



**Informe justificatiu i proposta de contracte de subministrament d'equipament didàctic.
Expedient ED-2025-474**

- 1. Unitat proponent:** Direcció General de Centres Públics, d'acord amb 46 d) del Decret 59/2022, de 29 de març, de reestructuració del Departament d'Educació i Formació Professional.
- 2. Justificació de la necessitat de contractar**
Cal adquirir equipaments didàctics amb destinació als centres docents públics. Tots aquests articles són materials bàsics per tal que els centres educatius, dependents del Departament d'Educació i Formació Professional, disposin de l'equipament didàctic necessari per tal de poder desenvolupar amb normalitat l'activitat acadèmica, així com una previsió de tenir estoc per poder satisfer les futures peticions i incidències que puguin sorgir durant el curs escolar.
- 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**
Subministrament d'equipament didàctic, concretament conjunts de material didàctic, amb destinació als centres docents públics dependents del Departament d'Educació i Formació Professional.

LOTS: No.

L'objecte d'aquest contracte es divideix en articles que s'agrupen per categories de naturalesa homogènia però aquestes no conformen lot.

Els articles s'adjudicaran de forma independent i agrupats (lots a l'adjudicació) a favor de l'empresa licitadora que hagi obtingut la millor puntuació en els articles en qüestió

- a) Limitació d'articles que pot licitar una mateixa empresa: No. Els licitadors podran presentar oferta a qualsevol dels articles, és a dir, a un, diversos o a tots els articles objecte del contracte.
- b) Limitació d'articles que es poden adjudicar a una mateixa empresa: No.

Codi CPV: 39162100-6 (Material pedagògic)

5. Dades econòmiques

D'acord amb l'informe justificatiu de preus de l'annex 3:

Determinació del preu: Preu unitari, segons preus de mercat. Els preus fixats per a cada un dels articles inclouen els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que estiguin obligats a satisfer els licitadors, així com totes les despeses d'embalatge, transport i lliurament que es puguin originar en el compliment dels plecs que configuren l'expedient.

Valor estimat del contracte: 138.554,00 €, IVA exclòs.

Pressupost base de licitació:

138.554,00 €, IVA exclòs

21 % d'IVA

167.650,34 €, IVA inclòs.

Codi article	Descripció de l'article	Quantitat mínima	Preu unitari IVA exclos	Preu unitari amb IVA (21%)	Import total de licitació IVA exclos	Import total de licitació IVA inclòs (21%)
	CONJUNTS MATERIAL DIDÀCTIC					
23986	Conjunt educació física primària (2 línies)	10	1.768,00 €	2.139,28 €	17.680,00 €	21.392,80 €
23987	Conjunt educació física primària (1 línia)	20	1.064,00 €	1.287,44 €	21.280,00 €	25.748,80 €
23990	Conjunt joc simbòlic parvulari (1 línia)	5	1.273,00 €	1.540,33 €	6.365,00 €	7.701,65 €
23991	Conjunt joc simbòlic parvulari (2 línies)	10	1.636,00 €	1.979,56 €	16.360,00 €	19.795,60 €
24001	Conjunt psicomotricitat parvulari (1 línia)	12	937,00 €	1.133,77 €	11.244,00 €	13.605,24 €
24002	Conjunt psicomotricitat parvulari (2 línies)	10	1.103,00 €	1.334,63 €	11.030,00 €	13.346,30 €
24407	Conjunt instruments percussió.so determinat	5	2.265,00 €	2.740,65 €	11.325,00 €	13.703,25 €
46590	Conjunt de característiques dels materials	14	1.022,00 €	1.236,62 €	14.308,00 €	17.312,68 €
46591	Conjunt d'instruments de mesura	8	2.673,00 €	3.234,33 €	21.384,00 €	25.874,64 €
46595	Conjunt d'aigua i de l'aire	18	421,00 €	509,41 €	7.578,00 €	9.169,38 €
				Total	138.554,00 €	167.650,34 €

El preu unitari de licitació IVA exclòs de cadascun dels articles correspon al subministrament de "la quantitat mínima a subministrar" de cada article.

La quantitat total adjudicada de cadascun dels articles, "Qtat màxima d'articles oferts", es calcularà com el quocient sencer, resultant de dividir l'import total de licitació IVA exclòs de cada article, entre "l'import unitari ofert IVA exclòs" de cada article. No es tindrà en compte al resultat de la divisió ni els decimals ni l'arrodoniment.

- 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*"): NO

6. Existència de crèdit

Partida pressupostària: El finançament de les obligacions econòmiques va a càrrec de la posició pressupostària D/640000100/4210/0000 del centre gestor EN0119 del pressupost de l'any 2023 prorrogat el 2025.

Expedient d'abast plurianual: No

7. Durada del contracte

Termini de lliurament: El termini de lliurament serà de 40 dies naturals a partir de la data de formalització del contracte. El material es lliurarà al magatzem de què disposa el Departament d'Educació i Formació Professional a Piera.

Termini de recepció: 1 mes a partir de la data de lliurament.

