents multiplicat per 4.500 hores anuals de funcionament i una potència generada promig per motor de 582,18 kWh (93% de la nominal).
- e) El preu per al manteniment durant el període de garantia de dos anys del nou motogenerador multiplicat per 6.500 hores anuals de funcionament.
- f) El preu per al manteniment integral del nou motogenerador durant un període d'un any des de la finalització del període de garantia, amb correctius inclosos fins a 8.000 euros, IVA exclòs, multiplicat per 6.000 hores anuals de funcionament.
- g) Una borsa de 40.000,00 €, per al manteniment correctiu del nou motor en cas que s'hagin de fer actuacions per import superior a 8.000 euros, IVA exclòs.

4. Altres preus unitaris

Llista detallada de peces de reposició recomanades i necessàries pel correcte manteniment de la instal·lació de cogeneració amb els corresponents preus unitaris que el contractista hagi detallat en llur oferta.



Clàusula 8. Finançament i existència de crèdit

La part del contracte corresponent al motogenerador de biogàs amb els seus elements auxiliars està finançada per la Unió Europea. Concretament es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

En aquest sentit, l'Agència de Residus de Catalunya, mitjançant resolució de 5 de juliol de 2022, de concessió d'ajuts per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, (Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener), va atorgar dintre de la línia 1 (Projectes d'instal·lacions de tractament de la fracció orgànica recollida selectivament, i millores a les instal·lacions existents), al Consorci una subvenció per un import de 993.208,35 €.

Aquest ajut comprèn diferents actuacions que són el pretractament del biogàs i el nou motor de cogeneració objecte d'aquesta licitació.

La resta del contracte, a excepció del manteniment i conservació, es finança amb una subvenció nominativa directa de l'Agència de Residus de Catalunya de 38.000.000 € concedida mitjançant resolució del conseller de Territori i Sostenibilitat de 28 de desembre de 2020.

Aquesta resolució va ser ampliada per la Resolució d'ampliació del pressupost de la subvenció directa atorgada al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental per al finançament de l'ampliació i millora de la planta de tractament de la fracció orgànica del Centre Comarcal del Vallès Oriental per un import addicional de 12.394.339,95 €.

L'aplicació pressupostària per a l'enginyeria de disseny, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs i del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents és la 500.16230.62708.01, o la que correspongui del Pressupost general d'ingressos i despeses per a l'exercici corresponent.

D'altra banda, el manteniment i conservació es finança a través de l'aplicació pressupostària 500.16230.21302.01, o la que correspongui del Pressupost general d'ingressos i despeses per a l'exercici corresponent, considerant els següents manteniments:

- Gran manteniment (overhaul) inicial dels dos motogeneradors existents
- Manteniment dels 2 motogeneradors existents durant un període de 3 anys
- Manteniment del nou motogenerador durant el període de garantia
- Manteniment del nou motogenerador durant 1 any a contar una vegada finalitzat el període de garantia
- Manteniment del sistema de generació d'aigua calenta durant el període de garantia

Clàusula 9. Despeses de publicitat

No es preveuen.

Clàusula 10. Durada

1. El contracte entra en vigor l'endemà de la formalització i té una durada màxima de 4 anys.

La durada estimada màxima de 4 anys de contracte es distribueix en aproximadament 12 mesos per al subministrament, implantació i posada en marxa dels equips i 3 anys de manteniment. Els terminis d'execució previstos són els següents:



- 1) En el termini màxim de nou (9) mesos, comptats a partir de l'endemà de la formalització del contracte, el contractista ha de disposar de tots els equips objecte del contracte per a poder-los subministrar.

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.

En cas que per causes alienes al contractista, aquesta data s'endarrerixi més enllà dels 9 mesos des de la data de formalització del contracte, 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.

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

- 2) En el termini màxim de dos (2) mesos des de la recepció a planta dels equips, el muntatge ha d'estar finalitzat.

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

- 3) La posada en marxa del nou motogenerador de biogàs no es podrà iniciar fins que la instal·lació de digestió anaeròbia produeixi un cabal de biogàs suficient per a poder alimentar al motogenerador.

Amb la planificació actual està previst que aquesta posada en marxa es pugui realitzar durant la primera quinzena de setembre de 2025, data en la que també es preveu posar en marxa el sistema de generació d'aigua calenta amb biogàs.

Un cop iniciada la posada en marxa en càrrega, el contractista disposarà d'un màxim de dues setmanes per a la realització de la posada en marxa en calent dels equips. Superada aquesta última es realitzaran les proves de comprovació de garantia.

En cas que per causes alienes al contractista, l'inici de la posada en marxa en càrrega s'endarrerixi més enllà d'aquest període, la setmana serà comptadora a partir de l'inici de les tasques, a la data indicada pel Consorci.

- 4) Finalització del subministrament amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament i inici del còmput del període de garantia.
- 5) Inici del manteniment del nou motogenerador durant el període de garantia, amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament. Aquest serà de mínim dos anys i màxim tres anys, en funció de l'oferta del contractista.
- 6) Inici del manteniment del sistema de generació d'aigua calenta durant el període de garantia, amb la formalització de l'acta de recepció definitiva del subministrament. Aquest serà de mínim dos anys i màxim tres anys, en funció de l'oferta del contractista.
- 7) Els treballs de gran manteniment (overhaul) dels dos motors existents s'estima que es realitzin a finals del mes de març de 2025.
- 8) Inici del servei de manteniment dels motors un cop la planta de digestió anaeròbia torni a estar operativa generant biogàs, data preliminarment prevista per a Setembre de



2025. L'inici de servei de manteniment es formalitzarà mitjançant la signatura de l'Acta d'Inici de Servei de Manteniment. El servei tindrà una durada des de la data de signatura de l'Acta d'inici del Servei de Manteniment fins a la finalització del contracte.

2. No es preveu la pròrroga del contracte.

CAPÍTOL II. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

Clàusula 11. Procediment de licitació

1. El contracte s'adjudica pel procediment obert, d'acord amb l'article 156 i següents de la LCSP.
2. La licitació s'anunciarà en el Diari Oficial de la Unió Europea i en el perfil de contractant del Consorci l'enllaç del qual és: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit.
3. El Consorci es reserva el dret a declarar deserta la licitació quan no s'hagi presentat cap proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris previstos en aquest Plec.
4. Els licitadors que no acreditin els requisits mínims que es fixen en la clàusula següent quedaran exclosos de la licitació.

Clàusula 12. Capacitat, requisits i condicions per a participar

12.1 Capacitat, requisits i condicions per a participar

1. Només poden contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que compleixin amb els requisits següents:
 - a) Tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el previst per l'article 65 de la LCSP.
 - b) No estiguin incurses en alguna prohibició de contractar de les previstes a l'article 71 de la LCSP.
 - c) Acreditin la solvència econòmica o financera i tècnica i professional, d'acord amb els criteris previstos en aquest Plec.
 - d) Disposin de l'habilitació empresarial exigida en aquest Plec, si escau.

A més, quan es tracti de persones jurídiques, l'objecte social d'aquestes ha de contenir les activitats relacionades amb l'objecte del contracte previstes a la clàusula 1 d'aquest Plec i al Plec de prescripcions tècniques.

L'incompliment d'aquest extrem constitueix una causa d'exclusió d'acord amb l'article 66 de la LCSP.

2. La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el CIF de l'empresa.

En el cas d'empresaris persones físiques la capacitat d'obrar s'acredita amb la presentació del CIF.

En relació amb les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar la capacitat d'obrar



mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estat no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada de valor estimat igual o superior a 221.000 euros o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

3. En tot cas, els documents atributius de les facultats de representació o apoderament han de ser suficients en dret per a poder concórrer a la licitació en nom de l'entitat que es representi.
4. D'acord amb els termes previstos a l'article 69 de la LCSP, els empresaris podran presentar-se agrupats amb caràcter temporal sense que sigui necessari que es formalitzin fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant de l'Administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa. En cas de resultar adjudicatàries, hauran d'acreditar la seva constitució davant de l'òrgan de contractació.
5. En relació amb l'obligació de no trobar-se incurs en cap prohibició de contractar l'empresari ho pot acreditar a través de qualsevol dels mitjans exposats a l'article 85 de la LCSP.

12.2 Habilitació professional o empresarial

No s'exigeix.

12.3 Criteris objectius de solvència

a) Condicions de solvència tècnica i professional

- a. Condició de solvència tècnica primera: 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 solvència tècnica primera:

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 un motogenerador de biogàs, amb biogàs generat a plantes de digestió anaeròbia o dipòsits controlats de residus.

Requisit d'admissió de la solvència tècnica primera:

Acreditar que s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim un motogenerador de biogàs, amb biogàs generat a plantes de digestió anaeròbia o dipòsits controlats de residus.

- b. Condició de solvència tècnica segona: Experiència en la realització de serveis de manteniment del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte en el període corresponent als últims cinc anys naturals a la data final de presentació d'ofertes.

Mitjans d'acreditació de la solvència tècnica segona:

Una declaració responsable amb la relació dels principals serveis efectuats durant els tres 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.

Requisit d'admissió de la solvència tècnica segona:

Acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a 94.500,00 euros, IVA exclòs.

- c. Condició de solvència tècnica tercera: Disposar de personal i mitjans tècnics per dur a terme l'execució del contracte.

Mitjans d'acreditació de la solvència tècnica tercera:

Una declaració responsable on s'indiqui una relació del personal i dels mitjans tècnics que participaran en el contracte.

Requisit d'admissió de la solvència tècnica tercera:

Acreditar la disposició de personal tècnic i mitjans adequats per a l'execució del contracte.

Aquestes tres condicions de solvència tècnica i professional són acumulatives, és a dir, no són alternatives, pel que s'ha de presentar tant la primera solvència com la segona, com la tercera.

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.

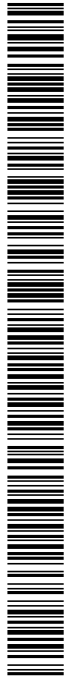
Mitjans d'acreditació de la condició de solvència:

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 que 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 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 500.000,00 €, IVA exclòs.

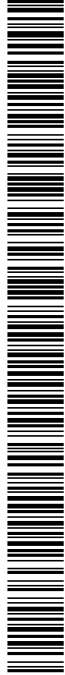
Clàusula 13. Criteris d'adjudicació i regles de desempat

1. Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els que a continuació es detallen:

a) Criteris avaluables de forma automàtica. Fins a 70,00 punts

CRITERI 1. L'oferta econòmica. Fins a 40,00 punts.

Per a l'enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge, posada en servei del motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents, de tot el sistema de generació d'aigua calenta per als consumidors de planta incloent una caldera auxiliar dual biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental	Fins a 26,00 punts
Per al preu horari de manteniment (€/h) durant el període de garantia del nou motogenerador	Fins a 1,25 punts
Per al preu horari de manteniment del nou motogenerador (€/h) des de la finalització del període de garantia fins a finalització de contracte (1 any)	Fins a 1,90 punts
Per al preu de manteniment per kilowatt elèctric generat (€/kWh) durant el període de 3 anys dels 2 motogeneradors existents	Fins a 6,25 punts
Per al gran manteniment (overhaul) inicial dels dos motogeneradors existents	Fins a 4,50 punts



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.



Per al preu de manteniment anual durant el període de garantia del sistema de generació d'aigua calenta i caldera auxiliar dual	Fins a 0,10 punts
---	--------------------------

Per al càlcul de l'oferta més avantatjosa s'aplicarà la fórmula següent:

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

On,

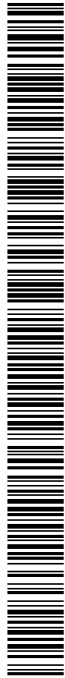
Pi = puntuació licitador i
Pmax = punts totals a repartir
IL = import licitació
Oi = oferta del licitador i
Omin = millor oferta

CRITERI 2. Valors garantits de procés. **Fins a 18,00 punts.**

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

Es puntuarà de la manera següent:

Per l'incompliment d'algun dels valor mínims/màxims a garantir	S'exclourà el licitador
Compliment, sense millora, dels valor mínims/màxims a garantir	0,00 punts
Eficiència elèctrica del nou motogenerador:	Eficiència elèctrica del nou motogenerador operant-lo al 100% de càrrega i cos fi = 1 i generant 900 kW e Fins a 5 punts Es valorarà a raó d'0,5 punts per cada 0,1% d'increment de la eficiència respecte al mínim de 41,75% establerta a l'Annex 2 del PCAP
	Eficiència elèctrica del nou motogenerador operant-lo al 50% de càrrega i cos fi = 1 Fins a 1,5 punts La proposta que presenti una garantia d'eficiència major rebrà la màxima puntuació. La resta es puntuaran d'acord amb la fórmula següent: Puntuació = (garantia eficiència oferta * puntuació màxima * 0,8) / garantia eficiència màxima
	Eficiència elèctrica del nou motogenerador operant-lo al 75% de càrrega i cos fi = 1 Fins a 1,5 punts La proposta que presenti una garantia d'eficiència major rebrà la màxima puntuació. La resta es puntuaran d'acord amb la fórmula següent: Puntuació = (garantia eficiència oferta * puntuació màxima * 0,8) / garantia eficiència màxima



Disponibilitat d'equips principals:	Disponibilitat del nou motogenerador	Fins a 2,5 punts Es valorarà a raó d'0,5 punts per cada 0,25% d'increment de la disponibilitat respecte al mínim de 91,32% establerta a l'Annex 2 del PCAP
	Disponibilitat de la caldera	Fins a 2,5 punts Es valorarà a raó d'0,5 punts per cada 0,25% d'increment de la disponibilitat respecte al mínim de 91,32% establerta a l'Annex 2 del PCAP
Eficiència tèrmica de la caldera operant-la al 100% de càrrega:		Fins a 5 punts Es valorarà a raó d'0,5 punts per cada 0,1% d'increment de la eficiència respecte al mínim de 93% establerta a l'Annex 2 del PCAP

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 3. Realitzar anàlitzes anuals de biogàs durant el període de vigència del contracte. **Fins a 4,00 punts.**

Es valorarà a raó de 1 punt per cada anàlisi anual realitzada amb un màxim de 2 punts. Els licitadors que no ofereixin aquesta millora obtindran 0,00 punts.

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

CRITERI 4. Realitzar les anàlitzes anuals d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament dels 3 motors, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO i Formaldehid) durant el període de vigència del contracte. **Fins a 4,00 punts.**

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

Els licitadors obtindran la puntuació màxima si ofereixen aquesta millora, i si no l'ofereixen obtindran 0,00 punts.

CRITERI 5. Realitzar l'anàlisi anual d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament de la caldera utilitzant biogàs com a combustible, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO) durant el període de garantia. **Fins a 2,00 punts.**

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.

Els licitadors obtindran la puntuació màxima si ofereixen aquesta millora, i si no l'ofereixen obtindran 0,00 punts.

CRITERI 6. Realitzar l'anàlisi anual d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament de la caldera utilitzant gasoil com a combustible, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO) durant el període de garantia. **Fins a 2,00 punts.**

L'acreditació serà mitjançant declaració responsable.



Els licitadors obtindran la puntuació màxima si ofereixen aquesta millora, i si no l'ofereixen obtindran 0,00 punts.

b) Criteris avaluables mitjançant judici de valor. Fins a 30,00 punts

CRITERI 7. Qualitat del subministrament i de les prestacions. Fins a 18,00 punts.

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

7.1. Especificacions tècniques dels equips. Fins a 12,00 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, i especialment:

- L' energia tèrmica disponible (circuit secundari i gasos d'escapament) per a poder ser recuperada, per als 4 nivells de càrrega del nou motogenerador sol·licitats (100% / 75% / 50% / mínima). Fins a 2 punts
- Resta d'aspectes del nou motogenerador. Fins a 5 punts.
- Característiques equips sistema generació aigua calenta (caldera, bombes, separador hidràulic i tanc d'expansió). Fins a 5 punts.

7.2. Descripció d'altres aspectes tècnics del subministrament. Fins a 6,00 punts.

Es valorarà la claredat de la descripció general del motogenerador a subministrar en quant a característiques, així com la descripció dels modes d'operació i possibilitats de regulació del sistema d'aprofitament de calor i de generació d'aigua calenta, i en general tota aquella informació tècnica que complementi la informació aportada als fulls de dades d'equips

Es valorarà positivament:

- a) La presentació d'un plànol d'implantació preliminar tenint en compte els espais disponibles segons el plànol d'implantació de referència del sistema de cogeneració que s'adjunta com a Annex del PPT, dels següents equips:
 - a. Nou motogenerador així com dels equips per a l'aprofitament de calor del nou motor i motors existents
 - b. Caldera de biogàs i elements auxiliars del sistema de generació d'aigua calenta ubicats dins la sala de caldera, indicant espai de reserva per al sistema de tractament d'aigua de caldera que serà subministrat per tercers
- b) La presentació d'un P&ID preliminar del procés de recuperació de calor dels motors i generació d'aigua calenta, partint del P&ID de referència que s'adjunta com a annex del PPT.
- c) Es valorarà positivament que l'àrea del nou motor estigui proveïda de bigues per a poder muntar un polispast de manteniment (polispast a subministrar per tercers)



CRITERI 8. Planificació dels treballs a realitzar. Fins a 6,00 punts.

Es valorarà el nivell de desglossament previst per les diferents tasques.

Es valorarà positivament el fet de reduir els 9 mesos previstos al PPT per la fita de disposar dels equips objecte del contracte per a poder-los subministrar.

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 9. 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.

CRITERI 10. Formació del personal. Fins a 2,00 punts.

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.

CRITERI 11. Gestió ambiental i gestió de residus. Fins a 2,00 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.

2. L'empat entre diverses ofertes, un cop aplicats els criteris d'adjudicació, es resoldrà mitjançant l'aplicació per ordre decreixent dels següents criteris socials referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- a) Major percentatge de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascun dels licitadors, primant, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat a la plantilla o el major nombre de persones treballadores inclusives en la plantilla.

La proposició presentada que tingui el major percentatge de treballadors amb discapacitat fixos integrats en la seva plantilla, tenint en compte:

- Per aquelles empreses que els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (+50 treballadors), es tindrà en compte aquella empresa licitadora que tingui el percentatge més alt que el que li correspon per normativa (RDL 1/2013, de 29 de novembre, que aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social). Si les empreses no compleixen aquesta normativa essent obligatori el seu compliment, serà motiu d'exclusió del procediment de licitació.

-Per aquelles empreses que no els sigui obligatori per normativa tenir un percentatge de treballadors amb discapacitat integrats a la plantilla (-50 treballadors), es tindrà en compte el percentatge que li correspongui en funció del nombre de treballadors total que tingui l'empresa en relació amb els treballadors amb discapacitat.

- b) Menor percentatge de contractes temporals en plantilla de cadascuna de les empreses.

- c) Major percentatge de dones ocupades en la plantilla de cadascun dels licitadors.



d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagués donat lloc al desempat.

A tal efecte, els serveis corresponents de l'òrgan de contractació requeriran la documentació pertinent als empresaris afectats.

Clàusula 14. Oferta anormal o desproporcionada

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:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
1. Que el preu final del contracte, sigui un 25% més baixa que els pressupost base 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.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
1. Que el preu final del contracte, sigui un 20% més baixa que el preu final del contracte de de l'altra oferta.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:
1. Que l'oferta econòmica sigui un 10% més baixa que la mitjana aritmètica de totes les ofertes econòmiques presentades.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.
Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

Clàusula 15. Documentació de les proposicions

1. Les propostes constaran de dos sobres. La documentació que han de presentar els licitadors és la següent:

SOBRE NÚMERO 1: DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

1. El document europeu únic de contractació (DEUC). Els licitadors han de presentar el DEUC mitjançant el qual declaren el següent:
- a) Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC.
 - b) Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera i tècnica i professional de conformitat amb els mínims exigits en aquest Plec.
 - c) Que no està incursa en cap prohibició de contractar.
 - d) Que compleix la resta de requisits que s'estableixen en aquest Plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 24 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



Els licitadors han d’emplenar les parts del DEUC que s’assenyalen a continuació:

- Part I.** Cal emplenar aquesta part seguint les indicacions que preveu el formulari a partir de la informació facilitada en l’anunci publicat en el DOUE.
- Part II.** S’ha d’emplenar la informació corresponent a la totalitat de les seccions que s’hi contenen (A, B, C i D).

Observacions:

- En relació amb l’apartat relatiu a “persona o persones de contacte” de la Part II.A del DEUC, s’hi ha d’incloure la designació del nom i cognoms i NIF de la persona autoritzada per accedir a les notificacions electròniques, així com l’adreça de correu electrònic i addicionalment el número de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d’acord amb la clàusula 52 d’aquest Plec.
 - Els licitadors han d’indicar en l’apartat corresponent a “Informació sobre els representants de l’operador econòmic” de la Part II.B del DEUC, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s’ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l’empresari per presentar l’oferta.
- Part III.** S’ha d’emplenar la informació corresponent a les seccions A, B i C.
 - Part IV.** Només s’ha d’emplenar la informació de la secció A corresponent a la indicació global relativa a tots els criteris de selecció.
 - Part V.** Aquesta part no s’ha d’emplenar.
 - Part VI.** S’ha d’emplenar la informació i signar.

