

Techninė specifikacija ir įkainiai
Reagentai hemoglobino tyrimams prie paciento lovos su prietaisais panaudai

Eil. Nr.	Bendrieji reikalavimai							
1.	Tiekėjas įsipareigoja nuosekliai vykdyti pirkimo sutartį, tiekti prekes, kurių kokybė ir kiti kriterijai atitinka prekėms keliamus reikalavimus, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus sutartyje ir techninėje specifikacijoje.							
2.	Tiekėjas įsipareigoja pateikti reikalingą reagentų ir kitų priemonių kiekį per 36 mėn. numatamam atlikti tyrimų skaičiui.							
3.	Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkretiems prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai keliamus reikalavimus.							
4.	Visos siūlomos prekės turi būti originalios, tinkamos darbui prietaisais, suteikiamais panaudos būdu.							
5.	Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius paruošiamas prekes atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu) originalo kalba ir su vertimu į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti markiruoti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Kiti dokumentai, nepateikiantys pakankama ir patikima informacija vertinimui atlikti.							
6.	Reagentai, kontrolinės medžiagos, panaudai teikiamas prietaisas atliekantis tyrimus turi būti ženklinami CE ženklu pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/746 nuostatas. Šio atitikimo įrodymui tiekėjas kartu su pasiūlytu atitikties deklaraciją pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (ES) 2017/746 nuostatas.							
7.	Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, turi pateikti naudojimosi prietaisu instrukciją lietuvių ir anglų kalbomis, detalų analizatoriaus priežiūros planą bei visas priežiūrai atlikti reikiamas priemones ir instrukcijas. Techninė dokumentacija kalbomis.							
8.	Reagentų ir pagalbinių priemonių tiekėjas turi pateikti tyrimų protokolus, aprašymus, naudojimo instrukcijas, saugos duomenų lapus ir kitą su tyrimo procesu susijusią svarbią informaciją. Sutarties vykdymo laikotarpiu bet kokius gaminių trūkumus pranešti vartotojui.							
9.	Prekių, kurių kaina iki 3 Eur, vienetu įkainis pateikiamame pasiūlyme turi būti pateikiamas suapvalintas pagal aritmetikos taisyklės iki dešimt tūkstantųjų (keturi skaičiai po kablelio) skaičiaus dalių. Prekių, kurių kaina virš 3 Eur, vienetu pateikiamas suapvalintas pagal aritmetikos taisyklės iki šimtųjų (du skaičiai po kablelio) skaičiaus dalių. Kiekvienos pozicijos suma ir pirkimo dalies suma turi būti išreikšta cento tikslumu (du skaičiai po kablelio).							
Pirkimo dalies Nr.	Reagentai hemoglobino tyrimams prie paciento lovos su prietaisais panaudai							
1.	Pasiūlymą teikti pirkimo daliai suteikiant panaudai analizatorius (7 vnt.), kurių techninės charakteristikos nurodytos punkte 1.2. Vienkartinės mikrokuivetės arba kitos priemonės greitam hemoglobino koncentracijos nustatymui, kontroliuoti būsna pritaikytos panaudai teikiams prietaisams, paruošti naudojimui, su brūkšniniais kodais. Prietaisai ir reagentai tyrimams atlikti turi būti įsisavinti ir patvirtinti rutiniame ligoninės darbe, arba įsisavinimas ir patvirtinimas turi būti palyginamuosius tyrimus Laboratorinės medicinos centre naudojamais automatizuotais hematologiniais analizatoriais. Tyrimo priemonės, reikalingas tiksliniam tyrimų skaičiui atlikti, tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikaciją vadovaujantis tuo kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtina nurodyti visą spektrą priemonių užtikrinančių kokybišką tyrimų atlikimą. Jei reagentai ir pagalbinės priemonės yra sunaudotos, o reikiamas tyrimų skaičius neatliktas, reagentus ir pagalbines priemones tol, kol bus atliktas reikiamas tyrimų skaičius.							
	Reagento arba pagalbinės priemonės pavadinimas	Specialieji reikalavimai, metodas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM %	Mato vnt. įkainis be PVM Eur	Mato vnt. įkainis su PVM Eur	Firminis prekių ženklas

