Fundația
PENTRU
SMURD

Adresă: România, Bucureşti, Str. Hristov Botev Nr. 1
C.I.F.: 20177660. ÎNREG. NR. 7/12.2006 în Registrul Asociaţiilor şi Fundaţiilor aflat la Grefa Judecătoriei Tg. Mureş.
Cont bancar RON: RO 15 RNCB 0188 0848 0804 0001
Banca: B.C.R. Sucursala Târgu-Mureş
Web: www.fundatiapentrusmurd.ro | Email: office@fundatiapentrusmurd.ro

Nr 910/10.11.2026

In atenția: Tuturor operatorilor economici interesați
Referitor: răspunsuri solicitări clarificări

In urma primirii unor solicitări de clarificări privind documentația procedurii de atribuire a contractului „Furnizare echipamente si materiale de protecție CBRN", transmitem in continuare răspunsurile aferente:

Întrebare	**Răspuns**
1. Conform pct. 6.1, valoarea ofertei trebuie să se încadreze în valoarea estimată indicată la punctul 2.2 din documentația de atribuire. Totodată, în urma analizei echipamentelor solicitate și a cerințelor tehnice stabilite, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că valorile estimate pentru echipamente nu reflectă prețurile actuale de piață ale acestora. În acest context, vă rugăm să ne confirmați dacă, în cadrul procedurii de evaluare, vor fi luate în considerare ofertele care reflectă prețurile reale de piață ale echipamentelor și care respectă integral cerințele tehnice solicitate, inclusiv în situația în care valoarea acestora depășește bugetul estimat indicat în documentația de atribuire.	Valoarea ofertei trebuie să se încadreze în valoarea estimată indicată la punctul 2.2 din documentația de atribuire.
2. Având în vedere că locul principal al furnizării în documentul de achiziție este indicat mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 69, MD-2028, vă rugăm să confirmați dacă marfa urmează a fi livrată conform condițiilor de livrare DDP, Incoterms.	Da, conditiile de livrare sunt DDP
3.1. În cazul operatorilor economici înregistrați în Republica Moldova, poate fi acceptat Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice, emis de Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova (documentul anexat), în calitate de document echivalent Certificatului	Da, se accepta Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice, emis de Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova (documentul anexat), în calitate de document echivalent Certificatului constatator Se accepta si documente mai vechi insotite de o declaratie pe proprie raspundere prin care

constatator, acesta conținând informații privind denumirea și forma juridică a societății, sediul, genurile de activitate, administratorul, asociații și beneficiarii efectivi? 3.2. Totodată, vă rugăm să precizați dacă cerința ca documentul să fie emis cu cel mult 30 de zile înainte de data-limită de depunere a ofertelor se aplică inclusiv în situația în care, de la data emiterii extrasului și până la data depunerii ofertei, nu au intervenit modificări în datele de înregistrare ale operatorului economic, informațiile din document rămânând valabile și actuale.	operatorul economic sa confirme ca nu au intervenit modificări în datele de înregistrare ale operatorului economic, informațiile din document rămânând valabile și actuale.
4. Vă rugăm să ne clarificați metodologia de evaluare aplicată ofertelor depuse de furnizorii locali comparativ cu cele ale furnizorilor străini. În special, vă rugăm să confirmați că toate costurile aferente livrării și implementării (inclusiv transportul, vămuirea, manipularea locală etc.) vor fi luate în considerare în evaluarea financiară, pentru a asigura o evaluare echitabilă și comparabilă a tuturor ofertelor. De asemenea, având în vedere cerințele legale privind importul și introducerea pe piață a echipamentelor electrice și electronice, vă rugăm să confirmați că furnizorul selectat va fi pe deplin responsabil pentru obținerea tuturor autorizațiilor locale necesare la import, inclusiv pentru înregistrarea în Registrul producătorilor de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE) și suportarea tuturor obligațiilor aferente acestei proceduri.	Procesul de evaluare nu implica criterii privind locul de inregistrare si activitate al operatorului economic astfel incat sa se respecte principiul nediscriminarii. Ofertantii vor fi evaluati strict pe baza cerintelor de calificare din Documentatia de atribuire iar produsele strict in raport cu specificatiile tehnice solicitate. Confirmam faptul ca in propunerea financiara operatorii economici trebuie sa includa toate si orice taxe precum si serviciile accesorii (transport, instalare, etc). Confirmam de asemenea ca operatorii economici trebuie sa respecte prevederile legale privind importul și introducerea pe piață a echipamentelor electrice și electronice
Lot A 5.1. (2.1/4.2.3) Clauza 2.1 specifică gradul de protecție IP65, în timp ce clauza 4.2.3 impune IP54. Vă rugăm să confirmați că gradul de protecție IP54 este suficient deoarece gradul IP65 nu poate fi asigurat de instrumentele de prelevare a probelor de	5.1. Gradul de protecție IP Se acceptă gradul minim de protecție IP54 pentru instrumentul FTIR în configurația normală de operare. Protecția va fi demonstrată prin fișa tehnică și/sau rapoarte de încercare conform IEC 60529 ori echivalent. În consecință, la Lotul A, pct. 2.1, cerința «minimum IP65» se înlocuiește cu «minimum IP54», în

gaze cu orificii de admisie și evacuare deschise.	concordanță cu pct. 4.2.3. Protecția carcasei de transport nu substituie protecția instrumentului.
5.2. (2.1/4.2.4) Luând în considerare că standardul MIL-STD-810 și testele de rezistență la șocuri și vibrații nu se aliniază la modul de utilizare a unui analizator FTIR portabil pentru analiza gazelor, vă rugăm să confirmați că acesta nu este obligatoriu pentru acest caz.	5.2. Referitor la standardul MIL-STD-810 și testele de rezistență la șocuri și vibrații (clauza 2.1/4.2.4) Se acceptă ca demonstrarea rezistenței echipamentului la condițiile de exploatare să fie realizată prin documente tehnice și rapoarte de încercări relevante, emise de producător sau de organisme de testare competente. Prezentarea unui certificat de conformitate cu standardul MIL-STD-810 nu va fi obligatorie, cu condiția demonstrării faptului că echipamentul corespunde cerințelor de rezistență și funcționare în condițiile normale de utilizare prevăzute pentru un analizator FTIR portabil.
5.3. (2.5) Luând în considerare că unele analizatoare FTIR de pe piață efectuează singure autocalibrarea (autoetalonarea) la fiecare scanare, utilizând vaporii de apă drept referință, vă rugăm să confirmați că în loc de certificatul de calibrare/etalonare solicitat, ar fi acceptabil de prezentat un raport emis de o terță parte, care să demonstreze performanțele corecte de identificare a gazelor.	5.3. Referitor la certificatul de calibrare/etalonare (clauza 2.5) Se acceptă prezentarea unui raport de testare și validare a performanțelor echipamentului, emis de o terță parte competentă, în locul certificatului de calibrare/etalonare, cu condiția ca documentul să demonstreze în mod clar performanțele de identificare a compușilor chimici. Raportul trebuie să conțină informații privind substanțele testate, condițiile de testare, precizia identificării, limitele de detecție și rezultatele obținute. Funcția de autocalibrare utilizată de unele analizatoare FTIR, inclusiv folosirea vaporilor de apă ca referință, poate constitui o caracteristică tehnică acceptabilă, însă nu substituie automat demonstrarea performanțelor analitice ale echipamentului.
Lot B 6.1. (2.1) Vă rugăm să confirmați dacă în calitate de soluție alternativă la stndardele IEC 62056 și ISO/IEC 17025, vor fi acceptate documente precum declarația de conformitate CE, certificarea sistemului de management al calității ISO 9001, precum și rapoartele producătorului privind efectuarea	6.1. Referitor la standardele IEC 62056 și ISO/IEC 17025 (clauza 2.1) Se precizează că documentele menționate au domenii de aplicare diferite. Standardul IEC 62056 vizează schimbul de date pentru echipamentele de măsurare a energiei electrice, iar standardul ISO/IEC 17025 stabilește

