



Către,

## TOȚI OPERATORII ECONOMICI INTERESAȚI

Referitor: procedură de atribuire ce implică încheierea unui contract ce are ca obiect furnizarea produsului „Laborator mobil CBRN”, finanțat în cadrul proiectului RescEU-CBRN-DSIM-RO

În ceea ce privește conținutul **Specificației tehnice 65296/06.02.2025** pentru produsul **Laborator mobil CBRN**, se vor avea în vedere următoarele modificări și/sau completări:

| Nr. Crt. | Forma inițială  | Forma modificată și/sau completată  |
|----------|---|---|
|          | <b>Specificație tehnică nr. 65296 din 06.02.2025</b>  |   |
|          | <p><b>Pct. 2.3</b> Autospeciala, complet echipată conform prezentei specificații tehnice, va parcurge un program de verificări întocmit de specialiști ai contractantului și aprobat de cei ai Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, înainte de livrare, cu scopul de a determina dacă aceasta se încadrează în performanțele tehnice ale prezentei specificații tehnice.</p> <p>Contractantul va contracta o firmă/autoritate/organism terț care va avea competențe legale de certificare a îndeplinirii standardelor și cerințelor impuse prin prezenta specificație.</p> | <p><b>Pct. 2.3</b> Autospeciala, complet echipată conform prezentei specificații tehnice, va parcurge un program de verificări întocmit de specialiști ai contractantului și aprobat de cei ai Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, înainte de livrare, cu scopul de a determina dacă aceasta se încadrează în performanțele tehnice ale prezentei specificații tehnice.</p> |
|          | <p><b>Pct. 5.1.1</b> Masa totală a autospecialei se va încadra în limitele prevăzute de Ordonanța Guvernului României nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu modificările și completările ulterioare;</p>  | <p><b>Pct. 5.1.1</b> Masa totală a autospecialei se va încadra în limitele prevăzute de Ordonanța Guvernului României nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu modificările și completările ulterioare – masa totală acceptată: 40 tone;</p>   |
|          | <p><b>Pct. 5.1.2</b> Dimensiunile de gabarit (Lxlxh) ale autospecialei, se încadrează în limitele prevăzute de Ordonanța Guvernului României nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu</p>  | <p><b>Pct. 5.1.2</b> Dimensiunile de gabarit (Lxlxh) ale autospecialei, se încadrează în limitele prevăzute de Ordonanța Guvernului României nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu</p>  |

| Nr. Crt.  | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată  |
|---|--|---|
|   | modificările și completările ulterioare, inclusiv cu echipamentele de pe suprastructură în poziție de marș;  | modificările și completările ulterioare, inclusiv cu echipamentele de pe suprastructură în poziție de marș – L x l x h: 18,75 m x 2,55 m x 4 m;   |
|   | <p><b>5.5.2.4.</b></p> <p>Transferul de deșeuri solide/lichide printr-o trecere cu autoclav între laborator și zona alăturată acestuia – autoclavul va fi folosit și pentru decontaminarea elementelor lichide și solide prin încărcarea acestora din zona murdară și preluarea lor în zona curată (laborator);</p>  | <p><b>5.5.2.4.</b></p> <p>Transferul de deșeuri solide/lichide printr-un autoclav transmural între laborator și zona alăturată acestuia – autoclavul va fi folosit pentru decontaminarea deșeurilor lichide și solide prin încărcarea acestora în laborator și preluarea lor în zona tehnică adiacentă; suprafața autoclavului în zona laboratorului să fie compatibilă cu soluția de decontaminare aleasă pentru laborator (vapori de peroxid de hidrogen); volum util de minim 100L; conectivitate prin ethernet sau port USB; posibilitate de mentenanță dinspre latura din zona tehnică; deschiderea ușii din zona tehnică se permite doar după completarea ciclului de sterilizare; include accesorii pentru aranjarea materialului destinat sterilizării (platforme și coșuri).</p> |
| <b>Anexa nr. 5 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |   |
|   | <p>2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65 sau echivalent și să fie omologat în conformitate cu standardele europene în vigoare la data livrării, astfel:</p> <p>SR EN IEC 61000-6-4:2019 – Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 6-4: Standarde generice -Standard de emisie pentru mediile industriale sau echivalent;</p> | <p>2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65 sau echivalent și să fie omologat în conformitate cu standardul MIL-STD-461E / SR EN IEC 61326-1:2021 Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 1: Cerințe generale sau echivalent;</p>   |
| <b>Anexa nr. 6 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |   |
|   | <p>1. Destinația produsului</p> <p>Echipamentul este destinat și configurat pentru detecția și identificarea substanțelor chimice sub formă gazoasă.</p>   | <p>1. Destinația produsului</p> <p>Echipamentul este destinat și configurat pentru detecția substanțelor chimice sub formă gazoasă.</p>   |
|   | <p>2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65 sau echivalent și să fie omologat în conformitate</p>   | <p>2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65 sau echivalent și să fie omologat în conformitate cu</p>   |

