

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONFORMITAT AMB L'ARTICLE 116 DE LA LCSP SOBRE EL CONTRACTE BASAT EN L'ACORD MARC AM.01.2024

L'Objecte de la present memòria és la justificació de les necessitats de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya per a la prestació d'un servei de suport a l'Agència en l'elaboració de materials docents.

El present contracte està finançat per la unió europea, mitjançant els fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte:

L'objecte és la contractació d'un servei de suport a l'Agència en l'elaboració de materials docents tals com la gravació de materials didàctics i la impartició de classes en el marc del projecte de Ciberacadèmia de l'Agència de ciberseguretat de Catalunya (en endavant l'Agència). Aquests servei ha de proporcionar formació complementària a la prevista en format digital a la Ciberacadèmia.

La prestació del servei es farà en format B-learning, predominarà la modalitat participativa virtual (en línia), si bé es requerirà l'assistència física a l'espai formatiu previst per algunes gravacions (presencial) segons les necessitats del programa.

El servei no només contempla la realització de les tasques d'impartició de classes, gravació de continguts i avaluació, sinó que també actuaran, en una metodologia de formació guiada, com a figures de suport pedagògic (acompanyant els estudiants en la comprensió dels continguts digitalitzats, contribuint a reforçar-ne l'aprenentatge mitjançant sessions explicatives, resolent de dubtes o avaluant els coneixements adquirits).

Per a la realització de l'objecte del contracte l'empresa haurà de poder disposar de diferents perfils professionals. Aquesta capacitat, estructurada segons la nomenclatura de perfils definida per l'European Cybersecurity Skills Framework (ECSF) de l'Agència europea ENISA, es desenvoluparà mitjançant diferents itineraris formatius adaptats a les competències específiques de cada perfil i al seu nivell d'accés. A continuació, es detallen els perfils que conformen l'estructura formativa prevista:

1. Professional de proves de penetració (*Penetration Tester*)
Aprendre a fer proves de penetració per identificar vulnerabilitats en els sistemes de l'organització i proposar solucions per corregir-les.
2. Auditor/a de ciberseguretat (*Cybersecurity Auditor*)
Conèixer com fer auditories per verificar el compliment de les polítiques de seguretat i identificar àrees de millora.
3. Cap de seguretat de la informació CISO (*Chief Information Security Officer*)

Quins rols i funcions han de desenvolupar-se com a responsable de la seguretat de la informació dins una organització, definir polítiques de seguretat, supervisar el compliment i gestionar incidents de ciberseguretat.

4. Consultor/a d'equips de resposta a incidents (*Cyber Incident Responder*)

Aprendre a gestionar i respondre els incidents de seguretat, minimitzant l'impacte i recuperant la normalitat operativa.

5. Expert/a en ciberseguretat legal (*Cyber Legal, Policy & Compliance Officer*)

Saber com fer que una organització compleixi amb les regulacions i estàndards de seguretat, desenvolupant polítiques i proporcionant assessorament legal.

6. Expert/a en intel·ligència d'amenaques (*Cyber Threat Intelligence Specialist*)

Saber analitzar i interpretar informació sobre amenaces cibernètiques per anticipar-se a possibles atacs i millorar les defenses de l'organització.

7. Arquitecte/a de ciberseguretat (*Cybersecurity Architect*)

Aprendre a dissenyar l'arquitectura de seguretat d'una organització, integrant solucions tecnològiques per protegir les dades.

8. Educador/a de la ciberseguretat (*Cybersecurity Educator*)

Saber com desenvolupar i impartir programes de formació i conscienciació en seguretat per capacitar els empleats en pràctiques segures.

9. Expert/a en la implementació de la ciberseguretat (*Cybersecurity Implementer*)

Ha d'aprendre a implementar solucions de seguretat en els sistemes de l'organització, i garantir la protecció contra amenaces.

10. Expert/a en gestió de riscos (*Cybersecurity Risk Manager*)

Ha de saber avaluar els riscos de seguretat i proposar mesures per mitigar-los, garantint la protecció dels actius de l'organització.

11. Investigador/a forense digital (*Digital Forensics Investigator*)

Ha d'aprendre a realitzar metodologia d'anàlisis forenses per investigar incidents de seguretat, a recopilar i a preservar proves digitals.

