

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte d'adquisició d'un escàner de precisió per a mesura dimensional de peces, un ordinador portàtil i 50 llicències de software per al Departament d'Enginyeria Mecànica de l'ETSEIB.

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

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del subministrament d'un escàner de precisió per a la mesura dimensional de peces amb precisió, un ordinador portàtil i 50 llicències de software per a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Departament d'Enginyeria Mecànica de la UPC, 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 de l'escàner.
- Subministrament de l'ordinador portàtil requerit per al seu ús.
- Subministrament del software requerit per al seu ús (com a mínim 50 llicències).
- Formació sobre la utilització 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

- El termini de lliurament del producte serà de 6 setmanes com a màxim.
- Les condicions sobre la qualitat del producte –mínims exigibles-. El producte serà subministrat de manera que funcioni correctament i amb una aparença correcta, sense marques de cops.
- Els horaris i el calendari de prestació. El subministrament de l'equip es portarà a terme, preferentment, de dilluns a divendres no festius i en horari de matí.
- El règim de revisions i/o manteniment de la prestació. Es disposarà d'un pla d'assistència, suport i actualitzacions de software. Mínim un any.
- Les garanties tècniques. L'equip tindrà una garantia mínima d'un any.

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:

- Escàner de làser de tipus 2M (segur per a la vista).
- Rang de temperatures de funcionament, com a mínim, entre 5 i 40 °C.
- Rang d'humitats de funcionament, com a mínim entre el 10 i el 90 %.
- Mida de les peces, com a mínim, entre 0,1 i 4 m.
- Precisió volumètrica 0,020 mm + 0,060 mm/m o millor.
- Estàndard de connexió USB 3.0.
- Ordinador amb les següents característiques mínimes:
 - o Processador Intel Core i7 (8 cores) - 2.5 GHz o més.
 - o Sistema operatiu Windows 11 (64 bits).
 - o Targeta gràfica Nvidia 16Gb VRAM o superior.
 - o Memòria RAM 64GB.
 - o Disc dur 1Tb SSD.
 - o Pantalla 1920 x 100 o superior.

A més a més caldria:

3.1. Normativa vigent d'obligat compliment

Normativa vigent a Europa de seguretat pel que fa a equips amb làser.

3.2. Documentació acreditativa

Documentació corresponent al compliment de la normativa vigent a Europa de seguretat pel que fa a equips amb làser.

3.3. Descripció mitjans tècnics

L'enviament haurà d'anar degudament etiquetat amb la indicació del contingut de cada paquet.

3.4. Descripció mitjans materials

Es requereix l'ús d'un embalatge segur per al transport de l'equip.

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.

Les persones referides anteriorment es reuniran per fer la formació en l'ús de l'escàner i la posta en marxa del mateix, i per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executant conforme l'establert en el present plec.



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.

La responsable del contracte

Irene Buj

Barcelona, a la data de la signatura electrònica