*Formular 1*

**OFERTANT/SUBCONTRACTANT/ASOCIAT**

*(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)*

**DECLARAȚIE**

**privind evitarea conflictului de interese**

în obținerea și utilizarea fondurilor privind procedurile care se aplică în cazul achizițiilor organizate de către beneficiarii privați pentru atribuirea și gestionarea contractelor de furnizare de produse, prestare de servicii, execuție de lucrări, finanțate din fondurile externe nerambursabile și/sau din împrumuturile aferente Mecanismului de Redresare și Reziliență

Subsemnatul/a ............................., în calitate de reprezentant legal al .................................., referitor la procedura de achiziție ........................................, derulată în cadrul contractului / ordinului / deciziei / acordului de finanțare nr. ....................... pe proprie răspunde, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr.286/2009 privind Codul penal și la art. 18 indice 1 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

- mă oblig ca pe parcursul perioadei de implementare și a perioadei de sustenabilitate aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus să nu angajez persoane fizice soț/soție, rude ori afini până la gradul II inclusiv ai acestora și să nu contractez persoane juridice, care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus. În acest sens mă oblig să solicit o declarație pe proprie răspundere fiecărei persoane pe care urmează să o angajez și să verific lista persoanelor juridice care au fost implicate în procesul de verificare / evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție și/sau în procesul de monitorizare / verificare / aprobare / plată / rambursare aferente contractului / deciziei / ordinului / acordului de finanțare menționat mai sus.

- mă angajez să iau toate măsurile necesare pentru a evita situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese, și confirm că nici la data prezentei și nici înainte cu 12 luni

* 1. calendaristice față de data prezentei nu cunosc situații în care: o să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între structurile acționariatului / administratorii organizației care are calitatea de beneficiar și structurile acționariatului / administratorii operatorilor economici care au calitatea de ofertant / subcontractant / asociat,
  2. o să existe / să fi existat legături soț/soție, legături de rudenie sau afini până la gradul II inclusiv între membrii diferitelor comisii, alte persoane responsabile ale beneficiarului privat și ofertanți / subcontractanți / asociați sau
  3. o să existe / să fi existat situații în care la nivelul ofertantului / subcontractanților / asociaților, administratorilor acestora, să existe persoane fizice sau juridice autonome sau legate între ele, care să dețină individual sau împreună mai mult de 25% din pachetul de acțiuni sau din părțile sociale, la doi sau mai mulți dintre operatorii economici, care au depus oferte distincte la prezenta procedură de achiziție în calitate de ofertant / subcontractant / asociat.
  4. o să existe / să fi existat situații în care beneficiarul privat și unul dintre ofertanți / subcontractanți / asociați să aibă beneficiari real comuni, inclusiv soț/soție, beneficiari reali cu legături de rudenie sau afini până la gradul II,
  5. o să se fi dat / primit cadouri sau să fi acordat / beneficiat de alte forme de ospitalitate care excedă ceea ce ar fi obișnuit / modest și pe cale de consecință poate fi considerat a fi un stimulent.

**Subsemnatul/a ............................ declar ca voi notifica imediat beneficiarul**, dacă vor interveni modificări în prezenta declarație și în cel mai scurt timp posibil voi lua măsuri pentru remedierea conflictului de interese.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MIPE, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

*(numele și funcția)*

*(data)*

*(semnătura)*

*Formular 2*

**OFERTANT/ASOCIAT**

*(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)*

**D E C L A R A Ț I E**

**privind evitarea dublei finanțări în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență**

Subsemnatul(a), ..................................................., posesor/posesoare al/a CI/BI seria ..... nr. ......, eliberat(ă) de .............., în calitate de reprezentant legal al ............................................., cu sediul social în .......................................... , cod de înregistrare fiscală ................................., referitor la procedura de achiziție ................................., derulată de către................................................. S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte ..................................................... și în cadrul Contractului de finanțare nr..........................., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— solicitantul,.....................................S.A./S.R.L., pe care îl reprezint, sau bugetele administrate de aceasta sau în numele ei nu a beneficiat și nu beneficiază în prezent de finanțare din fonduri externe nerambursabile și/sau rambursabile, pentru activitățile specifice care fac obiectul prezentei oferte pentru achiziții;

— nu am cunoștință de vreo situație de „dublă finanțare”, așa cum este ea definită la art. 9 din Regulamentul (UE) 2021/241al Parlamentului European și al Consiliului din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență și laart. 191 din Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1.046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1.296/2013, (UE) nr. 1.301/2013, (UE) nr. 1.303/2013, (UE) nr. 1.304/2013, (UE) nr. 1.309/2013, (UE) nr. 1.316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și autoritatea de audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul dublei finanțări și la plata de despăgubiri pentru perioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

Operator economic,

*(numele și funcția)*

*(data, semnătura)*

*Formularul nr. 3*

**OFERTANT/ASOCIAT**

*(denumirea, codul de înregistrare fiscală, adresa)*

**D E C L A R A Ț I E**

**privind respectarea principiului DNSH — „Do No Significant Harm” în obținerea și utilizarea fondurilor externe nerambursabile și rambursabile aferente Mecanismului de redresare și reziliență, prin Planul național de redresare și reziliență**

