

Сатып алу қорытындысы туралы хаттама
Тендер тәсілімен медициналық жабдықтарды сатып алу

Астана қ.

25.08.2023 ж.

1.1 Тапсырыс беруші және сатып алуды ұйымдастырушы: Астана қаласы әкімдігінің «Қалалық фтизиопульмонологиялық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны, **орналасқан мекен-жайы:** Астана қаласы, Алматы ауданы, А1 көшесі, 5-ғимарат, **тендер тәсілімен жабдықтарды сатып алуды өткізді.**

Лоттың №	Лоттың атауы	Өлшем бірл.	Бағасы	Саны	Бөлінген сома, теңге	Жеткізу мерзімі
1	Жиынтықтағы анестезиологиялық жұмыс станциясы (наркоздық-тыныс алу аппараты)	жинақ	19 990 000	1	19 990 000,00	Күнтізбелі к 150 күн
2	Аргоноплазмалық коагуляторы бар электрохирургиялық қондырғы (аргон тіркемесі бар жоғары жиілікті электрокоагулятор)	жинақ	19 300 000	1	19 300 000,00	Күнтізбелі к 60 күн
	Барлығы				39 290 000,00	

1.2 Лоттар бойынша сатып алу үшін бөлінген сома **39 290 000,00 (отыз тоғыз миллион екі жүз тоқсан мың) теңге 00 тиынды құрайды.**

1.3 Тендерге қатысуға өтінімдерді ұсынудың соңғы мерзімі өткенге дейін оларды белгіленген мерзімде ұсынған мынадай әлеуетті өнім берушілердің тендерге қатысуға өтінімдері:

- «Capital Pharmacy» ЖШС, Астана қ., Керей -Жанибек хандар көшесі, 42/1 үй, 21-пәтер, 12:55, 15.08.2023 жыл,
- «САПА Мед Астана» ЖШС, Астана қ., Тараз көшесі, 2 н.п.12, 14:15, 15.08.2023 жыл,
- «Медэкс плюс» ЖШС, Алматы қ., Сейфуллин даңғ. 404/67 н.п. 3, 306- кеңсе, 14:40, 15.08.2023 жыл,

1.4 Әлеуетті өнім берушілер ұсынған бағалар кестеде келтірілген:

Өнім берушінің атауы	Лоттың №	Саудалық атауы	Тендерлік өтінімде көрсетілген баға, теңге	Сомасы, теңге
«Медэкс плюс» ЖШС	2	Vio 300S сериялы ERBE электрлік-хирургиялық коагулятор Аргоноплазмалық коагулятор VIO APC 2 ERBE Elektromedizin GmbH. Германия	18 000 000,00	18 000 000,00
БАРЛЫҒЫ:				18 000 000,00
«САПА Мед Астана» ЖШС	2	Монополярлы, биполярлы қималарға және ARC коагуляциясына арналған жоғары жиілікті электрокоагулятор, 303 сериясы ARC PLUS-пен толықтырылған. BOWA-Electronic GmbH&Co. KG. Германия	19 100 000,00	19 100 000,00
БАРЛЫҒЫ:				19 100 000,00

«Capital Pharmacy» ЖШС	1	Lowenstein Medical SE&Co жиынтығындағы Leon Plus анестезиологиялық жұмыс станциясы (анестезиялық тыныс алу аппараты). KG. Германия	19 899 000,00	19 899 000,00
Барлығы:				19 899 000,00

1.5 Тендерлік өтінімдерді бағалау және салыстыру:

Өнім берушінің атауы	Біліктілік талаптары	Техникалық бөлімі
«Медэкс плюс» ЖШС	Сәйкес келеді	Сәйкес келмейді*
«САПА Мед Астана» ЖШС	Сәйкес келеді	Сәйкес келеді
«Capital Pharmacy» ЖШС	Сәйкес келеді	Сәйкес келеді

1.6 Тендерлік өтінімдерді қабылдамау негізі: * №1 қосымшаға сәйкес

Қағиданың 9-1 тарауы 4-параграфы 130-39-тармағының 7) тармақшасына сәйкес, «Медэкс плюс» ЖШС-нен бас тарту.

1.7 Тендерлік өтінімдерді қарау кезінде сараптау комиссиясы тартылды: жоқ.