Possibilitat de pròrroques 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**, d'acord amb els articles 131.2 i 156 de l'LCSP.

9. Solvència i classificació empresarial

Solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis, en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici de les activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import igual o superior a l'import total al qual es licita (€, IVA exclòs).

L'acreditació documental de la suficient solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà d'efectuar, quan es requereixi, mitjançant l'aportació d'una declaració de l'empresari en què indiqui el volum de negocis esmentat.

Per a les empreses licitadores de nova creació (amb una antiguitat inferior a cinc anys) se'ls requereix el justificant de l'existència d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per quantia equivalent o superior a l'import total al que es licita (en € IVA exclòs).

Solvència tècnica:

Relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

En aquesta relació ha de constar, com a mínim, un o més subministraments similars a l'objecte del contracte, efectuat en el global dels tres anys, la suma acumulada dels quals sigui igual o superior a l'import total al qual es licita.

S'entén per igual aquell subministrament que es pugui incloure en el mateix CPV que aquest contracte i per similar qualsevol subministrament que es pugui encabir en algun dels CPVs que comencen pels mateixos tres primers dígitos que el CPV d'aquest contracte, d'acord amb el cercador de CPVs (<https://www.ddgi.cat/iplecs-cpv/>) i l'article 89 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

En el cas d'empreses de nova creació, amb una antiguitat inferior a cinc anys, caldrà disposar, com a mínim, d'un tècnic especialista en control de qualitat, d'acord amb la possibilitat prevista a l'article 89.1.b) de la LCSP.

10. Habilitació empresarial o professional: No

11. Variants: No

12. Programa de treball: No

13. Criteris d'adjudicació

Es valoraran les ofertes com aptes o no aptes segons l'opció B del Plec de Prescripcions Tècniques. No es tindrà en compte l'opció A del Plec de Prescripcions Tècniques. Només es puntuaran els criteris automàtics de les ofertes considerades aptes.

Criteris d'adjudicació quantificables automàtics o mitjançant la mera aplicació de fórmules: fins a 100 punts, desglossats d'acord amb els barems següents:

Preu. Preu unitari: Fins a 90 punts. La puntuació màxima serà per a l'oferta/es més baixa/es, segons el preu unitari ofert per l'empresa/es licitadora/es (€, IVA exclòs), i només per a aquesta/es. S'aplicarà la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació = 1

Criteris tècnics automàtics: Fins a 10 punts.

L'ampliació de garantia ha de ser la mateixa per a tots els articles inclosos en l'oferta del licitador. No es poden oferir garanties diferents per a cada article.

Ampliació del termini de garantia mínima (a partir dels 3 anys): Fins a 10 punts.

Es valorarà amb 5 punts per cada 6 mesos d'ampliació de la garantia mínima de 3 anys. El màxim de puntuació serà de 10 punts. La puntuació es calcularà per blocs de 6 mesos quedant la puntuació de la manera següent:

- Ampliació de 0 a menys de 6 mesos igual a 0 punts.
- Ampliació de 6 a menys de 12 mesos igual a 5 punts.
- Ampliació de 12 mesos o més igual a 10 punts.

No es consideraran altres opcions.

La garantia inclourà les peces de recanvi, desplaçaments i mà d'obra.

Criteris d'adjudicació específics per al desempat:

- a) La proposició que presenti l'empresa que, en vèncer el termini de presentació d'ofertes, tingui en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que estableixi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quan a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que estableixi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

Aquesta circumstància s'acreditarà amb aportació de l'RNT (Relació Nominal de Treballadors) i dels contractes de treball de les persones amb discapacitat que, si s'escau, tinguin en plantilla.

- b) La proposició que presentin les empreses que, en vèncer el termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Aquesta circumstància s'acreditarà amb aportació del pla d'igualtat, en el cas d'empreses de 50 treballadors o més, o d'una memòria explicativa de les mesures d'igualtat en el cas d'empreses de menys de 50 treballadors.

- c) El sorteig, si no s'ha produït el desempat malgrat que s'han aplicat els criteris dels anteriors.

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

D'acord amb el previst a l'article 149.2.b) de la LCSP, es consideraran com a presumptament anormals les següents ofertes:

Si hi ha una única oferta, que el percentatge de baixa del preu sigui superior al 30% de baixa del preu de licitació.

Si hi ha més d'una oferta però només queda una oferta apta després de valorats els criteris diferents del preu, que el percentatge de baixa del preu sigui superior al 30% de baixa del preu de licitació.

Si hi ha dues ofertes o més i altres criteris d'adjudicació a més del preu, i com a mínim dues o més ofertes aptes després de valorar els criteris diferents del preu es considerarà una baixa desproporcionada quan el preu ofert per l'oferta a valorar sigui menor al preu mínim segons la fórmula següent.

$$P_{minpov} = \left(PMo - \left(PMo \times \left(\frac{\%BpPMo}{100} \right) \right) \right) + \left(0,1 \times PMo \times \left(\frac{(Vacov - Vacomin)}{(Vacomax - Vacomin)} \right) \right)$$

La fórmula dona un preu mínim per a cada oferta que dependrà dels valors obtinguts als altres criteris de valoració diferents del preu, de manera que a major valoració obtinguda als altres criteris diferents del preu, menor serà la baixa de preu que podrà fer el licitador sense que es consideri anormalment baixa.

Per tant, l'oferta amb menor valoració als altres criteris diferents del preu podrà fer la major baixa i l'oferta amb major valoració als altres criteris diferents del preu podrà fer la menor baixa de preu.

Les ofertes amb valoració als altres criteris diferents del preu compreses entre la valoració mínima i màxima podran fer baixes compreses entre els dos valors anteriors depenent de la valoració obtinguda als altres criteris diferents del preu.

El percentatge de baixa màxim permès sobre la mitjana de preus de les ofertes rebudes i que siguin aptes per a l'oferta amb menor valoració als altres criteris diferents del preu serà del 20%.
No es tindran en compte per a calcular la mitjana de preus les ofertes no aptes.

En cas que totes les ofertes a valorar obtinguin la mateixa valoració a la suma dels altres criteris diferents del preu, s'eliminarà per al càlcul la segona part de la fórmula corresponent al segon sumatori quedant la fórmula:

$$P_{minpov} = PMo - \left(PMo \times \left(\frac{\%BpPMo}{100} \right) \right)$$

Pminpov: Preu mínim permès oferta a valorar.

PMo: Preu equivalent a la mitjana de les ofertes.

%BpPMo: 20% Percentatge de baixa permès sobre la mitjana de preus de les ofertes rebudes.

Vacov: Suma de les valoracions del altres criteris diferents al preu de l'oferta a valorar.

Vacomín: Suma valoració altres criteris diferents al preu mínima obtinguda de les ofertes presentades.

Vacomax: Suma valoració altres criteris diferents al preu màxima obtinguda de les ofertes presentades.

En aquest supòsit, la Mesa de Contractació demanarà a l'empresa afectada un informe justificatiu de la viabilitat de la seva oferta, que haurà de ser lliurat en el termini màxim de tres dies hàbils des de la notificació del requeriment. A la vista d'aquest informe, i del que elaboraran els serveis tècnics de l'Administració, la Mesa de Contractació podrà declarar l'oferta anormalment baixa i, per tant, proposarà a l'òrgan de contractació excloure-la de la classificació.

15. Garantia provisional: No

16. Garantia definitiva:

Caldrà constituir una garantia definitiva del 5% del pressupost base de licitació dels articles adjudicats, IVA exclòs. La garantia definitiva es pot prestar en alguna de les formes previstes en el PCAP, inclosa la retenció sobre el preu.

17. Altra documentació que ha de presentar l'empresa que hagi presentat la millor oferta, a més de l'exigida amb caràcter general: No es requereix

18. Condicions especials d'execució

El proveïdor haurà de lliurar el material embalat de manera que, com a mínim en un 75%, es garanteixi el seu reciclat.

A l'annex núm. 5 d'aquest informe justificatiu s'especifiquen les condicions d'embalatge i etiquetatge que regiran pels articles comprats pel Departament d'Educació i Formació Professional als efectes d'entrada al magatzem.

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

El contractista s'ha de fer responsable que els subministraments es lliurin dins el termini previst, en el lloc acordat i d'acord amb les característiques i requisits establerts en els plecs del contracte. Queda exempt de responsabilitat en els casos en què el subministrament no hagi estat possible de realitzar-se per causes de força major que es puguin justificar.

Es considerarà incompliment greu el no compliment de qualsevol de les condicions d'execució de caràcter obligatori establertes en el PCAP, així com el no compliment del plec de les prescripcions tècniques. En cas d'incompliment greu, l'òrgan de contractació podrà optar per imposar una penalització de fins a un màxim del **10%** del pressupost del contracte o bé resoldre'l.

D'acord amb l'article 193 de la LCSP, si arriba la data de lliurament del subministrament i el contractista incorre en mora per una causa a ell imputable, l'òrgan de contractació pot rescindir el contracte o imposar penalitzacions diàries en la proporció de **10 € per 1.000 €** del preu del contracte, ja que el perjudici causat per l'incompliment en els terminis de lliurament pot comportar, en alguns casos, greus distorsions en el funcionament normal dels centres docents. Quan aquestes penalitzacions arribin al 5% de l'import del contracte, l'òrgan de contractació quedarà facultat per procedir a la resolució del contracte o acordar-ne la seva continuïtat amb

imposició de noves penalitzacions. L'aplicació de les penalitats requerirà, en qualsevol cas, l'audiència prèvia de l'empresa afectada.

L'òrgan de contractació del contracte serà el responsable de la tramitació i imposició de la corresponent penalització i, en el seu cas, de la seva resolució previ procediment contradictori. Les penalitats contractuals es faran efectives mitjançant deducció sobre els pagaments pendents i, en el supòsit de no poder-se fer efectives sobre aquests, s'imposaran sobre la garantia dipositada. Quan es facin efectives sobre la garantia, el contractista estarà obligat a reajustar i completar la mateixa dins dels 15 dies hàbils següents a la notificació de la sanció.

