



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT
PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT, DEL SERVEI DE FORMACIÓ DEL
MÒDUL DE PRÀCTICA CLÍNICA SIMULADA EN SITUACIONS ESPECIALS DEL
MÀSTER EN ATENCIÓ PREHOSPITALÀRIA I HOSPITALÀRIA URGENT DE LA
FUNDACIÓ INSTITUT DE FORMACIÓ CONTINUA DE LA UNIVERSITAT DE
BARCELONA (IL3-UB).**

EXPEDIENT 08/2026



ÍNDEX

1.	CONTEXT	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE O NECESSITAT A COBRIR.....	3
3.	ACTIVITATS I FUNCIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA	4
4.	FINALITATS I OBJECTIUS A ASSOLIR	4
5.	REQUERIMENTS TÈCNICS GENERALS OBLIGATORIS DE LA PRESTACIÓ I O RENDIMENT O EXIGÈNCIES FUNCIONALS DE LA PRESTACIÓ	6
6.	FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS	8
7.	CONFIDENCIALITAT	9
8.	PROTECCIÓ DE DADES I DRETS D'IMATGE	9

1. CONTEXT

El **Màster en Atenció Prehospitalària i Hospitalària Urgent (MAPHU)** que gestiona econòmicament l'Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona (IL3-UB) és l'especialització oferta per la UB per a infermers i infermeres per tal d'actualitzar-se i exercir amb eficiència i qualitat en el camp de l'atenció extrahospitalària i hospitalària urgent, vetllant per la seguretat del pacient. Aquesta formació ofereix als estudiants els coneixements, habilitats i aptituds necessàries per donar una **resposta sanitària immediata** al pacient en situació de risc vital, ja sigui per **accident de trànsit, urgència domiciliària, emergència o catàstrofe**.

El Màster s'ofereixen cada edició en dues modalitats, presencial i semipresencial.

Aquest Màster integra en el seu programa un mòdul obligatori "Mòdul de muntanya i atenció a múltiples víctimes" on es realitzen activitats que es porten a terme a la localitat de Vielha amb aprofitament dels recursos físics i materials que ofereix tant el cos de Bombers d'Aran com la pròpia zona.

Tenint en compte que Fundació IL3-UB no pot oferir aquest servei té la necessitat de contractar-ho de manera externa.

El calendari previst per a la realització del mòdul de muntanya en els dos grups és la següent:

Màster en Atenció Prehospitalària i Hospitalària Urgent modalitat presencial que s'imparteix del 3 d'octubre de 2025 al 26 de novembre de 2026, té previst la realització del mòdul de muntanya els dies 16, 17 i 18 de setembre de 2026.

Màster en Atenció Prehospitalària i Hospitalària Urgent modalitat semi presencial: s'imparteix del 27 d'octubre de 2025 al 26 de novembre de 2026, té previst la realització del mòdul de muntanya els dies 23, 24 i 25 de setembre de 2026.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE O NECESSITAT A COBRIR

El present contracte té per objecte la contractació de l'intercanvi de formació, coneixements científics i tècnics, aprofitament de recursos físics i materials per realitzar el mòdul de muntanya i atenció múltiples dins del Màster en Atenció Prehospitalària i Hospitalària Urgent que duu a terme entre la seva oferta acadèmica la Fundació Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona (ara, endavant IL3-UB).

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació dels serveis per a la realització del mòdul de muntanya en els dos grups del "Màster en Atenció Prehospitalària i Hospitalària Urgent". Aquest mòdul requereix l'organització de sessions presencials de simulació per a entrenar als alumnes en habilitats avançades per participar en l'actuació davant un Incident de Múltiples Víctimes i atenció en el medi de muntanya.

Atès que la Fundació no pot oferir aquest servei internament, necessita contractar externament un proveïdor que pugui facilitar l'espai i els recursos necessaris per a dur a terme aquestes

sessions.

