



Memòria justificativa per a la contractació del servei d'impartició de diversos mòduls professionals del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques (Exp. AG-2025-24)

1. Justificació de la necessitat de contractar. Objecte del contracte.

L'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya, mitjançant l'acord i la col·laboració del Departament d'Educació, imparteix els cicles formatius de la família maritimopesquera de tècnic/a superior en transport marítim i pesca d'altura, tècnic/a superior en organització del manteniment de maquinària de bucs i embarcacions, tècnic/a en navegació i pesca de litoral, tècnic/a en manteniment i control de la maquinària en bucs i embarcacions i de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques. El Departament d'Educació ha dotat l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya amb 23 professors per impartir les classes teòriques i pràctiques d'aquests cicles.

El cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques té una durada de dos cursos escolars amb un total de 2.000 hores, de les quals 957 es realitzen durant el primer curs i 1.043 durant el segon curs. En el curs escolar 2015/2016 es va licitar el servei per la impartició dels mòduls corresponents del primer curs i, a partir del curs escolar 2016/2017 a requeriment del Departament d'Educació, s'imparteixen els dos cursos que componen el cicle formatiu.

Amb les successives licitacions s'ha vist que la prestació del servei per impartir els mòduls professionals corresponents als dos cursos del cicle formatiu simultàniament requereix que les empreses disposin de personal i equipament suficient com per poder complir amb els requeriments de la formació; en estar durant un període llarg de temps els especialistes, la distribució del professorat de l'Escola queda desequilibrat ja que tenen sobrecàrrega lectiva durant els primers mesos del curs escolar i en altres tenen poca càrrega lectiva. A més, pedagògicament considerem que cada promoció d'alumnes (dos cursos lectius) ha de rebre la formació pràctica amb el mateix grup d'especialistes, per aquest motiu i per poder garantir aquest objectiu, la formació pràctica del primer curs de la promoció 2024/2026 es realitzarà en el primer semestre de l'any 2025 i la formació pràctica del segon curs de la promoció 2024/2026 es realitzarà en el segon semestre de 2025.

La licitació actual té per objecte la contractació del servei per impartir els mòduls professionals a càrrec de professors especialistes de la promoció 2024/2026, dintre de l'any 2025 del primer curs (2024/2026) i del segon curs (2025/2026) —totalitzant 362 hores— segons determina el Reial Decret 1073/2012.

Per tal de poder realitzar les activitats docents de busseig, d'acord amb el contingut del programa oficial, i realitzar les pràctiques segons la normativa vigent respecte a les activitats subaquàtiques, els alumnes van acompanyats del personal instructor i ajudants qualificats, responsables en tot moment del grup d'alumnes, amb el material i recursos específics necessaris per obtenir els resultats de l'aprenentatge dels mòduls professionals i que els alumnes els puguin assolir.



- **Insuficiència de mitjans:**

L'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya no disposa dels mitjans necessaris per realitzar les pràctiques de busseig que queden enumerades en l'apartat 2.4 de les prescripcions tècniques, equipaments dels quals disposen les empreses especialitzades en l'ensenyament del busseig professional.

Pel que fa al personal, entre els 23 professors no n'hi ha bussejadors professionals amb el títol professional adequat per a la impartició de les classes teòriques i pràctiques.

Per les característiques pròpies del busseig, la formació no la pot realitzar qualsevol professor, a diferència d'unes classes d'electricitat, per exemple, que les pot impartir un enginyer elèctric, o un enginyer mecànic, les classes de busseig només les poden impartir bussejadors amb la titulació adequada.

Com ja queda dit, l'Escola tampoc té entre el seu personal assignat, el total de bussejadors que es necessiten per poder impartir els mòduls professionals objecte de la licitació.

Atès que l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya no té mitjans personals ni materials propis per a la impartició dels mòduls professionals que formen part del cicle formatiu assignats a especialistes, es fa necessària la contractació d'una empresa externa, que proporcioni aquest personal especialista i que a la vegada incorpori els mitjans tecnològics necessaris en el procés d'ensenyament i aprenentatge.

Aquest personal ha d'impartir durant el curs 2024/2025 i el curs 2025/2026 els continguts teòrics i pràctics dels mòduls professionals MP1 Intervenció hiperbàrica amb aire i nitrox, i MP3 Reparacions i reflotaments als alumnes del primer curs del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques, i els mòduls professionals MP4 Tall i soldadura, MP5 Construcció i obra hidràulica i MP7 Immersió des de campana humida als alumnes del segon curs del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques a l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya i instal·lacions annexes amb els terminis d'execució i pressupostos següents:

Mòdul professional 1: Intervenció hiperbàrica amb aire i nitrox, s'impartirà en els terminis del 12/03/2025 al 03/04/2025 (ambdós inclosos, sent l'últim dia de tres hores, les tres primeres hores), (16,5 dies, de dilluns a divendres en horari de 08:15 a 14:45, amb mitja hora de descans entre les 11:15 i les 11:45). **Pressupost: 40.125,00 €.**

