



INFORME-MEMÒRIA JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE

Identificació de l'expedient

Expedient número 2023/208 relatiu a l'aprovació del contracte pel subministrament, instal·lació, muntatge i posada en marxa d'equips per a la millora dels processos de Pre-tractament de residus al CTR Alt Empordà

1. Introducció

- Expedient: 2023/208
- Àrea gestora: Medi Ambient

2. Objecte del contracte

- L'objecte del present contracte mixt d'obres, subministraments i serveis, de "Subministrament, instal·lació, muntatge i posada en marxa d'equips per a la millora dels processos de tractament al CTR Alt Empordà, en el marc de les subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU", és la redacció del projecte d'enginyeria de detall, subministrament, muntatge i posada en marxa de maquinària de millora dels diferents processos de pre-tractament de residus al CTR Alt Empordà, tenint en compte els tres avantprojectes següents:

- Avantprojecte d'ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada.
- Avantprojecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i de control de qualitat i expedició dels materials recuperats

Aquests documents tenen com a finalitat servir de guia per a que el licitador realitzi la proposta tècnica i tecnològica de detall adequada per a l'assoliment dels objectius i rendibilitat de la planta de tractament de residus, redactant després el projecte específic d'aquesta proposta en l'àmbit del contracte. S'han utilitzat també per fer la valoració econòmica dels treballs i preus de licitació.

- Codi CPV: Per els dos lots, el codi CPV és:

Finançat per





42416000-5 Ascensors, funiculars de trabuc, aparells d'elevació, escales mecàniques i cintes transportadores
42418940-0 Equips de manipulació de contenidors
42994200-2 Maquinària per treballar plàstics
42636100-4 Premses hidràuliques
71242000-6 Preparació de projectes i dissenys, càlcul de costos
51500000-7 Serveis d'instal·lació de maquinària i equips
51530000-6 Serveis d'instal·lació de màquines eina

1. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

- Situació de la institució que genera la necessitat a contractar i raons que motiven la necessitat:

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà (CCAIE) és titular del Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà que inclou les plantes de compostatge i triatge de fracció resta. Aquestes plantes estan en funcionament des de l'any 2017 i els resultat del tractament efectuat fins al dia d'avui han deixat paleses algunes mancances de maquinària per tal de poder incrementar el percentatge de material recuperat.

Per aquest raó, el CCAIE va acordar sol·licitar a l'Agència de Residus de Catalunya una subvenció d'acord amb la convocatòria de subvencions , per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU (ref. BDNS 610642) ubicada al diari oficial DOGC número 8609 de data 18 de febrer de 2022 per als projectes següents:

- Projecte ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada.
- Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats-
- Projecte de control de qualitat i expedició dels materials recuperats

L'Agència de residus de Catalunya, va acordar en data 10 de gener de 2022 va atorgar una subvenció finalista al Consell Comarcal de l'Alt Empordà per import de 2.087.417,16 € per dur a terme els tres projectes. El CCAIE finança els 438.357,60 € corresponents a l'IVA del

Finançat per





CONSELL COMARCAL
DE L'ALT EMPORDÀ

projecte. D'acord amb la base 17 de la subvenció es consideren despeses subvencionables les que s'hagin executat des de la data de resolució d'atorgament fins el 30 d'octubre de 2024.

- Objectius que es pretenen aconseguir amb el contracte:

L'objectiu de la posada en marxa de les millores proposades als tres projectes són l'augment de la quantitat i qualitat del material recuperat. Concretament:

- L'augment de compost expedit i de la seva maduració amb l'ampliació de l'espai de maduració del compostatge i de la seva qualitat.
- La recuperació d'envasos lleugers de diferents tipus de plàstic que actualment es destina a dipòsit controlat, facilitant l'expedició per tipus a plantes recuperadores.

Concretament els plecs tècnics del contracte destaquen, entre els objectius més rellevants:

- **Millora en el funcionament d'instal·lacions i infraestructures:** En aquest sentit la proposta tecnològica proposada haurà de justificar en quines parts del procés de tractament de residus actual es millora el funcionament amb la introducció de la nova maquinària (períodes temporals dels processos, qualitat dels materials de sortida...)
- **Increment de rendiments de processos i maquinària actuals:** Caldrà comparar els rendiments actuals de les plantes amb els esperats amb la introducció de les millores.
- **Ampliació i/o adequació de la capacitat de tractament actual:** Caldrà calcular la nova capacitat de tractament amb la introducció de les millores.

