

PLEC DE PRESCRIPCCIONS TÈCNIQUES PER A LA COMPRA DE XARXES EN LES ACTUACIONS EN EL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES

Projecte. CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT TERRESTRE I MARINA

Codi. C04.I02.P01.S16

1.OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la compra de xarxes per a poder realitzar les actuacions que es duren a terme en el Parc Nacional d'Aigüestortes i estany de Sant Maurici amb càrrec dels fons del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), concretament de la seva component 4 " Conservació i Restauració d'ecosistemes i la seva biodiversitat".

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els sistemes aquàtics continentals són ambients poc freqüents que ocupen un 2 % de la superfície de la terra i que, en general, es troben altament amenaçats . Són ambients de fauna i flora molt específica i sensible, on hi abunden espècies amenaçades.

Als Pirineus aquests ecosistemes humits se solen considerar paratges molt naturals. Però, tot i que es trobin en paisatges poc pertorbats, la mà de l'home com a agent modificador no hi ha estat absent.

El principal objectiu passa per aconseguir un retorn a la situació original dels estanys i del curs fluvial de la zona, amb la recuperació dels processos naturals, de la qualitat de l'aigua i paisatgística, mitjançant la gestió directa de les poblacions de peixos introduïdes (erradicació).

En aquests ecosistemes hi viuen espècies de fauna vulnerables o amenaçades, les poblacions de les quals han de ser objecte de mesures de millora i conservació. Des d'organismes que viuen suspesos en l'aigua formant part del plàncton (algues, puces d'aigua i copèpodes); passant per plantes, mol·luscs, cucs, insectes i amfibis que viuen al fons o al litoral, fins a ocells i ratpenats que s'alimenten dels insectes que surten de l'aigua.

El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici compta amb més de 200 estanys, alguns d'ells amb problemes de conservació ocasionats precisament per la introducció d'espècies invasores de peixos amb objectius de pesca esportiva. Aquestes espècies depreden sobre les espècies més conspicues com invertebrats, larves d'insectes i amfibis.

Un cop l'abundància de peixos introduïts a l'estany disminueix dràsticament, es succeeixen una sèrie de canvis a l'ecosistema que el dirigeixen cap a la restauració del seu estat natural. El camí cap a la recuperació de l'estany pot trigar anys, però un dels primers símptomes és l'increment de la transparència de les seves aigües.

Per aquest motiu, les actuacions que es proposen en aquesta encomana tenen com a objectiu la millora de les poblacions d'alguns amfibis com la granota roja (*Rana*

temporaria), el títol (*Alytes obstetricans*) i el tritó Pirinenc (*Calotriton asper*) i alguns mamífers que s'alimenten en el medi aquàtic com ara l'almesquera (*Galemys pyrenaicus*) o la llúdriga comuna (*Lutra lutra*), i dues espècies de ratpenats el de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*) i l'orellut alpi (*Plecotus macrobullaris*).

Les accions del projecte inclouen tant aquelles que són concretes de conservació, com les de seguiment de l'impacte de les accions i la sensibilització i difusió pública dels resultats. Concretament, es preveuen seguiments limnològics dels estanys i de les poblacions de peixos al·lòctons, de les poblacions de *Euproctus asper*, *Rana temporaria*, *Alytes obstetricans*, *Calotriton asper* i *Galemys pyrenaicus*.

Es pren com a model les actuacions executades en el marc del Projecte Life Limnopirineus (2014 – 2017) en el qual s'han realitzat restauracions efectives en 5 estanys del parc nacional obtenint uns resultats contundents. Actualment es treballa en la restauració de 3 estanys més en el marc del projecte Resque Alpyr (2023-2026). La fita és poder generar un corredor verd lliure de peixos en el cor del parc nacional, amb aquests ambients aquàtics restaurats i amb la recuperació de les poblacions de la seva fauna original associada. Per aquest motiu, es proposa continuar l'esforç de restauració amb aquest projecte, actuant sobre 4 estanys més en el sector nord-occidental del Parc Nacional, en el qual encara no realitzat cap restauració. Els estanys seleccionats són:

- Estany de les Monges
- Estany de Mangades
- Estany de Travessani
- Estany xic de Travessani

La metodologia a seguir es correspon a l'establerta en el marc dels projectes Life anteriors, per tant, serà la que s'haurà d'emprar en aquesta restauració sota el mateix rigor científic. D'aquesta forma, tant l'avaluació del seu èxit com els resultats que se n'obtinguin seran comparables entre totes les experiències de restauració.

