

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA RETROEXCAVADORA AMB CAPÇAL PROCESSADOR FORESTAL

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició per part del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) d'una processadora forestal instal·lada en una excavadora (giratòria) de cadenes metàl·liques, de conformitat amb el que s'estableix al plec de prescripcions tècniques.

**Aquest contracte es cofinançarà a càrrec del PECT “El bosc, primer recurs de l'economia verda”. Operació: Millores en la planificació i mobilització dels recursos forestals de muntanya. Cofinançat pel Programa operatiu d'inversió en creixement i ocupació FEDER de Catalunya 2014 .**

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) que pertoca d'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, és 16600000-1 Maquinària agrícola o forestal especialitzada.

De conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP el present contracte no es fracciona en lots atès que el subministrament independent dels diversos elements compresos en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic, al conformar l'equip una unitat funcional.

### 2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

El CTFC com a centre CERCA i en l'àmbit de la seva missió i competències i com a beneficiari del projecte **PECT “El bosc, primer recurs de l'economia verda”. Operació: Millores en la planificació i mobilització dels recursos forestals de muntanya**, pretén garantir el compliment d'un dels objectius operatius del projecte que és el d'estudiar les tècniques utilitzades en zones de muntanya amb més tradició i desenvolupament. Analitzar la situació actual de les nostres tècniques, empreses i boscos per fer el disseny experimental que permeti millorar la situació.

L'actuació 6 de l'operació de Millores en la planificació i mobilització dels recursos forestals de muntanya del PECT “El bosc, primer recurs de l'economia verda” preveu expressament l'adquisició d'un conjunt experimental de cable aeri forestal i braç processador. L'esmentat equipament treballarà conjuntament al cable grua, ja comprat pel CTFC, essent la seva principal funció trossejar, desbrancar i apilar la fusta a la pista.

En aquest sentit, la utilització del cable grua és més lent i costós que les tècniques convencionals utilitzades en zones de menys pendent; per contra, permet concentrar una gran quantitat de fusta en el punt on s'estaciona la torre. Per no col·lapsar i fer més competitiu aquest sistema cal complementar-ho amb maquinària per recollir la fusta apilada sota la torre del cable mitjançant pinça i desplaçar-la al llarg de la pista. Desbrancant, tallant a mida i classificant, de forma que



**Unió Europea**  
**Fons europeu**  
**de desenvolupament regional**

Amb la col·laboració de



**Diputació de Lleida**

els camions puguin immediatament traure el producte. La màquina òptima per fer aquestes funcions és una giratòria amb braç processador.

Aquests conjunt de giratòria i braç processador també és, per si mateix, motiu de l'assaig pel seu interès a totes les actuacions que es realitzen sense cable.

Per poder cobrir la necessitat esmentada, el passat el 12/03/2021 es va aprovar l'expedient de contractació número PO2021\_02\_05, la despesa que se'n deriva, així com el plec de clàusules administratives i prescripcions tècniques i es va ordenar la publicació del procediment obert d'adjudicació. Aquesta licitació en data 12 d'abril de 2021 es va declarar desert per manca de licitadors que complissin els requeriments mínims del Plec. Com que la necessitat segueix existint, es proposa una nova licitació a tramitar per procediment obert per tal d'afavorir la màxima concurrència.

### 3. DADES ECONÒMIQUES: PREU BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I FINANÇAMENT

Per a determinar que el preu s'adequa a preu de mercat, s'ha pres com a referència la precedent licitació feta per aquesta entitat en 2020, així com l'actualització dels preus dels catàleg de 2021.

Atès l'anterior, **el pressupost base de licitació** és de CENT CINQUANTA-UN MIL EUROS (151.000€) més el 21% d'I.V.A, ascendint a un total de CENT VUITANTA-DOS MIL SET-CENTS DEU EUROS (182.710,00€), iva inclòs.

**El Valor estimat del contracte**, atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions és de CENT CINQUANTA-UN MIL EUROS (151.000€) més el 21% d'I.V.A, ascendint a un total de CENT VUITANTA-DOS MIL SET-CENTS DEU EUROS (182.710,00€), iva inclòs.

El contracte es finançarà a càrrec de la partida pressupostària de les despeses d'inversió de l'actuació 6 del PECT Lleida- El bosc, primer recurs de l'economia verda del vigent pressupost del CTFC. La partida pressupostària del pressupost vigent és la 551.01.6200001.

