

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE CÀMERES DE VIGILÀNCIA I SEGUIMENT AL CFS DE VALLCALENT.

1. OBJECTE DEL PLEC

Adquisició de càmeres de seguiment i vigilància per l'observació i control, i seguiment de fauna salvatge protegida en el Centre de fauna de Vallcalent amb la finalitat d'analitzar el seu comportament en captivitat.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els encàrrecs realitzats per la gestió de la fauna salvatge en perill d'extinció i/o en perill crític, justifiquen la necessitat de disposar de càmeres de seguiment i vigilància. Aquestes càmeres han de permetre:

A) L'observació continuada i no intrusiva d'espècies protegides, catalogades en perill d'extinció o vulnerables, segons el Decret 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna Salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i de conservació de la fauna autòctona protegida, permetent un anàlisi acurat del seu comportament i hàbits.

B) La documentació visual, del seu comportament biològic, reproductiu ha de permetre, facilitar una millor gestió de l'estoc i una optimització de les accions de maneig, que permeti millorar la productivitat de les parelles.

C) La recopilació de dades d'aquestes espècies, ha permès disposar d'imatges i informació inèdites, fins el moment, o amb manca de documents que confirmessin aquests comportaments, contribuint d'aquesta manera a la seva conservació i desenvolupament dels programes de cria.

3. REQUERIMENTS PEL DESENVOLUPAMENT DEL PLEC

Per facilitar el subministrament, i complir les diferents necessitats s'estableixen dos components diferents.

1. Càmeres de Seguiment WI-FI

Les càmeres han de satisfer les següents característiques tècniques:

- ✓ **Resolució mínima Vídeo Definició:** 2K QHD 4MP (2560 X 1440 px)
- ✓ **Camp de visió:** 360° Horitzontal
- ✓ **Àudio:** Bidireccional (Micròfon i altaveu integrats)
- ✓ **Visió nocturna:** 850 nm IR LED (fins a 30 metres), visió nocturna en color Starligh, equipada amb una lent de gran obertura F1.6.
- ✓ **Protocols Wireless:** IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
- ✓ **Entrada del adaptador:** 100-240V, 50/60 Hz
- ✓ **Sortida del adaptador:** 9V, 0,85A (Alimentació de corrent continua)
- ✓ **Resistència a la intempèrie:** IP66
- ✓ **Dintre dels sensors:** Sistema de detecció i notificació de persones, mascotes i vehicles
- ✓ **Connectivitat:** WI-FI
- ✓ **Moviment:** Funcions de gir i rotació
- ✓ **Emmagatzematge:** Entrada per targetes micro SD (fins a 128 GB)
- ✓ **Cobertura visual:** Horitzontal de 360° i vertical de 130°

2. Targes de memòria

- ✓ **Tipus:** microSDXC™ UHS-1 (tarja amb adaptador).
- ✓ **Emmagatzematge:** 64GB
- ✓ **Velocitat:** fins a 200 MB/s de lectura i 90MB/s escriptura
- ✓ **Amb resistència o protecció a:** l'aigua, temperatures extremes, cops i rajos x



4. TASQUES A REALITZAR PEL SERVEI A CONTRACTAR

Subministrament de:

- 40 Càmeres de Vigilància-Seguiment
- 40 targetes de memòria

5. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

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

- **Lot 1 Càmeres de seguiment (40 unitats):**
 - ✓ Preu estimat: 80 € per unitat
 - ✓ Total per 40 unitats: 3.200€
- **Lot 2 targetes de memòria (40 unitats):**
 - ✓ Preu estimat: 15€ per unitat
 - ✓ Total per 40 unitats: 600€

Cost total estimat (sense impostos):

$$3200€ + 600€ = 3.800 €$$

6. PRESSUPOST

El pressupost del present contracte no excedirà els 3.800 € IVA NO INCLÒS.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Tots els materials hauran de ser subministrats en el CFS de Vallcalent. Partida de Vallcalent num 63. Lleida, en un termini màxim d'un mes des de signatura de contracte.