



SR. DIRECTOR
DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

Proposta de contractació

Títol: **SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT D'UN MOTOR NOU DE GENERACIÓ D'ENERGIA ELECTRICA A LA EDAR DE TERRASA I EL SERVEI D'EXPLOTACIÓ, CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.**

Clau: **CTN2500457**

Import de licitació: **1.282.800,00 € més IVA**

Termini execució: **5 anys**

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Vistes les competències atribuïdes a l'ACA per l'article 8.c) del text refós esmentat.

Vist l'article 20.1.c) del DECRET 86/2009, de 2 de juny, d'aprovació dels Estatuts de l'ACA i de modificació del Decret 175/2001, de 26 de juny, pel qual s'aprova el desplegament territorial de l'ACA, relatiu a les funcions que té atribuïdes l'Àrea de Sanejament d'Aigües Residuals.

Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament, transport, instal·lació, posada en marxa i verificació d'un motor de generació elèctrica de com a mínim 525kW i de les instal·lacions necessàries per la recuperació de calor, en l'espai disponible i substituint l'actual motor que ha arribat al final de la seva vida útil a l'EDAR de TERRASSA. Les noves instal·lacions han de ser totalment compatibles amb les instal·lacions existents. El nou contracte inclourà la retirada de l'antic motor, la comprovació del correcte funcionament de tot el conjunt de cogeneració així com el manteniment integral del motor durant 4 Anys.

Actualment es disposa d'un motor de biogàs DEUTZ de 311 kWe amb mes de 91.000 h de funcionament i que està limitat a 250 kWe i un rendiment elèctric del 28,8% i de 8 microturbines amb un rendiment del 18,4%. El motor no disposa de recuperació de calor per aportar al sistema i per tant sense línia dedicada a alimentar les calderes per escalfar el fang dels digestors.



En el PPTP del CTN2100190 s'indicava que el motor existent al llarg del contracte arribava al final de la seva vida útil i que es donaria de baixa dels actius.

L'actual proposta de contractació contempla tres prestacions diferenciades:

1. Prestació de subministrament: subministrament d'un nou motor de generació elèctrica, unitat de tractament de biogàs, i de les instal·lacions de recuperació de calor.
2. Prestació Obra: Contempla les eventuais obres necessàries per instal·lar els equips i instal·lacions objecte del contracte.
3. Prestació del servei: Contempla la prestació del servei de manteniment

La descripció de totes les actuacions previstes en el contracte es concreten i detallen en el PPTP.

D'acord amb l'article 34.2 LCSP: Només es poden fusionar prestacions corresponents a diferents contractes en un contracte mixt quan aquestes prestacions estiguin vinculades directament entre si i mantinguin relacions de complementarietat que n'exigeixin la consideració i el tractament com una unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una necessitat determinada o a la consecució d'un fi institucional propi de l'entitat contractant.

Es aquest el cas la contractació conjunta de la prestació del subministrament i de l'obra es inseparable, per que es l'obra necessària per fer la instal·lació. Així, d'acord amb l'article 99.3.b LCSP *"la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic"* per aquesta raó, atenent a la seva naturalesa es considera aquest contracte mixt i no s'ha de dividir en lots. La prestació conjunta del subministrament i el manteniment ve donat a que el manteniment dels equips de cogeneració, requereix d'una especificitat tècnica molt elevada, i l'ha de realitzar el proveïdor del motor, per tant es troba més eficient que es contracti directament des de l'ACA al proveïdor del motor conjuntament amb el contracte de subministrament de l'equip a que es subcontracti aquest manteniment per part de l'explotador del sistema de sanejament de Terrassa al mateix proveïdor del motor. Al final dels 4 anys de manteniment integral, aquest manteniment s'incorporarà al servei d'explotació, manteniment i conservació del sistema de Sanejament de Terrassa.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu.

PROPOSO:

Que es tramiti el corresponent expedient per a la seva contractació per el procediment següent:

1. Tipus de tramitació:

Ordinària.

2. Forma d'adjudicació:

El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a una pluralitat de criteris d'adjudicació (qualitatius i econòmics).



