

Informe justificatiu de la necessitat i la idoneïtat de la contractació, mitjançant procediment obert, harmonitzat, de l' L'ENGINYERIA, SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, DESCÀRREGA, MUNTATGE, POSADA EN SERVEI DE L'EQUIPAMENT PER A L'AMPLIACIÓ DE LA PLANTA MECÀNIC BIOLÒGICA DEL CENTRE COMARCAL DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL BAIX CAMP (BOTARELL). FASE 1: PRETRACTAMENT MECÀNIC— LOT 1: NOVA LINIA DE PRETRACTAMENT DE RESTA I TRANSPORTADORS).

De conformitat amb els articles 28, 63.3 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'informa el següent:

1. Objecte del contracte

El centre comarcal de gestió de residus del Baix Camp requereix millorar la seva capacitat de tractament de residus. A tals efectes cal realitzar una sèrie d'actuacions que s'han dividit en dues fases, la primera de les quals s'ha dividit en dos lots:

LOT 1: NOVA LINIA DE PRETRACTAMENT DE RESTA I TRANSPORTADORS

LOT 2: NOVA NAU DE GESTIÓ DEL REBUIG

L'objecte d'aquest contracte són les actuacions a realitzar per al **LOT 1** i que són:

1. Dintre de l'actual nau de pretractament, el subministrament i instal·lació dels equips i el sistema elèctric i de control de:
 - L'adequació de l'actual línia (en endavant Línia 1) per al tractament de 85.000 t RESTA/any @ 30 t/h.
 - La dotació d'una nova línia (en endavant Línia 2) on inicialment estava prevista la línia de FORM per al tractament de 85.000 t RESTA/any @ 30 t/h
2. Fora de la nau de pretractament, seran el subministrament i instal·lació dels equips i el sistema elèctric i de control de dos cintes transportadores noves de transport entre naus:
 - Cinta per transportar la MOR separada en la Nau de Pretractament fins a una sitja al costat dels nous túnels de Bioassecatge. (Transportador TB-M)
 - Cinta per transportar el digest des de la nau de deshidratació fins a la Nau de Volteig i Aeració-2. (Transportador TB-D)

Les actuacions estan descrites al Projecte Constructiu LOT 1 que s'inclourà a la documentació aportada a l'expedient de licitació i en general es poden dividir en dos grans apartats:

- L'enginyeria de detall mecànica i elèctrica per adaptar els equips oferts per l'Adjudicatari als espais indicats al projecte.
- El subministrament i instal·lació dels equips electromecànics o modificació dels existents
- El subministrament instal·lació dels nous quadres elèctrics i de control amb interface SCADA o modificació dels existents.

Per altra banda, la descripció dels detalls consten en el Plec de prescripcions tècniques.

2. Idoneïtat de l'objecte del contracte

El Centre Comarcal de Gestió de Residus del Baix Camp està format per un conjunt d'edificis i àrees de diversos usos:

- Nau de Pretractament
- Nau de carga de digestors
- Decantadors
- Biofiltres

- Taller
- Túnels de maduració
- Nau oberta de maduració
- Planta de Transferència
- Túnels de maduració

Les obres previstes al contracte preveuen actuar sobre bona part d'aquestes instal·lacions per tal de millorar la capacitat de gestió residus que actualment té la planta:

Dintre de l'actual nau de pretractament les actuacions seran:

- L'adequació de l'actual línia (en endavant Línia 1) per al tractament de 85.000 t RESTA/any @ 30 t/h.
- La dotació d'una nova línia (en endavant Línia 2) on inicialment estava prevista la línia de FORM per al tractament de 85.000 t RESTA/any @ 30 t/h.

Les condicions de disseny d'aquestes dues línies de RESTA són:

- El corrent de materials lleugers (planars o 2D) obtingut en els separadors balístics es considera rebuig.
- Es renúncia a la separació de P/C més enllà del que es pugui obtenir en la cabina de selecció primària.
- Les línies -Línia 1 (actual) i Línia 2 (ampliació) han de ser independents en el seu funcionament i poden treballar conjuntament.
- A les dues línies s'adoptarà la configuració de la cascada de separadors òptics actual basada en 4 separadors òptics i recirculació.