	Pasiūlyme turi būti pateiktos visos tyrimui atlikti būtinos priemonės: vienkartinės mikrokiuветės arba kitos priemonės hemoglobino koncentracijos nustatymui, kontrolinės medžiagos ir pagalbinės prietaiso priežiūros priemonės. Tiekėjas reikiamas sudedamąsias dalis, būtinas tyrimui atlikti ir prietaisams prižiūrėti vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Reagentai ir kontrolinės bei pagalbinės medžiagos turi būti originalūs, tinkami panaudai teikiamiems prietaisams ir atitinkančios kontrolinės bei pagalbinės medžiagos turi būti paruošti naudojimui, nereikalaujantys papildomo skiedimo ar maišymo. Reagentai tinkami saugoti kambario temperatūroje. Pasikeitus reagentų serijai nereikalingas prietaisų (per)kodavimas. Mažiau trijų lygių (su trimis skirtingomis žinomomis Hb koncentracijomis: žema, vidutinė, aukšta) ir nurodytomis matavimų paklaidų ribomis, skirtos Hb koncentracijos žmogaus kraujyje nustatymo kokybės kontrolei. Vidutinių (norminių) kontrolinių būtiną numatyti du kartus daugiau negu žemų ir aukštų: darbo metu pakaitomis bus naudojamos žema ir vidutinė / vidutinė ir aukšta kontrolės. Skaiciuojant tyrimų atlikimui reikalingų reagentų bei pagalbinų priemonių reagentai ir kontrolinės medžiagos bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo nurodytus galiojimo ir stabilumo terminus, kad ne mažiau negu keturi analizatoriai ne mažiau negu penkias dienas per savaitę bus kontroliuojami, kiekvienų lygių kontrolines medžiagas iš trijų galimų. ir kad vidutiniškai 5% tyrimų reikės atlikti pakartotinai. Pункte 1.3 įrašyti pagalbinės vienkartinės priemonės prietaisų priežiūrai (pvz., valymo priemonės optinėms linzėms) 36 mėn. pristatymo metu ne mažesnis negu 6 mėn. Tiekėjas privalo garantuoti reagentų pristatymą gamintojo instrukcijoje numatytais sąlygomis ir prisiima atsakomybę už netinkamomis sąlygomis transportuojant aktyvumą praradusius reagentus medžiagų naudojimo instrukcijos, darbo metodikos bei saugos duomenų lapai turi būti pateikti lietuvių kalba. Tiekėjas turi pateikti visą tyrimų atlikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingų sudedamųjų priemonių (vienkartinę priemonę, kalibracinių (jeigu reikalingos), kontrolinių medžiagų, specialių techninių priemonių, valiklių ir/arba prietaiso priežiūros tirpalų, ar kitų gamintojo nurodytų priemonių, reikalingų nurodytų tyrimų atlikimui) sąrašą su nurodymais.							
1.1	Vienkartinės mikrokiuветės arba kitos priemonės su reagentais greitam hemoglobino koncentracijos nustatymui paciento medicininės priežiūros vietoje, kapiliariniame, veniniame, arteriniame kraujyje	Nedidelės pakuotės (pakuotėje ne daugiau negu 100 testų.), su aiškiai matomu galiojimo laiku.	testas	84,000				
1.1.1	HemoCue HB 201 mikrokiuветė tyrimams, KK ir pakart. atlikti		4xN50	453	5	72.60	76.23	Mikrokiuветė
1.1.2	Špadeliai valymui N5		1xN5	20	21	17.00	20.57	HemoCue
1.1.3	Kokybės kontrolė 2x1ml Normal		2x1ml	40	5	19.90	20.90	HemoCue
1.1.4	Kokybės kontrolė 2x1ml High		2x1ml	20	5	19.90	20.90	HemoCue
1.1.5	Kokybės kontrolė 2x1ml Low		2x1ml	20	5	19.90	20.90	HemoCue
Pradinė sutarties vertė be PVM, Eur:						36 000,00		
5% ir 21% PVM suma Eur:						1 800,00		
Sutarties kaina su PVM, Eur:						37 800,00		
1.2.	Techniniai reikalavimai panaudai teikiamiems analizatoriams hemoglobino koncentracijos nustatymui prie ligonio							
	Pavadinimas / techniniai parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (būtina nurodyti tikslią nuorodą prietaiso dokumentacijoje (dokumento pavadinimas ir parametras))					
	Modelis (tipas) _HemoCue® Hb 201 DM System		Gamintojas, kilmės šalis_HemoCue AB, Švedija		Pagaminimo metai_nesenesnis nei 2020m.			
	Bendra prietaisų charakteristika: prietaisai (7 vnt.) turi būti su integruotais brūkšniinių kodų skaitytuvais mikrokiuветėms arba kitoms priemonėms su reagentais hemoglobino koncentracijos nustatymui bei kontrolinėms medžiagoms atpažinti	Būtina	1. prietaisai (7 vnt.) su integruotais brūkšniinių kodų skaitytuvais mikrokiuветėms hemoglobino koncentracijos nustatymui bei kontrolinėms medžiagoms atpažinti / HemoCue® Hb 201 DM System - 7vnt / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl. / HemoCue® Hb 201 DM Analyzer IFU LT_ 16psl.					
	Prietaisų apsauga transportavimo metu: kiekvienas prietaisas pateikiamas su patvariu lagaminėliu, patogiu nešti viena ranka, kuriame integruota prietaisų apsauga (vidinės ertmės prietaisui bei laidams) transportavimui į ekspedicijas	Būtina	2. Prietaisų apsauga transportavimo metu: kiekvienas prietaisas pateikiamas su patvariu lagaminėliu, kuriame integruota prietaisų apsauga (vidinės ertmės prietaisui bei laidams) transportavimui į ekspedicijas / Hb_201__CarryingCase 2psl. (189011)					

