

VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės
Kauno klinikoms

2025-01-20, Vilnius

TIEKĖJO PATVIRTINIMAS

UAB „Multilabo“ (toliau – Tiekėjas) dalyvaudama VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų atvirajame konkurse „Reagentai ir papildomos priemonės kraujo tyrimų atlikimui kartu su automatizuotos sistemos įsigijimu“, pirkimo numeris 531692, **patvirtina, kad:**

1.1 Panaudai pateikiama kraujo tyrimus atliekanti automatizuota sistema yra techniškai pajėgi atlikti visus 1 priede išvardintus tyrimus.

1.2 Sistemą sudarys (komplektacija):

Hematologinis analizatorius UniCel DxH 800, Beckman Coulter, 2 vnt.

Tepinėlių ruošimo ir dažymo įranga UniCel DxH Slidemaker Stainer.

Tepinėlių mikroskopijos įranga CellaVision® DM9600.

Tarpinė programinė įranga visų atliekamų tyrimų rezultatų analizavimui, interpretavimui, vertinimui bei patvirtinimui Evoline manager.

Kompiuterizuota darbo vieta (kompiuterinė aparatūrinė bei programinė įranga analizatorių valdymui ir tyrimo rezultatų analizei) – 1 vnt.

Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai analizatorių ir kitos Sistemą sudarančios įrangos, nurodytos techninės specifikacijos 1.2 punkto 1–3 dalyse, pajungimui į elektros tinklą. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai pajėgūs eliminuoti didelius elektros įtampos svyravimus, užtikrinti, kad nutrūkus elektros energijos tiekimui iš elektros tinklo visi pradėti tyrimų procesai būtų įvykdyti, tyrimų rezultatai išsaugoti.

1.6 Sistemos analizatorių ir kitos įrangos naudojimo instrukcijos bus pateikiamos kartu su įranga, lietuvių ir anglų kalbomis (elektroninė versija).

1.8.2 Skaičiuojant tyrimų atlikimui reikalingų sudedamųjų priemonių kiekius, tiekėjas įvertino tai, kad kalibratoriai, kontrolinės medžiagos, reagentai ir kt. priemonės bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas, gamintojo nurodytus bei realius galiojimo ir stabilumo, atidarius rinkinį, terminus bei kad kaskart, bus atliekami išoriniai (ne mažiau kaip 1 kartą per 6 mėn.) kokybės kontrolės tyrimai, pakartojimai, esant nepatikimiems rezultatams (kalibracijos, kontrolinių ar tiriamųjų mėginių). Šie tyrimai neįskaičiuoti į tyrimų kieki.

1.8.3 Reagentų galiojimo laikas bus ne trumpesnis nei 6 mėnesiai, kontrolinių medžiagų ir kalibratorių galiojimo laikas bus ne trumpesnis nei 2 mėnesiai nuo pristatymo dienos.

1.8.4 Visos siūlomos prekės yra tinkamos darbui su siūlomais analizatoriais/įranga, pagamintos tų pačių gamintojų.

1.8.5 Tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai anglų ir lietuvių kalbomis kartu su pasiūlymu konkursui yra pateikti elektronine, o laimėjimo atveju – bus pateikti spausdinta forma.

1.10.1 Sistema yra tinkama (techniškai ir programiškai suderinama) integravimui į LSMU ligoninėje Kauno klinikose (toliau Kauno klinikos) veikiančią eLab laboratorinę informacinę sistemą (toliau tekste – LIS):

1.10.1.2 Siūloma Sistema turi galimybę ASTM standarto protokolu keisti informaciją su perkančiosios organizacijos LIS. Sistema automatiškai nuskaito tyrimų užsakymus, o tyrimų atlikimo rezultatus automatiškai perduoda į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą.

1.10.1.3 Pagal analizatoriuje integruotu brūkšninių kodų skaitytuvu nuskenuotą mėginio kodą Sistema automatiškai nuskaito/ pasirenka iš tyrimų užsakymų informaciją apie konkrečius tyrimus, reikalingus padaryti iš mėginio, o atliktų tyrimų rezultatus su mėginio identifikaciniu kodu automatiškai nusiunčia į LIS.

1.10.1.4 Pirkimo laimėjimo atveju savo jėgomis ir lėšomis:

1.10.1.4.1 Teiksime visokeriopą pagalbą konsultuojant pateiktos Sistemos integravimo į perkančiosios organizacijos LIS klausimais;

1.10.1.4.2 Pateiksime detalų Sistemos atliekamų tyrimų sąrašą su nurodytais tyrimų (jei tyrimai susideda iš daugiau nei vienos analizės, taip pat ir analizių) kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis;

1.10.1.4.3 Dalyvausime Sistemos sąsajos su perkančiosios organizacijos LIS testavime ir/ar validavime.

1.10.1.4.4 Pateiksime tiek ir tokios kompiuterinės įrangos (angl. hardware), kad ji užtikrintų sklandų programinės įrangos (angl. software) veikimą, įskaitant ir informacinių sistemų konfigūravimo duomenų atsarginių kopijų saugojimą ir aukštą patikimumą. Diegiamo sprendimo serveriai bus montuojami Kauno klinikų duomenų centre. Serveriai bus montuojami į Kauno klinikų turimą 19“ spintą, komplektuojami su bėgeliais, skirtais serverių ištraukimui iš serverinės spintos. Serveriai turės dubliuotus maitinimo šaltinius bei dubliuotus aušintuvus ir vieno iš jų gedimas nesustabdys tarnybinės stoties darbo.

1.10.2.2 Programinė įranga turi galimybę kurti atsargines kopijas (vidaus kokybės kontrolės ir pacientų tyrimų duomenų).

1.10.2.3 Programinė įranga apjungia visus Sistemos prietaisus (hematologinius analizatorius, tepinėlių ruošimo ir dažymo įrangą, tepinėlių mikroskopijos įrangą, su 1 darbo vieta tepinėliams mikroskopuoti ir vertinti), ir atlieka:

3.1. tyrimų rezultatų vertinimą;

3.2. automatišką tyrimų pakartojimo užsakymą,

3.3. automatišką kraujo tepinėlio paruošimo, dažymo, mikroskopijos ir vertinimo užsakymą,;

3.4. automatinį rezultatų patvirtinimą pagal perkančiosios organizacijos nustatytas taisykles ;

3.5. tyrimo rezultatų perdavimą į LIS.

1.11 Įsipareigojame užtikrinti sistemos įrangos aparatūrinės ir programinės dalies nemokamą nepertraukiamą techninį aptarnavimą 7 dienas per savaitę, 24 val. per parą sutarties galiojimo laikotarpiu. Gavę pranešimą apie Sistemos gedimą /veiklos sutrikimą, Tiekėjo specialistas prisijungs prie Sistemos nuotoliniu būdu ne vėliau kaip per 30 min. nuo pranešimo gavimo momento ir pašalins sutrikimą, o nepavykus pašalinti Sistemos gedimo ar sutrikimo nuotoliniu būdu per 60 min., ne vėliau kaip per 3 valandas nuo pranešimo gavimo momento atvyks į Kauno klinikas ir 4 valandų laikotarpyje pašalins gedimą arba kitaip atkurs ir užtikrins Sistemos veikimą. Nesant galimybės pašalinti gedimų per nurodytą laiką, kitais būdais ir savo lėšomis užtikrinsime kokybišką ir savalaikišką tyrimų atlikimą pagal Kauno klinikų poreikius. Visiškai pašalinsime gedimą per 24 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 24 valandas, sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeisime lygiaverte.

Direktorė

Miglė Natkaitė