

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER L'ADQUISICIÓ DE DOS SIMULADORS DE SOLDADURA VIRTUAL

Títol: "Plec de prescripcions tècniques relatives a la contractació del subministrament de dos simuladors de soldadura virtual de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona".

Número expedient: 17004499/25/45

Òrgan de contractació: Institut Narcís Xifra i Masmitjà

Adreça del perfil de contractant:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=15000&reqCode=vi
ewDetail&keyword=&idCap=202184&ambit=1&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=15000&reqCode=vi
ewDetail&keyword=&idCap=202184&ambit=1&)

ÍNDEX

1-OBJECTE.....	3
2-ABAST.....	3
3-CONDICIONS TÈCNIQUES DE L'OFERTA.....	4
4-TERMINIS D'EXECUCIÓ..	4
5- INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS I POSADA EN MARXA	4
6- SERVEI POST-VENDA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA	4
7-ALTRES CONSIDERACIONS.....	5

1-OBJECTE

L'objecte del present plec tècnic és donar a conèixer els requisits tècnics, per tal d'adquirir dos simuladors de soldadura de realitat augmentada i els equips necessaris (programari i maquinari) per poder impartir, en el futur, formació dels diferents processos de soldadura a l'alumnat de la família d'instal·lació i manteniment de l'institut Narcís Xifra i Masmitjà.

Els articles objecte d'aquesta contractació hauran de complir les condicions d'adjudicació i les prescripcions tècniques recollides en el present Plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT) i en el Plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP).

Aquest equipament té com a destí un taller ubicat a l'edifici A de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, ubicat al passeig Sant Joan Bosco 1 de Girona.

Totes les despeses relatives a les exigències contractuals aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

2-ABAST

L'abast del projecte inclou, partint de la relació de necessitats de l'Institut, els elements següents:

- Dos simuladors de soldadura de realitat augmentada. Han de ser en format independent, no poden ser equips duals. L'equip ha d'incloure l'aparell simulador d'equip de soldadura amb els reguladors dels paràmetres i les corresponents torxes i pinces corresponents a cada tipus de soldadura.
- Dues màscares amb els corresponents mòduls de visió de realitat augmentada.
- Dos suports per a peces de treball.
- Dos packs de peces de treball per a diferents posicions de soldadura, que com a mínim han de contemplar:
 - Xapa sobreposada
 - Xapa a tope en V
 - Xapa a chapa en T
 - Tuberia a xapa en T
- Llicència d'ús permanent del programari dels dos simuladors que inclogui, almenys, els processos de soldadura TIG, MIG/MAG i elèctrode.
- Simulació que inclogui com a mínim dos modes de funcionament, FORMACIÓ, AVALUACIÓ.

3/6

Finançat pel Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes i per la Unió Europea-Next GenerationEU:



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

- Possibilitat de simular diferents gruixos, posicions i materials que com a mínim han de ser obligatòriament, l'acer, l'acer inoxidable i l'alumini.
- Funcionament dels equips offline.
- Sessions de formació del professorat de l'Institut tant en la utilització dels soldadors com en el maneig del programari requerit al lloc de formador. Mínim 4h.
- Suport tècnic del programari requerit per al funcionament adequat dels simuladors.
- Documentació dels cursos.
 - Per al professorat en format pdf i lliurats en un pendrive individual que inclogui els continguts de la formació rebuda, com la Guia didàctica del curs amb continguts, durada, objectius etc.
 - Una versió imprimible del curs en format pdf pedagògica, estructurada i maquetada amb els continguts dels cursos possibles.
- Documentació tècnica del simulador.
- L'empresa licitadora es compromet a oferir una garantia, com a mínim igual a la indicada pel fabricant, que en qualsevol cas no serà inferior a 3 anys a partir de la data de posada en marxa, i que es compona per la garantia tècnica oferta pel fabricant de l'equipament suplementada per la millora oferta pel licitador.

3-CONDICIONS TÈCNIQUES DE L'OFERTA

L'oferta en la seva part tècnica haurà d'incloure com a mínim els apartats següents:

- Proposta Tècnica per dur a terme el Projecte que compleixi cadascun dels requisits recollits a l'apartat "2.- Abast"
- Equip Tècnic Assignat.
- Planificació temporal: durada del projecte, fases (inclòs la posada en marxa i el primer contacte amb els equips), fites i lliurables. Haurà d'incloure la formació del professorat de l'Institut en el maneig de l'equip i en la utilització i la programació d'exercicis pràctics a realitzar amb els futurs alumnes en els diferents processos de formació.

4-TERMINIS D'EXECUCIÓ:

El termini de és de 30 dies naturals a comptar des del dia després de la comunicació de l'adjudicació del contracte, pel lliurament dels equips i de la documentació, i de 45 dies per la formació del professorat.

5- INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS I POSADA EN MARXA:

L'empresa haurà d'instal·lar i posar en marxa la maquinària objecte d'aquest contracte en un màxim de 15 dies naturals des del lliurament dels equips.

Aquesta posada en marxa es realitzarà obligatòriament amb la presència del personal assignat per part de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

6- SERVEI POST-VENDA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA:

Durant el període de garantia, l'empresa o empreses adjudicatàries del present contracte, es personaran en els espais destinats a la maquinària objecte d'aquest contracte per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir, en un termini màxim de 48 hores des de la notificació de la incidència.

En cas que l'avaria d'algun element requereixi una actuació de reparació fora del recinte, l'empresa adjudicatària resta obligada, durant el període de garantia, a posar els mitjans necessaris per al seu trasllat a un taller especialitzat. Aquests mitjans i trasllats no constituïran cap despesa addicional per l'Administració.

L'empresa o empreses adjudicatàries garantiran durant el període mínim que indiqui la normativa vigent una continuïtat de peces de recanvi per a la maquinària adjudicada i un estoc permanent de peces de recanvi de totes les unitats lliurades amb la finalitat de minimitzar al màxim el temps d'espera en les reparacions.

7-ALTRES CONDICIONS

L'Institut Narcís Xifra es fa responsable les funcions del qual en relació amb el present plec seran:

- ❶ Vetllar pel compliment dels treballs oferts.

↻ Fixar reunions periòdiques entre l'Institut i l'adjudicatari per tal de determinar, analitzar i valorar les incidències que, si escau, es produeixin en execució del contracte.

L'empresa adjudicatària es fa responsable de:

↻ La retirada de l'espai, si escau, i trasllat a deixalleria o similars, dels materials de rebuig que es puguin generar segons normativa vigent.