Forestal Catalana, S.A és l'encarregada de portar a terme la gestió dels treballs D'ACTUACIONS DE CONSERVACIÓ D'ECOSISTEMES I LA SEVA BIODIVERSITAT AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea. Al no comptar amb tot el material que caldrà per a portar a terme el treball, Forestal Catalana SA cal que realitzi una compra d'aquest per que estigui a disposició de totes les assistències tècniques contractades per a desenvolupar el projecte.

3. CARACTERÍSTIQUES DE LES XARXES

Les xarxes tindran les següents característiques;



- Les xarxes es realitzaran segons els més alts estàndards de fabricació pel que fa a matèries primeres, al procés d'extrusió i tractament posterior.
- Monofilament de nylon blanc resistents als UVA.
- Les línies flotants han d'estar trenades amb fils europeus.
- Els flotadors dins la línia trenada han d'aconseguir la màxima flotabilitat sense deixar de complir amb els criteris de sostenibilitat.
- La línia d'enfonsament ha d'estar lliure de plom. Estarà composta per una línia metàl·lica, especialment tractada a l'interior, i un plàstic exterior aprovat per la CE.
- No pot haver-hi cap cadena de plom en les xarxes.
- Per que la xarxa sigui fàcilment manejable en totes les etapes d'ús, ha d'estar enfilat en un pal de xarxa. Aquest per raons de sostenibilitat ha d'estar fet de plàstics oceànics.

La necessitat de molts tipus de xarxes per les diferents maneres d'operar dins els llacs i la seva efectivitat fa que totes les xarxes quedin separades en 13 lots diferents.

4. DESCRIPCIÓ DELS LOTS

LOT nº 1

- **20 Xarxes estàndard de mostreig**, de monofilament de niló blanc, resistent als UVA. Longitud de 30 m, Altura 1.5 m. 12 panells disposats segons Standard CEN (20 standard nets of sampling: Length 30 m. Monofilament nylon white uva resistant; high 1.5 m; 12 panels according to CEN standards.)

LOT nº2

- **115 xarxes per a salmònids tipus 1**. Longitud 36m. 10 mm; 12.5 mm; 18.5 mm; 24 mm. Gruix filament 0.15mm. (115 salmonid nets type 1: Length 36 m. High 1.8 m. 4 types of panels with meshes: 10 mm, 12.5 mm, 18.5 mm and 24 mm. Size of line 0.15 mm)

LOT nº3

- **95 xarxes per a salmònids tipus 2**, Longitud 50m. Altura 5m. Llum de malla: 24mm. Gruix filament: 0,15mm. (95 salmonid nets type 2: Length 50 m. High 5 m. Mesh 24 mm. Size of line 0.15 mm.)

LOT nº 4



- **95 xarxes per a salmònids tipus 3**, Longitud 50m. Altura 4m. Llum de malla: 24mm. Gruix filament: 0,15mm. (95 salmonid nets type 3: Length 50 m. High 4 m. Mesh 24 mm. Size of line 0.15 mm.)

LOT nº 5

- **95 xarxes per a salmònids tipus 4**, Longitud 50m. Altura 2m. Llum de malla: 24mm. Gruix filament: 0,15mm. (95 salmonid nets type 4: Length 50 m. High 2 m. Mesh 24 mm. Size of line 0.15 mm)

LOT nº 6

- **95 xarxes per a salmònids tipus 5**, Longitud 25m. Altura 4m. Llum de malla: 24mm. Gruix filament: 0,15mm. (95 salmonid nets type 5: Length 25 m. High 4 m. Mesh 24 mm. Size of line 0.15 mm.)

LOT nº 7

- **95 xarxes per a salmònids tipus 6**, Longitud 30m. Altura 1,8m. Llum de malla: 24mm. Gruix filament: 0,15mm. (95 salmonid nets type 6: Length 30 m. High 1.8 m. Mesh 24 mm. Size of line 0.15 mm.)

LOT nº 8

- **115 xarxes per a petits peixos tipus 1**, Longitud 25m. Altura 1,8m. Llum de malla: 10mm. Gruix filament: 0,12mm. (115 nets small fishes type 1: Length 25 m. High 1.8 m. Mesh 10 mm. Size of line 0.12 mm.)

