PDDA 24 / 22.08.2025

**APROBAT**

**Director**

**Basarab Laurențiu BÎRLĂDEANU**

**AVIZAT**

**Manager Proiect**

**Izabella POP**

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

aferente achiziției

**„Furnizare echipamente monitorizare, echipamente electronice, accesorii și licențe”**

în cadrul proiectului

**„Conservarea biodiversității din Parcul Național Călimani și din siturile ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSCI0051 Cușma și ROSPA0133 Munții Călimani prin implementarea măsurilor prevăzute în Planul de management”, cod SMIS 338636**

COD CPV:  30200000-1 Echipament si accesorii pentru computer. (Rev.2), 32000000-3 Echipament de radio, televiziune, comunicații, telecomunicații şi articole conexe (Rev.2), [31000000-6](https://codcpv.ro/31000000-6-masini-aparate-echipamente-si-consumabile-electrice-iluminat/) Mașini, aparate, echipamente si consumabile electrice; iluminat (Rev.2), [48000000-8](https://codcpv.ro/48000000-8-pachete-software-si-sisteme-informatice/) Pachete software şi sisteme informatice

Furnizarea de echipamente de monitorizare, echipamente electronice, accesorii și licențe cu următoarele caracteristici tehnice și cantități:

| **Nr. Crt.** | **Tip produs** | **Cantitate**  **(buc)** | **Caracteristici produs** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Minidrona** | **4** | Ultra-ușoară si pliabilă Gimbal cu stabilizare pe 3 axe Camera cu senzor 48MP Fotografiere verticala 4K/60fps HDR Detecția obstacolelor omnidirecționale Transmisiune video pana la 10km  ActiveTrack 360° card memorie 128 GB inclus |
| 2 | **Camera de monitorizare fauna** | **20** | minim 20 megapixeli senzor zi/noapte viteza de declanșare pana la 0,3 sec acumulatori incluși card memorie inclus capacitate 512 GB |
| 3 | **Videoproiector** | **1** | proiecție wireless minim 3500 lumeni afișaj Full HD |
| 4 | **Aparat foto** | **1** | focalizare auto si automata rezoluție foto min 20 MP format fișier imagine RAW, JPEG rezoluție video 4K acumulatori incluși card memorie inclus geantă (pentru accesorii) inclusa |
| 5 | **Teleobiectiv** | **1** | Distanta focala 300 mm Distanta minima de focalizare 1,4 m Nr. lamele diafragma 9 |
| 6 | **Obiectiv** | **1** | Distanta focala 40-150mm |
| 7 | **Teleconvertor** | **1** | compatibil cu aparatul foto si obiective |
| 8 | **Aparat foto** | **4** | rezoluție maxim 20 MP distanta focala minim 24 mm rezoluție filmare 4K conectivitate Wi Fi card memorie inclus |
| 9 | **Camera cu termoviziune** | **2** | senzor termic, , Zoom digital min 2x, 4x, înregistrare foto-video, Wifi, Memorie interna: min 32 GB |
| 10 | **Multifuncțională** | **1** | printare, scanare, copiere, 30ppm Display Touchscreen tehnologie printare laser color Format general A3 printare fata/verso automat |
| 11 | **Unitate de stocare externă** | **3** | tip SSD capacitate 4 TB USB 3.2 |
| 12 | **Hard disk extern capacitate mare** | **1** | capacitate 18 TB |
| 13 | **Laptop** | **1** | Procesor Intel sau AMD număr nuclee min 16 Capacitate RAM min 32 GB placa video dedicata |
| 14 | **Laptop** | **2** | Procesor Intel sau AMD Capacitate RAM min 16 GB |
| 15 | **PC all-in-one** | **1** | Procesor Intel sau AMD Capacitate RAM 32 GB |
| 16 | **Licență suită de aplicații office** | **4** | Suită aplicații office: procesor de text, program pentru foi de calcul, aplicație pentru prezentări |
| 17 | **Licență sistem de operare** | **4** | Sistem de operare pe 64 biți |
| 18 | **Lanternă frontală** | **1** | flux luminos 1600 lumeni lungimea fasciculului 170 m niveluri de intensitate: 7 |
| 19 | **Cameră tip endoscop** | **1** | Camera de înalta rezoluție si vizualizare automata in poziție verticala pentru inspecție si documentare aprofundata. Rezoluția înalta de 1280 x 720 pixeli  1 acumulator |
| 20 | **Bormașină cu acumulator** | **1** | Suprafața lucru lemn  Lumina LED  Geanta de transport, Încărcător, Acumulatori |
| 21 | **Carduri de memorie Micro** (pt 10 detectoare automate) | **10** | Capacitate 128 GB  Clasa de viteza 10 UHS  Adaptor SD |
| 22 | **Acumulatori** (pentru 10 detectoare automate) | **10** | cutie cu 4 bucăți baterii reîncărcabile AA 2600 mAh |
| 23 | **Încărcătoare** (pentru acumulatori) | **3** | format pentru baterie reîncărcabila AA nr buc 12 |
| 24 | **Detector automat ultrasunete** | **10** | înregistrare audio necomprimat de la 8000 până la 384.000 de mostre / secundă pe card micro SD Înregistrare fișiere WAV necomprimate pe cardul SD |
| 25 | **Software analiză automată ultrasunete** | **1** | Identificare automată, Analiză cluster, Licență pt 3 ani |
| 26 | **Plasă monofilament de 3 m** | **2** | Plasa: monofilament de nailon 0,08 mm  Plasa: 14x14 mm  Lungime: 3 m  Înălțime: 2,4 m |
| 27 | **Plasă monofilament de 6 m** | **2** | Plasa: monofilament de nailon 0,08 mm Plasa: 14x14 mm Lungime: 6 m Înălțime: 2,4 m |
| 28 | **Plasă monofilament de 9 m** | **2** | Plasa: monofilament de nailon 0,08 mm Plasa: 14x14 mm Lungime: 9 m Înălțime: 2,4 m |
| 29 | **Plasă monofilament de 12 m** | **2** | Plasa: monofilament de nailon 0,08 mm Plasa: 14x14 mm Lungime: 12 m Înălțime: 2,4 m |
| 30 | **Săculeț pentru liliecii capturați** | **30** | mărime: 15x20 cm |
| 31 | **Stâlp telescopic** (suport pentru plase monofilament mici) | **8** | material aluminiu lungime 3 m |

