

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE DE PRODUCCIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS DE SIMULACIÓ CLÍNICA PER A LA FORMACIÓ EN COMUNICACIÓ EN ONCOLOGIA

Projecte

**"Comunicar es Humanizar: atención centrada en el paciente oncológico
(+ComOn)"**

(finançat al 100% per l'ajut concedit per la Asociación española contra el cáncer)

Expedient: 2025SER

Eva Barallat Gimeno

Eva Barallat
Gimeno - DNI [REDACTED]
(TCAT)

Digitally signed by
Eva Barallat Gimeno -
DN [REDACTED]
(TCAT)
Date: 2025.06.12
14:40:20 +02'00'

ÍNDEX

Primera. Objecte del contracte	Pàg. 3
Segona. Justificació de la necessitat i insuficiència de mitjans	Pàg. 4
Tercera. Tramitació i procediment d'adjudicació	Pàg. 5
Quarta. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte	Pàg. 5
Cinquena. Criteris d'adjudicació	Pàg. 6
Sisena. Condicions especials d'execució	Pàg. 6
Setena. Modificació del contracte	Pàg. 6
Vuitena. Determinació de baixes presumptament anormals	Pàg. 7
Novena. Cessió del contracte	Pàg. 7
Desena. Subcontractació	Pàg. 7
Onzena. Revisió de preus	Pàg. 8
Dotzena. Penalitats	Pàg. 8
Tretzena. Tractament de dades de caràcter personal	Pàg. 9
Catorzena. El responsable del contracte	Pàg. 9
Quinzena. L'òrgan de contractació	Pàg. 10
Setzena. Membres de la mesa de contractació	Pàg. 10
Dissetena. Facturació	Pàg. 10

La present memòria s'emet de conformitat amb l'estipulat a l'article 116 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 endavant LCSP).

Primera. Objecte del contracte

1.1 L'objecte:

L'objecte del contracte està finançat al 100% per la Asociación española contra el cáncer. Projecte N24029, orgànica 030250, concepte pressupostària 64004.

L'objecte d'aquesta contractació és la prestació del servei de producció de recursos audiovisuals formatius en infermeria oncològica i cures pal·liatives, utilitzant la metodologia de simulació clínica, per part de la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia de la Universitat de Lleida, d'acord amb les característiques tècniques i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT), per atendre les necessitats del servei.

Els materials produïts tenen com a objectiu millorar l'aprenentatge i el desenvolupament competencial dels estudiants i professionals sanitaris en l'àmbit de l'atenció al pacient oncològic i en situació de cures pal·liatives.

Es tracta d'un **contracte administratiu de serveis**, d'acord amb el que disposa l'article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), ja que l'objecte principal consisteix en una activitat **tècnica, intel·lectual i formativa**, que comporta la creació de continguts audiovisuals específics per a l'aprenentatge, i no la simple adquisició de béns mobles o de productes estàndard.

La consideració com a contracte de serveis queda reforçada pel fet que el lliurament final del material audiovisual és accessori respecte del conjunt de tasques tècniques i formatives integrades en el servei contractat, com ara l'assessorament pedagògic, la redacció de guions, la direcció de les simulacions, la selecció de casos clínics, i l'adaptació metodològica a l'ensenyament universitari en ciències de la salut.

En conseqüència, no es tracta d'un contracte de subministrament, atès que l'objecte no és la compra d'un producte preexistent, sinó l'execució d'un encàrrec personalitzat amb caràcter intel·lectual i formatiu, que requereix el desenvolupament d'un servei especialitzat.

El codi CPV és: el codi principal és el número: 80300000-7 – (Serveis d'ensenyament superior) així com també 80320000-3 – (Serveis d'ensenyament mèdic). També s'ha de tenir en compte de forma supletòria el codi 39162100-6 – (Material pedagògic)

1.2 Divisió en lots

Aquest contracte no es divideix en lots perquè la realització independent de les diverses prestacions (guionatge, enregistrament, edició i validació pedagògica) en dificultaria la coherència metodològica i la qualitat dels continguts formatius, requerint una execució integrada.

