



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE PREVENCIÓ PER EVITAR DANYS DE GRANS CARNÍVORS A BESTIAR OVÍ I CABRUM

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament de divers material de prevenció (malles i vaillets elèctrics) de danys de grans carnívors a bestiar oví i cabrum durant l'any 2026.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

El llop (*Canis lupus*) i l'os bru (*Ursus arctos*) són dues espècies protegides incloses al Catàleg en la categoria "en perill d'extinció". El llop és un carnívor estricte que s'alimenta bàsicament d'ungulats tant salvatges com domèstics.

Per tal de limitar l'efecte negatiu de la presència dels dos grans carnívors amb la ramaderia extensiva d'ovelles i cabres, la Generalitat de Catalunya desenvolupa anualment un programa de prevenció de danys, que entre altres accions inclou:

- Cessió temporal de material de prevenció (malles electrificades i vaillets elèctrics) per tal de poder apletar el bestiar durant la nit, juntament amb els gossos de protecció dels ramats (GPR) si el ramader en té.

Actualment, és Forestal Catalana, S.A l'encarregada d'implementar totes aquestes mesures de prevenció mitjançant l'Equip de la Regió Alpina (en endavant ERA). Al no comptar amb mitjans propis cal dur a terme la compra de material.

3. REQUERIMENTS PEL DESENVOLUPAMENT DEL PLEC

Les característiques generals del servei que es demana i que han de complir els adjudicataris són:

- 120 malles de 1,50 / 1,45 metres d'alçada i 50 m de llargada:
 - Característiques del producte: la malla, que ha de ser de material plàstic resistent, ha de constar d'un mínim 10 fils horitzontals (sent l'inferior i superior reforçats, a més l'inferior no està electrificat). La separació vertical entre fills ha de ser de 30 cm. La separació horitzontal entre fils ha de ser variable: entre el més baix i el segon de 15 cm, entre el segon i cinquè (de baix a dalt) de 10 cm, entre el cinquè i setè de 15 cm i entre el setè i desè de 25 cm. La malla ha de constar d'un mínim de 16 piquetes d'un mínim de 15 mm de diàmetre amb doble pont d'ancatge. Els 8 fils electrificats centrals ha de tenir 3 fils ferro inoxidable d'un mínim de 0,20 mm de diàmetre cadascun. La línia superior reforçada ha de constar de 6 fils ferros inoxidables



de 0,20 mm cadascun. La unió entre els fills verticals i horitzontals han d'estar soldats entre si en el seu punt d'unió.

- 30 malles de 1,70 metres d'alçada i 50 m de llargada:
 - Característiques del producte: la malla, que ha de ser de material plàstic resistent, ha de constar d'un mínim 12 fils horitzontals (sent l'inferior i superior reforçats, a més l'inferior no està electrificat). La separació vertical entre fills ha de ser de 15 cm. La separació horitzontal entre fils ha de ser constant i de 15 cm, excepte entre els dos superiors que ha de ser de 20 cm. La malla ha de constar d'un mínim de 15 piquetes d'un mínim de 19 mm de diàmetre amb doble pont d'anclatge. Els 10 fils electrificats centrals ha de tenir 3 fils ferro inoxidable d'un mínim de 0,20 mm de diàmetre cadascun. La línia superior reforçada ha de constar de 6 fils ferros inoxidables de 0,20 mm cadascun. La unió entre els fills verticals i horitzontals han d'estar soldats entre si en el seu punt d'unió.
- 20 pastors elèctrics d'alta potència amb panel solar de 30W monocristal·lí, bateria de 12V i amb una potència regulable entre 2,5 i 4,5 J de sortida.
- 25 bateries de 12V amb 40 o 45 Ah i unes mides de 200 x 165 x 170 mm per poder encabir-se dins els vailets.
- 10 pastors endollables a la xarxa elèctrica de 220 – 230 V de 10 J de sortida.

4. TASQUES A REALITZAR PEL SUBMINISTRAMENT A CONTRACTAR

Subministrament del material enumerat al punt 3:

- 120 malles de 1,50 / 1,45 metres d'alçada i 50 m de llargada
- 30 malles de 1,70 metres d'alçada i 50 m de llargada
- 20 pastors elèctrics d'alta potència amb panel solar de 30W monocristal·lí, bateria de 12V i amb una potència regulable entre 2,5 i 4,5 J de sortida
- 25 bateries de 12V amb 40 o 45 Ah i unes mides de 200 x 165 x 170 mm.
- 10 pastors endollables a la xarxa elèctrica de 220 – 230 V de 10 J de sortida.

5. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

Segons tarifes de mercat, els preus han estat estimats com segueix:

- Malles 1,50 / 1,45 metres x 50 m: 220,00 € per 120 malles: **26.400,00 €.**
- Malles 1,70 m x 50 m: 245,00 € per 30 unitats: **7.350,00 €.**



- Pastors elèctrics 2,5 – 4,5 J amb placa solar: 535,00 € per 20 unitats: **10.700,00 €.**
- Bateries de 12 V amb 40 o 45 Ah: 120,00 € per 25 unitats: **3.000,00 €.**
- Pastors endollables de 10 J: 490,00 € per 10 unitats: **4.900,00 €.**

6. PRESSUPOST

El pressupost del present contracte no excedirà **52.350,00 €** (impostos no inclosos).

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Tots els materials hauran de ser subministrats al magatzem de Forestal Catalana S.A de Campdevàrol (Ripollès) en un termini màxim d'un mes des de la signatura del contracte.