En el cas d’empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d’agrupar-se en una unió temporal cadascuna ha d’acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència i presentar un DEUC per separat. A més del DEUC, han d’aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en UTE en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

D’altra banda, si els licitadors que es presentin a la licitació recorren a la solvència i mitjans d’altres empreses de conformitat amb el que preveu l’article 75 de la LCSP, o tinguin la intenció de subscriure subcontractes, han d’indicar aquesta circumstància en el DEUC i s’ha de presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Els licitadors que figurin en una base de dades nacional d’un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l’empresa, un sistema d’emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d’accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, els licitadors inscrits en el Registre Electrònic d’Empreses Llicitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECSP) només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquests licitadors han d’indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l’òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

La documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest Plec el compliment dels quals s’ha indicat en el DEUC, l’ha d’aportar el licitador en el qual recaigui la proposta d’adjudicació amb caràcter previ a l’adjudicació.



No obstant això, l'òrgan de contractació o la Mesa de contractació podran demanar als licitadors que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. Tanmateix, els licitadors inscrits al RELI, al ROLECSP o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no estan obligats a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

Així mateix, de conformitat amb el que disposa l'article 28.3 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, els licitadors no han de presentar aquella documentació exigida en aquest Plec que ja haguessin aportat anteriorment a qualsevol Administració, havent d'indicar, en aquest cas, el moment i l'òrgan davant del qual varen presentar-la i la declaració de què les dades que s'hi contenen són plenament vigents d'acord amb el model de l'annex 3.

Nogensmenys, respecte d'aquella documentació que el Consorci no pugui obtenir directament de les administracions públiques encarregades de la seva expedició, en tant que no se li reconeix la competència per a disposar de l'esmentada documentació, els licitadors han d'aportar-la directament en aquest procediment de licitació.

2. La declaració de submissió a jutjats i tribunals espanyols. Els empresaris estrangers han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur, d'acord amb el model de l'annex 4.
3. En cas de concórrer integrats com una Unió temporal d'empresaris, la indicació dels noms i circumstàncies dels que la constitueixin i la participació de cadascun d'ells així com el compromís de constituir-se formalment en una UTE en cas de resultar adjudicatàries d'acord amb el model de l'annex 5 d'aquest Plec.

SOBRE NÚMERO 2: DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

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 i 3 del PCAP degudament emplenats. La no presentació d'aquests annexos comportarà l'exclusió del licitador.

En cap cas s'ha d'incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (Oferta econòmica i Annex 2 garanties).

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

2.1 Especificacions tècniques dels equips (criteri 7.1)

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

2.2 Descripció d'altres aspectes tècnics del subministrament (criteri 7.2)

Descripció de les principals característiques dels diferents equips subministrats, descripció dels modes d'operació, possibilitats de regulació que complementi la informació aportada als fulls de dades d'equips.

En cap cas s'ha d'incloure en aquest sobre documents o informació propis del sobre número 3 (la continguda a l'Annex 2 garanties).

3. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR (Criteri 8)

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

- Lliurament de documentació d'enginyeria bàsica.
- Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- Fabricació en taller d'equips.
- Proves en fàbrica d'equips.
- Muntatge
- Assaigs de posada en marxa en buit.
- Assaigs de posada en marxa en càrrega
- Proves de rendiment del conjunt del subministrament.
- 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.

4. CONTROL DE QUALITAT (Criteri 9)

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

5. FORMACIÓ DEL PERSONAL (criteri 10)

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

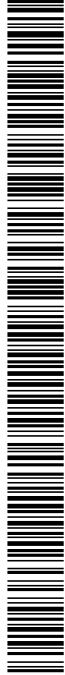
6. GESTIÓ AMBIENTAL I GESTIÓ DE RESIDUS (criteri 11)

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

- La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre electrònic presentat d'acord amb el model de l'annex 6 d'aquest Plec.

SOBRE NÚMERO 3: DOCUMENTACIÓ ECONÒMICA I RELATIVA ALS CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

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



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.



"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 de l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents, el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, així com els serveis de manteniment, conservació, supervisió de funcionament i ajuda a la gestió de l'explotació de la instal·lació de cogeneració formada pels 3 motogeneradors durant 3 anys i els serveis de manteniment durant el període de garantia electromecànica de tot el sistema de recuperació de calor per la generació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar dual.

OFERTA ECONÒMICA:

Ofereixo el preu següent:

- a) Un preu de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per a l'enginyeria de disseny, subministrament, transport, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors (2 existents més un nou) i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental. essent el desgloss del preu el següent:
- a. Preu corresponent al motogenerador de biogàs amb els seus elements auxiliars sense incloure els sistema de recuperació de calor:
_____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs.
- b. Preu corresponent a la caldera de biogàs amb els seus elements auxiliars:
_____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs.
- c. Preu per a la resta de prestacions: _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs.
- b) Un preu de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per al serveis de gran manteniment inicial (overhaul) dels dos motors existents .
- c) Un preu per kilowat elèctric generat de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per al manteniment integral dels 2 motogeneradors existents durant un període de 3 anys prenent com a base aproximada un total de 4.500 h/any de funcionament .
- d) Un preu per hora de funcionament de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per al manteniment programat del nou motogenerador durant el període de garantia de dos anys prenent com a base aproximada un total de 6.000 h/any de funcionament.

Per a la determinació d'aquest preu horari ofereixo els següents preus per esglaó de manteniment preventiu:

Denominació manteniment preventiu	Hores de funcionament del motor	Preu en € per realitzar l'esglaó de manteniment
Esglaó 1	< hores >	<P _{Esglaó 1} >
Esglaó 2	< hores >	<P _{Esglaó 2} >
...	< hores >	
Esglaó N	< hores >	<P _{Esglaó N} >

Nota:



Completar la taula amb els esglaons de manteniment preventius previstos pel motogenerador proposat El preu total de manteniment per als 2 anys de garantia es calcularà com a sumatori dels preus per esglaó oferts pel licitador.

Per al càlcul del preu horari ofert considero realitzar els següents esglaons de manteniment _____ (LLISTAR ESGLAONS CONSIDERATS), per lo que declaro un cost total de manteniment per al període de garantia de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs.

e) Un preu per hora de funcionament de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs per al manteniment integral del nou motogenerador des de la finalització del període de garantia fins a la finalització de contracte, durada estimada d'un any, prenent com a base un total de 6.000 h/any de funcionament i calculat com a la suma de:

- Preu de manteniment preventiu, com a sumatori dels preus per esglaó oferts pel licitador d'acord amb els preus per esglaó oferts pel licitadors indicats a l'apartat (d).

Per al càlcul del preu horari ofert en el primer paràgraf de l'apartat (e) considero realitzar els següents esglaons de manteniment _____ (LLISTAR ESGLAONS CONSIDERATS), per lo que declaro un cost total de manteniment preventiu per a aquest període de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs

- Preu de manteniment correctiu.

Per al càlcul del preu horari ofert en el primer paràgraf de l'apartat (e) ofereixo un cost horari de manteniment correctiu per a aquest període de _____ (INDICAR PREU) €/h, IVA exclòs

g) Un preu anual de _____ (INDICAR PREU) €, IVA exclòs, per al manteniment del sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil durant el període de garantia de dos anys

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

REALITZACIÓ ANALÍTQUES ANUALS BIOGÀS (CRITERI 3):

Ofereixo, sense cost pel Consorci, realitzar analítiques anuals de biogàs durant el període de vigència del contracte

☐ Realització de (INDICAR):

- ☐ 1 analítica anual
- ☐ 2 analítiques anuals

☐ No ofereixo la realització de cap analítica.

REALITZACIÓ ANALÍTQUES ANUALS EMISSIONS A L'ATMOSFERA DELS MOTOGENERADORS DE BIOGÀS (CRITERI 4):

Ofereixo, sense cost pel Consorci Realitzar les analítiques anuals d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament dels 3 motors, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO i Formaldehid) durant el període de vigència del contracte:

- ☐ Sí
- ☐ No



REALITZACIÓ ANALÍTQUES ANUALS EMISSIONS A L'ATMOSFERA CALDERA DUAL DE BIOGÀS/GASOIL (criteri 5):

Ofereixo, sense cost pel Consorci realitzar l'anàlisi anual d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament de la caldera utilitzant biogàs com a combustible, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO) durant el període de garantia:

- ☐ Sí
☐ No

REALITZACIÓ ANALÍTQUES ANUALS EMISSIONS A L'ATMOSFERA CALDERA DUAL DE BIOGÀS/GASOIL (criteri 6):

Ofereixo, sense cost pel Consorci realitzar l'anàlisi anual d'emissions a l'atmosfera dels gasos d'escapament de la caldera utilitzant gasoil com a combustible, corresponent als següents contaminants que determina l'autorització ambiental (NOx, SO2, CO) durant el període de garantia:

- ☐ Sí
☐ No

Signatura del licitador"

2. Valors garantits de procés.

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

La no presentació d'aquest annex emplenat en la seva totalitat, implicarà l'exclusió del licitador.

- La llista detallada de peces de reposició recomanades i necessàries pel correcte manteniment de la instal·lació de cogeneració amb els corresponents preus unitaris per als motors actuals.
- La llista detallada de peces de reposició recomanades i necessàries pel correcte manteniment de la instal·lació de cogeneració amb els corresponents preus unitaris per al nou motor.
- La declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en el sobre d'acord amb el model de l'annex 6 d'aquest Plec.
- Els licitadors han de presentar la documentació abans descrita per mitjans electrònics a través de la plataforma de contractació electrònica VORTAL habilitada pel Consorci seguint les indicacions especificades a la clàusula 53 d'aquest Plec.
- L'òrgan de contractació o la Mesa de contractació podran requerir, per tal de comprovar la veracitat de qualsevol de les declaracions i comunicacions, el lliurament d'aquells documents o certificacions que estimi adients.
- Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició i, en cas que el contracte es divideixi en lots, una mateixa empresa licitadora no podrà presentar més d'una proposició per cada lot al que concorri, sense perjudici de les limitacions de presentació en els lots que s'estableixen, si és el cas, en la clàusula 1 d'aquest Plec. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquestes previsions dona lloc a la no admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 30 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



5. Les proposicions presentades fora del termini de presentació previst en aquest Plec no seran admeses a no ser que s'acrediti que la presentació fora de termini és per raons operatives de la pròpia Plataforma.
6. La documentació que s'ha de presentar en els sobres corresponents ha de ser en format pdf.
7. Les proposicions presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. Així, és obligació dels licitadors passar els documents per antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves proposicions amb virus, serà responsabilitat d'ells que l'Administració no pugui accedir al contingut d'aquestes.

En cas que alguna de la documentació presentada pels licitadors estigui malmesa, en blanc o sigui il·legible o estigui afectada per algun virus informàtic, la Mesa de contractació, valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquest licitador en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la Mesa podrà acordar l'exclusió del licitador.

8. Els documents que s'han de presentar en els sobres han de ser signats electrònicament.
9. Les proposicions han de presentar-se en català o en castellà. D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català o castellà.
10. El licitador ha d'assenyalar de manera irrefutable i singular la documentació que designa com a confidencial, en particular si es refereix a secrets tècnics o comercials. Les referències genèriques es tenen per no posades.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en els sobres es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altra informació amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresari o de les empreses licitadores afectades.

11. Les proposicions són secretes i la presentació d'aquestes presumeix l'acceptació incondicionada pel licitador del contingut de la totalitat d'aquest Plec, el Plec de prescripcions tècniques i la documentació complementària, sense excepció, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre de licitadors i empreses classificades del sector públic o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.



Clàusula 16. Garantia provisional

D'acord amb el que disposa l'article 106 del LCSP, no és procedent requerir la constitució d'una garantia provisional per a poder participar en aquest contracte.

Clàusula 17. Termini de presentació de proposicions

1. Les proposicions s'han de presentar a través del portal VORTAL: <https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=consorcivalles>, **fins a les 11:00 hores del 30 de juliol de 2024.**
2. En cas que es produeixi una fallida tècnica que impossibiliti l'ús de la plataforma de contractació electrònica VORTAL en les vint-i-quatre hores prèvies al moment de finalització de presentació de les proposicions, la Gerència del Consorci ampliarà el termini de presentació el temps que consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes i la data d'obertura dels sobres, cosa que es farà pública en el DOUE i en el perfil del contractant del Consorci i es comunicarà als empresaris que ja haguessin presentat la seva proposició.

Clàusula 18. Informació als interessats

1. Les empreses interessades podran accedir de forma directa, completa i gratuïta als plecs i a l'altra documentació complementària per mitjans electrònics a través del perfil de contractant del Consorci a partir de la data de publicació de l'anunci de la licitació en el perfil del contractant.
2. Amb una antelació mínima de dotze dies previs al venciment del termini de presentació de proposicions, els licitadors podran plantejar dubtes i sol·licitar aclariments sobre el contingut dels plecs i documentació complementària.

A tal efecte, les persones interessades en el procediment de licitació podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar la informació que requereixin a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avísos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat residenciat en el perfil del contractant del Consorci: https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit

3. Totes les respostes tindran caràcter vinculant i es publicaran en el perfil de contractant no més tard dels sis dies naturals previs a la finalització del termini de presentació de proposicions.

Clàusula 19. Mesa de Contractació

1. La Mesa de Contractació assisteix l'òrgan de contractació i és l'òrgan competent per a efectuar la qualificació de la documentació administrativa així com per a dur a terme l'avaluació i la proposta de classificació de les ofertes així com la proposta d'adjudicació.
2. La Mesa de Contractació està integrada pels membres següents:

Presidència: La senyora Vanessa Abad, directora del CCTRVO, o en la seva absència, el senyor Diego Pérez, cap d'obres i instal·lacions.

Vocals: La secretària del Consorci.

La interventora 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 Mesa de Contractació aixeca acta de totes les actuacions que es portin a terme en el desenvolupament de la licitació. La resolució d'aquesta serà argumentada i quedarà reflectida a les actes corresponents, juntament amb la votació, si escau, dels vots particulars.
- 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.

Així mateix, la Mesa de Contractació podrà ser assistida pel personal del Consorci, en la condició d'òrgan auxiliar, que farà les tasques que aquesta li sol·liciti.

- Els membres de la mesa de contractació així com aquells que l'assisteixin han de formalitzar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec, una sola vegada i a l'inici de la primera reunió, i deixar-ne constància en acta.

Clàusula 20. Obertura de les proposicions i qualificació de la documentació

- Finalitzat el termini de presentació de proposicions, la Mesa de Contractació qualificarà la documentació presentada en el sobre de documentació administrativa en sessió no pública. Si observa defectes esmenables ha de concedir un termini de tres dies per a què el/s licitador/s ho esmeni/n. Els defectes observats s'han de fer públics en el perfil del contractant del Consorci.

La Mesa de contractació durà a terme les sol·licituds d'esmena a través del servei e-NOTUM. Els licitadors requerits entregaran la documentació d'esmena a través del tràmit d'instància genèrica accessible a l'enllaç següent:

<https://tramits.seu.cat/ABSIS/EAD/webspublicacion/eMiservicio/catala/VisorITs/24891A1DA10F4DF6B76E636E84F11358.asp?codent=B67>

Una vegada esmenats, si és el cas, els defectes observats en la documentació continguda en el sobre 1, la Mesa de contractació avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, les causes d'exclusió, si escau.

- Amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, l'òrgan de contractació ha d'iniciar, a través de l'eina informàtica amb seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi ex ante de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació.

En el supòsit que l'AEAT no disposi de la informació de titularitats reals de l'empresa objecte de consulta i així li hagi indicat mitjançant la corresponent bandera negra a l'òrgan de contractació, aquest ha de sol·licitar a les empreses licitadores la informació de la seva titularitat real, que li han d'aportar en el termini de 5 dies hàbils des de la sol·licitud. En cas que no s'entregui la informació sol·licitada en aquest termini, l'empresa licitadora serà exclosa del procediment.

- La Mesa de Contractació, **el 30 de juliol de 2024**, finalitzada la obertura del sobre 1, a partir de **les 11:30 hores** procedirà a l'obertura del sobre número 2 i donarà trasllat de la

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 33 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



documentació presentada als serveis tècnics del Consorci per al seu estudi i posterior avaluació. En cas de ser necessari la Mesa podrà modificar aquesta data.

- La valoració de la documentació continguda en el sobre número 2 es farà amb anterioritat a l'obertura dels sobres número 3. La Mesa de Contractació deixarà constància d'aquest extrem en l'expedient.

El 2 de setembre de 2024, a les 12:00 hores, la Mesa de contractació donarà compte, en acte públic, de la valoració de la documentació continguda en el sobre 2. Posteriorment, durà a terme l'obertura dels sobres número 3.

- L'acte de donar compte de la valoració de la documentació continguda en el sobre 2 es farà telemàticament i audiovisual a través del sistema Microsoft Teams. El registre i l'accés a cadascuna de les sessions telemàtiques i audiovisuals es farà a través de l'enllaç següent:

Unirse a la reunión ahora

Id. de reunión: 394 149 474 996

Código de acceso: rQFjv5

Els requisits mínims per a l'ús del sistema Teams són les següents:

Telèfons i tauletes Android:

Teams funciona amb dispositius Android amb les últimes quatre versions principals del sistema operatiu.

iPhone, iPad i iPod:

Teams funciona amb dispositius que utilitzen les dues últimes versions principals de iOS.

Windows, Mac i Web:

Per comprovar si el seu Mac o Windows compleix amb els requisits del sistema, vagi a la pàgina requisits de hardware per a Microsoft Teams: [Requisitos de hardware para Microsoft Teams - Microsoft Teams | Microsoft Docs](#)

Per obtenir una llista d'exploradors compatibles, vagi als exploradors compatibles per a obtenir Teams pàgina: [Límites y especificaciones para Microsoft Teams - Microsoft Teams | Microsoft Docs](#)

- Nogensmenys, en cas que sigui necessari, la Mesa de Contractació podrà acordar canviar les dates d'obertura cosa que farà pública en el perfil del contractant.
- La Mesa podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en la proposició quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de la proposició. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre licitadors.

Les esmentades sol·licituds es duran a terme de la mateixa forma que s'especifica a l'epígraf 1 d'aquesta clàusula.

- Abans de formular la proposta d'adjudicació, la Mesa de Contractació pot sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris d'acord amb el que preveu l'article 157.5 de la LCSP.
- La Mesa de Contractació un cop aplicats els criteris d'adjudicació establerts en aquest Plec classificarà les ofertes presentades per ordre decreixent i identificarà la millor oferta d'acord amb els criteris d'adjudicació.



CAPÍTOL III. ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 21. Adjudicació del contracte

1. L'òrgan de contractació pot decidir no adjudicar o celebrar el contracte per raons d'interès públic degudament justificades a l'expedient. En aquest cas no podrà promoure una nova licitació del mateix objecte en tant que subsisteixin les raons al·legades per a fonamentar la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte.

Així mateix, el l'òrgan de contractació també pot acordar desistir del procediment, desistiment que s'ha de fonamentar en una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, tot justificant a l'expedient la concurrència de la causa. El desistiment no impedirà l'inici immediat d'un nou procediment de licitació.

En tot cas, la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte així com el desistiment del procediment d'adjudicació s'ha d'acordar abans de la formalització del contracte i s'ha de notificar als licitadors i informar en el Diari Oficial de la Unió Europea.

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 2.517,40 €, IVA exclòs. En la determinació d'aquest import s'ha tingut en compte la dedicació de 10 hores, a raó de 22,16 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 29,40 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 55,99 euros l'hora, del personal directiu responsable de la tasca de supervisió i direcció de la proposta.

Per fer efectiu aquest import els licitadors han de presentar una factura en format electrònic, d'acord amb el que preveu el Reglament de factures del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovat pel Consell Plenari de 28 de juny de 2017.

2. El contracte s'adjudicarà a favor del licitador que hagi presentat la millor oferta en aplicació dels criteris d'adjudicació previstos en aquest Plec en el termini màxim de dos mesos comptats des de l'endemà de la data d'obertura de les proposicions.
3. L'adjudicació ha de ser motivada d'acord amb els criteris d'adjudicació que s'han determinat en aquest Plec.
4. Transcorregut el termini de dos mesos sense acord del Consorci els licitadors admesos a la licitació tenen dret a retirar la seva proposta.
5. Els serveis tècnics requeriran al licitador que hagi presentat la millor oferta, per què en el termini de 10 dies hàbils comptats des de l'endemà d'aquell en què haguessin rebut el requeriment, presentin la documentació acreditativa següent:

I.- EMPRESAS ESPAÑOLAS NO INSCRITAS EN EL REGISTRE ELECTRÓNICO D'EMPRESAS LICITADORAS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (RELI) I/O DE L'ESTAT (ROLECSP).

