

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendrieji reikalavimai:

1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje, t. y. tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ bukletus/ brošiūras, kitus parametų reikšmes įrodančius prekės gamintojo dokumentus, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu – prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninės charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, prekių kodais (jei taikoma) bei visa informacija, pagrindžiančia prekės atitikimą techninei specifikacijai originalo (anglių) ir/arba lietuvių kalba. Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai paženklininti, ir/ar nurodyti rodys/kleimais, ir/ar pabrūkšti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka. Po pasiūlymo pateikimo, dokumentai įrodantys tiekėjo siūlomų parametų reikšmių atitikimą reikalaujantiems, negalės būti pateikti, pasiūlymai negali būti tikslinami pateikiant naujus dokumentus. Tiekėjo, kuris nepateiks visų siūlomų parametų reikšmės įrodančių dokumentų ir/ar perkančioji organizacija negalės iš gautos medžiagos nustatyti pasiūlymo atitikimo reikalavimams - pasiūlymas bus atmestas.

2. Įranga turi būti pažymėta CE ženklu. Sertifikatas turi būti pateikiamas su kartu pirkimo objektu.

Nr.		Pavadinimas	Kieki s		Tiekėjo siūlomo pirkimo objekto techniniai parametrai
1		Kombinuotos terapijos aparatas			
1.1.		Kombinuotos terapijos aparatas	1	vnt.	<i>EU-921, ITO CO. LTD, Japonija</i>
1.1.1.		Prieštasis skirtas stimuliacinių elektros srovių ir ultragarso terapijai atlikti.			Prieštasis skirtas stimuliacinių elektros srovių ir ultragarso terapijai atlikti.
1.1.2.		Galinybė atlikti elektroterapiją, naudojant vakuuminius elektrodus.			Komplektuojamas su vakuuminiu modulu SU-520
1.1.3.		Skysčių kristalų ekrane rodoma ne mažiau kaip nurodyta informacija apie gydymą: 1. Procedūros laikas; 2. Impulso trukmė; 3. Dažnis; 4. Srovės tipas; 5. Srovės stiprumas; 6. Grafinės elektrodų uždėjimo schemos.			Skysčių kristalų ekrane rodoma ne mažiau kaip nurodyta informacija apie gydymą: 1. Procedūros laikas; EU-921.pdf 14 psl. (24) 2. Impulso trukmė; EU-921.pdf, 24 psl. (44) 3. Dažnis; EU-921.pdf 14 psl. (24) 4. Srovės tipas; EU-921.pdf 14 psl. (24) 5. Srovės stiprumas; EU-921.pdf 14 psl. (24) 6. Grafinės elektrodų uždėjimo schemos. EU-921.pdf 47 psl. (91)
1.1.4.		Anatominis žmogaus atvaizdas su terapinių vietų pasirinkimu ir klinikinių terapinių programų pasiūlymais ir grafinėmis elektrodų uždėjimo schemomis: ≥ 45 programos, skirtos 30 patologijų.			Anatominis žmogaus atvaizdas su terapinių vietų pasirinkimu ir klinikinių terapinių programų pasiūlymais ir grafinėmis elektrodų uždėjimo schemomis: 47 programos, skirtos 30 patologijų. EU-921.pdf 48 psl. (92); EU-921 Katalogas.pdf 1 psl.
1.1.5.		Generuojamos srovės: ≥ 10 rūšių.			13 EU-921 Katalogas.pdf 1 psl.
1.1.6.		Integruotas ultragarso terapijos modulis.			Integruotas ultragarso terapijos modulis EU-921 Katalogas.pdf 1 psl.

