

# Specificații tehnice (F4.1)

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achiziție <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1622533414564</a>                                                                                                             |
| Denumirea procedurii de achiziție: Dispozitive medicale pentru realizarea controlului de calitate a condițiilor de producere preparate din sânge și a produselor finale pentru anul 2021 |

| Cod CPV | Denumirea bunurilor                                                                                                                                          | Modelul articolului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Standarde de referință |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1       | 2                                                                                                                                                            | 3                   | 4               | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                      |
|         | <b>Bunuri</b>                                                                                                                                                |                     |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
|         | <b>Dispozitive medicale pentru realizarea controlului de calitate a condițiilor de producere preparate din sânge și a produselor finale pentru anul 2021</b> |                     |                 |              | <p>1. Confirmarea prezentării certificatului de înregistrare în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale de pentru fiecare dispozitiv la livrare;</p> <p>2. Declarația de organizare pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al operatorului economic precum și garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice</p> | <p>1. Se va prezenta la livrare</p> <p>2. ICS Nitech SRL, declara ca va organiza pe perioada garanției inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al operatorului economic și garantează perioada de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice</p> |                        |

|                            |                                       |         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                            | Lotul 2                               |         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <a href="#">33100000-1</a> | Spectrofotometru cu absorbție atomică | AA-7000 | Japonia | Shimadzu | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: pentru verificarea concentrației metalelor grele în apă și alte substanțe lichide în procesul de producere preparate biomedicale sanguine.</p> <p>Tip:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru determinarea metalelor grele Al, Na, K;</li> <li>• cu aplicarea de flacără;</li> <li>• cu aplicarea cuptor de grafit;</li> <li>• cu schimbare și aliniere automata a atomizoarelor;</li> </ul> <p>Parametri de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corecție Czerny-Turner a aberației optice sau echivalent;</li> <li>• corecția cu lampă de deuteriu să prezinte și corecție suplimentară pentru analiza pe flacără și cuptor, dublă corecție;</li> <li>• turulă automată cu minim 6 poziții;</li> <li>• atomizor din titan pur pentru lucrul în flacără oxiacetilenică;</li> <li>• ajustarea automată a înălțimii sistemelor de atomizare;</li> <li>• reglaj automat pentru debitele gazelor;</li> <li>• Spectrul acoperit cuprins în intervalul de minim: 185 ... 900 nm;</li> <li>• sistem optic: dublu fascicul</li> </ul> | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: pentru verificarea concentrației metalelor grele în apă și alte substanțe lichide în procesul de producere preparate biomedicale sanguine.</p> <p>Tip:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru determinarea metalelor grele Al, Na, K;</li> <li>• cu aplicarea de flacără;</li> <li>• cu aplicarea cuptor de grafit;</li> <li>• cu schimbare și aliniere automata a atomizoarelor;</li> </ul> <p>Parametri de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corecție Czerny-Turner a aberației optice;</li> <li>• corecția cu lampă de deuteriu, corecție SR și fără corecție pentru analiza pe flacără și cuptor, dublă corecție;</li> <li>• turulă automată cu 6 poziții;</li> <li>• atomizor din titan pur pentru lucrul în flacără oxiacetilenică;</li> <li>• ajustarea automată a înălțimii sistemelor de atomizare;</li> <li>• reglaj automat pentru debitele gazelor;</li> <li>• Spectrul acoperit cuprins în intervalul de: 185 ... 