Subsemnatul(a), ............................., posesor/posesoare al/a CI/BI seria..... nr. ......, eliberat(ă) de................................., în calitate de reprezentant legal al .............................., cu sediul social în ........................., cod de înregistrare fiscală ............................, referitor la procedura de achiziție........................................, derulată de către ......................................................................S.A./S.R.L., ca urmare a apelului de proiecte .......................................................... și în cadrul Contractului de finanțare nr....................................., pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 181 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, declar următoarele:

— produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate respectă principiul DNSH, în concordanță cu condițiile incluse în ghidul specific al solicitantului, cu cele precizate la nivelul investițiilor, precum și cu cele enunțate în anexa la Decizia de punere în aplicare a Consiliului de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al României nr. 12.319/21 ADD, raportat la Comunicarea Comisiei — Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01), și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2.800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852);

— produsele furnizate/serviciile prestate/lucrările executate nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iunie 2020 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și de modificare a Regulamentului (UE) 2019/2.088, respectiv:

a) atenuarea schimbărilor climatice;

b) adaptarea la schimbările climatice;

c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;

d) tranziția către o economie circulară;

e) prevenirea și controlul poluării;

f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, coordonatorul de reforme/investiții și Autoritatea de Audit au dreptul de a-mi solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare. Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații. Am luat cunoștință că declarația în fals atrage după sine încetarea contractului de achiziție, precum și obligarea ofertantului pe care îl reprezint la rambursarea sumelor care fac obiectul nerespectării principiului DNSH și la plata de despăgubiri pentruperioada scursă de la încasarea sumelor până la data descoperirii falsului.

Operator economic,

....................................

(numele și funcția)

....................................

(data, semnătura)

*Formular 4*

Ofertant: *<se introduce denumirea completă a ofertantului>*

Adresa: *<se introduce adresa ofertantului>*

Telefon/e-mail: *<se introduc datele de contact ale ofertantului>*

**FORMULAR DE OFERTĂ TEHNICĂ**

**privind**

Achiziția de **Echipamente specializate, cod PAAP 13**, în cadrul proiectului “**TDEC -Tranziție digitală și eco-climatică**”, **cod proiect 1882935467**

Specificații tehnice pentru fiecare dintre produsele ofertate:

**1. Aparat Multi-parametru portabil compact, pH, ORP/mV, oxigen dizolvat, conductivitat, turbiditate, temperatura. Iesire digitala**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală:* Aparat Multi-parametru portabil compact, pH, ORP/mV, oxigen dizolvat, conductivitat, turbiditate, temperatura. Iesire digitala |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  Aparat multiparametru portabil pentru **monitorizarea a până la 14 parametri de calitate a apei**, utilizând o singură sondă. Include sistem **GPS** și **T.I.S. (Tag Identification System)**  **Parametri măsurați**   1. **pH**    * Domeniu: 0.00...14.00 pH    * Rezoluție: 0.01 pH    * Acuratețe: ±0.02 pH 2. **mV / ORP**    * mV: +600.0 mV, rezoluție 0.1 mV, acuratețe 0.5 mV    * ORP: +2000.0 mV, rezoluție 0.1 mV, acuratețe ±1.0 mV 3. **Oxigen dizolvat**    * Domeniu: 0.0...500.0% / 0.0...50.00 mg/L    * Rezoluție: 0.1% sau 0.01 mg/L    * Acuratețe:      + 0–300%: ±1.5% din citire sau ±1.0%      + 300–500%: ±3% din citire      + 0–30 mg/L: ±1.5% sau 0.10 mg/L      + 30–50 mg/L: ±3% 4. **Conductivitate (EC)**    * Domeniu: 0...200 mS/cm (absolut până la 400 mS/cm)    * Acuratețe: ±1% din citire sau ±1 µS/cm 5. **TDS (Total Soliduri Dizolvate)**    * Domeniu: 0...400000 mg/L (ppm)    * Acuratețe: ±1% din citire sau ±1 mg/L 6. **Rezistivitate**    * Domenii multiple: până la 1.0000 MΩ\*cm 7. **Turbiditate (ISO 7027)**    * Domeniu: 0.0–99.9 FNU / 100–1000 FNU    * Rezoluție: 0.1 FNU (0–99.9) / 1 FNU (100–1000)    * Acuratețe: ±0.3 FNU sau ±2% 8. **Salinitate**    * Domeniu: 0.00...70.00 PSU    * Rezoluție: 0.01 PSU    * Acuratețe: ±2% din citire sau 0.01 PSU 9. **Presiune atmosferică**    * Domenii multiple:      + 450–850 mmHg, 600.0–1133.2 mbar, 8.702–16.436 psi etc.    * Rezoluție: de la 0.01 la 0.1 în funcție de unitate 10. **Temperatură**     * Domeniu: -5.00...55.00 °C     * Rezoluție: 0.01 °C     * Acuratețe: ±0.15 °C     * Compensare automată de temperatură   **Funcții și caracteristici**   * **Calibrare automată** pentru pH, turbiditate și temperatură * **Memorie internă:** 44.000 de probe * **Interval memorare:** 1 sec. – 3 ore * **Alimentare:** 4 x 1.5V sau 4 x 1.2V (reîncărcabile) * **Dimensiuni / greutate:** 221 x 115 x 55 mm / 750 g   **Pachet livrare**   * Sondă multifuncțională (pH, O₂ dizolvat, conductivitate, temperatură, turbiditate) cu cablu de 4 m * Soluție standard HI 9828-25 (500 ml) * Soluții calibrare turbiditate: 0, 20 și 200 FNU * Kit întreținere electrozi * 4 baterii reîncărcabile * Adaptor rețea și încărcător auto * 5 butoane de identificare electronică (TIS) * Cablu USB HI 7698281 * Software HI 929829 (compatibil Windows) * Geantă de transport * Manual în limba română |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 2 buc.* |  |

