

|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1                                                       | Analizator semi-automat, de urina cu masurare continue (150120 - 40000)                                       | Analizator semi-automat, de urina cu masurare continue (150120 - 40000) | Analizator semi-automat, de urină, 500 teste/oră                                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         | Cod                                                                                                  | 150120                                                                                                                                                                                                    |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         | Descriere                                                                                            | Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină cu încărcare continuă. |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         | Parametrul                                                                                           | Specificația                                                                                                                                                                                              |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         | Productivitate în regim normal: da (p,50, Anexa 1)                                                   | ≥ 500 teste/oră                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         | Teste chimice: - da (p.51-53, Anexa 1), culoare, claritate - da (p.36, Anexa 1, se introduce manual) | Bilirubin                                                                                                                                                                                                 |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Sânge (hematii)                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Glucoză                                                                                                                                                                                                   |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Corpi cetonici                                                                                                                                                                                            |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Leucocite                                                                                                                                                                                                 |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Nitrați                                                                                                                                                                                                   |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | pH                                                                                                                                                                                                        |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Proteine                                                                                                                                                                                                  |
|                                                           |                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                      | Greutatea specifică                                                                                                                                                                                       |
|                                                           |                                                                                                               | Urobilinogen                                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               | Albumina                                                                |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               | Creatina                                                                |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           |                                                                                                               | culoare, claritate, Opțional                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           | Rezultate calculate automat- da (p.55, Anexa 1, A:C - Albumina:Creatinină, p. 69, Anexa 1, exemplu de raport) | raport: albumina/creatinină, Opțional                                   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           | Unități de măsură- da (p.4, 18, 54-55, 56, Anexa 1)                                                           | convenționale, SI                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           | Programare probe- da (p.35, Anexa 1)                                                                          | manuală, coduri de bare sau descărcate de la LIS                        |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|                                                           | Calibrare- da (p.50, Anexa 1)                                                                                 | automata                                                                |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
| Cititor de coduri de bare- da, va fi instalat la livrarea | obligatoriu                                                                                                   |                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  |  |  | <i>analizatorului (p. 50, 57, Anexa 1)</i>                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|  |  |  | <b>Timpul de măsurare a tuturor Parametrilor - 67 sec (60 sec. de incubare + 7 sec. măsurarea testului) (p.50, Anexa 1)</b>                                                                                                                                 | constituie în sumă $\leq 70s$                |
|  |  |  | <b>Interfață LIS – da, (p.62, Anexa 1)</b>                                                                                                                                                                                                                  | unidirecțională                              |
|  |  |  | <b>Stocare date/memorie internă – da, 2000 rezultate/măsurări (p.50, Anexa 1)</b>                                                                                                                                                                           | $\geq 1000$ rezultate/măsurări               |
|  |  |  | <b>Afisaj – da, LCD, (p. 63, Anexa 1)</b>                                                                                                                                                                                                                   | Ecran LCD sau LED                            |
|  |  |  | <b>Limba de comunicare – da, p. 19, Anexa 1)</b>                                                                                                                                                                                                            | rom/eng                                      |
|  |  |  | <b>Imprimantă încorporată- da, imprimantă termică încorporată (p.50, Anexa 1). Totodată, poate fi conectată imprimanta externă (p.5, Anexa 1)</b>                                                                                                           | obligatoriu                                  |
|  |  |  | <b>Alimentarea- da (p.50, Anexa 1)</b>                                                                                                                                                                                                                      | 220 V, 50 Hz                                 |
|  |  |  | <b>Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare - 100 analize (pentru testare/insturire) – da, vor fi livrate cu analizatorul pentru testarea și instruirea</b>             | $\geq 50$ analize (pentru testare/insturire) |
|  |  |  | Note                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
|  |  |  | Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - da                                                                                                                                                |                                              |
|  |  |  | Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. - da                                                                                                           |                                              |
|  |  |  | Furnizorul va asigura:                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
|  |  |  | Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea. - da |                                              |

|     |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     |                                     | <b>Instruirea personalului. - da</b><br><b>Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate. - da</b><br><b>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate. - da</b><br><b>Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. - da</b><br><b>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. - da</b><br><b>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului. - da</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     |                                     |                                     | <b>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. - da</b><br><b>Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Expres test p/u analiza de rutina a urinei MISSION® URINALYSIS (U031-111 – 11A) – 3 luni (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 1)</i></li> <li><i>Soluție de control la urina Mission® Liquid Urine Control (U021-011) – 20 zile (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 1)</i></li> </ul> <b>Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b><br><b>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - da</b><br><b>Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - da</b><br><b>Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului. - da</b><br><b>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. - da</b><br><b>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. - da</b><br><b>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului. - da</b> |
| 4.2 | Analiza generală a urinei (chimică) | Analiza generală a urinei (chimică) | <b>Analiza generală a urinei (chimică) – bandă urinară cu 11 parametri: Leucocite (LEU), Greutate specifică (SG), pH (pH), Glucoză (GLU), Acid ascorbic (ASC), Cetone (KET), Nitriți (NIT), Proteine (PRO), Bilirubină (BIL), Urobilinogen (URO) și Sânge (BLO), MISSION® URINALYSIS (U031-111 - 11A) (1 set = 100 teste). Instrucțiunea se anexează.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |