

INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CELEBRACIÓ D'UN CONTRACTE PLURIENNAL

Contracte: Contracte públic.

Unitat promotora: Servei de Programes de la Direcció General de Recerca.

Tipus: Serveis.

Expedient: UR-2026-63

Procediment: Obert.

Tramitació: Ordinària (pluriennal)

Criteris d'adjudicació: Diversos

Objecte: Serveis per a activitats de divulgació científica de caràcter pedagògic per al curs acadèmic 2026-27, dividit en 5 lots:

- Lot 1: Servei de disseny i dinamització de les activitats de Contacontes i de les maletes pedagògiques relatives a la col·lecció "La Laura i en Joan" i dinamització de l'escapebox "Mercaders i pirates de la mediterrània medieval", adreçats a escoles (CONTACONTES)
- Lot 2: Servei de gestió del congrés "Recerkids" (RECERKIDS)
- Lot 3: Servei de gestió del concurs de disseny de videojocs "Científiks en joc" (CIENTÍFIKS EN JOC)
- Lot 4: Servei de dinamització de tallers "Micro:bit" (MICRO:BIT)
- Lot 5: Servei de dinamització de tallers "Arduino" (ARDUINO)

Valor estimat del contracte: 205.323,02 € (IVA exclòs)

Pressupost de licitació: 248.440,86 € (IVA inclòs), d'acord amb la distribució següent:

	Any	Import base	IVA	Import total
Lot 1	2026	17.401,06 €	3.654,22 €	21.055,28 €
	2027	35.145,60 €	7.380,58 €	42.526,18 €
Total Lot 1		52.546,66 €	11.034,80 €	63.581,46 €
Lot 2	2026	12.948,99 €	2.719,29 €	15.668,28 €
	2027	50.002,61 €	10.500,55 €	60.503,16 €
Total Lot 2		62.951,60 €	13.219,84 €	76.171,44 €
Lot 3	2026	13.974,17 €	2.934,58 €	16.908,75 €
	2027	18.154,64 €	3.812,47 €	21.967,11 €
	2028	1.077,55 €	226,29 €	1.303,84 €
Total Lot 3		33.206,36 €	6.973,34 €	40.179,70 €
Lot 4	2026	14.876,00 €	3.123,96 €	17.999,96 €
	2027	29.752,00 €	6.247,92 €	35.999,92 €
Total Lot 4		44.628,00 €	9.371,88 €	53.999,88 €
Lot 5	2026	2.797,76 €	587,53 €	3.385,29 €
	2027	9.192,64 €	1.930,45 €	11.123,09 €
Total Lot 5		11.990,40 €	2.517,98 €	14.508,38 €
Total		205.323,02 €	43.117,84 €	248.440,86 €

1. Justificació de la necessitat de contractar i de la insuficiència de mitjans

Entre les seves competències la Direcció General de Recerca fomenta les vocacions científiques entre els infants i adolescents mitjançant la divulgació de la recerca que es fa a Catalunya. En el marc d'aquestes actuacions, el present contracte té com objectiu la gestió i realització d'activitats de divulgació científica amb les següents finalitats:

- Fomentar les vocacions científiques entre l'alumnat d'educació primària, secundària i batxillerat.
- Divulgar la recerca que es fa a Catalunya i presentar-la d'una manera amena.
- Exposar la importància de la recerca per a la societat.
- Proporcionar activitats per al professorat i l'alumnat que s'integrin en el currículum d'educació primària, secundària i batxillerat, i que facilitin el treball per projectes, de manera que el professorat consideri d'interès utilitzar-los a l'aula.