Programinė įranga turi dvikrypčių ryšių gauti ir perkelti duomenis darbuotojo, mėginio ir kontrolinių medžiagų identifikavimui į duomenų bazę, leisti programuoti / nustatyti kontrolinių medžiagų serijos numeriui specifines ribas, darbuotojų saugos lygius, spausdinti ataskaitas (tyrimų protokolus, vidaus kokybės kontrolės kreives). Realizuota galimybė prie prietaisų ir / arba programinės įrangos vartotojams jungtis su skirtingomis teisėmis.	Būtina	3. Programinė įranga leidžia dvikrypčių ryšių gauti ir perkelti duomenis darbuotojo, mėginio ir kontrolinių medžiagų serijos numeriui specifines ribas, darbuotojų saugos lygius, spausdinti ataskaitas (tyrimų protokolus, vidaus kokybės kontrolės kreives). Realizuota galimybė prie prietaisų ir / arba programinės įrangos vartotojams jungtis su skirtingomis teisėmis. / Konfidencialu_Data Management and Connectivity Solutions 2,4,5, 8, 25, 26, 30psl. / HemoCue® Hb 201 DM Analyzer IFU LT_ 36psl. / GPM370INT_141028_Connectivity_PAB-1-1
Programinė įranga turi būti suderinama ir integruojama į Laboratorijos Informacinę Sistemą (LIS) duomenų apsiųtimui ASTM arba HL7 protokolu. Tiekėjas turi suteikti visas reikiamas priemones ir/ar programinę įrangą reikalingą prietaiso įjungimui į perkančiosios organizacijos vietinį kompiuterinį tinklą duomenų apsiųtimui su LIS.	Būtina	4. Programinė įranga suderinama ir integruojama į Laboratorijos Informacinę Sistemą (LIS) duomenų apsiųtimui ASTM arba HL7 protokolu. Tiekėjas turi suteikti visas reikiamas priemones ir/ar programinę įrangą reikalingą prietaiso įjungimui į perkančiosios organizacijos vietinį kompiuterinį tinklą duomenų apsiųtimui su LIS. / Konfidencialu_Data Management and Connectivity Solutions 2,4,5, 8, 25, 26, 30psl.
Matavimo metodas: fotometrinis, modifikuota azidmethemoglobino reakcija. Pradėjus naudoti kitos partijos reagentus kalibravimas bei kodų suvedimas nereikalingas, arba analizatorius daro tai automatiškai. Variacijos koeficientas < 1,5% lyginant su tarptautiniu referentiniu hemoglobino nustatymo metodu pagal Tarptautinę hematologijos standartizacijos tarybą (International Council for Standardization in Haematology, ICHS)	Būtina	5. Matavimo metodas: fotometrinis, modifikuota azidmethemoglobino reakcija. Pradėjus naudoti kitos partijos reagentus kalibravimas bei kodų suvedimas nereikalingas, arba analizatorius daro tai automatiškai. Variacijos koeficientas < 1,3% lyginant su tarptautiniu referentiniu hemoglobino nustatymo metodu pagal Tarptautinę hematologijos standartizacijos tarybą (International Council for Standardization in Haematology, ICHS) / Hb-201-DM-Product-Sheet. 1-2psl. / HemoCue Hb 201+ Microcuvettes IFU LT_ 37, 38psl.