**2. Spectrofotometru cu fascicul dublu masurare si control a circuitului, iesire digitală**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală:* Spectrofotometru UV/VIS cu dublu fascicul - Spectrofotometru dublu fascicul UV/VIS, care detine 260 de metode preprogramate, conceput pentru a răspunde nevoilor laboratoarelor de analiză a apei și apelor uzate si cu posibilittea creeri de metode proprii |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  Spectrofotometru UV/VIS cu **sistem optic cu dublu fascicul**, destinat laboratoarelor de analiză a **apei și apelor uzate**, cu:   * **260 metode preprogramate** * Posibilitate de **creare metode proprii**   **Caracteristici tehnice principale**   * **Sistem optic:** Dublu fascicul * **Domeniu lungimi de undă:** 190–1100 nm * **Lățime bandă spectrală:** 2 nm * **Detector:** Fotodiode din siliciu * **Sursă de lumină:** Lampa cu xenon (durată de viață: 5 ani)   **Performanțe optice**   * **Acuratețe lungime de undă:** ±0.5 nm * **Repetabilitate:** ±0.2 nm * **Viteză scanare:** Selectabilă – mică, medie, mare (până la 1600 nm/min) * **Moduri de măsurare:** Absorbanță, Transmitanță, Concentrație * **Domeniu fotometric:**   + Absorbanță: -2A la +3,5A   + Transmitanță: <1000%T la 0%T   + Concentrație: până la 9999C * **Acuratețe fotometrică:**   + ±0.002 A la 0.5 A   + ±0.004 A la 1.0 A   + ±0.008 A la 2.0 A * **Zgomot de fond:**   + ≤0.00020 A la 0A   + ≤0.00030 A la 1A   + ≤0.00040 A la 2A (la 260 și 500 nm) * **Derivă fotometrică:** <0.0005 A/oră   **Display și conectivitate**   * **Ecran:** Touchscreen 7” (17.8 cm), HD, 800x1280 pixeli (compatibil cu mănuși) * **Porturi:**   + USB tip A (față) – pentru stick USB   + USB tip B (spate) – dublu   + Conectivitate pentru imprimare: USB, Ethernet, Wi-Fi   **Alimentare**   * 240V / 50Hz * Adaptor extern inclus   **Pachet livrare**   * Suport pentru tuburi (⌀ 12–25 mm) * Suport cuvă 10 mm * 2 cuve de cuarț (10 mm) * 2 cuve de sticlă (10 mm) * Imprimantă Snap-on * Capac de praf * Sursă de alimentare externă + cablu * Manual de operare   **Software dedicat pentru analize de apă**  **Kituri de analiză incluse (100 teste)**   | **Parametru** | **Domeniu de măsură** | **Cantitate** | | --- | --- | --- | | Amoniu | 0.02 – 1.0 mg/L | 1 buc. | | Nitrat | 1 – 30 mg/L | 1 buc. | | Nitrit | 0.01 – 0.5 mg/L | 1 buc. | | Fosfat | 1.0 – 80.0 mg/L | 1 buc. | | Cloruri | 0.5 – 25.0 mg/L | 1 buc. | | Cupru | 0.05 – 5.0 mg/L | 1 buc. | | Fier | 0.02 – 1.8 mg/L | 1 buc. | |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1 buc.* |  |