Tipus: Contracte de serveis

Procediment: Procediment basat de l'acord marc per a la realització de serveis de suport a les funcions de ciberseguretat en matèria de consultoria amb número d'expedient AM.01.2024 (LOT1).

CPV: **72220000-3**- Serveis de consultoria en sistemes i consultoria tècnica

Finançament afectat: si. Data d'aprovació del conveni i les entitats. Import total concedit 15.000.000 aportació de INCIBE (75%).

Data conveni: 18 de desembre de 2023

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ I NECESSITATS

El present contracte podrà estar finançat fins a un 100% per la Unió Europea NextGenerationUE.

La contractació objecte del present informe resulta necessària per a la realització del compliment i les finalitats institucionals de l'Agència, especialment per a l'acompliment dels objectius.

L'Agència té la consideració d'Administració Pública a efectes de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic "LCSP". Sens perjudici d'això, a altres efectes, aquesta entitat resta subjecta al Decret legislatiu 2/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei 4/1985, de 29 de març, de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana, sent en conseqüència, una entitat de Dret públic, en general subjecta en la seva activitat al Dret privat.

En un context altament canviant i exigent, en la incorporació de noves capacitats/serveis/recursos/coneixements, com és el món de la ciberseguretat, i més concretament, el món de la ciberseguretat en el context públic, l'Agència es troba immersa un gran creixement per la qual les licitacions augmenten de manera directament proporcional al creixement de la entitat pública.

Els darrers anys han estat marcats per la pandèmia de la COVID-19, impactant la mateixa fortament en diverses àrees tant del sector privat com del sector públic. Amb motiu de la mateixa es van succeir diversos danys socials i impactes econòmics a aquests sectors que necessiten ésser reparats i recuperats. Aquesta situació va justificar l'aprovació d'un paquet de mesures d'ajut de gran abast pel Consell Europeu en data 21 de juliol de 2020.

Entre aquestes mesures, dins del Pla per la recuperació per Europa, el Consell Europeu va posar en marxa un Instrument Europeu de Recuperació (el programa Next Generation EU) per estimular la recuperació econòmica i la reparació dels danys causats per la pandèmia.

El programa contempla dos instruments financers: (i) El Mecanisme Europeu de Recuperació i Resiliència (en endavant, MRR) i (ii) L'ajuda a la Recuperació per a la Cohesió i els Territoris d'Europa (REACT-UE).

En data 12 de febrer de 2021 es va aprovar el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell pel que s'establí el MRR. Norma directament aplicable a tots els estats membres des de la seva publicació al Diari Oficial de la UE.

D'aquesta manera, per poder accedir al MRR, l'estat espanyol va presentar un Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (en endavant, PRTR) aprovat pel Consell de la UE el 13 de juliol de 2021, a on recollia el conjunt d'inversions que es realitzaran i el programa de reformes previstes.

El programa RETECH constitueix un dels nous eixos transversals de l'*Agenda España Digital 2026* promoguts pel *Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital*, i està alineat amb dos de les principals fites de l'Agenda, com són, liderar la transformació digital de manera inclusiva i sostenible i focalitzar els esforços de digitalització en sectors econòmics clau. L'objectiu del Programa RETECH és impulsar xarxes territorials d'especialització tecnològica, articulant projectes regionals que s'orientin a la transformació i especialització digital, assegurant la coordinació la col·laboració i la complementarietat.

Gràcies a aquest nou eix de l'*Agenda España Digital 2026*, es pretén liderar un canvi disruptiu, de manera inclusiva i sostenible, focalitzant els esforços de digitalització en sectors econòmics clau. En definitiva, la iniciativa RETECH permetrà impulsar els projectes tractors proposats per les Comunitats i Ciutats Autònomes, fomentant l'intercanvi de coneixement i multiplicant les oportunitats de cada regió, a través de xarxes d'impacte nacional que permetin maximitzar l'equilibri territorial i la cohesió social entre elles.

Per fer efectiva la iniciativa RETECH amb total transparència i igualtat d'oportunitats per a totes les Comunitats i Ciutats Autònomes interessades, el *Ministerio de Asuntos Económicos i Transformación Digital*, a través de la *Secretaria d'Estado de Digitalitzación e Inteligencia Artificial*, va llançar una invitació pública destinada al seu desenvolupament de propostes de cooperació per finançar iniciatives emblemàtiques d'especialització territorial tecnològica dins de les seves competències.

