

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
1.	Detector multiparametru (pH, conductivitate, salinitate, oxigen dizolvat, temperatură) pentru habitate acvatice	<p>1 bucată</p> <p>Echipament utilizat pentru monitorizarea parametrilor abiotici ai habitatelor acvatice (lacuri, văi, pâraie montane).</p> <p>Multiparamentru portabil, pentru măsurarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> pH, <input type="checkbox"/> conductivitate (spec. rezistenta, salinitate, TDS), <input type="checkbox"/> salinitate, <input type="checkbox"/> oxigen dizolvat, <input type="checkbox"/> adâncime, <input type="checkbox"/> temperatura din mediile acvatice. <p>Caracteristici generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - multiparametru inteligent wireless - minim 3 canale de măsurare, pot masura simultan 3 parametri (și temperatura) pH, ORP/mV, oxigen dizolvat, turbiditate - Portabil, compact, simplu de operat, rezistent la socuri - Pot fi conectați alți senzori de pH, ISE, oxigen și conductivitate - acumulatori sau baterii incluși, opțional la rețea (adaptor) - Măsuratori rapide și precize cu senzori wireless - Afișare automată a temperaturii 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Senzori: Digital / IDS Interfață: USB-B Display: LCD digital grafic Clasa de protecție: IP 67 Baterii incluse. Geantă de transport inclusă.</p>	
2.	Higrometru de sol pentru habitate forestiere	<p>1 bucată Masurarea umidității din sol Echipat cu senzori, acest dispozitiv măsoară:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> temperatura solului, <input type="checkbox"/> umiditatea, <input type="checkbox"/> conductivitatea, <input type="checkbox"/> nivelurile de pH. <p>Caracteristici cheie: Analiză cuprinzătoare a solului: Măsoară conținutul de pH, EC, NPK, temperatura și umiditatea solului, oferind o viziune holistică asupra sănătății solului. Citiri precise în mai puțin de 3 secunde, permițând ajustări rapide ale practicilor de gestionare a solului. Durabil și fiabil: rezistă la condiții exterioare dure, cu un interval de temperatură de funcționare de la -20C la 50C și niveluri de umiditate de până la 90%.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Afișaj ușor de citit: dispune de un ecran LCD de minim 3 inchi pentru citiri clare și imediate.</p> <p>Specificații: baterii (incluse).</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
3.	Ozonometru pentru măsurarea calității aerului	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime: Masurarea concentrației de ozon din aer.</p> <p>Date tehnice (specificații minime):</p> <p>Valoare măsurată min./max. (ppm) Ozon (O3) (ppm): 0-1</p> <p>Precizie (ppm) Ozon (O3) (ppm): <0.1ppm: +/- 0.02ppm sau +/-10% din valoarea măsurată curentă</p> <p>Valoare măsurată min/max (μg/m³) Ozon (O3) (μg/m³): 0-1,996 (la 20°C și 1,013 hPa)</p> <p>Precizie (μg/m³) Ozon (O3) (μg/m³): <200 μg/m³: +/- 40 μg/m³, sau +/-10% din valoarea curentă măsurată</p> <p>Interval de măsurare (°C) min./max. temperatura aerului: 0-50</p> <p>Interval de măsurare (%) min./max. umiditate relativă: 0-99</p> <p>Rezoluție (%) umiditate relativă: 0,1</p> <p>Certificat de calibrare</p> <p>Geantă de transport inclusă</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		Cu trepied universal compatibil, pentru a nu influența mediul din jurul aparatului Baterii incluse.	
4.	pH-metru de sol pentru habitate cavernicole	1 bucată Cerințe minime: Măsurarea ph-ului din sol Valori măsurate: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Temperatura, <input type="checkbox"/> PH, <input type="checkbox"/> Nitrați și nitriți din sol. Unitate de măsură: °C Ph Număr valori măsurate: 3 Material: Plastic Metal Specificații tehnice: Interval de masurare: 0 - 9 pH, 0 - 37 °C. Baterii incluse: Da Geantă de transport inclusă.	
5.	Termometru și conductivometru de sol pentru habitate de pajiște	1 bucată Cerințe minime: Portabil, măsurarea temperaturii și a conductivității din sol. Baterii incluse. Rezistent la umiditate.	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		Geantă de transport inclusă.	