A) EN EL CAS QUE L'EMPRESARI SIGUI UNA PERSONA JURÍDICA :

1. **Escriptura de constitució o de modificació**, si s'escau, inscrita en el Registre Mercantil, quan aquest requisit sigui exigible d'acord amb la legislació mercantil que li sigui aplicable. Si no ho és, l'acreditació de la capacitat d'obrar es realitzarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin



les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, si s'escau, al Registre Oficial corresponent.

2. **Targeta d'identificació fiscal (CIF).**
3. **DNI o document d'identificació equivalent** del representant de l'empresa.
4. **Escriptura pública de poder per contractar amb l'administració** atorgada davant notari, en el cas que les facultats i abast de la representació de la persona que signi l'oferta no es desprengui de l'escriptura de constitució o modificació de la societat licitadora.

Si el licitador és una persona jurídica, aquest poder haurà de figurar inscrit en el Registre Mercantil. Si es tracta d'un poder per acte concret no és necessària la inscripció en el Registre Mercantil, d'acord amb l'article 94.1.5è del seu reglament.

5. **Documentació en el cas de concurrència en Unió Temporal d'Empreses (UTE):** tots i cadascun dels empresaris hauran d'acreditar que disposen de la personalitat, capacitat d'obrar i solvència exigides en aquest Plec.

Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Per acreditar la solvència mitjançant la classificació, totes les empreses que concorrin agrupades en UTE han d'estar classificades i resultarà d'aplicació el règim d'acumulació previst en l'article 52 del RGLCAP.

6. **Certificació de la classificació empresarial**, si escau, o **documentació que acrediti la solvència econòmica i financera i tècnica i professional** exigida a la clàusula 12 d'aquest Plec.

7. **Documentació en relació amb les obligacions tributàries:**

7.1 Certificat positiu de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT) acreditant que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

7.2 Si el licitador és subjecte passiu de l'Impost sobre Activitats Econòmiques i està obligat a pagar aquest Impost, ha de presentar el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el darrer rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'Impost, d'acord amb el model de l'annex 7.

7.3 Si el licitador es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'apartat 1 de l'article 82 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aportarà una declaració responsable que ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.

8. **Documentació en relació amb les obligacions amb la Seguretat Social:** Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.

9. **Documentació acreditativa de la constitució de la garantia definitiva.** La forma de constituir la garantia definitiva està detallada en la clàusula 22 d'aquest Plec.

B) EN EL CAS QUE SIGUI UNA PERSONA FÍSICA :

1. **Document Nacional d'Identitat** o document equivalent i acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el que opera en el tràfic mercantil.



2. Els documents requerits en els punts 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.

II.- EMPRESES ESTRANGERES D'UN ESTAT MEMBRE DE LA UNIÓ EUROPEA.

1. La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

2. Els documents requerits en els punts 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.

Els certificats que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar que estableixin els Estats membres de la Unió Europea constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

III.- RESTA D'EMPRESES ESTRANGERES.

1. La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte.

2. Informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria d'Estat de Comerç, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC). En altra cas, han d'aportar l'informe de reciprocitat al què fa referència l'article 68 de la LCSP.

3. Els documents exigits en els punts 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 de la lletra A.

IV.- EMPRESES INSCRITES EN EL RELI I/O ROLECSP.

Les empreses inscrites en aquests registres, **només estan obligades a presentar la documentació següent:**

1. Manifestació d'inscripció de l'empresa en el RELI i/o ROLECSP i de la seva vigència, acompanyada d'una declaració responsable del representant legal de l'empresari conforme les circumstàncies que figuren en aquell registre no han experimentat cap variació i es troben actualitzades, d'acord amb el model de l'annex 8.

2. Documents que acreditin la solvència específica exigida a l'empresa en aquest plec, llevat que aquesta es dedueixi amb claredat de les dades que figuren en la inscripció, així com la resta de documents relacionats a la lletra A de l'apartat I, que no constin en el RELI/ROLECSP o que tot i constar-hi no es trobin degudament actualitzats.

3. En cas de concurrència en UTE el que per aquest supòsit s'exigeix en el **punt 5 de la lletra A de l'apartat I**.

4. **Documentació acreditativa de la constitució de la garantia definitiva.** La forma de constituir la garantia definitiva està detallada en la clàusula 22 d'aquest Plec.

6. El requeriment descrit a l'epígraf anterior s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM.



L'aportació de documentació es durà a terme a través de la plataforma VORTAL.

7. L'òrgan de contractació ha d'adjudicar el contracte en els 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació requerida.

Clàusula 22. Garantia definitiva i termini de garantia

1. El que hagi presentat la millor oferta de conformitat amb els criteris previstos en aquest Plec ha de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5 per 100 del preu final ofert.

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

2. La garantia definitiva s'ha de prestar en alguna de les formes previstes a l'article 108.1 de la LCSP, d'acord amb els models de l'annex 9, l'annex 10 i l'annex 11.
3. En el cas que s'hagin de fer efectives sobre la garantia constituïda pel contractista les penalitats o indemnitzacions que li són exigides, aquest haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantitat que correspongui, en el termini de 15 dies naturals des de l'execució, incorrent en cas contrari en causa de resolució contractual.
4. Així mateix, com quan a conseqüència de la modificació del contracte se'n modifiqui el preu, el contractista ha de reajustar la garantia definitiva per a què guardi la proporció deguda amb el nou preu modificat.
5. El termini de garantia, comptador a partir de la data de finalització del contracte, és d'un any o aquella oferta pel contractista i acceptada pel Consorci, per defectes de disseny, dels materials, de fabricació i de muntatge, a comptar a partir de l'acta de recepció definitiva.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vici o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar al contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Durant aquest termini el contractista té dret a ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vici o defectes observats i imputables al contractista i, hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte del contractista, sense que aquest tingui el dret al pagament dels béns. En aquest cas, el Consorci té dret a reclamar el preu satisfet o a quedar exempt del pagament de les quanties corresponents.

6. La garantia definitiva constituïda es cancel·larà un cop finalitzada la vigència del contracte, incloses les pròrroques si és el cas, i transcorregut el termini fixat en l'epígraf anterior d'acord amb les previsions de l'article 111 de la LCSP o, si és el cas, quan l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

Clàusula 23. Formalització del contracte

1. El contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, per la qual cosa, la seva formalització no podrà efectuar-se abans de transcorreguts 10 dies naturals a partir de l'endemà de la notificació de la resolució d'adjudicació del contracte, d'acord amb l'article 58 del Reial decret llei 36/2020.
2. Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran l'adjudicatari per a què formalitzi el contracte en el termini no superior a cinc dies comptats des del següent a aquell en què s'hagués rebut el requeriment, un cop transcorregut el termini previst a



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS 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.



l'epígraf anterior sense que s'hagués interposat cap recurs que vagi acompanyat de la suspensió de la formalització del contracte.

3. El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica, en llengua catalana i amb un sol efecte.

No obstant, l'adjudicatari pot sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, cas en el qual les despeses que se'n derivin aniran a càrrec seu.

4. L'empresa o les empreses contractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec, la qual s'ha d'aportar en el mateix moment de la formalització del contracte o immediatament després.
5. Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en aquesta clàusula per causes imputables a l'adjudicatari, el Consorci li exigirà un import, IVA exclòs, en concepte de penalitat, corresponent al 3 % del pressupost base de licitació, que és farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, sense perjudici de l'establert en la lletra b) de l'apartat 2 de l'article 71 de la LCSP.

Si, per contra, el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar l'adjudicatari corresponents pels danys i perjudicis que la demora els pugui ocasionar.

6. Quan el contracte no s'hagi formalitzat per causes imputables a l'adjudicatari dins del termini indicat, el contracte s'adjudicarà al següent licitador per l'ordre en què haguessin quedat classificades les ofertes, prèvia presentació de la documentació establerta a la clàusula 21 d'aquest Plec.
7. Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.
8. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.
9. L'anunci de formalització del contracte i els corresponents documents que resultin de la formalització es publicaran en el perfil de contractant del Consorci. Així mateix, l'anunci de formalització també es publicarà en el Diari Oficial de la Unió Europea.
10. Un cop formalitzat el contracte es comunicaran al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades d'aquests, i, posteriorment, si escau, les modificacions, les prorroques i l'extinció.

CAPÍTOL IV. PRERROGATIVES DE L'ADMINISTRACIÓ

Clàusula 24. Prerrogatives del Consorci

1. Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació disposa de la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista a raó de l'execució del contracte, suspendre'l, acordar-ne la resolució i determinar els efectes d'aquesta.
2. L'òrgan de contractació, a més de les previstes en aquest Plec, també disposa de les potestats següents:



- a) Inspeccionar les activitats desenvolupades pel contractista durant l'execució del contracte, en els termes i límits que fixi la LCSP
 - b) Imposar al contractista les penalitats pertinents per raó de les infraccions que hagi comès en la prestació del contracte
 - c) Imposar amb caràcter temporal les condicions d'actuació que calgui per solucionar situacions excepcionals d'interès general, abonant la indemnització que correspongui si és el cas
 - d) Comprovar l'estricta compliment dels pagaments que el contractista ha de fer a tots els subcontractistes o subministradors que participin en aquest
3. L'exercici de les prerrogatives descrites es durà a terme mitjançant el procediment establert a l'article 191 del LCSP.

Clàusula 25. Modificació del contracte

1. El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que preveuen els articles 203 a 207 de la LCSP.
2. Modificacions previstes en aquest Plec:

A. Supòsits:

Durant la vigència del contracte pels serveis de manteniment es preveuen les següents possibles modificacions:

- a) En el supòsit que el Consorci vulgui quedar-se en propietat algun dels recanvis tot abonant al contractista el preu unitari indicat a la llista aportada.
- b) En cas d'increment d'hores de funcionament de motor respecte les previstes inicialment.
- c) En cas de ser necessaris manteniments correctius per al nou motor dels que puguin ser assumits per la previsió econòmica de la borsa de manteniment prevista al contracte.

D'altra banda i 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.
3. Modificacions no previstes:
- La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat a l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.
- Aquestes modificacions són obligatòries per als contractistes, excepte que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit del contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.
4. Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.
 5. L'anunci de la modificació corresponent es publicarà en el DOUE. Així mateix, també es publicarà en el perfil del contractant, en el termini de 5 dies des de l'aprovació de la modificació, juntament amb les al·legacions del contractista, si escau, i de tots els informes que es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, inclosos els aportats pel contractista i els emesos per l'òrgan de contractació.

CAPÍTOL V. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Clàusula 26. Pagament del preu

1. El contractista té dret a l'abonament, d'acord amb el preu convingut, de les prestacions executades amb subjecció al contracte atorgat, a les seves modificacions aprovades i a les ordres donades per escrit pel Consorci.
2. En el preu de l'oferta s'entén que el contractista ha inclòs tots els treballs i materials necessaris per al subministrament contractat. En conseqüència, el contractista no pot exigir el pagament de cap quantitat per aquests conceptes.
3. El pagament al contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP.

La facturació serà d'acord amb el següent:

1. Per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors (2 existents més un nou), el sistema d'aprofitament del calor recuperat per generar aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, i diferenciant en tres factures diferents la part que correspon al motogenerador de biogàs amb els seus elements auxiliars sense incloure els sistema de recuperació de calor amb els seus elements auxiliars, la part que correspon a la caldera de biogàs, de la resta.
 - a) Un 25% del preu contracte, amb la formalització de l'acta de recepció de la documentació d'enginyeria bàsica.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 41 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



- b) Un 55% del preu del contracte una vegada formalitzada l’acta de recepció dels equips per al muntatge. Per a la formalització de l’acta és necessari que els equips estiguin a l’obra i la presentació de l’informe emès pel fabricant conforme s’han superat les proves a fàbrica (proves FAT, Factory Acceptance Test).

Nogensmenys, en cas que el contractista pugui subministrar els equips però que per motius aliens al contractista no sigui possible el muntatge dels mateixos el termini previst al PPT, el contractista podrà presentar una factura per valor del 45% del preu del contracte, prèvia presentació de l’informe emès pel fabricant dels béns conforme s’han superat les proves a fàbrica (proves FAT, Factory Acceptance Test) i formalitzada una acta de previsió de recepció del subministrament dels equips.

El 10% restant es pagarà amb la formalització de l’acta de recepció dels equips per al muntatge.

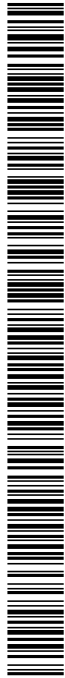
- c) Un 10% del preu del contracte, amb la formalització de l’acta de finalització del muntatge, d’acord amb el termini establert a la clàusula 9 del PPT i finalitzada la posada en marxa en buit.
- d) Un 10% del preu del contracte, amb la superació de les proves de rendiment de la totalitat del subministrament i el lliurament de la documentació final, una vegada formalitzada l’acta de recepció definitiva.

2. Per al servei de manteniment:

- i. El preu del manteniment del nou motogenerador durant el període de garantia es facturarà mensualment, calculat com a producte del preu unitari ofert (€/h) per les hores de funcionament del motor durant el mes corresponent.
- ii. El preu del manteniment del nou motogenerador des de la finalització del període de garantia fins a la finalització de contracte es facturarà mensualment, calculat com a producte del preu unitari ofert (€/h) per les hores de funcionament del motor durant el mes corresponent.
- iii. El 100% del preu ofert pel gran manteniment (overhaul) dels motors existents, un cop realitzat el servei.
- iv. El preu del manteniment dels motogeneradors existents per cadascun dels anys de contracte de manteniment es facturarà mensualment, calculat com a producte del preu unitari ofert (€/kWh) per la generació elèctrica dels motors durant el mes corresponent.
- v. El 100% del preu del manteniment anual per al primer any de garantia del sistema de generació d’aigua calenta, un any després de la formalització de l’acta de recepció definitiva.
- vi. El 100% del preu del manteniment anual per al segon any de garantia del sistema de generació d’aigua calenta, dos anys després de la formalització de l’acta de recepció definitiva.

El contractista ha de presentar una factura que inclogui desglossats, com a mínim, els conceptes següents: concepte que es factura, el preu d’adjudicació del contracte i el 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	Unitat	Òrgan Gestor	Portal
Comptable	Tramitadora		
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.

4. El contractista ha de presentar les factures en format electrònic, d'acord amb el que preveu el Reglament de factures aprovat pel Ple del Consorci del Vallès Oriental de 26 de novembre de 2014 i abans del dia 8 de cada mes.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i, han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, així com la resta de conceptes que el contractista ha de fer constar en les factures corresponents, són els següents:

- A) Òrgan administratiu amb competències en comptabilitat pública: Intervenció del Consorci.
B) Òrgan de contractació: Comissió Executiva
C) Destinatari: responsable del contracte
D) Àrea: Tractament
E) Número d'expedient: C30-24
5. Un cop rebuda la factura, serà revisada i conformada per la persona responsable del contracte. En cas de disconformitat, la factura presentada serà retornada al contractista, atorgant-li un termini màxim de cinc dies naturals a comptar des del següent al de la recepció als efectes de què pugui efectuar observacions o presentar una nova factura amb les rectificacions escaients.

El Consorci retornarà al contractista les factures que incloguin conceptes no prestats, que l'import no s'ajusti al preu del contracte o a les estipulacions d'aquesta clàusula, o que la forma o el contingut no s'ajusti al que prevegi l'ordenament jurídic en cada moment. Aquests supòsits es relacionen amb caràcter exemplificatiu.

6. El Consorci abonarà el preu del contracte d'acord amb el Reglament de factures del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental aprovat pel Consell Plenari de 28 de juny de 2017. Els pagaments es faran efectius mitjançant transferència bancària d'acord amb les previsions de l'article 198.4 de la LCSP.
7. De la primera factura que s'aboni, se'n descomptaran les despeses de licitació, adjudicació i formalització, si és el cas.
8. En tots els casos en què el contractista entengui que té dret a pagaments addicionals, ho notificarà al Consorci per escrit dins d'un termini de 20 dies a partir d'aquell en què s'hagi produït el fet o les circumstàncies que, segons el seu judici, li atorguen tal dret i li ho indicarà.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 43 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



Tan bon punt com sigui possible, però no més tard dels 20 dies següents al de la notificació anterior, el contractista presentarà al Consorci els detalls i la documentació que provin la seva reclamació. El Consorci podrà reclamar que es complementin o que s’aclareixin les dades aportades.

El Consorci notificarà per escrit al contractista si accepta o no la reclamació, amb el ben entès que qualsevol reclamació que es formuli fora del termini establert en el primer paràgraf d’aquest epígraf o que no es detalli o se substanciï en el termini establert al paràgraf anterior, es considerarà extemporània i s’entendrà que el contractista hi ha renunciat.

- El contractista pot cedir el dret al cobrament amb les condicions i requisits establerts a l’article 200 de la LCSP.
- Els imports de les penalitats que s’imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s’hagin d’abonar al contractista o sobre la garantia que, si s’escau, s’hagués constituït, quan no es pugui deduir dels pagaments esmentats.

Clàusula 27. 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.

Clàusula 28. Successió del contractista i cessió del contracte

- Successió en la persona del contractista:

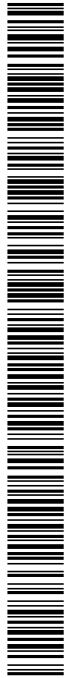
En el supòsit de fusió d’empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l’entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d’escissió, aportació o transmissió d’empreses o branques d’activitat, el contracte continuarà amb l’entitat a la qual s’atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l’adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d’aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l’execució del contracte.

El contractista ha de comunicar a l’òrgan de contractació la circumstància que s’hagi produït.

En cas que el contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc, respecte d’alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal, operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d’activitat, continuarà l’execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l’escissió o l’adquirent de la branca d’activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d’obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència, la capacitat o classificació exigides.

Si el contracte s’atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l’entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l’antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES 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.



Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

2. Cessió del contracte:

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

a. L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.

b. L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import de contracte.

Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c. L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d. La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

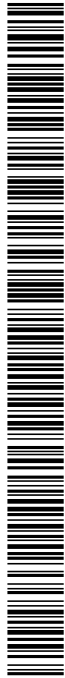
Clàusula 29. Obligacions del contractista en la utilització de la llengua catalana

1. El contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb el Consorci i també en l'execució del contracte. Així mateix, ha d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució d'aquest contracte.
2. En tot cas, el contractista queda subjecta en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

Clàusula 30. Confidencialitat i obligacions de l'encarregat del tractament de les dades

30.1 Confidencialitat

La documentació i informació que resulti del contracte o a la qual es tingui accés amb ocasió de la seva execució té caràcter confidencial i no pot ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni tractament o edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució del contracte, fins i tot entre la resta del personal que pugui tenir el contractista que presta el servei.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



30.2 Tractament de les dades

El contractista en l'execució del contracte no podrà accedir a dades de caràcter personal. Ara bé, en el supòsit que en el desenvolupament d'aquestes tasques, arribi a tenir-hi accés, resta obligada al més estricte secret professional respecte d'aquestes. Aquesta obligació subsistirà, fins i tot, en el supòsit d'extinció i/o finalització del contracte.

El contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal tractades pel poder adjudicador, la qual ho anotarà al Registre d'incidències.

Quan en aquest Plec s'exigeixi la comunicació de dades del personal del contractista al Consorci, el contractista serà el responsable d'informar-ne les persones afectades.

Clàusula 31. Drets de propietat intel·lectual i industrial

1. El contractista ha d'obtenir, pel seu compte i càrrec, mitjançant l'abonament als titulars de patents, models i marques de fabricació, els drets de cessió, permisos i autoritzacions per a la utilització dels aparells, equips i maquinari i programari informàtics necessaris per a l'execució de l'objecte del contracte.
2. Serà també responsable de tota classe de reclamacions relatives a la propietat industrial dels aparells, equips i maquinari i programari informàtics utilitzats, i haurà d'indemnitzar el Consorci de tots els danys i perjudicis contractuals que puguin derivar-se per la interposició de reclamacions. També s'haurà de fer càrrec de les derivades de les reclamacions que eventualment puguin dirigir-se contra el Consorci.
3. Així mateix, el contractista cedeix al Consorci els drets de propietat intel·lectual o industrial dels productes que resultin de l'execució d'aquest contracte.