20. Subrogació en els contractes de treball: No procedeix

21. Visites als edificis: No

22. Modificació del contracte: No

23. Subcontractació: Sí, es permet

- 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 vagin a encomanar-ne la realització: **Si**
- Pagaments directes als subcontractistes: **No**

24. Cessió del contracte: Sí.

25. Revisió de preus: No

26. Termini de garantia: 3 anys a partir de l'acta formal de recepció.

27. Responsable del contracte: La subdirectora general de Construccions, Manteniment i Equipaments de Centres Públics.

28. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte: Secció d'Equipaments Educatius.

29. Persona que actuarà com a vocal de la Mesa de Contractació, en representació de la unitat promotora: Laura Plana de Silva, la cap del Servei de Gestió d'Inversions i com a substitut, Santiago Miguel Pérez Mendoza, el cap de la Secció d'Equipaments Educatius.

30. Comitè d'experts: No

31. Persona que resoldrà els dubtes i consultes de caire tècnic: Plácido González, adreça de correu electrònic: placido.gonzalez@gencat.cat

32. Destinatarí de la factura

Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció General
Òrgan de contractació: La directora de Serveis, per delegació de la secretària general
Destinatarí: Servei de Gestió d'Inversions

La directora general de Centres Públics

ANNEX 1. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

S'adjunta el plec de prescripcions tècniques en document a banda, a causa de l'extensió

ANNEX 2. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer número, i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte obert simplificat del subministrament d'equipament didàctic, concretament conjunts de material didàctic, amb destinació als centres docents públics dependents del Departament d'Educació i Formació Professional, amb expedient número ED-2025-474 , es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa/entitat.....) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec, per la quantitat total de (import en lletres i en números) euros, de la qual (import en xifres) euros es corresponen al preu del contracte i (import en xifres) euros, a l'impost sobre el valor afegit (IVA), i pels preus unitaris següents:

S'adjunta, la taula del model d'oferta econòmica:

Qtat mínima	Codi article	Descripció article	Preu unitari de licitació IVA exclòs	%IVA	Import total de licitació IVA exclòs	Import total de licitació IVA inclòs	Import unitari ofert IVA exclòs	%IVA	Qtat màxima d'articles oferts	Import total ofert IVA exclòs	Import total ofert IVA inclòs
CONJUNTS MATERIAL DIDÀCTIC											
10	23986	Conjunt educació física primària (2 línies)	1.768,00	21	17.680,00	21.392,80		21			
20	23987	Conjunt educació física primària (1 línia)	1.064,00	21	21.280,00	25.748,80		21			
5	23990	Conjunt joc simbòlic parvulari (1 línia)	1.273,00	21	6.365,00	7.701,65		21			
10	23991	Conjunt joc simbòlic parvulari (2 línies)	1.636,00	21	16.360,00	19.795,60		21			
12	24001	Conjunt psicomotricitat parvulari (1 línia)	937,00	21	11.244,00	13.605,24		21			
10	24002	Conjunt psicomotricitat parvulari (2 línies)	1.103,00	21	11.030,00	13.346,30		21			
5	24407	Conjunt instruments percussió.so determinat	2.265,00	21	11.325,00	13.703,25		21			
14	46590	Conjunt de característiques dels materials	1.022,00	21	14.308,00	17.312,68		21			
8	46591	Conjunt d'instruments de mesura	2.673,00	21	21.384,00	25.874,64		21			
18	46595	Conjunt d'aigua i de l'aire	421,00	21	7.578,00	9.169,38		21			
										0,00	0,00

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.
- En cas d'unió temporal d'empreses s'han de fer constar les dades de cadascun dels representants de les empreses que la formen.
- En cas de discrepància entre el document signat del Model d'oferta i l'Excel "Plantilla annex model de l'oferta", sempre prevaldran les dades que es desprenen a partir del preu unitari del document signat del Model d'oferta.

La quantitat màxima d'articles oferts es calcularà com el quocient sencer, resultant de dividir l'**import total de licitació, IVA exclòs**, entre l'**import unitari ofert, IVA exclòs**. No es tindrà en compte al resultat de la divisió ni els decimals ni l'arrodoniment. Per tant aquesta quantitat dependrà del preu unitari ofert i seria la quantitat adjudicada, si escau.

Import total ofert, IVA exclòs, serà igual a **la quantitat màxima d'articles oferts** multiplicada per l'**import unitari ofert IVA exclòs**.

L'import unitari de licitació IVA exclòs. És l'import unitari de licitació que les ofertes presentades no poden superar.

Import total de licitació, IVA exclòs: Corresponent a la quantitat mínima que es pot adquirir de cada article multiplicat pel **preu unitari de licitació IVA exclòs**.

Quantitat mínima: És la quantitat mínima d'articles que s'adjudicarien si l'**import unitari ofert, IVA exclòs**, fos igual al **preu unitari de licitació, IVA exclòs**.