- 3. Tipus:**
Mixt.
- 4. Procediment de contractació:**
Obert.
- 5. Admissió de variants:**
No.
- 6. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:**
No.
- 7. Termini de garantia:**
Sí, el que estableixi la normativa en aquests casos.
- 8. Existència de cofinançament:**
No.
- 9. Aquests treballs es poden subcontractar:**
Sí és procedent. L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte.
- 10. Cessió del contracte :**
No
- 11. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui la persona responsable del contracte en cas d'esdevenir adjudicatari:**
Sí, s'haurà d'anomenar un responsable del contracte.
- 12. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil:**

L'adjudicatari del contracte, com a responsable total i absolut de les conseqüències dels seus actes i decisions, s'obliga a mantenir en vigor una pòlissa de responsabilitat civil professional que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del present contracte i a mantenir-la durant la seva vigència. En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegra responsable dels riscos no assegurats. En aquest sentit, s'haurà de presentar l'esmentada assegurança de responsabilitat civil.
- 13. Garantia provisional:**
No.
- 14. Garantia definitiva:**
Obligatòria; per l'import establert per normativa.
- 15. Revisió de preus:**
No es preveu.
- 16. Pròrrogues eventuais:**
NO

17. Pressupost licitació:

El desglossament del pressupost és el següent:

MILLORA DE LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DEL BIOGÀS A L'EDAR DE TERRASSA						
UT	CONCEPTE	TIPUS	UT	PREU	TOTAL	Any
U	A. Desmantellament del motor existent i possible valorització.	OBRA	1	12.000,00 €	12.000,00 €	2026
U	B. Sistema de tractament de biogàs	SUBMINISTRAMENT	1	145.000,00 €	145.000,00 €	2026
U	C1.Nou equip de cogeneració per muntatge en contenidor de potència regulable (50-100%, de forma externa) de producció com a mínim 525 kW e i que sigui totalment compatible amb les instal·lacions existents.	SUBMINISTRAMENT	1	635.000,00 €	635.000,00 €	2026
U	C2.Treballs auxiliars per a l'emplaçament dels nous equips i connexions. Inclou totes les feines necessàries d'obra civil motor, tractament de biogàs.	OBRA	1	150.000,00 €	150.000,00 €	2027
U	C3.Posada en marxa del grup motor generador i conjunt d'instal·lacions.	SERVEI	1	8.000,00 €	8.000,00 €	2027
U	C4.Projecte, legalització i tramitació certificat CAE	SERVEI	1	16.000,00 €	16.000,00 €	2027
U	D1. Manteniment integral	SERVEI	4	61.000,00 €	244.000,00 €	2027 a 2031
U	D2.Intervenció mitjana (Culateig)	SERVEI	1	72.800,00 €	72.800,00 €	2030
Pressupost d'execució per contracta (sense IVA)					1.282.800,00 €	
21% d'Impost Valor Afegit (IVA) subministrament					163.800,00 €	
21% d'Impost Valor Afegit (IVA) obra					34.020,00 €	
10% d'Impost Valor Afegit (IVA) servei					34.080,00 €	
Pressupost d'execució per contracta (amb IVA)					1.514.700,00 €	

18. Valor estimat del contracte:

El valor estimat del contracte és de **1.282.800,00 € (més IVA)**, i equival al pressupost base de licitació (sense IVA) atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions del contracte.

La prestació principal d'aquesta contractació és la de major quantia econòmica :
Subministrament

Prestació	Import
Subministrament	780.000,00 € (més IVA)
Obra	162.000,00 € (més IVA)
Serveis	340.800,00 € (més IVA)

19. CPV:

42110000 – TURBINAS Y MOTORES

20. Classificació Empresarial

No es preveu

21. Solvència econòmica i financera:

D'acord amb les indicacions de l'article 87 de la LCSP, s'exigeix que el volum anual de negocis mínim, referit a l'any de major volum dels tres últims conclosos, sigui igual a l'import del VEC, és a dir: 1.282.800,00 € (més IVA).

22. Solvència tècnica o professional per CONTRACTES DE SERVEIS

No,

23. Solvència tècnica o professional per CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT:

D'acord amb l'article 89.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant la presentació d'una relació dels principals subministraments realitzats de igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (subministrament i instal·lació de motors de generació d'energia elèctrica) en el curs de, com a màxim els últims tres anys que inclogui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. L'empresari haurà d'acreditar com a executat durant l'any de major execució del període citat l'import anual mínim següent, equivalent al 70% del valor estimat del contracte: 897.960,00 € (més IVA).

24. Solvència tècnica o professional per CONTRACTES D'OBRA:

No.

