

**PACIENTŲ SLAUGOS PRIEMONĖS NR. 19256
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Bendrieji reikalavimai pirkimo dalims:

Eil. Nr.	Reikalavimai	Pateikiamo kartu su pasiūlymu dokumento pavadinimas, lapų sk.
1	Tiekėjas turi tiekti prekes, atitinkančias Europos direktyvos 93/42/EEB reikalavimus bei pateikti CE sertifikatus arba lygiaverčius dokumentus kartu su pasiūlymu.	Pateiktas CE sertifikatas, 3 lapai Atitikties deklaracija, 2 lapai Atitikties deklaracija aneroid 1 lapas Papildomai pateikti dokumentų vertimai
2	Pristatant prekę pateikti prekių naudojimo instrukciją lietuvių ir anglų kalbomis, kartu su pasiūlymu pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad šis reikalavimas bus įvykdytas. Pristatant prekę pateikti <u>serviso dokumentacija anglų kalba</u> šioms pirkimo dalims: <u>6, 7, 23, 24, 25 ir 26</u> , kartu su pasiūlymu pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad šis reikalavimas bus įvykdytas.	Visos prekės pateikiamos su originaliomis naudojimo instrukcijomis Skaitmeninės instrukcijos pridedamos, Instrukcija BP A3L Comfort 75 psl. Instrukcija NC 200 62psl Instrukcija AG1-40 13 psl.
3	Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus patvirtinančius, kad yra siūlomos įrangos gamintojo oficialus atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia įranga, yra įgaliotas atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą, arba turi rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris atliks šios įrangos garantinį aptarnavimą. Šis reikalavimas taikomas 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 32 pirkimo dalims.	Pateiktas įgaliojimas, 1 lapas
4	Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus, įrodančius parduodamos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: <u>tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus</u> ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (<i>pdf</i> formatu) <u>su vertimu į lietuvių kalbą</u> . Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai 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. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Kiti gamintojo dokumentai, nenurodyti šiame punkte, nebus laikomi pakankama ir patikima	Techniniai parematrai pateikti teikiamų gaminių naudojimo instrukcijose

	informacija vertinimui atlikti. Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.	
5	Priemonių ir medicininės įrangos garantinis aptarnavimo terminas turi būti ne mažiau 36 mėnesiai nuo priėmimo – perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos (nebent pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje prie atskirų pirkimo dalių nurodytas kitas garantinio aptarnavimo terminas), kartu su pasiūlymu pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad šis reikalavimas bus įvykdytas.	

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“.

Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

Pirkimas skaidomas į 32 pirkimo dalis:

1 pirkimo dalis. Bekontaktis termometras, 115 vnt.

TS Lentelė Nr. 1

(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai Prekės pavadinimas, gamintojas, modelis. Tiekėjo siūlomos prekės parametrai (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai bei siūlomos prekės katalogo numeris*)
1	Paskirtis	1. Daugiafunkcinis termometras (kūno, objektų ar aplinkos temperatūrai matuoti). 2. Matavimas kaktos srityje nesiliečiant prie kūno. 3. Automatinė atstumo iki kūno paviršiaus kontrolė. 4. Automatinė matavimo pradžia -matavimas atliekamas kai atstumas ≤ 5 cm. 5. Matavimo vietos šviesos vedlys, turi skenavimo režimą.	Bekontaktis termometras Microlife NC 200 Informacija prisegamame faile LT NC 200 Daugiafunkcinis termometras (kūno, objektų ar aplinkos temperatūrai matuoti). 2. Matavimas kaktos srityje nesiliečiant prie kūno. 3. Automatinė atstumo iki kūno paviršiaus kontrolė. 4. Automatinė matavimo pradžia -matavimas atliekamas kai atstumas ≤ 5 cm. 5. Matavimo vietos šviesos vedlys, turi skenavimo režimą.