- Pros i les possibles contres que té no cobrir la necessitat:

Les directives europees marquen uns objectius de reciclatge per tots els estats membres així com la fita, el 2035, de dipositar a l'abocador només el 10% de residus generats. Actualment es diposita a l'abocador més d'un 60 % dels residus. Cal fer doncs passes

Finançat per





endavant per al compliment dels objectius i trobar estratègies millorant la gestió actual de residus per evitar la disposició de tones de residus a l'abocador. Aquest fet també incrementa la vida útil de l'actual abocador comarcal i compleix amb l'estratègia d'economia circular.

No realitzar les millores a les plantes de tractament dificulta l'assoliment d'aquest tipus d'objectius a la comarca i provoca efectes mediambientalment nocius a l'entorn on s'enterra material que podria ser valoritzat.

a. Marc normatiu

- **Competència:** la competència relativa al tractament de residus és una competència delegada pels Ajuntaments al CCAE. Cada un dels Ajuntaments va aprovar, pel respectiu òrgan competent, delegar en el CCAE la competència relativa al tractament de residus, delegacions que es van efectuar els anys 1992 i 1993 i que a data d'avui segueixen vigents.

- **Fonament legal:** El Consell Comarcal de l'Alt Empordà, d'acord amb els articles 9.4 i 85 Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, i l'article 25 del Decret legislatiu 4/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'organització comarcal de Catalunya, pot exercir aquelles competències que li deleguin els municipis.

- **Nº fitxa del Programa d'Actuació Comarcal:** 10.2, 10.3

- Normativa sectorial relacionada amb la necessitat a cobrir: D'acord amb l'article 51. del Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus, el Consell Comarcal pot rebre la delegació de les competències en matèria de gestió de residus.

2. Consideracions tècniques i requeriments

Aquest contracte requereix la redacció d'un projecte d'enginyeria de detall específic de integració de la maquinària subministrada pel licitador com a complement de la maquinària existent. El projecte es pot redactar tenint en compte, com a base l'avantprojecte de cadascun dels lots a partir de la qual s'exposa una possible proposta d'integració d'una maquinària a l'actual i que ha estat aprovada i utilitzada per a la sol·licitud de subvenció del projecte. Atenent les especificitats de cada tecnòleg que subministra maquinària que

Finançat per





s'utilitza per la mateixa finalitat, el projecte d'enginyeria de detall redactat dins els contractes haurà de presentar la opció d'adaptació a la maquinària existent que resulti més eficient.

La resta de consideracions i requeriments tècnics s'exposen al plec de clàusules tècniques d'aquest contracte i els avant-projectes annexes.

3. Anàlisi Econòmica

a. Estudi de mercat (si s'escau)

La determinació del preu per a cadascun dels lots s'ha calculat a partir de la memòria valorada de cada projecte.

LOT 1: Projecte ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada.

CONCEPTE	PRESSUPOST
PEM instal·lacions i obra civil	197.035,15€
Servei de redacció enginyeria de detall	16.260,17€
Subministraments i posada en marxa tecnòleg	427.167,00 €
Total costos directes	640.462,32€
Despeses generals (13%)	25.614,57€
Benefici industrial (6%)	11.822,11€
PRESSUPOST BASE (sense IVA)	677.899,00 €
IVA (21%)	142.358,79 €
TOTAL PRESSUPOST AMB IVA INCLÒS	820.257,79 €

**S'aplica sobre el PEM instal·lacions i obra civil*

LOT 2: Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i control de qualitat i expedició dels materials recuperats

CONCEPTE	PRESSUPOST
PEM instal·lacions i obra civil	62.994,98 €
Subministraments i posada en marxa tecnòleg	1.391.659,36 €

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Total costos directes	1.454.654,34 €
*Despeses generals (13%)	8.189,35 €
*Benefici industrial (6%)	3.779,70 €
PRESSUPOST BASE (sense IVA)	1.466.623,39 €
IVA (21%)	307.990,91€
TOTAL PRESSUPOST AMB IVA INCLÒS	1.774.614,30 €

**S'aplica sobre el PEM instal·lacions i obra civil*

El pressupost de licitació és el següent:

LOT	IMPORT (sense IVA)	IVA(21%)	PRESSUPOST (IVA inclòs)
1	677.899,00 €	142.358,79 €	820.257,79 €
2	1.466.623,39 €	307.990,91€	1.774.614,30 €
TOTAL	2.144.522,39 €	450.349,70€	2.594.872,09€

b. Valor Estimat

El valor estimat és de 2.573.426,86€

LOT	COST SENSE IVA	20% MODIFICACIÓ	VALOR ESTIMAT
1	677.899,00 €	135.579,80€	813.478,80€
2	1.466.623,39 €	293.324,67€	1.759.948,06€
TOTAL	2.144.522,39 €	428.904,47€	2.573.426,86€

c. Viabilitat

El contracte 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

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



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.

