



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA COMPRA DE MATERIAL DE PESCA I FERRETERIA NECESSARI PELS DOS PROJECTES NEXTGENERATION;

1. ACTUACIONS AL PARC NATURAL DE L'ALT PIRINEU

**Projecte. RESTAURACIÓ DE LES PRADERIES
SUMERGIDES D'ISOETS ALS ESTANYS DEL ROSARI
D'ARREU I GARRABEA**

Codi C04.I03.P01.S04

2. ACTUACIONS AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

**Projecte. CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT
TERRESTRE I MARINA**

Codi. C04.I02.P01.S16

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la contractació d'un servei que permeti realitzar la compra de manera conjunta de material divers que cal per a portar a terme ambdós projectes, el de conservació d'ecosistemes i la seva biodiversitat en quatre estanys del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, i el de Restauració de les praderies submergides en dos estanys del Parc Natural de l'Alt Pirineu.

Forestal Catalana S.A. creu que és millor fer una compra conjunta d'un mateix material amb les mateixes especificacions per a portar a terme la mateixa tasca per així aconseguir un millor preu condicionat per una quantitat superior de nombre d'unitats a adquirir.

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.

Ambdós Parcs compten 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 conspícues 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 tòtil (*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*.

Dos projectes LIFE (LIMNOPIRINEUS LIFE13 NAT/ES/001210 i RESQUE ALPYR LIFE20 NAT/ES/000369), ja han abordat amb èxit diverses estratègies per a la conservació d'aquests hàbitats i espècies objectiu als estanys dels Pirineus. No obstant això, encara hi han molts estanys dels dos Parcs afectats i en els quals no s'hi ha pogut actuar.

Per aquest motiu, gràcies a l'experiència adquirida en el marc d'aquests projectes és necessari continuar aquesta tasca als estanys del Rosari d'Àrreu i Garrabea com a prioritat immediata en el projecte de l'Alt Pirineu i, sobre 4 estanys més en el sector nord-occidental del Parc Nacional d'Aigüestortes com són l'estany de Monges, Mangades, Travessani i el Xic Travessani, en el quals encara no s'hi ha realitzat cap restauració.

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.

Aquests llacs es troben a l'alta muntanya, en llocs on no hi ha accés rodat, per la qual cosa, l'únic sistema per poder portar aquest material és mitjançant helicòpters de càrrega.

Forestal Catalana, S.A és l'encarregada de portar a terme la gestió dels treballs d'ambdós projectes, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea.

Al no comptar amb tot el material específic per a portar a terme totes les tasques requerides en l'encomana cal fer una contractació per a realitzar la compra del material amb totes condicions, prèviament establertes.

Aquesta contractació té com a finalitat no superar llindars màxims en l'acumulació de les compres de manera oberta.

3. JUSTIFICACIÓ DE L'UNIÓ DELS DOS CONTRACTES NG

Forestal Catalana ha portat a terme durant la temporada d'estiu del 2024 el projecte al parc nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i, per tant, disposa d'una experiència en la problemàtica en el desenvolupament d'aquests projectes amb campaments a alta muntanya.

Encara que per separat, ambdós projectes tenen en els respectius pressupostos partides destinades a la compra de material divers, es creu convenient fer una programació conjunta per poder fer un gran estalvi per volum de compra de material necessari i, per tant, en els recursos econòmics particulars de cada projecte.

Aquesta unió d'ambdós projectes no comportarà la unió de la facturació. Cada necessitat de compra vindrà donada per la necessitat de cada un dels projectes, per tant, s'assignarà la factura al projecte que ho necessita.

Aquest contracte pretén establir un valor màxim de compra en cada un dels productes necessaris per portar a terme ambdós projectes. A més solen ser articles que la quantitat a adquirir no està del tot definida, ja que es té en compte que serà material amb una necessitat de reposició segons demanda, es a dir, possibles trencaments, degradació per diversos factors (climatològics, pròpies de les tasques..)

Tanmateix és un material que, majoritàriament en el lot 1, no es pot fer una adquisició del mateix fins que es tingui tot l'equip de personal complet, ja que el condicionat de les talles amb gran part del material fa que calgui està preparat per subministrar a tothom en l'últim moment en cada una de les necessitats i, a més poder reposar-lo a mesura que en calgui.

4. DESCRIPCIÓ DELS LOTS

Ja que podem diferenciar clarament material divers segons les seves especificitats i finalitats, es creu convenient diferenciar dos lots, un de EPI's i roba i l'altre de material necessari pel campament i per les tasques de pesca.

LOT nº1

- Impermeable compost per a dues peces (pantaló i jaqueta). Talles a escollir. Preu màxim, 12 € unitat. Màxim 24 unitats
- Jaqueta Fred Folre polar, transpirable i aïllant del fred. Talles a escollir. Preu màxim 15 € unitat. Màxim 24 unitats.