3. ACTIVITATS I FUNCIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Elaborar la planificació de l'activitat formativa i dissenyar les activitats que es duran a terme conjuntament amb la direcció del MAPHU, o amb la persona que designi aquesta direcció.
- Dotar dels mitjans materials necessaris per la realització del mòdul de múltiples víctimes i del mòdul de muntanya.
- Coordinar el mòdul conjuntament amb la direcció del MAPHU, o amb la persona que designi aquesta direcció.
- Contractació dels docents i del personal de suport de Bombers.
- La selecció del professorat serà d'acord amb la direcció del MAPHU, o de la persona que aquesta designi.
- Elaborar el pressupost de l'activitat en temps i forma que estableixi IL3.

4. FINALITATS I OBJECTIUS A ASSOLIR

Les finalitats i objectius a assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents:

- Identificar problemes i/o situacions de vida o de salut, i emet un judici professional, si s'escau, dins del seu àmbit de competència en situacions d'urgència o emergència.
- Detectar lesions o situacions clíniques que puguin posar a la persona en risc vital o en risc per a la seva integritat física, real o potencial, preservant òrgans i funcions vitals de la persona atesa fins a la seva transferència a un recurs sanitari amb la capacitat de resoldre la causa principal que provoca aquell estat clínic.
- Desenvolupar activitats d'assessorament i educació a la persona incloent les relacionades amb la situació patològica, el tractament i les mesures complementàries pertinents.
- Actuar, sobre les lesions i situacions clíniques de risc identificades, prèvia valoració integral i estructurada, amb judici clínic a partir de dades objectives i subjectives del pacient, mesurant-les, valorant-les i identificant les possibles causes, i resolent i/o derivant a la persona atesa a un altre professional o , si és el cas.
- Du a terme el triatge com l'estratègia que té per objectiu agilitar, de forma ordenada, l'atenció de les persones de manera que siguin ateses amb la màxima celeritat i garanties, amb especial atenció a aquelles en què la gravetat de la situació en la qual es troben compromet la seva salut.
- Gestionar i donar assistència en situacions d'incidents de múltiples víctimes i desastres.
- Gestionar la demanda urgent/emergent identificant el problema i realitzant un triatge de la mateixa per tal de decidir quina és l'actuació idònia per la seva resolució, així com realitzar una reavaluació de la mateixa en aquells casos que sigui necessari.
- Pensament crític i identificació d'oportunitats. Analitzar tota la informació disponible des d'una perspectiva sistèmica, seleccionant la que és rellevant per a la presa de decisions, identificar oportunitats o resoldre problemes. Saber descartar raonaments basats en

impressions, opinions particulars, prejudicis o creences.

- Recerca de solucions i presa de decisions. Cercar activament solucions i escollir entre les diferents opcions valorant les possibles alternatives, els seus efectes i els riscos. Actuar en conseqüència, assumint la responsabilitat de la decisió presa.
- Flexibilitat. Adaptar-se ràpidament als canvis, a noves situacions o a grups de manera eficient, adoptant una actitud positiva al canvi de pensament, actitud o estratègies que requereixi de nosaltres la nova situació.
- Cooperació i treball en equip i en xarxa. Treballar i col·laborar amb un grup de persones per aconseguir un objectiu comú, construint relacions professionals de confiança, d'ajuda mútua i d'intercanvi d'experiències i coneixements.
- Comunicació interpersonal. Entendre els altres, transmetre un missatge adaptant l'estil comunicatiu al receptor del missatge i al context comunicatiu, amb l'objectiu d'establir una relació de confiança amb l'interlocutor que permeti que el missatge arribi eficaçment.
- Lideratge. Projectar una visió estimulante, un propòsit ferm i una direcció clara, motivant, les persones i equips per a la consecució dels objectius comuns mitjançant una acció decidida, implicada i compromesa, en un clima de diàleg, cooperació i suport.
- Participar en l'actuació davant un incident de múltiples víctimes en un entorn de simulació d'alta fidelitat en zona 3 amb les següents particularitats:
 - Els alumnes observaran el Muntatge de l'àrea atenció sanitària.
 - Els alumnes podran definir in situ les diferents àrees d'un incident de múltiples víctimes.
 - Àrea d'impacte.
 - Àrea Atenció Sanitària.
 - Àrea de Comandament.
 - Àrea d'evacuació.
 - Realització del triatge tipus START, o similar, en zona calenta.
 - Realització del triatge de tipus META en àrea sanitària.
 - Atenció de les víctimes en àrea sanitària.
 - Priorització de l'evacuació de les víctimes seguint el model SEM.
 - Visita al centre de comandament.
 - Participar en la filiació de les víctimes.
 - Conèixer el material específic de l'àrea sanitària.
 - Conèixer el material específic del rescat de muntanya.
 - Realitzar acostament de forma segura a un helicòpter sanitari.
 - Aprendre com carregar i descarregar un pacient d'un helicòpter.
 - Realitzar un rappel en una paret vertical.
 - Realitzar la valoració de pacients en un entorn de muntanya/alta muntanya.