Concretament el contracte es finança a partir de la subvenció atorgada per l'Agència de residus per a per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU (ref. BDNS 610642) ubicada al diari oficial DOGC número 8609 de data 18 de febrer de 2022. La part no finançada per l'ajut correspon a l'IVA i a l'increment de cost dels projecte i la finança el CCAE a partir del retorn del cànon de residus de les plantes de pre-tractament de l'any 2022.

El present contracte està finançat "en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE".

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU

D'altra banda, i havent transcorregut un any des de la sol·licitud de la subvenció a l'Agència de residus amb el pressupost de l'execució de les millores i atès l'increment dels preus de mercat respecte la maquinària, l'avantprojecte del lot 2 inclou un increment del preus total dels subministraments dels equips electromecànics del projecte d'un 4,5%. L'avantprojecte inclou doncs un increment de 69.097,33€ IVA inclòs respecte la memòria de la sol·licitud de subvenció. Aquesta variació del preu és necessària per a facilitar la presentació d'ofertes atès que s'acosta més al preu de mercat actual.

	Projecte ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada	Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats	Projecte de control de qualitat i expedició dels materials recuperats
--	---	---	---

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU



ATORGAT	677.899,00	826.443,31	583.074,85
INCREMENT PREU		69.097,33€	
NO ATORGAT	142.358,79 €	173.553,09 €	122.445,72
TOTAL	820.257,79	999.996,40	705.520,57
TOTAL ATORGAT	2.087.417,16 €		
TOTAL FINANÇAMENT CCAE	507.454,93 €		

d. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

- No ha estat necessari formalitzar una operació de crèdit per finançar la present contractació
- Els compromisos de despesa generats per aquesta contractació es faran complint el període mitjà de pagament a proveïdors.
- La despesa prevista es troba recollida al pressupost del Consell Comarcal, en l'aplicació pressupostària següent: 45.1623.62301 pel que fa a la part subvencionada i l'aportació de l'IVA del Consell Comarcal (2.525.774,76 €) i a la partida 45 1623 62300 pel que fa a la part increment de despesa en relació al projecte de sol·licitud de subvenció (69.097,33 €)

d.1. Projecció del efectes econòmics del contracte

La projecció del efectes econòmics d'aquest contracte durant la seva vida útil serà causada per l'increment substancial de recuperació de materials a les plantes de tractament i la davallada d'aquesta quantitat que ara va destinada a l'abocador. La inclusió de les millores projectades en aquests projectes hauria de provocar millores ambientals i alhora una modificació de les condicions econòmiques del contracte d'explotació de les plantes de tractament de residus. Actualment el cost i ingressos de l'explotació estan valorats amb el rendiment que es pot aconseguir amb la maquinària en funcionament. Amb el canvi d'aquestes variables caldrà calcular de nou els paràmetres i preu del contracte d'explotació tant pels costos que suposa el funcionament de les millores incloses, com els ingressos de

Finançat per



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Agència de
Residus de
Catalunya



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



la recuperació de material. A hores d'ara, sense un projecte específic redactat amb solucions tecnològiques concretes no és possible calcular la repercussió econòmica de manteniment del projecte. En tot cas, el cost d'aquesta repercussió caldrà finançar-lo amb la tarifa de gestió de residus als usuaris de les plantes de tractament.

4. Anàlisi del Procediment

a. Justificació del procediment

D'acord amb el valor estimat del contracte, el procediment més adequat per a dur a terme la contractació és el següent:

- Obert subjecte a regulació harmonitzada, amb tramitació ordinària.

a. Qualificació del contracte

Tot i que el subministrament de a maquinària inclou la seva instal·lació i posada en marxa. La instal·lació de la maquinària requereix, en algun dels lots, una petita part d'obra que representa un 30 % del valor del contracte pel lot 1, un 9,7% del valor al lot 2.