Conform bugetului aprobat al proiectului „Conservarea biodiversității din Parcul Național Călimani și din siturile ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSCI0051 Cușma și ROSPA0133 Munții Călimani prin implementarea măsurilor prevăzute în Planul de management”, cod SMIS 338636, valorile estimate pentru produsele furnizate sunt:

| **Nr. crt.** | **Tip Produs** | **Cantitate**  **(buc)** | **Preț unitar estimat**  **(lei, fără TVA)** | **Valoare maximă estimată**  **(lei, fără TVA)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Minidrona** | **4** | 6.000,00 | 24.000,00 |
| 2 | **Camera de monitorizare fauna** | **20** | 1.900,00 | 38.000,00 |
| 3 | **Videoproiector** | **1** | 4.300,00 | 4.300,00 |
| 4 | **Aparat foto** | **1** | 14.500,00 | 14.500,00 |
| 5 | **Teleobiectiv** | **1** | 13.500,00 | 13.500,00 |
| 6 | **Obiectiv** | **1** | 6.500,00 | 6.500,00 |
| 7 | **Teleconvertor** | **1** | 1.550,00 | 1.550,00 |
| 8 | **Aparat foto** | **4** | 7.500,00 | 30.000,00 |
| 9 | **Camera cu termoviziune** | **2** | 11.700,00 | 23.400,00 |
| 10 | **Multifuncțională** | **1** | 18.450,00 | 18.450,00 |
| 11 | **Unitate de stocare externă** | **3** | 1.500,00 | 4.500,00 |
| 12 | **Hard disk extern capacitate mare** | **1** | 2.900,00 | 2.900,00 |
| 13 | **Laptop** | **1** | 13.300,00 | 13.300,00 |
| 14 | **Laptop** | **2** | 5.550,00 | 11.100,00 |
| 15 | **PC all-in-one** | **1** | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 16 | **Licență suită de aplicații office** | **4** | 500,00 | 2.000,00 |
| 17 | **Licență sistem de operare** | **4** | 550,00 | 2.200,00 |
| 18 | **Lanternă frontală** | **1** | 600,00 | 600,00 |
| 19 | **Cameră tip endoscop** | **1** | 2.100,00 | 2.100,00 |
| 20 | **Bormașină cu acumulator** | **1** | 1.350,00 | 1.350,00 |
| 21 | **Carduri de memorie Micro** (pt 10 detectoare automate) | **10** | 95,00 | 950,00 |
| 22 | **Acumulatori** (pentru 10 detectoare automate) | **10** | 75,00 | 750,00 |
| 23 | **Încărcătoare** (pentru acumulatori) | **3** | 200,00 | 600,00 |
| 24 | **Detector automat ultrasunete** | **10** | 900,00 | 9.000,00 |
| 25 | **Software analiză automată ultrasunete** | **1** | 8.700,00 | 8.700,00 |
| 26 | **Plasă monofilament de 3 m** | **2** | 750,00 | 1.500,00 |
| 27 | **Plasă monofilament de 6 m** | **2** | 850,00 | 1.700,00 |
| 28 | **Plasă monofilament de 9 m** | **2** | 975,00 | 1.950,00 |
| 29 | **Plasă monofilament de 12 m** | **2** | 1.050,00 | 2.100,00 |
| 30 | **Săculeț pentru liliecii capturați** | **30** | 510,00 | 15.300,00 |
| 31 | **Stâlp telescopic** (suport pentru plase monofilament mici) | **8** | 180,00 | 1.440,00 |
|  | **TOTAL VALOARE (lei, fără TVA)** |  |  | **264.240,00** |

Valorile / prețurile unitare menționate în tabelul de mai sus sunt cu titlu informativ. **Ofertantul trebuie să se încadreze in valoarea totală.**

Furnizorul asigură transportul produselor la sediul Administrației Parcului Național Călimani. Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta şi serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului. Aceste servicii includ: instalarea, punerea în funcțiune, testarea produsului.

Întocmit

Rogojan Claudiu-Cosmin - Asistent manager proiect