Per tal de cobrir aquest servei en els anys anteriors s'han anat licitant diferents contractes anualment. El darrer contracte adjudicat va ser l'expedient UR-2025-67, el lot 3 del qual dona cobertura als serveis per als cursos 2025-2026 i 2026-2027. No obstant això, no es pot considerar que hi hagi una duplictat d'objectes contractuals atès que les activitats programades per al curs 2026-2027, objecte del lot 3 d'aquest contracte, no són les mateixes que les del lot 3 del contracte vigent ni tampoc tindran els mateixos destinataris, tal com es detalla en el quadre següent:

UR-2025-67 lot 3	set-des 2025	gen-jun 2026	set-des 2026	gen-abr 2027		
Destinataris	Alumnes 5è 2025-2026	Alumnes 5è 2025-2026	Alumnes 5è 2025-2026 (estaran fent 6è)	Alumnes 5è 2025-2026 (estaran fent 6è)		
Activitats	gestió i tutorització de l'activitat de disseny de videojocs		adaptació del joc guanyador i conversió a videojoc, per part d'estudiants universitaris			
	gestió del concurs del disseny de videojocs					
	selecció del jurat i gestió de la gala final del programa					
UR-2026-63 lot 3			set-des 2026	gen-jun 2026	set-des 2026	gen-abr 2027
Destinataris			Alumnes 5è 2026-2027	Alumnes 5è 2026-2027	Alumnes 5è 2026-2027 (estaran fent 6è)	Alumnes 5è 2026-2027 (estaran fent 6è)
Activitats			gestió i tutorització de l'activitat de disseny de videojocs		adaptació del joc guanyador i conversió a videojoc, per part d'estudiants universitaris	
			gestió del concurs del disseny de videojocs			
			selecció del jurat i gestió de la gala final del programa			

Per tal d'aconseguir una major eficàcia en l'execució d'aquest contracte es comptarà amb la col·laboració del Departament d'Educació i Formació Professional pel que fa a la difusió de

les activitats, mitjançant els canals de comunicació amb les escoles que formen part de l'àmbit d'actuació d'aquest Departament. Això permetrà que la informació sobre el contracte arribi directament als centres educatius i al professorat.

Per dur a terme aquestes activitats l'Administració no té mitjans adequats i suficients i cal procedir a licitar els serveis entre empreses especialitzades que duguin a terme serveis escolars diversos.

Codi CPV: 8041000-1 – Serveis escolars diversos

2. Justificació de la divisió en lots

Aquest contracte es configura en els 5 lots següents, segons la tipologia de projectes:

- Lot 1: Servei de dinamització i coordinació d'activitats pedagògiques presencials i a distància, adreçades a escoles de Catalunya, mitjançant els contacontes i maletes pedagògiques, en relació amb la col·lecció "La Laura i en Joan", i de l'*escapebox* "Mercaders i pirates de la mediterrània medieval" (CONTACONTES).

Cal remarcar que les activitats pedagògiques del lot 1 requereixen, ja sigui amb una dinamització presencial o a distància, de la mateixa coordinació tècnica entre empresa contractista i escoles. Així mateix, comparteixen el mateix tipus de mercat al ser escoles de primària i el mateix públic objectiu a l'estar enfocat en infants de 4t i 5è de primària.

- Lot 2: Servei gestió del congrés "Recerkids" (RECERKIDS).

El programa de divulgació científica del lot 2 es basa en l'experimentació en primera persona sobre la recerca científica per part de l'alumnat destinatari i, al finalitzar-la, presenten els seus treballs de recerca a un congrés científic.

- Lot 3: Servei de gestió del concurs de disseny de videojocs "Científiks en joc". (CIENTÍFIKS EN JOC).

El programa de divulgació científica del lot 3 es basa en la realització d'un concurs de disseny de videojocs en què la proposta de joc tracta sobre un personatge rellevant en l'àmbit científic català i finalitza amb una gala d'entrega de premis dels guanyadors.

- Lot 4: Servei de gestió de tallers Micro:bit (MICRO:BIT)

El programa de divulgació científica del lot 4 es basa en l'experimentació en primera persona del mètode científic i la importància dels materials semiconductors a través de la programació de les plaques Micro:bit.

- Lot 5: Servei de gestió de tallers Arduino (ARDUINO)

El programa de divulgació científica del lot 5 es basa en l'experimentació en primera persona per l'adquisició de competències en robòtica i programació a través de l'ús de plaques Arduino per la conceptualització i creació d'un prototip destinat a millorar la vida de les persones amb discapacitat funcional.