1.3 Termini de durada

El termini de durada del contracte és de 6 mesos a comptar des de la signatura del contracte.

El contracte no preveu pròrrogues, ja que el projecte té un termini definit de desenvolupament.

Segona. Justificació de la necessitat i insuficiència de mitjans

2.1 Justificació de la necessitat:

La necessitat d'aquest contracte es justifica per la falta de recursos audiovisuals formatius especialitzats en oncologia i cures pal·liatives a la Universitat de Lleida, així com per l'evidència científica que demostra l'eficàcia de la simulació clínica com a metodologia d'aprenentatge en salut.

Context i demanda formativa:

- L'augment de pacients amb patologies oncològiques i necessitats pal·liatives ha incrementat la demanda de professionals sanitaris altament formats en aquest àmbit.
- La formació en habilitats tècniques, comunicatives i ètiques és essencial per garantir una atenció de qualitat als pacients i les seves famílies.

Limitacions de les metodologies tradicionals:

- L'aprenentatge teòric no és suficient per preparar adequadament els professionals per a l'atenció a pacients amb necessitats complexes.
- Els estudiants i professionals necessiten experiència pràctica en un entorn segur abans d'afrontar situacions reals.

Beneficis de la simulació clínica:

- Proporciona una experiència d'aprenentatge immersiva i interactiva, replicant escenaris clínics realistes.
- Redueix errors i millora la seguretat del pacient, ja que permet als estudiants entrenar abans d'atendre pacients reals.
- Facilita el raonament clínic i la presa de decisions, integrant l'evidència científica en la pràctica assistencial.

Per tant, es fa imprescindible la creació de materials formatius audiovisuals basats en simulació clínica, adaptats a la realitat assistencial en oncologia i cures pal·liatives.

2.2 Insuficiència de mitjans:

Insuficiència de mitjans humans:

- La Universitat de Lleida no disposa de personal especialitzat en la producció de materials audiovisuals de simulació clínica.
- Es requereix un equip format per experts en metodologia de simulació i producció audiovisual per garantir la qualitat i el rigor pedagògic dels continguts.

Insuficiència de mitjans materials:

- La universitat no disposa de les infraestructures i tecnologia necessàries per a la gravació d'escenaris clínics realistes amb qualitat professional.
- Es requereix un sistema de gravació audiovisual fix i mòbil, integrat en entorns de simulació clínica per assegurar la millor captura d'imatge i so.
- L'edició i postproducció dels materials requereixen d'integració en plataformes educatives virtuals (LMS).

Atès que aquests mitjans no estan disponibles internament, es fa necessari contractar un proveïdor extern especialitzat per garantir la producció de materials amb els estàndards de qualitat requerits.

Tercera. Tramitació i procediment d'adjudicació

3.1. Tramitació: ordinària d'acord amb els articles 116 i següents de la LCSP.

3.2 Procediment:

El present contracte es tramita mitjançant tramitació ordinària i s'adjudicarà conforme al procediment obert simplificat abreujat, d'acord amb el que preveuen els articles 159.6 i 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

Aquesta modalitat procedimental és aplicable atès que es compleixen els requisits següents:

- a) Es tracta d'un contracte de serveis, d'import inferior als llindars establerts a l'article 159.6 de la LCSP. En concret, el valor estimat del contracte és de 25.000,00 euros anuals (sense IVA), per sota del llindar de 60.000 euros establert per a l'aplicació del procediment simplificat abreujat.
- b) El contracte no té caràcter harmonitzat, atès que el seu valor estimat és inferior al llindar comunitari aplicable als contractes de serveis en l'àmbit de l'ensenyament i la formació, conforme als articles 20 i 22 LCSP.
- c) L'objecte del contracte es pot definir de forma precisa i objectiva, i els criteris d'adjudicació són tots avaluables mitjançant fórmules automàtiques, en compliment del que disposa l'article 159.6.b) de la LCSP.