El Component 15.17 (*Ciberseguretat: Enfortiment de les capacitats de Ciberseguretat de ciutadans, pimes i professionals; impuls de l'ecosistema del sector*) és el Component al qual s'ha de contribuir des de l'Agència, i en concret els objectius CID 248 descrits a continuació:

Fita CID 248: Finalització dels projectes del programa d'impuls a la indústria de la Ciberseguretat nacional, del programa d'innovació en seguretat i de les accions connexes. Per la finalització dels projectes inclosos al Programa d'Impuls a la Indústria de la Ciberseguretat Nacional i al Programa Global d'Innovació en Seguretat, i altres accions connexes en els següents àmbits (adjudicats a la Fita 245 i a la Fita 453):

- l'impuls de la indústria de ciberseguretat nacional amb vista al sorgiment, el creixement i el desenvolupament de noves empreses en aquest sector;
- el desenvolupament de solucions i serveis d'elevat valor afegit a l'àmbit de la ciberseguretat;
- la formació i capacitació de persones amb talent especialitzades en l'àmbit de la ciberseguretat;
- les accions d'internacionalització a l'àmbit de la ciberseguretat;
- la implantació d'un centre demostrador per al desenvolupament d'infraestructura de ciberseguretat i la creació de nous serveis de ciberseguretat, incloent-hi laboratoris d'assaig i simuladors de ciberatacs;
- el desenvolupament de certificacions per a l'etiqueta de ciberseguretat.

L'objectiu d'aquesta contractació és disposar d'un servei de suport a l'Agència en l'elaboració de materials docents i en conseqüència permetin garantir la impartició i desenvolupament dels diferents continguts formatius especialitzats en el marc del projecte de Ciberacadèmia de l'Agència. Aquesta necessitat respon a complementar, en suport B-learning (presencial i digital), l'impuls d'una formació tècnica en ciberseguretat i adaptada per a 11 perfils professionals diferenciats, estructurada en 7 mòduls de continguts i en 4 nivells de complexitat cadascun, amb l'objectiu d'oferir trajectòries i itineraris formatius progressius i alineats amb les competències requerides en cada àmbit de treball.

L'Agència ha impulsat el projecte d'una Ciberacadèmia amb l'objectiu de formar professionals en ciberseguretat, en resposta a la creixent demanda i a la manca

estructural de talent especialitzat tant a nivell internacional com, de manera particular, a l'Estat espanyol i a Catalunya. Per garantir el desplegament efectiu d'aquesta iniciativa, és imprescindible disposar d'aquest servei de suport amb l'expertesa necessària en ciberseguretat per impartir els continguts formatius, complementaris als digitalitzats per la plataforma en línia, que actuaran, en una metodologia de formació guiada, com a figures de suport pedagògic, fet que justifica la necessitat de procedir a la contractació corresponent.

Aquesta circumstància bé motivada per la baixa velocitat de generació de professionals dedicats a la ciberseguretat. La necessitat no coberta actualment se situa per sobre dels 12.500 professionals només a Catalunya.

L'Agència necessita aportar d'aquestes capacitats per a desplegar amb èxit el seu model de ciberseguretat, ja sigui per a incorporar professionals en llocs de treball interns, enfortir les capacitats de les empreses proveïdores que li donen servei o col·laborar en el desplegament des de les entitats on es focalitzen els àmbits d'actuació prioritaris. Aquestes entitats ja disposen actualment de professionals tècnics IT o no IT que ja coordinen actuacions del model de l'Agència però no disposen a dia d'avui de suficients coneixements i habilitats en matèria de ciberseguretat per desenvolupar activitats amb valor.

El sector públic-privat formatiu de Catalunya ha de vèncer una forta inèrcia per adaptar-se i equilibrar la situació a curt termini i donar una resposta satisfactòria al mercat de demanda de professionals en ciberseguretat. Actualment entre els graus superiors i cursos d'especialització de formació professional, estudis de màsters i graus universitaris i certificacions professionals s'assoleixen poc més de 2.500 nous professionals anualment.