Limitacions en l'adjudicació de més d'un lot

En l'adjudicació d'aquest contracte es proposa una limitació en l'adjudicació de dos lots, de conformitat amb el que indica l'article 99.4 de la LCSP, a la vista que són lots que contenen prestacions perfectament separables i que, en conseqüència, es pot fomentar una major diversificació entre proveïdors, la participació de les petites i mitjanes empreses i una major dedicació al contracte que es licita.

Les empreses poden licitar a un o més lots. Tanmateix, no es pot adjudicar més de dos lots a una mateixa empresa. En cas que una empresa obtingui la millor qualificació d'acord amb els criteris d'adjudicació, en més de dos lots, l'empresa haurà d'escollir els lots que vulgui executar, sempre i quan el/s lot/s que no executi es pugui/n adjudicar a una segona empresa. En cas contrari, se li adjudicarà aquell/s lot/s per evitar que quedi/n desert. Únicament es podran adjudicar més de dos lots si no fent-ho així algun lot quedés desert.

3. Determinació del preu del contracte

LOTS 1, 4 i 5: Preu mitjançant unitats d'execució. L'Administració no està obligada a executar el contracte en la seva totalitat i només pagarà les unitats de prestació realitzades.

LOTS 2 i 3: A tant alçat.

S'ha calculat un **pressupost base de licitació** com a pressupost limitatiu màxim **248.440,86 €**, IVA inclòs (205.323,02 €, IVA exclòs, i 43.117,84 € corresponents l'IVA) descompost de la manera següent:

	2026	2027	2028	TOTAL
	Amb IVA	Amb IVA	Amb IVA	Amb IVA
Lot 1 CONTACONTES	21.055,28 €	42.526,18 €		63.581,46 €
Lot 2 RECERKIDS	15.668,28 €	60.503,16 €		76.171,44 €
Lot 3 CIENTÍFIKS EN JOC	16.908,75 €	21.967,11 €	1.303,84 €	40.179,70 €
Lot 4 MICRO:BIT	17.999,96 €	35.999,92 €		53.999,88 €
Lot 5 ARDUINO	3.385,29 €	11.123,09 €		14.508,38 €
TOTALS	75.017,56 €	172.119,46 €	1.303,84 €	248.440,86 €

El **valor estimat del contracte (VEC)** es de **205.323,02 €** i és correspon amb el pressupost de licitació IVA exclòs atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions. Es desglossa d'acord amb la taula següent:

	2026	2027	2028	VEC
	Sense IVA	Sense IVA	Sense IVA	
Lot 1 CONTACONTES	17.401,06 €	35.145,60 €		52.546,66 €
Lot 2 RECERKIDS	12.948,99 €	50.002,61 €		62.951,60 €
Lot 3 CIENTÍFIKS EN JOC	13.974,17 €	18.154,64 €	1.077,55 €	33.206,36 €
Lot 4 MICRO:BIT	14.876,00 €	29.752,00 €		44.628,00 €
Lot 5 ARDUINO	2.797,76 €	9.192,64 €		11.990,40 €
TOTALS	61.997,98 €	142.247,49 €	1.077,55 €	205.323,02 €

El càlcul del pressupost respon als preus de mercat i s'ha elaborat a partir de l'actualització dels preus fixats en contractes de serveis similars realitzats anteriorment i tenint en compte les tarifes habituals en el sector de la gestió de projectes educatius, com el preu de mercat de la mà d'obra de la categoria professional requerida i els materials necessaris per a l'execució de cada lot del contracte.

En concret, per al càlcul dels costos salarials s'ha tingut en compte les condicions del Conveni col·lectiu de treball del sector d'oficines i despatxos de Catalunya per als anys 2022-24, vigent actualment, amb una previsió d'actualització de l'IPC.

El 16 de gener de 2025 es van aprovar a la Comissió Paritària del sector d'Oficines i Despatxos de Catalunya (CCOO, Foment i Pimec) les taules provisionals de 2025, iguals a les de 2024, i que estaran vigents fins que s'acordi el nou conveni col·lectiu.

Determinació del preu del Lot 1

Es determina a partir del càlcul dels preus unitaris màxims i de l'estimació de les unitats d'execució.