Mòdul professional 3: Reparacions i reflotaments, s'impartirà en els terminis del 15/09/2025 al 29/09/2025 (ambdós inclosos), (11 dies, de dilluns a divendres en horari de 08:15 a 14:45, amb mitja hora de descans entre les 11:15 i les 11:45). **Pressupost: 26.161,50 €.**

Mòdul professional 4: Tall i soldadura, s'impartirà en els terminis del 03/04/2025 al 10/04/2025 (ambdós inclosos, sent el primer dia de 3 hores, les tres últimes), (5,5 dies, de dilluns a divendres en horari de 08:15 a 14:45, amb mitja hora de descans entre les 11:15 i les 11:45). **Pressupost: 14.712,50 €.**



Mòdul professional 5: Construcció i obra hidràulica, s'impartirà en els terminis de 11/04/2025 al 15/05/2025 (ambdós inclosos sent el primer dia 3 hores) (16.5 dies, de dilluns a divendres en horari de 08:15 a 14:45, amb mitja hora de descans entre les 11:15 i les 11:45). Cal tenir en compte que la Setmana Santa va del 12 al 21 d'abril de 2025. **Pressupost: 30.495,00 €.**

Mòdul professional 7: Immersió des de campana humida, s'impartirà en els terminis del 30/09/2025 al 14/10/2025 (ambdós inclosos), (11 dies, de dilluns a divendres en horari de 08:15 a 14:45, amb mitja hora de descans entre les 11:15 i les 11:45). **Pressupost: 24.342,50 €**

Entre els dies 5 de juny de 2025 i el 13 de juny de 2025, en els llocs determinats en el punt 2.2 de les prescripcions tècniques i en les dates que determini l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya, es realitzaran els exàmens finals, les proves de recuperació i les juntes d'avaluació del primer curs de la promoció 2024/2026.

Entre els dies 16 d'octubre de 2025 i el 24 d'octubre de 2025, en els llocs determinats en el punt 2.2 de les prescripcions tècniques i en les dates que determini l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya, es realitzaran els exàmens finals, les proves de recuperació i les juntes d'avaluació del segon curs de la promoció 2024/2026.

- **Justificació de la no divisió en lots del contracte:**

Aquest llicitació, donat que el seu objecte és la impartició de diversos mòduls professionals del cicle formatiu de grau mitjà de tècnic/a en operacions subaquàtiques i hiperbàriques per a la promoció 2024-2026 i que aquests mòduls són essencialment de tipus pràctic, pedagògicament és convenient que l'equip de professors especialistes no canviï durant els cursos escolars en què es desenvolupa la formació, ja que permet fer un seguiment més acurat del progrés dels alumnes. Per aquest motiu la llicitació es presenta en un lot únic.

Donada la situació que va ocasionar la pandèmia del COVID-19 amb la suspensió de les classes presencials, l'empresa adjudicatària haurà d'impartir les classes presencialment, però haurà de comptar amb els mitjans per poder fer les classes en format on-line en mode sincrònic i no sincrònic.

El desenvolupament dels mòduls professionals objecte de la llicitació ha estat determinat pel Departament d'Educació; està pendent de publicar al DOGC i es poden consultar al web de l'Xtec: <http://xtec.gencat.cat>

2. Procediment de contractació i tramitació.

La contractació d'aquest servei es realitzarà mitjançant procediment obert, d'acord amb l'article 156 i següents 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.



Atès que l'adjudicació d'aquest expedient ha de quedar resolta abans del dia 25 de gener de 2025, per poder ser executat dintre de l'any natural, es fa necessària la seva tramitació urgent.

Justificació de la urgència en la tramitació de l'expedient AG-2025-24:

L'expedient AG-2025-24 per a la impartició de diversos mòduls professionals del cicle formatiu de busseig s'ha de tramitar amb caràcter d'urgència degut a diversos factors:

Per poder saber el total d'alumnes que han estat acceptats com a alumnes del cicle formatiu s'ha d'esperar al final del període d'inscripció, que és al final del mes de setembre. El nombre d'alumnes és important per tal de determinar el total de personal que han d'aportar les empreses participants: hi ha establerta una relació d'un instructor i un ajudant per cada 10 alumnes. A més dels alumnes matriculats, s'ha de considerar el nombre d'alumnes que han de repetir algun dels mòduls professionals per haver-lo suspès, amb la qual cosa també queda modificat el nombre d'instructors i ajudants. Aquesta dada és important ja que l'increment d'un instructor més suposa un increment de 25.000 € en la licitació.

D'altra banda, no es pot definir el calendari en que s'ha de realitzar el servei, ja que els dies festius per lliure disposició i altres dies sense classes, es determinen a principi de curs, en el mes de setembre. Aquest calendari és important per determinar l'inici del servei.

Per aquests motius no es pot iniciar la tramitació de l'expedient amb prou anticipació.

3. Termini d'execució i durada del contracte.

Des del 12 de març de 2025 fins el 24 d'octubre de 2025, ambdós inclosos. No es preveu pròrroga d'aquest contracte.

4. Determinació del preu del contracte.

L'import total d'aquesta contractació és de **135.836,50** euros (exempt d'IVA), que aniran a càrrec de l'aplicació pressupostària AG05 D/227001400/6120/0072 dels pressupostos de la Generalitat per a l'any 2025.