Import unitari ofert IVA exclòs: Aquest és l'import unitari ofert, IVA exclòs. Seria l'import unitari d'adjudicació, si escau.

Es posa a disposició dels licitadors una plantilla en format Excel d'acord amb el quadre d'oferta econòmica d'adjudicació preu. Introduint el preu unitari ofert IVA exclòs i % d'IVA, a les caselles grogues, calcularà i s'omplirà automàticament les caselles referents a:

- **La quantitat màxima d'articles oferts.**
- **Import total ofert, IVA exclòs.**
- **Import total ofert, IVA inclòs.**

2.1 Ampliació de garantia a partir de 3 anys:

Criteris tècnics automàtics: Fins a 10 punts.

L'ampliació de garantia ha de ser la mateixa per a tots els articles inclosos en l'oferta del licitador. No es poden oferir garanties diferents per a cada article.

Ampliació del termini de garantia mínima (a partir dels 3 anys): Fins a 10 punts.

Es valorarà amb 5 punts per cada 6 mesos d'ampliació de la garantia mínima de 3 anys. El màxim de puntuació serà de 10 punts. La puntuació es calcularà per blocs de 6 mesos quedant la puntuació de la manera següent:

- Ampliació de 0 a menys de 6 mesos igual a 0 punts.
- Ampliació de 6 a menys de 12 mesos igual a 5 punts.
- Ampliació de 12 mesos o més igual a 10 punts.

No es consideraran altres opcions.

La garantia inclourà les peces de recanvi, desplaçaments i mà d'obra.

Mesos de garantia (0, 6 o 12)

2.2 Subcontractació:

Intenció de subscriure subcontractes: (cal indicar "sí" o "no")

En cas afirmatiu cal indicar a continuació la part del contracte que es tingui previst subcontractar, assenyalant el seu import (en € IVA exclòs), juntament amb el nom o el perfil empresarial dels subcontractistes, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica dels subcontractistes als quals s'hagi d'encarregar la realització.

I, perquè consti, signo aquesta oferta.

(lloc)

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

ANNEX 3. INFORME ECONÒMIC DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1. Determinació del preu

L'import total de l'expedient s'ha calculat a partir dels preus unitaris de licitació per als diferents articles i quantitats que s'han de subministrar d'acord amb els preus de mercat. Els preus fixats per a cada un dels articles inclouen els tributs, taxes i cànon de qualsevol naturalesa que estiguin obligats a satisfer els licitadors, així com totes les despeses d'embalatge, transport i lliurament que es puguin originar en el compliment dels plecs que configuren l'expedient.

2. Pressupost base de licitació:

138.554,00 €, IVA exclòs i 167.650,34 €, IVA inclòs.

Codi article	Descripció de l'article	Quantitat mínima	Preu unitari IVA exclòs	Preu unitari amb IVA (21%)	Import total de licitació IVA exclòs	Import total de licitació IVA inclòs (21%)
	CONJUNTS MATERIAL DIDÀCTIC					
23986	Conjunt educació física primària (2 línies)	10	1.768,00 €	2.139,28 €	17.680,00 €	21.392,80 €
23987	Conjunt educació física primària (1 línia)	20	1.064,00 €	1.287,44 €	21.280,00 €	25.748,80 €
23990	Conjunt joc simbòlic parvulari (1 línia)	5	1.273,00 €	1.540,33 €	6.365,00 €	7.701,65 €
23991	Conjunt joc simbòlic parvulari (2 línies)	10	1.636,00 €	1.979,56 €	16.360,00 €	19.795,60 €
24001	Conjunt psicomotricitat parvulari (1 línia)	12	937,00 €	1.133,77 €	11.244,00 €	13.605,24 €
24002	Conjunt psicomotricitat parvulari (2 línies)	10	1.103,00 €	1.334,63 €	11.030,00 €	13.346,30 €
24407	Conjunt instruments percussió so determinat	5	2.265,00 €	2.740,65 €	11.325,00 €	13.703,25 €
46590	Conjunt de característiques dels materials	14	1.022,00 €	1.236,62 €	14.308,00 €	17.312,68 €
46591	Conjunt d'instruments de mesura	8	2.673,00 €	3.234,33 €	21.384,00 €	25.874,64 €
46595	Conjunt d'aigua i de l'aire	18	421,00 €	509,41 €	7.578,00 €	9.169,38 €
				Total	138.554,00 €	167.650,34 €

Atès que aquest contracte es configura per preus unitaris, i en base a allò establert a l'informe 26/2023, de 29 de setembre, de la Comissió Permanent de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, no es desglossa el pressupost base de licitació en costos directes, costos indirectes i benefici industrial.