Per al càlcul del preu per unitat de les sessions de Contacontes, a banda de la dedicació de personal de coordinació i de personal educador, s'han tingut en compte les despeses de material, desplaçament i 19% de despeses generals i benefici industrial.

Import unitari sessió contacontes	
Coordinació (2h)	57,84 €
Educadors (8 h)	145,52 €
Desplaçament	66,95 €
Materials fungibles	21,63 €
Despeses generals 13%	37,95 €
Benefici industrial 6%	17,52 €
Total	347,41 €

Per a les sessions de maleta pedagògica, l'import s'ha calculat partint de la dedicació de personal de coordinació i els costos d'enviament de les maletes a les escoles al que se li ha sumat el 19% de despeses generals i benefici industrial.

Import unitari maleta	
Coordinació (1,5h)	43,38 €
Enviament	100,94 €
Despeses generals 13%	18,76 €
Benefici industrial 6%	8,66 €
Total	171,74 €

Per al càlcul del preu per unitat de les sessions de dinamització de l'*escape box*, a part de la dedicació de personal de coordinació i de personal educador, s'han tingut en compte les despeses de material, desplaçament i el 19% de despeses generals i benefici industrial.

Import unitari sessió dinamització de l'EscapeBox	
Coordinació (1,5h)	43,38 €
Educador (4h)	72,76 €
Desplaçament	66,95 €
Materials fungibles	21,63 €
Despeses generals 13%	26,61 €
Benefici industrial 6%	12,28 €
Total	243,61 €

A partir d'aquests preus unitaris es calcula el pressupost en funció de les unitats que es sol·liciten per anualitat.

Anualitat 2026	Preu sense IVA	Unitats	Import
Sessions Contacontes	347,41 €	42	14.591,22 €
Maletes pedagògiques	171,74 €	6	1.030,44 €
<i>Escapebox</i>	243,61 €	5	1.218,05 €
Bossa per material	561,35 €	1	561,35 €
Total sense IVA			17.401,06 €
IVA (21%)			3.654,22 €
Total			21.055,28 €

Anualitat 2027	Preu sense IVA	Unitats	Import
Sessions Contacontes	347,41 €	84	29.182,44 €
Maletes pedagògiques	171,74 €	14	2.404,36 €
<i>Escapebox</i>	243,61 €	10	2.436,10 €
Bossa per material	1.122,70 €	1	1.122,70 €
Total sense IVA			35.145,60 €
IVA (21%)			7.380,58 €
Total			42.526,18 €

El pressupost de 2026, 2027 i total és:

Total lot 1	Sense IVA	Amb IVA
2026	17.401,06 €	21.055,28 €
2027	35.145,60 €	42.526,18 €
Total	52.546,66 €	63.581,46 €

El nombre d'unitats no és limitatiu, és una estimació a efectes de determinar el pressupost de licitació i els imports anuals, els quals sí són limitatius. Per tant, la previsió d'execució de volum d'unitats entre les activitats de sessions de contacontes, maletes pedagògiques i *escape box*, del Lot 1, es podrà modificar a criteri de l'Administració dins del límit del pressupost màxim de licitació durant el transcurs del contracte vigent.

Determinació del preu del Lot 2

A tant alçat. Per al càlcul del preu màxim del lot, s'ha tingut en compte el cost de personal de coordinació i de personal educador de suport al congrés, al que se li ha sumat les despeses de material, desplaçament, els serveis d'espectacle científic, càtering i enregistrament audiovisual, i el 19% de despeses generals i benefici industrial.

Anualitat 2026	Import
Disseny del programa educatiu i congrés Recerkids	2.801,00 €
Creació de peces comunicació	1.077,50 €
Comunicació i difusió	1.077,50 €
Actualització continguts nova edició	1.616,00 €
Adaptació del web	1.077,50 €
Tutorització treball escoles	3.232,00 €
Despeses generals 13%	1.414,60 €
Benefici industrial 6%	652,89 €
Total 2026 s/IVA	12.948,99 €
IVA (21%)	2.719,29 €
Total 2026	15.668,28 €