La present licitació es desenvoluparà d'acord amb els principis de publicitat, concurrència, transparència, igualtat i no discriminació, garantint una selecció econòmicament eficient i ajustada a dret, en els termes establerts per la normativa vigent.

Quarta. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

4.1 Pressupost de licitació.

El pressupost base de licitació del present contracte s'ha determinat d'acord amb els estudis previs elaborats per la Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia de la Universitat de Lleida, atenent al contingut i abast de les prestacions que integren l'objecte contractual, així com a l'estimació dels recursos necessaris per dur-les a terme, tot ajustant-se als preus de mercat per a serveis similars.

S'ha estimat un pressupost màxim de licitació pel present contracte de **25.000 euros (IVA inclòs)**, dels quals **20.661,16 euros** corresponen al preu del contracte i **4.338,84 euros** corresponen al **21% d'IVA**, desglossat d'acord amb el quadre següent:

Servei	Import màxim de licitació (IVA exclòs)	IVA (21%)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
Conceptualització, producció, edició i documentació pedagògica associada als materials audiovisuals de simulació	20.661,16 €	4.338,84 €	25.000,00 €

Aquest import inclou la totalitat de les despeses associades a l'execució del contracte, incloent-hi, si s'escau, costos de producció audiovisual, drets d'ús, edició, treballs tècnics, així com el lliurament dels recursos formatius en el format i amb les característiques tècniques establertes al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

A continuació es presenta una estimació tècnica detallada i justificació econòmica del pressupost, basada en els recursos habituals per a projectes similars. Les hores i tarifes indicades són orientatives i tenen com a objectiu demostrar la proporcionalitat de la proposta, el seu ajust al mercat i la seva traçabilitat econòmica, tal com estableix l'article 100.2 de la LCSP.

Desglossament estimat del pressupost per àmbit de servei

Concepte	Estimació d'hores	Cost/hora mitjà (€)	Import assignat (€)
Revisió pedagògica i disseny educatiu	20 h	62,50 €	1.250,00 €
Guionatge de casos de simulació (3 casos)	40 h	60,00 €	2.400,00 €
Gravació audiovisual (planificació + rodatge + logística)	45 h	115,55 € (*x2 tècnics)	5.200,00 €
Edició multicàmera i narrativa pedagògica	60 h	128,33 € (*x2 tècnics)	7.700,00 €
Adaptació digital i accessibilitat (SCORM, subtítols, formats)	20 h	62,50 €	1.250,00 €
Creació de guies docents i activitats complementàries	45 h	63,58 €	2.861,16 €
TOTAL base imposable (sense IVA)	—	—	20.661,16 €
IVA (21%)	—	—	4.338,84 €
TOTAL FINAL	—	—	25.000,00 €

(*) En les fases de gravació i edició es considera un equip tècnic doble per a l'enregistrament simultani i la postproducció professional, incloent realitzador, operador de càmera, editor, tècnic de so i tècnic de suport LMS, d'acord amb els estàndards habituals del sector audiovisual sanitari.

Consideracions econòmiques i normatives

Aquest pressupost contempla:

- Costos directes de producció (hores de treball tècnic, guionatge, rodatge i edició).
- Despeses generals d'estructura (13%) i benefici industrial (6%), segons aplicació analògica del RD 1098/2001.
- Costos d'equipament, escenografia, actors i tecnologia pròpia.
- Suport tècnic durant el període de garantia de 12 mesos.

- Icones de publicitat

Els imports i hores estimats han estat calculats amb criteris de prudència pressupostària, eficiència i ajust als preus de mercat per a l'any 2025, d'acord amb el que estableix l'article 102 de la LCSP.

Aquest desglossament permet acreditar que l'oferta presentada és econòmicament proporcionada, tècnicament viable i alineada amb els requisits establerts per la Universitat de Lleida, garantint la millor relació qualitat-preu i l'adequada prestació del servei dins del marc de sostenibilitat i responsabilitat pública que exigeix la LCSP.