6.	Ecolocatoare/ecometre	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Ecometre sau bat detectoare cu USB compatibile cu telefoanele tip Iphone sau Android (se atașează de acestea) și pe baza frecvenței sunetelor emise de lilieci, identifică speciile prin afișarea denumirii speciilor detectate în zbor.</p> <p>Are următoarele specificații:</p> <p>Permite înregistrarea ultrasunetelor și recunoașterea speciilor de lilieci pe baza frecvenței emise de aceștia.</p> <p>Rata de eșantionare: minim 256k sau 384k mostre pe secundă la 16 biți.</p> <p>Raport de diviziune audio pentru RTE, HET și TE</p> <p>ID în timp real (ON/OFF)</p> <p>Modul sesiuni de noapte (ON/OFF)</p> <p>ID în timp real (ON/OFF)</p> <p>Sensibilitate la auto-identificarea liliecilor</p> <p>Salvare fișiere de zgomot (ON/OFF)</p> <p>Carcasă robustă din policarbonat.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
7.	Recorder/batlogger mobil pentru transecte chiropterologice din mașină	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime: înregistrare în spectru integral, în timp real, GPS integrat și senzor de temperatură.</p> <p>Înregistratorul este un detector/înregistrator complex de lilieci conceput pentru monitorizări tip transect ale liliecilor.</p> <p>Acest dispozitiv portabil compact dispune de un microfon rezistent la intemperii, care îi permite să înregistreze apeluri cu ultrasunete cu spectru complet în intervalul 10–150 kHz.</p> <p>Aceste înregistrări rețin detalii despre amplitudinea și structura armonică a semnalului original de lilieci; detalii care joacă un rol enorm în determinarea exactă a speciilor.</p> <p>Fișierele sunt salvate în format WAV pe un card SD intern împreună cu informații suplimentare, cum ar fi locația (folosind GPS-ul încorporat) și temperatura.</p> <p>Pe lângă înregistrarea apelurilor cu spectru complet, înregistratorul dispune și de o capacitate de monitorizare super heterodină care va converti automat sunetele de lilieci la o frecvență audibilă.</p> <p>Apelurile sunt redată prin difuzorul încorporat sau se pot asculta prin căști.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Permite diferite setări de înregistrare, inclusiv programată, permanentă sau instantanee, precum și diferite praguri de declanșare pentru identificarea apelurilor.</p> <p>Înregistrare:</p> <p>Frecvența de eșantionare: circa 312,5 kHz Rezoluție amplitudine: circa 16 biți (ADC) Interval de sensibilitate: 10 - 150 kHz Durata înregistrării după declanșare: 0 - 53,5 s @ 312,5 kHz SR Durata înregistrării înainte de declanșare: 0 - 53,5 s @ 312,5 kHz SR Durata înregistrării cu declanșare manuală: 0 - 53,5 s @ 312,5 kHz SR Durata înregistrării cu declanșare continuă: 0 - 53,5 s @ 312,5 kHz SR</p> <p>Intervale de timp programabile: 2 pe zi.</p> <p>Măsurători suplimentare:</p> <p>Poziționare: GPS (coordonate/timp) GPS - mod: pornit / oprit Temperatura mediului: Rezoluție 1°C, internă</p> <p>Stocarea datelor:</p> <p>Suport de stocare: card SD 32 GB (inclus) Înregistrări per GigaByte: aprox. 25 min (timp real)</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Tip de microfon: plug-in (inclus)</p> <p>Analiză:</p> <p>Transfer de date: card de memorie SD-, SDHC</p> <p>Formate de fișiere: .wav și .xml</p> <p>Ieșire audio: căști (mini mufă de 3,5 mm)</p> <p>Extindere în timp: factor 1 - 20 (pas).</p> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Încărcător ▪ Cablu prelungitor pentru microfon (impermeabil) ▪ Geantă de transport inclusă. ▪ Card SD (32 GB). ▪ Baterii incluse. 	
8.	Datalogger pentru parametrii abiotici ai solului	<p>5 bucăți</p> <p>Cerințe minime: Măsoară temperatura și umiditatea solului, impermeabil, se îngroapă în sol pe perioada monitorizărilor.</p> <p>Detalii senzor:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Interval: -40° până la +85°C / -40° până la +185°F * Tip senzor: termistor NTC 10K (încapsulat) * Locația senzorului: montat intern * Precizia senzorului: între 0° și 40°C: +/- 0,5°C * Rezoluție: 0,01°C sau mai bună. 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		Geantă de transport inclusă. Baterii incluse (2 baterii/datalogger).	
