



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE SUPORT DE MANTENIMENT DELS EQUIPS DE PRÀCTIQUES DE L'ENCPC AL PORT DE TARRAGONA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

- 1 Antecedents i necessitats administratives que cal satisfer
- 2 Objecte
- 3 Característiques i descripció de la prestació
 - 3.1 Introducció
 - 3.2 Contingut
 - 3.3 Calendari i distribució anual de les tasques a desenvolupar
 - 3.4 Seguiment i lliurament dels treballs
- 4 dimensionament del servei
- 5 comissió tècnica de seguiment del servei
- 6 termini.



1 ANTECEDENTS I NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER

L'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya (ECNPC en endavant) té les funcions d'ordenar i impartir la formació nauticopesquera de caràcter professional i la d'activitats marítimes d'esbarjo a Catalunya, i de dur a terme les relacions amb altres institucions i entitats en matèria de capacitació nauticopesquera i d'esbarjo.

L'ECNPC imparteix els cicles formatius (FP) de la família maritimopesquera, organitza i imparteix la formació i tramita les titulacions i certificats professionals del sector nauticopesquer i de la Marina Mercant, organitza els exàmens per a obtenir les titulacions d'esbarjo, i tramita les titulacions.

El seu seu està ubicada a l'Ametlla de Mar, on s'imparteixen els cicles formatius, part de les formacions, i on es troben entre d'altres els simuladors. Part de la formació es realitza també in situ en diferents ports del territori.

Al Port de Tarragona, es disposa d'unes instal·lacions pròpies on es realitzen totes les pràctiques de supervivència en la mar i de lluita contra incendis dels cursos de certificats d'especialitat marítima que l'ECNPC imparteix a Catalunya. Es disposa de 4 locals, un espai exterior per a realitzar les pràctiques de supervivència a l'aigua i un espai exterior per a realitzar les pràctiques de lluita contra incendis.

Els espais que utilitza l'ECNPC per als cursos, tant el de la seu a l'Ametlla de Mar, com el del port de Tarragona, han estat homologats per la Direcció General Marina Mercant per a poder impartir la formació conduent a l'obtenció dels certificats d'especialitat marítima i de les titulacions professionals de la Marina Mercant d'acord amb els requeriments de l'Organització Marítima Internacional (IMO per les seves sigles en anglès) establerts en el Conveni i Codi Internacional sobre Normes de Formació, Titulació i Guàrdia per a la gent de la mar STCW 1978/1995 amb les esmenes de Manila de 2010, que exigeixen d'un manteniment i adequació molt estricte per a superar les inspeccions periòdiques que realitza la Direcció General de la Marina Mercant i les auditories per mantenir la certificació ISO 9001:2015 per poder renovar les homologacions corresponents.

Degut a la dispersió al llarg del litoral dels cursos de certificats d'especialitat marítima compostos per una part teòrica –impartida en el port d'origen dels alumnes—i una part pràctica, que es realitza en les instal·lacions del Port de Tarragona cal que aquestes instal·lacions estiguin en bones condicions per a la realització de les pràctiques, la qual cosa fa que s'hagin de programar amb molta cura tots els aspectes: que els materials emprats estan disponibles, que les màquines funcionen correctament, que la roba de treball que s'ha d'utilitzar estigui en bones condicions i, si és el cas, degudament desinfectada, l'allotjament dels alumnes que hi participen i el seu trasllat a la zona de pràctiques.

Tot i que les tasques de manteniment i preparació de la zona de pràctiques no requereix d'una gran complexitat tècnica, L'ECNPC no disposa de personal propi que pugui dur-lo a terme i, en cas d'haver de fer-lo el professorat que imparteix les pràctiques, el temps emprat (unes dues hores pel muntatge i dues mes pel desmuntatge dels equips i 4 hores per realitzar altres tasques de manteniment i neteja) redueix el temps dedicat a la formació, la qual cosa implica el no compliment del Conveni STCW.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Atès que l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya no té mitjans personals ni materials propis per a portar a terme el manteniment ni la logística del servei, es fa necessària la contractació mitjançant un procediment obert simplificat abreujat d'una empresa externa, que proporcioni el personal especialista i el servei de mobilitat.

