

Núm. Expedient: 2024/0026733

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA GRAVADORA LÀSER DE CO₂ I COMPLEMENTES, AMB PAGAMENT DE PART DEL PREU AMB EL LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT A SUBSTITUIR, PER AL DEPARTAMENT DE REPRODUCCIÓ GRÀFICA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Primer. Objecte

L'objecte de la present contractació és el **subministrament i instal·lació d'una gravadora làser de CO₂ i complementes, amb pagament de part del preu amb el lliurament de l'equipament a substituir, per al Departament de Reproducció Gràfica** (en endavant DRG) de la Diputació de Barcelona.

Actualment es disposa d'un equip que es troba al final de la seva vida útil i es considera necessària la substitució per un de nou que augmenti les prestacions de l'equip actual. Es preveu que el contractista ha d'adquirir i efectuar la retirada de l'equipament a substituir per evitar el malbaratament de recursos i donar una segona vida a l'equip, ja que està en bones condicions.

La nova màquina de raig làser de CO₂ ha de permetre gravar, tallar, marcar objectes i materials compatibles. Millorar l'àrea de treball, qualitat i potència del làser per més rapidesa, profunditat del tall.

Amb la compra del nou equipament es pretén optimitzar els processos productius del DRG, reduir els temps de producció i millorar la qualitat dels seus productes.

La nova tecnologia làser ofereix una sèrie d'avantatges, com una major velocitat de gravat, una major precisió i la possibilitat de treballar amb una àmplia varietat de materials.

Concretament, el contracte inclou el subministrament i instal·lació d'una gravadora làser de CO₂, els complementes de treball necessaris per optimitzar el procés productiu, la configuració de l'equip i el programari, la retirada de l'equipament a substituir mitjançant i la realització d'una sessió pràctica per conèixer les funcionalitats de l'equip i del programari.

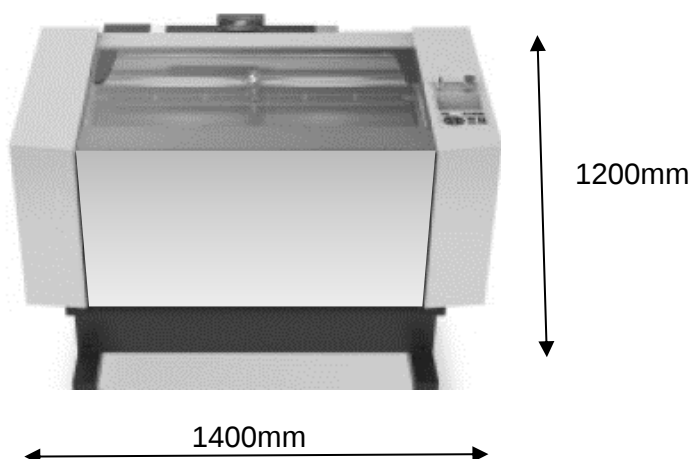
Segon. Prescripcions tècniques específiques

A continuació es detallen els productes a subministrar i les característiques que han de reunir.

a) Descripció i requeriments tècnics de l'equipament.

Descripció: Màquina de raig làser de CO₂ per gravar, tallar, marcar objectes i materials compatibles. L'espai disponible per instal·lar el nou equip és de 1400 x 1200 mm d'amplada per fondària. L'equip s'haurà de poder instal·lar en l'espai delimitat.