Tyrimo atlikimo laikas ≤ 60 s.	Būtina	6. Tyrimo atlikimo laikas ≤ 60 s. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl.
Matuojamas parametras, nustatymo ribos: hemoglobino koncentracija (g/l), nustatymo ribos ne mažesnės negu nuo 5 iki 255 g/L.	Būtina	7. Matuojamas parametras, nustatymo ribos: hemoglobino koncentracija (g/l), nustatymo ribos nuo 5 iki 255 g/L. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl.
Vidaus kokybės kontrolės sistema: ne mažiau negu trijų Hb koncentracijų kontrolinės medžiagos (žema, vidutinė, aukšta), su nurodytomis reikšmėmis ir matavimų paklaidų ribomis, skirtos Hb koncentracijos žmogaus kraujyje nustatymo kokybės kontrolei. Kontrolinės medžiagos turi būti paruoštos naudojimui.	Būtina	8. Vidaus kokybės kontrolės sistema: ne mažiau negu trijų Hb koncentracijų kontrolinės medžiagos (žema, vidutinė, aukšta), su nurodytomis reikšmėmis ir matavimų paklaidų ribomis, skirtos Hb koncentracijos žmogaus kraujyje nustatymo kokybės kontrolei. Kontrolinės medžiagos turi būti paruoštos naudojimui. / Eurotrol HemoTrol IFU EN+LT / Eurotrol HemoCue Hemotrol Level 1 / Eurotrol HemoCue Hemotrol Level 2 / Eurotrol HemoCue Hemotrol Level 3
Prietaisas valdomas per grafinį jutiklinį ekraną, ekrane pateikiama išmatuoto parametro reikšmė. Galimybė įrašyti kiekvieno matavimo komentarą.	Būtina	9. Prietaisas valdomas per grafinį jutiklinį ekraną, ekrane pateikiama išmatuoto parametro reikšmė. Galimybė įrašyti kiekvieno matavimo komentarą. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 1-2psl. / HemoCue® Hb 201 DM Analyzer IFU LT_ 10, 19, 36psl.
Mėginys: naudojamas kapiliarinis (imamas tiesiai nuo piršto), veninis arba arterinis kraujas. Kraujo tūris tyrimui atlikti 10±2 µl. Tyrimas atliekamas be ėminio skiedimo.	Būtina	10. Mėginys: naudojamas kapiliarinis (imamas tiesiai nuo piršto), veninis arba arterinis kraujas. Kraujo tūris tyrimui atlikti 10±2 µl. Tyrimas atliekamas be ėminio skiedimo. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl. / HemoCue Hb 201+ Microcuvettes IFU LT_ 37psl.
Papildomos prietaiso funkcijos: kritinių Hb matavimo reikšmių įspėjimas, blokavimo funkcija neatlikus vidaus kokybės kontrolės, STAT testas, integruota savitikros funkcija.	Būtina	11. Papildomos prietaiso funkcijos: kritinių Hb matavimo reikšmių įspėjimas, blokavimo funkcija neatlikus vidaus kokybės kontrolės, STAT testas, integruota savitikros funkcija. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl.