**3. Fotometru portabil pentru analiza apei, interfata digitala Bluetooth**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Fotometru pentru analiza apei - Fotometrul multiparametral dispunand de o interfață Bluetooth® care permite trimiterea și partajarea datelor de testare direct de pe teren. Preprogramat cu peste 120 de parametri și intervale de testare a apei* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Descriere generală**  **Fotometru multiparametral** portabil, cu interfață Bluetooth® pentru transmiterea și partajarea rapidă a datelor direct de pe teren.   * Preprogramat cu peste 120 de parametri și intervale de testare a apei   **Caracteristici tehnice principale**   * **Sistem optic:** LED-uri + **filtre de interferență (IF)** * **Lungimi de undă disponibile:**   + 430 nm (Δλ = 5 nm)   + 530 nm (Δλ = 5 nm)   + 560 nm (Δλ = 5 nm)   + 580 nm (Δλ = 5 nm)   + 610 nm (Δλ = 6 nm)   + 660 nm (Δλ = 5 nm) * **Precizia lungimii de undă:** ±1 nm * **Precizie fotometrică:** ±2% din FS (la 20–25 °C) * **Fiole acceptate:**   + 10 mm   + Cuve rotunde: 13 mm, 16 mm, 24 mm   **Funcții și operare**   * **Interfață Bluetooth®** pentru transmiterea datelor * **Tastatură sensibilă la atingere**, rezistentă la acizi/solvenți * **Feedback sonor** integrat * **Funcție Auto-Off** * **Actualizări software online** * **Memorie internă:** ~500 seturi de date * **Meniu multilingv:**   + Germană, Engleză, Franceză, Spaniolă, Italiană, Portugheză, Poloneză, Indoneziană   **Alimentare și protecție**   * **Baterii:** 4 x AA (Mignon/LR6) * **Autonomie:** aprox. 26 ore * **Clasificare IP:** IP68 (rezistent la apă și praf)   **Pachet livrare**   * Geantă de transport * 4 baterii AA * 3 fiole ø 24 mm * 3 fiole ø 16 mm * 1 adaptor cuve (pentru 16 mm și 13 mm) * Tijă de amestecare din plastic (13 cm) * Perie (11 cm) * Șurubelniță * Manual de operare |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară:* 2 buc*.* |  |

**4. Set Kituri amoniu, oxigen, fosfat, nitrat**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Set Kituri amoniu, oxigen, fosfat, nitrat* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nr.crt.** | **Parametru** | **Domeniu masura** | | 1 | M65-Ammonia LR TT | 0.02-2.5 mg/l N | | 2 | M66-Ammonia HR TT | 1.0-5.0 mg/l N | | 3 | M265-Nitrate TT | 1-30 mg/l N | | 4 | M-270-Nitrite T | 0.01-0.5 mg/l N | | 5 | M334-Phosphate LR L | 0.1-10 mg/l PO4 | | 6 | M50-Aluminium PP | 0.01-0.25 mg/l Al | | 7 | M92-Chloride L (A) | 0.5-20.0 mg/l Cl- | | 8 | M125-Chromium PP | 0.02-2 mg/l Cr6+ | | 9 | M153-Copper PP\* | 0.05-5 mg/l Cu | | 10 | M222-Iron PP | 0.02-3 mg/l Fe | | 11 | M240-Manganese T | 0.2-4 mg/l Mn | | 12 | M292-Oxigen disolved C | 10-800 ug/l O2 | | 13 | M376-Surfactants M (anion) TT | 0.05-2mg/l | | 14 | M315-PhenolT | 0.1-5 mg/l | | 15 | M316-Phosphonate PP | 0.2-125 mh/l PO4 | | 16 | Uvpen Lamp, 254 nm |  | | 17 | M242-Manganese LR PP | 0.01-0.7 mg/l Mn | | 18 | M243-Manganese HR PP | 0.1-18 mg/l Mn | | 19 | M93-Chloride T | 5-250 mg/l | | 20 | M101-Chlorine L | 0.02-4.0 mg/l Cl2 | | 21 | M361-Sulphate HR PP | 50-1000 mg/l | | 24 | M256-Nickel L | 0.2- 7 mg/l Ni | | 25 | M405-Zinc L | 0.1-2.5 mg/l Zn | | 26 | M200-Hardness total T | 2-50 mg/l CaCO3 | | 27 | M329-pH value LR T | 5.2-6.8 | | 28 | Plastic funnel with handle |  | | 29 | Adapter for round cuvettes 13 mm |  | | 30 | Adapter (13 mm) MultiDirect for Vacu-vial |  | | 31 | RD125-Thermoreactor |  | | 32 | Set 12 cuve diam 24 mm |  | | 33 | Set 10 cuve diam 16 mm |  | |  |
| *Garanție: 12 luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1* *buc.* |  |

**5. Turbidimetru**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală:* Turbidimetru EPA cu tehnologie Fast Tracker sau echivalent |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Descriere generală**  Turbidimetru portabil, cu **tehnologie Fast Tracker sau echivalent**, potrivit pentru utilizare atât în laborator, cât și pe teren.  Respectă metoda de măsurare **EPA (nefelometrică)** și permite citiri precise ale turbidității apei.  **Caracteristici tehnice**   * **Domeniu de măsurare:**   + 0.00–9.99 NTU   + 10.0–99.9 NTU   + 100–1000 NTU * **Rezoluție:**   + 0.01 / 0.1 / 1 NTU * **Acuratețe:**   + ±2% din citire + 0.02 NTU * **Repetabilitate:**   + ±1% din citire sau 0.02 NTU (valoarea mai mare) * **Calibrare:** 2, 3 sau 4 puncte * **Metodă de măsurare:** Nefelometrică (la 90° și 180°) – conform **EPA** * **Moduri de măsurare:**   + Normal   + Mediu   + Continu   **Sistem optic**   * **Sursă de lumină:** Lampă de tungsten * **Detector:** Fotocelulă din siliciu   **Funcții și conectivitate**   * **Memorie internă:** 200 măsurători * **Conectivitate:** USB și RS232 * **Oprire automată:** după 15 minute de inactivitate   **Display**   * **Ecran:** LCD 60 x 90 mm, cu iluminare de fundal   **Alimentare**   * 4 baterii AA (1.5V) sau adaptor AC   **Pachet livrare**   * 5 cuve cu capac * Set standarde de calibrare: <0.1, 15, 100, 750 NTU * Ulei siliconic * Material pentru curățat cuvele * Baterii AA * Adaptor AC * Instrucțiuni de utilizare * Geantă de transport |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 2* *buc.* |  |

