



UNIUNEA EUROPEANĂ



LNCA Nr. 12/21.01.2025



APROB,
DIRECTOR GENERAL
dr. ing. Doru-Dragoș CAZAN



CAIET DE SARCINI

privind achiziția de sticlărie de laborator pentru Laboratoarele Regionale de Calitatea Apelor Bacău, Cluj, Mureș, Râmnicu Vâlcea și Laboratorul Național de Calitatea Apei București

Cod CPV 39299000-4; 38437000-7; 33793000-5; 38412000-6

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant elaborează propunerea tehnică și propunerea financiară. Caietul de sarcini este elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității contractante și cu respectarea regulilor de bază precizate în Documentația de atribuire.

1. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Prin achiziția de față se va realiza achiziția de **sticlărie de laborator** pentru Laboratoarele Regionale de Calitatea Apelor Bacău, Cluj, Mureș, Râmnicu Vâlcea și Laboratorul Național de Calitatea Apei București aparținând Administrației Naționale "Apele Române", în conformitate cu cerințele și descrierea din prezentul caiet de sarcini.

Achiziția se derulează în cadrul proiectului „Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a calității apei potabile - Etapa a II-a, cod SMIS 322548”. Pentru implementarea acestui proiect a fost semnat contractul de finanțare nr. 110/09.10.2024 de către Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor în calitate de lider, iar Administrația Națională Apele Române este identificată ca fiind Partenerul 2.

2. CERINȚE GENERALE

Specificațiile tehnice au fost definite astfel încât să permită ofertanților să identifice corect obiectul contractului din achiziția publică, iar autorității contractante să atribuie contractul respectiv.

Prevederile din caietul de sarcini sunt considerate cerințe minimale obligatorii pentru ofertanți, iar dovada conformității cu cerințele solicitate se va face cu documentație tehnică din partea producătorilor declarați. În acest sens, fiecare caracteristică va fi evidențiată, obligatoriu în documentația tehnică a ofertantului, astfel încât comisia de evaluare constituită la sediul beneficiarului să o poată identifica drept criteriu îndeplinit conform cerințelor tehnice solicitate. Ofertele care nu fac dovada explicită a caracteristicilor tehnice declarate vor fi considerate neconforme.

Ofertele care se vor abate de la prevederile caietului de sarcini vor fi luate în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale solicitate (cu evidențierea tuturor acestor abateri); ofertarea unor produse cu



MINISTERUL SĂNĂTAȚII



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020
POIM 136810 "Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a calității apei potabile"



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație și standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a produselor și nu au ca scop favorizarea sau eliminarea anumitor furnizori sau a anumitor lucrări. **Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent” în sensul prevederilor art. 156, al. 3 din Legea nr. 98/2016.***

Produsele/serviciile oferite trebuie să fie noi, nefolosite și realizate în concordanță cu standardele naționale și internaționale în vigoare, standarde care vor fi menționate și susținute în propunerea tehnică.

Se vor menționa explicit denumirea produsului oferit, modelul, codul, firma producătoare și cantitatea oferită.

3. CERINȚE TEHNICE

Cerințele tehnice pentru sticlăria de laborator solicitată sunt prezentate în **Tabelul 1**.



MINISTERUL SĂNĂȚII



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune al Uniunii Europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020
POIM 136810 "Dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape și a calității apei potabile"

Tabelul 1: – Sticlărie – date de identificare și caracteristici tehnice solicitate pentru Dispensere

Nr. crt	Denumire produs	Cod catalog	Nr. set. Lab. Buc.	Nr. set. Lab. Cluj	Nr. set. Lab. Vâlcea	Nr. set. Lab. Bacău	Nr. set. Lab. Mureș
1.	<p>Dispenser Multipette® E3x cu suport pentru încărcare cu recunoașterea automată a capilarului, cu 7 moduri de operare:</p> <p><i>Dispensing (Dis)</i>- pipetarea în serie până la 100 pași per serie;</p> <p><i>Automating dispensing (Ads)</i>: Volumul este distribuit la intervale fixe între 0,1 s și 10 s.</p> <p><i>Pipetting (pip)</i>: pipetare precisă de până la 50 mL</p> <p><i>Sequential dispensing (Seq)</i>: Setarea individuală a volumului pentru până la 16 trepte de distribuire</p> <p><i>Multi-aspirate (Asp)</i>: <i>Aspirația consecutivă- același volum într-un singur Combipip</i></p> <p><i>Aspirate and dispensing (A/D)</i>: Captarea și calculul volumului de un volum necunoscut cu distribuire imediată a volumului dorit în volume parțiale</p> <p><i>Titrate (Ttr)</i>: Dozarea de lichide în timp ce volumul este afișat.</p> <p>Cu funcție de salvare de până la 225 setări diferite ale parametrilor de salvat pentru aplicații de rutină</p> <p>Cu modul de Sleep (economisește bateria când nu este folosit)</p>	4987000380	4	2	2	2	2

