

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT PER A L'ADQUISICIÓ D'UNA SÈRIE D'EQUIPS DE TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA PREVISTOS EN EL MARC DEL PROJECTE DEL *HUB FORESTAL* DEL CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC). Exp. PO2023_07_01

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 sèrie d'equips de transformació de la fusta previstos en el projecte del HUB d'innovació i tecnologia de la fusta de Catalunya, promogut pel Departament d'Acció Climàtica, Agenda Rural i Alimentació (DACC). El contingut d'aquest servei es troba detallat en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquest contracte es finançarà a càrrec del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, a través del projecte **HUB d'innovació i tecnologia de la fusta de Catalunya** i concretament, la present licitació es troba vinculada al projecte HUB FORESTAL, associat al Fons Climàtic, provinent de l'impost finalista sobre les emissions de diòxid de carboni dels vehicles de tracció mecànica que grava les emissions de diòxid de carboni que produeixen aquests vehicles i que incideixen en l'increment de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.

Concretament, constitueix l'objecte d'aquest contracte el subministrament d'una sèrie d'equips de transformació de la fusta per a:

- Realitzar proves de fabricació de taulers enllistats, perfils i bigues laminades, i panells de fusta laminada encreuada
- Raspallat de fusta de diferents seccions
- Realitzar talls transversals d'elements de fusta
- Empalmar longitudinalment peces de fusta
- Subministrar la demanda d'aire requerida per les màquines
- Aspirar fins una sitja la pols, serradures o flocs que generin els equips

El present contracte no es fracciona en lots atès que la naturalesa i objecte del contracte no ho permeten en tant que les prestacions licitades formen totes elles una unitat funcional de difícil separació. Així, d'acord amb la previsió de l'article 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots, donat que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic que implicaria la necessitat de coordinar l'execució del subministrament.

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 la següent:

Descripció Categoria	CPV Categoria
Maquinària agrícola	16000000-5
Maquinària agrícola o forestal especialitzada	16600000-1

2. CONDICIONS DE LA PRESTACIÓ

- Per al desenvolupament de les tasques objecte d'aquest contracte, no es requereix el tractament de **dades de caràcter personal i confidencial**.

- El preu retribueix totes les activitats descrites en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

3. DESCRIPCIÓ DE LES TASQUES OBJECTE DEL CONTRACTE O DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

La implementació del projecte del *HUB d'innovació i tecnologia de la fusta de Catalunya* comporta l'adquisició, integració i posada en funcionament, amb les característiques tècniques que es detallen a continuació, dels següents components de l'equipament:

- Unitat de tall transversal per a grans seccions
- Quatre cares de raspallat amb ajustament automàtic per diferents seccions
- Línia de premsat per la producció de panells de fusta laminada encreuada amb aplicador de cola motoritzat
- Línia d'empalmat amb unió dentada
- Premsa de fusta laminada i tauler enllistonat
- Sistema d'aspiració
- Sistema de compressors dimensionats i línia pneumàtica de taller

L'equipament haurà de complir amb les següents especificacions tècniques:

Unitat de tall transversal per a grans seccions

- Disposar de sistema de protecció i premsor superior
- Permetre el tall de seccions fins de 750 x 50 mm o bé 260 x 175 mm

Quatre cares de raspallat amb ajustament automàtic per diferents seccions

- Posicionador automàtic d'eixos de treball

- Seccions fins a 260 mm d'ample i 160 mm de gruix
- Disposar de sistemes mecànics d'ajuda a l'entrada i sortida del material per peces fins a 6 m

Línia de premsat per la producció de panells de fusta laminada encreuada amb aplicador de cola motoritzat

- Dimensions mínimes dels panells de 6000 x 1200 mm
- Pressió aproximada de treball 4,3 Kg / cm²
- Obertura de plats de 400 mm
- Pressió vertical i horitzontal hidràulica
- Taula d'entrada i sortida de les dimensions del panell motoritzada. L'entrada i sortida del panell serà pel mateix punt.
- Protecció de tanca metàl·lica en tot el perímetre de la línia
- Aplicador de cortina de cola PUR amb ponts lliscants sobre rails i recorregut total del panell
- Amplada aplicador igual a l'ample de panell premsat
- Dosificació de la cola controlada automàticament

Línia d'empalmat amb unió dentada

- Permetre processat de fusta de fins a 150 mm d'ample, 50 mm de gruix i una llargada mínima de 150 mm
- Equipament d'encolat preparat per cola poliuretànica i cola blanca vinílica
- Longitud de sortida de 6.000 mm
- Permetre emprar una llargada de dents de 15 mm
- Permetre la unió finger joint vertical i horitzontal amb la mateixa màquina