25. Documentació a aportar per l'empresa:

Documentació SOBRE B - VALORACIÓ SUBJECTA A JUDICI DE VALOR

La documentació tècnica subjecta a judici de valor a aportar pel licitador a la seva oferta es formularà, mitjançant el que es descriu a continuació:

IMPORTANT: No s'ha d'aportar en aquest apartat cap dada o informació que sigui objecte de valoració automàtica en el SOBRE C

El número de pàgines quedarà delimitat en cadascun dels criteris. Es valorarà dins de cada criteri, el contingut que hi hagi en aquestes pàgines específiques. No es valoraran continguts que hi hagi al respecte dins de l'espai reservat per altres criteris. En el cas que es sobrepassi la quantitat màxima de pàgines establerta, el contingut extra no serà objecte de valoració. El tipus de lletra i grandària acceptada serà **arial 11**. Es poden incloure fotos, taules fitxes, sempre que la lletra que contingui sigui clara, nítida i llegible.

- MEMORIA O PROJECTE BASIC (20 pàgines)
- ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PRINCIPALS DELS EQUIPS (omplir fitxa facilitada. Fitxa A: Especificacions tècniques principals dels equips)
- MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EQUIPS (2 pàgines)
- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL (5 pàgines)

La descripció i contingut a incloure en cada criteri es descriu a l'apartat de *Criteris de valoració*.

Documentació SOBRE C - VALORACIÓ AUTOMÀTICA

Valoració automàtica econòmica

A més de la presentació del model d'oferta econòmica previst al Plec de clàusules administratives particulars, l'oferta econòmica es formularà, **estricteament**, mitjançant les fitxes **B. Rendiment i Disponibilitat** i **C. Documentació econòmica que s'inclouen a l'Annex d'aquesta proposta de contractació**.

26. Criteris de valoració:

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor (30 punts)**

La valoració tècnica de l'oferta subjecte a judici de valor, es realitzarà mitjançant l'anàlisi dels punts i criteris que es descriuen a continuació, amb una puntuació màxima de **30 punts**.

Un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri tècnic, es calcularà la puntuació tècnica de cada subcriteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

$$P_{op} = P \times V_{Top} / V_{Tmv}$$

On:

Pop : Puntuació del subcriteri de l'oferta a puntuar

P : Puntuació del subcriteri

VTop : Valoració del subcriteri de l'oferta a puntuar

VTmv : Valoració del subcriteri de l'oferta millor valorada

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada subcriteri tècnic.

S'estableix un llindar mínim per cada subcriteri del 50% de la seva puntuació màxima.

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i no s'aplica la fórmula d'homogeneïtzació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes i s'aplica la fórmula d'homogeneïtzació.

No hi ha causes d'exclusió de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació per la puntuació obtinguda.

Es valoraran els següents criteris:

▪ MEMÒRIA O PROJECTE BÀSIC (15 PUNTS)

Es farà una breu memòria on es descriurà i justificarà tècnicament la totalitat dels equips ofertats, instal·lacions a subministrar, incloent un estudi d'hibridació del rendiment global de l'EDAR a partir de les dades facilitades.

La valoració es farà comparativament amb la resta d'ofertes presentades, segons el grau de detall i idoneïtat de la proposta presentada.

En aquest apartat es valorarà que s'aporti clarament informació sobre:

- Descripció del tractament de biogàs, materials, components, volum a tractar, punts de càrrega del carbó actiu, facilitats en el punt de càrrega.....
- Potència tèrmica a recuperar, així com els valors d'entrada i sortida del circuit d'aigua de disseny de l'aprofitament tèrmic.
- Circuits aerorefrigerants: materials de fabricació i tractaments superficials per minimitzar l'efecte de corrosió, potències dels ventiladors i sistemes de regulació prevists per limitar el consum d'energia necessària per dissipar calor del circuit d'aerorefrigerant del circuit en alta i en BT (principal i secundari).
- Descripció dels quadres de potència i control, la seva ubicació i justificació.
- Oli: nombre de dipòsits, el seu us, volum de cada un d'ells i sistema de control de nivell.
- Sortida de gasos d'escampament: material del silenciador, vida útil i límits d'emissió.