9.	Sisteme de înregistrare sunete	<p>2 bucăți</p> <p>Cerințe minime: sisteme de înregistrare sunete de păsări, amfibieni în vederea monitorizării acestor specii pe perioadă îndelungată. Reportofonul suportă până la 125 de nopți de înregistrare de 10 ore. Format de înregistrare: Full Spectrum și/sau Zero-Crossing Înregistrare păsări/broaște: Da, cu microfon suplimentar Frecvența maximă de eșantionare: 500 kHz Microfon: integral (același element ca și SMM-U2) Metoda de programare: aplicație pe SO tip iOS sau tip Android folosind Bluetooth, inclusiv data / ora / GPS Program de pornire rapidă: Da Câștig ajustabil: Da Baterii incluse. Memorie de stocare: 1 card SDHC/SDXC (minim 64GB) Greutate: maxim 600 g cu baterii</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Rezistent la intemperii: da Suport de montare integrat (trepied): da Garanție: 2 ani Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un microfon acustic pentru amfibieni, păsări ▪ Acest microfon acustic rezistent la intemperii permite înregistrarea în stereo. Poate fi folosit și cu detectorul de lilieci, permițând înregistrarea păsărilor, amfibienilor și alor animale, precum și liliecii. ▪ Geantă de transport inclusă pentru fiecare aparat. ▪ Trepied de montare a înregistratorului în teren. ▪ Baterii incluse. 	
10.	Sisteme de monitorizare automată a numărului de lilieci	<p>2 bucăți Cerințe minime: 2 sisteme de monitorizare automată a numărului de lilieci Specificații tehnice: Tehnica de detectare: fascicule de barieră în infraroșu modulate care detectează direcția Dimensiunea minimă de detectare: ≥ 25 mm</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Dimensiune/Greutate rame: minim 80 x 39 x 7 cm, 2800 g (model standard)</p> <p>Zona de detectare activă: minim 76 x 35 cm (model standard)</p> <p>Dimensiune/Greutate rame: minim 40 x 39 x 7 cm, 2200 g</p> <p>Zona de detectare activă: 36 x 35 cm standard</p> <p>Alimentare: baterii incluse.</p> <p>Consum de energie: ≤ 40 mA în condiții normale de utilizare.</p> <p>Memorie: card SD (minim 32 GB) inclus</p> <p>Configurare: Configurare prin fișier de pe cardul SD</p> <p>Actualizări software de teren: prin fișiere de actualizare a cardului SD.</p> <p>Formate de fișiere: CSV sau TXT</p> <p>Ceas: Ceas intern în timp real</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă pentru fiecare sistem.</p>	
11.	pH-metru de sol	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Măsurarea pH-ului din sol pentru monitorizarea habitatelor.</p> <p>Domeniul de măsurare: 0,00 ... 14,00 pH</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Precizie de măsurare: $\pm 0,1$ pH (la 20 ° C), $\pm 0,2$ pH Rezoluție: 0,01 pH Reglare: reglare manuală într-un punct Mediu de lucru: 0 ... 50 °C Ideal pentru măsurători în sol Precizie de $\pm 0,1$ pH Baterii incluse. Geantă de transport inclusă.</p>	
12.	Conductivometru pentru apă	<p>1 bucată Cerințe minime: Posibilitatea de a măsura conductivitatea, toate solidele dizolvate, pH și temperatura. Rezistență la apă. Furnizat cu electrod, echipament extracție electrod, baterii și instrucțiuni. Domeniu de măsurare conductivitate: 0 la 1999 $\mu\text{S/cm}$ Baterii incluse. Geantă de transport inclusă.</p>	
13.	Cititor de dataloggere	<p>1 bucată Cerințe minime: Compatibilitate cu dataloggerele achiziționate.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Colectează și adună informații de la data loggere din teren (amplasate în sol sau apă); interfața ușor de folosit; î valori de la data loggere.</p> <p>Utilizat pentru a descărca date de la dataloggerul inductiv. O modalitate rapidă și ușoară de a descărca date și de a controla funcționarea datalogger-ului.</p> <p>Unitatea de bază se conectează la un PC cu un cablu USB (furnizat).</p> <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cablu USB standard pentru PC compatibil cu cititorul <input type="checkbox"/> Cablu USB descărcare date <input type="checkbox"/> Software de analiză date, de înregistrare a datelor care facilitează configurarea, vizualizarea și analiza datelor. <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
14.	Detector pentru dataloggere	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime: Detector de datalogger metalic (detector de metale) pentru a detecta dataloggerele îngropate în sol din habitate montane</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Moduri căutare: 2</p> <p>Frecvență: 7,8 kHz tehnologie VLF</p> <p>Sonda: rezistență la apă</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		Baterii: incluse Garanție: 24 luni Geantă de transport inclusă.	
