

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Vienartinės medicinos pagalbos priemonės intervencinei radiologijai (Nr.10133)

- 1 . Prekių kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui turi atitikti 93/42/EEC ir/ar MDR (ES) 2017/745 direktyvų reikalavimams ir turi būti CE ženklintas, pateikti kartu su pasiūlymų šiuos reikalavimus įrodančius dokumentus.
2. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“.
3. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
4. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomų prekių atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Prekių katalogai ir aprašymai gali būti pateikiami lietuvių ir/ar anglų kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita, nei reikalaujama, kalba (lietuvių ar anglų), kartu turi būti pateiktas vertimas į lietuvių kalbą. 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. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkanciosios 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 informacija vertinimui atlikti. Perkancioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.
5. Pateiktų prekių galiojimo laikas pristatymo metu turi būti ne trumpesnis kaip 70 (septyniasdešimt) procentų nuo prekės galiojimo termino.

Pirkimo dalies Nr.	Pirkimo dalies pavadinimas	Charakteristikos, reikalavimai	Mato vienetas	Preliminarus kiekis	Firminis priemonių pavadinimas, gamintojas, priemonės kodas gamintojo kataloge (jei toks yra)	Vieno vieneto įkainis EUR be PVM	PVM tarifas %	Siūlomos prekės charakteristiko,s atitikimas techniniams reikalavimams (tiekėjas pateikia tikslius prekės duomenis pagal techninius reikalavimus)	Planuojama pirkimo suma Eur be PVM	Planuojama pirkimo suma Eur su PVM	Pirkimui skirtos lėšos, Eur su PVM
1	Aukšto viskoziškumo vertebroplastikos rinkinys	Aukšto klampumo cementas tinkamas suleisti specialiu injektoriumi. Pilno cemento sustingimo laikas ne mažiau 15 min ir ne daugiau 31 min, turi būti injektavimo laikas didesnis kaip prie 18 laipsnių - 11 min, o prie 23 laipsn. C - 7 min nuo maišymo pradžios, sterilus įpakavimas. Miltelių kiekis 20 g, kurie susideda iš 63,1% polimetilakrilato, 0,5 % benzolperoksido, 27,3% bariosulfato ir 9,1 % hidroksiapatito. Skystosios dalies kiekis 8,6 g, kuri susideda iš 98,5% Metilmetakrilato, 1,5% N-N Dimetil-p-toluidine, 20ppm hidrokinoono. Cemento maišytuvas, mixeris 1 vnt, uždara sistema, sterilus įpakavimas. 2 vnt kaniulių 11 G, 125mm. Adata 2 vnt, tinkanti kaniulei 11 G, 125mm. Cemento injektorius 1 vnt hidraulinė sistema suderinama tiesiogiai su mixeriu, kaniulėmis ir adatomis, galimas slankstelio užpildymas 8cc. Sistema turi susidėti iš dviejų talpų sujungtų per vamzdelį, viena talpa užsipildo vandeniu, o į kita įsitraukia sumaišytas cementas, kuri tiesiogiai jungiasi su Kaniule.	vnt.	20			5		0,00	0,00	15435,00