4.2 El valor estimat del contracte.

El **valor estimat del contracte** és de **20.661,16 euros**, atès que no es preveu la possibilitat de pròrroga, ni la possibilitat de modificació del contracte.

4.3. La partida pressupostària.

El pagament d'aquest import s'imputarà a càrrec de la partida N24029, o l'equivalent del Pressupost de la Universitat de Lleida per a l'any 2025.

Servei	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	ANY	Partida pressupostària
Creació dels casos enregistrats i interactius <i>(el pressupost inclou actors, gravació i muntatge)</i>	25.000€	2025	Servei/Departament/Unitat: Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia – Universitat de Lleida • OFICINA CONTABLE: GE0003102 • UNITAT TRAMITADORA: U04400001 • ÓRGAN GESTOR: U04400043 • Projecte: Comunicar es Humanizar: atención centrada en el paciente oncológico (+ComOn) finançat per la Asociación

			española contra el cáncer. Proyecto N24029, orgánica 030250, concepto presupostaria 64004
--	--	--	--

L'objecte del contracte està finançat al 100% per l'ajut "Comunicar es Humanizar: atención centrada en el paciente oncológico (+ComOn) concedit per la Asociación española contra el cáncer.

Cinquena. Criteris d'adjudicació:

L'adjudicació del contracte es realitzarà d'acord amb una pluralitat de criteris d'adjudicació automàticament avaluable que garanteixen l'obtenció de la millor relació qualitat-preu, fins a un màxim de 100 punts, distribuïts com segueix:

5.1 El preu (fins a 20 punts)

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors es valoraran fins a un màxim de **20 punts**, de la següent manera:

- L'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima (20 punts).
- La resta d'ofertes rebran una puntuació proporcional d'acord amb la fórmula:

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

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

El valor de ponderació (VP) s'estableix en 1. L'objectiu d'aquest valor és assolir una major proporcionalitat entre les ofertes.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el pressupost màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació.

5.2. Qualitat pedagògica i metodologia (fins a 25 punts)

Es valorarà l'aplicació d'estàndards reconeguts de qualitat educativa i tecnopedagògica en els recursos audiovisuals formatius que s'entregaran:

5.2.1 Certificació en alguna norma de qualitat educativa: 1. UNE 66181:2012 – Gestió de la qualitat. Qualitat de la formació virtual. Acreditació: certificat expedit per AENOR o entitat acreditada que indiqui que el sistema de formació compleix la UNE 66181. Número de registre, vigència i àmbit de certificació. 2. ISO 21001:2018 – Sistemes de gestió per a organitzacions educatives (SGOE) Acreditació: certificat ISO 21001 emès per entitat acreditada (SGS, Bureau Veritas, altres). Incloure el número de certificat, data d'emissió i abast (formació, desenvolupament de continguts, etc.). 0 punts: Si no s'aporta cap certificació	10 punts (5 punts / certificació)
5.2.2 Es valorarà, si el licitador presenta la declaració responsable amb indicació d'almenys una persona (la qual s'adscriu a l'execució del contracte) que compleix el requisit formatiu mínim (postgrau en pedagogia, tecnologies educatives, e-learning o equivalent), i s'adjunta una còpia del títol formatiu o certificat acadèmic. Justificació: Aquest criteri respon a la voluntat de garantir la qualitat pedagògica i la coherència metodològica dels recursos audiovisuals produïts, especialment donada la temàtica sanitària i la utilització de la metodologia de simulació clínica. El disseny instruccional és un procés clau per assegurar que els continguts siguin comprensibles, estructurats i adaptats als objectius d'aprenentatge. Per això, es valora l'expertesa del personal encarregat de definir l'arquitectura pedagògica dels materials, sempre que compti amb una formació reglada i específica. Acreditació: • Declaració responsable signada pel licitador on es fa constar: ○ Que el disseny serà realitzat per una persona que disposa de formació de postgrau en l'àmbit pedagògic o tecnològic educatiu. ○ El nom i cognoms de la persona o persones designades. • Còpia del títol oficial de postgrau, diploma d'especialització o màster universitari, o bé certificat acadèmic que n'acrediti la superació. 0 punts: Si no s'aporta.	5 punts