2	Matavimo ribos	1. Kūno temperatūros matavimo režime ne siauresnėse ribose kaip 34.0 – 43 °C 2. Daikto/aplinkos temperatūros matavimo režime ne siauresnėse ribose kaip 0 – 100 °C	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
3	Raiška	Padalos vertė ne daugiau kaip 0,1°C	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
4	Ekranas	Skystų kristalų ekranas LCD, ne mažiau 4 skaitmenų	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
5	Akustiniai signalai	Skirtingi signalai (prietaisą įjungiant ir išmatavus temperatūrą ir specialus signalas esant karščiavimui).	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
6	Atmintis	Ne mažiau 30 paskutinių matavimų su datos ir laiko žyme	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
7	Funkcijos	Datos ir laiko	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 42 psl.
8	Baterija	Ne mažiau 1500 matavimų	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 43 psl.
9	Dydis	(156x45x45) mm ±5 mm	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 43 psl.
10	Komplektacija	Dėkliukas prietaiso saugojimui ir baterija (-os)	Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 43 psl.
11	Metrologinė patikra	Gamyklinė metrologinė patikra	Yra
12	Garantija	5 metai	5 metai Atitinka. Žr. „Instrukcijos NC 200“ 422 psl.

* Prekės kodas gamintojo kataloge, jeigu gamintojas turi savo prekių katalogą.

3 pirkimo dalis. Elektroninis arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatas (tipas 1), 135 vnt.
TS Lentelė Nr. 3
(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai Prekės pavadinimas, gamintojas, modelis. Tiekėjo siūlomos prekės parametrai (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai bei siūlomos prekės katalogo numeris*)
1.	Paskirtis	Automatinis, kliniškai patikrintas (tinkantis naudoti gydymo įstaigoje) ant stalo ar kito horizontalaus paviršiaus statomas aparatas, skirtas arterinio kraujo spaudimo ir pulso matavimui	Automatinis kraujospūdžio ir pulso matuoklis Microlife BP A3L Comfort
2.	Arterinio kraujo spaudimo matavimo diapazonas (ne	30 – 280 mmHg	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.

	siauresnis už nurodytą)		
3.	Pulso matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	40 – 200 kartų/min.	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
4.	Matavimo tikslumas	Arterinio kraujo spaudimo matavimo paklaida ne didesnė kaip ± 3 mmHg, pulso matavimo paklaida ne didesnė kaip ± 5 % nuo rodomos išmatuoto parametro vertės	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
5.	Skaitmeninis LCD (arba lygiavertis) ekranas matavimo rezultatų ir informacinių pranešimų atvaizdavimui	Būtina	Skaitmeninis ekranas. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ priešlapį
6.	Aparato manžetė	Minkšta, konusinė, universali, M-L dydžio 22-42cm	Atitinka. Žr. Failą  LT BP A3L Comfort 3716.pdf
7.	Automatinis manžetės pripūtimas iki reikiamo slėgio bei oro iš manžetės išleidimas	Būtina	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 47 psl.
8.	Maksimalus oro slėgis manžetėje	Ne daugiau kaip 300 mmHg	Atitinka. Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
9.	Matavimo tikslumą įtakančių veiksnių aptikimas su atitinkamais informaciniais pranešimais (indikacija) aparato ekrane	1. Netinkamai uždėta manžetė; 2. Pacientas juda matavimo metu;	Yra. Klaidų pranešimai ir aprašymai išdėstyti „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 49 psl.
10.	Arterinio kraujo spaudimo matavimas	1. Automatinis trijų matavimų rezultatų vidurkinimo režimas; 2. Esant aritmijai aparatas turi užbaigti matavimą ir pateikti matavimo rezultatus, nepriklausomai nuo aptiktos aritmijos lygio	1. Yra MAM funkcija Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 46 psl. 2. Yra PAD funkcija Atitinka. Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 47 psl.
11.	Matavimo rezultatų (su matavimo datos ir laiko informacija) atmintis	Ne mažiau kaip 90 matavimų	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
12.	Elektros maitinimo šaltiniai:	1. Standartiniai galvaniniai maitinimo elementai; 2. 230V $\pm 10\%$, 50Hz elektros tinklas. <u>Pastaba:</u> aparatas turi būti pateiktas su darbinio maitinimo elementų	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl. Aparatai bus pateiktas su baterijomis ir maitinimo adapteriais