| Nr. Crt.  | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată  |
|---|--|---|
|   | <p>cu standardele europene în vigoare la data livrării, astfel:<br/> SR EN 55032:2015/A1:2021 – Compatibilitate electromagnetică pentru echipamente multimedia. Cerințe de emisie sau echivalent;<br/> SR EN 60068 – Încercări de mediu sau echivalent”;</p>   | <p>standardele europene în vigoare la data livrării, astfel:<br/> SR EN 61000 sau MIL-STD-461E – Compatibilitate electromagnetică sau echivalent;<br/> SR EN 60068 – Încercări de mediu sau echivalent;</p>   |
|   | <p>3.1. Echipament portabil de detecție și identificare compuși chimici gazoși ce utilizează tehnologia spectrometriei de mobilitate ionică, compus din: unitatea principală, cablu transfer date, software operare ce poate fi instalat pe sistemul de operare Windows, acumulator, încărcător, modul monitorizare de la distanță, alte echipamente/accesorii necesare funcționării optime, conform cerințelor.</p> | <p>3.1. Echipament portabil de detecție compuși chimici gazoși ce utilizează tehnologia spectrometriei de mobilitate ionică, compus din: unitatea principală, cablu transfer date, software operare ce poate fi instalat pe sistemul de operare Windows, acumulator, încărcător, alte echipamente/accesorii necesare funcționării optime, conform cerințelor.</p> |
|   | <p>4.2. Echipamentul va fi prevăzut cu o librărie de date specifică, astfel încât să poată identifica substanțe/compuși chimici, dintre care cel puțin substanțe toxice de luptă (minim Sarin, Soman, Tabun, Iperită, VX, VE), substanțe toxice industriale (cel puțin 20 de substanțe), substanțe psihochimice, compuși din clasa hidrocarburilor, compuși organici volatili, alcoolii etc.;</p>                    | <p>4.1.2. Echipamentul va fi prevăzut cu o librărie de date specifică, astfel încât să poată detecta substanțe/compuși chimici, dintre care cel puțin substanțe toxice de luptă (minim Sarin, Soman, Tabun, Iperită, VX, VE) și substanțe toxice industriale;</p>   |
|   | <p>4.8. În completul echipamentului se va regăsi și o unitate de lucru rigidizată, prevăzută cu sistem de operare, software preinstalat dedicat echipamentului, instrumente pentru prelucrarea datelor (după caz), dar și cu echipamente necesare care vor permite operatorului monitorizarea și localizarea datelor la distanță, în timp real.</p>  | <p>Cerința 4.8. se elimină.</p>   |
| <b>Anexa nr. 8 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |   |
|   | <p>2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65.</p>  | <p>Cerința 2.1. se elimină.</p>   |