El present contracte té caràcter administratiu i d'acord amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present contracte es tipifica com a **contracte mixt d'obres, subministraments i serveis**, i es regula per les previsions contingudes en la LCSP, pel PCAP, PPT i pels avantprojectes, en tot allò que no contradigui la normativa vigent contractual. En aquest sentit, i d'acord a l'article 18.1.a), s'atén a la prestació principal, la qual és de subministraments.

Contracte de subministrament que inclou la redacció d'enginyeria de detall i la posada en marxa dels equips

D'altra banda, el contracte es planteja amb la inclusió de la redacció del projecte d'enginyeria de detall i l'execució dels treballs de muntatge i posada en marxa atès que les característiques de la maquinària proposada per a cada tecnòleg condicionen el projecte d'enginyeria de detall que es pot proposar per la planta. El projecte va doncs estretament associat a la oferta del licitador i no es pot fer un projecte de detall aliè que englobi tota la oferta de maquinària del mercat, aquest només podria ser un avantprojecte.

Finançat per





b. Justificació del NO fraccionament del contracte en diversos contractes

El contracte tracta de dues actuacions concretes, no incloses al contracte d'exploració del CTRM Alt Empordà. Cadascuna de les actuacions proposades respon a una necessitat concreta, per a separar i tractar la fracció envasos lleugers d'una banda i ampliar i netejar la fracció orgànica de l'altra. No són obres que es puguin fragmentar en fases i s'han de col·locar en una sola operació.

c. Anàlisi d'execució per lots

El contracte es divideix en 2 lots que coincideixen amb les línies de subvenció i les memòries valorades presentades a la sol·licitud d'ajuts. Per la seva naturalesa poden executar-se per un sol o varis adjudicataris.

Els lots són:

- LOT 1: Projecte ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada.
- LOT 2: Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats-i de control de qualitat i expedició dels materials recuperats

a. Durada

LOT 1

- Durada: 8 mesos (3 mesos redacció d'enginyeria de detall i 5 mesos d'obra, subministrament i posada en marxa)
- Termini de lliurament (en casos de subministraments): 5 mesos des del lliurament del projecte d'enginyeria de detall.
- Possibilitat de pròrrogues i termini: No

LOT 2

- Durada: 8 mesos (3 mesos redacció d'enginyeria de detall i 5 mesos d'obra, subministrament i posada en marxa)

Finançat per





- Termini de lliurament (en casos de subministraments): 5 mesos des del lliurament del projecte d'enginyeria de detall
- Possibilitat de pròrrogues i termini: no
 - a. Subrogació de personal

No n'hi ha.

- b. Criteris d'adjudicació

- La selecció de l'adjudicatari serà mitjançant diversos criteris d'adjudicació, els quals estan relacionats amb l'objecte del contracte, tal com estableix l'article 145.2 de la LCSP.

Les fórmules emprades per als criteris següents són les que millor valoren la proporcionalitat.

Per al LOT 1:

Les fórmules emprades per als criteris següents són les que millor valoren la proporcionalitat.

La puntuació màxima serà de 100 punts que es distribuirà en funció de l'aplicació dels criteris automàtics següents:

Criteris de valoració automàtica – màxim 80 punts

1. Oferta econòmica.....fins a 40 punts
2. Espessor de malla del tròmel.....fins a 20 punts
3. Reducció del temps de redacció del projecte tecnològic.....fins a 10 punts
4. Proposta del període de garantia del tròmel en mesos.....fins a 10 punts

Criteris de valoració sotmesos a judici de valor – màxim 20 punts

1. Memòria descriptiva i plànols.....fins a 20 punts

Criteris de valoració automàtica:

Criteri 1. Oferta econòmicafins a 40 punts

L'oferta econòmica, que és obligatòria, s'ha de presentar segons el model que s'estableix en l'annex 8 del plec de clàusules administratives particulars.

Finançat per





Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més baixa i a la resta d'ofertes se'ls atribuiran els punts que els correspongui de manera proporcional d'acord amb la següent fórmula:

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

On:

P= Puntuació màxima del criteri de preu = 40

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

IL = Pressupost de licitació

VP = Valor de ponderació = 1

Fórmula segons " INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, firmat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública.

Les ofertes que es trobin per sobre del valor de la licitació seran excloses.

