

**Vienkartinių mikrobangų abliacijos ir kriobliacijos aplikatorių su įrangos pateikimu panaudai
techninė specifikacija**

Pirma pirkimo dalis. Mikrobangų abliacijos aplikatoriai su įrangos pateikimu panaudai

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujami parametrai ir reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomi parametrai ir siūlomos parametrų reikšmės
1.	Mikrobangų abliacijos aplikatorius (orientacinis kiekis 200 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtas minkštųjų audinių (pvz. kepenų, plaučių, prostatos, skydliaukės, kasos) bei kaulų koaguliacijai ir minimaliai invazinėms mikrobangų abliacijos procedūroms atlikti su 2 punkte nurodytu panaudai pateikiamu mikrobangų abliacijos prietaisu; 2. Vienkartinio naudojimo, sterilus; 3. Pagamintas iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos), dengtas teflonu (arba lygiaverte danga), echogeniškas; 4. Galimybė pasirinkti norimą aplikatoriaus dydį (iš ne mažiau kaip 4 nurodytų): 11G, 14G, 17G, 18G; 5. Spalvinis aplikatoriaus kodavimas pagal pasirinktą dydį; 6. Galimybė pasirinkti norimą aplikatoriaus ilgį (iš ne mažiau kaip 5 nurodytų): 8±1 cm, 10±1 cm, 15±1 cm, 20±1 cm, 25±1 cm; 7. Galimybė naudoti ne mažiau kaip keturis, skirtingo dydžio ir ilgio aplikatorius vienu metu; 8. Maksimali galia ≥ 120 W; 9. Maksimali abliacinė zona ne mažesnė kaip 5x6 cm; 10. Aplikatoriaus kabelis nefiksuotas (gali būti atjungiamas procedūros metu, kai adata pozicionuojama); 11. Su jungtimi, per kurią būtų galimybė suleisti skystį, medikamentus ar kontrastą procedūros metu. 	
2.	Reikalavimai panaudos būdu pateikiamam mikrobangų abliacijos prietaisui (kiekis 1 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Techniškai suderinamas su siūlomais mikrobangų abliacijos aplikatoriais; 2. Skirtas naudoti perkutaniniu, laparoskopiniu ir atviruoju chirurginiu būdu atliekant minkštųjų audinių bei kaulų koaguliaciją, įskaitant minimaliai invazines mikrobangų abliacijos procedūras; 3. Mikrobangų abliacijos prietaiso komplektacija: mikrobangų generavimo ir valdymo blokas, judamoji svirtis, perjungimo blokas, stovas su ratukais, maitinimo kalbėlis, duomenų perdavimo kabelis; 4. Aplikatorių perjungimo blokas tvirtinamas prie reguliuojamos pozicijos judamosios svirties; 	

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Su skystų kristalų lietimui jautriu ekranu, apšviestu šviesos diodais, skirtu prietaiso valdymui; 6. Suderinamas su ultragarso ir kompiuterio tomografijos kontrole; 7. Be aušinimo; 8. Prietaiso darbas atliekamas pajungiant aplikatorius, kurių dydis parenkamas iš ne mažiau kaip keturių (nurodytų techninės specifikacijos 1.4 punkte); 9. Su galimybe vienu metu prijungti ir dirbti su skirtingų dydžių 1-4 aplikatoriais; 10. Su procedūros pauzės funkcija, norint koreguoti parametrų nustatymus ar koreguoti aplikatorių pozicijas; 11. Su USB jungtimi duomenų perdavimui; 12. Reguluojamas bendras tiekiamas mikrobangų galios dydis ne mažiau kaip iki 120 W; 13. Automatinis saugumo kontrolės sekimo mechanizmas realiu laiku, kuris sustabdo mikrobangų energijos skleidimą, kuomet aptinkamas aplikatoriaus darbo sutrikimas; 14. Prietaisas maitinamas iš 230 V, 50 Hz elektros tinklo; 15. Žymimas CE ženklų. <i>Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją;</i> 16. Kartu su mikrobangų abliacijos prietaisu pateikiama naudojimo instrukcija lietuvių kalba. 	
3.	Mikrobangų abliacijos prietaiso pateikimo panaudai, jo instaliavimo bei techninio aptarnavimo panaudos sutarties galiojimo laikotarpyje sąlygos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prietaisas pateikiamas neatlygintinai valdyti ir naudoti panaudos būdu (perkami tik vienkartinio naudojimo mikrobangų abliacijos aplikatoriai); 2. Tiekėjas savo lėšomis pristato bei instaliuoja panaudai perduotą prietaisą ir apmoko panaudos gavėjo darbuotojus naudotis pateiktu prietaisu; 3. Tiekėjas panaudos sutarties galiojimo laikotarpyje savo lėšomis užtikrina pateikto prietaiso autorizuotos techninio aptarnavimo paslaugos (techninės profilaktikos ir būtinojo techninio remonto) teikimą; 4. Reakcijos į iškvietimą prietaiso gedimo šalinimui laikas – ne ilgiau kaip 24 val. (neįskaitant šventinių ir ne darbo dienų). 	

Antra pirkimo dalis. Krioabliacijos aplikatoriai su įrangos pateikimu panaudai.