Anualitat 2027	Import
Planificació congressos	6.464,50 €
Personal suport al congressos	6.464,50 €
Dietes i desplaçaments	2.155,00 €
Assessorament a escoles	2.155,00 €
Materials pels congressos	3.232,00 €
Mershandising i cartelleria	6.464,50 €
Espectacle científic	4.309,50 €
Despeses materials tallers	2.155,00 €
Esmorzars	3.232,00 €
Enregistrament audiovisual	5.387,00 €
Despeses generals 16%	5.462,47 €
Benefici industrial 3%	2.521,14 €
Total 2027 s/IVA	50.002,61 €
IVA (21%)	10.500,55 €
Total 2027	60.503,16 €

El pressupost de 2026, 2027 i total és:

Total lot 2	Sense IVA	Amb IVA
2026	12.948,99 €	15.668,28 €
2027	50.002,61 €	60.503,16 €
Total	62.951,60 €	76.171,44 €

Determinació del preu del Lot 3

A tant alçat. Per al càlcul del preu màxim del lot, s'ha tingut en compte la dedicació de personal de coordinació i de personal educador de suport, al que se li ha sumat les despeses de materials, espectacle científic, conducció de l'acte, lloguer d'espais i el 19% de despeses generals i benefici industrial.

Anualitat 2026	Import
Actualització continguts nova edició	1.616,00 €
Adaptació del web	969,00 €
Comunicació i difusió	6.464,50 €
Coordinació joc guanyador	2.693,50 €
Despeses generals 13%	1.526,59 €
Benefici industrial 6%	704,58 €
Total 2026 s/IVA	13.974,17 €
IVA (21%)	2.934,58 €
Total 2026	16.908,75 €

Anualitat 2027	Import
Coordinació de l'acte	1.249,50 €
Tutorització treball escoles	2.155,00 €
Coordinació jurat i honoraris	1.616,00 €
Despeses materials acte	1.078,00 €
Personal suport acte	1.616,00 €
Espectacle científic	2.693,50 €
Premis per a les escoles	1.616,00 €
Lloguer espai i muntatge tècnic	1.616,00 €
Enregistrament audiovisual	1.616,00 €
Despeses generals 13%	1.983,28 €
Benefici industrial 6%	915,36 €
Total 2027 s/IVA	18.154,64 €
IVA (21%)	3.812,47 €
Total 2027	21.967,11 €

Anualitat 2028	Import
Desenvolupament joc	905,50 €
Despeses generals 13%	117,72 €
Benefici industrial 6%	54,33 €
Total 2028 s/IVA	1.077,55 €
IVA (21%)	226,29 €
Total 2028	1.303,84 €

El pressupost de 2026, 2027, 2028 i total és:

Total Lot 3	Sense IVA	Amb IVA
2026	13.974,17 €	16.908,75 €
2027	18.154,64 €	21.967,11 €
2028	1.077,55 €	1.303,84 €
Total	33.206,36 €	40.179,70 €

Determinació del preu del Lot 4

Es determina a partir del càlcul dels preus unitaris màxims i de l'estimació de les unitats d'execució.

Per al càlcul del preu per unitat dels tallers de micro:bit, a part de la dedicació de personal de coordinació i de personal educador, s'han tingut en compte les despeses de material, desplaçament i 19% de despeses generals i benefici industrial.

Import unitari taller micro:bit	
Coordinació (6h)	173,52 €
Educador (3h)	54,57 €
Desplaçament	65,80 €
Materials inventariable	18,63 €
Despeses generals 13%	40,63 €
Benefici industrial 6%	18,75 €
Total	371,90 €

A partir d'aquests preus unitaris es calcula el pressupost en funció de les unitats que se sol·liciten per anualitat.