testelor de compatibilitate electromagnetică (EMC) și de mediu.	cerințele privind competența laboratoarelor de încercări și etalonări. În acest context, declarația de conformitate CE, certificatul ISO 9001 și rapoartele privind testele de compatibilitate electromagnetică (EMC) și de mediu pot fi acceptate ca documente justificative pentru demonstrarea conformității și a caracteristicilor tehnice ale echipamentului, în măsura în care sunt relevante pentru cerințele specificate. Totodată, aceste documente nu sunt considerate automat echivalente cu acreditarea ISO/IEC 17025, atunci când aceasta este solicitată pentru demonstrarea competenței laboratorului care efectuează încercările sau etalonările. Se vor accepta documente și standarde alternative, cu condiția demonstrării caracterului echivalent și a respectării cerințelor tehnice și funcționale solicitate.
6.2. (2.4) Luând în considerare că standardul IEC 60325 este un standard aplicabil pentru instrumentele de măsurare a radiațiilor, acesta nu este aplicabil pentru echipamentele portabile ce utilizează tehnologia HPMS. În acest context, vă rugăm să confirmați că nu este necesară prezentarea unui certificat de conformitate cu acest standard pentru cazul dat.	6.2. Standardul IEC 60325 (pct. 2.5) Se confirmă că IEC 60325 privește măsurarea contaminării radioactive și nu este aplicabil analizatoarelor chimice HPMS. Prin urmare, cerința privind IEC 60325 de la Lotul B, pct. 2.5, se elimină. Rămân aplicabile cerințele relevante privind siguranța electrică, EMC și performanța instrumentului.
6.3. (2.5) Vă rugăm să confirmați dacă, în loc de certificatul de etalonare solicitat ar fi acceptabil certificatul de testare finală emis de producător, care confirmă faptul că numărul de serie al echipamentului livrat a trecut testele de fabrică și va demonstra faptul că echipamentul îndeplinește cerințele solicitate.	6.3. Certificatul de etalonare (pct. 2.6) Se acceptă, pentru verificarea funcțiilor de identificare calitativă, certificatul de testare finală emis de producător, individualizat prin numărul de serie și însoțit de rezultate și criterii de acceptare. Pentru funcțiile de măsurare cantitativă, se solicită dovezi de exactitate și trasabilitate metrologică acolo unde sunt aplicabile. Certificatul de testare finală nu înlocuiește automat un buletin de etalonare necesar pentru parametrii măsurați.
Lot D 7.1. Având în vedere că echipamentele analitice pot fi fabricate în diferite țări și, prin urmare, pot respecta standarde naționale sau internaționale diferite, vă rugăm să	7.1. Referitor la acceptarea standardelor americane ANSI ca alternativă la standardele IEC Se acceptă prezentarea documentelor de conformitate cu standardele americane ANSI, în calitate de alternativă la standardele IEC, cu condiția

confirmați dacă respectarea standardelor americane ANSI poate fi acceptată ca alternativă la certificarea conform standardelor IEC.	ca standardele respective să fie aplicabile categoriei de echipamente ofertate și să asigure un nivel de performanță, siguranță, precizie și fiabilitate cel puțin echivalent cu cel solicitat prin documentația tehnică. Echivalența va trebui demonstrată prin prezentarea documentelor tehnice relevante, a certificatelor de conformitate și/sau a rapoartelor de încercări emise de producător ori de organisme competente de evaluare a conformității. Documentele prezentate vor fi examinate individual, în funcție de domeniul de aplicare al standardului, metodele de încercare și parametrii tehnici evaluați Precizăm că acceptarea documentelor, standardelor și metodelor alternative este condiționată de demonstrarea conformității echipamentelor cu cerințele tehnice și operaționale stabilite pentru fiecare lot. Documentele prezentate trebuie să permită verificarea obiectivă a caracteristicilor tehnice, a performanțelor de detecție și identificare, a preciziei măsurărilor, precum și a siguranței în exploatare.
Lot A **A.1 Gradul de protecție IP al echipamentului** La pct. 2.1 se solicită un grad de protecție minim IP65, în timp ce pct. 4.2.3 stabileşte explicit nivelul minim IP54. Confirmați că sunt acceptate echipamente cu grad IP54, în conformitate cu pct. 4.2.3, dacă îndeplinesc celelalte cerințe funcționale și sunt furnizate în cutie de transport cu protecția solicitată? În caz contrar, vă rugăm să corelați explicit cele două prevederi.	A.1. Gradul de protecție IP Se acceptă gradul minim de protecție IP54 pentru instrumentul FTIR în configurația normală de operare. Protecția va fi demonstrată prin fișa tehnică și/sau rapoarte de încercare conform IEC 60529 ori echivalent. În consecință, la Lotul A, pct. 2.1, cerința «minimum IP65» se înlocuiește cu «minimum IP54», în concordanță cu pct. 4.2.3. Protecția carcasei de transport nu substituie protecția instrumentului.
A.2 Lungimea căii optice FTIR Specificația indică o celulă de gaz multipas cu lungimea căii optice de 2,0 m și volum de 38 ml. Se acceptă o celulă multipas cu o cale optică de 1,8 m şi acelaşi volum de 38 ml, dacă instrumentul demonstrează sensibilitate la nivel ppm, identificarea amestecurilor de până la șase componente și timpul de răspuns solicitat? Vă rugăm să confirmați dacă lungimea nominală este o	A.2. Lungimea căii optice FTIR Se acceptă soluții FTIR cu o cale optică diferită de valoarea nominală de 2,0 m, dacă sunt demonstrate sensibilitatea la nivel ppm, identificarea substanțelor și a amestecurilor de până la șase componente și timpul de răspuns prevăzute în caietul de sarcini. Pentru Lotul A, pct. 4.1.4, lungimea nominală a căii optice se consideră caracteristică constructivă de referință, iar echivalența se evaluează prin performanțe