| Nr. Crt.   | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată   |
|--|--|--|
| <b>Anexa nr. 12 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 3.2. Ecran tactil (cu touchscreen), având posibilitatea de operare cu mănuși de protecție: minim 8";   | 3.2. Ecran tactil (cu touchscreen), având posibilitatea de operare cu mănuși de protecție: minim 7";         |
| <b>Anexa nr. 14 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 4.4. afișarea și posibilitatea de schimbare a unității de măsură: cps, cpm, [Bq] S.I., dps, dpm, Bq/cm2;   | 4.4. afișarea și posibilitatea de schimbare a unității de măsură: cps, cpm, [Bq] S.I, Bq/cm2;                |
| <b>Anexa nr. 24 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 3.2. Dimensiuni minime interne (utile): 500 x 500 x 400 mm (L x H x l);  | 3.2. Dimensiuni minime interne (utile): 500 x 500 x 400 mm (L x H x l), cu o marjă de +/- 50 mm;             |
|  | 3.3. Dimensiuni maxime externe: 2200 x 1400 x 800 mm (L x H x l);  | 3.3. Dimensiuni maxime externe: 2200 x 1400 x 800 mm (L x H x l), cu o marjă de +/- 50 mm;                   |
|  | 3.10. Incinta de transfer cu dimensiuni minime interne (utile): 380 x 350 x 300 mm;  | 3.10. Incinta de transfer cu dimensiuni minime interne (utile): 380 x 350 x 300 mm, cu o marjă de +/- 50 mm; |
| <b>Anexa nr. 25 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 3.2. Dimensiuni interne minime utile: 1250 x 750 x 700 mm (L x H x l);   | 3.2. Dimensiuni interne utile minime: 1230 x 580 x 700 mm (L x H x l), cu o marjă de +/- 50 mm;              |
|  | 3.3. Dimensiuni externe maxime: 1400 x 2400 x 900 mm (L x H x l);  | 3.3. Dimensiuni externe maxime: 1400 x 2400 x 900 mm (L x H x l), cu o marjă de +/- 50 mm;                   |
| <b>Anexa nr. 26 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 4.1.10. Transfer și conectivitate: WiFi, Bluetooth, USB minim 2.0;   | 4.1.10. Transfer și conectivitate: cel puțin WiFi, USB minim 2.0;  |
|  | 2.3. Aviz de funcționare eliberat de Ministerul Sănătății/Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România (ANMDMR), din care să rezulte autorizarea pentru importul/ comercializarea/depozitarea de dispozitive medicale conform obiectului procedurii de achiziție (conform Legii 95/2006, art. 926), document ce trebuie să fie valabil la data depunerii. | Cerința 2.3. se elimină.   |