A més a més es desmantellaran:

- l'actual cabina de selecció secundària
- l'actual compactador de rebuig.
- l'actual obrebosses BRT instal·lat on s'instal·larà la futura línia 2 de pretractament
- L'actual sistema de captació de FILM: Separador alveolar, filtre de mànigues i canonades de transport de FILM.

I es realitzarà una posada a punt general de:

- Les dues cabines de triatge primari en l'actual línia 1 i la existent para la nova línia 2
- L'alimentador de pales de la futura 2 que és l'inicial previst per a línia de FORM i que mai s'ha posat en marxa.

La Planta de tractament mecànic biològic requereix d'aquestes millores per poder assolir l'objecte de millorar la gestió dels residus.

3. Necessitats que motiven l'objecte del contracte

Al projecte inicial del 2007 la nau de pretractament es va dissenyar amb dues línies per poder pretractar RESTA en una i FORM a l'altra, amb fossa i pop d'alimentació independents.

La línia de RESTA es va dissenyar per un cabal de 25 t/h i un cabal màxim de 30 t/h i recuperava P/C, PET, PEAD, BRIC, Al i Fe.

La línia de FORM no es va posar en marxa i s'han desmuntat bona part dels seus equips. Queden:

- L'alimentador principal de plaques
- La cabina de triatge primari, però amb les instal·lacions (enllumenat, aire condicionat i endolls) fora de servei
- L'obre bosses de la marca BRT.
- Les plataformes d'accés on estava el tròmel

De la línia de RESTA s'han desmuntat:

- El separador òptic de P/C i el seu búnquer
- El sistema de captació de FILM està fora de servei, està parcialment desmuntat i el búnquer de recollida està totalment desmuntat.

Aquesta capacitat inicial que tenia la planta, avui dia totalment insuficient, juntament amb la no posada en marxa d'alguns dels equips inicialment previstos (i fins i tot el desmantellament per no arribar-se a fer funcionar), obliguen a executar les obres previstes al contracte per tal d'assolir-ne els objectius.

4. Preu del contracte/pressupost base de licitació

Pressupost base de licitació: 7.415.181,61 €
Impost sobre el valor afegit: 21% (1.557.188,14 €)
Total: 8.972.369,75 €

5. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 8.972.369,75 euros.

6. Aplicació pressupostària

D'acord amb el que estableix l'article 174 TRLRHL l'efectivitat i l'execució de les despeses corresponents a l'exercici 2024 i següents estan subjectes a la condició suspensiva que per a les esmentades despeses existeixi crèdit adequat i suficient en el pressupost corresponent. La part de la despesa corresponent als exercicis futurs se subordina al crèdit adequat i suficient que autoritzin els pressupostos que s'aprovin per a cada exercici.

7. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en el temps que durin les obres, inicialment previstes en 12 mesos. 1 any (12 mesos consecutius), comptats a partir de la formalització del contracte.

8. Elecció del procediment de licitació

La tramitació es realitzarà de forma ordinària, mitjançant procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada.

9. Solvència de les empreses.

Classificació empresarial

NO s'exigeix, d'acord amb l'article 77 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 de 2014

Condició de solvència tècnica i professional única

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

- Mitjans d'acreditació de la condició única de solvència tècnica i professional:
Una declaració responsable amb la relació dels principals subministraments i muntatges 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.
- Requisit d'admissió de la condició única de solvència tècnica i professional:

El licitador haurà d'aportar com a mínim un certificat emès o visat per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; i quan el destinatari sigui un subjecte privat, una declaració de l'empresari acompanyada dels documents de què disposi els quals acreditin la realització de la prestació conforme s'ha subministrat, instal·lat i posat en marxa en els últims 5 anys com a mínim:

- una instal·lació de pretractament mecànic de residus sòlids municipals amb un PEM superior a 5.000.000 €
- una instal·lació de potencia elèctrica i de control amb un PEM superior a 300.000 €
- o bé, una referència que integri els dos punts anteriors amb els seus respectius PEM.