900 nm;</li> <li>• sistem optic: dublu fascicul optic și electronic;</li> </ul> | CE |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>optic și electronic;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• distanța focală de minim: 298 mm sau mai buna;</li> <li>• linii rețea de difracție minim: 1800 linii/mm;</li> <li>• lățimea benzii spectrale sa fie de minim: 0,2; 0,7; 0,7 (low) și 2,0 nm cu selecție automată în min 4 pași;</li> <li>• detector: fotomultiplicator (UV-Vis)/fotodiodă (Vis-NIR) sau echivalent;</li> <li>• diferite moduri de lucru, minim: emisie/absorbție fără corecție, absorbție cu corecție D<sub>2</sub>, absorbție cu corecție suplimentară;</li> <li>• nebulizatorul din Pt-Ir capilar cu orificiu din teflon sau echivalent;</li> <li>• camera de amestec și canale din polipropilenă sau mai bune;</li> <li>• dotat cu sistem de testare a pierderilor de combustibil;</li> <li>• fluxul de acetilenă ajustabil automat înainte de schimbarea oxidantului;</li> <li>• monitorizarea presiunii gazelor cu un sistem de avertizare afișat pe display și sistem de stingere automată;</li> <li>• înălțimea în drumul optic și debitele de gaz să fie reglate automat pentru o sensibilitate optimă sau echivalent;</li> </ul> <p><i>Cuptor de grafit:</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• distanța focală de minim: 298 mm sau mai buna;</li> <li>• linii rețea de difracție minim: 1800 linii/mm;</li> <li>• lățimea benzii spectrale : 0,2; 0,7; 1,3 și 2,0 nm cu selecție automată în 4 pași;</li> <li>• detector: fotomultiplicator (UV-Vis)/fotodiodă (Vis-NIR);</li> <li>• diferite moduri de lucru: emisie/absorbție fără corecție, absorbție cu corecție D<sub>2</sub>, absorbție cu corecție suplimentară (SR);</li> <li>• nebulizatorul din Pt-Ir capilar cu orificiu din teflon sau echivalent;</li> <li>• camera de amestec și canale din polipropilenă sau mai bune;</li> <li>• dotat cu sistem de testare a pierderilor de combustibil;</li> <li>• fluxul de acetilenă ajustabil automat înainte de schimbarea oxidantului;</li> <li>• monitorizarea presiunii gazelor cu un sistem de avertizare afișat pe display și sistem de stingere automată;</li> <li>• înălțimea în drumul optic și debitele de gaz să fie reglate automat pentru o sensibilitate optimă sau echivalent;</li> </ul> <p><i>Cuptor de grafit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuptor de grafit cu corecție de background cu lampă de</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>•Cuptor de grafit cu corecție de background cu lampă de deuteriu și corecție suplimentară de background si fără corecție;</li> <li>•Controlul temperaturii să se realizeze în două moduri: minim prin citire directă cu senzor de infraroșu și citire indirecta cu buclă de curent;</li> <li>•Timpul de viață mediu pentru tubul de grafit pirolitic: minim 1000 injecții;</li> <li>•Să dispună de posibilitatea programării a min 20 de evenimente de timp, rampe sau paliere de temperatură;</li> <li>•Să dispună de posibilitatea selectării a minim două gaze inerte;</li> <li>•Gama temperaturii sa fie cuprinsă în interval de minim:ambiant ... 3000 °C;</li> <li>•Să dispună de un consum de apă de răcire minim 1 l/min;</li> <li>•Să dispună de un consum de argon minim 3 l/min</li> </ul> <p>Autosampler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilitate de lucru atât cu sistemul pe flacără cât și cu cuptorul de grafit sau echivalent;</li> <li>• Contaminare maximă de <math>10^{-5}</math>;</li> <li>• Vârful spălat prin evacuare solvent curățare sau echivalent;</li> </ul> | <p>deuteriu și corecție suplimentară de background si fără corecție;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Controlul temperaturii în două moduri: prin citire directă cu senzor de infraroșu și citire indirecta cu buclă de curent;</li> <li>•Timpul de viață mediu pentru tubul de grafit pirolitic: minim 1000 injecții;</li> <li>•Posibilitatea programării a 20 de evenimente de timp, rampe sau paliere de temperatură;</li> <li>•Posibilitatea selectării a două gaze inerte;</li> <li>•Gama temperaturii cuprinsă în interval de: ambiant ... 3000 °C;</li> <li>•Consum de apă de răcire 1 l/min;</li> <li>•Consum de argon 1,5 l/min</li> </ul> <p>Autosampler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilitate de lucru atât cu sistemul pe flacără cât și cu cuptorul de grafit sau echivalent;</li> <li>• Contaminare maximă de <math>10^{-5}</math>;</li> <li>• Vârful spălat prin evacuare solvent curățare;</li> <li>• Volum de injecție cuprins pe intervalul de minim 2 ... 100 ul;</li> <li>• Repetabilitate de minim 1% RSD;</li> <li>• Volum vasului spălare de 2 lit;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volum de injecție cuprins pe intervalul de minim 2 ... 100 ul;</li> <li>• Repetabilitate de minim 1% RSD;</li> <li>• Volum vasului spălare de minim 2 lit;</li> <li>• Probe: minim 60 locuri de 2 ml;</li> <li>• Reactivi: minim 8 locuri de 20 ml;</li> </ul> <p><i>Soft:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparatul să fie în întregime controlat prin intermediul unui PC, folosind soft dedicat pe platformă <b>Windows Professional 10 x 64</b>;</li> <li>• Softul să permită atât operarea aparatului și a majorității accesoriilor, cât și prelucrarea și stocarea datelor;</li> <li>• Curbele de calibrare să se poată efectua după o funcție de gradul I, II sau III.