2	Vidutinio viskoziškumo vertebroplastikos rinkinys	Vidutinio klampumo cementas tinkamas suleisti specialiu injektoriumi. Pilno cemento sustingimo laikas ne mažiau 15 min ir ne daugiau 31 min, turi būti injektavimo laikas didesnis kaip prie 20 laipsnių - 22 min, o prie 25 laipsn. C - 12,5 min nuo maišymo pradžios, sterilus įpakavimas. Sudėtisturi būti: Milteliai (25,8g): Polimetilakrilatas 19,2%, Melitmetakrilatas/styrene copolymer 35%, Benzoyle peroksidas 0,5%, Cirkonio dioksidas 45%; Skystis (9,2g): Metilmetakrilatas 99,3%, N-N dimetil-p-toluidine 0,7%, Hidrokinonas 20 ppm. Cemento maišytuvas, mixeris 1 vnt, uždara sistema, sterilus įpakavimas. 2 vnt kaniulių, turi būti galimybė rinktis tarp 11 G ir 13 G, 125mm. Adata 2 vnt, tinkanti kaniulei 11 G, 125mm arba 13 G, 125 mm. Cemento injektorius 1 vnt sistema suderinama su mikseriu. Privalo būti pritaikyta speciali rankenėlė sukanant injekuotui cementą. Taip pat turi jungtis papildomu vamzdeliu su Kaniule.	vnt.	20			5		0,00	0,00	10395,00
3	Kvadriplastikos rinkinys	Žemo klampumo cementas tinkamas suleisti specialiu injektoriumi. Pilno cemento sustingimo laikas ne mažiau 15 min ir ne daugiau 31 min, 20 ml galutinio gaunamo tūrio, sterilus įpakavimas. Cemento maišytuvas, mixeris 1 vnt, uždara sistema, 40 ml talpos, sterilus įpakavimas. 2 vnt kaniulių, kurių vidinis diametras - 3,6 mm, išorinis diametras - 4,1 mm, ilgis - 124 mm, sterilus įpakavimas. 1 vnt Kifoplastikoje naudojama adata, vienos krypties galandinimas, išorinis diametras - 3,5 mm, sterilus įpakavimas2 vnt, kaniulės užkimšėjas, sterilus įpakavimas. Biopsinis švirktās, 1 vnt, 20 ml, sterilus įpakavimas. □ Biopsinė kaniulė 1 vnt, išorinis diametras - 3,4 mm, vidinis diametras - 2,8 mm, sterilus įpakavimas.□ Biopsinis stumoklis 1 vnt, diametras - 2,8 mm, sterilus įpakavimas. Kaulų gražtas kifoplastikai 1 vnt, diametras - 3,4 mm, sterilus įpakavimas. Kifoplastikos kateteris 2 vnt, dvigubas balionas atskirai ant kiekvieno kateterio, kiekvieno baliono ilgis - 8 mm, diametras 16 mm, maksimalus spaudimas galimas 27 barai, turi būti galimybė kiekvieną balioną pripildyti atskirai, sterilus įpakavimas. □ Kifoplastikos kateterio adapteriai su vožtuvu, kurio pagalba galima perjungti kurį balioną pildyti ant kateterio, sterilus įpakavimas. Kifoplastikos pompos 2 vnt, 14 ml, maksimalus slėgis 30 barų, sterilus įpakavimas. Slankstelių užpildymo kaniulės 4 vnt - per priekinę dalį, vienoje kaniulėje turi tilpti 1,5 ml cemento, išorinis diametras - 3,4 mm, vidinis diametras - 2,9 mm, sterilus įpakavimas □ Slankstelių užpildymo stumokliai 4 vnt, diametras 2,8 mm, sterilus įpakavimas. □ Slankstelių užpildymo kaniulės 2 vnt, per priekinę dalį skirta lankščiai adatai, vienoje kaniulėje turi tilpti 1,5 ml cemento, išorinis diametras - 3,4 mm, vidinis diametras - 2,9 mm, sterilus įpakavimas □ Slankstelių užpildymo stumoklis 2 vnt, slakstelių užpildymo stumoklis lankstus, diametras 2,8 mm, sterilus įpakavimas	vnt.	100			5		0,00	0,00	168000,00