| Nr. Crt.   | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată   |
|--|--|--|
| <b>Anexa nr. 32 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 3.1.1 Echipamentul trebuie să permită viteze de operare cel puțin în intervalul 1000-6000 rpm ( rotații per minut). Setarea vitezelor să se poată realiza cu un increment de cel mult 100 rpm;   | 3.1.1 Echipamentul trebuie să permită viteze de operare cel puțin până la 5000 rpm (rotații per minut).  |
|  | 3.1.2 Forța Centrifugă Relativă (FCR) maxim: 2350 x g;   | 3.1.2 Forța Centrifugă Relativă (FCR) maximă să fie de cel puțin de 1900 x g;  |
|  | 3.1.3 Timer spin 30s-30 min;   | Cerința 3.1.3. se elimină.   |
|  | 3.1.4 Să aibă cel puțin 3 moduri de operare: ușor, mediu, puternic;  | Cerința 3.1.4. se elimină.   |
|  | 3.1.5 Echipamentul trebuie să dispună de un sistem de blocare a capacului;   | Cerința 3.1.5. se elimină.   |
|  | 3.1.6 Trebuie să permită utilizarea unor tuburi cu volumul de 1,5/2 ml.  | 3.1.6 Trebuie să permită utilizarea unor tuburi cu volumul de 1,5/2 ml;  |
| <b>Anexa nr. 37 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 1. Destinația produsului<br>Echipamentul este un dispozitiv folosit pentru sterilizarea echipamentelor și materialelor prin expunerea acestora la abur sub presiune ridicată. Acest proces de sterilizare este esențial pentru distrugerea tuturor microorganismelor, inclusiv a bacteriilor, virusurilor, fungilor și sporilor. | 1. Destinația produsului<br>Echipamentul este un dispozitiv folosit pentru sterilizarea echipamentelor și materialelor prin expunerea acestora la abur sub presiune ridicată. Acest proces de sterilizare este esențial pentru distrugerea tuturor microorganismelor, inclusiv a bacteriilor, virusurilor, fungilor și sporilor.<br>Echipamentul este distinct față de autoclavul transmural utilizat pentru neutralizarea deșeurilor infecțioase din laborator (ce face parte din structura laboratorului). |
|  | 3.1.1 Acesta va avea un sistem de încărcare vertical;  | 3.1.1 Acesta va avea un sistem de încărcare vertical sau orizontal;  |
|  | 3.1.2 Capacitatea minimă de 50l;   | 3.1.2 Capacitatea minimă de 40l;   |
|  | 3.1.3 Dimensiuni maxime 550x700x1000 mm;   | 3.1.3 Dimensiuni maxime 650x700x1050 mm, cu o marja de +/- 50 mm;  |
| <b>Anexa nr. 41 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |  |
|  | 3.2.1. În componența acestuia se va regăsi un aparat real-time PCR, laptop cu program de operare și analiza pre-instalat;  | 3.2.1. În componența acestuia se va regăsi un aparat real-time PCR, laptop (descriș la pct. 3.2.18) cu program de operare și analiza pre-instalat;   |

| Nr. Crt. | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată  |
|----------|--|---|
|          | 3.2.18. Computer (laptop) instalat cu sistem de operare (Windows), soft Microsoft Office și soft specific pentru aparat care să permită atât achiziția datelor cât și analiza lor ulterioara si exportul rezultatelor în Microsoft Office                  | <p>3.2.18. Computer (laptop) instalat cu sistem de operare (Windows), soft Microsoft Office, soft specific pentru aparat care să permită atât achiziția datelor cât și analiza lor ulterioara si exportul rezultatelor în Microsoft Office și următoarele specificații:</p> <p>3.2.18.1. Procesor: minim Intel Core i5 – 14400 sau echivalent; Configurația echivalentă să fie demonstrată prin punctaje benchmark de procesor de pe site-uri specializate(ex. <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>)</p> <p>3.2.18.2. Capacitate memorie – minim 16 GB și tip memorie – DDR4;</p> <p>3.2.18.3. Stocare tip SSD cu capacitate minimă de 512 GB.</p> |
|          | 3.4.1 Set integrat, compact, format din aparat secvențiere cu dispozitiv de analiză a datelor cu ecran incorporat și conectivitate externă (ethernet, wi-fi, USB) care permite analiza autonomă a secvențierii dar și exportul datelor către alte sisteme; | 3.4.1 Dispozitiv portabil de secvențiere cu conectivitate externă (ethernet sau wi-fi sau USB), compatibil cu o unitate de lucru (laptop) care permite analiza secvențierii dar și exportul datelor către alte sisteme;   |
|          | 3.4.11 Aparatul trebuie să poată funcționa în condiții optime cel puțin la o temperatură a mediului înconjurător cuprinsă între 12-28°C, la o altitudine de cel puțin 1500 m, la o umiditate relativă de minim 70% la 30 °C;                               | 3.4.11 Aparatul trebuie să poată funcționa în condiții optime cel puțin la o temperatură a mediului înconjurător cuprinsă între 12-28°C;  |
|          | 3.4.12 Aparatul trebuie să respecte standardul EMC EN 61326-2;   | 3.4.12 Aparatul trebuie să respecte standardul EN 61326-1:2021 sau echivalent;  |
|          | 3.4.13 Aparatul trebuie să respecte standardul de siguranță electrică IEC 61010-2-081:2015;  | 3.4.13 Aparatul trebuie să respecte standardul de siguranță electrică EN 61010-1:2011/A1:2019 sau echivalent;   |
|          | 3.4.14 Aparatul trebuie să respecte standardul de expunere la radio și RF (frecvență radio) EN 62311:2008;   | 3.4.14 Aparatul trebuie să respecte standardele EN 62321-8:2017 sau echivalent; EN 62321-5:2014 sau echivalent; EN 62321-6:2016 sau echivalent; EN 62321-7-2:2017 sau echivalent; EN 62321-7-1:2016 sau echivalent;   |
|          | 3.4.15 În componența acestuia trebuie să se regăsească cel puțin accesorii/consumabile care să permită executarea aplicațiilor amintite  | 3.4.15 În componența acestuia trebuie să se regăsească cel puțin accesorii/consumabile care să permită executarea aplicațiilor amintite mai sus, printre care cel puțin: laptop cu software   |