</li> </ul> <p>Setul la livrare trebuie sa includă:<br/>Spectrometru de absorbție atomică cu flacără și cuptor de grafit cu schimbare și aliniere automată a atomizoarelor obligatoriu va dispune și de următoarele componente obligatorii pentru procesul de lucru, inclusive și pentru pregătirea probei, după cum urmează:</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probe: 60 locuri de 2 ml;</li> <li>• Reactivi: 8 locuri de 20 ml;</li> </ul> <p><i>Soft:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparatul să fie în întregime controlat prin intermediul unui PC, folosind soft dedicat pe platformă Windows Professional 10 x 64;</li> <li>• Softul permite atât operarea aparatului și a majorității accesoriilor, cât și prelucrarea și stocarea datelor;</li> <li>• Curbele de calibrare să se poată efectua după o funcție de gradul I, II sau III.</li> </ul> <p>Setul la livrare include:<br/>Spectrometru de absorbție atomică cu flacără și cuptor de grafit cu schimbare și aliniere automată a atomizoarelor obligatoriu va dispune și de următoarele componente obligatorii pentru procesul de lucru, inclusive și pentru pregătirea probei, după cum urmează:<br/>Autosampler pentru flacără și cuptor de grafit-1 unitate<br/>Contacte de grafit de rezervă – 1 set.<br/>Cuvete de grafit – 20 buc.<br/>Garnituri pentru camera de pulverizare – 1 set.<br/>Capilar de rezervă pentru camera de pulverizare – 1 buc.<br/>Tuburi pentru autosampler – 5</p> |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Autosampler pentru flacăra și<br/>cuptor de grafit-1 unitate<br/>Contacte de grafit de rezervă –<br/>1 set.<br/>Cuvete de grafit – 20 buc.<br/>Garnituri pentru camera de<br/>pulverizare – 1 set.<br/>Capilar de rezervă pentru<br/>camera de pulverizare – 1 buc.<br/>Tuburi pentru autosampler – 5<br/>set.<br/>Vialuri pentru cuptorul de<br/>grafit – 2000 unități<br/>Vialuri pentru flacăra - 1000<br/>unități<br/>Lampa pentru determinarea Al<br/>– 2 unități<br/>Circulator de apă – 1 unitate<br/>Compresor de aer – 1unitate<br/>Butelie de acetilena cu reductor<br/>– 1 unitate<br/>Butelie de argon cu reductor –<br/>1 unitate<br/>Standard de referința de Al - 1<br/>set<br/>Standard de referința de Na -1<br/>set<br/>Standard de referința de K- 1<br/>set<br/>PC cu printer laser JET cu 2<br/>cartușe deservite pe teritoriul<br/>RM – 1 set</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220<br/>v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> | <p>set.<br/>Vialuri pentru cuptorul de<br/>grafit – 2000 unități<br/>Vialuri pentru flacăra - 1000<br/>unități<br/>Lampa pentru determinarea Al<br/>– 2 unități<br/>Circulator de apă – 1 unitate<br/>Compresor de aer – 1unitate<br/>Butelie de acetilena cu reductor<br/>– 1 unitate<br/>Butelie de argon cu reductor –<br/>1 unitate<br/>Standard de referința de Al - 1<br/>set<br/>Standard de referința de Na -1<br/>set<br/>Standard de referința de K- 1<br/>set<br/>PC cu printer laser JET cu 2<br/>cartușe deservite pe teritoriul<br/>RM – 1 set</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220<br/>v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b><br/>1. Atasat la documentele de<br/>calificare<br/>2. ICS NITECH SRL confirma<br/>prezentarea documentației de<br/>validare a funcționalității<br/>dispozitivului conform<br/>procedurilor IQ/OQ/PQ,<br/>elaborate de către producător,<br/>în 5 zile din data instalării și</p> |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p><b>II. Certificare:</b></p> <p>1. Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.</p> <p>2. Confirmarea prezentării documentației de validare a funcționalității dispozitivului conform standardelor IQ/OQ/PQ în 5 zile din data instalării și punerii în funcțiune.</p> <p>3. Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.</p> <p>4. Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>5. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>6. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare</p> | <p>punerii în funcțiune.</p> <p>3. Nu se supune controlului metrologic</p> <p>4. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>5. ICS NITECH SRL confirma instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>6. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>7. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                            |                    |          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|----------------------------|--------------------|----------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                            |                    |          |         |       | <p>a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>7.Confirmarea privind asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>8. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p>                       | 8. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|                            | <b>Total lot 2</b> |          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|                            | Lotul 3            |          |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| <a href="#">33100000-1</a> | Refractometru      | RX 5000i | Japonia | Atago | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: pentru verificarea indicelui de refracție în soluții intermediare și produse finale în procesul de producere preparate biomedicale sanguine (albumina umană, imunoglobuline umane, etc.)</p> <p>Valorile de lucru (nD):<br/> de la 1.3000 la 1.7000<br/> Brix de la 0.001 până la 95% la temperatura de măsurare cuprinsă între plus 5°C plus 70°C<br/> Precizie de măsură Brix±0.05% la temperatura de măsurare cuprinsă între plus 10°C plus</p> | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: pentru verificarea indicelui de refracție în soluții intermediare și produse finale în procesul de producere preparate biomedicale sanguine (albumina umană, imunoglobuline umane, etc.)</p> <p>Valorile de lucru (nD):<br/> de la 1.3242 la 1.5800<br/> Brix de la 0,00 până la 100 % la temperatura de măsurare cuprinsă între plus 5°C plus 70°C<br/> Precizie de măsură Brix±0.03% la temperatura de măsurare cuprinsă între plus 10°C plus</p> | CE |



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>30°C</p> <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare:</p> <p>1. Imediat după ce proba a atins temperatura setată și nivelul de stabilitate în regimul de aplicare a modului termic (temperatura);</p> <p>2. în 5±10% secunde după ce se apasă tasta START, în regimul fără aplicare de temperatură.</p> <p>Monitorizare parametri de măsurare: măsoară indicele de refracție și temperatura la intervale fixe</p> <p>Modulul de control termic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- încorporat</li> <li>- va permite oprirea manuală</li> <li>- va permite controlul temperaturii vizualizat pe ecran</li> </ul> <p>Repetabilitate: ± 0.02%</p> <p>Temperatura de măsurare: de la plus 5°C până la plus 70°C</p> <p>Ecran: tactil</p> <p>Interfață: RS-232C sau echivalentul acestuia pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> | <p>30°C</p> <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare:</p> <p>1. Imediat după ce proba a atins temperatura setată și nivelul de stabilitate în regimul de aplicare a modului termic (temperatura);</p> <p>2. în 5±10% secunde după ce se apasă tasta START, în regimul fără aplicare de temperatură.</p> <p>Monitorizare parametri de măsurare: măsoară indicele de refracție și temperatura la intervale fixe</p> <p>Modulul de control termic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- încorporat</li> <li>- va permite oprirea manuală</li> <li>- va permite controlul temperaturii vizualizat pe ecran</li> </ul> <p>Repetabilitate: ± 0.02%</p> <p>Temperatura de măsurare: de la plus 5°C până la plus 70°C</p> <p>Ecran: tactil</p> <p>Interfață: RS-232C pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p><b>II. Certificare:</b></p> <p>1.Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.</p> <p>2.Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.</p> <p>3.Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune</p> | <p><b>II. Certificare:</b></p> <p>1. Atasat la documentele de calificare</p> <p>2. Nu se supune controlului metrologic</p> <p>3. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. ICS NITECH SRL confirma instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>6. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor</p> |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                            |                    |                           |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                            |                    |                           |          |     | <p>a dispozitivului.</p> <p>6.Confirmarea privind asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>7. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>7. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|                            | <b>Total lot 3</b> |                           |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|                            | Lotul 5            |                           |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| <a href="#">33100000-1</a> | Conductometru      | inoLab Cond 7310 LR325/01 | Germania | WTW | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b></p> <p>Destinația: pentru verificarea conductivității apei purificate și ultrapurificate</p> <p><b>Rezoluția: 0,1mkCm·cm<sup>-1</sup></b></p> <p>Domeniu de măsurare: de la 0,001mkCm·cm<sup>-1</sup> până la cel puțin 1500 mkCm·cm<sup>-1</sup></p> <p>Conductivitate camerei: constantă în camera de cel puțin 2% la folosirea soluția standard cu o valoare de conductivitate de până la 1500 mkCm·cm<sup>-1</sup></p> <p>Materialul electrozilor: metal anticoroziv, inoxidabil</p> <p>Suport pentru electrozi: asigurat</p> | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b></p> <p>Destinația: pentru verificarea conductivității apei purificate și ultrapurificate</p> <p><b>Rezoluția: 0,1 μS·cm<sup>-1</sup></b></p> <p>Domeniu de măsurare: de la 0,001μS·cm<sup>-1</sup> până la cel puțin 2000 mS·cm<sup>-1</sup></p> <p>Conductivitate camerei: constantă în camera de cel puțin 2% la folosirea soluția standard cu o valoare de conductivitate de până la 1500 μS·cm<sup>-1</sup></p> <p>Materialul electrozilor: metal anticoroziv, inoxidabil (Electro din inox cu flow cell din sticla pentru masurarea conductivitatii apei pure si ultrapure)</p> | CE |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Ecran: tactil</p> <p>Interfață: RS-232C sau echivalentul acestuia pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 V, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b><br/> 1.Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.<br/> 2.Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.<br/> 3.Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.<br/> 4. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.<br/> 5. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard</p> | <p>Suport pentru electrozi: asigurat</p> <p>Ecran: Nu, butoane waterproof</p> <p>Interfață: USB si soft pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 V, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b><br/> 1. Atasat la documentele de calificare<br/> 2. Nu se supune controlului metrologic<br/> 3. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.<br/> 4. ICS NITECH SRL confirma instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.<br/> 5. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                            |                    |          |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|----------------------------|--------------------|----------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                            |                    |          |         |          | de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.<br>6. Confirmarea privind asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție<br>7. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune. | rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.<br>6. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție<br>7. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune. |    |
|                            | <b>Total lot 5</b> |          |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|                            | Lotul 6            |          |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <a href="#">33100000-1</a> | Spectrofotometru   | UV-1900i | Japonia | Shimadzu | <b>I. Criterii Tehnice:</b><br>Destinația: verificarea transparenței și colorației în preparatele biomedicale sanguine (albumina umană, imunoglobuline și glunat)<br><br>Valorile de lucru:<br>- lungimi de undă +cuprinse de la 190 nm și până la 1100 nm<br>- lățime bandă spectrală nu mai mult de 4 nm<br>- distanța fotometrică -0,3 to 3 A; 0 – 200% T; 0 – 9999                                                                                                                                                                                                           | <b>I. Criterii Tehnice:</b><br>Destinația: verificarea transparenței și colorației în preparatele biomedicale sanguine (albumina umană, imunoglobuline și glunat)<br><br>Valorile de lucru:<br>- lungimi de undă +cuprinse de la 190 nm și până la 1100 nm<br>- lățime bandă spectrală 1 nm<br>- distanța fotometrică – 4 la 4 A; 0 – 500% T; 0 – 9999<br>- acuratețe ± 0,0015% nm                                                                                                                               | CE |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>- acuratețe <math>\pm 0,5\%</math> nm</p> <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare: Va permite reglarea luminozității și vizualizarea datelor la monitor</p> <p>Repetabilitate: <math>\leq 0,4</math> nm</p> <p>Asigurat: cu minimum cu patru cuve pătrate, din sticla, cu lungimea drumului optic de 10 mm</p> <p>Ecran: <i>LED</i> sau echivalentul acestuia</p> <p>Interfață: RS-232C sau echivalentul acestuia pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b></p> <p>1.Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.