▪ ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PRINCIPALS DELS EQUIPS (5 PUNTS)

S'hauran d'indicar com a mínim les especificacions tècniques principals dels equips a subministrar determinats en el PPTP

a. Grup motor generador:

- Potència mecànica del motor.
- Potència elèctrica del generador expressada en KVA, $\cos\phi=0,8$.
- Variació permissible en el % de metà contingut en el biogàs.
- Rang d'ajustament del factor de potència del generador.
- Rendiment elèctric en el 60% y rendiment elèctric en el 80%
- de la potencia
- Emissions contaminants de NO_x, CO, SO₂ i formaldehid al 100% de carrega.
- Percentatge (%) de SH₂ permès en el biogàs alimentat.
- Nivell sonor al 100% de potència.

b. Circuit refrigeració/recuperació de calor en alta: Potència tèrmica útil en els termes especificats en el punt 4.4 del PPTP

c. Sumatori de potències dels ventiladors

d. Tractament de biogàs:

- Cabal nominal (m³/h)
- Nombre de dipòsits
- Volum de carbó actiu (m³)
- Tipus de carbó actiu utilitzat

- Potència bufant (si aplica)
 - Sistema de càrrega
 - Facilitats extres del punt de càrrega:
- e. Equip auxiliar d'oli:
- Volum del tanc d'oli nou
 - Sistema de control del nivell

▪ **MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EQUIPS (5 PUNTS)**

S'haurà d'incloure al menys la següent informació:

- Materials de fabricació i sistemes de protecció anticorrosió del intercanviadors de calor (recuperadors de calor dels gasos i de l'aigua), dels aerorefrigeradors, així com els materials del silenciador de sortida de gasos d'escapament.
- Disposició dels diferents components d'accessibilitat dels mateixos per les operacions previsibles de manteniment i material necessari. (motor, quadres elèctrics, tractament de biogàs.....)

▪ **DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL (5 PUNTS).**

S'haurà d'incloure al menys la següent informació:

- Organització del servei amb indicació dels horaris i temps de resposta atenent a les diferents tipologies de manteniment.
- Descripció detallada de les diferents tipologies d'operacions de manteniment: treballs ordinaris(manteniments menors, intermitjos i majors, en les diferents modalitats proposades) i manteniments correctius.
- Freqüència i numero de manteniments ordinaris en les diferents modalitats a realitzar durant la duració del contracte (4 anys), tenint en compte un funcionament de 8.322 hores anuals per tal d'homogeneïtzar ofertes.
- Nombre de canvis previstos del carbó actiu tenint en compte una concentració de siloxans i sulfhídric d'acord amb les analítiques presentades en l'annex 3 del PPTP per tal d'homogeneïtzar ofertes.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius (15 punts).**

Rendiment elèctric garantit (10 punts)

S'atorgarà la major puntuació al licitador que proposi un major rendiment elèctric mínim al 100% de càrrega del grup motor generador (expressat en %, amb un decimal com a màxim) i la resta se'ls valorarà proporcionalment d'acord amb la següent fórmula:

$$Puntuació = 10 \times \frac{R_i - R_{mín}}{R_{màx} - R_{mín}}$$

On:

- $R_{m\grave{a}x}$: rendiment elèctric garantit màxim ofertat (en %, amb un decimal com a màxim)
- R_i : rendiment elèctric garantit de l'ofertant objecte de valoració (en %, amb un decimal como màxim)
- $R_{m\grave{i}n}$: rendiment elèctric garantit mínima segons PPTP (38,0 %)

Nota: En cas d'oferir una tolerància pel valor del rendiment elèctric mínim garantit, a efectes de valoració, es tindrà en compte el menor dels dos valors de la forquilla ofertada.

Quedaran excloses del present procediment aquelles ofertes on el rendiment elèctric garantit, sigui inferior al rendiment mínim garantit establert en el PPTP (38,0 %)

Disponibilitat mínima anual de la instal·lació (5 punts)

Es donarà la major puntuació al licitador que proposi una major disponibilitat mínima anual de la instal·lació (expressat en %, amb un decimal màxim) i la resta es valorarà proporcionalment d'acord amb la següent fórmula):

$$Puntuaci\acute{o}n = 5 \times \frac{D_i - D_{m\grave{i}n}}{D_{m\grave{a}x} - D_{m\grave{i}n}}$$

On:

- $D_{m\grave{a}x}$: Disponibilitat mínima de la instal·lació màxima oferta (en %, amb un decimal como màxim)
- D_i : Disponibilitat mínima de la instal·lació de l'ofertant objecte de valoració (en %, amb un decimal como màxim)
- $D_{m\grave{i}n}$: Disponibilitat mínima de la instal·lació mínima segons PPTP (85,0 %)

La disponibilitat inclou el manteniment preventiu i correctiu

Per aquests dos criteris caldrà omplir la fitxa B Criteris Automàtics (Rendiment i disponibilitat) per a presentar aquesta oferta.