cerință eliminatorie sau un parametru constructiv pentru care se acceptă echivalență funcțională.	analitice documentate, inclusiv limite de detecție și condiții de testare.
A.3 Dimensiunile constructive și toleranţa Dimensiunile sunt indicate ca $14{,}73 \times 30{,}48 \times 14{,}22$ cm, cu toleranță de $\pm 10\%$. Se acceptă și configuraţii ergonomice cu orientarea axelor diferită şi dimensiuni aproximative de $31{,}75 \times 16{,}51 \times 14{,}61$ cm, atunci când masa totală nu depășește 2,49 kg și portabilitatea este păstrată? În particular, vă rugăm să precizați dacă toleranța se aplică strict fiecărei axe sau dacă se evaluează echivalența funcțională a gabaritului.	A.3. Dimensiunile constructive și toleranța Sunt acceptate configurații cu orientări și proporții constructive diferite, dacă instrumentul rămâne portabil, poate fi transportat și operat în siguranță, inclusiv cu echipament individual de protecție, și respectă masa maximă de 2,49 kg. În Lotul A, pct. 4.1.4, dimensiunile și toleranța de ±10% se înlocuiesc cu cerința funcțională de portabilitate și masa maximă menționată, demonstrată prin fișe tehnice.
A.4 Interfețele de conectivitate și transfer de date Caietul menționează USB, Bluetooth, Wi-Fi opțional și GPS. Vă rugăm să precizați dacă USB și Bluetooth trebuie să existe cumulativ, ca interfețe fizice/native, sau este admis un instrument dotat cu GPS și Wi-Fi care permite transferul, accesul de la distanță și analiza rezultatelor prin aplicație compatibilă Windows, fără Bluetooth și fără transfer direct pe cablu USB. În cazul în care fiecare interfață este obligatorie, vă rugăm să indicaţi funcția operațională distinctă pentru care este necesară.	A.4. Interfețele de conectivitate și transfer de date Se acceptă una sau mai multe interfețe de transfer, cu fir și/sau fără fir, care asigură exportul, consultarea și arhivarea rezultatelor și actualizarea software-ului, inclusiv fără conexiune la internet. Pentru Lotul A, pct. 4.1.6, USB și Bluetooth nu sunt obligatorii cumulativ dacă funcțiile menționate sunt integral asigurate prin alte interfețe documentate. Se menține funcția de geolocalizare. Ofertantul va demonstra metoda de transfer și compatibilitatea fișierelor cu mediul Windows.
A.5 Autonomia și alimentarea de rezervă Formularea autonomie de cel puțin 6-12 ore" nu indică un prag unic, iar în continuare se solicită baterie Li-ion de rezervă. Vă rugăm să confirmați dacă autonomia minimă a unei încărcări este de 6 ore și dacă prelungirea funcționării prin acumulator de rezervă sau sursă externă compatibilă este acceptată pentru necesarul operational extins. Dacă se solicită 12 ore continue, vă	**A.5. Autonomia și alimentarea de rezervă** Autonomia minimă necesară este de 6 ore de funcționare pentru echipamentul alimentat din acumulatorul principal. Pentru prelungirea utilizării în cadrul intervențiilor, este necesară furnizarea acumulatorilor de rezervă sau a unei soluții de alimentare compatibile, astfel încât autonomia cumulată să permită cel puțin 12 ore de operare.

rugăm să precizați explicit condiția de testare și configuraţia de alimentare admisă.	Nu se solicită funcționarea timp de 12 ore pe un singur acumulator. Autonomia declarată trebuie susținută prin documentația producătorului, în condiții de utilizare reprezentative pentru regimul normal de lucru.
A.6 Aplicabilitatea cerinței privind elevația scannerului Se solicită „domeniul de elevație scanner: 0°...+50°", deşi obiectul lotului este un detector FTIR de gaze care poate utiliza admisie activă și o celulă internă de măsurare, fără scanner optic mobil. Vă rugăm să confirmați că această cerință se aplică numai instrumentelor prevăzute cu scanner direcțional și nu este eliminatorie pentru spectrometrele FTIR cu pompă și celulă de gaz, care îndeplinesc performanțele de identificare solicitate.	**A.6. Aplicabilitatea cerinței privind elevația scannerului** Se confirmă că cerința privind domeniul de elevație al scannerului de 0° până la +50° este relevantă pentru echipamentele care utilizează un sistem de scanare optică direcțională. Pentru spectrometrele FTIR care realizează analiza prin prelevarea gazelor și introducerea acestora într-o celulă internă de măsurare, această caracteristică nu este aplicabilă. În consecință, cerința nu este eliminatorie pentru echipamentele cu prelevare activă, cu condiția îndeplinirii performanțelor de detecție și identificare solicitate.
A.7 Unitate de lucru" şi documentele de certificare Vă rugăm să clarificați dacă „unitate de lucru" desemnează interfața/terminalul de operare integrat în aparat sau obligă la livrarea unui calculator ori a unei tablete separate. Totodată, pentru standardele enumerate la pct. 2.1 (inclusiv SR EN 55032 și MIL-STD-810), confirmați dacă sunt acceptate documente de încercare sau declarații de conformitate echivalente, corespunzătoare categoriei de echipament de măsurare, fără obligativitatea unei certificări formale distincte pentru fiecare standard citat.	**A.7. „Unitatea de lucru” și documentele de certificare** Prin noțiunea de „unitate de lucru” se înțelege sistemul necesar operării, vizualizării și prelucrării rezultatelor echipamentului. Se acceptă o unitate de operare integrată în instrument, dacă aceasta permite realizarea tuturor funcțiilor solicitate. Furnizarea unui calculator sau a unei tablete separate nu este obligatorie, cu excepția situației în care acestea sunt necesare pentru funcționarea completă a configurației ofertate. În ceea ce privește documentele de conformitate, se acceptă declarații de conformitate, rapoarte de încercare și certificate relevante pentru categoria echipamentului, emise de producător sau de organisme competente, după caz. Nu se solicită în mod automat un certificat distinct pentru fiecare standard enumerat, atunci când demonstrarea conformității poate fi realizată prin alte documente tehnice adecvate. Rămân obligatorii îndeplinirea cerințelor de siguranță, compatibilitate electromagnetică și