1.8 Ашық дауыс беру жолымен тендерлік өтінімдерді қарау нәтижелері бойынша тендерлік комиссия

ШЕШТІ:

1.8.1. Келесі өнім берушілер тендер жеңімпазы деп танылсын: 2-лот бойынша, 9-1 тарау, 4-параграфтың 130-43-тармағына сәйкес, «САПА Мед Астана» ЖШС.

1.8.2. Келесі өнім берішілер тендер жеңімпазы деп танылсын: 1-2-лот бойынша, 9-1 тарау, 4-параграфтың 130-43-тармағына сәйкес, «Capital Pharmacy» ЖШС.

Төраға	Дакенова Ж.К.	_____
Төраға орынбасары	Хамитова С.Б.	_____
Комиссия мүшелері:	Ахметжанов К.Х.	_____
	Аскеров К.Н.	_____
	Иримбетов С.Б.	_____
	Байдюсен С.А.	_____
	Шамелова Г.А.	_____
Хатшы	Сагидулдинов Т.К.	_____

ҚФО тех.сипаттамасы	МедэксПлюс тех. сипаттамасы	Ескерту
максималды ЖЖ 4,0А қуат барысындағы ток шығыны	жоқ	Өнім берушінің техникалық сипаттамасында ток шығыны туралы мәліметтер көрсетілмеген
желілік сақтандырғыш 2 X 5АН Т	жоқ	Өнім берушінің техникалық сипаттамасында сақтандырғыш жоқ
монополярлы коагуляция режиміндегі максималды шығыс қуаты 120 Вт	монополярлы коагуляция режиміндегі максималды шығыс қуаты 200 Вт.	Мәлімделген қуатқа сәйкес келмейді
ЖЖ генератордың ток жиілігі, 330 кГц / 1МГц	жоқ	Өнім берушінің техникалық сипаттамасында ЖЖ генератордың ток жиілігі көрсетілмеген
<p>Монополярлық функциялар: Барлық монополярлы қима режимдері үшін электр доғасын автоматты реттеу Коагуляцияның реттегіш әсері бар тіндерді бөлуге арналған "қима" режимі. Электр доғасының реттегіші тін құрылымындағы айырмашылықтар кезіндегі шығыс мәнін және қима бетіндегі өзгерістерді немесе тиісті талап етілген мәнге дейін қима жылдамдығын тез реттейді. Беттік некроздың деңгейін гемостаздың тереңдігін 0-ден 9-ға дейінгі ортана отырып, реттеу арқылы басқаруға болады. Режим «Сечения» диапазон регулировки мощности 1 – 300 Ватт количество изменяемых эффектов 3 пиковое напряжение 950 В пик «Қима» режимі, қуатты реттеу диапазоны 1- 30 Ватт өзгертін әсерлер саны 2, шыңдық кернеу 570 В шың «Қима» режимі, қуатты реттеу диапазоны 1- 75 Ватт өзгертін әсерлер саны 2, шыңдық кернеу 570 В шың Гастрорэнтерология саласында қолдануға арналған Режим (тек "Аргон" опциясының бөлігі ретінде). Секция және коагуляция полипэктомия ілмектерін қолдану арқылы жасалады. Электр</p>	<p>Монополярлық функциялар: Барлық монополярлы қима режимдері үшін электр доғасын автоматты реттеу Беттік некроздың деңгейін гемостаздың тереңдігін 9 деңгейлі қондырғылармен реттеу арқылы басқаруға болады. Жұмсақ коагуляция режимі-Soft Coag, максималды кернеу 190 Vp (8 режим параметрлері) "Жылдам коагуляция" режимі-Swift Coag, максималды шыңы 2500 Vp (8 режим параметрлері). "Тұрақты кернеулі жылдам коагуляция" режимі - Swift Coag°, үшінші тарап коагуляциясының өрескел режимдерін эмуляциялау үшін, максималды ең жоғары кернеу 1550 Vp (8 режим параметрлері) "Мәжбүрлі коагуляция" режимі-Forced Coag, максималды ең жоғары кернеу 1800 Vp, (4 режим параметрлері) мысалы, тіндердің диссекциясы үшін қолданылады. Максималды гемостаз кезінде жылдам тиімді</p>	<p>Өнім берушінің техникалық сипаттамасында коагуляция тоғының режимдері мен қуаты сәйкес келмейді</p>

доғасының реттегіші Шығыстағы қуат мәні бір уақытта төмендеген кезде кесу әсерін жасайды. Бақылау дереу қимаға әсер етеді және электродтардың жабысуына жол бермейді. Бұл бағдарламада режимдер бар: жылдам (~3 секция / с импульсі), орташа (~ 1,6 секция/с импульсі) және баяу (~ 1 секция/с импульсі), міндетті емес.