- Jaqueta amb impermeabilitat amb efecte perllant per la pluja, transpirable i teixit revestit pel vent. Protecció pel fred, amb caputxa. Talles a escollir. Preu màxim 99 € unitat. Màxim 24 unitats
- Plumons. Jaqueta plumífer fins a -10 °C amb caputxa i amb llibertat de moviments. Talles a escollir. Preu màxim 55 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Samarretes tèrmiques, amb part de llana, llibertat de moviments i rapidesa en el secat. Talles a escollir. Preu màxim 20 € unitat. Màxim 48 unitats.
- Malles tèrmiques amb part de llana, llibertat de moviment i rapidesa en el secat. Talles a escollir. Preu màxim 14 € unitat. Màxim 48 unitats.
- Braga pel fred tubular, protectora del fred i del vent, transpirable i fàcil secat. Preu màxim 5 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Botes d'aigua amb puntera, impermeable de pvc nitril i puntera d'acer, amb sola antilliscant. Talles a escollir. Preu màxim 18 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Botes de muntanya impermeables i transpirables, sola de cautxú, alta subjecció, waterproff, goretex. Talles a escollir. Preu màxim 145 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Casc de seguretat lleuger, amb barballera i possibilitat d'acoblar llum frontal mitjançant pinces. Preu màxim 25 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Gorra de protecció complerta, laterals i clatell. Transpirable. Talles a escollir. Preu màxim 8 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Guants de cuir de protecció mecànica, amb certificació EN3882143. Talles a escollir. Preu màxim 2 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Guants de protecció química i biològica, de màniga llarga. Talles a escollir. Preu màxim 6 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Guants de nitril d'un sol ús, biodegradables, resistents a productes químics i a l'aigua. Talles a escollir. Preu màxim 5,32 € , caixa de 100 unitats. Màxim 6 unitats.
- Ulleres de protecció mecànica de policarbonat, antiratllades, i fàcil d'ús d'ulleres correctores a sota. Preu màxim 3 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Ulleres de protecció solar raigs UVA i UVB i reductores de fatiga visual. Preu màxim 5,75 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Mascaretes FFP2, protecció a pols, virus, bacteris i manipulació de productes químics. Preu màxim 2 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Repel·lent per a insectes de fins a 7 h de protecció. Apte per a qualsevol pell, resistent a l'aigua i amb ingredients naturals. Preu màxim 5,55 € unitat. Màxim 48 unitats.
- Crema solar F50, protecció UVA/B/C, resistent a l'aigua i a la suor, apte per a pell atòpica i sensible. Preu màxim unitat 22 €. Màxim 48 unitats.
- Varejadors neoprè de 5 mm, amb bota de PVC i tacs antilliscants, i genolleres. Talles a escollir. Preu màxim 79,99 € unitat. Màxim 24 unitats.



- Varejadors PVC, resistent a la vegetació, lleuger i equipat amb bota de tacs antilliscants. Talles a escollir. Preu màxim 55 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Armilles salvavides 150 N, amb cinta reflectant i homologats segons directiva 89/686/EC. Talles a escollir. Preu màxim 46 e unitat. Màxim 10 unitats.

Tots els preus, sense impostos.

LOT nº2

- Barques de pesca de 2 a 2,75 m d'eslora amb possibilitat d'incorporar un petit motor foraborda. Amb remes i amb capacitat de 2 o 3 persones. Estable i de plàstic rígida. No inflable. Preu màxim 799 € unitat. Màxim 4 unitats.
- Sacs de dormir de -5 °C a -10°C, amb cremallera. Talles a escollir. Preu màxim 99 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Conjunt de cubells de reciclatge de 60-80 l de capacitat, de plàstic, vidre, orgànic i rebuig. Preu màxim 60 € unitat. Màxim 2 unitats.
- Pack per a dues persones de coberteria i plats. Preu màxim 15 € el pack. Màxim 13 packs.
- Carmanyola tèrmica per mantenir el menjar calent, impermeable i capacitat mínima de 5 l. Preu màxim 22 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Petit motor foraborda per a petites embarcacions. Motor a gasolina de 1.3 a 2.5 cv i 4 temps de potència. Per a ús en aigua dolça i equipat pel seu ús immediat. Preu màxim unitat 250 €. Màxim 2 unitats.
- Motxilles de treball amb teixit impermeable. Preu màxim 49 € unitat. Màxim 24 unitats.
- Motxilles de càrrega fins a 50 Kg. Preu màxim 149 € unitat. Màxim 2 unitats.

Tots els preus sense impostos.

5. VALORACIÓ DEL LOTS PER CADA PROJECTE

L'import màxim total per cada uns dels dos projectes queda establert de la següent manera.

Pel projecte de l'Alt Pirineu:

- Lot 1. L'import màxim total no podrà superar la quantitat de 10.950 €
- Lot 2. L'import màxim total no podrà superar la quantitat de 6.910 €

Pel projecte d'Aigüestortes:

- Lot 1. L'import màxim total no podrà superar la quantitat de 5.375 €
- Lot 2. L'import màxim total no podrà superar la quantitat de 1.480 €

Per tant la quantitat màxima a adjudicar per compra de material per ambdós projectes serà de 17.860 € per l'Alt Pirineu i de 6.855 € per Aigüestortes.

Tots els imports, sense impostos.

6. TERMINIS I LLOC D'ENTREGA DEL MATERIAL

El lloc d'entrega de tot el material s'estableix a:

Centre de Recursos Genètics Forestals de la Conca, Vilamitjana, 25620 Tremp (Lleida)

Els terminis per l'entrega del material vindrà determinat per les necessitats de Forestal Catalana en cada un dels casos i segons la seva urgència, però mai serà superior a una setmana després de demanar-ho per escrit a l'empresa adjudicatària.

7. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El cost de tot el material s'ha estimat a partir de diferents preus existents en el mercat de proveïdors varis i l'experiència en la compra de Forestal Catalana en altres projectes similars.

8. PRESSUPOST

El pressupost del present contracte no excedirà dels 24.715 €, (vint-i-quatre mil set-cents quinze euros), sense impostos.