Criteri 2: Espessor de malla del tròmel (mínim 10 mm establert al plec).....Fins a 20 punts

- Espessor de malla 15mm: 20 punts
- Espessor de malla 12mm: 10 punts
- Es valorarà amb 0 punts quan l'espessor de malla sigui l'establert al plec.

Criteri 3: Reducció del temps de redacció del projecte tecnològic (del màxim establert als plecs de 3 mesos).....Fins a 10 punts

- Temps de redacció 1 mes : 10 punts.
- Temps de redacció 2 mesos: 5 punts.
- No es fa constar temps de reducció: 0 punts.

Criteri 4: Proposta del període de garantia del tròmel en me-

Finançat per





SOSFins a 10 punts

- Per un període de garantia de 24 mesos: 5 punts
- Per un període de garantia de 36 mesos: 10 punts

Es valorarà en 0 punts quan el període de garantia sigui el mínim exigít d'un any.

Criteris a judici de valor: fins a 20 punts

Que l'adjudicatari presenti memòria descriptiva i plànols (màxim 5 fulls A4 i 3 fulls A3 per a plànols). La memòria descriptiva ha de contemplar:

- Descripció de la solució implementada, justificació de la solució. (fins a 8 Punts)
- Gestió d'interferències amb altres equips i infraestructures. (fins a 4 Punts)
- Accessibilitat per a la operativa i manteniment i neteja. (fins a 4 Punts)
- Proposta de plànols de distribució. (fins a 4 Punts)

Criteris de valoració de la memòria descriptiva:

- S'atorgarà la puntuació màxima definida per a cada subcriteri, si:
 - Compleix amb els objectius generals i específics definits al PPT, la proposta és coherent, adequada i viable.
 - La informació aportada és correcta i no presenta cap dubte d'interpretació
 - Detalla o aporta la informació requerida.
 - Garanteix la correcta execució dels treballs dins la planificació proposada.

Es descomptaran 5 punts, sobre el màxim de punts per a cada incidència fins a arribar als 0 zero punts, segons cada aspecte que es valora:

- La documentació informació presentada genera problemes de comprensió o d'interpretació o no permet valorar-la adequadament
- Manca informació suficient o documentació indispensable
- No s'ajusta als objectius generals o específics definits al PPT
- La proposta no garanteix la correcta execució

En qualsevol cas, la ponderació de la puntuació a atorgar en funció d'aquests criteris es realitzarà, de forma motivada, a través del corresponent Informe, i atenent als criteris o aspectes de valoració anteriorment indicats, per part dels Serveis Tècnics de l'òrgan contractant.

Per tal d'efectuar la valoració de la documentació relativa a l'oferta avaluable mitjançant criteris sotmesos a judici de valor, els Serveis Tècnics de l'òrgan de contractació es reserven el dret d'optar per rebre l'assessorament d'un tècnic extern expert en la matèria

Finançat per





objecte del present contracte.

Per al LOT 2:

Les fórmules emprades per als criteris següents són les que millor valoren la proporcionalitat.

La puntuació màxima serà de **100 punts** que es distribuirà en funció de l'aplicació dels criteris automàtics següents:

Criteris de valoració automàtica – màxim 85 punts

1. Oferta econòmica.....fins a 55 punts
2. Reducció del temps de redacció del projecte tecnològic.....fins a 10 punts
3. Dies de parada de planta per a muntatge d'equips.....fins a 10 punts
4. Proposta del període de garantia del separador òptic en mesos.....fins a 10 punts

Criteris de valoració sotmesos a judici de valor – màxim 15 punts

1. Memòria descriptiva i plànols.....fins a 15 punts

Criteri 1. Oferta econòmica Fins a 55 punts

L'oferta econòmica, que és obligatòria, s'ha de presentar segons el model que s'estableix en l'annex 9 del plec de clàusules administratives particulars.

Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més baixa i a la resta d'ofertes se'ls atribuiran els punts que els correspongui de manera proporcional d'acord amb la següent fórmula:

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

On:

P= Puntuació màxima del criteri de preu = 55

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

Finançat per





CONSELL COMARCAL
DE L'ALT EMPORDÀ

$IL = \text{Pressupost de licitació}$
 $VP = \text{Valor de ponderació} = 1$

Fórmula segons " INFORME SOBRE L'ANÀLISI DE FÓRMULES DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ PROPORCIONALS PER A LES OFERTES ECONÒMIQUES I LES PROPOSTES TÈCNIQUES", de 23 de juny de 2017, firmat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública.