өзгеретін әсерлер саны 10

шындық кернеу 800 В шың. Режим Гастроэнтерология саласында қолданылады (тек "Аргон" опциясының бөлігі ретінде). Секция және коагуляция папиллотомия және эндоскопиялық резекция құралдарын қолдану арқылы жасалады. Электр доғасының реттегіші Шығыстағы қуат мәні бір уақытта төмендеген кезде кесу әсерін жасайды. Бақылау дереу қимаға әсер етеді және электродтардың жабысуына жол бермейді. Бұл бағдарламада режимдер бар: жылдам (~2,5 секция / с импульсі), орташа (~ 1,8 секция/с импульсі) және баяу (~ 1,4 секция/с импульсі), міндетті емес.

өзгеретін әсерлер саны 10

шындық кернеу 800 В шың.

1-Бағдарлама монополярлы / биполярлы қималар мен коагуляция үшін стандартты қолдану жағдайларында қолданылады. 2-бағдарлама қолдың пластикалық хирургиясы және жақ-бет хирургиясы саласында қолданылады

3-бағдарлама тіннің микроскопиялық құрылымдарында жұқа электродтарды қолдана отырып, төменгі қуат диапазонында қолданылады. "Орташа байланыс коагуляциясы" режимі әлсіз капиллярлық қан кетуді тоқтату, сондай-ақ тіннің үлкен аймақтарынан қан кетуді тоқтату және шағын беттерде коагуляция үшін байланыс коагуляциясында қолданылады.

Бұл бағдарламада қолданыстағы режимдер:

Орташа байланыс коагуляциясы" режимі

қуатты реттеу диапазоны 1 – 30 Ватт

өзгеретін әсерлер саны 2

шындық кернеу 150 В шың

"Мәжбүрлі коагуляция 1" режимі негізінен беті аз электродтармен немесе жұқа электродтармен жұмыс істеу кезінде тіндерде шамалы әсер ету радиусы бар байланыс коагуляциясында қолданылады. Бұл бағдарламада қолданыстағы режимдер :

"Мәжбүрлі коагуляция 1" , кесі, жоғары дәрежеде тілу, қуатты реттеудиапазоны 1 – 75 Ватт

коагуляция мен диссекцияны, сондай-ақ ең аз түтін шығаруды қамтамасыз етеді.

"Беттік коагуляция" режимі-Spray Coag, максималды ең жоғары кернеу 4300 Vp, (2 режим параметрлері) электр доғасы арқылы жанаспайтын беттік коагуляция үшін қолданылады. Бұл режим паренхиматоздық тіндерде немесе жету қиын депрессияларда және аргон коагуляциясымен бірге гемостаз үшін қолданылады. Екі монополярлы қосқышты бір уақытта іске қосу қолмен белсендіру арқылы екі ЖЖ құралды бір уақытта пайдалануға мүмкіндік береді.

"Әмбебап кесу режимі" режимі-Auto Cut, максималды кернеу 740 Vp, (8 режим параметрлері)

"Минималды қуатпен кесуді дәл реттеу" режимі-жоғары кесу, максималды кернеу 950 Vp, (8 режим параметрлері)

Құрғақ кесу режимі-құрғақ кесу, максималды кернеу 1450 Vp, (8 режим параметрлері)

"Тұрақты кернеумен құрғақ кесу" режимі - dry Cut°, үшінші тараптың өрескел кесу режимдерін эмуляциялау үшін, максималды кернеу 1550 Vp, (8 режим параметрлері)

"Фракциялық коагуляция" режимі-ISO Cut Q, максималды шыңы 770 Vp, (4 режим параметрлері), стандартты режимдердің барлық талаптарын орындай отырып, жылдам тиімді коагуляция. Ол тікелей коагуляциялық электродпен немесе оқшауланған пинцетпен орындалады.

"Фракциялық кесу" режимі-ISO Cut I, максималды кернеу 550 Vp, (4 режим параметрлері),

"Бір уақытта екі құралмен Коагуляция" режимі - TWIN Cut, максималды шыңы 2000 Vp, (8 режим параметрлері), екі құралды бір уақытта іске қосу мүмкіндігі.