2.- OBJECTE

Mitjançant aquest contracte es vol suplir la carència de personal no tècnic que realitzi tasques de suport de manteniment dels equips i espais de que disposa en el Port de Tarragona l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya per a la realització de les pràctiques de supervivència en la mar i lluita contra incendis dels cursos d'especialitat marítima que organitza l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya (ECNPC en endavant) en diversos ports del litoral català. La part teòrica d'aquests cursos es realitza en el port d'origen dels alumnes i les pràctiques en els espais dels que disposa l'ECNPC en el port de Tarragona.

3.- CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

3.1.- Introducció

Les classes pràctiques impliquen la realització de diversos exercicis per a que les persones participants tinguin coneixement de les tècniques bàsiques de supervivència a la mar i abandonament del vaixell i de lluita contra incendis a bord. Com que l'espai utilitzat és una zona del port de Tarragona, prèviament al desenvolupament de les pràctiques, s'han d'instal·lar els equips que s'utilitzaran i un cop finalitzades s'han de recollir els equips utilitzats i realitzar la seva neteja i preparació per a la següent sessió de pràctiques.

Les pràctiques de cada curs es realitzen en un màxim de 2 jornades, una dedicada a la supervivència a la mar i l'altra a la lluita contra incendis. L'ECNPC té programats fins a final d'any un total de 25 cursos.

3.2 Contingut

El servei es realitzarà en dies laborables en funció de la programació de cursos establerta en el pla de formació de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya per l'any 2021.

El servei s'ha de realitzar en les instal·lacions i zones destinades a la realització de les pràctiques que té l'Escola de Capacitació Nauticopesquera en el port de Tarragona

La previsió inicial de pràctiques és de 30 cursos. La realització de les pràctiques, i per tant la prestació del servei, donat que aquestes es realitzen en espais oberts i en les aigües del port de Tarragona, quedarà supeditada a les condicions meteorològiques o a altres causes justificades o de força major que puguin impedir la realització de les pràctiques amb seguretat per als alumnes i instructors.

Les pràctiques dels cursos de Formació Bàsica en Seguretat i dels cursos de Revalidacions de Formació Bàsica en Seguretat a realitzar al Port de Tarragona consisteixen en dues sessions d'un dia de durada, de 8:00 a 15:00h. El primer dia de supervivència en la mar i el segon dia de lluita contra incendis. Les pràctiques dels cursos de Certificat d'Embarcacions de Supervivència i Bots de Rescat (no Ràpids), consisteix en una sessió d'un dia de durada, de supervivència en la mar entre les 8:00 i les 15:00. Les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària han de permetre que les pràctiques es puguin realitzar en els horaris establerts.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

L'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya notificarà el calendari de pràctiques definitiu prèviament a l'empresa adjudicatària en un termini no inferior a una setmana. L'anul·lació de la pràctica per causa major o causa sobrevinguda justificada que impedeixi la seva realització amb seguretat dels alumnes i instructors es notificarà en 24 hores d'antelació a l'empresa adjudicatària.

L'ordre normal de realització de les pràctiques d'una sessió, especificat anteriorment, podrà variar segons les condicions meteorològiques s'avisarà amb una antelació de 24 hores.

1 Lloc

El servei es prestarà en els locals i espais que disposa l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya al port de Tarragona.

2 Serveis

2.1.1 Suport logístic a les pràctiques

El servei de suport logístic a les pràctiques consistirà en les tasques necessàries per instal·lar i desinstal·lar els equips necessaris per a les diverses sessions de pràctiques, així com realitzar el trasllat d'aquests equipaments entre el magatzem i la zona de pràctiques. Igualment ha de realitzar petites tasques de manteniment dels equips i instal·lacions: neteja, petites reparacions i d'altres, tal com es determina en els punts següents.

2.1.2 Instal·lació, desinstal·lació de equips i materials i abalisament de la zona de pràctiques.

La instal·lació dels equips, dels abalisaments i el trasllat del material complementari necessari per a la realització de les pràctiques ha de quedar finalitzat abans de les 9:30 hores.