La determinació del pressupost de licitació corresponent a cadascuna de les parts de l'objecte del contracte s'ha realitzat segons el detall que es recull en l'annex "Determinació del pressupost de la licitació: Impartició de diversos mòduls professionals del cicle formatiu de grau mitjà d'operacions subaquàtiques i hiperbàriques".

• Pagament.

La facturació serà conformada pel responsable del contracte, un cop finalitzat cada mòdul.



5. Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte és de 135.836,50 € (IVA exclòs).

6. Criteris de solvència.

Les empreses que es presentin han d'acreditar la seva solvència tècnica i econòmica aportant la documentació especificada en l'annex "Solvència econòmica i tècnica".

7. Criteris d'adjudicació.

La valoració que es seguirà per l'adjudicació del contracte s'especifica en l'annex "Criteris de Valoració". Fonamentalment es valorarà l'aportació d'instructors o ajudants que permetin una atenció més personalitzada dels alumnes en la realització de les pràctiques. El sistema de valoració de les proposicions és el previst en la Directriu 1/2020, de 23 de juny, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

8. Ofertes anormalment baixes.

Seràn ofertes anormalment baixes les que siguin inferiors en més del 20% del pressupost de licitació.

9. Condicions especials d'execució.

A l'empresari de l'art. 202 de la LCSP, el contractista queda obligat a donar compliment, durant l'execució del contracte, a la següent condició especial d'execució de tipus mediambiental, la vigència de la qual haurà d'acreditar documentalment a requeriment del responsable del contracte per part del DARP, qui certificarà el seu compliment:

- Preservar l'entorn dels espais subaquàtics on es realitzen les pràctiques en immersió, i l'eliminació dels residus generats durant l'activitat. L'adjudicatari haurà de disposar d'un Pla de preservació de l'entorn i d'eliminació de residus generats.

L'incompliment d'aquesta condició especial d'execució donarà lloc a les penalitats previstes en l'article 192.1 de la LCSP.



10. Obligacions essencials del contracte.

A més de les previstes genèricament en l'articulat de la LCSP, s'integraran en el contracte amb el caràcter d'obligació essencial, als efectes previstos en l'apartat f) de l'article 211 de la LCSP, les següents:

- Tenir contractada una cambra hiperbàrica de seguretat operativa disponible per al cas d'accident (prescripció tècnica particular 2.4.2).
- Tenir en vigor les assegurances per cobrir responsabilitats civils derivades de l'activitat impartida per danys materials, personals i perjudicis econòmics que siguin conseqüència d'aquests danys corporals, davant l'alumnat del centre o de terceres persones i amb cobertura d'accidents personals per als alumnes matriculats, en els termes concretats en el plec de prescripcions tècniques particulars (prescripció 2.8).
- Disposar del despatx de les embarcacions en vigor.
- L'adscripció a l'execució del servei tant dels recursos humans i materials acreditats com a solvència tècnica, com dels recursos humans addicionals inclosos en l'oferta de l'adjudicatari, tant pel que fa al nombre de persones com a la seva formació, capacitat i experiència prèvies al·legades per a l'adjudicació del contracte.

Atès que en l'execució d'aquest contracte es requereix el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament; d'acord amb l'article 122.2 de la LCSP; s'estableixen com a obligacions essencials:

- La finalitat exclusiva a la que es podran destinar les dades cedides per l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya al contractista serà la de gestionar la impartició dels mòduls professionals objecte del contracte. Aquesta gestió es limita al control d'assistència i avaluació dels alumnes per cadascun dels mòduls professionals.
- La presentació, en fase de requeriment previ a l'adjudicació, d'una declaració responsable en la que posi de manifest on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests servidors.
- Comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració a què es refereix l'apartat anterior.
- Indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis associats als mateixos, el nombre o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als que es vagi a encomanar la seva realització.

D'acord amb l'article 211.1.f) de la LCSP l'incompliment d'aquestes obligacions essencials serà causa de resolució del contracte.

11. Cessió i tractament de dades personals.

El tractament de les dades serà de nivell baix, segons la Instrucció número 1/2022 referent al tractament de dades de caràcter personal en matèria de contractació en aplicació de la normativa vigent de protecció de dades en el DARP.



12. Components de la Mesa.

Es proposa que formin part de la mesa de contractació en representació de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya el senyor Vicent Martinez Forner, director-gerent de l'ECNPC en qualitat de vocal, i la senyora Mariona Zaragoza Arbó, tècnica superior de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya, en qualitat de vocal suplent.

13. Responsable del contracte.

Es proposa com a responsable del contracte per part del DARP al Director de l'àrea de formació professional reglada de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya, el senyor Enric Arenas Garcia.

14. Garantia definitiva.

La garantia definitiva serà el 5% de l'import final ofert (IVA exclòs), d'acord amb l'article 107.1 de la LCSP.

Com a garantia, es podrà sol·licitar la retenció de la quantitat corresponent en la primera factura presentada.

Antoni Espanya i Forcadell

Director general de Política
Marítima i Pesca Sostenible