Prensa de fusta laminada i tauler enllistonat

- Banc d'armar amb pistons verticals i barres de pressió horitzontals

- Longitud de 6 m i 1,3 m d'alçada de càrrega
- Pressió vertical de 90 t amb 14 cilindres de 6,4 t de pressió cadascun
- Ample de treball mínim de 150 mm

Sistema d'aspiració

- Línia d'aspiració general de canonades en diàmetres diferents i decreixent en funció de les escomeses a fer fins arribar a les màquines (unitat de tall transversal, línia d'empalmat i quatre cares)
- Tubs d'acer, bifurcacions, reduccions, etc., en funció de les necessitats de cada màquina
- Materials de la xarxa de canonades amb acer galvanitzat de gruix 0.8 mm
- S'instal·larà una sitja interior d'emmagatzematge rectangular, d'acer galvanitzat i gruix de 2 mm, amb cargols d'unió de mòduls zincats i bancada de suport
- La capacitat de la sitja serà superior al 6 m³ i constarà de maneges filtrants de feltre de polièster subjectes a una graella metàl·lica amb amortidors. Disposarà d'un motor vibrador per desprendre les partícules dels filtres i d'avisadors per la descàrrega i de seguretat. La descarrega serà amb obertura pneumàtica
- La turbina amb motor serà superior als 15 cv i tecnologia de velocitat variable
- Quadre elèctric propi

Sistema de compressors dimensionats i línia pneumàtica de taller

- Compressor dimensionat d'acord a la demanda d'aire de les màquines que ho requereixin amb tecnologia de velocitat variable, *inverter* i tractament d'aire sec.
- Compressor de *backup* per seguretat
- Dipòsit acumulador d'aire de 900 litres, amb vàlvules de seguretat 12 atm
- Ramal en acer inoxidable amb claus de seccionament
- Extracció d'aire calent cap a la zona de producció a l'hivern i cap a l'exterior a l'estiu
- Separador d'oli dels condensats de triple filtració

- Línia pneumàtica en acer inoxidable i en forma d'anella tancada per donar servei a les màquines
- Preses de servei en els extrems de tots els baixants
- Dimensionat en base la distribució de les màquines

4. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

- Pel que fa a les condicions que han de regir el subministrament, el material a subministrar haurà de ser nou de fàbrica, circumstància que s'acreditarà amb el lliurament. No s'admetran articles sotmesos a revisió i/o reparació.
- L'adjudicatari haurà de garantir el subministrament amb continuïtat absoluta durant tot el temps d'execució del contracte.
- L'adjudicatari té el compromís de notificar per escrit de qualsevol alerta que es produeixi dels seus productes així com qualsevol modificació a la seva fitxa tècnica.
- L'adjudicatari disposarà dels mitjans tècnics suficients per a la realització del subministrament objecte del present plec.

5. CONDICIONS DEL LLIURAMENT

El proveïdor és farà càrrec de la instal·lació i posada en funcionament de tots els equips, a més d'oferir la formació necessària de cadascun dels elements subministrats.

Així mateix, el transport del material fins a la destinació serà a càrrec i risc de l'empresa adjudicatària. Per tant, corren per compte de l'adjudicatari disposar dels mitjans que assegurin la traçabilitat fins al lliurament en condicions òptimes de transport de subministrament, complint els terminis de lliurament establerts al **punt 6** de la Memòria justificativa de la present licitació.

6. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació ha de designar una persona que assumeixi el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista per tal de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec. Per tant:

1. Serà el Responsable de l'Institut Català de la Fusta (INCAFUST).
2. La persona responsable del contracte exercirà, entre d'altres, les funcions següents, d'acord amb l'establert als articles 62, 194, 195 i 311 LCSP:
 - *Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.*

- *Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.*
- *Emetre informe que determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables a l'empresa contractista.*
- *Emetre l'informe d'avaluació final de la contractació que ha de servir per valorar els resultats aconseguits en relació amb els objectius previstos i avaluar els aspectes econòmics i pressupostaris i tècnics del contracte.*
- *Donar les instruccions necessàries al contractista per poder interpretar correctament el contracte i que aquest s'executi amb subjecció al que s'estableix en el seu clausulat i en els seus plecs.*

7. LLOC D'ENTREGA

El lliurament del subministrament objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, es realitzarà al Centre de transformació Biomarkets i del HUB forestal, situat al Carrer del Tímó, número 27, 25286, del Pi de Sant Just, Olius. Els béns quedaran degudament emplaçats al Centre, a nom de l'INCAFUST per a la seva recepció.

8. GARANTIA

S'exigeix una garantia de peces i mà d'obra d'una durada de **12 mesos** per als equipaments en qüestió.

Jordi Gené Sera

Responsable de l'Institut Català de la Fusta (INCAFUST)