Clàusula 32. Obligacions laborals, socials, fiscals i de protecció del medi ambient

1. El personal que el contractista hagi de contractar per respondre de les obligacions derivades d'aquest contracte dependrà exclusivament d'aquest, sense que en el moment de l'extinció del contracte pugui produir-se en cap cas la consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs com a personal del Consorci.
2. El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, d'integració social de persones amb discapacitat, de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient que s'estableixin tant en la normativa vigent com en els plecs que regeixen aquest contracte, si escau.
3. Concretament, el contractista ha d'estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social durant la vigència d'aquest contracte.

A aquest efecte, l'òrgan de contractació podrà demanar al contractista, abans de realitzar el tràmit de pagament, els justificants acreditatius d'estar al corrent en el pagament de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, o bé, consultar directament les esmentades dades, si s'escau.

4. L'incompliment de les obligacions d'ordre laboral, social i mediambientals per part del contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i higiene en el treball i la normativa sobre protecció de dades, no comporten cap mena de responsabilitat per al Consorci.

Sens perjudici d'això, l'òrgan de contractació podrà requerir el contractista per tal que acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.



Clàusula 33. Subrogació en contractes de treball

1. En el cas que en el Plec de prescripcions tècniques així s'indiqui, el contractista ha de subrogar-se com a ocupador en els contractes de treball que s'hi detallin. En els supòsits en què procedeixi la subrogació s'estarà a allò disposat en el corresponent conveni col·lectiu o acord de negociació col·lectiva d'eficàcia general.
2. El contractista està obligat a mantenir actualitzada la informació relativa a la plantilla vigent durant l'execució del contracte per a posar-la a disposició de l'òrgan de contractació quan li sigui requerida.
3. L'incompliment de les obligacions establertes en aquesta clàusula donarà lloc a l'establiment de les penalitats assenyalades en aquest Plec, si escau.

Clàusula 34. Manteniment de condicions laborals durant l'execució del contracte

1. El contractista ha de garantir a les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte i durant tota la vigència, l'aplicació i manteniment estricte de les condicions laborals que estableixi el conveni col·lectiu d'aplicació.
2. El contractista ha de pagar als seus treballadors el salari corresponent, l'import del qual i modalitats ha de ser l'establert en el conveni col·lectiu d'aplicació, així com mantenir aquestes condicions mentre duri l'execució del contracte i les eventuais prorroques.

El mateix compromís s'exigirà als empresaris subcontractistes, essent responsabilitat del contractista principal assegurar el seu compliment davant del Consorci.

3. L'incompliment dels compromisos de manteniment de les condicions laborals serà causa de resolució del contracte.
4. Si qui incompleix el compromís és el subcontractista, el contractista, a requeriment de l'òrgan de contractació, resoldrà el subcontracte, sense cap indemnització per al contractista.

Clàusula 35. Obligacions del contractista en els supòsits de subcontractació

1. El contractista pot concertar la realització parcial de la prestació.
2. La celebració dels subcontractes pel contractista estarà sotmesa al compliment dels requisits establerts a l'article 215 de la LCSP.
3. En tot cas, per a la celebració dels subcontractes per part del contractista serà necessari que aquest comuniqui per escrit a l'òrgan de contractació, un cop adjudicat el contracte i no més tard de l'inici de l'execució d'aquest, la intenció de celebrar els subcontractes i:
 - a) Assenyali la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista
 - b) Justifiqui suficientment l'aptitud d'aquest per executar la part del contracte que realitzi per referència als elements tècnics i humans de què disposa i la seva experiència
 - c) Acrediti que no es troba incurs en cap prohibició de contractar d'acord amb les previsions de l'article 71 de la LCSP

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o



incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

4. El contractista principal ha de notificar per escrit al Consorci, la modificació de la informació esmentada a l'epígraf anterior durant l'execució del contracte principal i tota la informació necessària sobre nous subcontractistes.
5. La infracció de les condicions establertes als epígrafs 3 i 4 d'aquesta clàusula i de les previstes a l'article 215.2 de la LCSP, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, pot comportar una de les següents conseqüències:
 - a) La imposició d'una penalitat de fins al 50 per cent de l'import del subcontracte.
 - b) En cas de què la part objecte de subcontractació sigui una obligació principal del contracte, la resolució del contracte.

Per graduar aquesta penalitat, a més dels principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte la intencionalitat, la pertorbació del servei, els danys produïts al Consorci, o a tercers, la quantitat de ciutadans o usuaris afectats, la reincidència, la participació en la comissió i altres factors que concorrin.

El procediment per fer efectiva aquesta penalitat és el descrit a la clàusula 47 d'aquest Plec.

6. Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de l'Administració contractant per les obligacions contraïdes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

7. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.
8. El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.
9. El Consorci comprovarà el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i subministradores per part de l'empresa contractista. Per facilitar la tasca de comprovació que faci el Consorci dels pagaments realitzats pel contractista als subcontractistes o subministradors, el contractista ha de remetre al Consorci quan aquest últim li ho sol·liciti, en el termini màxim de 10 dies hàbils:
 - a) La relació detallada d'aquells subcontractistes o subministradors que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació.
 - b) Les condicions de subcontractació o subministrament de cadascun d'ells que estiguin relacionats directament amb el termini de pagament.
 - c) La justificació del compliment dels pagaments a aquells un cop acabada la prestació dins dels terminis de pagament legalment establerts a l'article 216 de la LCSP i a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials en les que sigui d'aplicació.

L'incompliment d'aquestes obligacions, que tenen la consideració de condicions especials d'execució, permet a l'òrgan de contractació la imposició de penes de fins al 10 per cent del preu del contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 48 de 109	SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16	



Per graduar aquestes penalitats, a més dels principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte la intencionalitat, la pertorbació del servei, els danys produïts al Consorci o a tercers, la quantitat de ciutadans o usuaris afectats, la reincidència, la participació en la comissió i altres factors que concorrin.

El procediment per fer-les efectives és el descrit a la clàusula 47 d'aquest Plec.

Així mateix, procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en aquesta apartat a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació.

10. L'empresa o les empreses subcontractistes han de presentar la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex 12 d'aquest plec. 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 13 i 14 d'aquest plec.

Clàusula 36. Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions

El contractista està obligat, excepte que l'òrgan de contractació decideixi encarregar-se directament i així ho faci saber de forma expressa, a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici i execució del contracte, sol·licitant del Consorci els documents que a l'efecte siguin necessaris.

Clàusula 37. Obligacions d'ètica i de transparència

1. Els licitadors, contractista i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:
 - a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
 - d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
 - e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
 - f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
 - g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 49 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS 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.



als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

- Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- Totes les obligacions i compromisos d'aquesta clàusula tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

Clàusula 38. Obligacions del contractista en relació amb l'execució del contracte

- El contractista ha d'executar el contracte amb estricta subjecció a aquest Plec, al Plec de prescripcions tècniques i a la seva proposta acceptada pel Consorci i ha de complir amb les obligacions següents:
 - 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.
 - Prestar els serveis encarregats en el lloc i en els termes que figuren en el PCAP i en el PPT.
 - Executar les tasques complint amb els terminis per a la finalització d'aquestes.
 - Presentar-se el dia i hora acordats per a la realització de les proves indicades al PPT.
 - Posar a disposició del Consorci la documentació suficient relativa a l'enginyeria i als subministraments encarregats.
 - Indicar l'adreça de correu electrònic i telèfon que s'obliga a mantenir operatius durant la vigència del contracte.
 - Impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
 - Executar el contracte al seu risc i ventura, assumint tots els costos i despeses relacionades amb el mateix.
 - 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.
 - 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 tinguin accés amb ocasió del contracte.
 - 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.
 - Lliurar tota la documentació indicada al PPT amb les condicions, terminis i formats indicats.
 - Lliurar la informació sol·licitada pel Consorci en format editable d'acord amb les indicacions del PPT.
 - Garantir la disponibilitat de les peces de recanvi dels béns en un termini no inferior a cinc anys.
 - No faltar al respecte als operaris de la planta i als tècnics del Consorci, en tot moment i especialment durant la formació del personal.
 - 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.
 - Complir amb els terminis màxims d'actuació establerts al PPT.
 - 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 i a la seva oferta, si ha estat acceptada pel Consorci.
 - 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 amb un capital de 2.000.000 per sinistre amb un límit per víctima de 600.000 € per l'objecte del contracte que es licita.
 - 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) Assegurar que els grups motogeneradors tinguin una disponibilitat del 91,32 % cadascun.
 - cc) Complir amb el temps màxim d'actuació en cas d'avaria d'acord amb el Plec de prescripcions tècniques.
 - dd) 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.
 - ee) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
 - ff) 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. Les conseqüències en cas d'incompliment són les següents:
 - gg) 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.
 - hh) 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".
 - ii) 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.
 - jj) 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.
 - kk) Complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
 - ll) Adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols amb la informació i logotips que li assenyali el Consorci, o l'assistència tècnica, d'acord amb les indicacions del PPT.
 - mm) 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.
- 2. El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, o de les instruccions o normes dictades pel Consorci, no eximeix el contractista de l'obligació de complir-lo.
 - 3. El contracte s'executa a risc i ventura del contractista, d'acord amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.



Clàusula 39. Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials del contracte les que tot seguit es relacionen:

- a) Esmenar les deficiències, en el cas que l'informe de l'EAC sigui desfavorable sense cost afegit pel Consorci.
- b) No falsejar documentació relativa al subministrament o manteniment dels béns.
- c) 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.
- d) 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.

CAPÍTOL VI. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 40. Responsable de contracte i unitat de seguiment

- 1. La cap d'Enginyeria i Energia és la persona responsable del contracte.
- 2. La persona responsable del contracte exercirà les funcions següents:
 - a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
 - b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte.
 - c) Exigir l'existència dels mitjans i organització necessaris pel lliurament puntual dels subministraments en les dates i períodes acordats.
 - d) Tramitar les incidències que sorgeixin durant el desenvolupament del contracte.
 - e) Convocar les reunions que estimi pertinents pel bon desenvolupament del contracte i la seva supervisió, a la qual estarà obligada a assistir la representació de l'empresa contractista, assistida d'aquells especialistes que tinguin alguna intervenció en l'execució del contracte.
 - f) Interpretar el plec de prescripcions tècniques i altres condicions tècniques establertes en el contracte o en disposicions oficials.
 - g) Conformar les factures corresponents al subministrament realitzat i rebut de conformitat amb les condicions estipulades.
 - h) Informar sobre si el retard en el lliurament dels béns contractats és degut a motius imputables al contractista.
 - i) Emetre informes d'avaluació de l'execució del contracte amb la periodicitat que s'estableixi.
 - j) Proposar les modificacions que convingui introduir en el contracte.
 - k) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació on es determini si el retard en l'execució del contracte és degut a motius imputables al contractista.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 52 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



- l) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació en relació amb la finalització o pròrroga del contracte.
 - m) Elaborar l'informe a elevar a l'òrgan de contractació en relació amb la imposició i quantia de penalitzacions al contractista.
 - n) Determinar si els subministraments realitzats pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals. En aquest sentit, s'haurà de dur a terme un seguiment de totes i cadascuna de les d'obligacions assumides pel contractista en l'execució del contracte, amb la verificació del seu compliment i amb atenció especial a aquelles que hagin estat determinants per a l'adjudicació al seu favor.
 - o) Subscriure juntament amb el contractista els documents d'entrega i recepció dels béns subministrats.
 - p) Informar a la finalització del termini de garantia sobre la procedència de la devolució de la garantia definitiva constituïda pel contractista.
 - q) Supervisar i verificar periòdicament els documents acreditatius del compliment de les obligacions del contractista en matèria de seguretat social, tributàries, de seguretat i higiene en el treball i vigència de les pòlisses d'assegurances.
3. Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques.
 4. D'altra banda, es designa l'Àrea de Tractament, juntament amb l'Assistència Tècnica del Consorci, com la unitat de seguiment encarregada de les funcions d'assistència al responsable del contracte pel que fa al seguiment del contracte.

Clàusula 41. Condicions especials d'execució

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.

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:

- a) NIF del contractista o subcontractistes.
- b) Nom o raó social.
- c) Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
- d) 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).
- e) 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).



- f) 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.

Clàusula 42. Avaluació de riscos professionals

El contractista en tot cas ha de realitzar la corresponent avaluació de riscos laborals i a més està obligat a posar a disposició del contracte els recursos preventius adequats, conforme a allò que disposa l'article 22 bis del Decret 39/1197, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de serveis de prevenció. En funció de les prestacions contractades, ha d'adequar-se la coordinació d'activitats empresarials que correspongui, conforme al Decret 171/20004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos professionals.

Clàusula 43. Suspensió del contracte

- De conformitat amb l'article 208 de la LCSP, el contracte podrà ser suspès per acord del Consorci o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho al Consorci amb un mes d'antelació.
- En tot cas, el Consorci ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud del contractista, en la que es consignaran les circumstàncies que l'han motivat i la situació de fet en l'execució del contracte.

L'acta de suspensió, d'acord amb el que preveu l'article 103 del RGLCAP, l'han de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i el contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

- El Consorci ha d'abonar al contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el que preveu l'article 208.2 de la LCSP.

L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa farà seguint les regles establertes a l'article 208.2 de la LCSP.

Clàusula 44. Responsabilitat del contractista

- El contractista és responsable durant l'execució de contracte de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes, que s'ocasionen a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal a càrrec seu, o d'una organització deficient de les accions que s'executen per raó del contracte.
- És a compte del contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 196 del LCSP, l'obligació d'indemnitzar els danys que s'originen a tercers. També és a compte seu indemnitzar els danys que s'originen al Consorci o al personal que en depèn, per causes iguals i amb excepcions idèntiques que les que assenyalava l'article esmentat.
- El contractista no és responsable dels danys i perjudicis que tenen la seva causa immediata i directa en una ordre específica del Consorci comunicada per escrit.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 54 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



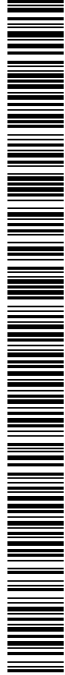
4. El contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los en els termes fixats al contracte i els documents que l'integren, llevat que el Consorci hagi incorregut en mora en rebre'ls.

Clàusula 45. Incompliments i penalitzacions

1. 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.
2. Es consideren incompliments lleus:
 - a) 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.
 - b) Molestar o afectar (embrutar, malmetre, ocupar) béns i/o persones en executar el contracte, sempre que es pugui evitar.
 - c) No incloure un embalatge dels béns adequat perquè els no pateixin cap deteriorament durant les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge.
 - d) No mantenir endreçats 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.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - g) Faltar el respecte o tracte incorrecte entre el personal o al personal i serveis del Consorci.
 - h) 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 contractar i mantenir en vigor durant tota l'execució del contracte la pòlissa d'assegurança prevista.
 - m) Incomplir les prescripcions sanitàries, laborals, de Seguretat Social i tributàries que li siguin exigides al contractista per les disposicions vigents.
 - n) 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.



- o) No impartir una formació suficient que permeti obtenir uns coneixements pràctics que garanteixin la correcta operació i manteniment del subministrament als operadors del Consorci.
 - p) No ampliar o modificar els mitjans materials i personals necessaris per assegurar el compliment de les obligacions contractuals, pel cas que resultessin insuficients o inadequats d'acord amb les ordres del Consorci.
 - q) Excedir en un mes o temps superior el termini per a l'inici del contracte.
 - r) Incompliment de la disponibilitat garantida dels motors durant el període de servei de manteniment.
 - s) No complir el què estableix el plec de prescripcions tècniques en relació a la gestió i eliminació de residus.
 - t) Reiterar en tres incidències lleus.
 - u) Qualsevol altra deficiència que afecti els serveis que sigui qualificada com a greu per part del Consorci.
4. Es consideren incompliments molt greus:
- a) Reiterar en tres incidències greus.
 - b) 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.
 - c) No complir les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.
 - d) 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.
 - e) 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.
 - f) 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 "Financiat per la UE-NextGenerationEU".
 - g) No presentar l'adjudicatari i/o les empreses subcontractistes la declaració d'absència de conflicte d'interès prevista en l'annex corresponent al PCAP.
 - h) 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 corresponents al PCAP.
 - i) 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.
 - j) No adquirir i instal·lar, al seu càrrec, els rètols amb la informació i logotips que li assenyali el Consorci, o l'assistència tècnica, d'acord amb les indicacions del PPT.
 - k) 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.

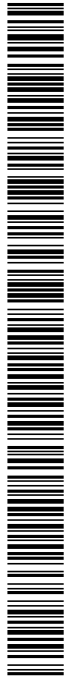


6. Els incompliments es penalitzaran de manera general d'acord amb el següent:
- a) Per a incompliments lleus: penalitat de fins a 0,10% del preu del contracte, IVA exclòs per cadascuna de les faltes comeses.
 - b) Per a incompliments greus: penalitat de més del 0,10% i fins al 0,55% del preu del contracte IVA exclòs, per cadascuna de les faltes comeses, IVA exclòs.
 - c) Per a incompliments molt greus: penalitat del 1,1% del preu del contracte IVA exclòs, per cadascuna de les faltes comeses
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 referència indicats a la clàusula 9 del PPT , el Consorci aplicarà penalitats setmanals a raó de 1% del preu per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors (2 existents més un nou), el sistema d'aprofitament del calor recuperat per generar aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, IVA exclòs.
9. Els incompliments referents a les garanties de procés incloses a l'annex 2 del PCAP es regulen de la manera següent:
- El Contractista disposarà d'un màxim d'un (1) mes 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.

Complert aquest període, si es segueixen sense assolir els valors garantits de procés, es procedirà a les següents penalitzacions, en base al preu del contracte per al subministrament, transport, descàrrega, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels 3 motogeneradors (2 existents més un nou), el sistema d'aprofitament del calor recuperat per generar aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental,

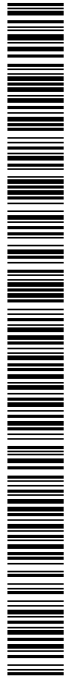
A) Garantia associada a la eficiència elèctrica del motogenerador a subministrar al 100% de càrrega (garantia 1.1 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 1% de l'import del contracte per cada 0,1 punts percentuals de dèficit d'eficiència respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una eficiència d'un 42% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 41,9% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 1% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
---	---



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.



B) Garantia associada a la eficiència elèctrica del motogenerador a subministrar als següents punts de càrrega: - 75% (garantia 1.2 de l'Annex 2 del PCAP). - 50% (garantia 1.3 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,5% de l'import del contracte per cada 0,1 punts percentuals de dèficit d'eficiència respecte al valor garantit en cada punt de càrrega de motor. A mode d'exemple, en cas de garantir una eficiència d'un 42% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 41,9% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 0,5% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
C) Disponibilitat del nou motogenerador (garantia 5.3 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,5% de l'import del contracte per cada 0,5 punts percentuals de dèficit de disponibilitat respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una disponibilitat d'un 91,5% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 91,0% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 0,5% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
D) Garantia associada a la potència nominal neta de la caldera al 100% de càrrega (garantia 5.1 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,5% de l'import del contracte per cada 1% punt de dèficit de potència respecte al valor garantit. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
E) Eficiència tèrmica de la caldera al 100% de càrrega (garantia 5.2.1 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,5% de l'import del contracte per cada 0,5 punts percentuals de dèficit d'eficiència respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una eficiència d'un 93% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 92,5% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 1% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



F) Eficiència tèrmica de la caldera al 50% de càrrega (garantia 5.2.2 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,25% de l'import del contracte per cada 0,5 punts percentuals de dèficit d'eficiència respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una eficiència d'un 93% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 92,5% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 0,5% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
G) Disponibilitat de la caldera (garantia 5.3 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,25% de l'import del contracte per cada 0,5 punts percentuals de dèficit de disponibilitat respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una disponibilitat d'un 91,5% i el valor obtingut a les proves sigui d'un 91,0% d'eficiència, se li aplicarà una penalització d'un 0,5% del contracte. En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.
H) Temperatura de fums a sortida del sistema de recuperació de calor dels gasos de combustió dels motogeneradors (garantia 7.1 de l'Annex 2 del PCAP).	Penalització del 0,5% de l'import del contracte per cada 5°C de major temperatura de fums respecte al valor garantit. A mode d'exemple, en cas de garantir una temperatura de 180°C i el valor obtingut a les proves sigui de 185°C, se li aplicarà una penalització d'un 0,5% del contracte. Aquesta penalització s'aplicarà per cada motogenerador que no compleixi amb el valor garantit En cas que la penalitat superi el 5% del preu del contracte, el Consorci es reserva el dret a retornar el subministrament d'aquests equips. El retorn del subministrament implicarà la substitució del mateix per un altres de les mateixes característiques establertes al contracte de subministrament.