4	Slankstelio įvedimo kaniulė su stiletu	Kaniulės:Vidaus diametras: 3,6mm/10G Išorės diametras: 4,1mm/8G Darbinės dalies ilgis: 124mm Bendras kaniulės ilgis: 152mm Kaniulė turi būti sugraduota kas 10mm, Kaniulė turi būti suderinama su JOLINE kifoplastikos sistema. Stileto: Išorinis diametras 3,5mm/10G, stiletas turi būti pagalastas į vieną pusę (bevil tipo)	vnt.	60			5		0,00	0,00	6552,00
5	Slankstelio įvedimo kaniulės užkimšėjas	Turi būti tinkamas kaniulei, kurios parametrai: Vidaus diametras: 3,6mm/10G Išorės diametras: 4,1mm/8G Darbinės dalies ilgis: 124mm Bendras kaniulės ilgis: 152mm Kaniulė turi būti sugraduota kas 10mm Kaniulė turi būti suderinama su JOLINE kifoplastikos sistema.	vnt.	60			5		0,00	0,00	1102,50
6	Adatų rinkiniai elektrochemoterapijai	Elektrodų rinkinys elektroporacijos sistemai Igea Cliniporator Vitae, VGD tipo, 6 vnt pakuotėje Modeliai tinkami minkštiesiems audiniams ir kaulams. Sterilūs, vienkartinio naudojimo; Gali būti naudojami perkutaniu ir laparoskopiniu būdu ir atviroju chirurginiu būdu; Elektrodai skirtingų ilgių ir diametrų: 15G, 17 G; Ilgių intervalas 12-24 cm; Aktyvi zona 20mm, 30mm, 40mm; Pagaminti iš nerūdijančio plieno, dengti izoliacine danga; Galiukas echogeniškas; Gylio žymės išdėstytos 360° kampų aplink elektrodą; Rinkinys sudarytas iš 6 vnt elektrodų; Matomi UG, KT. Techniškai suderinami su elektroporacijos sistema Cliniporator Vitae Igea.	vnt.	120			5		0,00	0,00	264600,00
7	Abliacijos kateteriai	Vienkartinio naudojimo kateteriai, skirti minimaliai invazinei minkštųjų audinių mikrobangų abliacijai. Kateteriai su ausinimu, ausinimo skystis cirkuliuoja per visą abliacijos adatos ilgį. Dydis- 13G, ilgis pasirinktinai 15, 20, 30cm. Specialus žymėjimas kas 5cm. Maksimalus darbinis galingumas ne mažesnis nei 150W. Spinduliavimo zona- 2,8cm. Kateterio distalinis galas trokaro tipo 4mm ilgio. Su viena kateteriu pasiekama abliacijos zona iki 4,7x4,8cm. Generatorius suderinamas su siūlomais kateteriais bei pateikiamas panaudai visam sutarties galiojimo laikotarpiui.	vnt.	500			5		0,00	0,00	787500,00
8	Krioabliacijos aplikatoriai	1.1. Skirti minimaliai invazinei krioabliacijai su sistema; 1.2. Vienkartinio naudojimo, sterilūs; 1.3. Leidžia panaudoti aukšto slėgio dujas užšaldymui – Argoną; atšildymui – helį; 1.4. Krioabliacijos aplikatoriai pagaminti iš metalo 1.5. Pasirinktini iš ne mažiau kaip trijų dydžių: 1,7 mm, 2,4 mm, 3,8 mm, galimybė pasirinkti pagal poreikį; 1.6. Būtinai 2 aplikatorių tipai: tiesus ir lenktas; 1.7. Aplikatorių bent vienas dydis turi turėti galimybę reguliuoti abliacijos zoną specialiu ant adatos esančiu mygtuku; 1.8. Adatos kotelių ilgiai ne mažiau nei penki pasirinktinai: 7, 15, 20, 23, 28 cm ± 1 cm; 1.9. Adatos turi būti gerai matomos UG ir KT kontrolėje, graduotos. 1.10. Galiukas aštrus, trokaro tipo; 1.11.Turi turėti CE ženklimą; 1.12. Turi tikti panaudai siūlomai krioabliacijos sistemai 1.2. Pirkimo objekto daliai).	vnt.	600				0,00	0,00	693000,00	