</p> <p>2.Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.</p> <p>3.Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or</p> | <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare: Va permite reglarea luminozității și vizualizarea datelor la monitor</p> <p>Repetabilitate: <math>\leq 0,00002</math> nm</p> <p>Asigurat: cu minimum cu patru cuve pătrate, din sticla, cu lungimea drumului optic de 10 mm</p> <p>Ecran: Touch Screen color</p> <p>Interfață: USB pentru conexiune și transmitere date</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 V, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b></p> <p>1. Atasat la documentele de calificare</p> <p>2. Nu se supune controlului metrologic</p> <p>3. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. ICS NITECH SRL confirma</p> |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                    |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                    |  |  |  | <p>servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>6. Confirmarea privind asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>7. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p> | <p>instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>6. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>7. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p> |  |
|  | <b>Total lot 6</b> |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|  | Lotul 7            |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|                                                |                   |                   |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#">33100000</a><br><a href="#">-1</a> | Balanta analitica | AS 220.R2<br>Plus | Polonia | Radwag | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: Pentru cântărirea masei diverselor componente necesare în procesul de realizare a controlului de calitate și examinărilor de laborator.</p> <p>Valorile de lucru:<br/> - capacitate maximă 220 g<br/> - precizie 0,0001 g<br/> - reproductivitate 0,0001 g<br/> - sarcina minima 1 mg<br/> - repetabilitate nu mai mare de 0,0003 g</p> <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare: cu patru cifre după virgulă</p> <p>Monitorizare parametri de măsurare:<br/> - funcție stand-by;<br/> - funcție TARA;<br/> - indicator de nivel.</p> <p>Carcasa: Din plastic/sticlă, platanul din oțel inoxidabil</p> <p>Ecran: <i>LED</i> sau echivalentul acestuia</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b></p> | <p><b>I. Criterii Tehnice:</b><br/> Destinația: Pentru cântărirea masei diverselor componente necesare în procesul de realizare a controlului de calitate și examinărilor de laborator.</p> <p>Valorile de lucru:<br/> - capacitate maximă 220 g<br/> - precizie 0,0001 g<br/> - reproductivitate 0,0001 g<br/> - sarcina minima 1 mg<br/> - repetabilitate nu mai mare de 0,0003 g</p> <p>Afișarea indicelui valorii de măsurare: cu patru cifre după virgulă</p> <p>Monitorizare parametri de măsurare:<br/> - funcție stand-by;<br/> - funcție TARA;<br/> - indicator de nivel.</p> <p>Carcasa: Din aluminiu/sticlă, platanul din oțel inoxidabil</p> <p>Ecran: LCD</p> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b><br/> 1. Atasat la documentele de</p> | CE |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>1.Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.</p> <p>2.Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.</p> <p>3.Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>6.Confirmarea privind</p> | <p>calificare</p> <p>2. Model inregistrat in registrul de stat, identificat prin marcajul metrologic M21.</p> <p>3. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>4. ICS NITECH SRL confirma instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>5. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>6. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de</p> |  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                            |                    |                      |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|----------------------------|--------------------|----------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                            |                    |                      |         |          | asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție<br>7. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | garanție<br>7. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                            | <b>Total lot 7</b> |                      |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|                            | Lotul 9            |                      |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <a href="#">33100000-1</a> | Analizator TOC     | TOC-L <sub>CSH</sub> | Japonia | Shimadzu | <b>I. Criterii Tehnice:</b><br>Destinația: Pentru verificarea carbonului organic și anorganic în probe lichide<br><br>domeniul de măsurare:<br>• TC, TOC și NPOC de la 0 până la 30000 mg/L;<br>• IC între de la 0 până la 35000 mg/L;<br>• limită de detecție: minim 4 ppb (TC, IC, TOC, NPOC);<br>• acuratețea măsurătorii: minim CV 1,5%;<br>• timpul de măsurare: minim cca. 3 min. atât pentru TC cât și pentru IC;<br>• dimensiuni suspensii: maxim 0,75 mm în diametru<br>• volumul de probă: minim de la 10 până la 2000 mcl;<br>• diluție automată: factor de diluție automat de la 2 până la 50;<br><br>Parametri de lucru: | <b>I. Criterii Tehnice:</b><br>Destinația: Pentru verificarea carbonului organic și anorganic în probe lichide<br><br>domeniul de măsurare:<br>• TC, TOC și NPOC de la 0 până la 30000 mg/L;<br>• IC între de la 0 până la 35000 mg/L;<br>• limită de detecție: 4 ppb (TC, IC, TOC, NPOC);<br>• acuratețea măsurătorii: CV 1,5%;<br>• timpul de măsurare: cca. 3 min. atât pentru TC cât și pentru IC;<br>• dimensiuni suspensii: maxim 0,75 mm în diametru<br>• volumul de probă: de la 10 până la 2000 mcl;<br>• diluție automată: factor de diluție automat de la 2 până la 50;<br><br>Parametri de lucru: | CE |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• metoda de măsurare: oxidare catalitică performantă cu temperatura de combustie de cel mult 700°C sau mai mica;</li> <li>• detecție: minim NDIR pentru carbon;</li> <li>• tipuri de analiză incluse: minim TOC, IC, NPOC, TN, TC, TC+TN, NPOC+TN, TOC+TN;</li> <li>• posibilitatea de a determina TN (cu accesoriu opțional);</li> <li>• posibilitatea de a măsura probe solide (cu accesoriu opțional);</li> <li>• modul de operare: control din computer și standalone;</li> <li>• modul de injecție: automat;</li> <li>• modul de diluție: manuală și/sau procesare automată, în funcție de calibrare;</li> <li>• microprocesorul cu ecran incorporat si computer cu ajutorul softului, specificație obligatorie;</li> <li>• Soft ce permite controlul tuturor accesoriilor ce se pot conecta la analizor și să fie conform cu normele de securitate FDA 21 CFR Part 11;</li> <li>• softul ce calculează indicii statistici corespunzători minim SD, RSD, CV sau mai mulți, din injectări multiple din aceeași probă iar probele care nu se încadrează în limitele specificate de utilizator sa fie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• metoda de măsurare: oxidare catalitică performantă cu temperatura de combustie de cel mult 700°C;</li> <li>• detecție: NDIR pentru carbon;</li> <li>• tipuri de analiză incluse: TOC, IC, NPOC, TN, TC, TC+TN, NPOC+TN, TOC+TN;</li> <li>• posibilitatea de a determina TN (cu accesoriu opțional);</li> <li>• posibilitatea de a măsura probe solide (cu accesoriu opțional);</li> <li>• modul de operare: control din computer și standalone;</li> <li>• modul de injecție: automat;</li> <li>• modul de diluție: manuală și/sau procesare automată, în funcție de calibrare;</li> <li>• microprocesorul cu ecran incorporat si computer cu ajutorul softului;</li> <li>• Soft ce permite controlul tuturor accesoriilor ce se pot conecta la analizor și să fie conform cu normele de securitate FDA 21 CFR Part 11;</li> <li>• softul ce calculează indicii statistici corespunzători SD, RSD, CV , din injectări multiple din aceeași probă iar probele care nu se încadrează în limitele specificate de utilizator sa fie excluse automat;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>excluse automat;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• după terminarea probelor analizorul să reducă treptat temperatura cuptorului, să oprească gazul purtător și să se decupleze automat de la rețeaua electrică;</li> <li>• realizarea curbelor de calibrare cu standarde externe pentru minim TC, IC, NPOC, POC și TN atât pentru probe lichide cât și pentru probe solide;</li> <li>• analizele de NPOC și TN să se realizeze dintr-o singură injecție din aceeași probă;</li> <li>• detecția de carbon să fie realizată de un detector NDIR;</li> <li>• debitele de gaz la detectorul NDIR să fie controlate automat;</li> <li>• controlul automat a proceselor de diluție sau de mărire a cantității injectate;</li> <li>• efectuarea calculului statistic, grade diferite de securitate funcție de utilizator/parola, salvarea datelor în baza de date, export analize în fișiere calcul tabelar.