LOT nº 9

- **115 xarxes per a petits peixos tipus 2**, Longitud 15m. Altura 0,8m. Llum de malla: 10mm. Gruix filament: 0,12mm. (115 nets small fishes type 2: Length 15 m. High 0.8 m. Mesh 10 mm. Size of line 0.12 mm.)

LOT nº10

- **115 xarxes per a petits peixos tipus 3**, Longitud 25m. Altura 1,8m. Llum de malla: 8mm. Gruix filament: 0,10mm. (115 nets small fishes type 3: Length 25 m. High 1.8 m. Mesh 8 mm. Size of line 0.10 mm)

LOT nº11

- **115 xarxes per a petits peixos tipus 4**, Longitud 15m. Altura 0,8m. Llum de malla: 8mm. Gruix filament: 0,10mm (115 nets small fishes type 4: Length 15 m. High 0.8 m. Mesh 8 mm. Size of line 0.10 mm).

LOT nº 12

- **115 xarxes per petits peixos tipus 5**, Longitud 25m. Altura 0,8m. Llum de malla: 5,5mm. Gruix filament: 0,10mm (115 nets small fishes type 5: Length 25 m. High 0.8 m. Mesh 5.5 mm. Size of line 0.10 mm).

LOT nº 13

- **115 xarxes per a petits peixos tipus 6**, Longitud 15m. Altura 0,65m. Llum de malla: 5,5mm. Gruix filament: 0,10mm (115 nets small fishes type 6: Length 15 m. High 0.65 m. Mesh 5.5 mm. Size of line 0.10 mm.)

5. CONDICIONANTS DIFERENTS LOTS

Lot nº 1, s'haurà d'entregar en el període màxim de 30 dies després de la firma del contracte a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 5.670 € (cinc mil sis-cents setanta euros) sense impostos.

Lot nº 2, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 14.200 € (catorze mil dos-cents euros), sense impostos.

Lot nº 3, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 30 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 35 unitats i les últimes 30 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 10.270 € (deu mil dos-cents setanta euros), sense impostos.

Lot nº 4, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 30 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 35 unitats i les últimes 30 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 9.785 € (nou mil set-cents vuitanta-cinc euros), sense impostos.

Lot nº 5, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 30 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 35 unitats i les últimes 30

unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 5.015 € (cinc mil quinze euros), sense impostos.

Lot nº 6, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 30 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 35 unitats i les últimes 30 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 5.095 € (cinc mil noranta-cinc euros), sense impostos.

Lot nº 7, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 30 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 35 unitats i les últimes 30 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 2.750 € (dos mil set-cents cinquanta euros), sense impostos.

Lot nº 8, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 7.830 € (set mil vuit-cents trenta euros), sense impostos.

Lot nº 9, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 5.480 € (cinc mil quatre-cents vuitanta euros), sense impostos.

Lot nº 10, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 9.300 € (nou mil tres-cents euros), sense impostos.

Lot nº 11, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40

unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 5.480 € (cinc mil quatre-cents vuitanta euros), sense impostos.

Lot nº 12, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 11.160 € (onze mil cent seixanta euros), sense impostos.

Lot nº 13, s'hauran de realitzar tres entregues, una màxim als 30 dies després de la firma del contracte de 35 unitats , l'altre als 90 dies de la firma de 40 unitats i les últimes 40 unitats durant el mes de maig del 2025 a les instal·lacions de Forestal Catalana S.A de Ribera de Cardós (Pallars Sobirà), en horari laboral.

L'import màxim establert per aquest lot serà de 10.180 € (deu mil cent vuitanta euros), sense impostos.

6. VALOR DEL CONTRACTE

El cost total de les xarxes juntament amb el seu subministrament no podrà ser superior als 102.215 € (cent dos mil dos-cents quinze euros), sense impostos.

En resum, el valor dels lots és el següent;

- Lot nº1: 5.670 €
- Lot nº2: 14.200 €
- Lot nº3: 10.270 €
- Lot nº4: 9.785 €
- Lot nº5: 5.015 €
- Lot nº6: 5.095 €
- Lot nº7: 2.750 €
- Lot nº8: 7.830 €
- Lot nº9: 5.480 €
- Lot nº10: 9.300 €
- Lot nº11: 5.480 €
- Lot nº12: 11.160 €
- Lot nº13: 10.180 €

Tots els imports són sense IVA.

7. PRESSUPOST

Cent dos mil dos-cents quinze Euros (102.215 €), sense impostos.