15.	Datalogger pentru parametrii de sol	10 bucăți Cerințe minime: Inregistreaza temperatura printr-un senzor interior. Acesta va fi îngropat în sol pe durata înregistrărilor de date. Este special conceput pentru monitorizarea temperaturii în habitate dificile. Pentru a utiliza dataloggerul, este nevoie de un cablu pentru computer pentru a transfera date pe computer și software-ul pentru a vizualiza datele. Va include include un logger TG-, un pad USB inductiv și software-ul. Caracteristici: - Începe rapid, ecran simplu de configurare pas cu pas - Combinați urmele de date din mai multe înregistrări pe același grafic - Vizualizări grafice, tabelare și informative - Suportă formatele de export TXT, CSV, Excel și XML - Suport în mai multe limbi	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		Baterii incluse.	
16.	Datalogger pentru parametrii de apă	<p>10 bucăți</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Înregistrează temperatura subacvatică până la o adâncime de minim 500 m.</p> <p>Acest logger este rezistent la apă până la minim 500 m și poate fi lăsat în siguranță sub apă pe o perioadă nedeterminată.</p> <p>În loc de un cablu pentru a se conecta la un PC pentru a descărca date, folosește tehnologia inductivă care eliberează date de până la opt ori mai rapid decât cablul.</p> <p>Carcasa de înaltă vizibilitate are un „buton” de atașament care poate fi folosit cu legături de cablu pentru a securiza loggerul. Capacul poate fi scos pentru a înlocui bateria.</p> <p>Acest model măsoară temperatura la o rezoluție de 0,01 °C într-un interval de la -40 °C la +70 °C.</p> <p>Pentru a utiliza acest datalogger este nevoie de un computer, un suport de bază inductiv și software.</p> <p>Detalii senzor: Interval: -40° până la +70°C</p> <p>Tip senzor: termistor</p> <p>Locația senzorului: montat intern</p> <p>Pornire declanșare: comutator magnetic</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Pornire întârziată: relativă / reală până la 45 de zile Opțiuni de oprire: când este plin / după n citiri / niciodată (înfășurare) Tipuri de citire: Actual / Min / Max Interval de înregistrare: 1 sec până la 10 zile Metoda de descărcare: suport de bază inductiv Domeniu funcțional: -40° până la +80°C Durata de viața a bateriei: 1 an (înlocuibil) Geantă de transport inclusă. Baterii incluse.</p>	
17.	Datalogger terestru pentru lilieci	<p>5 bucăți Cerințe minime: Înregistrează ultrasunetele liliecilor prin amplasarea lui în habitate frecventate de lilieci (păduri). Dataloggerul este un recorder pasiv compact și accesibil, cu un timp de înregistrare de până la 100 de ore. Înregistrează apelurile cu ultrasunete de lilieci pe un card microSD intern (inclus) folosind un microfon integrat Si-Sonic înlocuibil. Apelurile sunt înregistrate în spectru complet de 16 biți într-un interval de 10-150 kHz.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Programul, configurarea și starea reportofonului sunt operate prin Bluetooth folosind aplicația de control, care poate fi descărcată pe telefonul/tableta iOS sau Android.</p> <p>Locația poate fi, de asemenea, setată folosind GPS-ul de pe un telefon/tabletă, permițând determinarea rapidă și precisă a orelor de apus și răsărit pentru a ajuta programul de înregistrare.</p> <p>Aplicația poate gestiona mai multe dispozitive tip Batlogger în același timp, facilitând configurarea și monitorizarea implementărilor în masă. Înregistrările pot fi descărcate pe un laptop sau computer direct de pe recorder folosind un cablu standard USB-C la USB-C (inclus).</p> <p>Încărcarea bateriei interne de minim 3400 mAh utilizează același cablu USB-C la USB-C (blocul de încărcare USB-C este inclus). O singură încărcare va furniza energie până la 100 de ore (sau 10 nopți de zece ore).</p> <p>Carcasa este rezistentă la intemperii, robustă și are două bucle potrivite pentru atașarea unei curea (ce este inclusă) pentru o desfășurare ușoară.</p> <p>* Protecția mediului: rezistent la intemperii</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>* Condiții de funcționare: -10°C..+50°C, 10..90%RH (fără condensare), Încărcare: +10°C..+30°C</p> <p>* Procesarea semnalului acustic: spectru complet de 16 biți în timp real, 312,5 kHz</p> <p>* Interval de sensibilitate: 10–150 kHz</p> <p>* Încărcare: USB-C</p> <p>* Timp de înregistrare: până la 100h</p> <p>* Senzori: Temperatura</p> <p>* Stocare: card microSD intern de 32 GB (inclus). Geantă de transport inclusă pentru fiecare datalogger. Baterii incluse.</p>	
18.	Datalogger terestru pentru păsări	<p>5 bucăți</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Înregistrează sunetele păsărilor. Se amplasează în habitate forestiere și se lasă pe durata înregistrărilor.</p> <p>Acesta este un dispozitiv simplu, dar inovator pentru înregistrarea păsărilor, broaștelor și a altor specii care comunică vocal. Este rezistent la intemperii, robust și poate fi montat cu ușurință folosind șuruburi, frânghii sau cabluri.</p> <p>Reportofonul vine complet cu un microfon care poate fi reparat pe teren pentru înregistrări de înaltă calitate,</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>iar un al doilea microfon (disponibil separat) poate fi adăugat pentru înregistrări stereo.</p> <p>Programul, configurarea și starea reportofonului sunt operate prin Bluetooth folosind o aplicație care poate fi descărcată pe telefonul/tableta iOS sau Android. Aplicația este ușor de utilizat și permite gestionarea mai multor recordere simultan. Verificarea stării reportofonului se poate face și folosind LED-urile de pe unitate.</p> <p>Alimentarea este furnizată intern folosind baterii (incluse) care durează sute de ore, iar înregistrările sunt stocate în format WAV pe un card SD.</p> <p>Dataloggerul este compatibil cu software-urile gratuite pentru a analiza înregistrările.</p> <p>Format de înregistrare: WAV pe 16 biți.</p> <p>Canale de înregistrare: unul (două cu al doilea microfon adăugat)</p> <p>Frecvența maximă de eșantionare: 96.000 Hz</p> <p>Program de pornire rapidă: Da</p> <p>Filtru High Pass: 2 poli la 100 Hz</p> <p>Memorie de stocare: 1 x card SD (64 Gb inclus)</p> <p>Rezistent la intemperii: da</p> <p>Suport de montare integrat: da (suportă multe opțiuni de montare)</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Garanție: 2 ani Baterii și carduri incluse. Geantă de transport inclusă pentru fiecare datalogger.</p>	
19.	Datalogger pentru temperatură și umiditate	<p>3 bucăți Cerințe minime: Mici, puternice, ușor de utilizat și oferind multe funcții avansate, loggerele sunt utilizate pentru majoritatea aplicațiilor de monitorizare a habitatelor. Carcasa robustă etanșată ecologic, submersibil la o adâncime de minim 15 m și rezistentă la majoritatea substanțelor chimice, ceea ce face ca acest logger să fie potrivit pentru utilizare în majoritatea condițiilor. Ideal pentru monitorizarea mediului extern. Acesta este un dispozitiv cu două canale care va înregistra atât temperatura, cât și umiditatea relativă folosind senzori autonomi. Detalii senzor de temperatură: * Interval: -25° până la +85°C / -40° până la +185°F * Tip senzor: termistor (încapsulat) * Locația senzorului: montat intern * Timp de răspuns: 25 minute până la 95% FSD în aerul în mișcare</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>* Precizia senzorului: Între 0° și 40°C: +/- 0,5°C (cifra conservatoare, mai multe detalii la cerere)</p> <p>* Rezoluție: 0,01°C sau mai bună</p> <p>Detalii senzor de umiditate:</p> <p>* Interval: 0-100% RH</p> <p>* Tip senzor: capacitiv</p> <p>* Locația senzorului: montat extern</p> <p>* Precizia senzorului: +/- 3% la 25°C</p> <p>Caracteristici:</p> <p>* Dimensiunea memoriei: cip de memorie de 64k</p> <p>* Număr de lecturi: aproximativ 32.000</p> <p>* Rezoluție: 16 biți</p> <p>* Trigger Start: comutator magnetic lamelă</p> <p>* Pornire întârziată: relativă / reală până la 45 de zile</p> <p>* Opțiuni de oprire: când este plin / după n citiri / niciodată (înfășurare)</p> <p>* Tipuri de citire: Actual / Min / Max</p> <p>* Interval de înregistrare: 1 s până la 10 zile</p> <p>* Descărcare: când nu vă conectați sau când vă conectați în multipli minute</p> <p>* Alarmer: 2, complet programabile; blocabil</p> <p>* Domeniu funcțional: -40° până la +85°C / -40° până la +185°F</p> <p>* Evaluare IP: IP68 rezistent la apă</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnet de declanșare - Geantă de transport inclusă pentru fiecare datalogger. - Baterii incluse (2 baterii/datalogger). 	