**L'objecte d'aquest projecte està cofinançat al 50% pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d'inversió en creixement i ocupació i també per la Diputació Lleida.**

### 4. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

L'adjudicació d'aquest contracte es realitzarà pel procediment obert, tramitació ordinària.

### 5. DURADA

El contracte finalitzarà amb la firma de l'acta de recepció de la maquinaria adquirida. El subministrament s'haurà d'executar com a màxim en el termini de 3 mesos des de la data de la signatura del contracte.

### 6. ACREDITACIÓ SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA



**Unió Europea**  
**Fons europeu**  
**de desenvolupament regional**

Amb la col·laboració de



**Diputació de Lleida**

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

#### Solvència financera:

- Volum anual de negocis, referit 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 per import igual o superior a 226.500 euros. S'acreditarà mitjançant la presentació dels comptes anuals o declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa en el millor exercici dels darrers tres anys.

Aquest criteri de solvència econòmica es requereix per a poder constatar que el proveïdor ha realitzat serveis anteriors de similar naturalesa des del punt econòmic i serà capaç d'assumir un servei equivalent al de l'objecte de contracte.

#### Solvència tècnica i professional:

- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte de el contracte durant els tres últims anys, indicant import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els subministraments efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancament aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari. Haurà de justificar-se almenys 1 subministrament en els últims tres anys

Als efectes de determinar que un treball/servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, s'atendrà a la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

Les empreses de nova creació, que són les que tenen una antiguitat inferior a cinc anys, no és necessari que acreditin la seva solvència tècnica mitjançant la relació de contractes realitzats de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte del contracte, sinó que poden acreditar la seva solvència d'acord amb els requisit següent:

Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'entitat contractant.

Aquests criteris de solvència tècnica es requereixen per a poder constatar que el proveïdor ha realitzat subministraments anteriors de similar naturalesa des del punt tècnic i serà capaç d'assumir un subministrament equivalent al de l'objecte de contracte.

## 7. CRITERIS DE VALORACIÓ



**Unió Europea**  
**Fons europeu**  
**de desenvolupament regional**

Amb la col·laboració de



**Diputació de Lleida**

En compliment del que estableixen els articles 116.4c i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació, d'acord amb el detall següent:

| Criteri                                          | Ponderació | Tipus     |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|
| Preu                                             | 20         | Automàtic |
| Termini de garantia                              | 15         | Automàtic |
| Radi de gir posterior                            | 15         | Automàtic |
| Seguretat màquina                                | 10         | Automàtic |
| Capacitat emmagatzematge i transferència digital | 10         | Automàtic |
| Temps de lliurament                              | 10         | Automàtic |
| Potència                                         | 10         | Automàtic |
| Massa operativa                                  | 10         | Automàtic |

L'aplicació i la finalitat que es vol aconseguir amb cada un dels criteris és la següent:

- Preu (20 punts): s'ha proposat el preu atès que és un paràmetre fonamental de valoració de les propostes rebudes, sense perjudici que hi ha altres criteris relacionats amb la qualitat que també resulten fonamentals per assolir conjuntament la millor relació qualitat preu de l'equipament sol·licitat.

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu és la fixada per la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

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

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar  
 $P$  = Punts criteri econòmic  
 $O_m$  = Oferta Millor  
 $O_v$  = Oferta a Valorar  
 $IL$  = Import de Licitació  
 $VP$  = Valor de ponderació

El valor de ponderació que s'assigna és el valor d'1, que és l'ordinari d'acord amb la mencionada instrucció.

- Major termini de garantia de la màquina (15 punts). Mínim 12 mesos.

Obtindrà la màxima puntuació el licitador que ofereixi el major termini de garantia per sobre el mínim que estableix el plec de prescripcions tècniques. La puntuació de la resta d'ofertes es valoraran aplicant la següent fórmula:

$$P = (15 \times Of) / \text{Max}$$

On P és la puntuació obtinguda, Of és el termini de garantia de la oferta a valorar i Max és el termini màxim de garantia de totes les ofertes avaluades.



**Unió Europea**  
Fons europeu  
de desenvolupament regional

Amb la col·laboració de



**Diputació de Lleida**

- Menor radi de gir posterior de l'excavadora: màxim 2,2 m (15 punts)

Rebrà major puntuació la proposta que ofereixi un menor radi de gir posterior de l'excavadora sobre el màxim exigít de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, i la puntuació de la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment aplicant la següent fórmula:

$$P = (15 \times M) / Of$$

On P és la puntuació obtinguda, M és l'oferta amb el menor radi de gir posterior i Of és l'oferta que es valora.