Tot i que la ciutat de Barcelona és un bon enclavament d'atracció de talent internacional de la ciberseguretat (està en la dotzena posició en valoració del seu sistema educatiu i de formació contínua en postgraus del *City Talent Index 2022* en 32 ciutats europees) no aconseguirà situar suficients professionals en tots els àmbits d'entorn públics de Catalunya a curt termini. El sector públic de la Generalitat de Catalunya, el sistema de salut, el sector públic local -grans ciutats i consells comarcals-, el sistema universitari, els centres de recerca i les infraestructures públiques són àmbits que necessiten proveir-se de capacitats ja que principalment actualment només permet resoldre les necessitats de grans empreses proveïdores del sector tecnològic. En aquest ecosistema no estem considerant les petites i mitjanes empreses que també seran sol·licitants de professions i aquest context descrit també els suposa un gran impacte per la seva correcta digitalització.

La recent definició del model de ciberseguretat que implementa l'Agència per a diferents àmbits permet orientar-se a promoure alguns perfils de professionals imprescindibles o prioritaris per a les diferents fases previstes. Rols o perfils com el professional de proves de penetració (*pentester*) és necessari en les fases inicials del model per diagnosticar febleses i riscos, o el rol o perfil del professional auditor/a de ciberseguretat és necessari per a fases finals en la certificació de la conformitat de l'ENS. Actualment l'Agència de

Ciberseguretat de Catalunya requereix proveir-se d'aquestes capacitats i el mercat no pot proveir-les en temps i forma.

Es fa imprescindible, per tant, adoptar, a curt termini, mecanismes i eines de capacitació dels professionals necessaris amb els criteris i recursos interns. Tot i això, cal també combinar amb el suport d'aliances estratègiques del sector educatiu i d'empreses del sector. Cal desenvolupar i llançar programes de formació, complementaris als oficials, per aquests professionals que tinguin en compte les possibilitats d'upskilling i reskilling segons l'estat dels actuals professionals propers als àmbits on es posa focus, atraure alumnes i professionals amb models oberts i àgils (per exemple, itineraris de cursos intensius que es puguin consumir amb poques setmanes de dedicació, adquirint una la certificació de microcredencials) per aprendre ciberseguretat i oferir un sistema de qualitat de tot el procés.

A mig i llarg termini, demostrada la sostenibilitat del projecte, caldria ampliar l'oferta educativa que s'adaptarà a la realitat canviant, amb programes avançats i amb col·laboracions amb empreses líders en ciberseguretat (on poder desenvolupar processos de *matchmaking* per tal de cobrir les oportunitats de treball / pràctiques o per a crear programes de recerca i desenvolupament en col·laboració).

Per tot això, és imprescindible dotar l'Agència de Ciberseguretat d'un mecanisme/instrument de racionalització i eficiència en matèria de contractació. Aquest contracte ha de permetre alleugerir i simplificar la contractació, per tal de poder fer front, al més aviat possible, a la necessitat d'incorporar noves capacitats que pugui afrontar les ciberamenaces i el creixement exponencial de les exigències de suport que reclama el sector públic de Catalunya.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El contracte s'adjudicarà per procediment basat en l'acord marc amb número d'expedient **CB25AMCONSL1022** de conformitat amb l'establert en l'article 222 i següents de la LCSP. Addicionalment, el procediment d'adjudicació d'aquest contracte basat es farà seguint el següent procediment:

- Contractació basada (nova licitació). En els casos de contractacions basades de quanta econòmica (Valor estimat del contracte) inferior al llindar econòmic establert per les directives europees de contractació (actualment, 221.000,00 euros), i de conformitat amb l'article 211.6.a apartat segon de la Llei de contractes del Sector Públic, l'òrgan de contractació podrà decidir, justificadament, convidar com a mínim, a tres (3) empreses homologades en el lot corresponent.

Aquest procedim es va publicar en l'annex 9 de l'Acord Marc de referència

La LCSP estableix unes consideracions generals en el seu article 131 de la LCSP i assenyala que, amb caràcter ordinari, l'adjudicació dels contractes es farà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació, sota el principi de millor relació qualitat/preu.