- Evacuació de ferits en medi de muntanya amb tècniques específiques.

5. REQUERIMENTS TÈCNICS GENERALS OBLIGATORIS DE LA PRESTACIÓ I O RENDIMENT O EXIGÈNCIES FUNCIONALS DE LA PRESTACIÓ

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Disposar dels espais equipats i adequats de forma realista on es puguin entrenar les competències i habilitats, incloent-hi la realització de la petició d'espais públics i a l'òrgan administratiu públic escaient per a l'obtenció de les autoritzacions que permetran la realització de l'activitat.
- Proporcionar els materials clínics i pedagògics necessaris per a la realització de la pràctica simulada, incloent en aquest apartat tot el material de simulació necessari per la realització de les activitats.
- Disposar equip suport per la realització de totes les activitats.
- Disseny dels casos simulats d'acord amb la direcció del MAPHU, o la persona que en dissenyi aquesta direcció.

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites:

- Entregar una avaluació personalitzada de cada alumne/a d'acord amb els criteris que estableixi la direcció del MAPHU, o la persona que en dissenyi aquesta direcció.
- El termini màxim de lliurament de les avaluacions serà d'un mes després de la realització de la formació
- Complir amb la normativa mediambiental vigent.

5.1. Metodologia

El mòdul es desenvoluparà en dos grups i en les següents dates:

Grup 1 (màster presencial): 16, 17 i 18 de setembre de 2026

Grup 2 (màster semipresencial): 23, 24 i 25 de setembre de 2026

5.2. Descripció mitjans tècnics

Per al desenvolupament de la formació es requereix que l'empresa adjudicatària disposi dels espais equipats i adequats per a la realització dels diferents tallers pràctics.

1. Per la docència de las classes teòriques: espai amb capacitat per 70 persones amb mitjans audiovisuals.
2. Per a la realització dels tallers pràctics (AMV, Muntanya i Destresa):

- Espai habilitat per l'activitat d'helicòpter de rescat.
- Espai a l'aire lliure en plena natura per la realització de tècniques de mobilització i immobilització en terreny advers.
- Espai a l'aire lliure amb riu per taller afectat hipotèrmia semiofegat.
- Espai habilitat per a la realització de tècniques de ràpel.
- Espai habilitat per tractament de pacient.
- Espai habilitat per descans i lunch entre sessions amb WC, nevera i microones.

5.3. Descripció mitjans materials

Per al desenvolupament de la formació es precisarà que l'empresa adjudicatària disposi de material fungible clínic i pedagògic necessari per a la realització dels diferents tallers pràctics:

Taller AMV (Accident Múltiples Víctimes)

- ✓ 2 Tendes de 25 m2 cadascuna com PMA
- ✓ 12 lliteres
- ✓ 12 motxilles d'AMV con a material per realitzar el X-ABCDE dels accidentats.
- ✓ 2 baguls de trauma
- ✓ 2 baguls de calaixos amb material de reposició d'oxigenoteràpia, embenatges, fluïdoteràpia.
- ✓ Camió d'AMV / logística.
- ✓ 1 Ambulància USVA
- ✓ 1 Ambulància USVB
- ✓ 24 ninots amb lesions per triatge bàsic.
- ✓ 4 motxilles de triatge bàsic.
- ✓ 12 taulers espinals
- ✓ Sac de 25 mantes
- ✓ 4 motxilles de SVB
- ✓ Tenda per realitzar la filiació
- ✓ Tablet de filiació
- ✓ 2 Emissores TETRA
- ✓ 10 ninots escala 1-24 per la filiació.