Anualitat 2026	Preu sense IVA	Unitats	Import
Taller micro:bit	371,90 €	40	14.876,00 €
Total sense IVA			14.876,00 €
IVA (21%)			3.123,96 €
Total			17.999,96 €

Anualitat 2027	Preu sense IVA	Unitats	Import
Taller micro:bit	371,90 €	80	29.752,00 €
Total sense IVA			29.752,00 €
IVA (21%)			6.247,92 €
Total			35.999,92 €

El pressupost de 2026, 2027 i total és:

Total lot 4	Sense IVA	Amb IVA
2026	14.876,00 €	17.999,96 €
2027	29.752,00 €	35.999,92 €
Total	44.628,00 €	53.999,88 €

El nombre d'unitats no és limitatiu, és una estimació a efectes de determinar el pressupost de licitació i els imports anuals, els quals sí són limitatius. Per tant, la previsió d'execució de volum d'unitats del taller de micro:bit, del Lot 4, es podrà modificar a criteri de l'Administració dins del límit del pressupost màxim de licitació durant el transcurs del contracte vigent

Determinació del preu del Lot 5

Es determina a partir del càlcul dels preus unitaris màxims i de l'estimació de les unitats d'execució.

Per al càlcul del preu per unitat dels tallers d'Arduino, a part de la dedicació de personal de coordinació, s'han tingut en compte la dedicació de personal educador, les despeses de material, desplaçament i 19% de despeses generals i benefici industrial.

Import unitari taller Arduino	
Coordinació (8h)	231,36 €
Educador (3h)	56,76 €
Desplaçament	14,40 €
Material inventariable	33,35 €
Despeses generals 13%	43,66 €
Benefici industrial 6%	20,15 €
Total	399,68 €

Anualitat 2026	Preu sense IVA	Unitats	Import
Taller Arduino	399,68	7	2.797,76 €
Total sense IVA			2.797,76 €
IVA (21%)			587,53 €
Total			3.385,29 €

Anualitat 2027	Preu sense IVA	Unitats	Import
Taller arduino	399,68	23	9.192,64 €
Total sense IVA			9.192,64 €
IVA (21%)			1.930,45 €
Total			11.123,09 €

El pressupost de 2026, 2027 i total és:

Total lot 5	Sense IVA	Amb IVA
2026	2.797,76 €	3.385,29 €
2027	9.192,64 €	11.123,09 €
Total	11.990,40 €	14.508,38 €

El nombre d'unitats no és limitatiu, és una estimació a efectes de determinar el pressupost de licitació i els imports anuals, els quals sí són limitatius. Per tant, la previsió d'execució de volum d'unitats del taller d'Arduino, del Lot 5, es podrà modificar a criteri de l'Administració dins del límit del pressupost màxim de licitació durant el transcurs del contracte vigent.

4. Procediment d'adjudicació

Es proposa tramitar un procediment obert.

5. Criteris de solvència del contracte

5.1. Solvència econòmica i financera: La justificació d'aquesta solvència s'haurà d'acreditar pel mitjà següent, d'acord amb el que preveu l'article 87 LCSP:

- Criteri i requisit: Volum anual de negoci en el millor exercici dels últims tres disponibles de, com a mínim, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs, segons lot.
- Mitjà d'acreditació documental: Comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigues inscrit en aquell registre i, en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrita. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant el Llibre d'inventari i comptes anuals o el Llibre de registre de vendes i ingressos, segons la seva modalitat de tributació.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

Els criteris de solvència tècnica o professional, els requisits mínims i els mitjans d'acreditació, d'acord amb el que preveu l'article 90 de la LCSP, són els següents:

5.2. Solvència tècnica o professional: Aquesta solvència haurà de justificar-se pel mitjà següents, d'acord amb el que preveu l'article 90 LCSP:

- Criteri i requisit: Import anual acumulat dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en l'any de major execució dels tres darrers anys de, com a mínim, el 70% de la anualitat mitjana del contracte.
- Mitjà d'acreditació documental: Certificats que indiquin l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels serveis o treballs realitzats, 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 manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Per empreses de nova creació, enteses com aquelles que tenen una antiguitat inferior a 5 anys, sens perjudici del que s'indica a l'apartat 5.4, únicament caldrà aportar una indicació del personal tècnic, integrat o no en l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte.

5.3. Classificació: No hi ha classificació alternativa.

5.4. Adscripció de mitjans personals i/o materials: S'haurà d'acreditar l'adscripció dels mitjans personals mínims indicats en el plec de prescripcions tècniques particulars.