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

Condició de solvència econòmica i financera

- Condició de solvència econòmica i financera única
Volum anual de negocis en els tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.
- Mitjans d'acreditació de la condició de solvència
Per acreditar aquest requisit cal aportar la documentació que tot seguit s'especifica en funció del tipus d'empresari:
 - A) Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil:
Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.
Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.
 - B) Persona jurídica inscrita en un registre oficial que no sigui el Registre Mercantil:
Els comptes anuals disponibles, aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari.
Nogensmenys, els empresaris que per la seva data de constitució encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit per acreditar el seu volum anual de negocis han d'aportar la liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any, referits tots ells a l'últim any disponible.
 - C) Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial:
La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.
 - D) Empresaris persones físiques:
La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones

Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

- Requisit d'admissió de la condició de solvència:
Acreditar un volum anual de negocis que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys d'un import superior a 20.000.000 €, IVA exclòs.

10. Subcontractació

Es permet la subcontractació, en els termes que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic.

11. Garantia definitiva

S'estableix garantia definitiva que haurà de depositar el adjudicatari.

12. Selecció d'ofertes: criteris de valoració

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació i la seva ponderació que es reproduïx a continuació:

Criteris amb judici de valor:

El licitador lliurarà una memòria i la documentació gràfica en la que es descriuin 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.

L'estructura de la memòria ha de ser la que es detalla a continuació: Tota la informació que s'afegeixi a la que aquí es detalla, no serà valorada.

Criteri 1: Qualitat del subministrament i muntatge (Valoració màxima 35 punts)

Subcriteri 1.1. Planificació dels treballs a realitzar (Valoració màxima 25 punts)

Un Pla de Muntatge i Logístic minimitzant les necessitats d'aturada de Planta i maximitzant les facilitats d'operació de la línia que ha d'estar en funcionament.

El pla s'ha d'indicar com a mínim:

- Punts de col·lisió amb l'explotació diària de l'actual pretractament i propostes per minimitzar-los.
- Lliurament de documentació d'enginyeria de detall.
- Fabricació en taller d'equips.
- Proves en fàbrica d'equips.
- Plànols indicant l'evolució per etapes del desmuntatge
- Plànols indicant l'evolució per etapes del 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.

La valoració d'aquest aparat es farà segons els següents criteris:

Subcriteri 1.1. Valoració judici de valor (Valor màxim 25 punts)	Puntuació
Fa un anàlisi complet dels punt crítics del projecte i presenta un pla de muntatge i logístic visual amb mínim impacte sobre el funcionament de la Planta que és clar, detallat i és factible.	10 -25
Fa un anàlisi genèric dels punt crítics del projecte i presenta un pla de muntatge i logístic sense detall o que, comparativament amb altres propostes presentades, no minimitzen les aturades de Planta	5 - 10
No aporta informació o és genèrica o és incongruent.	0-5

Subcriteri 1.2. Especificacions tècniques dels equips (Valoració màxima 5 punts)

Una relació de les fitxes tècniques dels equips oferts. El punt de partida d'aquestes fitxes és la inclosa a l'apartat 3 del Document 3 del projecte. Si el que s'inclou és la mateixa informació aquest apartat es puntuarà 0.

Al final s'inclourà una taula indicant per cada maquina o instal·lació, el subcontractistes i subministradors.

Subcriteri 1.2. Valoració judici de valor (Valor màxim 5 punts)	Puntuació
Presenta fitxes de tots els equips principals i auxiliars, amb tot el detall dels valors de procés (capacitat, potencia, dimensions, components, etc.) i qualitat dels materials (tipus de materials específic, espessors, normativa, etc.). Amb una relació exhaustiva dels contractistes i proveïdors per cada maquinaria i instal·lació	2 -5
Presenta fitxes amb informació parcial i no de tots els equips amb un llistat de subcontractistes i proveïdors que no cobreixen tots els treballs.	0 - 2
No aporta informació més enllà que la que s'indica al projecte constructiu o és genèrica o és incongruent.	0

Subcriteri 1.3. Control de qualitat (Valoració màxima 3 punts)

Relació i descripció de la normativa que es seguirà a la fabricació i muntatge i dels controls que apliquen durant les diferents etapes dels treballs.