Valor estimat del contracte: 138.554,00 €, IVA exclòs

ANNEX 4. DOCUMENTACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA

Memòria tècnica

S'ha de presentar la memòria tècnica de tots els articles als quals es licita, on es farà constar les característiques tècniques, funcionals, etc., de cada un d'ells, d'acord amb els requeriments específics que, de cada article, es detalla en el plec de prescripcions tècniques als efectes de valorar si és **apte o no apte**. La falta d'informació que no permeti contrastar l'adequació a les prescripcions tècniques comportarà que l'article es valori com no apte. Si en **el sobre no s'inclou tota la informació i documentació necessària** per comprovar l'adequació de l'article ofert amb els requisits del plec de prescripcions tècniques, **l'article es valorarà directament com a no apte**. Si hi ha possibilitat s'indicarà la marca i model de cada article per poder fer la comprovació i adjuntar el catàleg corresponent.

Si algun dels articles als qual es licita és **NO APTE** no es considerarà l'oferta d'aquest article en concret i per tant no es farà la valoració del preu ni dels criteris tècnics automàtics d'aquest.

D'acord amb l'article o articles al/s qual/s es presenti oferta caldrà aportar aquells documents que acreditin el compliment de la normativa que per a cadascun d'ells es requereixi, si és el cas.

Així mateix, si escau, caldrà aportar aquelles certificacions que de cada article es detallen a l'apartat **"criteris de valoració OPCIÓ B sense mostra"** al plec de prescripcions tècniques i que són objecte de valoració com a criteris tècnics automàtics.

Altres documents que l'empresa cregui oportuns presentar per al coneixement més ampli de les seves activitats, bàsicament aquells relacionats amb la qualitat del producte ofert.

La proposta tècnica s'haurà de redactar seguint el següent format:

<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:

1. 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. Que em comprometo, <en nom propi / en nom i representació de l'empresa>, a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats al plec de prescripcions tècniques i al plec clàusules administratives particulars, i a la següent:

OFERTA TÈCNICA

- a. En relació amb les condicions mínimes establertes al plec de prescripcions tècniques (indicar com a mínim les mateixes prestacions i/o accessoris que es descriuen a la prescripció tècnica de cada element, indicant la marca i model del material per poder fer la seva valoració i adjuntar el catàleg, proposa:

ANNEX 5. INSTRUCCIONS D'EMBALATGE I ETIQUETATGE

Tot el material vindrà degudament embalat segons instruccions que tot seguit s'indiquen, en cas contrari no serà acceptada la seva entrada a magatzem.

INSTRUCCIONS D'EMBALATGE

La paletització i l'embalatge dels materials, condicionen l'espai a utilitzar dins del magatzem. Tenint en compte això, els materials es classifiquen dins de dos grups o mètodes d'emmagatzematge: **materials de prestatgeria i materials de càrrega estàtica.**

1. Tots els articles s'han d'embalar i paletitzar adequadament per aconseguir que estiguin protegits tant durant el transport, la descàrrega com l'emmagatzematge. L'embalatge i palets hauran de permetre, si és material de prestatgeria que es pugui dipositar a les prestatgeries segons instruccions detallades més endavant i si és de càrrega estàtica que es puguin apilar/remuntar fàcilment de manera segura i estable. S'haurà de garantir que els palets es lliurin al magatzem es puguin descarregar amb carretons elevadors contrapesats sempre que sigui possible per evitar les descàrregues manuals.
2. Tot els articles estaran continguts en caixes de cartró i aquest serà de qualitat i doble-doble capa o altre material que iguali o superi les seves prestacions. També, segons els casos descrits més endavant, es podran utilitzar tapes de cartró i retractil de plàstic. Haurà d'assegurar-se que com a mínim el 75% del material utilitzat per a l'embalatge sigui reciclable.
3. La mida de l'embalatge exterior haurà de ser proporcional al seu contingut, evitant irregularitats ja siguin per excés o per defecte.
4. Quan el paquet conté diferents elements, com els conjunts de taules i cadires, paquets amb varies cadires, taules, etc., s'hauran d'immobilitzar i protegir els elements interns amb cartró, escuma o altres mitjans per evitar fregaments i cops entre ells durant el transport i emmagatzematge.
5. Els articles s'embalaran en funció de la constitució, la seva fragilitat, tant durant el seu emmagatzematge com en el transport, descàrrega i lliurament. En especial, els elements de vidre es protegiran amb materials adequats que assegurin el perfecte estat fins a la seva instal·lació final. En cas de mobiliari amb portes de vidre aquestes aniran amb un tauler de fusta de protecció davant dels vidres.
6. Tots els elements s'embalaran unitàriament, excepte les taules i conjunts de taules amb cadires que aniran en conjunt de dues unitats de manera que les cadires quedin col·locades dintre de l'espai lliure entre les dues taules i les cadires que aniran en grups d'aproximadament 6. Especialment en aquests casos, s'hauran de fixar i protegir els articles a l'interior dels paquets per evitar moviments que provoquin fregaments entre ells.
7. Protecció contra la corrosió: Davant l'eventualitat que l'emmagatzematge sigui d'un llarg període de temps, aquells productes sensibles a la corrosió hauran d'anar protegits contra aquesta per algun procediment adequat, tal com sals de sílice, papers especials anticorrosius, tractaments grassos, etc.
8. Productes químics: Els productes inflamables, corrosius o volàtils, a més de la corresponent protecció mecànica, hauran d'anar envasats de forma hermètica i assegurats amb bossa de poliamida i altres materials complexos, soldats tèrmicament pel seu tancament o sistema equivalent, indicant a l'exterior el tipus de producte.
9. Condicionament interior: Com a materials d'ancoratge i protecció queda totalment descartat l'ús de retalls de encenall de paper, palla i encenall de fusta per raons de seguretat, contaminació i higiene. Es col·locaran internament els suplementos de cartró o altres proteccions necessàries per a evitar

fregaments entre superfícies. Sempre que sigui necessari, s'hauran de fixar els articles a l'interior dels paquets per evitar moviments que provoquin fregaments entre ells.