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujami parametrai ir reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomi parametrai ir siūlomos parametų reikšmės
1.	Krioabliacijos aplikatorius (orientacinis kiekis 200 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adatiniai, skirti minimaliai invazinei krioabliacijai su 2 punkte nurodytu panaudai pateikiamu krioabliacijos prietaisu (toliau - Prietaisas); 2. Vienkartinio naudojimo (pažymėta specialiu simboliu ant pakuotės); 3. Sterilūs (pažymėta specialiu simboliu ant pakuotės); 4. Pritaikyti naudoti aukšto slėgio argono dujas (užšaldymui) ir aukšto slėgio helio dujas (atšildymui) arba pritaikyti naudoti suskystinto azoto dujas; 5. Pagaminti iš metalo arba lygiaverčių medžiagų; 6. Aplikatoriaus adatos išorinis diametras pasirenkamas iš ne mažiau kaip dviejų skirtingų variantų, įskaitant diametrus: 2,4 mm ir 3,6 mm (<i>pasirenkama pagal poreikį užsakymo metu</i>); 7. Aplikatoriaus adatos ilgis pasirenkamas iš ne mažiau kaip penkių skirtingų variantų, įskaitant ilgius: 13-15 cm ir 18,5-20 cm (<i>pasirenkama pagal poreikį užsakymo metu</i>); 8. Pasirenkami ne mažiau kaip 2 aplikatorių tipai: tiesus, lenktas (<i>pasirenkama pagal poreikį užsakymo metu</i>); 9. Abliacijos zona reguliuojama specialiu ant aplikatoriaus esančiu valdymo mygtuku; 10. Aplikatorių adatos gerai matomos UG ir KT kontrolėje, graduotos. 11. Aplikatoriaus adatos galiukas aštrus, troakaro tipo; 12. Aplikatorių galiojimo terminas nuo pristatymo dienos ne trumpesnis nei 12 mėn. (<i>būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>); 13. Aplikatoriai turi CE ženklą (<i>kartu su pasiūlymu konkursui būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento kopiją ir/arba siūlomos prekės pakuotės nuotrauką</i>). 	
2.	Reikalavimai panaudos būdu pateikiamam krioabliacijos prietaisui (kiekis 1 vnt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prietaiso veikimo principas: krioabliacija. 2. Prietaisas naudojamas krioabliaciniam audinių naikinimui, atliekant minimaliai invazinę procedūrą. 3. Prietaisas valdomas jutiklinio ekrano naudotojo sąsajos pagalba, leidžiančia naudotojui stebėti ir valdyti procedūrą. 4. Yra galimybė pasukti/pakreipti valdymo pulto ekraną. 5. Prie Prietaiso vienu metu galima prijungti nuo 1 imtinai iki 8 adatų. 6. Yra krioabliacijos įjungimo/išjungimo rankenėlė (arba jungiklis). 7. Yra USB prievadas. 8. Prietaisas pritaikytas naudoti aukšto slėgio argono dujas (užšaldymui) ir aukšto slėgio helio dujas (atšildymui) arba pritaikytas naudoti suskystinto azoto dujas (<i>pateikti dujas nereikalaujama</i>). 	

		<ol style="list-style-type: none"> 9. Prietaisas sukomplektuotas su darbinių dujų pajungimo įvadais, dujų srauto atidarymo/uždarymo vožtuvais, aukšto slėgio dujų tiekimo linijomis, manometru (-ais) dujų slėgio kontrolei bei dujų balionų pajungimo adapteriais ir kitomis normalaus darbo su Prietaisu užtikrinimui gamintojo rekomenduojamomis priemonėmis (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>). 10. Prietaiso maitinimui naudojamas (tinkamas) elektros energijos šaltinis: 230V/50 Hz elektros tinklas. 11. Prietaiso maitinimo kabelio ilgis: ne trumpesnis kaip 3 m. 12. Prietaiso apsaugos klasė: IP10 arba lygiavertė. 13. Prietaiso valdymo konsolė mobili, su 4 ratukais iš kurių ne mažiau kaip du fiksuojami (su stabdžiais). 14. Prietaisas žymimas CE ženklu (<i>kartu su pasiūlymu konkursui būtina pateikti Prietaiso žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento kopiją</i>). 15. Į pasiūlymo kainą įskaičiuoti detalūs gydytojų mokymai darbui su Prietaisu ir nuolatinis (pagal poreikį) gydytojų mokymas/konsultavimas aktualiais krioabliacijos procedūrų atlikimo eigoje iškilusiais klausimais (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>). 16. Į pasiūlymo kainą įskaičiuotas nuolatinis (pagal poreikį) personalo konsultavimas techniniais, metodiniais klausimais (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>). 17. Į pasiūlymo kainą įskaičiuotas kvalifikuotas techninis Prietaiso aptarnavimas bei remontas, atliekamas gamintojo įgaliotų ir apmokytų serviso inžinierių (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>). 18. Tiekėjas savo sąskaita užtikrina perduoto Prietaiso techninę priežiūrą, galimų defektų ir/ar gedimų šalinimą/remontą visą panaudos sutarties galiojimo terminą. Prietaiso galimų defektų ir/ar gedimų/sutrikimų nustatymas bei šalinimas pradedamas ne vėliau kaip per 24 val. (darbo dienomis) nuo pranešimo apie iškilusius nesklandumus gavimo (<i>būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>). 	
--	--	--	--

Papildomas reikalavimas (taikomas 1-mai ir 2-rai pirkimo dalims):

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.