- Seguretat màquina (10 punts):

Modificacions que millorin la seguretat de la màquina per poder operar en àmbit forestal (10 punts) com, per exemple, la conformitat d'una o més de les ISO següents:

- ISO 8082 ROPS (estructura contra la bolcada);
- ISO 8083 FOPS (estructura protecció contra la caiguda d'objectes);
- ISO 8084 OPS per a cristalls laterals (estructura/cristall protecció contra la penetració);
- ISO 11837 OPS per a cristall frontal (estructura/cristall protecció contra la penetració de cadena .404");
- En el cas d'aplicació de les ISO precedents, renovació de la ISO 2867 (2 sortides d'emergència en superfícies diferents).

S'atorgarà 2 punts per a cadascuna de les normes ISO, o equivalents, esmentades.

- Capacitat emmagatzematge i transferència digital (10 punts):

Capacitat d'emmagatzematge i transferència **digital** mitjançant dispositiu USB de les dades de tallada i producció registrades per l'ordinador de control instal·lat en la processadora (10 punts).

Es valorarà d'acord amb el següent:

- 6 punts per la capacitat d'emmagatzematge i transferència digital mitjançant USB de les dades de tallada i producció registrades per l'ordinador de control instal·lat en la processadora
- 2 punts si hi ha la possibilitat d'enviar-les per correu @ electrònic.
- 2 punts si hi ha la possibilitat d'imprimir-les en paper.



- Menor temps de lliurament: Màxim 3 mesos (10 punts)

Rebrà major puntuació la proposta que ofereixi un menor temps de lliurament sobre el termini màxim exigít de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, i la puntuació de la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment aplicant la següent fórmula:

$$P = (10 \times M) / Of$$

On P és la puntuació obtinguda, M és l'oferta amb el menor temps de lliurament i Of és l'oferta que es valora.

- Major potència de l'excavadora: mínim 50 kW (10 punts):

Obtindrà la màxima puntuació el licitador que ofereixi la major potència de l'excavadora per sobre el mínim que estableix el plec de prescripcions tècniques. La puntuació de la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment aplicant la següent fórmula:

$$P = (10 \times Of) / Max$$

On P és la puntuació obtinguda, Of és la potència de l'excavadora que superi la mínima de la oferta a valorar i Max és la potència màxima de l'excavadora que superi la mínima, de totes les ofertes avaluades.

- Major massa operativa de l'excavadora: mínim 10 tones (10 punts). proporcional

Obtindrà la màxima puntuació el licitador que ofereixi la major massa operativa de l'excavadora per sobre el mínim que estableix el plec de prescripcions tècniques. La puntuació de la resta d'ofertes es valoraran proporcionalment aplicant la següent fórmula:

$$P = (10 \times Of) / Max$$

On P és la puntuació obtinguda, Of és la massa de l'excavadora que superi la mínima de la oferta a valorar i Max és la massa màxima de l'excavadora que superi la mínima, de totes les ofertes avaluades.

## 8. PROTECCIÓ DE DADES

L'execució del contracte no suposa el tractament de dades de caràcter personal, el plec administratiu, estableix unes pautes d'actuació.

## 9. SUBCONTRACTACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 215 de la LCSP.



**Unió Europea**  
**Fons europeu**  
**de desenvolupament regional**

Amb la col·laboració de



**Diputació de Lleida**

#### 10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El responsable del programa de Bioeconomia i Governança serà la persona responsable del contracte. Al/la responsable li correspondrà la comprovació, vigilància de la correcta execució del servei, i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

#### 11. GARANTIA

Per a garantir l'execució del contracte s'exigeix una garantia definitiva per un import equivalent al 5% del preu d'adjudicació. S'estableix un termini de garantia mínim de 12 mesos a comptar de la data del lliurament del subministrament.

#### 12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals i en matèria mediambiental.

De manera preceptiva, s'estableix com a condició especial d'execució de caràcter social del present contracte a l'empara de l'article 202 LCSP el garantir la paritat salarial entre les dones, homes i altres treballadors identitat o condició sexual o expressió de gènere diferent.

**El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.**

Adriano Raddi  
Responsable del programa de bioeconomia i governança  
Cap del grup d'aprofitaments forestals i biomassa

Solsona, 12 d'abril de 2021



Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional

Amb la col·laboració de



Diputació de Lleida