10. Llistats: Cada paquet anirà proveït d'una bossa plàstica que contingui la relació dels productes inclosos en cada paquet enganxat **a la part interior de cada embalum**. Així mateix, s'inclouran dades del proveïdor (adreça, telèfon, persona responsable...) per a la seva localització en cas d'avaría o necessitat de reposició una vegada que el material es trobi en el centre de destí. Si el material inclou instal·lació, posada en marxa o formació, s'inclourà **un full informatiu d'aquest fet així com el telèfon i la persona de contacte** amb qui el centre s'haurà de comunicar per tal que es realitzi l'esmentada operació.

11. Sistema de tancament de les caixes: Poden aplicar-se qualsevol dels sistemes següents:

- Encolat de les solapes.
- Paper engomat – precinte
- Cintes armades adhesives.
- Cintes de plàstic (PS,PVC,PP,PPO, etc.), autoadhesives per contacte.
- Cèrcol de bóta metàl·lic.
- Cèrcol de bóta de plàstic (nylon, PP, PE, PPO, etc.)
- Grapa metàl·lica.

Sempre que s'utilitzi un sistema de tancament que no impliqui precinte de garantia, convé afegir aquest per aplicació d'algun dels sistemes descrits.

Per a informació complementària sobre aquest tema poden consultar-se les normes UNE 49.450 i 49.801.

10. Indicació de fragilitat i posicionament de les caixes: Quan el contingut de les caixes ho faci recomanable, s'indicarà externament la fragilitat de la mercaderia i el seu posicionament en emmagatzematge.
11. Els materials de càrrega estàtica hauran d'indicar amb una etiqueta la càrrega màxima suportada d'acord amb la il·lustració, es a dir, quants palets (amb la distribució corresponent) podrà suportar sobre seu alhora de ser emmagatzemat, sense deformació. Per exemple, un palet de 6 prestatgeries, quants palets de 6 prestatgeries pot suportar sense trencar-se, a sobre seu.



12. Indicació en el cas de mercaderies perilloses: Quan el contingut estigui constituït de forma total o parcial per productes considerats universalment com a perillosos, és obligatòria la indicació de l'índole de risc que pot derivar-se de la seva incorrecta manipulació o transport.

Pot consultar-se la norma UNE 49.802 h.

13. **L'embalatge exterior serà neutre** (excepte les indicacions de fragilitat, perillositat, posicionament, etc.), totalment lliure de rètols o dibuixos que indiquin el material que conté. Només es podrà saber l'article que hi ha a l'interior per la informació que ha de dur l'etiqueta i que es descriu més endavant.

14. És obligatori que els armaris vagin amb proteccions interiors de cartró o material equivalent (no s'admetrà plàstic o materials durs) a les cantonades.
15. L'incompliment dels requisits d'embalatge o qualsevol insuficiència, farà que la comissió receptora o del concurs rebutgi el material incorrectament presentat, aixecant-se en aquest cas la corresponent acta de recepció negativa, en conseqüència, haurà de ser retirat per l'empresa adjudicatària, i tornat a presentar en un termini improrrogable que es determinarà en funció de cada cas, plenament adaptat als requisits tècnics exigits per la referida comissió.

Exemples de materials de prestatgeria:

1. Cadires.
2. Material educatiu (conjunts d'anatomia, minerals, etc.).
3. Tamborets.
4. Puf infantil ignífug.
5. Carretons.
6. Papereres.
7. Calefactors i ventiladors.
8. Llits P3.
9. Rengleres penjadors.

Aquets casos hauran d'anar paletitzats preferiblement a una altura màxima de 120cm (marge de +/- 5 cm), sempre que sigui possible, incloent-hi el palet. Les capsas hauran de procurar, dins del possible, no sobresortir del palet i hauran d'estar paletitzades de forma segura, retractilades des de el palet i amb un mínim de 2 voltes de film retràctil.



En el cas de les cadires aquestes hauran d'anar enfrontades dins de l'embalatge, sent aquest el més ajustat possible al material . A més, l'embalatge ha de ser suficientment fort com per evitar que les potes o altres parts trenquin la capsa, evitant que el material pugui patir danys.



Exemples de material de càrrega estàtica:

1. Armaris.
2. Prestatgeries
3. Conjunts de taules unipersonals i bipersonals d'alumnes amb o sense cadira/es.
4. Taules de professor, secretaria, reunions o menjador
5. Taules d'experimentació, construcció i polivalents.
6. Pissarres, taulells d'anuncis i taulells de suro.
7. Taules d'alumne rectangulars, trapezoidals amb o sense rodes, taules abatibles.