9	Abliacijos kateteriai	Skirti minimaliai invazinei mikrobangų abliacijai su sistema be ausinimo. Vienkartinio naudojimo, sterilūs. Dydis pasirinktinai: 11G; 14G; 17G; 18G. Ilgis pasirinktinai: 8; 10; 15; 20; 25cm ± 1cm. Spalvinis aplikatoriaus kodavimas pagal dydį - būtina. Aplikatorius dengtas teflonu, echogeniškas. Aplikatorius turi turėti jungtį, per kurią galima suleisti skystį, medikamentus ar kontrastą procedūros metu. Skirtas minkštųjų audinių (kepenų, plaučių, inkstų, prostatos ( taip pat ir per tiesiąją žarną), skydliaukės, kasos ir krūčių) bei kaulų koaguliacijai, įskaitant neoperuojamų navikų abliacijos procedūras. Galimybė naudoti ne mažiau nei keturis, skirtingo dydžio ir ilgio aplikatorius vienu metu, nustatant skirtingo dydžio galią pagal poreikį. Maksimali abliacinė zona ne mažesnė kaip 5 x 6cm. Maksimalus darbinis galingumas ne mažesnis nei 120W. Turi būti galimybė prie aplikatorių prijungti kabelius po to, kai jie įvedami (pozicionuojami), t.y komplektuojama su prijungiamu/atjungiamu vienkartinio naudojimo kabeliu. Turi tikti "Terumo" gamybos prietaisui "TATO2".	vnt.	300				0,00	0,00	363825,00	
10	Krioabliacijos aplikatoriai-adatos	Vienkartinės krioabliacijos adatos. Leidžia panaudoti aukšto slėgio dujas užšaldymui/sildymui. Krioabliacijos adatos (pagamintos iš metalo). Dydis: 1.5 mm, 2.1 mm Tipai: tiesus (straight) ar 90°, turi būti aktyvios zonos indikatoriai, vizualiniai markeriai per visą adatos ilgį, spalvinis kodavimas pagal dydį. Adatos kotelis 175 mm iš nerūdijančio plieno, padengtas Teflon™ danga Turi tikti ICE Fx aparatui	vnt	800				0,00	0,00	1105440,00	
11	Koaksialinė adata	Koaksialinė adata (11G;13G;15G;17G;19G) su dviem vidiniais stiletais, vienu trokaro formos distaliniu galu, kitu buku saugiai penetracijai, pritaikyta (12G;14G;16G;18G;20G)(10cm;13 cm;16cm;20cm) ilgio adatai.	vnt.	800			5		0,00	0,00	14448,00

	Krūties naviko lokalizacinis žymeklis	Krūties navikų lokalizacijos žymeklis skirtas prieš operaciją krūtų pažeidimų žymėjimui X formos kablukas užtikrina puikų fiksavimą ir yra skirtas apriboti migraciją prieš procedūrą. Procedūros metu lengvai apčiuopiama 3 cm ilgio standi adatos dalis Sustiprintą vielą lengva rasti procedūros metu. Sustiprinta viela skirta sumažinti galimybę netyčia nupjauti vielą Tiekiamas sterilioje, vienkartinėje pakuotėje. Rinkinį sudaro: •Dviejų dalių pozicionavimo adata su TROCAR įvedėju. •Įvedimo kaniulė; •Kabluko viela; •Kablukas patalpintas išorinėje kaniulėje. Išorinė kaniulės diameteras 18 G, ilgis 5 cm arba 9 cm pasirinktinai.	vnt.	400	X-Reidy Breast Lesion Localization Needle, IZI Medical Products LLC; JAV; DXRBL-18-5.0; DXRBL-18-9.0	53,00	5	Krūties navikų lokalizacijos žymeklis skirtas prieš operaciją krūtų pažeidimų žymėjimui. X formos kablukas užtikrina puikų fiksavimą ir yra skirtas apriboti migraciją prieš procedūrą.Procedūros metu lengvai apčiuopiama 3 cm ilgio standi adatos dalis Sustiprintą vielą lengva rasti procedūros metu.Sustiprinta viela skirta sumažinti galimybę netyčia nupjauti vielą Tiekiamas sterilioje, vienkartinėje pakuotėje. Rinkinį sudaro: •Dviejų dalių pozicionavimo adata su TROCAR įvedėju. •Įvedimo kaniulė; •Kabluko viela; •Kablukas patalpintas išorinėje kaniulėje. Išorinė kaniulės diameteras 18 G, ilgis 5 cm arba 9 cm pasirinktinai.	21200,00	22260,00	22260,00	