Les empreses convidades són:

- Ernst & Young
- Inetum
- IBM

Justificació de la selecció: Les empreses seleccionades són les tres primeres del LOT 1, entre les homologades dins l'acord marc de Serveis de consultoria en sistemes i consultoria tècnica, i compten amb capacitats i recursos amb la complexitat reclamada en aquest basat.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

L'Agència es troba en un moment d'expansió i consolidació, amb un creixement sostingut de les seves funcions i una ampliació del seu radi d'actuació. Aquest context, en el qual la ciberseguretat és un element clau per garantir el desenvolupament digital segur de la societat, implica una necessitat creixent de formació especialitzada i de qualitat per a professionals del sector.

Amb l'objectiu de garantir la transferència de coneixement i l'adquisició de competències pràctiques per part dels participants en els programes formatius de la Ciberacadèmia, l'Agència considera imprescindible comptar amb aquest servei de suport, amb un nivell professional altament qualificat en ciberseguretat, que necessita una dedicació intensiva en un període curt de temps, que aportin expertesa tècnica, experiència professional solvent i habilitats pedagògiques adequades per a la impartició de formació en ciberseguretat per al servei de suport a l'Agència en l'elaboració de materials docents.

La plantilla actual de l'Agència compta amb un alt nivell de coneixement tècnic i operatiu, fet que permet garantir la qualitat i el rigor en el desenvolupament de les seves funcions estratègiques. Per tal de donar resposta a la diversitat de temàtiques i al volum de cursos programats, es considera adient complementar aquestes capacitats amb un equip de docents especialitzats que assegurin la qualitat en la impartició estructurada i sostinguda dels programes formatius. Aquesta necessitat és especialment rellevant en un escenari formatiu que abasta continguts tan diversos com els fonaments de ciberseguretat, la seguretat de les aplicacions, la gestió de la identitat digital, la privacitat i protecció de dades, les operacions de ciberseguretat i ciberdefensa, així com les habilitats transversals, difícilment aconseguits en uns pocs professionals.

A més, el desplegament del model de formació de la Ciberacadèmia implica una aposta per metodologies actives com l'aprenentatge basat en reptes o la formació pràctica en laboratoris virtuals, que requereixen una dedicació intensiva i un perfil docent altament especialitzat.

Per tot plegat, aquesta contractació es fonamenta en la insuficiència de mitjans personals propis per garantir la impartició en modalitat B-learning dels programes formatius (combinant el presencial i el digital) en les condicions de qualitat, actualització

i adaptabilitat exigides. Totes aquestes capacitats seran addicionals a les que ja disposa la plantilla de l'Agència.

Amb l'anàlisi realitzat es pot concloure que l'Agència no consta amb els mitjans propis necessaris per a l'execució total de les tasques objecte de l'Acord Marc.

NO DIVISIÓ EN LOTS

D'acord amb el que es determina a l'article 99.3 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), donada la naturalesa dels treballs objecte del contracte i per raons d'eficiència i economia no es considera oportú dividir el contracte en lots.

L'article 99.3 de la LCSP disposa el següent:

“3. Siempre que la naturaleza o el objeto del contrato lo permitan, deberá preverse la realización independiente de cada una de sus partes mediante su división en lotes, pudiéndose reservar lotes de conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional cuarta.

No obstante lo anterior, el órgano de contratación podrá no dividir en lotes el objeto del contrato cuando existan motivos válidos, que deberán justificarse debidamente en el expediente, salvo en los casos de contratos de concesión de obras.”

La contractació que ens ocupa, d'acord amb l'Acord Marc al que fa referència aquesta contractació basada, no està dividit en lots. Els motius pels quals s'ha decidit no dividir la contractació en lots són:

- La necessitat de garantir la coherència pedagògica i metodològica del programa formatius. Atès que el servei no només proporciona la impartició de continguts, sinó que també assumeixen funcions d'acompanyament i suport a l'aprenentatge dels estudiants, resulta essencial que hi hagi una visió integrada i transversal de tot el conjunt de mòduls i nivells. La fragmentació dels serveis en diversos lots podria dificultar la coordinació entre equips docents, generar inconsistència en l'enfocament metodològic i comprometre la qualitat global de la formació.
- La complexitat organitzativa que suposaria la gestió de múltiples contractistes per a un projecte amb una estructura tan articulada: 11 perfils professionals, 7 mòduls i 4 nivells per mòdul. Aquesta estructura requereix una planificació i una execució altament coordinades, tant pel que fa a la gravació dels materials didàctics com a la impartició de les sessions, l'avaluació i el seguiment dels estudiants. La contractació d'un únic operador permet assegurar una gestió centralitzada, més eficient i amb una millor capacitat d'adaptació a les necessitats canviants del programa, evitant duplicitats i problemes de solapament entre proveïdors.
- El mercat especialitzat en formació en ciberseguretat és relativament limitat, especialment quan es requereixen perfils amb capacitat tècnica i competències pedagògiques per cobrir un ventall tan ampli de continguts. La divisió en lots podria reduir la concurrència efectiva, deixant alguns lots deserts o amb poca competència, i posant en risc l'execució completa del servei. Per contra, la contractació d'un únic adjudicatari amb capacitat per assumir la totalitat del

projecte garanteix una millor resposta a les exigències tècniques i formatives del programa, així com una execució més fluida i coherent.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà des de la formalització del contracte i fins al juny de 2026, per tant, compleix amb l'establert contracte en l'article 29 de la LCSP.

El conveni de RETECH especifica que el termini d'execució de la despesa conclourà el 30 de juny de 2026 a causa de la seva vinculació als Fons Next Generation, i als objectius i terminis del PRTR, per a aquelles actuacions que estiguin sota el marc del C15.17

No es preveuen prorrogues.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

PRESSUPOST DE LICITACIÓ: S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit, excepte disposició en contrari.

El pressupost base de licitació ascendeix a 118.580€ Euros (IVA inclòs) amb el següent desglossament:

Concepte	Import en Euros (IVA exclòs)	IVA en Euros (21%)	Import total en Euros (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	98.000,00	20.580,00	118.580,00

El pressupost base de licitació es desglossa en els següents **preus unitaris màxims**:

Determinació del preu	Import IVA exclòs	Unitats estimades en hores	Import total (IVA exclòs)
Perfils tècnics en ciberseguretat	100	935	93.500€
Coordinador/a docència	100	45	4.500€
			98.000€

Aquest import ha estat calculat partint de la previsió dels possibles serveis a contractar. No obstant, el càlcul està elaborat de forma estimativa, no estant obligada l'Agència a contractar un determinat número o import de serveis, sinó únicament els

que efectivament siguin necessaris, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització o compensació.

Aquests preus unitaris es determinen com a preus unitària s'entendran com a màxims, l'adjudicació del contracte es farà pel Pressupost Base de licitació de conformitat amb la disposició addicional 33 de la LCSP.

“En los contratos de suministros y de Servicios que tramiten las Administraciones Públicas y demás entidades del sector público con presupuesto limitativo, en los cuales el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes o a ejecutar el Servicio de forma sucesiva y por precio unitario, sin que el número total de entregas o prestaciones incluidas en el objeto del contrato se defina con exactitud al tiempo de celebrar este, por estar subordinadas las mismas a las necesidades de la Administración, deberá aprobarse un presupuesto máximo”

Per a la determinació del pressupost base de licitació s'han tingut en compte els preus esmentats anteriorment, per aquest motiu, s'ha fet la següent estimació de conformitat amb les necessitats que estima l'Agència.

aDins del preu hora establert per cada un dels perfils està inclòs l'elaboració de materials docents, impartició de classes, gravació audiovisuals de continguts, acompanyament i avaluació.

Es deixa constància que és una aproximació i que en cap cas serà vinculant per a l'Agència de Ciberseguretat:

- 1- Esgotar el pressupost màxim de licitació
- 2- Quedar vinculat a les entregues establertes en el present document

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSP, el següent: Preus de mercat en base a anteriors contractes de l'Agència de Ciberseguretat i d'altres entitats del sector públic.

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 98.000,00 Euros (IVA exclòs).

EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

Existència de partida pressupostària	Disponible al Capítol 2 de Despesa
--------------------------------------	------------------------------------

S'annexa informe emès pel Director de l'Àrea de Serveis Corporatius on es posa de manifest l'existència de crèdit pressupostària.

QUALIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Es qualifica com un contracte de serveis de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

Els contractes de serveis son els que tenen per objecte prestacions consistents en el desenvolupament d'una activitat o que estan adreçats a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o un subministrament. La LCSP inclou també com a contractes de serveis els contractes en els quals l'adjudicatari s'obliga a executar el servei de manera successiva i per preu unitari.

SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES

La solvència és la mínima exigible en l'acord marc. Les empreses en el moment de la presentació de la oferta han de presentar declaració responsable inclosa en la documentació publicada en el perfil de contractant ratificant la solvència.

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

Personal mínim necessari per a l'execució del contracte:

PERFIL	REQUISITS
Coordinador/a docència	Formació acadèmica: <ul style="list-style-type: none">• Graduat/ada universitari/ària (anteriorment diplomatures o llicenciatures).• Certificació de C1 de català Experiència: <ul style="list-style-type: none">• Acreditació d'un mínim de tres anys d'experiència en la coordinació o gestió de programes de formació, especialment en contextos d'educació per a adults, formació contínua o formació tècnica especialitzada.• Experiència en responsabilitats relacionades amb la planificació de cursos, l'assignació de docents, la gestió de calendaris i el seguiment de l'execució de l'activitat formativa.

S'haurà de garantir l'establert en l'apartat 3.3 del PPT per a la correcta execució del contracte.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules o criteris automàtics. Fins a un màxim de 100 punts

1. Preu màxim unitari formador (30 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica que l'empresa ofereix en relació amb els següents preus unitaris:

Així, quedaran excloses les ofertes que fixin un preu unitari superior al preu unitari que es detalla a continuació:

	Import IVA exclòs	Partida independent IVA	Import IVA inclòs
Formador	100	21	121

$$Pv = [1 - (Ov - Om) / IL] \times (1/2)] \times 30$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

30 = Punts criteri econòmic

Om = Mitjana preus unitaris Oferta Millor

Ov = Mitjana preus unitaris Oferta a Valorar

IL = Mitjana preus unitaris màxims Import de Licitació

2= Valor de ponderació

2. Preu màxim unitari coordinador/a de docència (30 punts)

En aquest apartat es valorarà la proposta econòmica que l'empresa ofereix en relació amb els següents preus unitaris:

Així, quedaran excloses les ofertes que fixin un preu unitari superior al preu unitari que es detalla a continuació:

	Import IVA exclòs	Partida independent IVA	Import IVA inclòs
Coordinador/a docència	100	21	121

$$Pv = [1 - (Ov - Om) / IL] \times (1/2)] \times 30$$

Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar

30 = Punts criteri econòmic

Om = Mitjana preus unitaris Oferta Millor

Ov = Mitjana preus unitaris Oferta a Valorar

IL = Mitjana preus unitaris màxims Import de Licitació

2= Valor de ponderació

3. Experiència addicional (fins a un màxim de 20 punts)

S'atorgarà quatre punts per any d'experiència addicional al mínim requerit com a solvència tècnica al perfil de coordinador/a de docència fins a un màxim de 20 punts.

Puntuació per anys addicionals acreditats en coordinació o gestió de programes de formació (en contextos d'adults/contínua/tècnica):

- +1 any addicional (4 anys totals): 4 punts
- +2 anys addicionals (5 anys totals): 8 punts
- +3 anys addicionals (6 anys totals): 12 punts
- +4 anys addicionals (7 anys totals): 16 punts
- +5 o més anys addicionals (≥8 anys totals): 20 punts

4. Certificat de formació específic addicional (fins a un màxim de 20 punts)

- Nivell de suficiència C2 en llengua catalana

La certificació del nivell de suficiència C2 en llengua catalana es puntuarà amb 20 punts. S'haurà d'aportar el certificat oficial expedit per l'organisme competent per part del perfil de coordinador/a de docència designat al projecte objecte d'aquest contracte.

La forma de valorar serà la següent:

criteri	Puntuació
No aporta el certificat de formació específica	0 punts
Aporta el certificat de formació específica	20 punts

DETERMINACIÓ DE LA BAIXA ANORMAL RESPECTE AL PREU MÀXIM UNITARI

Per a efectuar el càlcul de la baixa temerària es calcularà la mitjana dels preus unitaris ofertats. Aquest percentatge de rebaixa serà el de referència per determinar la temeritat o desproporcionalitat de les ofertes.