5.2.3 Es valorarà, amb un punt per cada funcionalitat implementada, fins a un màxim de 5 punts, la inclusió en els recursos audiovisuals formatius dels següents elements, que permeten adaptar la formació a diferents estils d'aprenentatge: 1. Transcripció escrita del contingut audiovisual 2. Opció de modificar la velocitat de reproducció del vídeo 3. Divisió per capítols o seccions navegables (indexació interactiva) 4. Elements interactius o activitats autoavaluatives dins el vídeo (ex: preguntes, pauses reflexives) 5. Subtitulació sincronitzada amb l'àudio 0 punts: en cas contrari	5 punts (1 punt / mecanisme)
5.2.4 Es valorarà que els recursos audiovisuals formatius proposats incloguin tècniques de simulació clínica i altres estratègies metodològiques de participació activa de l'estudiant, que potenciïn l'aprenentatge significatiu, l'anàlisi crítica i la presa de decisions en contextos clínics realistes. Aquest criteri es valora de forma automàtica, mitjançant la presentació d'una declaració responsable amb una relació estructurada dels elements de simulació incorporats i les metodologies actives associades. 5 punts: si la proposta inclou com a mínim tres (3) de les tècniques següents, degudament especificades i aplicables als recursos audiovisuals: 1. Escenaris clínics recreats amb actors o pacients estàndard 2. Simulació d'alta fidelitat (maniquins o sistemes avançats) 3. Inclusió de preguntes interactives en vídeo (tipus branched learning o quiz reflexiu) 4. Presentació de casos clínics amb presa de decisions múltiples 5. Feedback automatitzat o en vídeo posterior a la visualització de casos 0 punts: si no s'inclou cap dels elements anteriors, o no es presenta la declaració responsable estructurada. Justificació: La integració de tècniques de simulació clínica i participació activa és una estratègia d'aprenentatge reconeguda i altament eficaç en contextos sanitaris, especialment en l'àmbit de l'oncologia i les cures pal·liatives. Aquest tipus de recursos promou l'adquisició de competències clíniques, comunicatives i ètiques	5 punts

mitjançant la immersió de l'estudiant en situacions pròximes a la realitat, afavorint l'aprenentatge significatiu i la transferència de coneixement. Per això, es valora positivament que els recursos audiovisuals incloguin aquestes tècniques de manera planificada i estructurada. Acreditació: • Declaració responsable signada pel licitador, amb: ○ Descripció detallada dels elements de simulació i participació activa integrats en el disseny dels vídeos formatius. ○ Indicació clara de quines de les cinc tècniques definides anteriorment incorpora la proposta. ○ Declaració de compromís de producció segons aquests estàndards metodològics. • (Opcionalment) El licitador podrà aportar: ○ Mostres o referències a produccions anteriors amb aquestes tècniques ○ Dossier tècnic o pedagògic	
---	--

5.3. Experiència en producció audiovisual per a formació sanitària (fins a 20 punts)

Es valorarà l'experiència acreditada de l'empresa licitadora en la realització de projectes audiovisuals destinats a **la formació en l'àmbit sanitari o sociosanitari**, especialment aquells relacionats amb la infermeria, la medicina, la simulació clínica, les cures pal·liatives o l'atenció oncològica. Aquesta experiència ha de correspondre a serveis similars als objecte del contracte, realitzats durant els darrers **cinc (5) anys**.

- 1 a 2 projectes similars: 5 punts
- 3 a 4 projectes: 10 punts
- 5 o més projectes: 20 punts

Justificació: L'experiència específica en l'àmbit audiovisual formatiu sanitari garanteix una millor comprensió de les necessitats pedagògiques, tècniques i ètiques d'aquest sector, així com de la seva terminologia, entorn clínic i requisits de qualitat. Atès que la formació sanitària requereix una transmissió rigorosa i clara de continguts, l'experiència prèvia és un indicador rellevant de solvència tècnica i capacitat d'execució eficaç en el marc del contracte.