		komplektu bei adapteriu maitinimui iš elektros tinklo.	
13.	Aparato ženklavimas serijiniu numeriu	Būtinai	Yra
14.	Metrologinė patikra	Būtina einamųjų metų. Atlikta Lietuvoje akredituotų įstaigų (bendrovių) arba lygiavertė (kai metrologija atlikta ES šalyse - turi būti pateikti dokumentai įrodantys, kad įstaiga yra akredituota, ir jos išduotas metrologinės patikros pažymėjimas).	Yra
15.	Garantija	Aparato garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 5 metai, manžetės (-čių) – ne trumpesnis kaip 2 metai	5 metai, manžetėi 2 metai. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
16.	Pavyzdžiai	PO paprašius, tiekėjas pristatys pavyzdžius.	Garantuoja

* Prekės kodas gamintojo kataloge, jeigu gamintojas turi savo prekių katalogą.

4 pirkimo dalis. Elektroninis arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatas (tipas 2), 12 vnt.
TS Lentelė Nr. 1

(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma) **TS Lentelė Nr. 4**
(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai Prekės pavadinimas, gamintojas, modelis. Tiekėjo siūlomos prekės parametrai (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai bei siūlomos prekės katalogo numeris*)
1	Paskirtis	Automatinis, kliniškai patikrintas (tinkantis naudoti gydymo įstaigoje) ant stalo ar kito horizontalaus paviršiaus statomas aparatas, skirtas arterinio kraujo spaudimo ir pulso matavimui	Automatinis kraujospūdžio ir pulso matuoklis Microlife BP A3L Comfort su papildoma S manžete
2	Arterinio kraujo spaudimo matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	30 – 280 mmHg	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
3	Pulso matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	40 – 200 kartų/min.	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
4	Matavimo tikslumas	Arterinio kraujo spaudimo matavimo paklaida ne didesnė kaip ± 3 mmHg,	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.

		pulso matavimo paklaida ne didesnė kaip $\pm 5\%$ nuo rodomos išmatuoto parametro vertės	
5	Skaitmeninis LCD (arba lygiavertis) ekranas matavimo rezultatų ir informacinių pranešimų atvaizdavimui	Būtina	Skaitmeninis ekranas. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ priešlapį
6	Aparato manžetė	1. Minkšta, konusinė, universali, M-L dydžio 22-42cm 2. Pridedama antra manžetė: S dydžio 17-22cm	Atitinka. Žr. Failą  LT BP A3L Comfort 3716.pdf Papildomai pridedama antra manžetė S dydžio 17-22 cm apimčiai
7	Automatinis manžetės pripūtimas iki reikiamo slėgio bei oro iš manžetės išleidimas	Būtina	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 47 psl.
8	Maksimalus oro slėgis manžetėje	Ne daugiau kaip 300 mmHg	Atitinka. Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
9	Matavimo tikslumą įtakančių veiksnių aptikimas su atitinkamais informaciniais pranešimais (indikacija) aparato ekrane	1. Netinkamai uždėta manžetė; 2. Pacientas juda matavimo metu;	Yra. Klaidų pranešimai ir aprašymai išdėstyti „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 49 psl.
10	Arterinio kraujo spaudimo matavimas	1. Automatinis trijų matavimų rezultatų vidurkinimo režimas; 2. Esant aritmijai aparatas turi užbaigti matavimą ir pateikti matavimo rezultatus, nepriklausomai nuo aptiktos aritmijos lygio	3. Yra MAM funkcija Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 46 psl. 4. Yra PAD funkcija Atitinka. Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 47 psl.
11	Matavimo rezultatų (su matavimo datos ir laiko informacija) atmintis	Ne mažiau kaip 90 matavimų	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
12	Elektros maitinimo šaltiniai:	1. Standartiniai galvaniniai maitinimo elementai; 2. 230V $\pm 10\%$, 50Hz elektros tinklas. <u>Pastaba:</u> aparatas turi būti pateiktas su darbinio maitinimo elementų komplektu bei adapteriu maitinimui iš elektros tinklo.	Atitinka. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl. Aparatai bus pateiktas su baterijomis ir maitinimo adapteriais
13	Aparato ženklavimas serijiniu numeriu	Būtinai	Yra
14	Metrologinė patikra	Būtina einamųjų metų. Atlikta Lietuvoje akredituotų įstaigų (bendrovių) arba	Yra