Garanties associades a aspectes ambientals del motogenerador a subministrar:

- Nivell de pressió sonora:
 - Nivell de pressió sonora a l'exterior del contenidor (garantia 3.1 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Nivell de pressió sonora a sortida gasos en xemeneia (garantia 3.2 de l'Annex 2 del PCAP.
- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia:
 - Emissions CO (garantia 4.1 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de SO2 (garantia 4.2 de l'Annex 2 del PCAP
 - Emissions de NOx (garantia 4.3 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de Formaldehid (garantia 4.4 de l'Annex 2 del PCAP.

En el cas de garanties associades a aspectes ambientals, el Contractista disposarà de dos mesos per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents i fins que s'assoleixin



els nivells indicats, abans de realitzar una prova de contrast on es tornarà a comprovar la garantia incomplida. En cas de nou incompliment es realitzaran les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents tantes vegades sigui necessari per a poder complir els valors.

Garanties associades a aspectes ambientals de la caldera a subministrar:

- Nivell de pressió sonora:
 - Nivell de pressió sonora a l'exterior del contenidor (garantia 3.1 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Nivell de pressió sonora a sortida gasos en xemeneia (garantia 3.2 de l'Annex 2 del PCAP.
- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia utilitzant com a combustible biogàs
 - Emissions de SO₂ (garantia 6.2 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de NO_x (garantia 6.3 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de CO (garantia 6.4 de l'Annex 2 del PCAP.
- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia utilitzant com a combustible gasoil
 - Emissions de SO₂ (garantia 6.5 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de NO_x (garantia 6.6 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de CO (garantia 6.7 de l'Annex 2 del PCAP.

En el cas de garanties associades a aspectes ambientals, el Contractista disposarà de dos mesos per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents i fins que s'assoleixin els nivells indicats, abans de realitzar una prova de contrast on es tornarà a comprovar la garantia incomplida. El contractista haurà d'instal·lar, si s'escau els elements necessaris per al compliment d'aquests. En cas de no superar la prova de garantia de contrast el Consorci es reserva el dret de retornar el subministrament.

10. Incompliments específics del servei de manteniment dels motogeneradors:

- i. Penalitats per temps màxim de resposta en cas d'averia, per part del personal tècnic especialitzat i encarregat de solucionar-la i reparar-la per un temps superior de 24 hores des de l'avís realitzat.

Aquesta penalitat es durà a terme si es sobrepassa el temps màxim establert de 24 hores a comptar des que es fa l'avís via correu electrònic fins que el personal responsable del servei accedeix a les instal·lacions del Consorci. Aquest registre es realitzarà amb el control d'accessos.

La penalitat del servei serà del 70 % respecte al producte entre el preu (€/kWh produït o €/h de funcionament) de referència adjudicat i el numero d'hores totals (o els kWh que hagués produït el motor treballant a ple rendiment) que passen entre l'avís i l'accés del personal a les instal·lacions del Consorci. A nivell d'exemple, si el temps d'actuació supera 10 hores les 24 hores màximes, el numero d'hores a comptabilitzar per a determinació de la penalització serien 34 hores.

Aquesta penalitat es descomptarà de la factura mensual aquest import resultant.

- ii. Penalitat per indisponibilitat per temps màxim de reparació de l'averia per un temps superior a 7 dies naturals.

Aquesta penalitat es durà a terme si es sobrepassa el temps màxim establert de 7 dies d'aturada d'equip per averia, a comptar des de que el personal responsable del servei accedeix a les nostres instal·lacions. Aquest registre es realitzarà amb el control d'accessos.

50% respecte al preu horari (€/kWh produït o €/h de funcionament) de referència adjudicat segons sigui un dels motors existents o el nou motor. Aquesta penalitat s'aplicarà sobre el motor o motors que tinguin la incidència, envers el que s'hauria

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 60 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



de produir treballant a ple rendiment i es descomptarà de la factura mensual aquest import resultant.

Si l'averia no és pot resoldre en el temps estimat establert en aquesta penalitat, és tindrà que justificar per escrit, aquesta justificació tindrà que ser acceptada pel personal del Consorci.

iii. Penalitat per indisponibilitat:

S'aplicaran les penalitats associades a un incompliment greu per al/s motor/s que hagin estat disponibles per sota de la disponibilitat garantida mínima del 91,32% respecte a les hores previstes funcionar per cada motogenerador.

La fórmula de disponibilitat de cada motor es realitzarà considerant la fórmula següent calculada sobre el període d'un any:

$$D = \left(\frac{HT}{HT + HI} \right) \times 100$$

On:

HT = Hores anuals totals de funcionament del motor

HI = Hores d'aturada per incidències

A nivell d'exemple, si el motogenerador 1 existent funciona durant un any un total 4.000 hores, la indisponibilitat màxima en aquell any per a aquest motor no haurà pogut superar las 380 hores, és a dir que el motor haurà d'haver estat disponible un mínim de 4.380 hores. La mesura de la indisponibilitat del motor es realitzarà segons l'establert a la clàusula 16.6 del PPT.

iv. Penalitat per sobrepassar el temps màxim de 6 mesos per a la gestió i eliminació dels residus

Aquesta penalitat es durà a terme si es sobrepassa el temps màxim establert de 6 mesos a comptar des de que es fa l'avís via correu electrònic fins que el personal responsable del servei accedeix a les instal·lacions del Consorci. Aquest registre es realitzarà al control d'accessos.

La penalitat del servei serà de 150 € per dia que es sobrepassi el temps màxim establert de 6 mesos.

v. Garanties associades a rendiments dels motogeneradors durant el període del Servei de Manteniment:

- Motogeneradors existents
 - Potència total en borns d'alternador (garantia 4.1.1 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Consum específic de combustible (garantia 4.1.2 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Consum d'oli (garantia 4.1.3 de l'Annex 2 del PCAP)
- Nou Motogenerador
 - Potència total en borns d'alternador (garantia 4.2.1 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Consum específic de combustible (garantia 4.2.2 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Consum d'oli (garantia 4.2.3 de l'Annex 2 del PCAP)

El contractista presentarà un informe amb els resultats de les proves efectuades una vegada feta la intervenció de manteniment

En cas d'incompliment d'algun dels valors el contractista realitzarà les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents abans de realitzar una nova prova. En cas de nou incompliment, aquest es considerarà com a greu i s'aplicaran les penalitzacions establertes a la present clàusula, subclàusula 6.(b)



vi. Garanties associades a aspectes ambientals dels 3 motogeneradors durant el període del contracte per al Servei de Manteniment:

- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia
 - Emissions CO (garantia 3.1 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de SO₂:
 - nou motogenerador (garantia 3.2.1 de l'Annex 2 del PCAP)
 - motogeneradors existents (garantia 3.2.2 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de NO_x (garantia 3.3 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de Formaldehid (garantia 3.4 de l'Annex 2 del PCAP.

En el cas d'incompliment dels valors garantits, el Contractista disposarà d'un mes per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents abans de realitzar una prova de contrast on es tornarà a comprovar la garantia incomplida. En cas de nou incompliment es realitzaran les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents tantes vegades sigui necessari per a poder complir els valors.

vii. Garanties associades a aspectes ambientals de la caldera durant el període del contracte per al Servei de Manteniment:

- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia amb biogàs com a combustible
 - Emissions de SO₂ (garantia 6.2 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de NO_x (garantia 6.3 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de CO (garantia 6.4 de l'Annex 2 del PCAP.
- Emissions de contaminants atmosfèrics a xemeneia amb gasoil com a combustible
 - Emissions de SO₂ (garantia 6.5 de l'Annex 2 del PCAP)
 - Emissions de NO_x (garantia 6.6 de l'Annex 2 del PCAP.
 - Emissions de CO (garantia 6.7 de l'Annex 2 del PCAP.

En el cas d'incompliment dels valors garantits, el Contractista disposarà d'un mes per realitzar les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents abans de realitzar una prova de contrast on es tornarà a comprovar la garantia incomplida. En cas de nou incompliment es realitzaran les modificacions, ajusts i/o reparacions pertinents tantes vegades sigui necessari per a poder complir els valors

- En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitats no podrà superar el 10 % del preu del contracte ni el total de totes elles podrà superar el 50 % del preu del contracte.
- 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.

Clàusula 46. Quantificació de les penalitzacions

- La quantificació de les penalitats està descrita en la clàusula precedent.
- En tot cas, la quantia de cadascuna de les penalitzacions no podrà superar el 10 % del preu del contracte ni el total de totes elles podrà superar el 50 % del preu del contracte.

Clàusula 47. Imposició de penalitats

- L'expedient per a la imposició de penalitats és el següent:
 - Informe emès per la persona responsable del contracte que motivi la necessitat d'iniciar l'expedient de penalitat, en el qual s'identifiqui l'incompliment i es quantifiqui la penalitat econòmica que correspongui d'acord amb aquest Plec.



b) Resolució d'inici de l'expedient.

c) Obertura d'un tràmit d'audiència al contractista pel termini de 5 dies hàbils per a què pugui formular al·legacions.

d) Acord de l'òrgan de contractació de resolució de les al·legacions i de resolució de l'expedient.

2. Les penalitats imposades són immediatament executives i es fan efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que el Consorci tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es poden fer efectives contra la garantia definitiva i si amb aquesta no s'arribés al muntant de la penalització, es pot reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

Clàusula 48. Condicions d'instal·lació, prestacions complementàries del subministrament i manteniment

1. El contractista està obligat a realitzar, sense cost addicional pel Consorci, tot tipus d'operacions inherents a les instal·lacions requerides pel subministrament, incloent els elements auxiliars necessaris que per la seva escassa entitat i dificultat de definició prèvia no figuren expressament en la composició d'aquell, excepte que el plec de prescripcions tècniques estableixi una altra cosa.
2. Si així s'estableix en el Plec de prescripcions tècniques el contractista ha de dur a terme els cursos de formació i la resta de prestacions complementàries que siguin necessàries per a l'ús adequat dels béns subministrats. Tot això sense cap cost per al Consorci.
3. Quan així s'hagi establert en els documents que regeixen aquest contracte, el contractista ha de realitzar el manteniment dels béns objecte de subministrament en les condicions que el Plec de prescripcions tècniques reculli.

En qualsevol cas, si l'objecte del contracte és la compra d'equips o sistemes per al tractament de la informació, el manteniment inclourà les revisions preventives, reparacions d'avaries de les màquines o dispositius de les mateixes, reposició de peces i substitució de l'equip avariats mitjançant un altre de reserva i actualització o adaptació de programes.

Clàusula 49. Valoració de la prestació

El contracte s'ha d'executar amb estricta subjecció a les clàusules estipulades en aquest Plec i el Plec de prescripcions tècniques que regeixen aquest contracte i de conformitat amb les instruccions que, en interpretació tècnica del Consorci doni al contractista el responsable del contracte o l'òrgan de contractació.

La valoració dels subministraments es realitzarà conforme al sistema de determinació dels preus fixats en aquest Plec, en els meritaments que s'hagin establert en els plecs i, si aquest fos de tracte successiu i no s'hagi establert una altra cosa, es realitzarà mensualment.

Es podran realitzar valoracions parcials per subministraments efectuats abans de que produeixi l'entrega parcial dels mateixos, sempre que se sol·liciti per part del contractista i siguin autoritzats per l'òrgan de contractació.

CAPÍTOL VII. EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 50. Recepció i liquidació



1. La recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 300 de la LCSP.
2. El contractista ha d'entregar els béns a subministrar dins el termini estipulat, efectuant-se per part del responsable del contracte un examen de la documentació presentada o de la prestació realitzada i proposarà que es dugui a terme la recepció.
3. La recepció o conformitat es manifestarà en un acte forma i positiu dins del mes següent a la realització de l'objecte del contracte o en el termini que, si s'escau, estableixi el Plec de prescripcions tècniques en funció de les característiques del contracte.

Així mateix, podran efectuar-se recepcions parcials sobre aquelles parts del contracte susceptibles de ser utilitzades de forma independent. En cas de contractes l'execució dels quals sigui de tracte successiu, la recepció es realitzarà a la finalització de la prestació contractada o al final del termini contractual.

4. Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i el Consorci ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

Clàusula 51. Causes de resolució del contracte

El contracte es pot resoldre per les causes previstes als articles 211 i 306 de la LCSP i per les possibles causes de resolució específiques que determina la LCSP i aquest Plec.

CAPÍTOL VIII. JURISDICCIO COMPETENT I RÈGIM DE RECURSOS

Clàusula 52. Jurisdicció competent

1. L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts pel que fa a la preparació i l'adjudicació i els efectes, compliment i extinció d'aquest contracte.
2. A l'efecte judicial el contractista, amb renúncia al seu propi fur, si fos un altre, es sotmet expressament a la jurisdicció i competència dels jutjats i tribunals del domicili del Consorci.

Clàusula 53. Recurs especial en matèria de contractació

1. Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.
2. Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents, es podrà interposar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i l'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.



- El termini d'interposició del recurs especial en matèria de contractació és de deu dies naturals i es computa de la manera que estableix l'article 50.1 de la LCSP, de conformitat amb l'article 58 del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.
- Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari que correspongui d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Clàusula 54. Sol·licitud de mesures provisionals

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

CAPÍTOL IX. ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA

Clàusula 55. Ús de mitjans electrònics

- De conformitat amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que se'n derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut de la comunicació oral documentat degudament mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació, a tall d'exemple.

- Les comunicacions i les notificacions derivades de la tramitació del procediment d'adjudicació d'aquest contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que els empresaris hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o contrasenya.
- Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil del contractant del Consorci. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.



4. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, els empresaris que ho vulguin i, en tot cas, els licitadors s'han de subscriure com a interessats en aquesta licitació, a través de l'espai virtual de licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil del contractant del Consorci, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

5. Els licitadors també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador disponible a l'enllaç https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/accessTenderer.pscp?reqCode=inicio&set-locale=ca_ES, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats als licitadors amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresari, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer clic en l'apartat Perfil del licitador de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.
6. Pel que fa als certificats digitals, d'acord amb la disposició addicional primera del Decret legislatiu 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos al Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la documentació que consti en les proposicions presentades.
7. En relació amb els certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

Clàusula 56. Mitjà de presentació de proposicions

1. De conformitat amb el que estableix 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.

Les proposicions que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest Plec, seran excloses.

2. La presentació de proposicions es farà únicament a través del portal <https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=consorcivalles>. L'accés a la plataforma és gratuït.
3. És important que els licitadors verifiquin amb antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, els requisits de programari per a la presentació de proposicions a través de la plataforma VORTAL: JAVA, sistema operatiu, navegador (actualment l'explorador Google Chrome és incompatible amb JAVA), etc.

Es pot verificar i actualitzar gratuïtament la versió de JAVA accedint a la pàgina <http://java.com/es/download/installed.jsp>.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 66 de 109		
SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



4. Pel que fa al sistema operatiu i altres configuracions dels equips, la comprovació es pot fer polsant sobre l'enllaç <https://next.vortal.biz/PRODPT1BusinessLine/Common/SystemRequirementsValidatorCommon/Index> o sobre l'opció "Validació del sistema" disponible en el peu de pàgina d'accés a la plataforma.
5. Per accedir a la plataforma, els licitadors que no estiguin donats d'alta hauran de registrar-se a la mateixa adreça <https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=consorcivalles>, de tal manera que:
 - a) Hauran de polsar "Donar-se d'alta" i complimentar el registre d'usuari.
 - b) Registrar l'empresa, o associar-se a una empresa ja existent a la plataforma.
 - c) Finalment, si és el cas, sol·licitar un certificat d'autenticació emès per VORTAL, gratuït, per accedir a la plataforma i a la informació detallada del procediment.
6. Una vegada efectuat el registre gratuït a la plataforma de licitació electrònica VORTAL, s'han de seguir els passos següents:
 1. Dirigir-se a la pàgina d'accés a la plataforma del Consorci en el següent enllaç: <https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?SkinName=consorcivalles>
 2. Accedir a l'apartat "Buscar licitacions" on trobarà la informació relativa a aquest i altres expedients del Consorci. Seleccionar i copiar el número de l'expedient.
 3. Accedir a la plataforma mitjançant l'usuari i la contrasenya definits en el procés de registre, i enganxar el número d'expedient en el cercador disponible per a tal fi a l'Àrea de treball. Prémer sobre la lupa per realitzar la recerca.
 4. Per accedir a tota la informació del procediment, polsar a "Detall".
 5. Després de polsar a "Estic interessat", per enviar l'oferta haurà de polsar a "Les meves ofertes", en el botó "crear oferta":
 - a) A la pestanya "Informació general", introduir una referència de la seva oferta.
 - b) A la pestanya "Formulari de resposta" haurà de contestar les preguntes en cadascun dels sobres.
 - c) A la pestanya "Documents" haurà d'adjuntar tota la documentació requerida en aquest Plec, dins els sobre corresponents.
 - d) Una vegada contestat el formulari de resposta, haurà de polsar el botó "Tancar formulari".
 6. Una vegada fets tots els passos anteriors, haurà de polsar el botó "Finalitzar oferta".
 7. Posteriorment, haurà de polsar el botó "Firmar tots" i seleccionar un certificat reconegut per a la firma de documents.
7. Els licitadors o candidats hauran de signar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l'oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l'apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 59/2003, de 19 de desembre, i demés disposicions de contractació pública electrònica, a excepció d'aquells documents que acrediten la constitució de la garantia provisional, quan sigui procedent, que hauran de ser en tot cas originals.

La signatura electrònica reconeguda, segons l'article 3 de la Llei 59/2003, de 19 de desembre, de firma electrònica, és la firma electrònica avançada basada en un certificat reconegut (vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació) i generada



mitjançant un dispositiu segur de creació de firma (per exemple, DNI electrònic, o altres targetes criptogràfiques que recullin els requisits establerts a la norma de referència).

Els certificats reconeguts acceptats per la plataforma VORTAL són:

- a) ACCV.
- b) DNI electrònic.
- c) IZEMPE.
- d) ANCERT.
- e) Camerfirma.
- f) CATCert.
- g) FNMT – CERES.
- h) FIRMA PROFESSIONAL.

És important que els licitadors verifiquin amb antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, que el certificat està correctament instal·lat a l'ordinador i que es poden signar documents.

Per verificar que es pot signar electrònicament a la plataforma, una vegada s'ha indicat estar interessat i s'ha començat a crear la proposició, es pot fer la comprovació següent:

1. Anar a "Documents de l'oferta".
 2. A "Altres annexes" clicar a "Afegir documents".
 3. Seleccionar i afegir un arxiu/document.
 4. Si el documents es firma correctament la informació de la firma es visualitzarà a la columna corresponent.
 5. Eliminar el document si no és necessari per completar l'oferta.
- A continuació, haurà de clicar a "Xifrar i enviar", de tal manera que tota l'oferta i la documentació associada a la mateixa, quedarà xifrada, sense que es pugui accedir al seu contingut fins que es constitueixi degudament la mesa de contractació.

Seguidament, apareixerà una finestra en què s'hauran d'acceptar les recomanacions per a l'enviament de l'oferta a la plataforma, i per acabar, haurà de pulsar el botó "Presentar".

Si de cas s'interromp el servei per causes tècniques, aquesta s'anunciarà als potencials usuaris del Registre amb l'antelació màxima possible. Si la interrupció no és programada, sempre que sigui possible, l'usuari visualitzarà en el seu accés un missatge en el que es comuniqui aquesta circumstància.

8. Per obtenir més informació sobre els tràmits electrònics explicats anteriorment, es pot contactar amb el Servei de Gestió de Clients de VORTAL al número **917 89 65 57** o a través de correu electrònic: info@vortal.es, en horari de dilluns a divendres, de 08:00 a 18:00 h.
9. **Es recomana als licitadors que facin ús de la possibilitat que ofereix la plataforma VORTAL de preparar i desar les ofertes de forma asíncrona, en diversos dies i moments, i que no esperin a l'últim dia de presentació de proposicions per a signar i enviar la seva proposició.**
10. **En aquest sentit, s'adverteix els licitadors que les proposicions extemporànies seran excloses, a no ser que s'acrediti que la presentació fora de termini és per raons operatives de la pròpia Plataforma.**
11. S'entendrà complert el termini si s'inicia la transmissió dins del mateix i finalitza amb èxit.
12. **Una vegada presentada la proposició a través de la plataforma VORTAL, es generarà un avís de recepció electrònic amb segell de temps que garantirà la data, hora i contingut de l'oferta.**



13. Les adreces electròniques que els licitadors indiquin la inscripció a la plataforma VORTAL que seran emprades per a enviar correus electrònics relacionats amb l'ús d'aquesta han de ser les mateixes que les que es designin en el DEUC per a rebre avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Clàusula 57. Glossari d'eines que s'utilitzen en aquest contracte

A continuació, es descriuen les principals eines electròniques que els licitadors i el contractista han d'utilitzar durant procediment de licitació i durant la vigència d'aquest contracte:



Perfil de

Contractant : És un espai únic d'informació global i integrat per a la difusió de la informació de l'activitat contractual. S'hi publica l'anunci de la licitació, les actes de la Mesa de contractació, l'adjudicació i la formalització del contracte així com les possibles pròrrogues i modificacions o d'altra informació d'interès relacionada amb el contracte.