Acreditació: La licitadora haurà d'incloure una **relació numerada dels projectes** presentats, amb la informació següent per a cadascun:

- Títol del projecte

- Descripció breu (temàtica, tipus de producció, destinatari)
- Client o entitat contractant
- Any d'execució i durada del servei
- Import del contracte (opcional, si és públic)

Document acreditatiu:

- Certificat expedit per l'entitat contractant (preferentment), o
- Còpia del contracte i certificat de bona execució, o
- Declaració responsable relatiu a la producció audiovisual.

No es valoraran projectes que no es puguin verificar o que no compleixin amb els requisits mínims establerts.

5.4. Qualitat tècnica de l'equip d'enregistrament i edició (fins a 15 punts)

Es valorarà la dotació tècnica de l'equip que s'utilitzarà per a l'enregistrament, producció i edició dels recursos audiovisuals objecte del contracte. L'objectiu és garantir una alta qualitat d'imatge i so, així com un procés d'edició que permeti una producció final professional, clara, estable i visualment atractiva, adequada als estàndards de la formació universitària en l'àmbit sanitari.

Característica tècnica acreditada	Puntuació
Càmeres professionals 4K HDR (mínim 2 unitats)	5 punts
Micros sense fils professionals amb captació omnidireccional	3 punts
Equip d'il·luminació LED regulable de qualitat professional	2 punts
Edició amb programari professional (Adobe Premiere, Final Cut o similar)	3 punts
Sistemes d'estabilització (gimbal, trípode fluid, etc.)	2 punts
Puntuació màxima total	15 punts

Només es puntuaran els ítems acreditats documentalment i que compleixin totes les condicions requerides.

Justificació: Aquest criteri és essencial per garantir que el producte final disposarà de la qualitat tècnica adequada per a ser utilitzat com a material formatiu universitari en l'àmbit de la infermeria oncològica i les cures pal·liatives. L'ús d'equipament audiovisual de gamma professional és imprescindible per aconseguir una producció nítida, amb bon so i llum, i amb una edició fluida i professional que faciliti l'aprenentatge. A més, es tracta d'un criteri perfectament objectivable i quantificable.

Acreditació: L'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable on consti un **inventari tècnic** amb la relació de l'equipament que proposa utilitzar en l'execució del contracte, indicant per a cada element:

- Marca, model i especificacions tècniques principals.
- Disponibilitat i ús exclusiu per a aquest contracte.
- Fitxa tècnica del fabricant i/o imatge o document que acrediti les prestacions.
- En el cas del programari, llicència vigent i acreditació del seu ús.

5.5. Infraestructura hospitalària i/o de simulació clínica (fins a 10 punts)

Es valorarà l'existència i disponibilitat real d'espais, equipaments i recursos destinats a la simulació clínica o entorns hospitalaris per a la gravació dels recursos audiovisuals, amb l'objectiu de garantir la versemblança, la qualitat tècnica i la rellevància clínica del material formatiu.

Infraestructura disponible i acreditada	Puntuació
Instal·lacions de simulació clínica acreditades (unitats amb llits, monitors, maniquins, etc.)	4 punts
Disponibilitat d'espais hospitalaris reals (prèvia autorització de gravació)	3 punts
Disponibilitat d'aules de simulació amb sistemes d'enregistrament i observació remota	2 punts
Disponibilitat de vestuari clínic i material sanitari per a la posada en escena	1 punt
Puntuació màxima total	10 punts

Només es puntuaran els elements que es justifiquin documentalment.

Justificació: La simulació clínica i/o la gravació en entorns hospitalaris reals són essencials per a proporcionar una experiència formativa de qualitat en l'àmbit de la infermeria oncològica i les cures pal·liatives. Aquest criteri permet garantir la disponibilitat dels recursos físics necessaris per dur a terme una producció audiovisual realista, immersiva i pedagògicament eficaç. A més, es tracta d'un criteri objectiu i verificable.