**6. Reactivi, cuve, electrozi, aparatura**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Reactivi, cuve, electrozi, aparatura* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **6.1 Cuve de sticla:**   * cuve de sticla pentru spectrofotometru, drum optic 10mm, volum cca. 3.5 ml-12 buc.   **6.2 Pipete semiautomate** :   * 20-200 µl, 100-1000 µl, 1000-5000 µl -cate 1 buc. din fiecare   **6.3 Teste metale grele in apa:**   * permite efectuarea a 50 de teste utilizand stripsuri, punand in evidenta urmatoarele elemente: Fier (Fe +2), Cupru Cu+2, Cobalt Co+2, Zinc Zn+2, Cadmiu Cd+2, Nichel Ni+2, Plumb Pb+2, Mercur Hg+2 si alte metale bivalente; rezultat in cca. 3 minute   **6.4 Tester apa potabile:**   * 18 parametri-cu 100 benzi kit complet care testează apa pentru 18 parametri, inclusiv cinci teste sensibile pentru clor, fier, cupru, nitrit și sulfat și alte 13 teste esențiale pentru clor liber, clor total, duritate totală, alcalinitate, carbonat, pH, plumb, fier, cupru, nichel, zinc, nitrat și nitriți; rezultat in cca. 3 minute   **6.5 Dispozitiv unghiular (90o)**   * pentru recoltarea probelor de apa, pentru recipient cu diametrul de pana la 88 mm, cu tija telescopica extensibila intre 125-250 cm-1 buc. |  |
| *Garanție: 12 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: conform specificațiilor din descriere* |  |

**7. Analizor clorofila a cu iesire digitala pentru prelucrare PC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Analizor clorofila a cu iesire digitala pentru prelucrare PC* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Descriere generală:**  Analizorul de clorofilă utilizeaza o tehnica de fluorescenta si permite determinarea precisa si cu acuratete a continutului de clorofila in probe in care acest lucru este dificil: fruze mici si curbate.  **Parametri măsurați:**   * **Conținut de clorofilă:** exprimat în mg/m² * **CFR:** raport de fluorescență al clorofilei = raportul intensității emise la 735 nm / 700 nm   **Specificații tehnice:**   * **Zona de măsurare:** cerc de 3 mm (diametru interior), 4 mm (diametru exterior) * **Rezoluție:** 0,01 sau 1 mg/m² * **Zgomot de semnal:** < ±2% * **Sursă de lumină:** LED la 460 nm * **Detector:** 2 detectoare solid-state, de înaltă sensibilitate * **Lungimi de undă detectate:**   + 700–710 nm   + 730–740 nm   **Funcționalități speciale:**   * Lumină modulată digital → reduce fundalul * Compensare termică → pentru sursa de lumină și detector * Timp de măsurare**:** 5 secunde   **Memorie și interfață:**   * **Capacitate de stocare:** până la 1 GB (memorie non-volatilă) * **Ecran:** color, touch screen, 240 x 320 pixeli * **Ieșire digitală:** USB 1.1   **Alimentare:**   * 2 baterii AA reîncărcabile (NiMH) * Încărcător inclus   **Livrare (conținut pachet):**   * Analizor de clorofilă * Fibra optică * Clip pentru probă * Încărcător baterii * 4 baterii AA reîncărcabile * Cablu USB * Husă de transport * Manual de operare |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1 buc* |  |

**8. Dispozitiv pentru inregistrarea automatizata a sunetelor din ecosisteme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Dispozitiv pentru inregistrarea automatizata a sunetelor din ecosisteme - Recorder audio portabil, cu interfata USB* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Descriere generală:**  **Caracteristici audio:**   * 2 microfoane condensatoare omni-direcționale * Înregistrare WAV sau MP3 * Calitate înregistrare: 24-bit / 96 kHz * Presiune acustică suportată: până la 125 dB SPL * Număr de canale: 2 * 3 nivele de filtru „low-cut”: 40 / 80 / 120 Hz * Mod de dictare pentru transcriere vocală * Funcție „overwrite” cu un nivel de „undo” * Funcție de auto-înregistrare (pornește automat la detectarea sunetului) * Funcție self-timer pentru înregistrare întârziată   **Interfață și conectivitate:**   * Interfață USB 2.0 (2 in / 2 out) – compatibilă Mac și PC * Conexiune: Micro USB-B * Ecran grafic: 128 x 64 pixeli, cu iluminare * Meniu disponibil în mai multe limbi * Ieșire pentru căști: 1   **Stocare și alimentare:**   * Suportă carduri microSD / microSDHC / microSDXC (până la 128 GB) * Alimentare prin:   + 2 baterii AA   + USB   + Adaptor AC opțional (PS-P520E)   **Pachetul include:**   * Dispozitiv audio portabil * Card de memorie 128 GB * Baterii de alimentare * Manual de operare |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 3 buc* |  |