Subcriteri 1.3. Valoració judici de valor (Valor màxim 3 punts)	Puntuació
Presenta un pla de control de la qualitat dels equips i instal·lacions, en taller, recepció i muntatge, específiques per cada equip o instal·lació. Inclou la part elèctrica i de control	1 -3
Presenta un pla de control de la qualitat dels equips i instal·lacions, correcte però que no abasta tot el subministrament o és poc específic.	0 - 1
Presenta un pla de control de la qualitat genèric o sense detall o és incongruent.	0

Subcriteri 1.4. Formació del personal (Valoració màxima 2 punts)

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

Subcriteri 1.4. Valoració judici de valor (Valor màxim 2 punts)	Puntuació
Presenta un pla de formació d'operació i manteniment dels equips i instal·lacions del contracte amb un temari complet, un calendari, quin seran els formadors i una relació de materials que utilitzarà.	1 -2
No aporta informació rellevant o és genèrica o és incongruent.	0

Criteris valorables de forma automàtica:

Criteri 2: Preu ofert (Màxim 40 punts). Segons 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,

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic. En aquest cas 40 punts.

Om = Oferta Millor

Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació. Seguint la directriu 1/2020 de la Generalitat de Catalunya d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, per a VP s'aplicarà el valor de ponderació ordinari, és a dir 1.

Criteri 3: Menor incidència en l'activitat normal de la Planta. (Màxim 15 punts)

El licitador es compromet per escrit treballar en horari de tarda o nocturn (entre 21.00 hores i 08.00) i dissabtes i diumenges si, segons el judici de SECOMSA (l'explotador de la Planta), l'actuació a realitzar afecta al funcionament normal de la Planta.

La valoració d'aquest aparat es farà segons els següents criteris que són acumulatius:

Criteri 3. Valoració judici de valor (Valor màxim 15 punts)	Puntuació
El licitador es compromet per escrit treballar en <u>horari de tarda o nocturn</u> (entre 21.00 hores i 08.00) si, segons el judici de SECOMSA (l'explotador de la Planta), l'actuació a realitzar afecta al funcionament normal de la Planta.	5
El licitador es compromet per escrit treballar <u>dissabtes</u> si, segons el judici de SECOMSA (l'explotador de la Planta), l'actuació a realitzar afecta al funcionament normal de la Planta.	5
El licitador es compromet per escrit treballar <u>diumenges</u> si, segons el judici de SECOMSA (l'explotador de la Planta), l'actuació a realitzar afecta al funcionament normal de la Planta.	5

Si no accepta cap d'aquest compromisos, la valoració d'aquest criteri és 0 punts

Criteri 4: Garanties (Màxim 10 punts):

El licitador es compromet per escrit (Annex V del PCAP) a complir amb les garanties mínimes que s'expliquen a l'apartat 4 del PPTP. La no acceptació d'aquestes garanties mínimes suposarà l'exclusió del licitador.

En aquest apartat es valorà la millora d'algunes d'aquestes garanties mínimes

Criteri	Valoració
Per incompliment d'algun valor mínim garantit	S'exclourà al licitador
Compliment sense millora dels valor mínims	0 punts
Compliment dels mínims i millora de la disponibilitat de la línia 2 de 85% a 95%	3
Compliment dels mínims i millora de l'efectivitat de recuperació dels fèrrics de 80% a 85%	1
Compliment dels mínims i millora de l'efectivitat de recuperació no-fèrrics de 40% a 50%	3
Compliment dels mínims i millora del termini de garantia a 24 mesos	3

El Consell 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.

Els licitadors que no acreditin els requisits mínims que es fixen en la clàusula indicada quedaran exclosos de la licitació.

Reus, en data de la signatura electrònica