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&key
word=consorci&idCap=23439517&ambit](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&keyword=consorci&idCap=23439517&ambit)

Plataforma de contractació electrònica VORTAL: És l'eina per a la presentació de les proposicions dels licitadors.

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

e-NOTUM

: És un servei que permet rebre notificacions d'actes administratius (resolucions, decrets, notificacions per a contractació,...) i comunicacions per mitjans electrònics, amb totes les garanties jurídiques que estableix la normativa vigent. Per aquest canal es notificarà l'adjudicació; i es comunicarà el requeriment de documentació, el requeriment de garantia, entre d'altres.

TRAMITS

Instància genèrica

: És un servei que permet a les persones jurídiques i a les persones físiques adreçar-se al Consorci.

E-TAULER

: Per consultar la publicació i la gestió d'edictes electrònics mitjançant internet. S'hi poden publicar les actes de la Mesa de contractació.

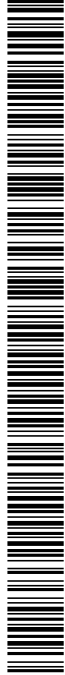
<https://tauler.seu.cat/inici.do?idens=9812880001>



: Per enviar les factures i consultar el seu estat de tramitació.

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=1111>

Microsoft Teams: Plataforma telemàtica a través de la qual es reuneix la Mesa de Contractació.



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.



ANNEXOS

Annex 1. Full de dades equips condicionament biogàs

MOTOGENERADOR DE BIOGAS

Fulla de Dades	
Equip	Motogenerador de Biogàs
T.A.G Equip	

		Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals del Motogenerador de Biogàs				
Marca de Motogenerador Biogàs		-		
Tipus de Motor Biogàs		-	Motor a gas Otto amb turboalimentació de mescla i refrigeració d'aquesta.	Motor a gas Otto amb turboalimentació de mescla i refrigeració d'aquesta.
Nombre de Grups Motor Biogàs a subministrar (iguals)		uts	1	1
Característiques i composició del biogàs en volum, a l'entrada del motor				
Pressió biogàs		mbar,g	90-110	90-110
Temperatura biogàs		ºC	15-20	15-20
Contingut humitat biogàs		%	50-60	50-60
Temperatura mitja ambient		ºC	15	15
Composició Biogàs	CH4	(%) vol.	65-70	65-70
	CO2	(%) vol.	30-35	30-35
	O2	(%) vol.	0-0,5	0-0,5
	N2	(%) vol.	0-0,5	0-0,5
	H2S	mg/Nm3	<100	<100
	VOCs (màxim esperat)	mg/Nm3	<10	<10
	Siloxans (màxim esperat)	mg/Nm3	<0,1	<0,1

Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2

Origen: Administració

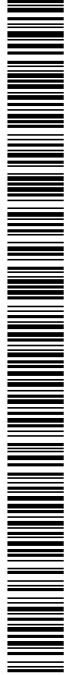
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520

Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49

Pàgina 70 de 109

SIGNATURES

1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16

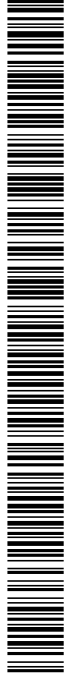


CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS ORIENTAL

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.



Característiques tècniques del motogenerador		Nivell de càrrega			
		100	75	50	Mínim
Generació elèctrica					
Combustible		Biogàs			
Mínim nivell de càrrega que el motor pot operar de manera continuada (a indicar pel licitador)	%				
Potència elèctrica (considerant cos fi 1)	kW				
Potència elèctrica (considerant cos fi 0,8)	kW				
Potència mecànica ISO	kW				
Rendiment Alternador (considerant cos fi 1)	%				
Rendiment Alternador (considerant cos fi 0,8)	%				
Tensió de generació	kV	0,4			
Freqüència	hz	50			
Consums					
Consum de combustible	kW	No Omplir	No Omplir	No Omplir	
Consum específic de combustible (en relació a potència elèctrica)	kW/kWe	No Omplir	No Omplir	No Omplir	
Rendiment elèctric	%	No Omplir	No Omplir	No Omplir	
Aire de combustió					
Cabal màssic d'aire	kg/h				
Cabal volumètric d'aire	Nm3/h				
Energia tèrmica a dissipar / recuperable					
Circuit de refrigeració d'alta temperatura					
Cabal aigua circuit primari (circuit motor)	m3/h				
Temperatura d'entrada al grup	ºC				
Temperatura sortida del grup	ºC				
Energia dissipada al refredador d'oli	kW				
Temperatura màxima de l'oli	ºC				
Vàlvula de seguretat – presió max.	bar				
Energia dissipada en circuit de refrigeració de camises	kW				
Total Energia recuperable	kW				
Circuit de refrigeració de baixa temperatura					

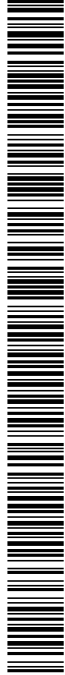


CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



Característiques tècniques del motogenerador		Nivell de càrrega			
		100	75	50	Mínim
Cabal aigua circuit secundari	m3/h				
Temperatura entrada al grup (retorn aerorefrigerant)	oC				
Temperatura sortida del grup (cap a l'aerorefrigerant)	oC				
Potència tèrmica dissipada	kW				
Gasos d'escapament					
Cabal màssic sec de gasos	kg/h				
Cabal màssic humit de gasos	kg/h				
Temperatura de sortida sense recuperació calor	oC				
Potència tèrmica gasos refredats a 180oC	kW				
Rendiment tèrmic total	%				
Radiació					
Potencia dissipada per radiació	kW				

Característiques tècniques del motor		Valor Especificació	Valor Oferta
Fabricant			
Model			
Configuració			
Núm. de cilindres			
Diàmetre de cilindre	mm		
Carrera	mm		
Cilindrada per cilindre	Lit.		
Relació de compressió	-		
Velocitat de gir nominal	r.p.m.		
Sentit de rotació (mirant al volant d'inèrcia)	-		
Presió mínima/màx a l'entrada de la rampa de gas	mbar		
Consum d'oli lubricant	kg/h		



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.



Característiques tècniques de l'alternador		Valor Especificació	Valor Oferta
Fabricant			
Model			
Freqüència	Hz	50	50
Tensió	kV	0,4	0,4
Velocitat de gir	r.p.m.	1.500	1.500
Construcció	-		
Refrigeració	-		
Classe de protecció	-		
Classe d'aïllament	-	H	

Característiques tècniques dels sistemes auxiliars		Valor Especificació	Valor Oferta
Potència elèctrica instal·lada (auxiliars)	kW		
Sistema d'alimentació de combustible			
Cabal màxim de biogas	Nm3/h		
Presió a l'entrada de la rampa d'alimentació	mbar		
Variació màxima admesa en la pressió d'entrada	%		
Bateries d'arrancada			
Tipus (Plom, NiCd, ...)	-	NiCd	NiCd
Tensió	V		
Ventilació contenidor àrea motogenerador			
Núm. Ventiladors	-		
Cabal (ventilació + aire combustió)	m3/h		
Potència instal·lada	kW		
Sistema de gasos d'escapament			
Tipus de silenciador (absorbent, reactiu, o ambdós)			
Diàmetre xemeneia	mm		
Longitud de xemeneia (la cota d'evacuació de gasos de xemeneia ha de ser de 10 m desde cota paviment)	mm		
Nivell acústic a 1 m de la sortida de xemeneia	dBA	Max. 80	

Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2

Origen: Administració

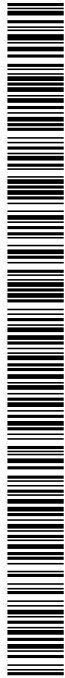
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520

Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49

Pàgina 73 de 109

SIGNATURES

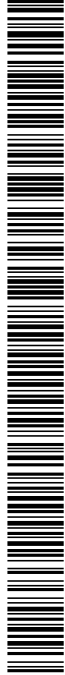
1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16



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.



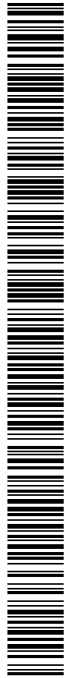
Característiques tècniques dels sistemes auxiliars			Valor Especificació	Valor Oferta
Catalitzador oxidatiu per a reducció de CO i HCHO dels gasos de combustió	Temperatura d'operació (mínima/nominal/màxima)	ºC		
	Volum de catalitzador	m3		
	Tipus i material del catalitzador	-	Descriure a Memòria	
	Pas de l'estructura reticular (pitch)	mm		
	Material / gruix calaix del catalitzador	/ mm		
	Vida útil catalitzador (complint els límits d'emissió de CO i formaldehid)			
Sistema i vàlvula by pass a sistema recuperació calor gasos		SI/NO	Si	
Circuit de refrigeració d'alta temperatura				
<i>Aerorefrigerador H.T.</i>				
Cabal circuit refrigeració		m3/h		
% glicol en aigua		%		
Potencia d'aerorefrigerador		kW		
Temperatura d'entrada a l'aero (freda)		ºC		
Temperatura de sortida de l'aero (freda)		ºC		
Potencia instal·lada del/s ventilador/s		kW		
Vàlvula de seguretat – pressió max.				
<i>Bomba circuit refrigeració</i>				
Núm. Bombes				
Cabal disseny		m3/h		
<i>Recuperador calor de fums-aigua</i>				
Potencia tèrmica del recuperador		kW		
Cabal de fums		kg/h		
Temperatura entrada/sortida fums		ºC	/ max. 180	
Temperatura entrada/sortida aigua glicolada		ºC		
Material camisa				
Material tapes de tubs				
Material conducte de gasos				
Longitud total / diàmetre de la camisa		mm		
<i>Bescanviador de Calor Circuit secundari</i>				



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



Característiques tècniques dels sistemes auxiliars			Valor Especificació	Valor Oferta
Potencia tèrmica del bescanviador	kW			
Temperatura entrada al bescanviador (costat motor)	ºC			
Temperatura de sortida al bescanviador (costat motor)	ºC			
Pressió de treball / disseny (costat motor)	bar			
Temperatura entrada al bescanviador (costat procés)	ºC		70-80	70-80
Temperatura de sortida al bescanviador (costat procés)	ºC		Mín 90	
Pressió de treball / disseny (costat procés)	bar		5 /	
Núm. Plaques				
Material plaques				
Pèrdua de càrrega	bar			
DN Brides part procés				
Vàlvula de seguretat – pressió max.	bar,a			
Circuit de refrigeració de baixa temperatura				
Cabal circuit refrigeració	m3/h			
Bomba recirculació				
Núm. Bombes				
Cabal disseny	m3/h			
Aerorrefredador B.T.				
Cabal circuit refrigeració	m3/h			
% glicol en aigua	%			
Potencia d'aerorefrigerador	kW			
Temperatura d'entrada a l'aero (freda)	ºC			
Temperatura de sortida de l'aero (freda)	ºC			
Núm. de ventiladors				
Potència instal·lada ventilador	kW			
Vàlvula de seguretat – pressió max.	bar,a			
Sistema de lubricació				
Volum tanc d'oli	L			



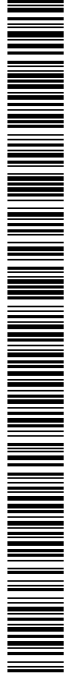
CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



Característiques tècniques dels sistemes auxiliars		Valor Especificació	Valor Oferta
Volum tanc d'oli usat	L		
Bomba elèctrica per l'oli i l'oli usat			
Vàlvules de regulació			
Vàlvula de seguretat			

Dimensions i pesos del motogenerador de Biogàs			
Dimensions de cabina acústica(Contenedor de 40'')			
Amplada	mm		
Longitud	mm		
Alçada	mm		
Dimensions			
Longitud total del grup motogenerador	mm		
Alçada total del grup motogenerador	mm		
Alçada màxima del grup motogenerador	mm		
Alçada cimentació	mm		
Longitud cimentació	mm		
Pesos			
Grup motogenerador	kg		
Component més pesat del motor	kg		
Pes del component més pesat de l'alternador	kg		

Pintura			
Grau de durabilitat (segons UNE-EN ISO 12944)		Alta (A) de 15 fins a 25 anys	Alta (A) de 15 fins a 25 anys
Contenedor			
Classe d'exposició (segons UNE-EN ISO 12944)		Mín. C4	
Tipus de preparació			
Tipus de capa d'imprimació i gruix			
Tipus de capa intermèdia i gruix			
Tipus de capa d'acabat i gruix			
Color RAL capa d'acabat			

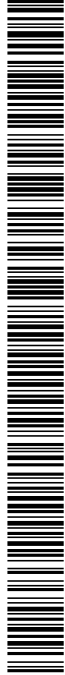


Pintura			
Equips interior			
Classe d'exposició (segons UNE-EN ISO 12944)		Min. C3	
Tipus de preparació			
Tipus de capa d'imprimació i gruix			
Tipus de capa intermèdia i gruix			
Tipus de capa d'acabat i gruix			
Color RAL capa d'acabat			

RECUPERADORS D'ENERGIA DE FUMS DELS MOTOGENERADORS EXISTENTS

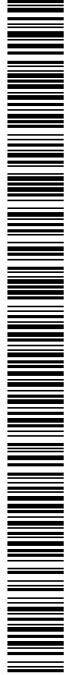
Fulla de Dades	
Equip	Bescanviador fums/aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals			
Potència tèrmica del bescanviador	kW	Min. 211	
Fums			
Fluid	-	Gasos d'escapament	Gasos d'escapament
Cabal	kg/h	3.485	3.485
Temperatura d'entrada	°C	378	378
Temperatura de sortida	°C	180	180
Pressió màxima de servei	barg	0,1	0,1
Contrapressió	mbar		
Connexions	DN/PN		
Aigua calenta			
Fluid	-	Aigua descalcificada	Aigua descalcificada
Cabal	m3/h		
Temperatura d'entrada	°C	70-80	70-80
Temperatura de sortida	°C	Min. 90	
Pressió màxima de servei	barg		
Contrapressió	mbar		



Fulla de Dades	
Equip	Bescanviador fums/aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Connexions	DN/PN		
Materials			
Camisa			
Tapes de tubs			
Conducte d'entrada de gas			
Conducte de sortida de gas			
Longitud total/ Diàmetre de la camisa	mm		
Pes (buit)	kg		



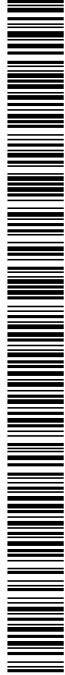
CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



BESCANVIADORS DE PLAQUES RECUPERACIÓ CALOR CIRCUIT ALTA TEMPERATURA DELS MOTOGENERADORS EXISTENTS

Fulla de Dades	
Equip	Bescanviador aigua glicolada/aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals			
Calor disponible circuit	kW	569	569
Potència tèrmica del bescanviador	kW		
Calent – costat motors			
Fluid	-	Aigua glicolada	Aigua glicolada
Cabal	kg/h	52.000	52.000
Temperatura d'entrada	°C	90	90
Temperatura de sortida	°C	78	78
Pressió màxima de servei	barg	0,0	0,0
Conexions	DN/PN		
Fred – costat aigua procés			
Fluid	-	Aigua descalcificada	Aigua descalcificada
Cabal	m3/h		
Temperatura d'entrada	°C	70-80	70-80
Temperatura de sortida	°C	87	87
Pressió màxima de servei	barg		
Contrapressió	mbar		
Conexions	DN/PN		
Materials			
Plaques			
Canonada costat calent			
Canonada costat fred			
Dimensions	mm		
Pes (buit)	kg		



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.

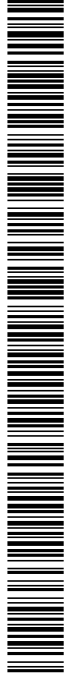


CALDERA DUAL BIOGÀS/GASOIL

Fulla de Dades	
Equip	Caldera Biogàs/Gasoil
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals de la caldera			
Construcció tipus	-	Pirotubular	
Fabricant cos d'intercanvi	-		
Fabricant del cremador	-		
Unitats	uts	1	1

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques tècniques de la caldera			
Norma de disseny	-	EN 12953	
Pressió de treball	barg	6	6
Pressió de disseny	barg	9	9
Potència tèrmica neta mínima de 2.500 kW?	Si/no	Si	Si
Rang d'operació	-	1:10	1:10
Pèrdua de càrrega màxima; costat aigua	bar	< 1	
Temperatura màxima de sortida d'aigua calenta	°C	105	105
Temperatura mínima de sortida de gasos	°C	160	160
Temperatura màxima de sortida de gasos	°C	180	180
Consum elèctric a carga nominal	kW		
Materials i espessors			
Material virola	-		
Espessor virola	mm		
Tipus de fons	-		
Espessor fons	mm		
Material tubs	-		
Espessor tubs	mm		



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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.



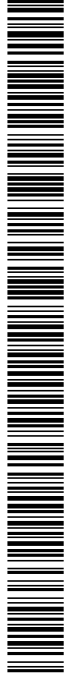
	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Aïllament			
Material aïllament	-		
Espessor aïllament	mm		
Densitat aïllament	kg/m3		
Material xapa terminació	-		
Espessor xapa terminació	mm		
Temperatura màxima en superfície	°C	50	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Dimensions i pesos de la Caldera			
Dimensions			
Amplada	mm		
Longitud	mm		
Alçada	mm		
Pesos			
Pes del conjunt	kg		

BOMBES DEL CIRCUIT DE CIRCULACIÓ D'AIGUA CALENTA

Fulla de Dades	
Equip	Bombes circulació aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals			
Principals de circulació			
Unitats	-	2	2
Cabal nominal	m3/h	183	183
Cabal de disseny	m3/h	Min. 264	
Pressió de treball	barg		
Pressió de disseny	barg		
Pressió diferencial	bar	6	6

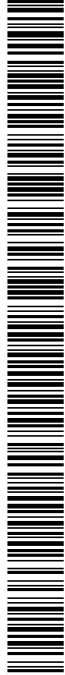


CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



Fulla de Dades	
Equip	Bombes circulació aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Potència	kW		
Variador de freqüència	-	Sí Comú a les dues bombes	Sí Comú a les dues bombes
Bombes de circulació d'aigua a bescanviadors de plaques motors existents			
Unitats	-	2, una per motor	2, una per motor
Cabal nominal	m3/h		
Cabal de disseny	m3/h		
Pressió de treball	barg		
Pressió de disseny	barg		
Pressió diferencial	bar		
Potència	kW		
Variador de freqüència	Si/No		
Bombes de circulació d'aigua a bescanviadors de fums motors existents			
Unitats	-	2, una per motor	2, una per motor
Cabal nominal	m3/h		
Cabal de disseny	m3/h		
Pressió de treball	barg		
Pressió de disseny	barg		
Pressió diferencial	bar		
Potència	kW		
Variador de freqüència	Si/No		
Bomba de circulació d'aigua a bescanviadors del motor nou			
Unitats	-	1	1
Cabal nominal	m3/h		
Cabal de disseny	m3/h		
Pressió de treball	barg		



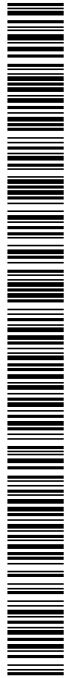
Fulla de Dades	
Equip	Bombes circulació aigua
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Pressió de disseny	barg		
Pressió diferencial	bar		
Potència instal·lada	kW		
Variador de freqüència	Si/No		

SISTEMA D'EXPANSIÓ

Fulla de Dades	
Equip	Sistema d'expansió
T.A.G Equip	

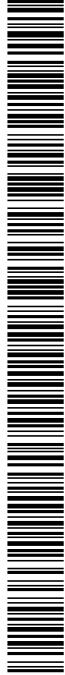
	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals			
Pressió de treball	barg		
Pressió de disseny	barg		
Capacitat d'acumulació d'aigua	m3		
Capacitat d'expansió	l		
Conexions. Pressió nominal (PN)	-	16	



SEPARADOR HIDRÀULIC

Fulla de Dades	
Equip	Separador hidràulic
T.A.G Equip	

	Uts.	Valor Especificació	Valor Oferta
Característiques generals			
Pressió de treball	barg		
Pressió de disseny	barg		
Volum	m3		
Material	-		
Cabal màxim circul·lació	m3/h	264	



Annex 2. Garanties tecnològiques

EFICIÈNCIA ELÈCTRICA DEL NOU MOTOGENERADOR

Eficiència elèctrica del motogenerador, utilitzant biogàs com a combustible dins del rang de composició indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 (pàgina 5) del PPT.