		lygiavertė (kai metrologija atlikta ES šalyse - turi būti pateikti dokumentai įrodantys, kad įstaiga yra akredituota, ir jos išduotas metrologinės patikros pažymėjimas).	
15	Garantija	Aparato garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 5 metai, manžetės (-čių) – ne trumpesnis kaip 2 metai	5 metai, manžetei 2 metai. Žr. „Instrukcijos BP A3L Comfort“ 50 psl.
16	Pavyzdžiai	PO paprašius, tiekėjas pristatys pavyzdžius.	Garantuojame

* Prekės kodas gamintojo kataloge, jeigu gamintojas turi savo prekių katalogą.

9 pirkimo dalis. Mechaninis arterinio kraujo spaudimo matavimo aparatas, 311 vnt.

TS Lentelė Nr. 9

(Užpildyta lentelė pateikiama kartu su pasiūlymo forma)

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	Pateikiamos tikslios siūlomos įrangos charakteristikos / parametrai Prekės pavadinimas, gamintojas, modelis. Tiekėjo siūlomos prekės parametrai (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomos parametrus patvirtinantys dokumentai bei siūlomos prekės katalogo numeris*)
1	Manometras	Korpusas pagamintas iš metalo, sujungtas su kriauše. Ciferblato skersmuo ≥ 50 mm, matavimo ribos nuo 0 iki 300 mmHg, matavimo skalė kas ≤ 2 mmHg. Kriaušė su metaline apsauga, oro išleidimo vožtuvas – metalinis, atsukamas.	Aneroidinis kraujospūdžio matavimo komplektas Microlife BP AG1-40 Ciferblato skersmuo 55mm, matavimo ribos 0-300 mmHg, skalės raiška 2 mmHg. Korpusas metalinis su plastiko apdaila, kriaušė su metaline apsauga, oro išleidimo vožtuvas metalinis atsukamas. Žr. „Instrukcijos AG1-40“ 9 psl.
2	Manžetė	Pagaminta iš aukštos kokybės nailono, M-L dydžio 22-42 cm. Atspari drėgmei, dezinfekcinėms medžiagoms. Sudėtyje neturinti latekso, nesideformuoja po ilgo naudojimo. Užsegimas – be žiedo.	Nailoninė manžetė be žiedo, apimtis 25-40,5 cm apimties Žr. „Instrukcijos AG1-40“ 9 psl.
3	Komplektacija	Su stetofonendoskopu ir dėtuve	Žr. „Instrukcijos AG1-40“ 9 psl.

4	Metrologinė patikra	Būtina einamųjų metų. Atlikta Lietuvoje akredituotų įstaigų (bendrovių) arba lygiavertė (kai metrologija atlikta ES šalyse - turi būti pateikti dokumentai įrodantys, kad įstaiga yra akredituota, ir jos išduotas metrologinės patikros pažymėjimas).	Yra
5	Pavyzdžiai	PO paprašius, tiekėjas pristatys pavyzdžius	Garantuoja
6.	Garantija	Ne mažiau 2 metų.	2 metai Žr. „Instrukcijos AG1-40“ 9 psl.

* Prekės kodas gamintojo kataloge, jeigu gamintojas turi savo prekių katalogą.