



Número d'expedient SU422000CO2023034

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte per al subministrament d'equipament per a l'obtenció, millora i control de fils de fibres reciclades, Lot 2

Lot 2 Màquina de filatura Open-End Rotor

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Compra d'una màquina industrial de OE-rotor amb les següents característiques mínimes:

- Màquina de filatura OE-rotor industrial.
- Equipada amb robot empalmador, purgador electrònic, parafinador, control electrònic, etc.
- Equipada amb almenys 12 posicions de filatura i no més de 24.
- La màquina ha de poder entrar per una porta de 1630 mm d'amplada.
- Instal·lació al taller de filatura i formació de funcionament a peu de màquina.

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació de la compra d'una màquina industrial de OE-rotor, definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

- Lliurament, instal·lació de l'equip a l'INTEXTER (UPC),
- Posta en marxa de l'equip (funcionament)
- Formació del personal del laboratori de l'INTEXTER per a permetre l'ajust i l'ús de l'equip.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i o rendiment o exigències funcionals de la prestació

Requeriments:

- Cerquem una màquina de filatura OE-rotor que ens permeti el processat de fibres tèxtils reciclades pel procés mecànic.



- La màquina ha de ser de tipus industrial, d'aquesta manera els fils produïts seran equiparables en productivitats i qualitat, als elaborats per les empreses tèxtils.
- Per condicions d'espai la màquina només ha de tenir un sol tram de unitats productives amb la qual cosa limitem el nombre d'unitats entre 12 i 24 posicions.
- Per tal de poder equipar extrapolar les experiències de filatura a les empreses, la màquina ha de disposar d'empalmador de fil, purgador, parafinador i control electrònic
- Degut a que la màquina anirà instal·lada al taller de filatura del TR3, és imprescindible que la màquina desmuntada pugui passar per una porta de 1630 mm d'amplada.
- Un cop instal·lada la màquina al taller de filatura es requereix una formació mínima d'us.
- No es descartarà cap màquina de segona mà en bon estat i en ordre de funcionament així com model no anterior a l'any 2000.
- El termini de lliurament del producte: 2 mesos després de l'acceptació.
- Les condicions sobre la qualitat del producte –mínims exigibles-. Marca CE
- els horaris i el calendari de prestació. Matins de 9 a 13.00 h a l'edifici del Taller de Filatura, ESEIAAT, . Carrer Colom, 1. 08222-Terrassa

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Màquina industrial de filatura OE-rotor, no pas equips de laboratori o industrials de baixa productivitat.
- Velocitat de rotor superior a 100.000 rpm.
- Màquina de 12 a 24 posicions de filatura. No mes llarga de 10 m.
- La màquina desmuntada ha de passar per una porta de 1630 mm d'ample.
- Equipada amb empalmador de fil, purgador electrònic i parafinador.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites; l'equip haurà de disposar de la Marca CE.

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les



tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

La responsable del contracte,

Diana Cayuela Marín

Barcelona, a data de la signatura