</li> </ul> <p>Autosampler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minim 90 fiole de 24 ml;</li> <li>• cu agitator magnetic pentru locul de analiză și următoarele 2 probe;</li> <li>• dimensiuni suspensii: maxim 0,75 mm în diametru;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• după terminarea probelor analizorul reduce treptat temperatura cuptorului, oprește gazul purtător și se decuplează automat de la rețeaua electrică;</li> <li>• realizarea curbelor de calibrare cu standarde externe pentru minim TC, IC, NPOC, POC și TN atât pentru probe lichide cât și pentru probe solide;</li> <li>• analizele de NPOC și TN se realizează dintr-o singură injecție din aceeași probă;</li> <li>• detecția de carbon să fie realizată de un detector NDIR;</li> <li>• debitele de gaz la detectorul NDIR controlate automat;</li> <li>• controlul automat a proceselor de diluție sau de mărire a cantității injectate;</li> <li>• efectuarea calculului statistic, grade diferite de securitate funcție de utilizator/parola, salvarea datelor în baza de date, export analize în fișiere calcul tabelar.</li> </ul> <p>Autosampler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 fiole de 24 ml;</li> <li>• cu agitator magnetic pentru locul de analiză și următoarele 2 probe;</li> <li>• dimensiuni suspensii: maxim 0,75 mm în diametru;</li> </ul> <p>Setul la livrare include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizatorul TOC - 1 unitate</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>Setul la livrare trebuie sa includă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizatorul TOC - 1 unitate</li> <li>- Filtru catalitic pentru curățarea gazului purtator-1 unitate</li> <li>- Set de tuburi pentru conectarea gazului purtator-1 unitate</li> <li>- Autosampler-1 unitate</li> <li>- Vialuri cu capac -100 unitate</li> <li>- Compresor fără ulei cu reductor și filtru-1 unitate</li> <li>- PC cu <b>Windows Professional 10 x 64</b> și printer laser JET cu 2 cartușe deservite pe teritoriul RM - 1 set</li> </ul> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM.</li> <li>2. Confirmarea prezentării documentației de validare a funcționalității dispozitivului conform standardelor IQ /OQ/PQ în 5 zile din data instalării și punerii în funcțiune.</li> <li>3.Confirmarea prezentării certificatului de verificare periodică (inițială) pentru fiecare dispozitiv la livrare.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtru catalitic pentru curățarea gazului purtator-1 unitate</li> <li>- Set de tuburi pentru conectarea gazului purtator-1 unitate</li> <li>- Autosampler-1 unitate</li> <li>- Vialuri cu capac -100 unitate</li> <li>- Compresor fără ulei cu reductor și filtru-1 unitate</li> <li>- PC cu Windows Professional 10 x 64 și printer laser JET cu 2 cartușe deservite pe teritoriul RM - 1 set</li> </ul> <p>Parametrii rețelei electrice: 220 v, 50 Hz</p> <p>Anul de producere: 2021</p> <p><b>II. Certificare:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atasat la documentele de calificare</li> <li>2. ICS NITECH SRL confirma prezentarea documentației de validare a funcționalității dispozitivului conform procedurilor IQ/OQ/PQ, elaborate de catre producator, în 5 zile din data instalării și punerii în funcțiune.</li> <li>3. Nu se supune controlului metrologic</li> <li>4. ICS NITECH SRL confirma prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și</li> </ol> |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <p>4. Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire or servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>5. Confirmarea privind instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>6. Confirmarea privind oferirea gratuită a Procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>7. Confirmarea privind asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>8. Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data instalării și punerii</p> | <p>componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv.</p> <p>5. ICS NITECH SRL confirma instalarea și punerea în funcțiune gratuită a dispozitivelor medicale, în termen de 2 zile lucrătoare din data livrării.</p> <p>6. ICS NITECH SRL confirma oferirea gratuită a procedurilor standard de operare în activitatea dispozitivului medical (în limba română sau rusa) și instruirea în baza acestora corespunzătoare a personalului implicat în operarea dispozitivului medical, asigurat de operatorul economic câștigător, pe parcursul a 5 zile lucrătoare din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului.</p> <p>7. ICS NITECH SRL confirma asigurarea gratuită a funcționalității, mentenanței, reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție</p> <p>8. ICS NITECH SRL confirma perioada de garanție de 36 luni din data instalării și punerii în funcțiune.</p> |  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                    |  |  |  |               |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|--|---------------|--|--|
|  |  |                    |  |  |  | în funcțiune. |  |  |
|  |  | <b>Total lot 9</b> |  |  |  |               |  |  |
|  |  | <b>TOTAL</b>       |  |  |  |               |  |  |

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Seremet Petru** În calitate de: **Administrator**  
Ofertantul: **ICS NITECH SRL** Adresa: **Hristo Botev 5/3, Chisinau**