**9. Dispozitiv pentru inregistrarea automata a imaginilor speciilor de mamifere sau specii**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Dispozitiv pentru inregistrarea automata a imaginilor speciilor de mamifere sau specii* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Specificații imagine și video:**   * **Rezoluție foto:** 24 MP * **Senzor:** CMOS real, 5 MP * **Rezoluție video:**   + 720p @ 60 fps   + 1080p @ 60 fps   + 1440p @ 30 fps * **Format video:** H.264 * **Filmare:** zi și noapte * **Viteză de declanșare:** 0,4 secunde * **Timp de recuperare:** 2 secunde * **Câmp vizual:** 110° (orizontal) * **Display:** LCD, 2"   **Conectivitate și localizare:**   * **Antenă 4G** * **GPS încorporat** * **Videoclip în timp real:** (TBD)   **Stocare:**   * **Card de memorie până la 64 GB**   **Alimentare:**   * **Baterii:** 12 x AA (incluse) * **Intrare externă:** 12V DC * **Posibilitate alimentare externă:** 6–12V   **Alte caracteristici:**   * **Rezistență la apă** – potrivită pentru utilizare în aer liber * **Suport de montare reglabil** – pentru fixare ușoară și stabilă |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 2 buc* |  |

**10. Microscop digital cu transmisie wireless a imaginilor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Microscop digital cu transmisie wireless a imaginilor, binocular digital* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Specificații:**   * **Putere de mărire:** până la 1000x * **Oculare:** WF 10x / 18 mm * **Revolver:** cu 4 obiective semiplane   + **Obiective semiplane:**     - 4x     - 10x     - S40x     - S100x (cu imersie)   **Cap și focalizare:**   * **Cap binocular:** înclinat la 45°, rotire 360° * **Focalizare coaxială:** fină și grosieră   + **200 diviziuni**   + **Precizie:** 2 µm   + **Deplasare verticală:** ~23 mm   + Reglaj al frecării   **Cameră digitală integrată:**   * **Tip:** CMOS 5 MP * **Rezoluție:** 2560 x 1920 pixeli * **Interfață:** USB 2.0   **Iluminare și condensor:**   * **Sursă lumină:** minim 1 W NeoLED™ * **Condensor Abbe:** reglabil pe înălțime, cu diafragmă tip iris și suport pentru filtru   **Platina și construcție:**   * **Dimensiune platina:** 130 x 130 mm * **Obiective:** tratate antireflex și antifungic   **Alimentare:**   * **3 baterii reîncărcabile** * **Cablul de alimentare inclus**   **Pachetul conține:**   * Microscop cu cameră * Cablul de alimentare * Husă de praf * Siguranță de rezervă * Manual de utilizare * 5 ml ulei de imersie * Software dedicat |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 15 buc* |  |

**11. Microscop trinocular cu oculare EWF 10x/20 mm, polarizare plană; Obiective IOS 5/10/20/S50x; masa rotunda de 160 mm; Polarizator rotativ la 60° și glisor cu analizor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Microscop trinocular cu oculare EWF 10x/20 mm, polarizare plană; Obiective IOS 5/10/20/S50x; masa rotunda de 160 mm; Polarizator rotativ la 60° și glisor cu analizor* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Sistem Optic**   * **Oculare:**   + Două oculare **EWF 10x/20 mm**.   + Un ocular **EWF 10x/20 mm cu reticulat**.   + Un ocular **EWF 10x/20 mm cu reticulat și micrometru**. * **Cap Trinocular:**   + Versiune trinoculară cu tuburi **Siedentopf înclinate la 30°**.   + Distanță interpupilară reglabilă între **48-76 mm**.   + Reglare dioptrică pe ambele oculare. * **Obiective:**   + Revolver cu 4 obiective **Plan PLPOLi** (pentru polarizare):     - **5x/0.12**     - **10x/0.25**     - **20x/0.40**     - **S50x/0.65**   + Toate elementele optice sunt tratate **anti-fungic** și acoperite **anti-reflex** pentru un flux maxim de lumină.   **Masă și Focussare**   * **Masă Rotativă:**   + Masă gradată rotativă **360°** cu diametrul de **160 mm**.   + Echipată cu **2 cleme** pentru fixarea preparatelor. * **Sistem de Focussare:**   + Ajustări coaxiale **grosiere și fine** cu **200 de gradații**.   + Precizie de **1 μm**, cu **0,2 mm pe rotație**.   + Cursă totală de aproximativ **24 mm**.   + Include **rack-stop** pentru protecția obiectivelor.   + Reglare a frecării pentru o operare lină.   **Sistem de Iluminare**   * **Iluminare Diascopică (Transmisă):**   + **3 W** cu intensitate reglabilă.   + Alimentare internă de **100-240 V (CE)**. * **Condensator:**   + Reglabil pe înălțime.   + Cu polarizator gradat rotativ la **360°**. * **Atașament de Polarizare cu Epi-iluminare (Reflectată):**   + Lampă cu halogen de **50 W, 12 V**.   + Filtru polarizat rotativ la **360°**.   + Include: **analizor, lentilă Bertrand, pană de cuarț, plăci de întârziere 1L primul roșu și L/4**.   + Glisoare cu **filtre verde-albastru** și **filtre alb-polarizare**.   **Caracteristici Aditionale**   * **Senzor iCare:** Oprește automat iluminarea microscopului când operatorul se îndepărtează, economisind energie. * **CSS (Sistem de Stocare a Cablurilor):** Cablurile sunt organizate în partea din spate. * **Vopsea cu Strat de Protecție Antibacteriană.**   **Accesorii Incluse la Livrare**   * Cablu de alimentare. * Siguranță de rezervă de 500 mA 250 V. * Husă de praf. * Carcasă de polistiren.   **Cameră Digitală**  Microscopul este livrat împreună cu o cameră digitală de înaltă performanță:   * **Tip:** Cameră Ultra HD/4K de înaltă definiție. * **Ecran:** Include un ecran **HD de 11.6 inch** încorporat. * **Senzor:** Senzor **4K de 1/1.8 inch**. * **Conectivitate:** Card micro-SD standard, porturi **HDMI și USB-2**. * **Obiectiv:** **0.5x objective**. * **Accesorii Incluse:** Cablu HDMI și mouse USB. * **Performanță:**   + **60 fps** (cadre pe secundă).   + Interval de **40 ms** între apăsarea butonului de captare a imaginii și salvarea efectivă a imaginii/video. |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 2 buc* |  |