Rezultatų laikymo atmintyje pajėgumas: prietaiso atmintyje saugoma informacija apie atliktą tyrimą: ne mažiau 600 tyrimų rezultatų su data, ėminio ir darbuotojo identifikacija.	Būtina	12. Rezultatų laikymo atmintyje pajėgumas: prietaiso atmintyje saugoma informacija apie atliktą tyrimą darbuotojo identifikacija. / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl.
Prietaiso svoris ≤ 1000 g kartu su akumuliatoriais / baterijomis ir transportiniu lagaminėliu	Būtina	13. Prietaiso svoris ≤ 750g kartu su akumuliatoriais / baterijomis ir transportiniu lagaminėliu / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl. Analiz. - 350g / Statement Carrying Case, Lagaminėlis 189011 - 400g
Darbinė aplinka, reagentų ir papildomų priemonių laikymo temperatūra 18 – 30 °C	Būtina	14. Darbinė aplinka, reagentų ir papildomų priemonių laikymo temperatūra 18 – 30 °C / Hb-201-DM-Product-Sheet. 2psl. / HemoCue Hb 201+ Microcuvettes IFU LT_37psl. / Eurotrol HemoTrol IFU EN+LT 2psl. / HemoCue_Product_Sheet_Cleaner
Maitinimui tinkamas elektros energijos šaltinis: baterijų / akumuliatorių pakrovimui: 230 V ±10%, 50 Hz elektros tinklas (privalo atitikti ESO standartinei vardinei žemajai įtampai 1 fazės sistemoje). Darbo metu maitinimas autonominis, nuo prietaise integruoto (-ų) akumuliatoriaus / baterijų (-ių). Ekrane monitoruojamas akumuliatoriaus / baterijų įkrovimo / išsikrovimo lygis. Autonominis maitinimo šaltinis turi užtikrinti ne mažiau 60 tyrimų be pakrovimo / akumuliatoriaus keitimo - šis reikalavimas turi būti užtikrinamas per visą sutarties laikotarpį, t.y. neatitinkantis reikalavimo autonominis šaltinis keičiamas nauju tiekėjo lėšomis.	Būtina	15. Maitinimui tinkamas elektros energijos šaltinis: baterijų / akumuliatorių pakrovimui: 230 V ±10% maitinimas autonominis, nuo prietaise integruoto (-ų) akumuliatoriaus / baterijų (-ių). Ekrane monitor įkrovimo / išsikrovimo lygis. Autonominis maitinimo šaltinis užtikrina ne mažiau 120 tyrimų be pakr reikalavimas bus užtikrinamas per visą sutarties laikotarpį, t.y. neatitinkantis reikalavimo autonomini: / HemoCue® Hb 201 DM Analyzer IFU LT_ 22, 53psl.
Sutarties galiojimo metu tiekėjo lėšomis turi būti garantuotas kvalifikuotas techninis prietaisų aptarnavimas, t.y., prietaisų sistemos techninė priežiūra, galimų defektų ir/ar gedimų šalinimas/remontas. Prietaisai turi būti pastoviai atnaujinami, kad būtų techniškai pajėgūs atlikti sutartyje numatytą tyrimų skaičių.	Būtina	16. Sutarties galiojimo metu UAB Mediq Lietuva savo lėšomis garantuoja kvalifikuotą techn. prietais techninę priežiūrą, galimų defektų ir/ar gedimų šalinimas/remontas. Prietaisai bus pastoviai atnaujinai sutartyje numatytą tyrimų skaičių. / UAB Mediq Lietuva įsipareigoja
Tiekėjas turi pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra gamintojo įgaliotas atlikti techninį prietaisų aptarnavimą, arba turi rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atlikti šios įrangos techninį aptarnavimą (pateikiama skaitmeninė dokumento kopija).	Būtina	17. Tiekėjas pateikia dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra gamintojo įgaliotas atlikti techninį pri- / HemoCue LoA UAB Mediq Lietuva