<p>өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 1 660 В шың "Мәжбүрлі коагуляция 3" режимі, аралас, кесу және коагуляция, орташа тілу дәрежесі, қуатты реттеу диапазоны 1 – 120 Ватт өзгеретін әсерлер саны 3 шыңдық кернеу 3 180 В шың "Мәжбүрлі коагуляция 4" режимі, кесусіз тек коагуляция, қуатты реттеу диапазоны 1 – 120 Ватт өзгеретін әсерлер саны 3 шыңдық кернеу 4 770 В шың "Мәжбүрлі коагуляция 5", микро кесу, , қуатты реттеу диапазоны 1 – 30 Ватт өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 1 020 В шың "Мәжбүрлі коагуляция 6" режимі, микро аралас, кесу және коагуляция, қуатты реттеу диапазоны 1 – 30 Ватт өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 2 610 В шың "Мәжбүрлі коагуляция 7" режимі, микро кесусіз тек коагуляция, қуатты реттеу диапазоны 1 – 30 Ватт өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 4 000 В шың "Гастроэнтерологияның мәжбүрлі коагуляциясы " режимі міндетті емес, қуатты реттеу диапазоны 1 – 50 Ватт өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 3 700 В шың "Спрей коагуляциясы" режимі электр доғасы арқылы жанаспайтын беттік коагуляция үшін қолданылады. Бұл режим паренхималық тіндерде немесе жету қиын депрессияларда және аргон коагуляциясымен бірге гемостаз үшін қолданылады. Екі монополярлы қосқышты бір уақытта іске қосу қолмен белсендіру арқылы екі ЖЖ құралды бір уақытта пайдалануға мүмкіндік береді. "Спрей коагуляциясы" режимі қуатты реттеу диапазоны 1-120 Ватт өзгеретін әсерлер саны 3 шыңдық кернеу 4 600 В шың "Спрей коагуляциясы" режимі қуатты реттеу диапазоны 1-30 Ватт өзгеретін әсерлер саны 2 шыңдық кернеу 3 450 В шың Аргон ортасындағы "плазмалық коагуляция" аргон режимі "</p>		
---	--	--

<p>қосымша аргон модулін қолданатын операциялар үшін «ашық аргон».</p> <p>«Аргона — плазмалық коагуляция 1» режимі қуатты реттеу диапазоны 1-120 Ватт өзгеретін әсерлер саны 3 шыңдық кернеу 4 600 В шың</p> <p>"Аргон — плазмалық коагуляция бағдарламасы" режимі қуатты реттеу диапазоны 1-120 Ватт өзгеретін әсерлер саны 3 шыңдық кернеу 3 840 В шың</p>		
<p>Негізгі параметрлер:</p> <p>Органның қызметі Аргоноплазмалық Коагуляция Аргонды пайдаланып кесу Газ шығынын реттеу Ағынды орнату Шығын көрсеткіші Максимум тұтыну 9,5 л / мин Минимум тұтыну 0,1 л / мин Қолмен үрлеу Газ түрі Аргон минималды тазалығы 4,8 (99,998%) Газ порты (кіріс) 2x Газ баллонының кіріс қысымы Максимум 4,5 бар Орталық газбен кіріс қысымы беру Макс. 3,5 бар Шығыстағы газ қысымы Макс. 2 бар Газ баллонын ауыстыру автоматты / қолмен (жж генераторын пайдаланып қолмен) газ баллонын (жж генераторын) толтыру деңгейін көрсету Кеңейтілген визуалды / акустикалық газ тапшылығы туралы ескерту ЖЖ генераторынан тәуелсіз қорапты қосу және өшіру мүмкіндігі Конвекциялық салқындату түрі Үздіксіз жұмыс режимі Бір мезгілде қосылатын газ баллондарының саны 1 немесе 2 Аппарат арбасына газ баллондарына арналған бекіту жүйесі Орталықтандырылған газ беру жүйесіне қосылу мүмкіндігі Қауіпсіздік және параметрлерді басқару жүйесі: Тұрақты өзін-өзі тексерудің болуы Толыққанды мәтіндік, сондай-ақ жүйедегі процестер мен кателіктердің дыбыстық және жарық индикациясы бар жүйенің</p>	<p>Негізгі параметрлер:</p> <p>Органның қызметі Аргоноплазмалық Коагуляция Аргонды пайдаланып кесу Жүйе тарапынан Оператордың іс-әрекеттерін басқару Құралдар мен керек-жарақтарды қосу үшін "қосу және ойнату" (Plug&Play) принципін қолдану Ашық мәтіндік диалог түріндегі қарапайым және сенімді интерактивті басқару (сенсорлық басқару) Модульді желіге біріктіру Алдын ала қарау: іске қосар алдында дисплей экранында тінге араласу параметрлері өзгерістерінің әсерінің графикалық көрінісін қараңыз Қуатты автоматты басқару жүйесі (Power Peak System) Кернеуді реттеу Плазманы реттеу Қуат көрсеткіші</p> <p>Байланыс:</p> <p>ЖЖ Vio хирургиялық құрылғысында төмен кернеу Потенциалды теңестіру жүйесіне қосылу Vio РЖ хирургиялық құралынан қуат Аппараттың өлшемдері 410*80*370 мм Құрылғының салмағы 4,8 кг.</p> <p>Жұмыс газының параметрлері:</p>	<p>Өнім берушінің техникалық сипаттамасында газ ағыны мен тұтынылатын газ шығыны сәйкес келмейді</p>