6. Condicions especials d'execució

Als efectes del que indica l'article 202 LCSP, el contractista quedarà obligat a donar compliment, durant l'execució del contracte, almenys a una de les següents condicions especials d'execució de tipus social, la vigència o compliment de la qual o les quals haurà d'acreditar documentalment, a requeriment del responsable del contracte:

- a) A tenir contractat un nombre de persones amb discapacitat superior al que exigeix la legislació sectorial vigent a Espanya (Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, que aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social), en funció de la dimensió de la plantilla de l'empresa.
- b) A aplicar mesures que afavoreixin la conciliació del treball i la vida familiar del personal adscrit a l'execució del contracte que comportin una millora del que sigui legalment exigible a l'empresari.
- c) A beneficiar al personal adscrit a l'execució del contracte de mesures de formació i/o de protecció de la salut en el lloc de treball que comportin una millora del que sigui legalment exigible a l'empresari.

A manca de preferència, s'entendrà que s'ha optat per la que recull la lletra a).

Adicionalment, l'obligació de l'empresa contractista de sotmetre's a tota la normativa vigent i aplicable en matèria de protecció de dades també esdevé condició especial d'execució.

7. Criteris d'adjudicació

Es preveu una pluralitat de criteris d'adjudicació per tal de determinar la millor relació qualitat-preu.

Atès que la ponderació dels criteris depenen d'un judici de valor no és superior a la de la resta de criteris no procedeix establir un comitè d'experts per a la seva valoració. Així mateix atès que es tracta de prestacions de caràcter intel·lectual, els criteris relacionats amb la qualitat (que són tots, llevat del preu) representen almenys el 51% de la puntuació assignable, tal com s'estableix en l'article 145.4 de la LCSP.

La puntuació màxima de cada bloc (subjectius/objectius) és:

Lot	Criteris subjectes a judici de valor	Criteris avaluables automàticament	
	De qualitat	De qualitat	Preu
1	41 punts	10 punts	49 punts
2	43 punts	8 punts	49 punts
3	42 punts	9 punts	49 punts
4	43 punts	8 punts	49 punts
5	43 punts	8 punts	49 punts

Pel que fa als criteris no quantificables a través de fórmules, segons els lots, es valoren aquells aspectes més remarcables de cadascuna de les prestacions i que poden incrementar la relació qualitat-preu de l'oferta, incloent un apartat comú de control de qualitat.

En el cas del lot 1, els criteris subjectius proposats són:

- Proposta de pla de comunicació i difusió (FINS A 10 PUNTS)
- Proposta d'execució i gestió de les sessions de contacontes (FINS A 10 PUNTS)
- Proposta de gestió de l'activitat de maletes pedagògiques (FINS A 7 PUNTS)
- Proposta de gestió i execució de les sessions d'*escapebox* (FINS A 7 PUNTS)
- Control de qualitat (FINS A 7 PUNTS)

L'elecció d'aquests criteris és aquesta perquè permeten posar en valor la qualitat en la gestió i execució del desenvolupament de les activitats objecte del lot 1.

En el cas del lot 2, els criteris subjectius proposats són:

- Proposta d'organització, realització i enregistrament del congrés (FINS A 13 PUNTS)
- Proposta de comunicació del congrés (FINS A 10 PUNTS)
- Proposta d'espectacle científic (FINS A 9 PUNTS)
- Proposta de tutorització i seguiment dels treballs de recerca (FINS A 6 PUNTS)
- Control de qualitat (FINS A 5 PUNTS)

L'elecció d'aquests criteris és aquesta perquè permeten posar en valor no tant sols la qualitat en l'organització del congrés del RecerKids, sinó el seguiment dels treballs fins arribar al congrés.

En el cas del lot 3, els criteris subjectius proposats són:

- Proposta d'organització del concurs (FINS A 5 PUNTS)
- Proposta de producció audiovisual (FINS A 6 PUNTS)
- Proposa d'organització de la gala d'entrega de premis (FINS A 5 PUNTS)
- Proposta d'espectacle científic (FINS A 6 PUNTS)
- Proposta de selecció i gestió del jurat (FINS A 5 PUNTS)
- Proposta de tutorització i acompanyament dels treballs (FINS A 5 PUNTS)
- Proposta de desenvolupament del videojoc guanyador (FINS A 5 PUNTS)
- Control de qualitat (FINS A 5 PUNTS)

L'elecció d'aquests criteris s'ha fet tenint en compte les diferents fases fins arribar a la gala de CientifiKs en joc i posterior desenvolupament del videojoc, i que permeten valorar la qualitat i cura de l'actuació principal a desenvolupar en cada una d'elles.