1.1.7.	Ultragarso terapijos metu skysčių kristalų ekrane rodoma ne mažiau kaip nustatyta informacija apie gydymą: 1. Procedūros laikas; 2. Pasirinktas intensyvumas; 3. Ultragarso parametrai; 4. Pasirinktas ultragarso dažnis; 5. Terapijos režimas.			Ultragarso terapijos metu skysčių kristalų ekrane rodoma ne mažiau kaip nustatyta informacija apie gydymą: 1. Procedūros laikas; 2. Pasirinktas intensyvumas; 3. Ultragarso parametrai; 4. Pasirinktas ultragarso dažnis; 5. Terapijos režimas. EU-921.pdf, 40 psl. (76)
1.1.8.	Galimybė pradėti terapiją ne mažiau kaip dviem būdais: 1. Tiesiogiai nustatant terapijos parametrus; 2. Naudojantis anatominiu žmogaus atvaizdu.			Galimybė pradėti terapiją ne mažiau kaip dviem būdais: 1. Tiesiogiai nustatant terapijos parametrus; EU-921.pdf 14 psl. (24) 2. Naudojantis anatominiu žmogaus atvaizdu. EU-921.pdf 47 psl. (90)
1.1.9.	Garsinis ir vizualinis signalas bei automatinis terapijos laiko sustabdymas, esant nepakankamam daviklio akustiniam kontaktui.			Garsinis ir vizualinis signalas bei automatinis terapijos laiko sustabdymas, esant nepakankamam daviklio akustiniam kontaktui. EU-921 Katalogas.pdf 1 psl.
1.1.10.	Pasirenkamas ultragarso dažnis: 1 MHz ir 3 MHz $\pm$ 10 %.			Pasirenkamas ultragarso dažnis: 1 MHz ir 3 MHz EU-921.pdf 42 psl. (80)
1.1.11.	Ultragarso impulso trukmės ir pauzės santykis: ne blogiau 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100 %.			Ultragarso impulso trukmės ir pauzės santykis: ne blogiau 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100 % EU-921.pdf 42 psl. (80)
1.1.12.	Dviejų režimų ultragarso išeitis: 1. Nepertaukiamas; 2. Impulsinis.			Dviejų režimų ultragarso išeitis: 1. Nepertaukiamas; 2. Impulsinis. EU-921.pdf 42 psl. (80)
1.1.13.	Ultragarso daviklių kontaktinis plotas: 9-11 cm ² , 1-2 cm ² .			11 cm ² , 2 cm ² Ištrauka iš ITO internetinio puslapio.pdf 2 psl.
1.1.14.	Ultragarso daviklis turi būti hermetiškas (priešakytas darbui vandenyje).			IPX 7 lygis apsaugos nuo vandens patekimo į vidų. (galima panaudinti į 1 m gylyje pasekinių) EU-921 Katalogas.pdf 2 psl.
1.1.15.	Galimybė atlikti ultragarso terapiją kartu elektrotterapija.			Galimybė atlikti ultragarso terapiją kartu elektrotterapija. EU-921.pdf 42 psl. (80)
1.1.16.	Garsinis signalas ir automatinis terapijos atjungimas, pasibaigus procedūrai.			Garsinis signalas ir automatinis terapijos atjungimas, pasibaigus procedūrai. EU-921.pdf 46 psl. (89)
1.1.17.	Galimybė pasirinkti dažnai naudojamą programą: ≥ 100 programų.			210 EU-921 Katalogas.pdf 1 psl.
1.1.18.	Stovės impulso laikinių charakteristikų nustatymo meniu.			Stovės impulso laikinių charakteristikų nustatymo meniu. EU-921 30 psl. (56)
1.1.19.	Elektrodų komplektas: 1. Plokšti elektrodai - ne mažiau 4 vnt; 2. Viskoziniai tarpikliai plokštiems elektrodams - ne mažiau po 2 vnt. kiekvienam elektrodui.			Elektrodų komplektas: 1. Plokšti elektrodai - 4 vnt; 2. Viskoziniai tarpikliai plokštiems elektrodams - po 2 vnt. kiekvienam elektrodui.