La recollida dels equips, dels abalisaments i el trasllat al magatzem del material complementari, necessari per a la realització de les pràctiques, es podrà realitzar a partir de les 15:00 hores del dia de la pràctica.

2.1.2.1 Pràctiques Supervivència en la Mar per als Cursos de Certificat de Formació Bàsica en Seguretat, Revalidació del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat i Embarcacions de Supervivència i Bots de Rescat (No Ràpids)

Abans d'iniciar la sessió s'han de realitzar les següents actuacions:

- Preparar el rai salvavides: plegar-lo, col·locar i connectar l'ampolla d'inflat i estibar-lo en el seu contenidor. S'haurà de tenir al menys una ampolla carregada addicional per imprevistos.
- Col·locar l'abalisament en la zona exterior dels locals de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera en el port de Tarragona.
- Senyalitzar i delimitar l'àrea de pràctiques.
- Col·locar la balisa a l'àrea de pràctiques d'aigua.
- Col·locar l'escala de gat en la zona de pràctiques.
- Traslladar el rai salvavides i el material auxiliar a l'àrea de pràctiques.
- Traslladar de vestits de supervivència de recanvi a l'àrea de pràctiques



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Després de finalitzar la sessió s'han de realitzar les següents actuacions:

- Recollir del rai salvavides, neteja i rentar amb aigua dolça.
- Retirada del abalisament i de l'escala de gat.
- Recollida del material auxiliar i de la senyalització i abalisament.
- Transportar rai, abalisament, escala de gat cap el magatzem.
- Rentar amb aigua dolça i desinfectant els vestits de supervivència, els vestits de neoprè i el calçat utilitzat per desplaçar-se des dels locals a la zona de pràctiques.
- Estendre els vestits de supervivència i els vestits de neoprè.
- Col·locar i endreçar per talles el calçat utilitzat per desplaçar-se des dels locals a la zona de pràctiques.

2.1.2.2 Pràctiques contra incendis per als Cursos de Certificat de Formació Bàsica en Seguretat, Revalidació del Certificat de Formació Bàsica en Seguretat

Abans d'iniciar la sessió s'han de realitzar les següents actuacions:

- Col·locar i endreçar per talles la roba neta que ha d'utilitzar els alumnes.
- Abalisar locals port.
- Senyalitzar àrea de pràctiques.
- Traslladar el generador de foc (Pyros), accessoris i bombones de propà a l'àrea de pràctiques.
- Traslladar els extintors a l'àrea de pràctiques.
- Traslladar i instal·lar motobomba a l'àrea de pràctiques.
- Traslladar les mànegues, llances i altre material per als exercicis a l'àrea de pràctiques.
- Encebar, posar en marxa i provar el funcionament de la motobomba i comprovar nivell de combustible.
- Preparar la safata Pyros connectant els accessoris i les bombones de propà i comprovar el seu correcte funcionament.
- Preparar passadís escuma verificant que el generador funciona correctament i es disposa de prou líquid escumogen (només per als cursos de revalidació).

Després de finalitzar la sessió s'han de realitzar les següents actuacions

- Recollir safata Pyros i accessoris, extintors, motobomba, material addicional del exercicis, la senyalització i l'abalisament.
- Traslladar tot l'equipament al magatzem
- Netejar i endreçar botes de seguretat alumnes.
- Netejar i endreçar cascs.
- Netejar i desinfectar mascaretes ERAs
- Recollir roba seguretat alumnes i preparar-la per la bugaderia.

2.1.3 Coordinació amb altres proveïdors.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la coordinació amb les empreses subministradores dels consumibles necessaris per a la realització de les pràctiques garantint que per cada sessió de pràctiques es disposi com a mínim del material següent:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

1. Pràctiques de lluita contra incendis

6 Extintors d'aigua - escuma de 6L

10 Extintors de CO2 5kg

Líquid escumogen d'alta expansió

10 ampolles d'aire comprimit respirable per als equips ERA

Combustible per motobomba

2. Pràctiques supervivència a la mar

2 Ampolles de CO2 per inflat de la balsa salvavides

Igualment haurà de coordinar amb les empreses especialitzades les revisions reglamentàries i les reparacions necessàries dels diversos equips per a la realització de les pràctiques.