Representació gràfica:



Requeriments tècnics gravadora làser de CO₂

Concepte	Característica / unitats
Potència Tub del làser	60 w
Format de la taula de gravat (Àrea mínima requerida)	720x420 mm
Alçada de l'eix (Mínima requerida)	120 mm
Velocitat mínima requerida	1800 mm/s
Modalitat Làser	CO ₂
Lent	A) 2,0 polzades incorporada B) lent 2.0 addicional de recanvi
Enfocament	Automàtic

Eix giratori	Si
Càmera	Si
Bancada de màquina	Suport amb rodes
Connectivitat en xarxa	Ethernet / Wifi
Port USB compatibles	2.0/3.0/Tipus C
Acció de gravat / tall: materials compatibles:	Metacrilat Goma EVA Cautxú Acrílic Cartró/ cartolina Suro
Acció de gravat	Vidre Metall Mirall Pedra Ceràmica Fusta

No és requereix filtre d'extracció de partícules (ja es disposa)

b) Complements:

Concepte	Característiques tècniques
Mobiliari: Taula 1	Per tall de làmines d'alumini o planxa metàl·lica
Mobiliari: Taula 2	De gravat i tall de bresca o niu d'abella
Programari*: De disseny, control i producció de gravat propi	Programari propi de la gravadora i futures actualitzacions incloses durant el període de garantia del contracte. Idiomes: català o castellà.

*** La instal·lació del programari es realitzarà amb el suport de la Dir. Serveis Tecnologies i Sistemes Corporatius de la Diputació de Barcelona. Aquest s'instal·larà en el portàtil entregat per la corporació.**

Tercer. Sessió pràctica, Instruccions i bones pràctiques

El contractista impartirà presencialment, durant de 5 hores, una sessió pràctica d'instruccions i bones pràctiques sobre el funcionament de l'equip, el programari instal·lat i les mesures de manteniment preventiu. Aquesta sessió anirà dirigida als oficials seleccionats pel departament designat per la Subdirecció de Logística, i s'haurà de realitzar en el termini d'un mes a partir de la recepció de l'equipament. L'assistència a la sessió quedarà acreditada amb un full signat pels assistents o una declaració del cap del

Departament de Reproducció Gràfica. La realització de la sessió pràctica es considera obligació essencial.

Quart. Característiques i valor de l'equip a substituir.

Model: Gravadora làser Speedy 100

Marca: Trotec

Antiguitat: 30 d'octubre de 2015

Estat de la màquina: Operativa i amb manteniment anual. Sense reparacions importants.

Valor comptable: 6.722,87€.

Característiques tècniques segons placa original de l'equip.



Fotografia de l'estat actual de l'equip



Cinquè. Termini de lliurament i servei postvenda

El termini de lliurament màxim serà de cinquanta (30) dies naturals un cop acceptada l'adjudicació pel contractista.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega, instal·lació dels elements a subministrar al lloc de lliurament i retirada de l'equip a substituir en el lloc fixat a la clàusula 2.17 del plec de clàusules administratives particulars. El contractista facilitarà per a aquesta tasca tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar el transport, instal·lació i posta a punt de l'equipament i comprovació del correcte funcionament.

El contractista en el moment de la retirada de l'equipament a substituir signarà un escrit per poder registrar la baixa de l'equip a l'inventari de la Corporació.

Dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, el personal de l'empresa contractista haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

Sisè. Garantia

El termini de garantia de la gravadora làser i complements és de tres anys. El termini de garantia de la gravadora làser es podrà ampliar d'acord amb l'oferta presentada. Si durant el termini de garantia, i sempre amb l'audiència de l'empresa contractista, s'acredita l'existència de vici o defectes en els articles adquirits, la Diputació de Barcelona té dret a reclamar que es reparin o es substitueixin els articles que es considerin inadequats, sense cap cost afegit.

En cas de substitució, no s'iniciarà un nou termini de garantia per al nou producte, però sí que des de l'exercici d'aquesta opció fins al lliurament queda suspès el termini de garantia del producte substituït.

Setè. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el personal durant el transport i descàrrega. Cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en la facturació corresponent.

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0026733
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPTP Exp. 2024/26733 subministrament i instal·lació d'una gravadora làser de CO2 per DRG

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Anna Busqué Mitjà (TCAT)	Subdirectora de Logística	Signa	05/12/2024 12:12
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	President/a de l'Òrgan Seleccionador	Signa	05/12/2024 12:35

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
a9e45ab3e02cfab5abf9	https://seuelectronica.diba.cat	