	rezistență la condițiile de mediu aplicabile produsului.
Lot B **B.1 Aplicabilitatea standardelor tehnice** a) Siguranţa electrică și compatibilitatea electromagnetică Se acceptă demonstrarea conformității echipamentului prin documente de testare și conformitate aferente standardelor IEC 61010-1:2010 (ediția a 3-a), pentru siguranța echipamentelor electrice de măsurare, control şi laborator, respectiv EN 61326-1:2013, pentru compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor de măsurare și control, sau ediții ulterioare ori standarde echivalente aplicabile?	**B.1. Aplicabilitatea standardelor tehnice** a) Siguranța electrică și compatibilitatea electromagnetică Se confirmă acceptarea documentelor care demonstrează conformitatea cu IEC 61010-1 și EN/IEC 61326-1, inclusiv edițiile aplicabile produsului sau standardele echivalente relevante. Conformitatea va fi demonstrată prin declarații, rapoarte de încercare și alte documente tehnice corespunzătoare.
b) Rezistența la condiții de mediu Având în vedere că seria IEC 60721 clasifică condițiile de mediu, vă rugăm să confirmați că se acceptă demonstrarea rezistenței echipamentului la temperatură, umiditate, şocuri mecanice, vibrații și alte solicitări relevante prin rapoarte de încercare conform MIL-STD-810G, corespunzătoare condițiilor de utilizare solicitate. Totodată, vă rugăm să confirmați acceptarea standardului IEC 60529, pentru demonstrarea gradului de protecție IP solicitat, pe baza documentelor de încercare corespunzătoare.	b) Rezistența la condițiile de mediu Se confirmă acceptarea rapoartelor de încercare conform MIL-STD-810G sau altor standarde echivalente, pentru metodele relevante privind temperatura, umiditatea, șocurile și vibrațiile. Gradul de protecție IP54 va fi demonstrat conform IEC 60529 sau prin documente echivalente de încercare.
c) Standardul ISO/IEC 17025 Întrucât standardul ISO/IEC 17025 stabileşte cerințele de competență pentru laboratoarele de încercări și etalonare, fără a constitui un standard de certificare a produselor, vă rugăm să confirmați că acesta se aplică, după caz, laboratorului emitent al documentelor de încercare sau etalonare şi nu reprezintă o cerință de certificare distinctă a instrumentului HPMS.	c) Standardul ISO/IEC 17025 Se confirmă că ISO/IEC 17025 se referă la competența laboratoarelor de încercări și etalonări și nu reprezintă o certificare distinctă obligatorie a instrumentului HPMS. În situațiile în care este necesară demonstrarea competenței laboratorului emitent, se vor accepta documente de acreditare relevante pentru încercările efectuate.
d) Standardul IEC 61508	d) Standardul IEC 61508

Având în vedere că IEC 61508 reglementează siguranța funcțională a sistemelor electrice/electronice/programabile care îndeplinesc funcții de securitate, vă rugăm să precizați dacă pentru echipamentul portabil HPMS solicitat este necesară certificarea potrivit acestui standard și, în caz afirmativ, care este funcția de securitate vizată și nivelul de integritate a siguranței (SIL) solicitat. În absenţa unei asemenea cerințe funcţionale specifice, vă rugăm să confirmați că sunt acceptate standardele de siguranță electrică și compatibilitate electromagnetică aplicabile categoriei de echipament, respectiv IEC 61010-1 și EN 61326-1, fără obligativitatea unei certificări distincte IEC 61508.	IEC 61508 privește siguranța funcțională a sistemelor electrice, electronice și electronice programabile care îndeplinesc funcții de securitate. Întrucât documentația nu stabilește o funcție de securitate cu un nivel SIL determinat, se elimina obligația de certificare distinctă conform IEC 61508. Această clarificare nu elimină cerințele privind funcționarea în siguranță, alarmarea și fiabilitatea echipamentului.
e) Standardul IEC 62056 Întrucât seria IEC 62056 reglementează schimbul de date pentru sistemele de măsurare a energiei electrice, vă rugăm să confirmați că aceasta nu constituie o cerință obligatorie pentru echipamentele portabile HPMS destinate detecției și identificării substanțelor chimice.	e) Standardul IEC 62056 Se confirmă că seria IEC 62056 se referă la comunicațiile și schimbul de date pentru sistemele de măsurare a energiei electrice. Prin urmare, referința nu este relevantă pentru echipamentele portabile HPMS și se elimina din cerințele tehnice.
f) Standardul IEC 60325 - punctul 2.5 Standardul IEC 60325 se referă la instrumentele de măsurare și monitorizare a contaminării radioactive alfa și beta, domeniu distinct de cel al echipamentelor de detecție chimică prin tehnologia HPMS. În consecinţă, vă rugăm să confirmați că referința la IEC 60325 de la punctul 2.5 nu este aplicabilă echipamentului solicitat și că respectiva cerință poate fi eliminată sau înlocuită cu referințe la standarde de siguranță relevante pentru această categorie de instrumente, precum IEC 61010-1.	f) Standardul IEC 60325 Se confirmă că standardul IEC 60325 reglementează instrumentele pentru măsurarea contaminării radioactive alfa și beta și nu este aplicabil echipamentelor de identificare a agenților chimici prin spectrometrie de masă. Se elimina referinta IEC 60325 de la pct. 2.5, cu menținerea standardelor de siguranță relevante pentru produs.
g) Documente acceptate pentru demonstrarea conformității	g) Documente acceptate pentru demonstrarea conformității

Vă rugăm să confirmați că îndeplinirea cerințelor privind siguranța electrică, compatibilitatea electromagnetică, protecția la factorii de mediu și robustețea echipamentului poate fi demonstrată prin declarații de conformitate, rapoarte de încercare și documentație tehnică relevante, emise de producător şi/sau de laboratoare competente, după caz, fără obligativitatea prezentării unor certificate distincte pentru standarde care nu sunt aplicabile categoriei de produs solicitate. Considerăm că această abordare permite verificarea obiectivă a nivelului de siguranță, fiabilitate și performanță solicitat, fără limitarea participării unor soluții tehnice care îndeplinesc integral destinația operațională a echipamentului. Vă rugăm să confirmați explicit acceptarea acestei interpretări sau, după caz, să precizați standardele obligatorii și documentele de conformitate necesare pentru fiecare dintre acestea.	Se confirmă posibilitatea demonstrării conformității prin declarații ale producătorului, documentație tehnică, rapoarte de încercare și certificate relevante, în funcție de cerința verificată și regimul de evaluare a conformității aplicabil. Documentele trebuie să permită verificarea obiectivă a parametrilor și performanțelor declarate.
B.2 Software integrat, operare pe Windows și export de date Se solicită software de operare instalabil pe Windows, conectivitate USB și Bluetooth, precum şi software analitic integrat. Se acceptă un instrument HPMS cu software analitic autonom, integrat în aparat, care exportă rezultatele pe memorie USB şi/sau prin Bluetooth către o aplicație mobilă, fişierele putând fi apoi preluate pe o stație Windows, fără instalarea pe aceasta a software-ului de operare a aparatului? Vă rugăm să precizați dacă sunt obligatorii portul USB de date direct către PC și o aplicație nativă Windows sau dacă obiectivul este accesul la rezultatele înregistrate.	**B.2. Software integrat, operare pe Windows și export de date** Se accepta echipamentele HPMS care dispun de software analitic autonom, integrat în instrument, fără obligativitatea instalării pe calculatorul Windows a aplicației de comandă a echipamentului. Condiția este ca rezultatele analizelor să poată fi exportate și consultate pe un calculator Windows, în formate care permit interpretarea, arhivarea și utilizarea ulterioară a datelor. Transferul poate fi realizat prin USB, Bluetooth sau alte interfețe echivalente, cu respectarea cerințelor de conectivitate stabilite pentru configurația finală. Soluția trebuie să permită funcționarea autonomă a echipamentului în teren.
B.3 Autonomie cumulată cu baterii interschimbabile Condiția prevede autonomie de cel puțin 3 ore și, prin acumulatori de rezervă, „12 ore	**B.3. Autonomie cumulată cu baterii interschimbabile**