Acreditació: Les empreses licitadores hauran d'aportar:

- Memòria descriptiva dels espais i equipaments disponibles.
- Declaració responsable conforme els espais estan disponibles per a l'execució del contracte.
- En el cas d'espais hospitalaris, documentació acreditativa d'autorització d'accés o conveni de col·laboració amb el centre sanitari.

5.6. Accessibilitat i integració en LMS (Learning Management System) (fins a 10 punts)

Es valorarà la capacitat dels recursos audiovisuals per ser accessibles a tot l'alumnat (tenint en compte diversitat funcional i necessitats educatives especials) i la seva facilitat d'integració en entorns virtuals d'aprenentatge (LMS, com Moodle, Sakai o altres), d'acord amb estàndards tècnics i pedagògics.

Característica tècnica acreditada dels recursos audiovisuals	Puntuació
Recursos compatibles amb estàndards SCORM , xAPI o similars per a LMS. Permet la identificació automàtica de l'alumnat a través del sistema d'identificació institucional.	3 punts
Recursos amb preguntes interactives, pauses amb contingut ampliat, branques segons resposta, etc.	2 punts
Multilingüisme / opció de selecció d'idioma en els recursos. Permet l'ús en català, castellà o anglès, amb opció d'escollir.	2 punts
Funcionalitat de descàrrega per visualització offline. Recursos disponibles en format descarregable o amb reproductors LMS offline.	2 punts
Compatibilitat amb eines d'avaluació integrades en el LMS. Qüestionaris, rúbriques, feedback automàtic vinculable a la qualificació.	1 punt
Puntuació màxima total	10 punts

Justificació: La integració fluida en plataformes LMS garanteix la reutilització, el seguiment i la personalització del procés d'aprenentatge, mentre que l'accessibilitat assegura la igualtat d'oportunitats de tot l'alumnat, especialment el que presenta discapacitat auditiva, visual o motora. Aquest criteri fomenta bones pràctiques pedagògiques i tecnològiques d'acord amb la normativa educativa i d'accessibilitat.

Acreditació: Les empreses licitadores hauran d'aportar: declaració responsable conforme els materials compleixen els requisits indicats.

Sisena. Condicions especials d'execució

Requisits de qualitat:

- Els materials han d'estar produïts amb estàndards tècnics i pedagògics d'alt nivell.
- Els vídeos han de ser compatibles amb plataformes d'aprenentatge virtual.

Calendari d'execució:

Fase	Duració
Presentació dels guions i estructures pedagògiques per validació.	Mes 1
Gravació dels casos clínics en simulació.	Mes 2 i 3
Postproducció, edició i revisió dels materials	Mes 4 i 5

Fase**Duració**

Lliurament final dels vídeos i documentació pedagògica. Validació final Mes 6

Garantia:

- L'empresa adjudicatària haurà de garantir durant 12 mesos la compatibilitat i el bon funcionament dels materials audiovisuals.

Setena. Modificació del contracte

No procedeix.

Vuitena. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a)** Si concorre **una empresa** licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi
- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b)** Si concorren **dues empreses** licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c)** Si concorren **tres o més empreses** licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

Novena. Cessió del contracte

La cessió de contracte es podrà efectuar en els termes que estableix l'art. 214 de la LCSP.

Desena. Subcontractació

Es preveu la possibilitat de subcontractació, en els termes establerts a l'article 215 de la LCSP.

Condicions de subcontractació:

- El contractista principal haurà d'indicar quina part del contracte subcontractarà i quina empresa serà responsable de la prestació subcontractada.
- L'adjudicatari serà responsable directe davant de la Universitat de Lleida de la correcta execució del servei.

Onzena. Revisió de preus

No es preveu cap revisió de preus durant l'execució del contracte, d'acord amb el que estableix la LCSP.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir els preus establerts en la seva oferta durant tot el període de vigència del contracte.