20.	<p>Stații automate de înregistrare a sunetelor - Recorder parabolic sunete păsări</p>	<p>3 bucăți</p> <p>Cerințe:</p> <p>Microfoanele parabolice captează sunete cu doi sau patru senzori tip AOM de înaltă calitate. Utilizează o singură ieșire pentru a îmbunătăți saturația sunetului și oferă o sensibilitate mai mare și este disponibil fie cu conexiuni XLR, fie cu mufă de 3,5 mm.</p> <p>Modelul are o directivitate și sensibilitate excelente și este ideal pentru cântecul păsărilor.</p> <p>Cei 2 senzori suplimentari din modelul 4x măresc sensibilitatea cu aproximativ 3 dB, făcând acest model o alegere bună pentru monitorizarea migrației nocturne a păsărilor.</p> <p>Sistemele includ mâner, microfon și disc. Singurul echipament suplimentar necesar este un recorder compatibil. Reportofonul trebuie să accepte alimentare cu plug-in PIP dacă folosește o mufă de 3,5 mm și alimentare fantomă dacă folosește un cablu XLR.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Baterii incluse. Recorder inclus cu baterii. Geantă de transport inclusă pentru fiecare stație.</p>	
21.	Detector salinitate apă	<p>1 bucată Cerințe minime: Detector de salinitate al apei, portabil Sonda este din titanium și se stabilizează rapid în câteva zeci de secunde de la inserție apoi se poate realiza citirea. Senzorul este protejat cu capac, poate fi purtat în buzunar. Dispune de inel de prindere la capatul superior. Dotat cu funcția de oprire automată în caz de neutilizare și de buton cu funcția HOLD. PH-ul variază cu temperatură, acest instrument compensează automat acest fenomen. Util pentru testat apă, pentru a testa impuritățile, bălți, lacuri, pâraie, mlaștini etc. Utilizare extrem de simplă și intuitivă. Nu necesită calibrare – calibrat din fabrică. Potate fi recalibrat. Cu manual cu ilustrații și 3 plicuri cu soluție de calibrare pentru recalibrare.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Baterii incluse. Măsoară minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Salinitatea: 0,01-25% cu o rezoluție de 0,01% <input type="checkbox"/> PH: de la 0-14 pH cu o rezoluție de 0,01 pH <input type="checkbox"/> TDS (total substanțe solide dizolvate): 0-10000 ppm cu o rezoluție de 1 ppm <input type="checkbox"/> EC (conductivitatea electrică): 0-10000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ cu o rezoluție de 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ <input type="checkbox"/> Temperatura: 0-60 grade Celsius cu o rezoluție 0,1 grade Celsius <input type="checkbox"/> ORP (potențialul redox - potențialul de reducere): ± 999 mV cu o rezoluție de 1 mV <input type="checkbox"/> S.G. (gravitația specifică - densitatea relativă): 1.000-1.222 g/cm^3. <p>Geantă de transport inclusă. Baterii incluse.</p>	
22.	Detector al vitezei apei	<p>1 bucată Cerințe pentru detectorul vitezei de deplasare al apei: Utilizat pentru măsurarea vitezei pâraielor montane. Deetectorul d emăsurare a vitezei apei cuprinde un băț de rotor pliabil care se conectează la un contor digital portabil printr-un cablu de 1 m.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Contorul are un afișaj LCD care va afișa viteza într-o alegere de metri pe secundă (m/s) sau mile pe oră (mph).</p> <p>Contorul vine, de asemenea, cu un senzor de temperatură integrat, care îi permite să înregistreze temperatura apei, precum și debitul.</p> <p>Când se află în modul de înregistrare automată, detectorul va efectua o înregistrare la intervale definite de utilizator (de exemplu, la fiecare cinci minute).</p> <p>Datele sunt stocate ca fișier CSV care poate fi descărcat pe un computer folosind cablul mini USB furnizat.</p> <p>Rotorul calibrat este furnizat pe un stâlp gradat pentru o desfășurare rapidă în câmp. Sunt incluse, de asemenea, trei tije de ridicare pentru albia pentru a permite ca viteza apei să fie înregistrată la înălțimi fixe deasupra albiei. Contorul poate înregistra viteze de debit între 0,05 m/s și 1,5 m/s.</p> <p>Detectorul este alimentat de o baterie standard (inclusă).</p> <p>Pachetul cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tija rotorului pliabilă cu cablu de minim 1 metru <input checked="" type="checkbox"/> Contor digital <input checked="" type="checkbox"/> Cablu mini USB 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Trei tije de ridicare <input checked="" type="checkbox"/> Husă de transport pentru contor <input checked="" type="checkbox"/> Carcasă compactă care ține întregul kit <input checked="" type="checkbox"/> Manual de utilizare cuprinzător <input checked="" type="checkbox"/> baterii incluse. 	
23.	Sisteme automate de înregistrare a numărului de vizitatori	<p>5 stații automate</p> <p>Extrem de compact, ușor și mobil</p> <p>Funcționează cu baterie (2 ani de viață a bateriei)</p> <p>Robust și rezistent la apă (IP 67)</p> <p>Detectarea direcției și numără până la 13 ft</p> <p>Gestionarea dispozitivelor fără fir prin Bluetooth (Android și iOS)</p> <p>Aplicație mobilă all-in-one pentru a gestiona contorul</p> <p>Temperatura de funcționare -25°C/+70°C (-13°F/158°F)</p> <p>Impermeabil IP67</p> <p>Material PA6 (cu 30% fibra de sticla)</p> <p>Culoare Verde, maro, mixt, camuflaj pentru a nu fi observat în teren</p> <p>Raza de acțiune: până la 4 m (13')</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p> <p>Baterii incluse (2 baterii/stație de înregistrare).</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
24.	Ionometru pentru Fluor	1 bucată Detector de ioni de fluor (F) în soluție. Baterii incluse. Geantă de transport inclusă.	