Les ofertes que es trobin per sobre del valor de la licitació seran excloses.

Criteri 2: Reducció del temps de redacció del projecte tecnològic (del màxim establert als plecs de 3 mesos).....Fins a 10 punts

- Temps de redacció 1 mes : 10 punts.
- Temps de redacció 2 mesos: 5 punts.

Es valorarà amb 0 punts quan no s'ofereixi temps de redacció.

Criteri 3: Dies de parada de planta per a muntatge equips (3 dies segons plecs tècnics):Fins a 10 punts

- Per parada 1 dies: 10 punts.
- Per parada 2 dies: 5 punts.

Es valorarà amb 0 punts si el temps és superior als dies indicats.

Criteri 4: Proposta del període de garantia del separador òptic en mesosFins a 10 punts

- Per un període de garantia de 24 mesos: 5 punts
- Per un període de garantia de 36 mesos: 10 punts

Es valorarà en 0 punts quan el període de garantia sigui el mínim exigint d'un any.

Criteris a judici de valor: fins a 15 punts

Finançat per





Cal que l'adjudicatari presenti una memòria descriptiva i els plànols (màxim 5 fulls A4 i 3 fulls A3 per a plànols). La memòria descriptiva ha de contemplar:

- Descripció de la solució implementada, justificació de la solució. (fins a 4 punts)
- Gestió d'interferències amb altres equips i infraestructures. (fins a 4 punts)
- Accessibilitat per a la operativa i manteniment i neteja. (fins a 4 punts)
- Proposta de plànols de distribució. (fins a 3 Punts)

Criteris de valoració de la memòria descriptiva:

- S'atorgarà la puntuació màxima definida per a cada subcriteri, si:
 - Compleix amb els objectius generals i específics definits al PPT, la proposta és coherent, adequada i viable.
 - La informació aportada és correcta i no presenta cap dubte d'interpretació
 - Detalla o aporta la informació requerida.
 - Garanteix la correcta execució dels treballs dins la planificació proposada.

Es descomptaran 3,75 punts, sobre el màxim de punts per a cada incidència fins a arribar als 0 zero punts, segons cada aspecte que es valora:

- La documentació informació presentada genera problemes de comprensió o d'interpretació o no permet valorar-la adequadament
- Manca informació suficient o documentació indispensable
- No s'ajusta als objectius generals o específics definits al PPT
- La proposta no garanteix la correcta execució

En qualsevol cas, la ponderació de la puntuació a atorgar en funció d'aquests criteris es realitzarà, de forma motivada, a través del corresponent Informe, i atenent als criteris o aspectes de valoració anteriorment indicats, per part dels Serveis Tècnics de l'òrgan contractant.

Per tal d'efectuar la valoració de la documentació relativa a l'oferta avaluable mitjançant criteris sotmesos a judici de valor, els Serveis Tècnics de l'òrgan de contractació es reserven el dret d'optar per rebre l'assessorament d'un tècnic extern expert en la matèria objecte del present contracte.

a. Solvència

- La solvència econòmica i financera s'ha fixat per sota del límit màxim que marca la LCSP (una vegada i mitja el valor estimat del contracte), i aquesta s'ha establert de conformitat amb el límit supletori mínim que estableix tant la LCSP com el RD 1098/2001 (una vegada i mitja el valor estimat del contracte o una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte).

Finançat per





CONSELL COMARCAL
DE L'ALT EMPORDÀ

Pel que fa a la solvència tècnica, aquesta s'ha calculat de conformitat amb el criteri supletori establert a l'article 89 de la LCSP.

b. Condicions especials d'execució

- S'estableix, almenys, una de les condicions especials d'execució de tipus mediambiental, social o relatives a l'ocupació, de les que determina l'art. 202 de la LCSP, la qual està vinculada amb l'objecte del contracte, en el sentit de l'article 145 de la LCSP.

Conclusió

El/La cap de l'àrea de medi ambient proposa la contractació del contracte mixt *del present contracte mixt d'obres, subministraments i serveis, "Subministrament, instal·lació, muntatge i posada en marxa d'equips per a la millora dels processos de tractament al CTR Alt Empordà, en el marc de les subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU"*.

Figueres, a la data de la signatura electrònica.

El cap de l'àrea de Medi Ambient

Finançat per