<p>үздіксіз өзін-өзі диагностикалау (жж генераторының негізгі блогының экранында) Біріктірілген қауіпсіздік жүйесі Потенциалды теңестіру кабелін қосуға арналған түйреуіш Қосылған кезде өзін-өзі тексеру функциясы Пайдалану процесінде құрылғыны мерзімді циклдік өзін-өзі тексеру Газ шығынын тұрақты бақылау Шлангтың бітелуін тану Газ тапшылығы туралы алдын ала ескерту оптикалық / дыбыстық Блоктағы ақаулық индикаторы және қате нөмірі Сервистік-техникалық мүмкіндіктер Сервистік қолдау бойынша пайдалануға арналған Интерфейс Жұмыс режимдері: Құрылғының басқару тақтасында жұмыс режимдерін және аргон Модулінің өзгермелі параметрлерін орнату Режимдердің әрқайсысы үшін газ ағындарын қолмен реттеу мүмкіндігі Мәжбүрлі үрлеу түймесі Алдыңғы панельдегі аргон аппликаторын қосуға арналған "люер" типті қосқыш Ең аз орнатылатын газ ағыны, 0,1 л/мин Максималды орнатылатын газ ағыны, 10,0 л/мин "Монополярлы кесу – аргон" режиміндегі газ ағынын реттеу диапазоны, 2,0 – 10,0 л / мин "Монополярлы коагуляция – аргон ашық" режиміндегі газ ағынын реттеу диапазоны, 1,0 – 8,0 л / мин "Монополярлы коагуляция – аргон икемді" режиміндегі газ ағынын реттеу диапазоны, 0,1 – 1,6 л / мин</p>	<p>Газ түрі Аргон 4.8 (99,998 %) Тығыздық (бірлік ретінде қабылданатын ауа тығыздығына қатысты) 1,38 Критикалық температура - 122 °С Түсі Түссіз Ескерту иісі жоқ Жарылғыш концентрация шегі (көлем. % ауада) жанғыш емес Газ аппаратының сипаттамалары: Кіріс қысымы (5 + 2)*105 Па 5 + 2 бар Максималды Шығыс қысымы 2 * 105 + 4 * 104 Па 2 + 0,4 бар Реттелетін аргон шығыны 0,1-8 л/мин, қосылған құралдың шегі, 0,1 л / мин қадаммен орнату Номиналды шығысқа төзімділік (0,2-5 л/мин диапазонында) + 20 % Үрлеу шығыны құралға байланысты (жаңадан қосылған құралдың шығынына сәйкес келеді) Үрлеу ұзақтығы 3 с Қалдық газдың көрсеткіші 7 * 105 Па 7 барда іске қосылады Vіо қалдық газының көрсеткіші-дисплей Қалдық қысымның көрсеткіші-баллон манометрі АРС кіріс қысымы < 3* 105 Па < 3 барда өшеді</p>	
<p>Икемді оптикалық кабель. Талшықты оптика аргон блогын қосу үшін қолданылады, өлшемі: 135 мм-ден артық емес</p>	<p>Икемді оптикалық кабель. Талшықты оптика аргон блогын қосу үшін қолданылады</p>	<p>Кабельдің ұзындығы көрсетілмеген</p>
<p>Арба. Өлшемдері: 950x660x200 мм артық емес. 2 ролик Ø 85 мм. 2 ролик Ø 65 мм тежегіш құлпы бар.</p>	<p>Әмбебап аспаптық арба Жалпы өлшемдері (ШxВxГ): 520 x 890 x 465 мм Арбаның салмағы: 30 кг 4 айналмалы роликті дөңгелектер ø 100 мм, екі алдыңғы доңғалақ 1 желіге кіру 3 желі шығысы Жиынтықта:</p>	<p>Арбаның өлшемдері сәйкес келмейді</p>