Nr. crt	Denumire produs	Cod catalog	Nr. set. Lab. Buc.	Nr. set. Lab. Cluj	Nr. set. Lab. Vâlcea	Nr. set. Lab. Bacău	Nr. set. Lab. Mureș
	Baterie Litiu-ion de lungă durată, 1 buc/set. Total: 12 seturi						
2.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 0,1 mL, marcaj de culoare alb, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.)/set Total: 19 seturi	003008940 5	5	5	2	5	2
3.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 0,2 mL, marcaj de culoare albastru deschis, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 19 seturi	003008941 3	5	5	2	5	2
4.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 0,5 mL, marcaj de culoare violet, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089421	2	2	2	2	2
5.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 1 mL, marcaj de culoare galben, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089430	2	2	2	2	2
6.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 2.5 mL, marcaj de culoare	30089804	2	2	2	2	2

Nr. crt	Denumire produs	Cod catalog	Nr. set. Lab. Buc.	Nr. set. Lab. Cluj	Nr. set. Lab. Vâlcea	Nr. set. Lab. Bacău	Nr. set. Lab. Mureș
	verde, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi						
7.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 5 mL, marcaj de culoare albastru, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089812	2	2	2	2	2
8.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 10 mL, marcaj de culoare portocaliu, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089464	2	2	2	2	2
9.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 25 mL, marcaj de culoare roșu, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089472	2	2	2	2	2
10.	Capilare transparente pentru Multipette® E3x (Combitips® advanced calitate Eppendorf), volum 50 mL, marcaj de culoare gri deschis, 100 buc./set (4 pungi × 25 pcs.) /set Total: 10 seturi	30089480	2	2	2	2	2
11.	Dispenser pentru lichide volum măsurat 0.5 - 5 mL, gradație de 0.10 mL, cu valvă de recirculare, pentru acizi și baze, acuratețea/coeficientul	ECN0.1	5	2	2	3	2

Nr. crt	Denumire produs	Cod catalog	Nr. set. Lab. Buc.	Nr. set. Lab. Cluj	Nr. set. Lab. Vâlcea	Nr. set. Lab. Bacău	Nr. set. Lab. Mureș
	de variație $\pm 25 \mu\text{L}$, 1 buc/set Total: 14 seturi						
12.	Dispenser analog pentru solvenți organici (diclormetan, solvenți clorurați și fluorurați, acizi: HCl, HNO ₃). Volum măsurat: 1 - 10 mL, Gradații: 0,2 mL, cu valvă de recirculare, acuratețe/coeficient de variație $\pm 50 \mu\text{L}$, 1 buc/set Total: 11 seturi	ECPO.1	3	2	2	2	2
13.	Dispenser pentru lichide volum măsurat 1 - 10 mL, gradație de 0.20 mL, cu valvă de recirculare, pentru acid sulfuric/acid fosforic, acuratețea/coeficientul de variație $\pm 10 \mu\text{L}$, 1 buc/set Total: 10 seturi	ECN1.1	2	2	2	2	2
14.	Dispenser pentru lichide volum măsurat 5 - 50 mL, gradație de 1 mL, cu valvă de recirculare, pentru acid sulfuric/acid fosforic, acuratețea/coeficientul de variație $\pm 50 \mu\text{L}$, 1 buc/set Total: 13 seturi	ECN3.1	4	2	2	3	2
15.	Dispenser Dispensette S, analog, volum 1-10 ml, pentru reactivi agresivi cu valvă de recirculare (acizi și baze concentrate, soluții saline și solvenți organici), gradație 0,2 mL, 1 buc/set Total: 6 seturi	ECN1.1	2	1	1	1	1
16.	Pipetă Vitlab, 100 - 1000 μL , 1 buc/set Total: 5 seturi	1641008	1	1	1	1	1
17.	Pipetă Vitlab, 500 - 5000 μL ,	1641010	4	2	2	2	2

4. LIVRARE

Produsele vor fi livrate la sediul fiecărui laborator, conform **Tabelului 2**.