2.1.4 Neteja, manteniment i reparació d'equips i materials

L'empresa adjudicatària ha de realitzar la neteja i el manteniment, incloses petites reparacions, materials i eines, dels equips i materials, segons annex A.

També efectuarà la neteja dels locals, en especial la zona de vestuaris .

2.1.5 Bugaderia

Rentar la roba de seguretat d'alumnes e instructors utilitzada durant la sessió de pràctiques

22 pantalons

22 camises

22 jaquetes

22 passamuntanyes

2 tovalloles

2.1.6 Neteja instal·lacions.

Netejar els locals i vestuari incloent els materials necessaris i la reposició de paper higiènic, paper mans i sabó de mans.

Netejar i/o reposar els filtres de la ventilació dels locals.

2.1.7 Facturació

Mensualment, l'empresa adjudicatària presentarà factura pel total de cursos realitzats durant el mes segons els següents barems:

A) Per cada curs de Certificat de Formació Bàsica en Seguretat: 1 jornada tipus 1 i 1 jornada tipus 2

B) Per cada curs de Revalidació de Certificat de Formació Bàsica en Seguretat: 1 jornada tipus 1 i 1 jornada tipus 2

C) Per cada curs de Certificat d'Embarcacions de Supervivència i Bots de Rescat (no ràpids): 1jornada tipus 1.

2.2 Documents i registres.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Mensualment l'empresa adjudicatària haurà d'actualitzar els informes següents:

- Estat dels equips segons annex A
- Inventari de material segons annex B

3.3 Calendari i distribució anual de les tasques a desenvolupar

El servei s'iniciarà l'1 de febrer de 2023 i finalitzarà el 23 de desembre de 2023, ambdós inclosos, i es prestarà en funció dels cursos programats durant aquest període.

L'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya informará periòdicament dels cursos programats.

3.4 Seguiment i lliurament dels treballs

En finalitzar cada sessió de pràctiques, l'empresa adjudicatària lliurarà als instructors al càrrec de les pràctiques, certificació de les tasques de manteniment

En finalitzar cada sessió de pràctiques, l'empresa adjudicatària lliurarà als instructors al càrrec de les pràctiques, certificació de les tasques de neteja i desinfecció realitzades

Emplenarà els informes que consten en els annexos

Neteja, manteniment i reparació dels equips i materials, segons arxiu EC00153_MANTENIMENT PORT TARRAGONA rev2.xlsx que proporcionarà l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya a l'Empresa adjudicatària



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Annex A. CONTROL MANTENIMENT MATERIAL PORT TARRAGONA.

		Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació Direcció General de Pesca i Afers Marítims Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya					
CONTROL MANTENIMENT MATERIAL SUPERVIVÈNCIA PORT TARRAGONA					NOM:		
					DATA:		
MATERIAL SUPERVIVÈNCIA	EQUIP	DATA PROPERA REVISIÓ	SI TOTS EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS EN REPARACIÓ	OBSERVACIONS	
EPs	TRAJES SUPERVIVÈNCIA						
	ARMILLES						
	ARMILLES INFLABLES						
MATERIAL SUPERVIVÈNCIA	RAI						
	AROS SALVAVIDES						
	LLUM ARO						
	RABIZA ARO						
	TAULELL ESPINAL						
ALTRES	ESCALES PRÀCTIC						
	LINEA DE BOIES						
	D.E.A.						
Comentaris de la revisió:					Signatura		



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Pesca
i Afers Marítims**
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

**CONTROL MANTENIMENT MATERIAL CONTRA INCENDIS
PORT TARRAGONA**

NOM:

DATA:

MATERIAL CONTRA INCENDIS	EQUIP	DATA PROPERA REVISIÓ	SI TOTS EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS EN REPARACIÓ	OBSERVACIONS
EPIS	CASCOS					
	PASAMONTANYES					
	PANTALONS					
	JAQUETES					
	BOTES, PARELLS					
ERA	MÀSCARES					
	REGULADOR A					
	DEMANDA					
	ARNÈS					
MATERIAL CONTRA INCENDIS	AMPOLLES AIRE					
	EXTINTORS CO ₂					
	EXTINTOR ESCUMA					
	EXTINTORS POLS					
	MANEGUES 45 mm					
	MANEGUES 25 mm					
	LLANÇES AIGUA 25mm					
	LLANÇES ESCUMA					
	BIFURCACIO 45mm a 2x25mm					
	REDUCTOR 45mm a 25mm					
	MOTOBOMBA nº 1					
	MOTOBOMBA nº 2					