Es considerarà, en principi, que la proposició no pot ser acomplerta per temerària o desproporcionada quan l'oferta econòmica es trobi en algun dels següents supòsits:

Quan, concorrent un sol licitador, el % de rebaixa -calculat de conformitat a l'apartat 1 anterior-, sigui igual o superior a un 25 % de la mitjana dels preus unitaris màxims establerts en el present plec.

Quan concorrin dos licitadors, quan el % de rebaixa -calculat de conformitat a l'apartat 1 anterior-, sigui igual o superior al 10% del % rebaixa -calculat de conformitat a l'apartat 1 anterior- ofertat per l'altre licitador.

Quan concorrin tres licitadors, el % de rebaixa -calculat de conformitat a l'apartat 1 anterior- sigui igual o superior al 10% de la mitjana dels % de rebaixa -calculats de conformitat a l'apartat 1 anterior- de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al càlcul de dita mitjana l'oferta amb el % de rebaixa més baix quan sigui inferior en menys d'un 10 % a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 15 % calculada en aquests termes.

Quan concorrin quatre o més licitadors, el % de rebaixa -calculat de conformitat a l'apartat 1 anterior- sigui igual o superior al 10% de la mitjana dels % de rebaixa calculats de conformitat a l'apartat 1 anterior- de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclouran per al càlcul de dita mitjana les ofertes amb el % de rebaixa més baix quan siguin inferiors en menys d'un 10 % a aquesta mitjana i es procedirà

al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes amb major % de rebaixa -sempre calculada en els termes indicats a l'apartat 1.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de les facultats que l'òrgan de contractació li atribueix serà Tomàs Moré.

De conformitat amb l'article 62 de la LCSP la unitat de seguiment del contracte es determinarà en cada contractació basada essent la direcció d'àrea competent per a cada contracte.

Condicions especials d'execució.

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, es mencionen en el present document així com en el Plec de Clàusules Administratives.

a) Condició especial d'execució de caràcter social

Garantir la seguretat i prevenció de la salut en el lloc de treball

b) Condició especial d'execució de caràcter ètic

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, i professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com els comportaments col·lusoris o la competència fraudulenta.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi pel seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, particularment facilitar la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o Administracions de referència, sense perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoqui de forma directa per previsió legal.

El Reglament 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència i la resta de normativa que el desenvolupa, en particular es tindran en compte les mesures que preveu aquest reglament adreçades a:

- El compliment de les fites i objectius segons es disposa a l'annex I de l'ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

- L'aplicació dels percentatges de contribució climàtica i digital de les mesures, associats a la inversió 7 del component 15, on s'ha de complir en un 100% a l'etiquetatge digital
- evitar el doble finançament (article 9)
- les mesures contra el frau, la corrupció i el conflicte d'interessos (article 22.2.b)
- les mesures per al registre de les dades dels beneficiaris en una base de dades única (article 22.2.d)
- la subjecció als controls dels organismes europeus (article 22.2.e)
- l'obligació de conservació de la documentació (article 22.2.f)
- les normes sobre comunicació i publicitat, d'acord amb el que preveu l'article 34.

Tanmateix, l'empresa adjudicatària garantirà el respecte al principi de «no causar un perjudici significatiu als objectius medi ambientals» (DNSH), així com el compliment de la metodologia de seguiment de les ajudes d'acord amb el que preveu el PRTR, a l'article 5.2 del Reglament (UE) número 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de data 12 de febrer de 2021, i la seva normativa de desenvolupament i, en particular les vinculades al compliment de fites i objectius.

Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus.

Termini de garantia

El termini de garantia es determinarà en les posteriors contractacions basades.

Cessió del contracte

De conformitat amb el que estableix l'article 214 de la LCSP, queda prohibida la cessió total o parcial dels drets i obligacions del contracte sense que hi hagi prèviament l'autorització de l'òrgan de contractació i sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinada per a l'adjudicació del contracte.

Penalitats

Les penalitats seran les determinades en l'article 193 de la LCSP, en el present plec de clàusules administratives particulars. En el cas que l'òrgan de contractació ho consideri necessari per l'objecte del contracte, aquestes es concretaran en els posteriors contractes basats prèvia justificació.

Garantia definitiva

Corresponent al 5% de l'import d'adjudicació

Altra informació

- *Presentació de les ofertes de forma **exclusivament electrònica**.*