Paràmetre a garantir		Valor mínim a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
1.1	Eficiència elèctrica operant-lo al 100% de càrrega, generant 900 kWe a cos fi =1	41,75%	[...]	[...]
1.2	Eficiència elèctrica operant-lo al 75% de càrrega a cos fi =1	-	[...]	[...]
1.3	Eficiència elèctrica operant-lo al 50% de càrrega a cos fi =1	-	[...]	[...]

El càlcul de l'eficiència elèctrica es realitzarà en base a la fórmula següent:

$$\text{Eficiència (\%)} = E_e / E_t$$

On:

- E_e és la potència elèctrica entregada als terminals del generador en kWh)
- E_t és la energia tèrmica disponible amb el biogàs calculada com segueix:

$$E_t = C_{\text{Biogàs}} \times PCI_{\text{Biogàs}}$$

On:

- C_{Biogàs} és el consum mig de biogàs (Nm3/h) durant la prova mesurat amb cabalímetre de gas calibrat
- PCI_{Biogàs} és el Poder Calorífic Inferior del biogàs (en kWh/Nm3) mig determinat durant la prova.

El període de realització de la prova serà 1 setmana (5 dies).

Valor a complir com a promig durant els dies de la prova, en cadascun dels dies de realització de la prova.

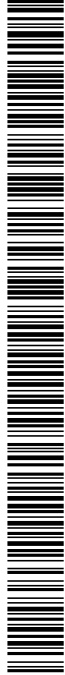
Disponibilitat

Garanties de procés	Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
5.3 Disponibilitat motor	Mínim 91,32%	[...]	[...]

S'entén per disponibilitat que el motor estigui disponible per funcionar durant tot el període de proves. El període de realització de la prova serà 1 setmana (5 dies).

GARANTIES ASSOCIADES A ASPECTES AMBIENTALS DEL NOU MOTOGENERADOR

Nivell de pressió sonora



Nivell de pressió sonora amb el motogenerador operant a plena càrrega.

Paràmetre a garantir		Valor mínim a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
2.1	Nivell garantir de pressió sonora exterior a 1 m del contenidor del motogenerador	Max. 80 dB(A)	[...]	[...]
2.2	Nivell garantir de pressió sonora exterior a 1 m i 90º de la xemeneia de gasos d'escapament	Max. 80 dB(A)	[...]	[...]

Valor promig durant el període de realització de la prova (1 dia), operant el motogenerador al 100% de càrrega.

Emissions en gasos de combustió

Emissions garantides de contaminants en gasos de combustió amb el motogenerador operant al 100% de càrrega amb un rang de composició d'entrada del biogàs indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 (pàgina 5) del PPT

Paràmetre a garantir		Valor mínim a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
2.3	Emissions de CO en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 5% d'oxigen	Max. 1.000 mg/Nm³	[...]	[...]
2.4	Emissions de SO2 en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 15% d'oxigen	Max. 40 mg/Nm³	[...]	[...]
2.5	Emissions de NOx en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 15% d'oxigen	Max. 190 mg/Nm³	[...]	[...]
2.6	Emissions de Formaldehid en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 5% d'oxigen	Max. 40 mg/Nm³	[...]	[...]

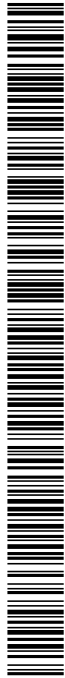
Valors assolit durant el període de realització de la prova (1 dia), operant el motor al 100% de càrrega.

GARANTIES ASSOCIADES A ASPECTES AMBIENTALS DELS MOTOGENERADORS DURANT EL PERÍODE DEL SERVEI DE MANTENIMENT

Emissions en gasos de combustió

Emissions garantides de contaminants en gasos de combustió amb un rang de composició d'entrada del biogàs indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 (pàgina 5) del PPT

Paràmetre a garantir		Valor mínim a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
3.1	Emissions de CO en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 5% d'oxigen	Max. 1.000 mg/Nm³	[...]	[...]
3.2	Emissions de SO2 en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 15% d'oxigen	3.2.1 Nou Motor Max. 40 mg/Nm³	[...]	[...]
		3.2.2 Motors existents Max. 60 mg/Nm³	[...]	



Paràmetre a garantir		Valor mínim a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)	Comentaris
3.3	Emissions de NOx en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 15% d'oxigen	Max. 190 mg/Nm³	[...]	[...]
3.4	Emissions de Formaldehid en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 5% d'oxigen	Max. 60 mg/Nm³	[...]	[...]

Valors assolits en una analítica anual amb els motors operant al 100% de càrrega.

GARANTIES ASSOCIADES A RENDIMENTS DELS MOTOGENERADORS DURANT EL PERÍODE DEL SERVEI DE MANTENIMENT

Motogeneradors existents

Pos./id	Descripció	Unitat	Valor a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)
4.1.1	Potència total en borns d'alternador	kWe	625	[...]
4.1.2	Consum específic de combustible	kWh/kWh	< 2,64	[...]
4.1.3	Consum d'oli	Kg/h	<0,3	[...]
4.1.4	Disponibilitat	% hores	Mínim 91,32% respecte a les hores totals que es preveu que treballi el motor en un any	[...]

Motogenerador nou

Pos./id	Descripció	Unitat	Valor a garantir	Valor garantit (columna a omplir pel licitador)
4.2.1	Potència total en borns d'alternador	kWe	[...]	[...]
4.2.2	Consum específic de combustible	kWh/kWh	[...]	[...]
4.2.3	Consum d'oli	Kg/h	[...]	[...]
4.2.4	Disponibilitat	% hores	Mínim 91,32% respecte a les hores totals que es preveu que treballi el motor en un any	[...]

GARANTIES ASSOCIADES A ASPECTES TÈCNICS DE LA CALDERA AUXILIAR DUAL

Potència nominal neta



Potència neta de la caldera operant-la al 100% de càrrega, utilitzant biogàs com a combustible dins del rang de composició indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 del PPT

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
5.1	Potència nominal	2.500 kW	[...]	[...]

El valor de potència es calcularà en base al cabal d'entrada d'aigua i les temperatures d'entrada i sortida d'aigua del sistema

En el moment de posar a regim el CGRVO, la potència tèrmica requerida pels consumidors serà inferior a 2.500 kW. Es per això que la comprovació d'aquesta garantia només es podrà realitzar durant un temps limitat (uns 30 minuts). Les condicions de contorn per a la realització de la prova es definiran en el seu moment de manera consensuada entre contractista i Consorci.

Eficiència tèrmica

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
5.2.1	Eficiència tèrmica al 100% (1)	93%	[...]	[...]
5.2.2	Eficiència tèrmica al 50% (2)	-	[...]	[...]

Notes
(1). Eficiència tèrmica de la caldera operant-la al 100% de càrrega, generant la potència tèrmica neta garantida al ítem 5.1, utilitzant biogàs com a combustible dins del rang de composició indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 del PPT. La prova es realitzarà simultàniament a la de comprovació de la potència nominal de la caldera
(2). Eficiència tèrmica de la caldera operant-la al 50% de càrrega, utilitzant biogàs com a combustible dins del rang de composició indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 del PPT
El càlcul de l'eficiència tèrmica es realitzarà en base a la fórmula següent:

$$\text{Eficiència (\%)} = E_n / E_p$$

On:

- E_n és la energia tèrmica neta transferida a l'aigua.
- E_p és la energia tèrmica disponible al biogàs calculada com segueix:
$$E_p = C_{\text{Biogàs}} \times PCI_{\text{Biogàs}}$$

On:

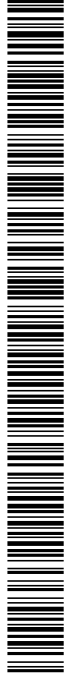
 - C_{Biogàs} és el consum mig de biogàs (Nm3/h) durant la prova mesurat amb cabalímetre de gas calibrat
 - PCI_{Biogàs} és el Poder Calorífic Inferior del biogàs (en kWh/Nm3) mig determinat durant la prova.

Disponibilitat

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
5.3	Disponibilitat caldera	Mínim 91,32%	[...]	[...]

S'entén per disponibilitat que la caldera estigui disponible per funcionar durant tot el període de proves. El període de realització de la prova serà 1 setmana (5 dies).

GARANTIES ASSOCIADES A ASPECTES AMBIENTALS DE LA CALDERA DUAL



Nivell de pressió sonora

Nivell de pressió sonora amb la caldera operant a règim nominal.

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
6.1	Nivell garantit de pressió sonora exterior a 1 m del equip	Max. 80 dB(A)	[...]	[...]

Valor mitjà durant el període de realització de la prova, operant el la caldera a càrrega nominal. La prova es realitzarà simultàniament a la de comprovació de la potència nominal de la caldera

Emissions en gasos de combustió utilitzant biogàs com a combustible

Emissions garantides de contaminants en gasos de combustió amb la caldera operant al 100% de càrrega amb un rang de composició d'entrada del biogàs indicat a la Taula inclosa a la clàusula 4.1 (pàgina 6) del PPT.

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
6.2	Emissions de SO2 en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 100 mg/Nm³	[...]	[...]
6.3	Emissions de NOx en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 200 mg/Nm³	[...]	[...]
6.4	Emissions de CO en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 100 mg/Nm³	[...]	[...]

Valors assolit durant el període de realització de la prova, operant la caldera al 100% de càrrega. La prova es realitzarà simultàniament a la de comprovació de la potència nominal de la caldera

Emissions en gasos de combustió utilitzant gasoil com a combustible

Emissions garantides de contaminants en gasos de combustió amb la caldera operant al 100% de càrrega.

Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
6.5	Emissions de SO2 en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 180 mg/Nm³	[...]	[...]
6.6	Emissions de NOx en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 200 mg/Nm³	[...]	[...]
6.7	Emissions de CO en mg/Nm3 gas sec i normalitzada a un 3% d'oxigen	màx. 500 mg/Nm³	[...]	[...]

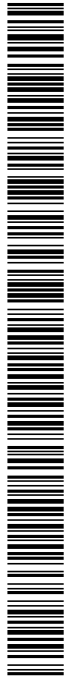
Valors assolit durant el període de realització de la prova, operant la caldera al 100% de càrrega. La prova es realitzarà simultàniament a la de comprovació de la potència nominal de la caldera

GARANTIES GENERALS SISTEMA AIGUA CALENTA



Garanties de procés		Valor mínim a garantir	Valor garantit pel Licitador	Comentaris
7.1	Temperatura sortida fums recuperació energia motogeneradors existents i nou (1)	≤180°C		
7.2	Recuperació energètica bescanviadors de plaques motogeneradors existents i nou (2)	100%		

- Notes:
- 1) Motogeneradors treballant al 100% de càrrega i una temperatura de l'aigua d'entrada del circuit primari ≤74°C. El licitador aportarà corbes de temperatura de sortida de fums per al rang de temperatura de l'aigua d'entrada del circuit primari entre 74 i 80°C, amb els motors treballant al 100% de càrrega
 - 2) Els motogeneradors han de ser capaços de treballar al 100% de càrrega sense fer us dels aerorefrigeradors i considerant una temperatura de l'aigua d'entrada del circuit primari ≤74°C. El licitador aportarà corbes de % de recuperació energètica als bescanviadors per al rang de temperatura de l'aigua d'entrada del circuit primari entre 74 i 80°C, amb els motors treballant al 100% de càrrega

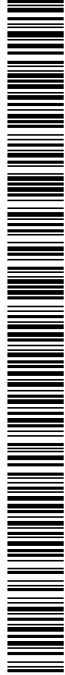


CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



Annex 3. Relació de documentació a lliurar pel contractista

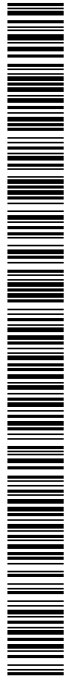
Documentació d'Enginyeria	
1. Documentació General	(setmanes)
1.1. Planning detallat per a enginyeria, acopi, fabricació, subministrament, muntatge, recepció i posada en servei amb detalls de les fites significatives com proves, etc.	2
1.2. Llista de subcontractistes i subministradors	A indicar pel licitador
1.3. Pla de control de qualitat	A indicar pel licitador
1.4. Pla de seguretat i salut en muntatge i posada en servei	A indicar pel licitador
2. Documentació d'Enginyeria Bàsica	(setmanes)
2.1. Memòria descriptiva del conjunt.	8
2.2. Dades bàsiques de disseny.	8
2.3. Característiques dels principals equips mecànics i elèctrics (Fulles de Dades de la Oferta Tècnica actualitzada)	8
2.4. Llista de consumidors elèctrics amb tensió, potència instal·lada, potència consumida, etc.	8
2.5. Plànol/s d'implantació general del nou motor, incloent tota la informació necessària per a feines d'enginyeria civil	8
2.6. Plànol/s d'implantació general dels equips que conformen el sistema de recuperació de calor dels 3 motors, incloent tota la informació necessària per a feines d'enginyeria civil	8
2.7. Plànol/s d'implantació general dins la sala de caldera incloent la caldera i dels equips que conformen el sistema de circulació d'aigua calenta, incloent tota la informació necessària per a feines d'enginyeria civil	8
2.8. Diagrama de procés preliminar amb representació d'instrumentació (sensors, detectors, actuadors, vàlvules,...) indicant límits de bateria	8
3. Documentació d'enginyeria de Detall	(setmanes)
3.1. General	
3.1.1. Plànols de conjunt detallats dels diferents equips/sistemes, amb detall d'equips principals i auxiliars i el corresponent llistat d'equips i components.	A indicar pel licitador
3.1.2. Plànol d'implantació d'equips 3D en format Autocad 3D	A indicar pel licitador
3.1.3. Programa de Punts d'Inspecció – P.P.I. dels Equips Oferts (segons Pla de Control de Qualitat del Subministrador i per al disseny, fabricació i muntatge del subministrament)	A indicar pel licitador
3.1.4. Característiques tècniques dels principals equips mecànics comprats (bombes, bescanviadors de calor, caldera...)	A indicar pel licitador
3.1.5. Llista de Recanvis	A indicar pel licitador
3.1.6. Llista de Recanvis i Components no inclosos a la Garantia de Disseny del Subministrament	A indicar pel licitador
3.2. Canonades i suports del circuit d'aigua calenta	



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.



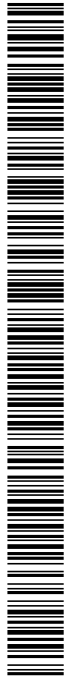
Documentació d'Enginyeria	
3.2.1. Plànols de canonades. (implantacions, seccions i isomètrics).	
3.2.2. Llista de canonades i conductes, indicant identificació de línia, classe, origen/destinació, temperatura i pressió de disseny i operació, aïllament/pintura, tracejat elèctric, pressió de prova hidrostàtica	
3.2.3. Llista de canonades i conductes, indicant identificació de línia, classe, origen/destinació, temperatura i pressió de disseny i operació, aïllament/pintura, tracejat elèctric, pressió de prova hidrostàtica	
3.2.4. Llistes de vàlvules de control i d'actuació remota, indicant identificació, descripció, DN entrada / sortida, PN, rating, actuator, Identificació de línia o equip, material del cos, pressió i temperatura de servei i de disseny	
3.2.5. Càlculs i dissenys de canonades i suports	
3.3. Estructures metàl·liques, Escales i plataformes (si aplica)	
3.3.1. Plantes i alçats acotats	A indicar pel licitador
3.3.2. Seccions, alçats i detalls constructius	A indicar pel licitador
3.3.3. Memòria de càlcul d'estructures incloent plànols de càrregues a partir de les especificacions dels diferents equips	A indicar pel licitador
3.4. Quadre elèctric i maniobra nou motor	
3.4.1. Plànols de detall de dimensions i pesos del quadre, amb vistes i seccions, indicant distribució d'aparellatge.	A indicar pel licitador
3.4.2. Característiques tècniques del quadre	A indicar pel licitador
3.4.3. Esquemes elèctrics de detall (unifilars, alimentacions, cablejats de detall, ports de comunicació, bornes, identificació de senyals en targetes i bornes, etc.). S'indicaran els contactes que comuniquen senyals amb el sistema de control i els enclavaments amb altres quadres.	A indicar pel licitador
3.4.4. Llista de materials, indicant com a mínim designació, fabricant, model, identificació i situació en esquema.	A indicar pel licitador
3.5. Quadre elèctric i maniobra caldera/sistema circulació aigua calenta	
3.5.1. Plànols de detall de dimensions i pesos del quadre, amb vistes i seccions, indicant distribució d'aparellatge.	A indicar pel licitador
3.5.2. Característiques tècniques del quadre	A indicar pel licitador
3.5.3. Esquemes elèctrics de detall (unifilars, alimentacions, cablejats de detall, ports de comunicació, bornes, identificació de senyals en targetes i bornes, etc.). S'indicaran els contactes que comuniquen senyals amb el sistema de control i els enclavaments amb altres quadres.	A indicar pel licitador
3.5.4. Llista de materials, indicant com a mínim designació, fabricant, model, identificació i situació en esquema.	A indicar pel licitador
3.6. Consumidors elèctrics i posada a terra	
3.6.1. Plànol d'implantació de consumidors elèctrics.	A indicar pel licitador



Documentació d'Enginyeria	
3.6.2. Plànol amb detalls de connexions de posada a terra d'equips mecànics.	A indicar pel licitador
3.6.3. Llistat complet de consumidors elèctrics amb tensió, potència instal·lada, potència consumida, etc.	A indicar pel licitador
3.7. Instrumentació i control	
3.7.1. Diagrama de procés amb representació d'instrumentació (senyors , detectors, actuadors, vàlvules,...).	A indicar pel licitador
3.7.2. Plànol d'implantació d'instruments i qualsevol altre element de camp que hagi de comunicar amb el sistema de control.	A indicar pel licitador
3.7.3. Llistes d'instruments i característiques de detall.	A indicar pel licitador
3.7.4. Esquema d'arquitectura del sistema de control afectat pel subministrament, amb la CPU, targetes d'E/S, mòduls de comunicació, interconnexió amb busos, etc..	A indicar pel licitador
3.7.5. Descripcions funcionals del funcionament de la instal·lació, indicant entre altres les seqüències manuals i automàtiques que es faran servir per realitzar la programació del sistema de control i enclavaments amb tercers.	A indicar pel licitador
3.7.6. Llista de senyals a intercanviar amb el sistema de control, indicant tipus de senyal, rangs, etc. amb indicació de les bornes.	A indicar pel licitador
3.7.7. Programació dels PLC's incloent gràfics sinòptics, històrics, llistes d'alarmes i dispars, variables configurables,... per a les pantalles d'operació de la sala de control	A indicar pel licitador

Documents en fase de fabricació	Setmana entregar	a
Informes de proves a fàbrica (<i>Seguiment dels PPI's, etc..</i>)	Al Final de la Fabricació	
Certificats CE d'equips i Certificat CE d'instal·lacions, juntament amb els expedients tècnics	Al Final de la Fabricació	
Llista de comandes a proveïdors i subcontractistes principals	A indicar pel licitador	

Documents en fase de muntatge	Setmana entregar	a
Llista de personal de muntatge (propri i subcontractat)	2 setmanes abans d'inici d'obra	
Llistes de revisió de final de muntatge	4 setmanes abans de finalització de muntatge	

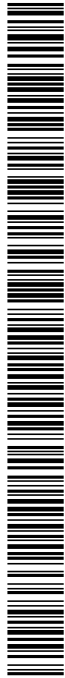


CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per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



Documents per muntatge i posada en servei	Setmana a entregar
Instruccions de posada en marxa en buit (protocols)	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Instruccions de posada en marxa en càrrega (protocols)	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Protocols de proves de rendiments	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Pla de contingències (actuacions en cas d'avaria d'equips i/o sistemes).	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Manual d'Operació i Manteniment	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Dossier de control de qualitat	2 setmanes abans de finalització de muntatge
Documentació de legalitzacions de seguretat industrial (equips a pressió, emmagatzematge productes químics, etc.)	A la finalització de muntatge
Documentació per a la formació d'operadors i tècnics de manteniment. Planificació dels cursos	4 setmanes abans de l'inici de posada en marxa amb càrrega
Documentació d'enginyeria As-Built, incorporant-hi tots els canvis realitzats durant el muntatge i la posada en marxa	2 setmanes abans de la recepció

Nota:
La documentació d'Enginyeria As Built haurà d'incloure com a mínim, tota la documentació requerida en la llista "Enginyeria de Detall", així com el Manual d'operació i manteniment.

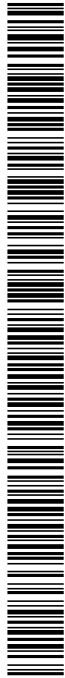


Annex 4. Model de declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, licitadora en l'adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE), declara sota la seva responsabilitat que, pel cas de resultar adjudicatari, es sotmet als jutjats i tribunals de l'Estat espanyol per resoldre les controvèrsies dimanats d'aquest contracte, tot renunciant al fur jurisdiccional de (Estat estranger al qual pertany el licitador).