13	Minkštųjų audinių biopsijos sistema	Kontroliuojamos biopsijos sistema Skirta kontroliuojamai plaučių ir kitų minkštųjų audinių biopsijai. Rinkinį sudaro: 1.Trokeras 1vnt; 2. Pjaunanti kaniulė 1vnt 3. Sukama spiralinė adata. Adatos spindis: nuo 8G iki 14G, ilgis nuo 6cm iki 20cm. 1vnt; 4. Mėginio transportavimo kasetė. 1vnt Galimybė prijungti Luer švirkštą. Matoma ultragarso metu.	vnt.	400			5		0,00	0,00	58800,00	
14	Perkutaninis biliarinis stentas, nedengtas	Vienkart.,steril. Uždarytą gardelių dizainas Galimi variantai: uncovered, partially covered, fully covered Stentas pintas, savaime išsiplečiantis, iš platinum rentgenokontrastinės medžiagos Pritaikytas 0,035" vielai Inovatyvus dizainas: su į apačią išplatėjusiu kilpo formos stento galais Stentai nuo 8 iki 10 mm diametro Stento ilgis:40,60,80,100,120 mm Introduserio diameteras turi būti ne daugiau 9 F Įvedimo sistemos darbinis ilgis 75 cm	vnt.	10			5		0,00	0,00	12127,50	
15	Perkutaninis biliarinis stentas, pusiau dengtas	Vienkart.,steril. Uždarytą gardelių dizainas Galimi variantai: uncovered, partially covered, fully covered Stentas pintas, savaime išsiplečiantis, iš platinum rentgenokontrastinės medžiagos Pritaikytas 0,035" vielai Inovatyvus dizainas: su į apačią išplatėjusiu kilpo formos stento galais Stentai nuo 8 iki 10 mm diametro Stento ilgis:40,60,80,100,120 mm Introduserio diameteras turi būti ne daugiau 9 F Įvedimo sistemos darbinis ilgis 75 cm	vnt.	10			5		0,00	0,00	13335,00	
16	Perkutaninis biliarinis stentas, dengtas	Vienkart.,steril. Uždarytą gardelių dizainas Galimi variantai: uncovered, partially covered, fully covered Stentas pintas, savaime išsiplečiantis, iš platinum rentgenokontrastinės medžiagos Pritaikytas 0,035" vielai Inovatyvus dizainas: su į apačią išplatėjusiu kilpo formos stento galais Stentai nuo 8 iki 10 mm diametro Stento ilgis:40,60,80,100,120 mm Introduserio diameteras turi būti ne daugiau 9 F Įvedimo sistemos darbinis ilgis 75 cm	vnt.	10			5		0,00	0,00	15834,00	
17	Krūties naviko žymeklis	Krūties naviko žymeklis, skirtas pažymėti naviką prieš operaciją, chemoterapiją ar spindulinį gydymą. Nerūdijančio plieno adata su aštriu, gerai ultragarsinio tyrimo metu matomu galu. Adata graduota gylio žymekliais, 18G dydžio; 100mm ar 120 mm ilgio. Ergonominė markerio implantavimo sistemos rankena su "slankiojančiu" mygtuku, leidžiančiu atlikti procedūrą viena ranka. Ant rankenos turi būti pažymėtas žymeklio tipas. Žymeklis pagamintas iš titinio (ASTM F2063 – 12 standartas), matomas UG, rentgeno ir MRT tyrimo metu. Žymeklis suderinamas su MRT (iki 3T). "Akies" formos žymeklis, išmatavimai 7,5 mm x 2,5 mm. Lenktas 105 laipsnių kampų.	vnt.	200			5		0,00	0,00	21420,00	