Tabelul 2: Locații de livrare a produselor

Nr. crt.	Laboratorul	Adresa de livrare a produselor
1.	Laboratorul Regional de Calitatea Apei Bacău	Str. Bogdan Nicolae Lascăr, nr.15, Bacău, jud. Bacău
2.	Laboratorul Regional de Calitatea Apei Cluj	Str Vânătorului 17, Cluj Napoca, jud. Cluj
3.	Laboratorul Regional de Calitatea Apei Mureș	Str. Koteles Samuel nr. 33, Târgu-Mureș, jud. Mureș
4.	Laboratorul Regional de Calitatea Apei Râmnicu Vâlcea	Str. Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea
5.	Laboratorul Național Calitatea Apei București	Str. Splaiul Independenței nr. 294, București

5. RECEPȚIE

Beneficiarul va efectua recepția calitativă și cantitativă a produselor în prezența reprezentantului Furnizorului pe baza documentelor de livrare întocmite de Furnizor (factură, aviz de însoțire a mărfii, declarație de calitate, proces verbal de recepție semnat de ambele părți). Se va verifica dacă produsele livrate îndeplinesc în totalitate cerințele din prezentul Caiet de Sarcini.

Orice neconformitate ce derivă de la nerespectarea uneia dintre cerințele obligatorii privind forma de prezentare a produselor livrate (de ex. ambalaje desigilate sau deteriorate) sau neconcordanțele privind înscrierile de pe ambalaj cu cele din certificatele de analiză va fi notificată de Beneficiar. În cazul în care se vor constata neconformități privitoare la produsele livrate, Furnizorul este obligat să înlocuiască produsele neconforme în termen de 15 zile calendaristice de la data comunicării notificării întocmită de Beneficiar.

Ca urmare a concluziilor favorabile obținute în urma probelor de recepție, Beneficiarul va accepta recepția produselor și se va întocmi un Proces Verbal de Recepție.

6. GARANȚIE

Beneficiarul are dreptul de a notifica în scris Furnizorului orice plângere sau reclamație ce derivă de la nerespectarea uneia dintre cerințele obligatorii privind forma de prezentare a produselor livrate (de ex. ambalaje desigilate sau deteriorate) sau neconcordanțele privind înscrierile de pe ambalaj cu cele din certificatele de analiză precum și necorelarea perioadei de utilizare a produselor livrate, solicitată de Beneficiar, cu perioada de valabilitate declarată de producător în certificatele de calitate aferente produselor livrate de Furnizor.

La primirea unei astfel de notificări Furnizorul are obligația de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar. În acest caz Furnizorul are obligația de a garanta că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice și cu cerințele Beneficiarului.

Ofertantul va depune, în cadrul ofertei tehnice, o declarație semnată de persoana împuternicită legal, în care se va menționa faptul că ofertantul garantează că produsele sunt conforme cu specificațiile tehnice și cu cerințele Beneficiarului, că este de acord cu condițiile de livrare, recepție, de garanție și servicii post-vânzare stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

Componentele/piese de schimb care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care se derulează de la data înlocuirii produsului.

Dacă remedierea defecțiunilor nu are loc în perioada convenită, Beneficiarul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul Furnizorului urmând ca acesta să achite Beneficiarului contravaloarea intervenției.

Dacă în perioada de garanție pentru remedierea unei defecțiuni este nevoie ca produsele livrate să fie trimise la fabrica producătoare, atunci costul reparației, dar și al transportului vor fi suportate de către furnizor.

7. TERMEN DE LIVRARE

Termenul maxim de livrare a Sticlăriei de laborator este 60 de zile de la data comunicării comenzii/comenzilor către ofertantul declarat câștigător.

Director General Adjunct
ing. ec. Constantin MEȚLER

Responsabil proiect,
dr. chim. Carmen Hamchevici

Întocmit,

chim. Daniela Crăciun

chim. Simona Ciobanu

chim. Carmen Luțai

chim. Maria Badea

chim. Codruța Pop

ing. chim. Mariana Popescu

ing. chim. Maria Anghel

ing. chim. Viorica Arsene