**12. Microscop digital cu transmisie wireless a imaginilor\_stereomicroscop lumina incidenta si transmisa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Microscop digital cu transmisie wireless a imaginilor\_stereomicroscop lumina incidenta si transmisa* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Caracteristici Principale**   * **Oculare:** Pereche de oculare **HWF 10x/23mm** și suplimentare va include o pereche de **10x/22mm** și una de **15x/16mm**. * **Cap Trinocular:** Tuburi înclinate la **45°** pentru o vizualizare confortabilă. * **Ajustări:**   + Reglare dioptrică de **± 5°** pe ambele oculare.   + Distanță interpupilară reglabilă între **54 și 75 mm**. * **Obiectiv Zoom:** Permite o mărire continuă de la **0,65x la 5,5x**, rezultând o mărire totală de la **6,5x la 55x**. * **Câmp Vizual:** Variază de la **35 mm la 4,2 mm**, cu o distanță de lucru de **110 mm**. * **Lentilă Adițională:** O lentilă de **1.5x** care reduce distanța de lucru la **53 mm**. * **Suport:** Design ergonomic, cu o înălțime maximă a obiectului de **148 mm**. * **Iluminare:**   + **LED de 3W** pentru iluminare incidentă (de sus) și transmisă (de jos).   + Ambele intensități luminoase sunt reglabile separat.   + Alimentare internă. * **Protecție:** Vopsea cu **strat de protecție antibacteriană**.   **Cameră Digitală (Wi-Fi)**   * **Rezoluție:** **5.0 MP** cu senzor **CMOS de 1/2.5 inch**. * **Tehnologie:** Mod de scanare cu obturator progresiv, rulant. * **Pixeli:** Dimensiunea pixelilor este **2,2 μm x 2,2 μm**. * **Filtre:** Echipată cu filtru **RGB** și filtru **IR**. * **Montură:** **C-mount**. * **Vizualizare Live:** Rezoluție de **1280 x 720 pixeli**. * **Transfer Imagini:**   + Prin **USB**.   + Prin **Wi-Fi** (imagini codificate H.264) direct pe smartphone-uri, tablete sau computere (compatibil cu **iOS, Android și Windows**). * **Balans de Alb:** Reglabil manual/automat. * **Software:** Include software dedicat.   **Accesorii Incluse**   * Husă de praf. * Placă opacă. * Placă alb/negru. * Două cleme pentru specimene. |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1 buc* |  |