Només es podran augmentar excepcionalment les unitats definides per palet com “preferibles” a les següents instruccions, per tal d'aprofitar la capacitat de càrrega del camió.

En el cas dels **armaris, armaris portes de vidre, prestatgeries, etc.**, hauran d'anar paletitzats **preferiblement** a un màxim de 6 unitats per palet i el palet adequadament immobilitzat amb la càrrega per garantir que es puguin realitzar, amb les màximes garanties, tant el transport, descàrrega com l'emmagatzemament i apilament.

Les **taules de professor preferiblement** aniran 3 unitats per palet, protegides i dissenyades de manera que permeti que es puguin emmagatzemar apilades.

Taules de secretaria, reunions o menjador. Preferiblement 4 unitats com a màxim per palet i embalatges assegurats amb film retràctil i/o altres mitjans que permetin que es puguin emmagatzemar apilades.

Taules d'experimentació, construcció i polivalents. Preferiblement 2 unitats per palet i assegurades amb film retràctil i/o altres mitjans que permetin que es puguin emmagatzemar apilades.

Els conjunts de taules d'alumne i cadira unipersonals i bipersonals, preferiblement hauran d'anar paletitzats a un màxim de 16 unitat per palet i adequadament immobilitzat per garantir que es puguin realitzar, amb les màximes garanties, tant el transport, la descàrrega com l'emmagatzemament i apilament.

L'embalatge a de ser el més ajustat possible al material, incloent les proteccions interiors pertinents. Es podran embalar amb capsas de cartró o amb tapes i retractilat amb plàstics d'acord amb la il·lustració

següent. Les tapes inferiors i superiors de cartró ondulat de doble cara, d'espessor mínim de 7 mm i costats laterals que siguin de com a mínim 20 cm.



ETIQUETAT DE L'EMBALATGE.

Una vegada embalats cada un dels articles en paquet/s, es procedirà a col·locar en lloc visible una etiqueta consistent en una quadrícula d'aproximadament 105 x 150 mm.

El format serà el següent:

En cas d'un paquet per article, exemple d'etiqueta:

1- Codi de l'article/Nom	25360 / Taula secretària
2- Adjudicatari	Materials didàctics Joan Puig
3- Expedient	ED-2024-0333
4- Quantitat de paquets.	1

- 1- **Codi de l'article/Nom:** Codi numèric i denominació del material (igual al de l'annex del concurs).
- 2- **Adjudicatari:** Nom de l'empresa adjudicatària.
- 3- **Expedient:** Número d'expedient.
- 4- **Quantitat de paquets:** Quantitat de paquets de un article.

En cas de més d'un paquet per article, exemple d'etiquetes de cada paquet:

Primer paquet.

1- Codi de l'article / Nom	24440 / Lot de joguines
2- Adjudicatari	Materials didàctics Joan Puig
3- Expedient	ED-2024-0333
4- Paquets per unitat d'article	3
5- N° del paquet	1/3

Segon paquet.

1- Codi de l'article / Nom	24440 / Lot de joguines
2- Adjudicatari	Materials didàctics Joan Puig
3- Expedient	ED-2024-0333
4- Paquets per unitat d'article	3
5- N° del paquet	2/3

Tercer paquet.

1- Codi de l'article / Nom	24440 / Lot de joguines
2- Adjudicatari	Materials didàctics Joan Puig
3- Expedient	ED-2024-0333
4- Paquets per unitat d'article	3
5- N° del paquet	3/3

- 1- **Codi de l'article / Nom:** Codi numèric i denominació del material (igual al de l'annex del concurs).
- 2- **Adjudicatari:** Nom de l'empresa adjudicatària.
- 3- **Expedient:** Número d'expedient. Codificació de l'expedient del plec administratiu o plec de prescripcions tècniques
- 4- **Paquets per unitat d'article:** Quantitat de paquets d'una unitat d'article quan va embalat en més d'un paquet.
- 5- **N° del paquet:** Número de paquet del conjunt de paquets que forma un article.

Només en el mobiliari, en el cas que un paquet contingui més d'un article, exemple d'etiqueta:

1- Codi de l'article/Nom	24440 / Cadira apilable
2- Adjudicatari	Mobiliari Escolar Joan Puig
3- Expedient	ED-2024-0333
4- Quantitat de paquets	1
5- Quantitat d'articles per paquet	6

- 1- **Codi de l'article/Nom:** Codi numèric i denominació del material (igual al de l'annex del concurs).
- 2- **Adjudicatari:** Nom de l'empresa adjudicatària.
- 3- **Expedient:** Número d'expedient. Codificació de l'expedient del plec administratiu o plec de prescripcions tècniques
- 4- **Quantitat de paquets:** En aquest cas és 1.
- 5- **Quantitat d'articles per paquet:** Com exemple, si en una capsa hi ha 6 cadires, seria 6.