de funcţionare". Vă rugăm să confirmați că pragul de 12 ore poate fi realizat cumulativ prin mai multe baterii reîncărcabile interschimbabile, fiecare având peste 3 ore autonomie, fără necesitatea a 12 ore de funcționare neîntreruptă pe o singură baterie.	Se confirmă că autonomia totală solicitată de 12 ore poate fi realizată cumulativ, prin utilizarea mai multor acumulatori reîncărcabili interschimbabili. Fiecare acumulator trebuie să asigure o autonomie de minimum 3 ore în condițiile de funcționare declarate de producător. Nu este obligatorie funcționarea timp de 12 ore folosind un singur acumulator. Numărul acumulatorilor livrați trebuie să fie suficient pentru atingerea autonomiei cumulate solicitate.
B.4 Accesorii de verificare, calibrare și simulare Vă rugăm să precizați dacă „dispozitivul" de testare funcțională/calibrare și „dispozitivul" pentru simularea condițiilor de antrenament trebuie să fie două accesorii hardware distincte, livrate în set, ori pot fi acceptate funcții de autoverificare ale instrumentului, proceduri și materiale de test aprobate de producător și module software de instruire/simulare, atunci când asigură aceeași verificare practică și aceeaşi pregătire a operatorilor.	**B.4. Accesorii de verificare, calibrare și simulare** Cerința urmărește asigurarea posibilității de verificare a funcționării echipamentului și de instruire practică a operatorilor. Se accepta soluțiile care includ funcții de autodiagnoză, dispozitive sau materiale de testare aprobate de producător și module de instruire sau simulare, cu condiția demonstrării funcționalităților solicitate. Nu este obligatorie existența a două dispozitive hardware distincte dacă soluția propusă permite atât verificarea funcțională, cât și instruirea practică. Totuși, funcțiile de autodiagnoză și simulare software nu substituie automat etalonarea metrologică, acolo unde aceasta este necesară.
B.5 Setul de accesorii și posibilitățile de fixare Vă rugăm să clarificați ce tip de accesoriu este obligatoriu pentru fixarea pe suprafeţe plane în timpul monitorizării prelungite: suport dedicat, trepied, adaptor ori orice soluție sigură echivalentă. Confirmați, de asemenea, dacă o cutie rigidă de transport cu închidere în două puncte, protecție minim IP54 și rezistență documentată la șocuri este suficientă pentru cerinţa de transport/depozitare.	**B.5. Setul de accesorii și posibilitățile de fixare** Se confirmă că pot fi acceptate suporturi dedicate, trepiede, adaptoare sau alte soluții constructive echivalente, cu condiția asigurării stabilității și siguranței echipamentului în timpul monitorizării prelungite. Pentru transport și depozitare se acceptă o cutie rigidă cu sistem de închidere sigur, protecție minim IP54 și rezistență documentată la șocuri și solicitări mecanice. Gradul de protecție al cutiei de transport nu substituie cerințele de protecție aplicabile instrumentului în exploatare.
B.6 Întinderea bibliotecii şi modurile de misiune La pct. 4.1.2 sunt enumerate agenți chimici și clase de substanțe, iar pct. 4.1.3 solicită	**B.6. Întinderea bibliotecii și modurile de misiune** Se clarifică faptul că obiectivul principal este capacitatea echipamentului de a detecta și identifica

configurarea cu „opțiunile și avantajele maxime". Vă rugăm să confirmați dacă sunt obligatorii în configuraţia livrată moduri de misiune distincte pentru agenți CWA, explozivi, substanțe toxice industriale și substanțe prioritare, respectiv dacă îndeplinirea cerinței poate fi demonstrată prin identificare directă a compușilor sau clasificare analitică documentată, în funcție de metoda aprobată de producător.	categoriile de substanțe solicitate în caietul de sarcini. Nu se impune existența unor moduri software distincte pentru fiecare categorie de substanțe, dacă echipamentul demonstrează că poate realiza funcțiile de identificare printr-un sistem analitic integrat. Configurația livrată trebuie să includă bibliotecile, licențele și funcționalitățile necesare identificării agenților chimici de luptă, substanțelor toxice industriale, explozivilor și celorlalte categorii prevăzute în documentație. Capacitățile oferite trebuie demonstrate prin documentația producătorului, listele substanțelor identificabile și rezultatele testelor relevante.
Lot D **D.1 Grad de protecţie al instrumentului RIID** Caietul solicită IP67 pentru instrumentul RIID. Având în vedere utilizarea în intervenții și posibilitatea transportului în carcasă etanşă, vă rugăm să confirmați dacă se acceptă un dispozitiv RIID cu grad IP65, protejat împotriva prafului și jeturilor de apă, furnizat în cutie de transport adecvată, sau dacă rezistența la imersie corespunzătoare IP67 este obligatorie chiar în exploatare. În cazul menținerii IP67, vă rugăm să precizați scenariul operațional și tipul dovezii de încercare solicitate.	**D.1. Gradul de protecție al instrumentului RIID** Se menține cerința privind gradul de protecție IP67 pentru instrumentul RIID, având în vedere utilizarea acestuia în condiții dificile de intervenție și necesitatea protecției împotriva prafului și pătrunderii apei, inclusiv în cazul expunerii accidentale la apă. Cutia de transport protejează echipamentul în timpul deplasării și depozitării, dar nu substituie gradul de protecție necesar în timpul exploatării. Demonstrarea gradului IP67 se poate realiza prin raport de încercare conform IEC 60529 sau documente echivalente relevante pentru configurația de utilizare.
D.2 Domeniul energetic și criteriul de performanță al identificării Se indică domeniul energetic gamma 10 keV-10 MeV, alături de sensibilitatea de 1.850 $cps/(\mu Sv/h)$, spectru de 1.024 canale și identificare conform ANSI N42.34. Vă rugăm să precizați dacă sunt admise dispozitive RIID cu domeniu gamma 25 keV-3 MeV, spectrometru cu 1.024 canale și identificare demonstrată conform ANSI N42.34/IEC 62327, care oferă și măsurarea debitului de doză prin detector dedicat.	D.2. Domeniul energetic și performanța identificării Se acceptă soluții RIID care demonstrează, prin rapoarte de încercare conform ANSI/IEEE N42.34, IEC 62327 sau standarde echivalente, identificarea radionuclizilor relevanți din bibliotecile solicitate, detecția gamma și neutronilor și măsurarea debitului de doză în domeniile declarate. La Lotul D, pct. 4.1.6, domeniul nominal de energie gamma 10 keV–10 MeV se înlocuiește, pentru funcția de identificare, cu domeniul minim funcțional de la 30 keV până la 3 MeV, cu performanța de identificare demonstrată. Cerința de măsurare a debitului de doză se verifică