25.	Tester metale grele al izvoarelor din zona haldelor de steril și a galeriilor de mină (arsenic, bismut, cadmiu, crom, cobalt, cupru, aur, mangan, mercur, nichel, seleniu, taliu, staniu, zinc)	1 bucată Echipament portabil pentru măsurarea a minim 16 metale grele. Conține o tabletă cu touch screen de minim 10.1" , cu compatibil cu sistem de operare Windows. O singură unitate, ușor de transportat. Parametri ce sunt mășurați: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stibiu (antimoniu), <input type="checkbox"/> Arsenic (III), <input type="checkbox"/> Total Arsenic, <input type="checkbox"/> Bismut, <input type="checkbox"/> Cadmiu, <input type="checkbox"/> Crom, <input type="checkbox"/> Cobalt, <input type="checkbox"/> Cupru, <input type="checkbox"/> Aur, <input type="checkbox"/> Plumb, <input type="checkbox"/> Manganeziu, <input type="checkbox"/> Mercur, 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nichel, <input type="checkbox"/> Seleniu, <input type="checkbox"/> Taliu, <input type="checkbox"/> Staniu, <input type="checkbox"/> Zinc. <p>Tester cu software personalizat: încorporează o tabletă PC care rulează software personalizat, optimizând procesul de analiză și extinzând domeniul de aplicare al parametrilor testabili prin voltametrie îmbunătățită.</p> <p>Interval de parametri îmbunătățit: Cu capacități software îmbunătățite, oferă o gamă mai largă de metale grele detectabile și un control mai precis asupra condițiilor de testare.</p> <p>Durabil și fiabil: Găzduit într-o carcasă impermeabilă, cu clasificare IP67, care este rezistentă la impact și concepută pentru a rezista la condițiile de mediu dificile.</p> <p>Kit cuprinzător de testare: Include toate echipamentele și consumabilele necesare, asociate cu tableta PC, gata pentru implementare imediată pe teren.</p> <p>Un sistem portabil profesional de analiză a metalelor grele, care combină unitatea portabilă de încredere cu o tabletă PC rezistentă la apă de 10 inchi de înaltă calitate, oferind niveluri sporite de precizie.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Tableta PC-ul permite analiza standard de adăugare în mai multe puncte, iar cu funcția manuală de calcul al înălțimii vârfurilor pot fi măsurate vârfuri pe care tehnicile automate nu le pot detecta.</p> <p>Funcția foaie de calcul poate face media datelor, poate calcula coeficienții de corelație, poate trasa linii de cea mai bună potrivire și poate calcula concentrația inițială a probei.</p> <p>Cu aceste instrumente, utilizatorul de teren poate detecta cu încredere niveluri de până la 1ppb. Cu o gamă de 16 parametri posibili, este un instrument extrem de puternic pentru analiza metalelor grele pe teren.</p> <p>Măsurarea precisă pe teren a nivelurilor de urme de metale grele toxice este esențială pentru un program eficient de monitorizare a poluării.</p> <p>Cu metodele de laborator, întârzierile de la prelevare până la rezultate înseamnă că problemele de poluare pot continua înainte de a fi identificate și remediate, de multe ori pentru câteva zile. Cu acest detector, probele pot fi analizate în doar cinci minute de la colectare, permițând acțiuni corective imediate.</p> <p>Profesionist modern de mediu are nevoie de un kit portabil compact, ușor, cu reactivi nepericuloși, o</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>procedură de operare simplă și o unitate portabilă inteligentă cu funcționalitate încorporată de analiză a datelor, care oferă rezultate precise comparabile cu tehnicile de laborator.</p> <p>Kitul cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Carcasă impermeabilă IP68, pentru instrumentul detector și tabletă 1 <input type="checkbox"/> Carcasă impermeabilă, IP68, pentru accesorii <p>Instrumentul detector 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tabletă PC 10x 10” 1 <input type="checkbox"/> Sonda metalizatoare 1 <input type="checkbox"/> Electrocul de lucru WE1 1 <input type="checkbox"/> Electrocul de lucru WE2 1 <input type="checkbox"/> Electrocul de referință 1 <input type="checkbox"/> Contraelectrod 1 <input type="checkbox"/> Pipeta 100 - 1000ul 1 <input type="checkbox"/> Pipeta 10 - 100ul 1 <input type="checkbox"/> Vârfuri de pipetă 100-1000ul 50 <input type="checkbox"/> Vârfuri de pipetă 10 - 100ul 50 <input type="checkbox"/> Pahar de analiză Cd, Pb, Cu, Zn 1 <input type="checkbox"/> Pahar de analiză Hg, Au 1 <input type="checkbox"/> Pahar Nalgene 250 ml 2 <input type="checkbox"/> Cablu prelungitor sondei 1 <input type="checkbox"/> Tija de prindere cca 300mm 1 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cd, Pb standard 1 <input type="checkbox"/> Hg standard 1 <input type="checkbox"/> Ca standard 1 <input type="checkbox"/> Cu standard 1 <input type="checkbox"/> stabilizator de cu 1 <input type="checkbox"/> Zn standard 1 <input type="checkbox"/> M6 standard 1 <input type="checkbox"/> Soluție de placare cu Hg 1 <input type="checkbox"/> Soluție de placare Au 1 <input type="checkbox"/> Soluție de clătire a electrodului 1 <input type="checkbox"/> tampon HM1 (50 de teste) 4 <input type="checkbox"/> tampon HM2 (50 de teste) 2 <input type="checkbox"/> tampon HM3 (50 de teste) 2 <input type="checkbox"/> tampon HM4 (250 ml) 3 <input type="checkbox"/> tampon HM5 1 <input type="checkbox"/> Soluție de placare cu Hg groasă 1 <input type="checkbox"/> Pahar de analiză Mn 1 <input type="checkbox"/> Vas de lustruire cu platou de sticlă 1 <input type="checkbox"/> Lavete de lustruit (pachet de 5) 1 <input type="checkbox"/> Pasta de lustruire 1 <input type="checkbox"/> Apă deionizată 500 ml 1 <input type="checkbox"/> Ulei pentru agitator 1 <input type="checkbox"/> Seringă Plastipak 20 ml 1 <input type="checkbox"/> Sticla de ochi 1 	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Șervețele IPA 20 <input type="checkbox"/> Clemă metalică 1 <input type="checkbox"/> Cutii de accesorii 7 <input type="checkbox"/> Cablu USB 1 <input type="checkbox"/> Încărcător de rețea (SUA, UE, Marea Britanie, IEC, AUS) 1 <input type="checkbox"/> Încărcător auto 1 <input type="checkbox"/> Transformator pentru tableta PC 1 <input type="checkbox"/> Cablu de încărcare pentru Tablet PC UK 1 <input type="checkbox"/> Cablu de încărcare UE pentru tabletă PC 1 <p>Parametri măsurați: Antimoniu, Arsenic (III), Arsenic (III + V), Bismut, Cadmiu, Crom (VI), Cobalt, cupru, aur, plumb, mangan, mercur, nichel, seleniu, taliu, staniu, Zinc.</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
