

Informe justificatiu i proposta de contracte

- 1. Unitat proposant i competència per proposar la contractació:** Direcció de l'INSTITUT NARCIS XIFRA I MASMITJÀ. d'acord amb l'art. 99 b de la Llei 12/2009, del 10 de juliol, d'educació, que regula l'autonomia de gestió econòmica dels centres i l'article 51 del Decret 102/2010, de 3 d'agost, d'autonomia de centres educatius.
- 2. Justificació de la necessitat de contractar / antecedents:**
Dins el Pla de Modernització de la Formació Professional, en l'exercici pressupostari 2024, en el marc del Component 20 "Pla Estratègic d'Impuls de la Formació Professional" i la inversió I02 – "Transformació digital de la Formació Professional" es considera interessant l'ús d'eines de realitat virtual per l'aprenentatge.
- 3. Insuficiència de mitjans:** D'acord amb aquesta justificació, i atès que el Departament no disposa de mitjans adequats ni suficients per dur a terme aquest contracte, es proposa la licitació del contracte administratiu amb les dades que es detallen a continuació.
- 4. Objecte del contracte**
Adquisició de dos simuladors de soldadura de realitat augmentada amb el maquinari i programari necessaris per poder realitzar tasques de formació dels diferents tipus de feines de soldadura dirigides a l'alumnat del nostre institut.

Divisió de l'objecte del contracte en lots:

La divisió en lot resulta anti econòmic donat que es tracta de dos equips iguals.

Codi CPV: 34152000 Simuladors d'entrenament, 48931000 Paquets de programari de formació.

5. Dades econòmiques

D'acord amb l'informe econòmic justificatiu de preus:

- Determinació del preu: A tant alçat
- Valor estimat del contracte i mètode de càlcul: 40.528,70 € , IVA exclòs.
- Pressupost base de licitació: 40.528,70 €, IVA exclòs, 21 % d'IVA, 8.511,02 € d'IVA i 49.039.72 €, IVA inclòs.
- Finançament amb fons provinents del Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència o del fons REACT-EU (d'ara endavant, "Fons Next Generation EU"):

Sí,

"EXP-2025/C2"

☒ Mecanisme per a la Recuperació i la Resiliència, component 20, inversió I2 que té per objectiu general la transformació i modernització de la Formació professional, amb la concreció en la transformació digital de la FP. En aquest context, l'ús d'eines de realitat virtual aplicades a l'aula compleix amb els requisits indicats.

☐ Fons REACT-EU

INF-012-V02-22

6. Existència de crèdit

- Partida pressupostària: D/620000100/4210.10 Institut Narcís Xifra i Masmitjà, 2025.
- Expedient d'abast pluriennal: No
- Distribució de les anualitats: No s'escau.

7. Durada del contracte

Termini de recepció : 30 dies naturals de la data d'adjudicació.

Possibilitat de pròrrogues i termini: No

8. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació:

Ordinària, d'acord amb l'article 116 de l'LCSP.

Procediment d'adjudicació:

Obert simplificat amb la tramitació abreujada de l'article 159.6 de l'LCSP, d'acord amb els articles 131.2 i 159 de l'LCSP, i l'article 51 del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

9. Solvència i classificació empresarial

9.1. Criteris de selecció sobre la solvència econòmica i financera i tècnica o professional:

Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva durada no sigui superior a un any, i almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva durada és superior a un any.

Solvència tècnica

Relació dels subministraments principals efectuats, en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals, l'any de més execució, sigui igual o superior al 70 % de l'anualitat mitjana del contracte.

9.2. Classificació empresarial:

NO APLICA.

9.3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: No

10. Habilitació empresarial o professional:

No

11. Variants:

No

12. Programa de treball:

No

13. Criteris d'adjudicació

Les ofertes presentades en la present licitació es valoraran mitjançant els criteris d'adjudicació següents quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, d'acord amb la previsió de l'article 16.1.d) del Decret llei 5/2021:

- a) Termini de lliurament i instal·lació: Fins a un màxim de 10 punts. Obtindrà la màxima puntuació l'oferta que presenti un termini menor en dies naturals, i la resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional, aplicant la fórmula següent:

$$P_v = P \times \frac{V_m}{V_v}$$

On:

Pv: Puntuació de l'oferta que es valora.

P: Punts del criteri, en aquest cas 10.

Vv: Termini de lliurament (Equip posat en marxa) de l'oferta que es valora.

Vm: Millor termini de lliurament (Equip posat en marxa) entre totes les ofertes presentades.

- b) Període de garantia: Fins a un màxim de 10 punts.
Es puntuarà amb 5 punts per cada any d'extensió de garantia per sobre dels anys indicats en el plec de prescripcions tècniques. La garantia oferta ha de cobrir tots els costos en cas d'avaría imputable a un defecte de fabricació o instal·lació (material, mà d'obra i desplaçaments).
- c) Models de peça diferents als mínims exigits: Fins a un màxim de 15 punts.
Es puntuarà amb 5 punts cada conjunt de dues peces iguals, diferents de les mínimes exigides al plec de prescripcions tècniques.
- d) Actualitzacions del programari. Fins a un màxim de 10 punts
Es puntuarà amb 2 punts cada any d'actualització gratuïta del programari.
- e) Documentació pedagògica, dossiers de l'alumne i del professor editats en català (en paper i en pdf): 10 punts

f) Programari traduït al català: 10 punts

g) El preu: 35 punts.