Confirmați dacă performanța operațională dovedită de identificare prevalează asupra limitei nominale de 10 MeV şi a sensibilității unui anumit tip constructiv.	separat, pentru detectorul ori canalul destinat acestei funcții. Nu se acceptă echivalență pe baza simplei declarații de conformitate cu un standard, fără rezultate de încercare relevante.
D.3 Memoria de stocare Se impune minimum 32 GB memorie internă". Vă rugăm să clarificați dacă această capacitate fizică este eliminatorie sau dacă se acceptă un dispozitiv cu memorie internă dimensionată pentru stocarea spectrelor, identificărilor și istoricului de măsurare, cu transfer extern prin USB/Wi-Fi, în cazul în care capacitatea funcțională de stocare și export este demonstrată prin documentația producătorului. Dacă 32 GB rămâne obligatoriu, vă rugăm să precizați numărul minim de înregistrări/spectre vizat.	D.3. Memoria de stocare Pentru Lotul D, pct. 4.1.9, cerința «minimum 32 GB memorie internă» se înlocuiește cu obligația stocării locale a minimum 10.000 de înregistrări de măsurare, spectre și evenimente de identificare, care să poată fi consultate și exportate fără dependență de un serviciu cloud. Sunt acceptate soluții cu capacități fizice diferite de memorie, dacă producătorul demonstrează numărul de înregistrări disponibil și integritatea exportului. Memoria externă nu poate fi singurul suport de stocare în timpul măsurării.
D.4 Ecranul, dimensiunile și localizarea GPS Caietul indică ecran TFT 800×480 pixeli, receptor GPS SIRF III cu 12 canale şi dimensiuni $10{,}2 \times 26{,}9 \times 9{,}4$ cm (±10%). Se acceptă un RIID compact, cu ecran color tactil de 4,3 inch, receptor GNSS integrat și alt gabarit constructiv, dacă asigură lizibilitatea, localizarea măsurătorilor și operarea cu echipament de protecţie? Vă rugăm să indicaţi dacă valorile constructive și denumirea chipsetului GPS sunt cerințe eliminatorii sau caracteristici de referință pentru soluții echivalente.	D.4. Ecranul, dimensiunile și localizarea GPS Se acceptă un afișaj color cu alte dimensiuni sau rezoluții decât valorile nominale, dacă rezultatele, alarmele și spectrele pot fi citite și comenzile pot fi operate cu mănuși. Pentru Lotul D, pct. 4.1.2, 4.1.10 și 4.1.12, se elimină obligația unui chipset GPS nominal și a unei rezoluții fixe a afișajului; se solicită receptor GNSS integrat sau echivalent, cu asocierea coordonatelor la măsurări. Dimensiunile nominale se înlocuiesc cu cerințele de portabilitate, operare în teren și masa maximă de 5 kg.
D.5 Interfețe și acces la date Se solicită USB, Bluetooth, Wi-Fi opţional, respectiv software de server web integrat. Vă rugăm să confirmați dacă un RIID care dispune de USB, Wi-Fi, GNSS și acces la interfața web pentru consultarea/transferul măsurătorilor este acceptat atunci când nu are interfață Bluetooth nativă. În caz contrar,	**D.5. Interfețe și acces la date** Se accepta echipamentele care asigură transferul datelor prin USB și Wi-Fi și permit accesul la rezultatele măsurărilor printr-o interfață web integrată, chiar dacă nu dispun de Bluetooth nativ. Condiția este ca toate funcționalitățile necesare transferului, consultării, arhivării și analizei datelor

vă rugăm să precizați dacă Bluetooth este obligatoriu separat de celelalte metode de transfer.	să fie disponibile, inclusiv în condiții de operare fără conexiune la internet. Echivalența trebuie demonstrată prin documentația tehnică a producătorului.
D.6 Detectorul de neutroni și sonda de contaminare Vă rugăm să confirmați dacă detectorul de neutroni trebuie inclus efectiv în configuraţia ofertată, inclusiv atunci când este disponibil ca modul opțional integrat. În plus, vă rugăm să clarificați dacă sonda de contaminare alfa/beta menționată la pct. 3.2 este obligatoriu de livrat în cadrul lotului D sau dacă este suficientă capabilitatea de conectare a unei sonde externe, având în vedere că monitorizarea contaminării face obiectul unui lot distinct (E).	D.6. Detectorul de neutroni și sonda de contaminare Detectorul de neutroni este obligatoriu și trebuie inclus în configurația efectiv ofertată și livrată, inclusiv atunci când este disponibil ca modul suplimentar. Sonda externă pentru măsurarea contaminării alfa/beta nu constituie componentă obligatorie a Lotului D, deoarece această funcție este aferentă Lotului E în documentația inițială. Cerința de la Lotul D, pct. 3.2, se interpretează ca posibilitate de utilizare a unei sonde externe compatibile, fără obligativitatea livrării acesteia. Rămân obligatorii identificarea radionuclizilor și detecția gamma/neutron.
D.7 Formularea domeniului de suprasarcină și calibrarea fără sursă La pct. 4.1.6 apare formularea „Doza de suprasarcină 10 nSv/h 500 m µSv/h", care combină unități și simboluri fără un domeniu neechivoc. Vă rugăm să indicaţi mărimea fizică şi limitele corecte. Totodată, confirmați că „mod de calibrare fără sursă" poate fi îndeplinit prin stabilizare automată internă (de exemplu, referință electronică/LED), fără utilizarea unei surse radioactive la calibrarea curentă, cu menținerea trasabilității etalonării inițiale.	D.7. Domeniul de suprasarcină și calibrarea fără sursă La Lotul D, pct. 4.1.6, formularea «10 nSv/h – 500 m µSv/h» se elimină, fiind neechivocă din punct de vedere dimensional. Se solicită în schimb indicarea de către ofertant a limitei superioare de măsurare a debitului de doză, a comportamentului la depășirea domeniului și a funcției de alarmare/suprasarcină, demonstrate prin documentație tehnică și încercări. Pentru pct. 4.2.4, se acceptă stabilizarea/verificarea automată fără sursă radioactivă la utilizarea curentă; aceasta nu înlocuiește etalonarea inițială documentată.
D.8 Standarde aplicabile și dovezi de conformitate Lista conţine standarde aferente mai multor categorii de instrumente (RIID, PRD, dozimetre, sisteme pentru neutroni). Vă rugăm să precizați care sunt obligatorii pentru un RIID portabil cu funcție de identificare gamma/neutron și dacă sunt acceptate dovezi de conformitate cu ANSI N42.34 și IEC 62327, împreună cu standardele de siguranță/EMC aplicabile	**D.8. Standarde aplicabile și dovezi de conformitate** Se confirmă că standardele aplicabile trebuie stabilite în funcție de categoria și funcțiile efective ale echipamentului. Pentru dispozitivele portabile de identificare a radionuclizilor, IEC 62327 și ANSI/IEEE N42.34 reprezintă referințe tehnice relevante. Se accepta documentele de conformitate cu aceste standarde sau cu standarde echivalente, însoțite de