1.1.20.	Maksimali išėjimo srovė: 1. IF, EMS, TENS, rusiška: ≥ 100 mA; 2. HV: ≥ 600 mA; 3. MCR: ≥ 750 μ A; 4. Galvaninė: ≥ 20 mA; 5. Faradinė, diadinaminės, Traebert: ≥ 70 mA.			Maksimali išėjimo srovė: 1. IF, EMS, TENS, rusiška: 100 mA; 2. HV: 600 mA; 3. MCR: 750 μ A; 4. Galvaninė: 20 mA; 5. Faradinė, diadinaminės, Traebert: 70 mA. Ištrauka iš ITO internetinio puslapio.pdf 4 ir 5 psl.
1.1.21.	Maitinimo įtampa: 230 V $\pm$ 10%			Nuo 100 iki 240 V EU-921 Katalogas.pdf 2 psl.
1.1.22.	Apsaugos klasė – ne mažiau I, tipas – BF.			I tipas BF EU-921 Katalogas.pdf 2 psl.
1.1.23.	Vakuumo terapijos modulis:			SU-520
1.1.24.	Skirtas atsiurbiamajai terapijai ir darbui su stimuliacinių srovių terapijos prietaisu.			Skirtas atsiurbiamajai terapijai ir darbui su stimuliacinių srovių terapijos prietaisu.
1.1.25.	Tolygiai reguliuojamas vakuumo stiprumas.			Tolygiai reguliuojamas vakuumo stiprumas. SU-520 Brošiūra 1 psl.
1.1.26.	Maksimalus vakuumo stiprumas: ≥ 100 mmHg.			Maksimalus vakuumo stiprumas: ≥ 100 mmHg. SU-520 Brošiūra 2 psl.
1.1.27.	Pulsacijos režimas: ≥ 2 fiksuoto dažnio vakuumo pulsacijos režimai.			Pulsacijos režimas: 2 fiksuoto dažnio vakuumo pulsacijos režimai. SU-520 Brošiūra 1 psl.
1.1.28.	Vakuuminių elektrodų skaičius komplektacijoje: ≥ 4 vnt.			Vakuuminių elektrodų skaičius komplektacijoje: 4 vnt.
1.1.29.	Puodelio pavidalo vakuuminių elektrodų skersmuo: 100 mm $\pm$ 5 %.			Puodelio pavidalo vakuuminių elektrodų skersmuo: 100 mm SU-520 Brošiūra 2 psl.
1.1.30.	Kempinėlių skaičius komplektacijoje: ≥ 2 vnt. kiekvienam elektrodui.			kempinėlių skaičius komplektacijoje: 2 vnt. kiekvienam elektrodui.
1.1.31.	Apsaugos klasė – ne mažiau I, tipas – BF.			I tipas BF; SU-520 Brošiūra 1psl.
1.1.32.	Maitinimo įtampa: 230 V $\pm$ 10 %			230 V; SU-520 Brošiūra 2 psl.
3	Elektroterapijos aparatas			
3.1.	Elektroterapijos aparatas	1	vnt.	ES-5400, ITO CO., LTD, Japonija
3.1.1.	Pritaikymas - naudojamas fizioterapijoje.			Pritaikymas - naudojamas fizioterapijoje.
3.1.2.	Turi būti galimybė dirbti kartu su vakuuminio masažo aparatu.			Galima prijungti vakuumo modulį SU-540
3.1.3.	Spalvotas, liečimui jautrus ekranas, ekrano įstrižainė ne mažiau 15 cm.			ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl. 17,5 cm (7 colių) spalvotas liečimui jautrus ekranas Ištrauka iš ITO interneto svetainės ES-5400.pdf, 2 psl.
3.1.4.	Skystųjų kristalų ekrane rodoma informacija apie gydymą (ne mažiau): 1. Procedūros laikas; 2. Impulso trukmė; 3. Dažnis; 4. Srovės tipas; 5. Srovės stiprumas; 6. Grafinės elektrodų uždėjimo schemos.			Skystųjų kristalų ekrane rodoma informacija apie gydymą (ne mažiau): 1. Procedūros laikas; ES-5400.pdf 14 psl. (24) 2. Impulso trukmė; ES-5400.pdf 24 (44) 3. Dažnis; ES-5400.pdf 14 psl. (24) 4. Srovės tipas; ES-5400.pdf 14 psl. (24) 5. Srovės stiprumas; ES-5400.pdf 14 psl. (24) 6. Grafinės elektrodų uždėjimo schemos. ES-5400.pdf 39 psl. (75)
3.1.5.	Klinikinių terapijų programų pasiūlymai ir grafinės elektrodų uždėjimo schemos: ≥ 25 programos, skirtos ≥ 20 patologijų.			Klinikinių terapijų programų pasiūlymai ir grafinės elektrodų uždėjimo schemos: 28 programos, skirtos 20 patologijų ES-5400 katalogas.pdf, 1psl.