18	Didelio diametro drenavimo rinkinys	Rinkinį sudaro vienkartinis, sterilus pagamintas iš minkšos medžiagos, ne-polietetano. Neturintis atminties sulenkimui, atsparus etilo alkoholiui. Padengtas hidrofiline danga, mažinančia trintį įvedimo metu. Distalinis kateterio galas turi turėti rentgenokontrastinius markerius matomumui užtikrinti. Kateterio diameteras 18, 20 Fr (±0.5) F. Tinkami naudoti su 0,038" kreipiamąja viela ir distaliniame gale turintys ne mažiau nei 6 didelės ovalias angas skysčiui nutekėti. Distalinis galas tiesus. Kateterio ilgis 40 cm. Rinkinyje su standžia ir lanksčia įvedimo kaniule ir 18G adata/troakaru. Rinkinyje turi būti nerūdijančio plieno kreipiančioji viela, dengta teflonu, fiksuota šeridmi, 0,038 colių skersmens, 80 (+/- 2) cm ilgio, viename gale lenkta 3 cm spinduliu. Drenui tinkantis dilatatorius, veinkartinis, sterilus, padengtas hidrofiline danga, konuso formos, vientisas, 20 cm ilgio, išorinis skersmuo 8, 10, 12, 14 Fr, vidinis skersmuo 0,038" . Punkcinė chiba tipo adata, 20(+/-1) cm, dviejų dalių, išorinis skersmuo 18G, vidinis skersmuo 0,038 colių, su echopozityviu galiuku.	vnt	200			5		0,00	0,00	40320,00	
19	Rinkinys pūlinių tiesioginiai punkcijai ir drenavimui vienmomente ("stileto", "stumk") metodika	Rinkinį sudaro vienkartinis, sterilus pagamintas iš minkšos medžiagos, ne-polietetano. Neturintis atminties sulenkimui, atsparus etilo alkoholiui. Padengtas hidrofiline danga, mažinančia trintį įvedimo metu. Distalinis kateterio galas turi turėti rentgenokontrastinius markerius matomumui užtikrinti. Specialus siūlo užrakimo mechanizmas kateterio kilpai fiksuoti. Tinkami naudoti priėjimui klasikiniu Seldingerio būdu arba naudojant trokarą. Įvairių diametrų: 8, 10, 12, 14 (±0.5) F. Tinkami naudoti su 0,038" kreipiamąja viela ir distaliniame gale turintys ne mažiau nei 6 didelės ovalias angas skysčiui nutekėti. Distalinis galas tiesus, pasiekus drenažo vietą ir pašalinus kaniulę užrakimo mechanizmo dėka susiformuojantis į 25 mm skersmens "pigtail" konfigūraciją. Galima pasirinkti iš keleto kateterių ilgių (15, 25, 45 (± 2) cm). Rinkinyje su standžia ir lanksčia įvedimo kaniule ir 18G adata/troakaru. Rinkinyje turi būti nerūdijančio plieno kreipiančioji viela, dengta teflonu, fiksuota šeridmi, 0,038 colių skersmens, 80 (+/- 2) cm ilgio, viename gale lenkta 3 cm spinduliu. Drenui tinkantis dilatatorius, veinkartinis, sterilus, padengtas hidrofiline danga, konuso formos, vientisas, 20 cm ilgio, išorinis skersmuo 8, 10, 12, 14 Fr, vidinis skersmuo 0,038" . Punkcinė chiba tipo adata, 20(+/-1) cm, dviejų dalių, išorinis skersmuo 18G, vidinis skersmuo 0,038 colių, su echopozityviu galiuku.		2000			5		0,00	0,00	403200,00	