26.	Detector de radioactivitate pentru aerul de la intrarea în peșteri și galerii de mine deschise	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Detector flexibil - măsoară radiațiile radioactive (α, β, γ) și razele X (χ).</p> <p>Clar - afișaj LCD mare, operare simplă prin butoane și ton de alarmă.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Capacitate de memorie - stochează intern până la 4000 de citiri, conectată - interfață Bluetooth pentru schimbul de date cu calculatorul la o distanță de până la 10 m, cuprinzător - domeniu larg de măsurare de la 0,001 - 1000 $\mu\text{Sv/h}$.</p> <p>Doze de radiații: 0,001 - 1000 $\mu\text{Sv/h}$, rata de dozare a impulsurilor: 0 - 4000 cpm, 0 - 4000 cps, rata de doză de radiație acumulată: 0,001 μSv - 9999 Sv, rata de doză de impulsuri acumulată: 0 - 9999.</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
27.	Turbidimetru portabil pentru calitatea apei	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Turbidimetru portabil sau turbidimetru pentru analiza calității apei.</p> <p>Turbidimetrul este un dispozitiv de măsurare echipat cu un ecran mare și toate cerințele pentru măsurarea turbidității.</p> <p>Gama de măsurare de la 0 ... 1000 NTU - NTU (Nephelometric Turbidity Unit) conform standardelor ISO.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Principiul de măsurare – metoda nefelometrică, cu led infraroșu. Prin aceasta, contorul determină turbiditatea în NTU (FTU).</p> <p>Caracteristici turbidimetru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Data Hold <input type="checkbox"/> Max și Min - memorie <input type="checkbox"/> Portabil <input type="checkbox"/> Afișează măsurătorile de turbiditate în NTU <input type="checkbox"/> Tastatură ușor de utilizat <input type="checkbox"/> Ecran LCD mare <input type="checkbox"/> Precizie ridicată <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Domeniul: 0.00 - 50.0 NTU si 50 - 1000 NTU ▪ Rezoluție: 0,01 și 1 NTU ▪ Precizie: ± 5% la scară completă sau ± 0,5 NTU ▪ Sursă de lumină: LED-uri infraroșu de la 850 nm ▪ Detector de lumină: Fotodiodă ▪ Timp de măsurare: <10 sec. ▪ Acumulator sau baterii incluse. ▪ Condiții de mediu: max. 50 °C, max. 85% RH <p>Geantă de transport inclusă.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
28.	Oxigenometru portabil pentru calitatea apei	<p>1 bucată</p> <p>Cerințe minime:</p> <p>Compensarea salinității - Salinitatea este reglabilă de la 0 la 80g/L cu o rezoluție de 1g/L pentru măsurătorile Oxigenului Dizolvat din apa sărată.</p> <p>Domeniu Oxigen Dizolvat: 0.00 la 45.00 ppm (mg/L), 0.0 la 300.0% saturație</p> <p>Rezoluție Oxigen Dizolvat: 0.01 ppm (mg/L); 0.1% saturație</p> <p>Acuratețe Oxigen Dizolvat: ±1.5% F.S. or ±1 zecimală, care este mai mare</p> <p>Domeniu temperatură: 0.0 la 50.0°C / 32.0 la 122.0°F</p> <p>Rezoluție temperatură: 0.1°C / 0.1°F</p> <p>Acuratețe temperatură: ±0.2°C; ±0.4°F (fără eroarea sondei)</p> <p>Este livrat cu senzor, membrane, soluție electrolit (30 mL), baterii, instrucțiuni și carcasă de transport.</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
29.	Tester multiparametru	<p>1 bucată</p> <p>Instrument complet personalizabil, sondă, senzori și specificații de măsurare.</p> <p>Caracteristici:</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Ecran LCD cu lumină de fundal - dotat cu un ecran LCD iluminat din spate, cu ajutor pe ecran și capacitatea de a afișa simultan până la doisprezece parametri.</p> <p>Afișajul grafic permite utilizarea butoanelor virtuale pentru a oferi o interfață intuitivă.</p> <p>Protecție impermeabilă - Multiparametrul este închis într-o carcasă rezistentă la apă și poate rezista imersării în apă la o adâncime de 1 m timp de până la 30 de minute.</p> <p>Conectare rapidă a sondei - Sonda dispune de un conector DIN care face o conexiune rapidă cu multiparametrul, iar conexiunea este impermeabilă.</p> <p>Înlocuirea senzorilor este rapidă și ușoară, cu conectori de tip șurub care pot fi înlocuiți pe teren și care sunt codati în culori pentru identificarea ușoară a porturilor senzorilor.</p> <p>Multiparametrul și sonda, recunosc automat senzorul care este conectat. Fiecare port care nu este folosit nu va avea parametrul afișat și nu poate fi configurabil.</p> <p>Senzorul de temperatură integrat permite compensarea automată a temperaturii de măsurare a pH-ului și conductivității.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Modul de calibrarea rapidă asigură o calibrare rapidă, într-un singur punct pentru determinarea pH-ului și conductivității.</p> <p>Opțiunile standard de calibrare pentru pH sunt disponibile pentru calibrarea în trei puncte cu o selecție din 5 soluții etalon și o soluție etalon personalizată. Pentru conductivitate calibrarea se poate face într-un singur punct cu o selecție din 6 soluții etalon și o soluție tampon personalizată.</p> <p>Tastatura din cauciuc montată cu taste dedicate pentru putere, iluminare de fundal și caractere alfanumerice.</p> <p>Ecranul multiparametrului cu o pictogramă pentru baterie, care arată nivelul de energie al bateriei.</p> <p>Multiparametrul este livrat cu patru baterii reîncărcabile.</p> <p>Sonda de cablu de minim 40 m.</p> <p>Testerul, sonda, și toate accesoriile sunt livrate într-o geantă de transport termoformată concepută pentru a oferi ani de utilizare. Interiorul geții de transport este termoformat pentru a ține în siguranță toate componentele.</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