En el cas del lot 4, els criteris subjectius proposats són:

- Proposta de pla de comunicació i difusió (FINS A 15 PUNTS)
- Proposta d'execució i gestió de les sessions de micro:bit (FINS A 18 PUNTS)
- Control de qualitat (FINS A 10 PUNTS)

Aquest criteris s'han elegit tenint en compte les actuacions necessàries i principals en el desenvolupament de l'activitat del lot 4 i que permeten valorar l'oferta més avantatjosa qualitat-preu.

En el cas del lot 5, els criteris subjectius proposats són:

- Proposta de pla de comunicació i difusió (FINS A 10 PUNTS)
- Proposta d'execució i gestió de les sessions de d'Arduino (FINS A 10 PUNTS)
- Característiques socials i innovadores de la proposta (FINS A 13 PUNTS)
- Control de qualitat (FINS A 10 PUNTS)

Aquest criteris s'han elegit tenint en compte les actuacions necessàries i principals en el desenvolupament de l'activitat del lot 5 i que permeten valorar l'oferta més avantatjosa qualitat-preu.

Pel que fa als criteris de valoració automàtica, a banda del preu també s'han tingut en compte aspectes qualitius relatius al personal que es considera possible objectivar i que poden millorar la relació qualitat-preu de l'oferta més enllà dels requisits del PPT. El preu es valorarà atorgant la màxima puntuació a l'empresa que presenti el preu més econòmic, utilitzant la fórmula que recomana la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya. En concret, els criteris objectius proposats són:

Per al lot 1:

- Oferta econòmica (FINS A 49 PUNTS)
- Titulació addicional del coordinador/a (FINS A 5 PUNTS)

- Titulació addicional del personal educador (FINS A 5 PUNTS)

Per al lot 2:

- Oferta econòmica (FINS A 49 PUNTS)
- Personal addicional de suport per als congressos (FINS A 6 PUNTS)
- Titulació addicional del coordinador/a (FINS A 2 PUNTS)

Per al lot 3:

- Oferta econòmica (FINS A 49 PUNTS)
- Personal addicional de suport a la gala d'entrega de premis (FINS A 6 PUNTS)
- Titulació addicional del coordinador/a (FINS A 1,5 PUNTS)
- Titulació addicional del pedagog/a, redactor/a de continguts (FINS A 1,5 PUNTS)

Per al lot 4:

- Oferta econòmica (FINS A 49 PUNTS)
- Titulació addicional del coordinador/a (FINS A 3 PUNTS)
- Titulació addicional del personal educador (FINS A 5 PUNTS)

Per al lot 5:

- Oferta econòmica (FINS A 49 PUNTS)
- Titulació addicional del coordinador/a (FINS A 5 PUNTS)
- Titulació addicional del personal educador (FINS A 3 PUNTS)

8. Altres requisits del contracte

Termini d'execució

Des de l'1 de juny de 2026 o de la data de formalització, si aquesta és posterior, fins al 31 de maig de 2027, llevat del lot 3, que finalitzarà el 30 d'abril de 2028.

Obligacions específiques del contracte

L'empresa contractista estarà obligada a contractar i mantenir al corrent de pagament una pòlissa d'assegurances que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de la responsabilitat civil que li pugui correspondre per danys i/o perjudicis corporals, materials i/o seqüencials consecutius per acció o omissió a tercers en l'exercici de l'activitat objecte del contracte. La pòlissa haurà de mantenir-se vigent i al corrent de pagament durant el temps de la prestació, amb inclusió, si escau, de les pròrrogues i períodes de garantia. El capital assegurat ha de ser, com a mínim, el pressupost de licitació del lot corresponent per sinistre i any. En cas de sinistre, l'import de les franquícies si n'hi han, se'n farà càrrec el contractista.

La subdirectora general