Tallers muntanya:

- ✓ 4 lliteres de transport i evacuació de rescat
- ✓ 4 motxilles de SVB
- ✓ 4 mantes
- ✓ 4 estoretes de terra
- ✓ 1 matalàs de buit
- ✓ Material d'hipotèrmia
- ✓ 10 arnesos de escalada
- ✓ Material de muntanya per muntar instal·lacions.

- ✓ 4 cordes semirígides d'escalada.
- ✓ 50 cascos d'escalada
- ✓ 4 estendards de senyalització del taller pràctic.
- ✓ 1 helicòpter B3 o equivalent amb capacitat adequada per a rescat sanitari en muntanya.

Tallers de destresa

- ✓ 4 estoretes de terra
- ✓ 4 motxilles d'SVB
- ✓ 4 mantes
- ✓ 4 fèrules de cama
- ✓ 4 matalàs de buit
- ✓ 4 lliteres de transport i evacuació de rescat.
- ✓ 4 estendards de senyalització d'estació de destresa.
- ✓ 50 cascos d'escalada
- ✓ 4 cordes semirígides d'escalada (tirolina)
- ✓ Material de muntanya para muntar instal·lacions.

5.4. Descripció mitjans personals

Per al desenvolupament de la formació es precisarà que l'empresa adjudicatària disposi de docents i professionals especialitzats, d'acord amb els següents perfils i pels diferents tallers:

10 instructors docents:

Personal operatiu en emergències amb formació en IMA (Incident Múltiples Víctimes). Titulació de Tècnic d'Emergències Sanitàries (TES).

10 instructors docents:

Personal operatiu en emergències amb formació SAR (Search and Rescue) i experiència en rescat i tractament de víctimes en muntanya.

10 instructors docents:

Titulats en Grau d'Infermeria o Medicina.

Especialistes en atenció específica en emergències extrahospitalàries amb titulació (PHTLS, ITLS, SVA i/o SVAT...).

Experiència en medi de muntanya.

6. FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec. Aquesta coordinació es realitzarà diàriament durant el desenvolupament del servei i de manera presencial.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de

l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

7. CONFIDENCIALITAT

Els diferents participants de l'empresa adjudicatària romandran expressament obligats a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pugui conèixer amb motiu de l'execució del contracte, especialment sobre les dades de caràcter personal, que no podran copiar o utilitzar amb una finalitat diferent del que estableix el present plec, ni tampoc cedir-la a uns altres.

8. PROTECCIÓ DE DADES I DRETS D'IMATGE

L'empresa adjudicatària ha d'acomplir amb la legislació sobre protecció de dades i adoptar totes les mesures de seguretat legalment exigibles en tot el referent al tractament, de l'ús i la cessió de dades, i queda obligada a complir la normativa vigent en la protecció de dades de caràcter personal, adoptant les mesures d'alt nivell de seguretat. Segons el Reglament Europeu de protecció de dades 2016/679, de 27 d'abril (RGDP) relatiu a la protecció de les persones físiques amb relació al tractament de les seves dades personals i la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre (LOPDGDD).

Fundació Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona (IL3-UB) es farà càrrec del consentiment del dret d'imatges dels alumnes.

Finalitzada la relació contractual entre el servei de realització d'un mòdul de muntanya del "Màster en atenció prehospitalària i hospitalària urgent" per la Fundació Institut de Formació Contínua de la Universitat de Barcelona, l'empresa adjudicatària ha de procedir a la cancel·lació i, si escau, al bloqueig de les dades establertes a la legislació vigent, així com la conservació de les dades, oportunament bloquejades, per tal de complir amb les obligacions que legalment procedeixin.

L'empresa adjudicatària i els seus treballadors s'obliguen a guardar secret de tota la informació a la qual tinguin accés. Aquestes obligacions haurien de subsistir fins i tot en extingir-se la relació contractual.

Sra. Maggie Alonso Hernández
Responsable de l'Àrea de Programes Formatius
Fundació Institut de Formació Contínua – IL3
Universitat de Barcelona