	Tiekėjas, suteikiantis prietaisus panaudai, turi užtikrinti, kad kompetentingas specialistas, turintis kompetenciją įrodantį dokumentą (pateikti skaitmeninę kopiją), instaliuoja įrangą ir apmoko personalą naudotis įranga iškart po jos instaliavimo. Sutarties galiojimo metu turi būti garantuotas nuolatinis nemokamas personalo konsultavimas techniniais, metodiniais bei reagentų, kontrolinių medžiagų naudojimo ir kt. klausimais. Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, turi pateikti detalų analizatoriaus priežiūros planą, pateikti visas priežiūrai atlikti reikiamas priemones ir instrukcijas.	Būtina	18. Tiekėjas, suteikiantis prietaisus panaudai, užtikrina, kad kompetentingas specialistas, turintis kom skaitmeninę kopiją), instaliuoja įrangą ir apmoko personalą naudotis įranga iškart po jos instaliavimo. nuolatinis nemokamas personalo konsultavimas techniniais, metodiniais bei reagentų, kontrolinių me Tiekėjas, suteikiantis prietaisą panaudos būdu, pateiks detalų analizatoriaus priežiūros planą, pateiks ir instrukcijas. / Trained person by HemoCue
--	---	--------	--

Nr.	Priedas Nr. 1	
----------	---------------	--

ti atitinka techninėje specifikacijoje	
mų prekių techninių charakteristikų i (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai nurodyti šiame punkte, nebus laikomi	
ymu turi pateikti CE sertifikatus arba EB	
mentacija turi būti pateikta lietuvių ir anglų	
tojo apie atliekamus pakeitimus nedelsiant	
o įkainis pateikiamame pasiūlyme turi būti	
nės medžiagos ir pagalbinės priemonės turi finansuojami tiekėjo lėšomis atliekant acijos punktus 1.1.1. - 1.1.n., nebūtinai tuomet tiekėjas privalo nemokamai tiekti	
pavadinimas, gamintojas, prekės kodas gamintojo kataloge	

s privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) visas tinkantys tyrimo metodą. Reagentai, s. Kontrolinės medžiagos turi būti ne alios hemoglobino koncentracijos onių kiekius tiekėjas turi įvertinti tai, kad vieną kartą naudojant ne mažiau negu mėn. laikotarpiui. Reagentų galiojimas tus. Reagentų, kontrolinių bei pagalbinių mikrokiuvečių arba kitų priemonių su lytu kiekiu pakuotėje.	
zetė Hb 201, HemoCue AB, 111718	
HemoCue AB, e Cleaner, HemoCue AB, 139123	
trol QC, Eurotrol, 022.002.002	
trol QC, Eurotrol, 022.003.002	
trol QC, Eurotrol, 022.001.002	
entacijoje tiksliai pažymimas techninis	
ntracijos nustatymui bei kontrolinėms	
patogiu nešti viena ranka, kuriame	

olinių medžiagų identifikavimui į duomenų jų saugos lygius, spausdinti ataskaitas ograminės įrangos vartotojams jungtis su	
į apsigėrimui ASTM arba HL7 protokolu. rkančiosios organizacijos vietinį	
s partijos reagentus kalibravimas bei kodų obimo nustatymo metodu pagal Tarptautinę HS	
iki 256 g/L.	
žema, vidutinė, aukšta), su nurodytomis kybės kontrolei. Kontrolinės medžiagos	
alimybė įrašyti kiekvieno matavimo	
jo tūris tyrimui atlikti 10µl. Tyrimas	
atlikus vidaus kokybės kontrolės, STAT	

ną: 4000 tyrimų rezultatų su data, ėminio ir	
, 50 Hz elektros tinklas. Darbo metu uojamas akumuliatoriaus / baterijų ovimo / akumuliatoriaus keitimo - šis s šaltinis keičiamas nauju tiekėjo lėšomis.	
ų aptarnavimą, t.y., prietaisų sistemos mi, kad būtų techniškai pajėgūs atlikti	
etaisų aptarnavimą.	

petenciją įrodantį dokumentą (pateikti . Sutarties galiojimo metu garantuotas medžiagų naudojimo ir kt. klausimais. visas priežiūrai atlikti reikiamas priemonės	
---	--