

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de subministrament de màquina de gravat i tall làser amb les següents característiques:

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.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del contracte de Subministrament de màquina de gravat i tall làser definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Subministrament
- Transport
- Formació

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

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 làser de potència mínima de 120W amb tub làser CO2 de Radio Freqüència ceràmic
- Àrea de treball mínima de 1200 x 900 mm
- Mesures màximes exteriors 1800 x 1325 x 1100 mm
- Gruix del material fins a 300 mm
- Una o dues càmeres integrades de reconeixement
- Pantalla tàctil de control operatiu
- Memòria per a múltiples arxius fins a 1 GB



- Servomotors de CC brushless, d'alta velocitat (4m/s)
- Connexions 10Base-T, Ethernet i USB
- Compatible amb sistema operatiu Windows
- Peso màxim 230 kg

Cal incloure a l'oferta:

- Les despeses d'embalatge i transport fins a l'interior de les instal·lacions de l'ETSAB (accés rodat)
- 2 anys de garantia
- Una taula de gravat
- Una taula de tall
- Una bomba d'aire comprimit entre 20psi i 30psi
- Una lent de 4"
- Una turbina d'extracció de 1500m³/h com a mínim
- Un Kit de manteniment
- La instal·lació i posta en marxa i un mínim de 4 hores de formació inicial
- Assistència tècnica i assessorament telefònic posterior
- Actualitzacions de Firmware quan estiguin disponibles

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.

5. Documentació tècnica a aportar per l'empresa adjudicatària

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.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar la documentació següent:

- Certificats acreditatius dels segells de qualitat CE
- Manuals d'instruccions, d'usuari i de manteniment

El responsable del contracte,

Xavier Ferrer Masip

Barcelona, a la data de la signatura electrònica