20	Krūties naviko žymeklis	Krūties naviko žymeklis, skirtas pažymėti naviką prieš operaciją, chemoterapiją ar spindulinį gydymą. Nerūdijančio plieno adata su aštriu, gerai ultragarsinio tyrimo metu matomu galu. Adata graduota gylio žymekliais, 18G dydžio; 100mm ar 120 mm ilgio. Ergonominė markerio implantavimo sistemos rankena su "slankiojančiu" mygtuku, leidžiančiu atlikti procedūrą viena ranka. Ant rankenos turi būti pažymėtas žymeklio tipas. Žymeklis pagamintas iš titinio (ASTM F2063 – 12 standartas), matomas UG, rentgeno ir MRT tyrimo metu. Žymeklis suderinamas su MRT (iki 3T). Sferos formos 3D žymeklis, 7 mm ilgio, 3,5 mm skersmens.	vnt.	60			5		0,00	0,00	7875,00	
21	Biliarinis drenavimo rinkinys	Tinkami biliariniam ar pūlinių drenažui punkciją atliekant tiesioginiu ar Seldingerio būdu. Kateteris sterilus pagamintas iš minkšos medžiagos, ne-polietetano. Neturintis atminties sulenkimui, atsparus etilo alkoholiui. Padengtas hidrofiline danga, mažinančia trintį įvedimo metu. Distalinė kateterio galiukas turi turėti pigtail konfigūraciją. Kateterio intraduodeninė dalis su 12+/-2 šoninėmis skylutėmis, intraduktalinė dalis su 20+/- 4 šoninėmis skylutėmis ir rentgenokontrastiniais žymekliais, kateterį išteisinančios kaniulės - viena lanksti, kita standi.Rinkinyje turi būti nerūdijančio plieno kreipiančioji viela, dengta teflonu, fiksuota šeridmi, 0,038 colių skersmens, 80 (+/- 2) cm ilgio, viename gale lenkta 3 cm spinduliu. Drenui tinkantis dilatatorius, veinkartinis, sterilus, padengtas hidrofiline danga, konuso formos, vientisas, 20 cm ilgio, išorinis skersmuo 8, 10, 12, 14 Fr, vidinis skersmuo 0,038" . Punkcinė chiba tipo adata, 20(+/-1) cm, dviejų dalių, išorinis skersmuo 18G, vidinis skersmuo 0,038 colių, su echopozityviu galiuku.	vnt	300			5		0,00	0,00	58590,00	
22	Plaučių žymekliai	Plaučių darinių priešoperaciniai žymekliai skirti priešoperaciniam plaučių navikų perkutaniniams pažymėjimui. Nitinolinės spirale susisukančios vielos ir koaksialinės 18G adatos rinkinys. Žymėjimas ant adatos kas 1 cm tiksliai įvedimui. Žymeklį galima įtraukti į adatą ir pakartotinai pozicionuoti tikslesniam pažymėjimui. Dydžiai: 18Gx120mm, 18Gx150 mm.	vnt	100			5		0,00	0,00	23100,00	
23	Vienkartinį priemonių rinkinys darbai su navigacine sistema	Vienkartinį priemonių rinkinys navigacinei perkutaninių procedūrų sistemai. Rinkinyje turi būti: Sferiniai, lipnūs žymekliai, kameros identifikavimui, Žymeklių pozicionavimo šablonas, Monitoriaus dangalas. Turi turėti CE ženklimą, Turi būti pateikiama su suderinta navigacine sistema	vnt	80			5,00		0,00	0,00	233520,00	
24	Kateterio rinkinys su nitinoline viela kasos salelių TX	Techniniai duomenys: išorinis kateterio diameteras/ ilgis cm 5/ 27, vidinis kateterio diameteras Fr/ ilgis cm 3/ 30, adatos diameteras G/ ilgis cm 22/ 20, vielos diameteras inch/ ilgis cm .018/ 60.	vnt	100			5		0,00	0,00	15330,00	
				7250					Viso:	21200,0000	22260,0000	4356009,00