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l'empresa)



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.



Annex 5. Model de compromís de constitució d'unió temporal d'empreses

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l'avinguda, codi postal, localitat

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l'avinguda, codi postal, localitat

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l'avinguda, codi postal, localitat

.....

Declaren que en cas de resultar adjudicatari de (NOM DEL CONTRACTE) ASSUMEIXEN EL COMPROMIS de constituir-se com a unió temporal d'empreses.

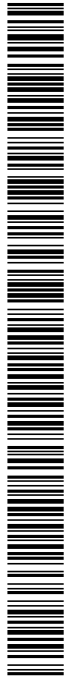
En aquest sentit, (raó social de l'empresa), participa en un (percentatge de participació en l'oferta de la unió temporal) % de l'oferta presentada en el procediment d'adjudicació del contracte.

En aquest sentit, (raó social de l'empresa), participa en un (percentatge de participació en l'oferta de la unió temporal) % de l'oferta presentada en el procediment d'adjudicació del contracte.

En aquest sentit, (raó social de l'empresa), participa en un (percentatge de participació en l'oferta de la unió temporal) % de l'oferta presentada en el procediment d'adjudicació del contracte.

.....

(Signatura de les empreses)



Annex 6. Model de declaració responsable de confidencialitat de la informació continguda en els sobres electrònics presentats

El/La senyor/a (*nom i cognoms*), amb NIF número (*indicar el número de NIF*) en nom propi/en representació de (*raó social de l'empresari*), amb CIF número (*indicar el número de CIF de l'empresari*), licitador en el procediment per a l'adjudicació del contracte

DECLARO RESPONSABLEMENT:

Als efectes del que preveu l'article 133 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, que, en relació a la confidencialitat de la documentació aportada en el sobre electrònic número (*indicar el número de sobre corresponent*):

☐ Els documents i/o la informació que es detalla seguidament té la consideració de caràcter confidencial:

Núm. document	Descripció	Pàgina

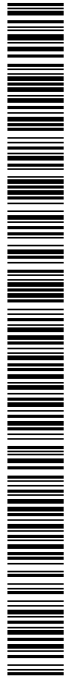
La fonamentació d'aquesta declaració es basa en els següents motius o circumstàncies, per a cadascun dels documents o informacions detallats:

Núm. document	Fonamentació i circumstàncies de la declaració

☐ Cap document i/o informació té caràcter confidencial

I perquè així consti, signo i lliuro aquesta declaració responsable.

(Signatura electrònica del licitador)

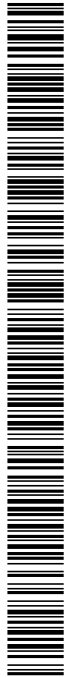


Annex 7. Model de declaració responsable de no haver-se donat de baixa de l'Impost sobre activitats econòmiques

El/la senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, licitadora en l'adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE), declara sota la seva responsabilitat que, aquesta entitat no s'ha donat de baixa a l'epígraf corresponent de l'Impost sobre Activitats Econòmiques, als efectes de les declaracions tributàries exigides per l'article 13 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l'empresa)

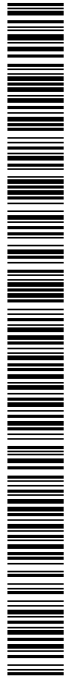


Annex 8. Model de declaració responsable d'estar inscrits al RELI o al ROLECSP

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, licitadora en l'adjudicació de (NOM DEL CONTRACTE) declara sota la seva responsabilitat que aquesta entitat es troba inscrita al Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya/Registre oficial de licitadors i/o empreses classificades del sector públic, que les dades que hi consten no han experimentat cap variació i que són vigents.

I perquè així consti, signo aquesta declaració responsable.

(Signatura de l'empresa)



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.



Annex 9. Model de garantia constituïda mitjançant valors de deute públic

El/La senyor/a (nom i cognoms), en representació de (raó social de l'empresa licitadora), NIF, adjudicatària de (NOM DEL CONTRACTE) del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental,

PIGNORA a favor del (òrgan administratiu, organisme autònom o entitat de dret públic) els valors següents representats mitjançant anotacions en compte, dels quals és titular el pignorant i que s'identifiquen de la manera següent:

Nombre valors	Emissió (entitat emissora), classe de valor i data d'emissió	Codi valor	Referència de registre	Valor nominal unitari	Valor de realització dels valors en la data d'inscripció

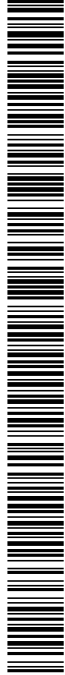
En virtut del que disposen l'article 107 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de 2017, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i l'article 55 i següents del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, per respondre de les obligacions del contracte (detallar l'objecte del contracte o l'obligació assumida pel garantit), contretes per (contractista o persona física o jurídica garantida), NIF, amb domicili a efectes de notificacions i requeriments al carrer / a la plaça / a l'avinguda, codi postal, localitat, per la quantitat de (en lletres i xifres).

Aquest contracte s'atorga de conformitat i amb plena subjecció al que disposen la legislació de contractes de les administracions públiques, les seves normes de desplegament.

(Nom o raó social del pignorant) (signatura/es).
Amb la meua intervenció, el notari, (signatura)

El senyor (nom i cognoms), amb DNI, en representació de (entitat adherida encarregada del registre comptable), certifica la inscripció de la penyora,

(signatura)



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.



Annex 10. Model de garantia constituïda mitjançant aval

L'entitat (raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca), NIF, amb domicili (a efectes de notificacions i requeriments) al carrer / a la plaça/ a l'avinguda, codi postal, localitat, i en nom seu (nom i cognoms dels apoderats), amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, tal com resulta de la validació de poders que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

AVALA: (nom i cognoms o raó social de l'avalat), NIF, en virtut del que disposa l'article 107 i següents 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 i l'article 55 i següents del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre per respondre de les obligacions del contracte (indicació del nom del contracte), davant del (òrgan administratiu, organisme autònom o ens públic), per un import de (en lletres i xifres).

L'entitat avaladora declara, sota la seva responsabilitat, que compleix els requisits que preveu l'article 56.2 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa al benefici d'excussió i amb compromís de pagament al primer requeriment del (òrgan administratiu, organisme autònom o ens públic), amb subjecció als termes que preveuen la legislació de contractes de les administracions públiques, les seves normes de desplegament.

Aquest aval és vigent fins que (indicació de l'òrgan de contractació) o qui en nom seu sigui habilitat legalment per fer-ho n'autoritzi la cancel·lació o la devolució d'acord amb el que estableixen la Llei de contractes de les administracions públiques i la legislació complementària.

(Lloc i data)
(raó social de l'entitat)
(signatura dels apoderats)

VALIDACIÓ DE PODERS PER L'ASSESSORIA JURÍDICA DE LA CGD
O ADVOCACIA DE L'ESTAT

Província	Data	Número o codi
-----------	------	---------------





Annex 12. Models d'absència de conflicte d'interès

Model declaració d'absència de conflicte d'interès de les persones participants en el procediment de preparació i tramitació de l'expedient de contractació¹

Expedient: C20-24

Contracte: Contracte l'enginyeria de disseny, el subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels tres motogeneradors (2 existents i un nou), el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera de biogàs/gasoil i els serveis de manteniment de la instal·lació de cogeneració i del circuit d'aigua calenta del Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental. Financiat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next Generation EU.

Òrgan de contractació: Comissió Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

Amb l'objecte de garantir la imparcialitat en el procediment de contractació indicat, la persona signatària, com a participant en el procés de preparació i tramitació de l'expedient, declara:

Primer. Que coneix la informació següent:

1. L'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol, (Reglament financer de la UE) estableix que "existirà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic oper qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal".

2. L'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer, defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en la qual el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el resultat d'aquest tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

3. L'apartat 3 de la disposició addicional cent dotzena de la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per al 2023, estableix que "L'anàlisi sistemàtica i automatitzada del risc de conflicte d'interès resulta aplicable als empleats públics i a la resta de personal al servei d'entitats decisores, executores i instrumentals que participen, de forma individual o mitjançant la seva pertinença a òrgans col·legiats, en els procediments descrits d'adjudicació de contractes o de concessió de subvencions".

4. L'apartat 4 de la disposició addicional cent dotzena, citada, estableix:

- "A través de l'eina informàtica s'analitzaran les possibles relacions familiars o vinculacions societàries, directes o indirectes, en les quals es pugui donar un interès personal o econòmic susceptible de provocar un conflicte d'interès, entre les persones a les quals es refereix l'apartat anterior i els participants en cada procediment".
- "Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre altres, les dades de titularitat real de les persones jurídiques a les quals es refereix l'article 22.2.d.iii) del Reglament (UE) 241/2021, de 12 de febrer, que consten en les bases de dades de l'Agència

¹ Annex IV.A 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; i annex I de l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN ADMINISTRACIÓ ELECTRÒNICA	REFERÈNCIA G122-000123-2024
Codi Segur de Verificació: 363bbd23-9a2f-4416-8b7a-c3d7c8b567a2 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2673520 Data d'impressió: 26/06/2024 10:00:49 Pàgina 103 de 109	SIGNATURES 1.- HELENA ISERTE ROVIRA (Secretària), 19/06/2024 10:49:16	



Estatut de l'Administració Tributària i les obtingudes a través dels convenis subscrits amb els col·legis de notaris i registradors".²

5. L'article 23, "Abstenció", de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, estableix que s'han d'abstenir d'intervenir en el procediment "les autoritats i el personal al servei de les administracions en què es donin algunes de les circumstàncies assenyalades a l'apartat següent", que són aquestes:

"a) Tenir interès personal en l'afer de què es tracti o en un altre en la resolució del qual pugui influir la d'aquell; ser administrador d'una societat o entitat interessada, o tenir una qüestió litigiosa pendent amb algun interessat.

b) Tenir un vincle matrimonial o situació de fet assimilable i un parentiu de consanguinitat dins del quart grau o d'afinitat dins del segon amb qualsevol dels interessats, amb els administradors d'entitats o les societats interessades i també amb els assessors, representants legals o mandataris que intervinguin en el procediment, així com compartir despatx professional o estar associat amb aquests per a l'assessorament, la representació o el mandat.

c) Tenir amistat íntima o enemistat manifesta amb alguna de les persones esmentades a l'apartat anterior.

d) Haver intervingut com a perit o com a testimoni en el procediment de què es tracti.

e) Tenir relació de servei amb una persona natural o jurídica interessada directament en l'afer, o haver-li prestat en els dos últims anys serveis professionals de qualsevol tipus i en qualsevol circumstància o lloc".

Segon. Que, en el moment de la signatura d'aquesta declaració i en vista de la informació que té en el seu poder, no es troba en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès, en els termes previstos a l'apartat quart de la disposició addicional cent dotzena, que pugui afectar el procediment de licitació ni en els termes previstos a l'article 63.1 del Reglament financer de la UE, i que no es troba en cap causa d'abstenció de l'article 23.2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

Tercer. Que es compromet a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que pugui conèixer i que pugui produir-se en qualsevol moment del procediment en curs.

Quart. Que té coneixement que si es demostra que una declaració d'absència de conflicte d'interès és falsa, aquest fet comportarà les conseqüències disciplinàries, administratives o judicials que estableixi la normativa aplicable.

[Signatura electrònica, nom complet i DNI]

² Els punts 3 i 4 de l'apartat primer d'aquest model només s'apliquen a l'òrgan de contractació unipersonal i als membres de l'òrgan col·legiat, així com als membres de l'òrgan col·legiat d'assistència a l'òrgan de contractació que participin en els procediments de contractació en les fases de valoració d'ofertes, proposta d'adjudicació i adjudicació 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.



Model de declaració d'absència de conflictes d'interès per a l'empresa contractista i/o subcontractista

Expedient: C20-24

Contracte: Contracte l'enginyeria de disseny, el subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor dels tres motogeneradors (2 existents i un nou), el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera de biogàs/gasoil i els serveis de manteniment de la instal·lació de cogeneració i del circuit d'aigua calenta 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.

Òrgan de contractació: Comissió Executiva del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental

[Nom i cognoms], amb DNI **[núm. DNI]**, en nom propi / com a **[condició en què declara]** de **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]**, amb el poder suficient que consta acreditat en el procediment de contractació indicat,

DECLARO:

Primer. Que conec plenament els plecs que regeixen el contracte indicat, així com la normativa que li és aplicable, i que tinc coneixement que l'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euroatom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que hi ha conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.

Segon. Que conec l'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, que defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

Tercer. **Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba en cap situació que pugui comprometre el compliment de les obligacions** exigibles per la participació en el procediment de contractació, ni que pugui comprometre el compliment d'aquestes obligacions en cas de resultar adjudicatària.

Quart. **Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba** en una situació de conflicte d'interès, d'acord amb la definició de l'article 61 del Reglament Financer de la UE que pugui dificultar o comprometre de cap manera el compliment de les obligacions esmentades a l'apartat anterior.

Cinquè. **Que els administradors, els representants i la resta de persones amb capacitat de presa de decisions o control sobre [persona jurídica]** no es troben en la situació de conflicte definida a l'apartat quart.

Sisè. Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que comprometi o pugui comprometre el compliment de les obligacions esmentades.

Setè. Que he subministrat informació exacta, veraç i completa en el marc del d'aquest expedient, i que tinc coneixement que la falsedat de la present declaració i la informació subministrada comporta les conseqüències contractuals, administratives o judicials que estableixi la normativa d'aplicació i la documentació contractual.



[Signatura]

Annex 13. Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)³

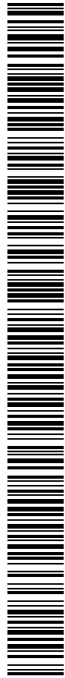
Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/subcontractista en la licitació Finançat pel pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next Generation EU, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 12, "Política industrial Espanya 2023", declaro que conec la normativa que és aplicable, en particular els apartats següents de l'article 22 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència:

- La lletra d) de l'apartat 2: "obtenir, als efectes d'auditoria i control de l'ús de fons en relació amb les mesures destinades a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, en un format electrònic que permeti fer cerques i en una base de dades única, les categories harmonitzades de dades següents:
 - i. El nom del perceptor final dels fons;
 - ii. el nom del contractista i del subcontractista, quan el perceptor final dels fons sigui un poder adjudicador de conformitat amb el dret de la Unió o nacional en matèria de contractació pública;
 - iii. els noms, cognoms i dates de naixement dels titulars reals del perceptor dels fons o del contractista, segons es defineix a l'article 3, punt 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell (26);
 - iv. una llista de mesures per a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, juntament amb l'import total del finançament públic de les mesures esmentades i que indiqui la quantia dels fons desemborsats en el marc del Mecanisme i altres fons de la Unió".
- Apartat 3: "Les dades personals esmentades a l'apartat 2, lletra d), d'aquest article només seran tractades pels estats membres i per la Comissió als efectes i al llarg de la corresponent auditoria de l'aprovació de la gestió pressupostària i dels procediments de control relacionats amb la utilització dels fons relacionats amb l'aplicació dels acords a què fan referència els articles 15, apartat 2, i 23, apartat 1. En el marc del procediment d'aprovació de la gestió de la Comissió, de conformitat amb l'article 319 del TFUE, el Mecanisme estarà subjecte a la presentació d'informes en el marc de la informació financera i de rendició de comptes integrada a què fa referència l'article 247 del Reglament financer i, en particular, per separat, en l'informe anual de gestió i rendiment".

D'acord amb el marc jurídic exposat, accedeixo a la cessió i al tractament de les dades amb les finalitats expressament indicades en els articles esmentats.

[Lloc i data] [Signatura i càrrec]

³ Annex IV.B 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.



Annex 14. Model de declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR)⁴

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, en la condició d'òrgan responsable / òrgan gestor / beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/ens destinatari de l'encàrrec/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component 12, "Política industrial Espanya 2023", manifesto el compromís de la persona/entitat que represento amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, adoptaré les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicaré si escau a les autoritats que siguin procedents els incompliments observats.

Adicionalment, atenent al contingut del PRTR, em comprometo 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, i manifesto que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no em consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.

[Lloc i data] [Signatura i càrrec]

⁴ Annex IV.C 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.



Annex 15. Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852

Expedient de contractació núm.: C20-24

Identificació de l'actuació (objecte del contracte que es licita):

L'objecte del contracte l'enginyeria de disseny, subministrament, muntatge i posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, així com els serveis de manteniment, conservació, supervisió de funcionament i ajuda a la gestió de l'explotació de la instal·lació de cogeneració formada pels 3 motogeneradors i els serveis de manteniment durant el període de garantia electromecànica de tot el sistema de recuperació de calor per la generació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar dual.

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, així com:

- a) L'enginyeria de disseny, el subministrament, el muntatge i la posada en servei d'un motogenerador de biogàs, del sistema de recuperació de calor generat al nou motogenerador i als dos motogeneradors existents i el sistema de circulació d'aigua calenta incloent una caldera auxiliar de biogàs/gasoil.
- b) El servei de manteniment dels motogeneradors existents, l'abast del qual inclou:
 - vii. Un gran manteniment (overhaul) inicial.
 - viii. El manteniment i la conservació de la instal·lació de cogeneració.
 - ix. La supervisió del funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - x. L'ajuda a la gestió de la explotació de la instal·lació de cogeneració.
 - xi. El subministrament de les peces de reposició per al correcte funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - xii. El pintat exterior dels contenidors on es troben ubicats els motors de cogeneració.
- c) El servei de manteniment per al nou motor, l'abast del qual inclou:
 - v. El manteniment i la conservació de la instal·lació de cogeneració
 - vi. La supervisió del funcionament de la instal·lació de cogeneració.
 - vii. L'ajuda a la gestió de la explotació de la instal·lació de cogeneració.
 - viii. El subministrament de les peces de reposició per al correcte funcionament de la instal·lació de cogeneració.
- d) El servei de manteniment durant el període de garantia del sistema de circulació d'aigua calenta, incloent el manteniment i la conservació de la caldera dual així com els elements auxiliars.

Els serveis s'han de prestar a la instal·lació de cogeneració incloent totes les instal·lacions auxiliars i equips que l'integren, que són: Els tres motogeneradors (dos existents i el nou a subministrar), amb tots els seus elements (inclòs el cigonyal), el sistema de refrigeració (inclosos els aerorefredadors) i de preescalfament de l'aigua, el sistema de lubricació, el sistema d'admissió, el sistema de gas exhaust inclosos els recuperadors de calor de gasos de combustió, el sistema de control, el sistema de potencia amb alternador i acoblament elàstic i la instrumentació i els accessoris.

El contracte s'ha d'executar seguint els protocols de manteniment de cada fabricant.

Component del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (segons el PRTR):



Component 12, "Política industrial Espanya 2023"

Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura (segons el PRTR): (aquesta informació serà facilitada al contractista)

C12.I03.P01 – Pla de suport a la implementació de la normativa de residus.

Etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a la mesura (reforma o inversió) o a la submesura del PRTR (si la mesura no disposa d'etiqueta assignada que reconegui contribució climàtica i mediambiental, cal indicar "sense etiqueta"):

Mesura C12.I03, 042 – Gestió de residus domèstics: mesures de prevenció, inimització, separació, reutilització i reciclatge.

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, **[en nom propi / en representació de l'entitat]**, amb NIF **[núm. NIF]** en qualitat de **[càrrec]**, com a participant en el procediment d'adjudicació del contracte indicat, sota la meva responsabilitat, en matèria mediambiental **declaro que:**⁵

- Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals:⁶
 - Mitigació del canvi climàtic.
 - Adaptació al canvi climàtic.
 - Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
 - Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
 - Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
 - Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.
- Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència. (L'administració pública ha de completar les condicions que vulgui destacar de la mesura, segons els apartats 3, 6 i 8 del document del component dins del Pla de recuperació, transformació i resiliència.)
- Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. (Completar per l'AP amb la normativa destacada)

Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la [Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència \(2021/C 58/01\)](#), a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#) i al seu [annex](#).

- Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.

⁵ Article 5 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.

⁶ Article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o "taxonomia") de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLS 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://oresidusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



- Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests, excepte els projectes relacionats amb la generació d'electricitat i/o calor utilitzant gas natural, així com amb la infraestructura de transport i distribució connexa, que compleixin les condicions establertes a l'annex III de la Guia tècnica de la Comissió Europea.
- Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència pertinents. Quan es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, cal facilitar una explicació motivada al respecte.
- Compensació dels costos indirectes del RCDE.
- Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tractament de residus perillosos no reciclables, ni a les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos d'escapament per emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica o el recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats en què l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.
 - d) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, niefectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

Tinc coneixement que l'incompliment d'algun dels requisits que estableix aquesta declaració dona lloc a l'obligació de retornar les quantitats percebudes i els interessos de demora corresponents.

[Lloc i data] [Signatura]