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació

Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Pesca
i Afers Marítims**
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

CONTROL MANTENIMENT MATERIAL CONTRA INCENDIS PORT TARRAGONA					NOM:	
					DATA:	
MATERIAL CONTRA INCENDIS	EQUIP	DATA PROPERA REVISIÓ	SI TOTS EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS CORRECTES	NÚM. EQUIPS EN REPARACIÓ	OBSERVACIONS
SIMULADOR FOC (PYROS)	SAFATA					
	ACCESORIS PYROS:					
	ARMARI					
	PAPERERA					
	ORDINADOR					
	MOTOR ELÈCTRIC					
	SIMULADOR BLEVE					
PASADÍS ESCUMA	GENERADOR					
	ESCUMA					
	CONTENCIÓ ESCUMA					
	PARADA EMERGENCIA (SPRINKLERS)					
Comentaris de la revisió:			Signatura			



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

Annex B. INVENTARI MATERIAL I EQUIPS DEL PORT TARRAGONA.

SUPERVIVÈNCIA

ANY:

MATERIAL	MES				
VESTIT	EN SERVEI				
SUPERVIVÈNCIA	DISPONIBLES				
	EN REPARACIÓ				
NEOPREN INTERIOR					
CROGS					
ARMILLA	EN SERVEI				
	DISPONIBLES				
	EN REPARACIÓ				
ARMILLA INFLABLE	EN SERVEI				
	DISPONIBLES				
	EN REPARACIÓ				
CÈRCOL SALVAVIDES					
LLUM CÈRCOL SALV (HOLMES)					
CAP CÈRCOL SALVAVIDES					
TAULER ESPINAL					
CONTENIDOR RAI					
DESPRENIMENT HIDROSTÀTIC					
RAI SALVAVIDES	EN SERVEI				
	DISPONIBLES				
	EN REPARACIÓ				
EQUIP EMERGÈNCIA RAI	(JOC)				
ARNESOS HELICÒPTER					
ESCALA PRÀCTIC					
PIROTÈCNIA ENSENYANÇA	(JOC)				



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Política Marítima
i Pesca Sostenible**

Sub-direcció General de Política Marítima, Control i Formació
Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya

CONTRA INCENDIS

ANY:

MATERIAL	MES			
MASCARA ERA	EN SERVEI			
	DISPONIBLES			
	EN REPARACIÓ			
MOTXILLA	EN SERVEI			
	DISPONIBLES			
	EN REPARACIÓ			
AMPOLLA AIRE				
EXTINTOR CO2	EN DIPÒSIT			
EXTINTOR ESCUMA				
EXTINTOR AIGUA				
EXTINTOR POLS				
MOTOBOMBA				
BANDEJA PYROS				
ACCESSORIS PYROS	ARMARI			
	PAPERERA			
	ORDINADOR			
MOTOR ELÈCTRIC				
DIPÒSIT COMBUSTIBLE				
SIMULADOR BLEVE				
SIMULADOR FOC OLI				
MÀNEGA 45 mm				
MÀNEGA 25 mm				
LLANÇA	EN SERVEI			
	DISPONIBLES			
	EN REPARACIÓ			
REDUCTOR de 45 a 25 mm				
Y (BIFURCACIÓ MÀNEGA)				
CASC	EN SERVEI			
	DISPONIBLES			
	EN REPARACIÓ			
OLLERA SEURETAT				
PASAMONTANYA				
PANTALÓ				
CHAQUETA				
GUANTS	(67x12)			
BOTES (PARS)				
MANTA IGNÍFUGA				
MÀQUINA DE FUM				
GENERADOR ESCUMA	(EN DIPÒSIT)			
BOMBONES PROPÀ				
MATERIAL ANTICONTAMINACIÓ	(JOC)			