3.1.6.	Galimybė pradėti terapiją ne mažiau kaip 2 būdais: 1. Tiesiogiai nustatant terapijos parametrus; 2. Naudojantis anatomiciniu žmogaus atvaizdu.				Galimybė pradėti terapiją ne mažiau kaip 2 būdais: 1. Tiesiogiai nustatant terapijos parametrus. ES-5400.pdf, 15 psl. (26) 2. Naudojantis anatomiciniu žmogaus atvaizdu. ES-5400.pdf, 39 psl. (74)
3.1.7.	Generuojamos srovės ne mažiau kaip:				
3.1.7.1.	Diadinaminės srovės - ne mažiau 6 rūsųs;				DF, MF, CP, CP-ISO, LP, RS; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.2.	Nervo stimuliacija elektra per odą, dažnis ne siauresnio diapazono nei 1 - 200 Hz;				0,5 - 250 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.3.	Galvaninė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 1 - 15 Hz;				0,95 - 15,8 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.4.	Aukštos įtampos srovė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 0,5 - 200 Hz;				0,5 - 200 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.5.	Farado dirginimo srovė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 20 - 250 Hz;				20 - 250 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.6.	Trabert, dažnis 142 (+/- 10) Hz;				142 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.7.	Rusiška, dažnis 2,5 (+/- 0,5) kHz;				2,5 kHz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.8.	Klasikinė interferencinė srovė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 1 - 250 Hz;				1 - 250 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.9.	Raumenų stimuliacinė srovė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 20 - 250 Hz;				20 - 250 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.7.10.	Mikro srovė, dažnis ne siauresnio diapazono nei 0,2 - 400 Hz;				0,2 - 400 Hz; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.8.	Nepriklausomi srovių išėjimo kanalai: ne mažiau kaip 4;				4; ES-5400 katalogas.pdf, 1 psl.
3.1.9.	Komplekte ne mažiau 4 kanalų vakuuminis modulis;				Komplekte 4 kanalų vakuuminis modulis SU-540
3.1.10.	Vakuuminio modulio vakuumo sudarymo principas - inžekcinis, nekaupiantis kondensato (arba lygiavertis);				ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl.
3.1.11.					Vakuuminio modulio vakuumo sudarymo principas - inžekcinis (išpučiantis)
3.1.11.					ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl.
3.1.11.	Vakuumo režimai: ne mažiau nuolatinis ir pulsinis;				Vakuumo režimai: nuolatinis ir du pulsiniai;
3.1.12.					ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl.
3.1.13.	Reguliuojama vakuumo galia ne siauresnio diapazono nei 0-100 mmHg;				0-100 mmHg
3.1.13.					ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl.
3.1.13.	Pasibaigus procedūrai garsinis signalas.				Pasibaigus procedūrai garsinis signalas.
3.1.13.					ES-5400.pdf, 16 psl., (28)
3.1.14.	Elektrodų komplektai:				Elektrodų komplektai:
3.1.14.	1. Plokšti elektrodai ne mažiau 8 vnt.;				1. Plokšti elektrodai 8 vnt.;
3.1.14.	2. Viskoziniai tarpikliai plokštiems elektrodams ne mažiau 8 vnt.;				2. Viskoziniai tarpikliai plokštiems elektrodams 8 vnt.;
3.1.14.	3. Vakuuminiai elektrodai su kempinėlinėmis ne mažiau 8 kompl.				3. Vakuuminiai elektrodai su kempinėlinėmis 8 kompl.
3.1.15.					I tipas BF
3.1.15.	Apsaugos klasė: ne žemesnė kaip 1 (tipas BF).				ES-5400 katalogas.pdf, 2 psl.