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = P \times \left(1 - \frac{O_v - O_m}{PL} \right)$$

On:

Pv: Puntuació de l'oferta a valorar.

Ov: Pressupost de l'oferta a valorar. Om: Pressupost de la millor oferta.

PL: Pressupost de licitació.

P: Puntuació del criteri de valoració, en aquest cas, 35.

La puntuació final de l'oferta serà la suma aritmètica de les puntuacions obtingudes per cadascun dels apartats.

En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, els criteris de desempat seran els següents:

- a) La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.
- b) La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.
- c) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc a un desempat.

14. Criteris per determinar l'existència d'ofertes anormalment baixes

Així, en el cas que només es valori una oferta, s'ha de tenir en compte només que la baixa de l'oferta econòmica respecte al pressupost de licitació sigui superior al (20 %, 25 %, 30 %...).

D'altra banda, si hi ha dues o més ofertes, es consideraran com a presumptament anormals aquelles en què concorrin les circumstàncies següents:

1. *Que la baixa de l'oferta econòmica respecte a la mitjana de les ofertes presentades sigui superior al (10 %, 15 %, 20 %...).*

2. *Que la puntuació obtinguda en els criteris d'adjudicació que no són oferta econòmica sigui superior en (5, 10, 15...) unitats a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades.*

15. Garantia provisional: No

16. Garantia definitiva: No

Garantia complementària: No

17. Altra documentació que ha de presentar l'empresa que hagi presentat la millor oferta, a més de l'exigida amb caràcter general

No s'escau.

18. Condicions especials d'execució

En cas de contractes finançats amb Fons Next Generation EU, cal incloure alguna de les condicions especials d'execució següents: criteris de digitalització, innovació i coneixement.

19. Penalitats en cas de demora del termini total o parcial, o d'incompliment parcial de les prestacions del contracte per causes imputables al contractista

Les penalitats diàries previstes a l'article 193 de l'LCSP en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

20. Subrogació en els contractes de treball

No

21. Visites als edificis

No són necessàries.

22. Modificació del contracte

No

23. Subcontractació

Sí, es permet, excepte en la prestació principal, atès el caràcter finalista i vinculat a la recuperació econòmica.

Elements accessoris que es podran subcontractar: (per fomentar l'accés de les PIME a la contractació pública, indicar, si es pot, alguna prestació accessòria susceptible de subcontractació amb PIME)

Forma en què els subcontractistes poden exigir el pagament directe:

- Obligació d'indicar en les ofertes la part del contracte que es té previst subcontractar, amb la indicació de l'import i el/s nom/s o perfil/s professional/s, definits per referència a les condicions de solvència tècnica o professional, dels subcontractistes a qui se n'encomani la realització: Sí.

- Pagaments directes als subcontractistes: Sí.

24. Cessió del contracte: No

25. Revisió de preus: No

26. Termini de garantia:

No, atès que no és necessari per la naturalesa del contracte ja que al tractar-se d'un contracte de subministrament, els equips ja queden coberts per la seva garantia específica en l'oferta del proveïdor.

27. Responsable del contracte: *Felip Geli Sitjà*

28. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte:

29. Persona que actuarà com a vocal de la mesa de contractació, en representació de la unitat promotora: NO ESCAU

30. Comitè d'experts: No

31. Persona que resoldrà els dubtes i consultes de caràcter tècnic:

Miquel Solé Soler

Administrador

administracio@iesnx.cat

32. Destinatari de la factura

Administrador del centre, administracio@iesnx.cat

Facturació electrònica:

Institut Narcís Xifra i Masmitjà, Q6755193G

A09018876 Intervenció General

A09002976 Departament d'educació

A09002976 Departament d'educació

El Secretari:

Annex 1. Model d'oferta en relació amb els criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules

<Nom i cognoms del licitador/a>, amb NIF <núm. NIF>, que actua <en nom propi / en representació> de l'empresa <nom de l'empresa>, amb NIF <núm. NIF>, declaro que estic assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte <descripció del contracte>, amb expedient número <número>.

2.1 Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu:

Que em comprometo, <en nom propi / en representació de l'empresa>, a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de <import en lletres i en números > euros, dels quals <import> euros es corresponen al preu del contracte i <import> euros, a l'impost sobre el valor afegit (IVA).

Oferta econòmica

Preu total:

... €, IVA exclòs

... % d'IVA

... €, IVA inclòs

L'oferta econòmica s'ha d'emplenar seguint les indicacions següents:

- En quedaran excloses les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost de licitació, tant l'import unitari com l'import total del contracte, i les empreses que no presentin una oferta econòmica.*
- En cas d'errada aritmètica en l'oferta, la mesa acceptarà com a oferta definitiva la que resulti de tornar a calcular correctament l'oferta a partir dels preus unitaris oferts pel licitador (IVA exclòs).*
- Tots els imports s'han d'expressar amb dos decimals.*

1.2 Oferta relativa a la resta de criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules:

1.3 Ordre de prelación dels lots:

No escau.

1.4 Subcontractació:

☐

L'empresa no té la intenció de subcontractar parcialment l'execució del contracte.

☐

L'empresa té la intenció de subcontractar parcialment l'execució del contracte, d'acord amb el següent:

- Part del contracte que es té previst subcontractar:

- Import:
- Nom o perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència tècnica o professional, dels subcontractistes a qui se n'encomani la realització:

I, perquè consti, signo aquesta oferta.

(lloc)

Signatura electrònica del/de la proponent (o signatures dels propositants, en cas d'unió temporal d'empreses)