produsului, în locul certificării cumulative pentru standarde destinate unor categorii diferite de aparate.	dovezi privind siguranța electrică, compatibilitatea electromagnetică și rezistența la condițiile de mediu. Nu se impune demonstrarea cumulativă a conformității cu standarde destinate altor categorii de instrumente, dacă acestea nu sunt aplicabile funcțiilor produsului ofertat.
Lot E **E.1 Delimitarea monitorizării contaminării de identificarea radionuclizilor** Obiectul lotului este monitorizarea contaminării alfa, beta, gamma şi neutroni, dar pct. 4.1.2 solicită şi „identificarea radionuclizilor specifici". Vă rugăm să precizați dacă este obligatorie identificarea spectrometrică a nuclizilor sau este suficientă detecția/măsurarea și discriminarea tipurilor de radiații cu sonde dedicate, întrucât identificarea spectrometrică este descrisă separat la lotul D. Vă rugăm să confirmați că este acceptat un contaminometru/dozimetru de teren cu detector intern gamma şi sonde externe de scintilație pentru alfa/beta și neutroni.	E.1. Destinația echipamentului Pentru Lotul E, obiectul minim al furniturii se precizează ca sistem portabil de radiometrie gamma pentru măsurarea debitului de doză ambientală și măsurări la distanță prin sondă telescopică. Identificarea spectrometrică a radionuclizilor aparține Lotului D. Cerințele privind măsurarea contaminării alfa/beta și detecția neutronilor se elimină din configurația minimă a Lotului E. Aceasta reprezintă modificarea expresă a destinației și a configurației inițiale a lotului, nu o echivalență a funcțiilor radiologice diferite.
E.2 Componența obligatorie a kitului și numărul sondelor Specificația enumeră sonde telescopice, de scintilație, subacvatice, alfa/beta, neutroni și NBR, fără a indica numărul fiecăreia sau dacă toate sunt incluse în furnitura de 1 bucată prevăzută pentru lotul E. Vă rugăm să comunicați explicit lista minimă de livrare (unitate principală, tip și număr de sonde, cabluri, software, accesorii şi verificatoare) și să precizați dacă sondele enumerate descriu un ecosistem compatibil, din care se selectează o configuraţie, sau reprezintă toate componente obligatorii în prețul estimat de 5.000 EUR fără TVA.	E.2. Componența obligatorie a setului Pentru cantitatea de o bucată aferentă Lotului E se solicită: o unitate portabilă de radiometrie gamma; o sondă telescopică compatibilă pentru măsurarea debitului de doză gamma la o distanță operațională de minimum 4 m; toate cablurile și adaptoarele necesare; surse de alimentare și acumulatori pentru autonomia minimă prevăzută; mijloace de transport și protecție; software pentru consultarea/exportul rezultatelor, dacă este necesar; documentație și mijloace de verificare funcțională. Sondele pentru contaminare alfa/beta, neutroni și măsurări subacvatice nu fac parte din setul minim obligatoriu. Mențiunile contrare din Lotul E, pct. 3.1–3.4 și 4.1.7, 4.1.14–4.1.20, se elimină ori se aplică numai componentelor efectiv incluse.
E.3 Suprafaţa activă a detectorului Pct. 4.1.13 stabileşte suprafața minimă de detecție de 150 cm^2, în timp ce pct. 4.1.17	E.3. Suprafața activă a detectorului Întrucât configurația minimă a Lotului E este definită prin măsurarea debitului de doză gamma cu unitate

descrie o sondă alfa/beta cu fereastră sensibilă de aproximativ 15 cm^2. Vă rugăm să precizați la ce detector/sondă se aplică pragul de 150 cm^2 și dacă sunt admise sonde alfa/beta cu suprafețe active diferite (de exemplu, 15, 100 ori 250 cm²), evaluate în funcție de aplicația de măsurare și de sensibilitatea demonstrată.	portabilă și sondă telescopică, nu se solicită o sondă de contaminare cu o suprafață activă determinată. Prin urmare, la Lotul E, pct. 4.1.13, cerința «≥150 cm²» se elimină, iar specificația privind fereastra alfa/beta de aproximativ 15 cm² de la pct. 4.1.17 nu mai constituie cerință pentru furnitura minimă. Se evaluează domeniul de măsurare gamma, răspunsul energetic și exactitatea instrumentului.
E.4 Referința nominală la sonda FHZ 612-10 În cadrul descrierii apare denumirea „Detector de debit de doză FHZ 612-10". Vă rugăm să confirmați că aceasta reprezintă doar o referință tehnologică și nu impune utilizarea acestui model comercial, fiind acceptate sonde gamma de la alți producători cu domeniu de măsurare și performanțe echivalente, dovedite prin fişe tehnice.	**E.4. Referința nominală la sonda FHZ 612-10** Se confirmă că referința la modelul FHZ 612-10 are caracter descriptiv și nu reprezintă o obligație de ofertare a produsului unui anumit producător. Sunt acceptate sonde echivalente, cu condiția demonstrării unor performanțe corespunzătoare privind domeniul de măsurare, sensibilitatea, domeniul energetic, compatibilitatea cu unitatea principală și utilizarea operațională. Echivalența va fi evaluată pe baza fișelor tehnice și a documentelor relevante emise de producător.
E.5 Tija telescopică și sonda subacvatică Vă rugăm să clarificați dacă este obligatorie livrarea unei tije telescopice care permite măsurători la aproximativ 4 m și a unei sonde gamma subacvatice. Pentru mențiunea de „20 m" asociată măsurării sub apă, vă rugăm să indicați dacă reprezintă adâncimea de imersie, lungimea cablului ori ambele. Confirmați că se acceptă o tijă telescopică de cel puțin 4 m și o sondă gamma subacvatică echivalentă cu cablu corespunzător, dacă aceste componente sunt solicitate în set.	E.5. Tija telescopică și sonda subacvatică Se confirmă că setul obligatoriu pentru Lotul E include o sondă telescopică destinată măsurării debitului de doză gamma de la o distanță operațională de minimum 4 m. Sonda gamma subacvatică, cablul special de 20 m și cerința privind adâncimea de operare sub apă nu fac parte din configurația minimă obligatorie. În consecință, mențiunile privind sonda subacvatică de la pct. 4.1.7 și 4.1.19 se elimină; cele privind sonda telescopică se mențin în limita funcției de măsurare gamma la distanță.
E.6 Măsurare simultană gamma/neutron și arhitectura detectorilor Vă rugăm să precizați dacă măsurarea simultană și discriminativă gamma/neutron trebuie realizată într-un singur cap detector sau este admisă printr-o unitate de bază cu detector intern gamma şi sondă externă pentru neutroni, cu afişarea concomitentă a	E.6. Arhitectura detectorilor Pentru Lotul E se solicită măsurarea debitului de doză gamma prin unitatea portabilă și sonda telescopică inclusă în set. Nu se solicită, ca parte a configurației minime, măsurarea simultană gamma/neutron sau furnizarea sondelor alfa/beta și neutronice. În consecință, la pct. 4.1.2 și 4.1.6–4.1.7 se elimină obligațiile privind detectoarele suplimentare, păstrându-se funcțiile de