• Criteri Valoració automàtica econòmica (55 punts)

Oferta econòmica (55 punts)

La proposició econòmica serà valorada d'acord a la següent fórmula:

$$P_v = (1 - ((O_v - O_m)/L)) \times 55$$

On:

P_v : Puntuació oferta a valorar

O_v : Oferta a valorar (€)

O_m : Oferta amb preu més baix (€)

L : Import de licitació (€)

Per tal d'homogeneïtzar ofertes s'oferirà un total de 8.322 hores de funcionament anual del motor.

Caldrà omplir la fitxa C Econòmica per a presentar aquesta oferta

27. Forma de facturació

La facturació de la prestació de les diferents prestacions s'estableix al PPTP.

28. Altres dades d'interès

- **Penalitats**

a) Penalitzacions per incompliment en el manteniment

2.1. Incompliment dels SLA: 0,2% per resposta fora de termini i 0,5% per resolució fora de termini, aplicat sobre el valor mensual.

Exemple: Si el valor mensual és 5.000 € i hi ha 2 incidències amb resposta tardana i 1 amb resolució tardana: $(2 \times 0,2\% \times 5.000 \text{ €}) + (1 \times 0,5\% \times 5.000 \text{ €}) = 20 \text{ €} + 25 \text{ €} = 45 \text{ €}$

2.2. Execució defectuosa: Penalització del 1% del valor mensual per cada cas.

2.3. Reincidència: Penalització addicional del 5% del valor mensual si hi ha 3 o més incompliments en 6 mesos.

2.4. Incompliment del pla de millora: Penalització del 2% del valor mensual si no s'implementa dins del termini acordat.

SITUACIÓ	VALOR PENALITAT
Retard en el lliurament : Penalització a aplicar passats els 12 mesos inicials de subministrament i instal·lació.	0,05% del valor del contracte per dia natural de retard, amb un màxim del 10% del valor total
Subministrament defectuós o incomplet	2% del valor del component afectat si no es corregeix en 10 dies
Per manca d'informació de qualsevol anomalia detectada	1.000 €
Per no traspassar la informació del pla de manteniment a l'explotador actual de l'ACA en les següents 48 hores després de la intervenció.	500 €
El no compliment de qualsevol altra de les obligacions del contractista determinades al PPTP, al contracte o a l'oferta	1.000 €
El no compliment d'una instrucció o requeriment de l'ACA.	1.000 €
Sancions o multes que pogués aplicar qualsevol organisme oficial quan s'originin per negligència de l'explotador.	Import de la corresponent sancions

Les penalitats s'aplicaran mensualment si es donen els motius durant el mes anterior. Així, doncs, en cas de reiteració, es podran tornar a aplicar les penalitzacions en els mesos successius.

- **Obligacions essencials del contracte:**

Les que s'estableixin al PCAP.

- **Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si, per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, atenent als següents conceptes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

- **Indicar si l'adjudicatari executarà els treballs en les seves pròpies dependències o en les dependències de l'ACA:**

L'adjudicatari executarà els treballs de la prestació del servei a les instal·lacions del sistema de sanejament objecte d'aquesta licitació.

L'adjudicatari executarà els treballs de la prestació de subministrament i prestació d'obra a les instal·lacions del sistema de sanejament i els terminis de lliurament, despeses de lliurament i transport són els que s'especifiquen en el annex corresponent del PPTP.

- **Motius d'exclusió d'ofertes – incoherència informació ofertes**

A criteri de l'Àrea de Sanejament d'aigües residuals, serà motiu d'exclusió d'ofertes els següents supòsits:

- a. Quan el rendiment elèctric garantit sigui inferior al 38%
- b. Quan la disponibilitat mínima anual de les instal·lacions sigui inferior al 85%



- c. Les proposicions calculades amb un valor diferent de 8.322 hores anuals de funcionament.

29. Modificacions del contracte:

No es preveu.

30. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:

NO

31. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS ...):

No es preveu

32. Condicions especials d'execució:

Les que s'estableixin al PCAP

33. Responsable del contracte:

Jordi Robuste Cartró, Cap del Departament de Tecnologia i Operació

34. Sistema de determinació del preu del contracte:

El desglossament de preu de contracte s'especifica a l'apartat 17 d'aquesta proposta

35. Protecció de dades personals:

NO

36. Termini de garantia:

El termini de garantia és de 3 anys a comptar des de la data de recepció dels subministraments.