**13. Drona subacvatica pentru inregistrarea imaginilor din ecosistemele acvatice pentru datele de distributie a speciilor protejate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Drona subacvatica pentru inregistrarea imaginilor din ecosistemele acvatice pentru datele de distributie a speciilor protejate* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  **Funcționalitate**  Dronă subacvatică proiectată pentru a înregistra imagini din ecosistemele acvatice, pentru colectarea datelor privind distribuția speciilor protejate. Dispune de **8 propulsoare vectoriale** pentru o mișcare omnidirecțională la 360 de grade, cu translație și rotație independente. Un sistem avansat de control al zborului îi permite să mențină direcția chiar și în condiții dificile.  **Caracteristici Tehnice**  **Dronă**   * **Dimensiuni:** 380 x 267 x 165 mm * **Greutate:** 4,5 kg * **Adâncime Maximă:** 100 m * **Timp de Funcționare:** Până la 4 ore * **Baterie:** 97,68 Wh * **Temperatură de Operare:** -10°C la 45°C * **Senzori:**   + **IMU:** Giroscop pe axă, accelerometru, busolă   + **Senzor de Adâncime:** Precizie +/- 0,25 m   + **Senzor de Temperatură:** Precizie +/- 2°C   **Cameră Foto**   * **Senzor CMOS:** 1/2,3 inch * **Lentilă:** F2.8 * **Focalizare:** 3,2 mm * **Interval ISO:** 100-6400 * **Câmp Vizual (FOV):** 150 de grade * **Rezoluție Maximă Foto:** 12 megapixeli * **Format Foto:** JPEG/DNG * **Rezoluție Video:**   + UHD (4K): 3840x2160 la 30 fps   + FHD (1080p): 1920x1080 la 30/60/120 fps * **Mișcare Lentă:**   + 720p la 8x (240fps)   + 1080p la 4x (120fps) * **Interval de Timp (Time-lapse):** Suportat pentru 4K/1080p * **Flux Video:** 60 Mbps * **Format Video:** MP4 * **Card SD:** Inclus 64GB, suportă până la 512GB   **Iluminare (LED)**   * **Luminozitate:** 2 \* 2000 lumeni * **Temperatură Culoare:** 5000K-5500K   **Telecomandă**   * **Dimensiuni:** 160 x 155 x 125 mm * **Greutate:** 685 g * **Baterie:** 2500 mAh * **Timp de Funcționare:** Până la 6 ore (în funcție de mediu) * **Conectivitate:** Suportă Wi-Fi și HDMI   **Inclus în Pachet**   * Telecomanda * 200 de metri de frânghie (cablu de legătură) * Bobină manuală * Propulsor stânga (de rezervă/înlocuire) * Propulsor dreapta (de rezervă/înlocuire) * Proiector * Manual de operare * Cablu de alimentare |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1 buc* |  |

**14. Dispozitiv de inregistrarea si identificare automata a speciilor de lilieci dupa sunete**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificații tehnice minime solicitate:** | **Specificații tehnice ofertate:** |
| *Descriere generală: Dispozitiv de inregistrarea si identificare automata a speciilor de lilieci dupa sunete* |  |
| ***Detalii specifice, parametri de funcționare, standarde tehnice minim acceptate***  Dispozitiv conceput pentru a înregistra și identifica automat speciile de lilieci pe baza sunetelor emise **Caracteristici Tehnice**   * **Interval de Măsurare:** Ajustabil de la **19 kHz până la 125 kHz**. * **Lățime de Bandă:** Peste **16 kHz**. * **Ieșire de Înregistrare:** Mufă de **3,5 mm**, nivel de linie (mono). * **Ieșire Căști:** Priză de **3,5 mm**, pentru ambele canale (8-16 ohmi). * **Display:** **LCD digital de 12,5 mm** cu iluminare din spate. * **Precizia Afișajului:** 1 cifră. * **Microfon:** Tip **condensator electret de bandă largă**. * **Difuzor:** **35 mm**, rezistent la apă. * **Amplificator:** **350 mW (maxim)**. * **Alimentare:** O baterie **9V PP3**, cu o durată de viață de **12 ore de funcționare continuă**. * **Curent de Repaus:** **24 mA**.   **Inclus în Pachet**   * Baterie de alimentare * Manual de operare * Geantă de transport |  |
| *Garanție: 24 de luni* |  |
| *Cantitatea necesară: 1 buc* |  |

**NUMELE OFERTANTULUI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Semnătură autorizată\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Data:**

*Formular 5*

Ofertant: *<se introduce denumirea completă a ofertantului>*

Adresa: *<se introduce adresa ofertantului>*

Telefon/e-mail: *<se introduc datele de contact ale ofertantului>*

**FORMULAR DE OFERTĂ FINANCIARĂ**

**privind**

Achiziția de **Echipamente specializate, cod PAAP 13**, în cadrul proiectului “**TDEC -Tranziție digitală și eco-climatică**”, **cod proiect 1882935467**

Stimate doamne, stimați domni,

Ca răspuns la anunțul de participare nr... din data..., vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de *<se introduce denumirea achiziției>:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.**  (1) | **Denumirea produselor**  (2) | **Cant.**  (3) | **Preț unitar**  (4) | **Valoare Totală fără TVA**  (5=3\*4) | **TVA**  (6=5\* %TVA)  *(5%, 9% sau 19%, dupa cum este aplicabil)* | **Valoare totală cu TVA**  (7=5+6) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |  |  |  |

Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total ofertat include și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare și orice alte costuri necesare livrării produsului la destinația finală.

Livrarea se efectuează în cel mult *[a se completa de către Ofertant]* zile/ săptămâni de la Ordinul de începere a contractului, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor** | **Cant.** | **Termene de livrare** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Înțelegem că platafacturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, după autorizarea la plată de către finanțator - Ministerul Educației, ca urmare a depunerii Cererii de transfer.

Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Oferta noastră este valabilă timp de *<se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă>* zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

**NUMELE OFERTANTULUI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Semnătură autorizată\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Data:**