| Nr. Crt.  | Forma inițială   | Forma modificată și/sau completată  |
|---|--|---|
|   | mai sus, printre care cel puțin: flowcells și kit de analiză pentru secvențiator.  | instalat adecvat funcțiilor cerute, flowcells, adaptoare și kituri de analiză pentru secvențiator.  |
| <b>Anexa nr. 53 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b>  |  |   |
|   | 4.8. Masa cutiei trebuie să fie între 7 și 8,5 kg;   | 4.8. Masa cutiei trebuie să fie de maximum 10 kg, cu o marjă de +/- 2,5 kg;   |
|   | 4.9. Grosimea pereților (tablei) trebuie să fie de minim 0,9 mm;   | 4.9. Grosimea pereților (tablei) trebuie să fie de minim 1,5 mm, cu o marjă de +/- 0,3 mm;  |
| <b>Anexa nr. 54 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b>  |  |   |
|   | Pct. 3.3. Producătorul are implementat certificat de calitate EN ISO 9001 și EN ISO 13485  | <b>Cerința se elimină.</b>  |
| <b>Anexa nr. 38, 39 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b>  |  |   |
|   | 2.1. La livrare, producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.   | 2.1. La livrare, contractantul trebuie să pună, la dispoziția autorității contractante, o declarație de conformitate emisă de producător pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.                  |
| <b>Anexa nr. 1, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 52, 53, 54 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b> |  |   |
|   | 2.2. La livrare, producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.   | 2.2. La livrare, contractantul trebuie să pună, la dispoziția autorității contractante, o declarație de conformitate emisă de producător pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.                  |
| <b>Anexa nr. 2, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 24, 25, 51 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b>  |  |   |
|   | 2.3. La livrare, producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.   | 2.3. La livrare, contractantul trebuie să pună, la dispoziția autorității contractante, o declarație de conformitate emisă de producător pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.                  |
| <b>Anexa nr. 43, 44, 45, 46, 47 la Specificația tehnică nr. 65296/06.02.2025</b>  |  |   |
|   | 2.4. La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte o declarație de conformitate / declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate. | 2.4. La livrare, contractantul trebuie să pună, la dispoziția autorității contractante, o declarație / declarații de conformitate emisă/e de producător/i pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate. |

**Reiterăm faptul că orice referire în documentele achiziției care indică o anumită origine, sursă, producție, producător, un procedeu special, un standard, un normativ, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse/servicii sau lucrări. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”, iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor /serviciilor/lucrărilor oferite cu cele solicitate, dacă este cazul.**

**INSPECTOR GENERAL**  
  
**Dan-Paul FĂMANDI**