valorilor. Confirmaţi, de asemenea, că pentru contaminare alfa/beta se pot utiliza sonde de scintilație interschimbabile, fără obligația unui detector intern de scintilație pentru toate tipurile de radiații.	măsurare gamma relevante pentru setul definit la E.2.
E.7 Domenii de măsurare și echivalență funcțională Sunt prezentate domenii energetice, sensibilități și dimensiuni specifice unor sonde diferite, cu unități și formulări neuniforme (de exemplu $1\ \mu R/h - 100\ R/h$ și $0{,}01\ \mu\ Sv/h - 10\ Sv/h$) Vă rugăm să precizați dacă valorile sunt obligatorii pentru fiecare sondă sau reprezintă configuraţii de referință alternative. Se acceptă echipamente care exprimă rezultatele în unități SI și sonde cu intervale de măsurare funcțional echivalente, documentate prin încercări și fişe ale producătorului?	E.7. Domenii de măsurare și echivalență funcțională La Lotul E, cerințele obligatorii de măsurare se referă la debitul de doză gamma, indicat în unități SI (Sv/h și submultipli), cu afișarea valorilor și alarmare la praguri configurabile. Pentru unitatea de bază și sonda telescopică se acceptă domenii și caracteristici constructive diferite dacă sunt documentate domeniul de măsurare, răspunsul energetic, exactitatea și funcționarea în condițiile de mediu solicitate. Cerințele nominale din pct. 4.1.14–4.1.20 referitoare la sonde alfa/beta, neutronice și subacvatice se elimină din configurația minimă. Echivalența între mărimi fizice diferite nu se prezumă.
E.8 Acumulatori, memorie și conectivitate Vă rugăm să confirmați că alimentarea cu acumulatori standard reîncărcabili NiMH, cu autonomie demonstrată de minimum 24 de ore şi posibilitatea înlocuirii acestora, îndeplineşte cerința privind acumulatorul reîncărcabil. De asemenea, confirmați că stocarea electronică a mai mult de 256 de seturi de măsurare și exportul prin cablu USB/software dedicat satisfac cerințele de date, iar conexiunea Wi-Fi rămâne într-adevăr opțională.	**E.8. Acumulatori, memorie și conectivitate** Se confirmă acceptarea acumulatorilor reîncărcabili de tip NiMH sau a altor tehnologii echivalente, cu condiția asigurării autonomiei minime de 24 de ore. Se acceptă sistemele care permit stocarea a minimum 256 de înregistrări, cu posibilitatea transferului și arhivării acestora prin interfețele și software-ul compatibile. Se confirmă că interfața Wi-Fi este opțională, conform prevederilor caietului de sarcini. Celelalte cerințe de conectivitate rămân aplicabile în măsura în care nu sunt modificate expres prin documentația actualizată.
E.9 Grad IP şi verificare/calibrare în teren Vă rugăm să confirmați dacă IP67 se aplică unității principale sau fiecărei sonde, inclusiv ferestrelor sensibile alfa/beta, care pot avea cerințe constructive diferite. Totodată, precizați dacă funcțiile de verificare și calibrare pot fi dovedite prin autodiagnoză, verificare de referinţă şi/sau proceduri ale	E.9. Gradul IP și verificarea/calibrarea în teren Se menține gradul minim IP67 pentru unitatea principală de radiometrie gamma, demonstrat conform IEC 60529 sau echivalent. Sonda telescopică și accesoriile trebuie să aibă protecție la factorii de mediu adecvată utilizării în teren, demonstrată de producător; gradul IP67 al unității nu se extinde automat asupra accesoriilor. Pentru

producătorului, fără obligația furnizării unei surse radioactive și a unui simulator hardware separat.	verificarea curentă se acceptă autodiagnoză, proceduri de verificare și materiale de referință autorizate de producător, fără impunerea unei surse radioactive ori a unui simulator hardware distinct. Buletinul de etalonare inițială rămâne obligatoriu pentru parametrii metrologici aplicabili.

Clarificare din oficiu:
Cerința prevăzută la capitolul 5.4 se modifica si va avea următorul cuprins:
f. Ofertantul trebuie să demonstreze o experiență similara care se poate demonstra astfel: Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a livrat produse similare sau superioare din punct de vedere al complexității si/ sau scopului si/sau utilității cu cele care fac obiectul prezentului contract de achiziție in ultimii 3 ani calculați pana la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, in valoare de:

Nr. lot	*Denumire produs*	*Valoare minima a experientei similare (euro)*
A	*ECHIPAMENT PORTABIL DE DETECȚIE ȘI IDENTIFICARE COMPUȘI CHIMICI CE UTILIZEAZĂ SPECTROMETRIA IR*	*31.000*
B	*ECHIPAMENT PORTABIL DE DETECȚIE A AGENȚILOR CHIMICI CE UTILIZEAZĂ TEHNOLOGIA (HPMS).*	*47.000*
C	*ECHIPAMENT PORTABIL DE DETECȚIE SUBSTANȚE CHIMICE CE UTILIZEAZĂ SENZORI ELECTROCHIMICI*	*3.000*
D	*ECHIPAMENT PORTABIL DE DETECȚIE A RADIONUCLIZILOR*	*13.000*
E	*ECHIPAMENT PORTABIL DE DETECȚIE ȘI DE MONITORIZARE A CONTAMINĂRII*	*3.000*
F	*ECHIPAMENT DE PROTECȚIE RESPIRATORIE tip 1*	*3.000*

Prin urmare se va prezenta experiența similara in funcție de lotul/loturile pentru care se depune oferta.