30.	<p>Tester multiparametru pentru calitatea apei din habitate acvatice (conductivitate, presiune, salinitate, densitate, viteza sunetului)</p>	<p>1 bucată Cerințe minime: Multiparametru portabil, impermeabil, care monitorizează până la minim 12 parametri diferiți de calitate a apei și include 6 parametrii mășurați și 6 calculați. Sonda multi-senzor cu microprocesor permite măsurarea parametrilor cheie, inclusiv pH, ORP, conductivitate, oxigen dizolvat și temperatură. Sonda transmite citiri digitale cu opțiuni pentru înregistrarea datelor. Aparatul este dotat toate accesoriile necesare, ambalate într-o cutie de transport durabilă. Afișare simultană a minim 12 parametri. Include măsurarea vitezei vântului Domeniu pH 0.00 la 14.00 pH Rezoluție pH 0.01 pH Acuratețe pH ±0.02 pH</p> <p>Calibrare pH automată în unul, două sau trei puncte cu recunoaștere automată a 5 standarde (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) și un standard customizabil</p> <p>Domeniul Redox ±2000.0 mV Rezoluția Redox 0.1 mV</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Acuratețe Redox ± 1.0 mV</p> <p>ORP Calibration automat într-un punct la alegere</p> <p>Domeniul mV ± 600.0 mV</p> <p>Rezoluția mV 0.1 mV</p> <p>Acuratețe mV ± 0.5 mV</p> <p>Domeniu Conductivitate 0 la 200 mS/cm (EC absolut până la 400 mS/cm)</p> <p>Rezoluție conductivitate autoscalare</p> <p>Acuratețe Conductivitate $\pm 1\%$ din citiri sau ± 1 μS/cm, care este mai mare</p> <p>Calibrare Conductivitate automat într-un singur punct, cu 6 soluții standard (84 μS/cm, 1413 μS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) sau un punct customizabil</p> <p>Domeniu TDS de la 0 la 400000 ppm (mg/L); (valoarea maximă depinde de factorul TDS)</p> <p>Rezoluție TDS manual</p> <p>Acuratețe TDS $\pm 1\%$ din citiri sau ± 1 ppm (mg/L), care este mai mare</p> <p>Calibrare TDS bazat pe calibrarea conductivității sau salinității</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Domeniul salinitate (PSU) 0.00 la 70.00 PSU Rezoluție Salinitate (PSU) 0.01 PSU Acuratețe Salinitate (PSU) $\pm 2\%$ din citiri sau ± 0.01 PSU, care este mai mare Calibrare Salinitate (PSU) bazat pe calibrarea conductivității</p> <p>Domeniu Salinitate (Sigma apă marină) 0.0 to 50.0 σ_t, σ_0, σ_{15} Rezoluție Salinitate (Sigma apă marină) 0.1 σ_t, σ_0, σ_{15} Acuratețe Salinitate (Sigma apă marină) ± 1 σ_t, σ_0, σ_{15} Calibrare Salinitate (Sigma apă marină) bazat pe calibrarea conductivității sau salinității</p> <p>Domeniu Rezistivitate de la 0 la 999999 $\Omega \cdot \text{cm}$; 0 la 1000.0 $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$; 0 la 1.0000 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ Rezoluție Rezistivitate depind de citirea rezistivității Tip de măsurare Oxigen Dizolvat Polarografic</p> <p>Domeniu Oxigen Dizolvat 0.0 la 500.0%; 0.00 la 50.00 ppm (mg/L) Rezoluție Oxigen Dizolvat 0.1%; 0.01 ppm (mg/L) Acuratețe Oxigen Dizolvat 0.0 la 300.0% saturație</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Calibrare Oxigen Dizolvat automat în unul sau două puncte la 0 și 100% sau un punct customizabil</p> <p>Compensarea cu temperatura a Oxigenului dizolvat automat de la 0.0 la 50.0 °C (32.0 la 122.0 °F)</p> <p>Compensare a presiunii barometrice automat de la 450 la 850 mm Hg</p> <p>Compensare a salinității automat de la 0 la 70 g/L</p> <p>Domeniu temperatură</p> <p>Rezoluție temperatură 0.01 K, 0.01 °C, 0.01 °F</p> <p>Acuratețe temperatură ±0.15 °C; ±0.27 °F; ±0.15 K</p> <p>Temperature Calibration: automată într-un punct la alegere</p> <p>Temperature Compensation: automată -5 la 55 °C (23 la 131 °F)</p> <p>Memorie de înregistrare date: posibilitate de 45,000 memorări</p> <p>Interval de înregistrare de la 1 secundă la 3 ore</p> <p>Conectivitate USB prin instalarea pe calculator a software-ului compatibil.</p> <p>Tipul / Durata de funcționare a bateriei 1.5V AA (4) / aproximativ 360 ore de utilizare continuă fără lumină de fundal, 50 ore cu lumină de fundal</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Mediu 0 la 50°C (32 la 122°F); UR 100% (IP67)</p> <p>Anemometru inclus este livrat cu sondă, electrod pH/ORP, senzor EC, senzor OD, kit pentru menținerea sondei, software, cablu micro USB, 4 baterii, instrucțiuni, ghid de utilizare rapidă, certificat de calitate și geantă de transport.</p> <p>Cablu 50 m inclus.</p> <p>Baterii incluse.</p> <p>Geantă de transport inclusă.</p>	
31.	Aparat portabil de electronarcoză	<p>1 bucată</p> <p>Caracteristici:</p> <p>Pentru electropescuit – min 500W, ajustabil utilizat pentru monitorizarea peștilor prin metoda electronarcozei.</p> <p>Controale de pescuit:</p> <p>Tensiune de ieșire: 50 V până la 500 V, în trepte de 5 V</p> <p>Limitarea puterii: de la 10 W la 500 W, în trepte de 10 W</p> <p>Ciclu de lucru :10% până la 100% (DC), în trepte de 5%.</p> <p>Interval de frecvență: 10 Hz până la 100 Hz, în trepte de 5 Hz</p>	

Nr. crt.	Denumire echipament	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondința propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini
		<p>Cronometru de pescuit: 1 până la 30 de minute, în pași de 1 minut</p> <p>Rucsac: butoane pentru oprire și resetare de urgență, tastatură cu minim 7 butoane</p> <p>Stâlp anod: declanșator de pescuit</p> <p>Senzori: înclinare pe 2 axe, imersie optică, termică internă, tensiune și putere de ieșire</p> <p>Tensiune baterie: minim 24 V DC (18 V DC până la 26 V DC)</p> <p>Temperatura: 0° până la +40°C în aer</p> <p>Include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Geantă de transport <input type="checkbox"/> Fileu de electropescuit <input type="checkbox"/> Rucsac de spate pentru transport <input type="checkbox"/> Baterie <input type="checkbox"/> Încărcător <input type="checkbox"/> Năvod de pescuit peștii tranchilizați (minim 10 m lungime) cu ancorare de mal. 	