

Elektroterapijos aparatas su ultragarsu - 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės (gamintojas/produkto pavadinimas)
1.	Funkcijos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Greiti protokolai; 2. Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi elektroterapijos kanalai; 3. Pasirenkamas ultragarso dažnis: $1\pm 0,1$ MHz, $3\pm 0,1$ MHz; 4. Impulsinis ir nuolatinis darbo ciklai. 	
2.	Aparato ekranas	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD tipo (arba lygiavertės technologijos); 2. ≥ 7" (colių) įstrižainės; 3. Spalvoto vaizdo; 4. Prisilietimu valdomas. 	
3.	Aparate integruotos programos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iš anksto užprogramuoti protokolai ir terapinė enciklopedija; 2. Pacientų duomenų bazė; 3. Žemo ir vidutinio dažnio srovės ir jų modifikacijos, įskaitant: <ol style="list-style-type: none"> a) galvanines srovės, b) diadinamines srovės; c) Traberto srovės, d) Faradėjaus srovės, e) neofaradines srovės, f) rusišką stimuliaciją, g) Kotz srovės, h) raumenų stimuliaciją, i) stimuliaciją stačiakampiais impulsais, j) TENS, k) 2 ir 4 polių interferencines srovės; 4. Izoplaninis laukas; 5. Dvipolis vektorius; 6. Pertraukiami pulsai; 7. Leduc srovė; 8. H-bangos; 9. Mikrosrovės; 10. Elektrodiagnostika. 	
4.	Elektros maitinimas	Iš 230V/50Hz elektros tinklo	
5.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
6.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	
7.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
8.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	

9.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
10.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>). 	
11.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečių trukmę</i>) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (<i>būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančiam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	

Magnetinės stimuliacijos aparatas - 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės (gamintojas/produkto pavadinimas)
1.	Paskirtis	Funkcinis magnetinis stimuliavimas šlapimo nelaikymo ir kitų negalavimų dubens srityje gydymui	
2.	Magnetinės stimuliacijos programų pasirinkimas	1. Gamyklinės programos; 2. Vartotojo sukurtos programos; 3. Programų pasirinkimas (filtravimas) pagal kūno dalis.	
3.	Aparato ekranas	LCD tipo (arba lygiavertės technologijos)	
4.	Maksimalus elektromagnetinio lauko stiprumas	Ne mažiau 3 T	
5.	Reguliuojami magnetinės stimuliacijos parametrai	1. Stimuliacijos impulsų dažnis; 2. Stimuliacijos intensyvumas; 3. Stimuliacijos impulsų forma.	
6.	Komplekte su aparatu pateikiami priedai magnetinei stimuliacijai (aplikatoriai)	Rankiniai aplikatoriai – 1 kompl. (abejoms rankoms).	
7.	Maksimalus magnetinio lauko stiprumas, priklausomai nuo naudojamų aplikatorių	Naudojant rankinius aplikatorius - ne mažiau 2,5 T.	
8.	Magnetinės stimuliacijos impulsų dažnio keitimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 2 iki 140 Hz	
9.	Kanalų skaičius	Ne mažiau 4	
10.	Maksimalus žingsnių skaičius magnetinės stimuliacijos programoje	Ne mažiau 8	
11.	Aktyvios magnetinės stimuliacijos laiko keitimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 1 iki 20 s	
12.	Pauzės laiko keitimo ribos (ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 0 iki 240 s	
13.	Elektros maitinimas	Iš 230V/50Hz elektros tinklo	
14.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	

15.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (<i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i>)	
16.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
17.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
18.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
19.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>). 	
20.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečią trukmę</i>) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (<i>būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančiam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	

Lazeris - 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės (gamintojas/produkto pavadinimas)
1.	Aparato tipas	Terapinis skenuojantis lazeris	
2.	Bangos ilgis	808 nm arba 1064 nm	
3.	Maksimali lazerio galia	Ne mažiau 10 W	
4.	Galios kontrolė	Lazeryje įdiegta galios emisijos kontrolės sistema, leidžianti užtikrinti vienodą intensyvumą visos procedūros metu	
5.	Aparato valdymas	1. Valdomas lietimui jautriu ekranu; 2. Vartotojas gali: a) reguliuoti lazerio galingumą (terapijos intensyvumą), b) pasirinkti gydymo srities plotą, c) nustatyti terapijos trukmę.	
6.	Elektros maitinimas	Iš 230V/50Hz elektros tinklo	
7.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
8.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	
9.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
10.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
11.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
12.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo).	

13.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečią trukmę</i>) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (<i>būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	
-----	---	--	--

Limfodrenažo aparatas - 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės (gamintojas/produkto pavadinimas)
1.	Paskirtis	Kompresinei terapijai	
2.	Aparato valdymas	1. Vartotojas gali: <ul style="list-style-type: none"> a) keisti kompresijos slėgį, b) keisti kompresijos greitį (kompresijos ciklą pasikartojimo dažnį), c) keisti pauzių tarp kompresijos ciklų trukmę, d) nustatyti terapijos seanso trukmę; 2. Aparatas turi pacientui skirtą jungiklį, leidžiantį bet kuriuo metu sustabdyti procedūrą.	
3.	Kelių kompresinės terapijos priedų naudojimas vienu metu	1. Maksimalus prie aparato darbui vienu metu prijungiamų kompresinių priedų skaičius - ne mažiau kaip 3; 2. Nepriklausomas kamerų (prijungtų kompresinių priedų) pasirinkimas ir joms taikomų darbinių parametų reguliavimas	
4.	Kompresijos slėgio keitimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 20 iki 200 mmHg	
5.	Automatinis slėgio nustatymas	Aparate įdiegta automatinio kompresijos slėgio nustatymo funkcija	
6.	Terapijos seanso trukmės nustatymo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 10 iki 30 min	
7.	Komplekte su aparatu pateikiami daugkartinio naudojimo priedai kompresinei terapijai	1. Kompresinės kojų movos - 2 vnt. 2. Kompresinė klubų mova - 1 vnt.	
8.	Elektros maitinimas	Iš 230V/50Hz elektros tinklo	
9.	Garantinis terminas	≥ 24 mėnesiai	
10.	Žymėjimas CE ženklų	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	

11.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	
12.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
13.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	
14.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba: <ol style="list-style-type: none"> a) struktūrinė schema ir/arba atskirų blokų funkcijų aprašymas; b) instaliavimo instrukcijos; c) funkcionalumo patikrinimo instrukcijos; d) aptarnavimo instrukcijos; e) gedimų nustatymo instrukcijos; f) išardymo-surinkimo instrukcijos; g) atsarginių dalių katalogas; h) periodinio techninės būklės tikrinimo instrukcijos; i) derinimo/kalibravimo instrukcijos (<i>taikoma, jei šios procedūros yra numatytos siūlomos įrangos gamintojo</i>). 	
15.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	<p>Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečių trukmę</i>) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (<i>būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>).</p> <p><u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	