Dotzena. Penalitats

S'estableixen les següents penalitats d'acord amb allò establert a l'article 192 de LCSP:

— En cas de penalitats per demora:

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'òrgan de contractació

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Cada vegada que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incomplert l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats establertes anteriorment.

— **En cas de penalitats per incompliment o compliment defectuós de la prestació:**

Es consideren molt greu els incompliments per part de l'adjudicatari de qualsevol de les condicions especials d'execució.

Aquests incompliments seran causa de resolució del contracte, tret que es consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de reconducció, i que la resolució del contracte no resulta convenient per a l'interès del servei en qüestió, en aquest cas se substituirà per la penalització corresponent.

Aquests incompliments contractuals molt greus comportaran la imposició de les penalitats coercitives de 1% del preu d'adjudicació IVA exclòs, per cada infracció i/o dia d'incompliment de terminis en funció de gravetat, reincidència i mala fe en la comissió de la infracció.

L'incompliment per part de l'adjudicatari de qualsevol altra de les seves obligacions contractuals o el seu compliment defectuós, comportarà igualment una multa coercitiva d'entre el 2 % del preu del contracte, en funció del seu major o menor gravetat i reincidència.

Les penalitzacions que s'imposin a l'adjudicatari són independents de l'obligació del contractista d'indemnitzar pels danys i perjudicis que el seu incompliment ocasioni a la Universitat de Lleida o a tercers amb dret a repetir contra la Universitat de Lleida.

En el cas d'incompliments per part de l'adjudicatari d'aspectes de la seva oferta, la indemnització que s'exigirà al contractista incorporarà la diferència que en el seu cas hagi existit entre la seva oferta i la del següent contractista al qual s'hagués adjudicat el contracte sense tenir en compte el criteri que no ha complert l'adjudicatari.

— **Penalitats per incompliments en matèria de subcontractació**

L'incompliment per part del contractista de les obligacions en matèria de subcontractació, comportarà una penalització del 5% de l'import del subcontractat, sent la seva reiteració causa de resolució del contracte.

A més, procedirà la imposició d'una penalitat de 3% quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o pel subministrador a l'òrgan de contractació quedés acreditat l'impagament pel contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, i que aquesta demora en el pagament no ve motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació.

Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament fins aconseguir el límit conjunt del 50 per cent del preu del contracte. La garantia definitiva respondrà de les penalitats que s'imposin per aquest motiu. L'aplicació de les penalitats requerirà, en qualsevol cas, l'audiència prèvia de l'empresa contractista.

Tretzena. Tractament de dades de caràcter personal

L'execució del contracte no comporta el tractament de dades de caràcter personal per part de l'empresa contractista.

Catorzena. El responsable del contracte

El responsable del contracte serà la IP del projecte vinculat a la Càtedra AECCal qual li correspondrà supervisar l'execució del contracte, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, d'acord amb el que disposa l'article 62 del LCSP.

Els licitadors que tinguin dubtes o necessitin d'aclariments addicionals, hauran d'adreçar les seves consultes per escrit a l'espai habilitat a l'efecte al perfil del contractant. En concret aquest espai el trobaran a l'apartat "*Tauler d'anuncis > Dubtes i preguntes*" que està situat al marge superior dret de la pàgina que publica la licitació. Pel mateix mitjà rebran la resposta als dubtes plantejats, la qual serà publicada i podrà servir per a qualsevol de les persones interessades en el procediment

Quinzena. L'òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el rector de la Universitat de Lleida en virtut de les atribucions en matèria de contractació conferides en el Decret 201/2003, de 26 d'agost, pel qual s'aproven els Estatuts de la Universitat de Lleida i, en el Decret 96/2023, de 23 de maig, de nomenament com a rector de la UdL (DOGC 8922).

Setzena. Membres de la mesa de contractació

No procedeix d'acord amb l'article 326 de la LCSP.

Dissetena. Facturació

Un cop lliurat el producte, el responsable del contracte signarà l'albarà corresponent especificant el seu nom, cognom, DNI i data de recepció.