	1 Құралдар себеті, себет өлшемдері (ШхВхГ): 339 x 155 x 205 мм 2 кабель ұстағыш 1 Аяқ педаль ұстағышы Аргон баллондарын орнатуға арналған 2 орын	
Цилиндрге арналған қондырғы, жалғыз, оң жақта. Көлемі: 235x157x316мм артық емес	Аргон баллондарын бекітуге арналған қондырғы	Өлшемдері көрсетілмеген
Аргон 5 л газ баллоны, DIN 477 № 6 қосылымы, бос. Өлшемі: 600 x ø 140 мм артық емес. жалпы салмағы: 9.2 кг артық емес	5L аргонға арналған баллондар, № 6 DIN 477 қосылымы, бос. Өлшемі: 600 ø 140 мм. салмағы 8,8 кг	Өлшемдері мен салмағы сәйкес келмейді
250/303 екі педальды аяқ қосқышы. Кабельдің ұзындығы 4 м артық емес.	250/303 екі педальды аяқ қосқышы медициналық қызметкерлерге ыңғайлы болу үшін қапсырмамен және ортаңғы секіргішпен. Кабельдің ұзындығы 5м	Кабельдің ұзындығы сәйкес келмейді
Электрод ұстағышы, қосқышы бар, қайта пайдалануға болатын, 2 түймелі.Коннектордың диаметрі 2,4 мм-ден артық емес.Кабельдің ұзындығы 4,5 м-ден артық емес, иілуден және қызғылт сары қауіпсіздік жолағынан қорғалған. Өлшемдері: 155 мм артық емес	Көп мәрте пайдалануға болатын қосқышы бар "Slim-Line" электрод ұстағышы. 2 түйме. Коннектордың диаметрі 4 мм. 4 м кабельмен толықтырылған, халықаралық стандарт басқа құрылғыларға жарамды, Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.	коннектордың өлшемі сәйкес келмейді
Кабель биполярлы. Құрал жағынан коннектор пинцет үшін стандартты, аппарат жағынан коннектор екі бұрышты 28,58 мм кабельдің ұзындығы 4,5 м-ден артық емес, иілуден және қызғылт сары қауіпсіздік жолағынан қорғалған. Электр беріктігі 300 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға арналған.	Қосылатын кабель, биполярлы қысқыштар үшін, ұзындығы 4,5 м, электр беріктігі 1000 VP, қайта пайдалануға болады. қызып кетуден қорғаумен. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.	Сәйкес келмейді, екі қосқышы жоқ түйреуіш 28,58 мм
Аспап жағынан Коннектор екі істікшелі, аппарат жағынан коннектор 28,58 ММ. кабельдің ұзындығы 4,5 м-ден артық емес, иілуден және қызғылт сары қауіпсіздік жолағынан қорғалған .	Қосылатын кабель, биполярлы қысқыштар үшін, ұзындығы 4,5 м, электр беріктігі 1000 VP / VP, қайта пайдалануға болады. иілуден қорғаумен. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.	Сәйкес келмейді, 28,58 мм екі істікшелі коннектор жоқ
Бір рет қолданылатын бейтарап электродқа арналған Кабель. Аппарат тарапынан қосқыш 2 контактілі халықаралық. Кабельдің ұзындығы 4,5 м-ден артық емес, иілуден қорғалған және қызғылт	Бейтарап электродқа арналған кабель, аппарат жағынан Коннектор 2 істікшелі, халықаралық және контактілі тілмен	Сәйкес емес, кабельдің ені көрсетілмеген

<p>сары қауіпсіздік жолағы бар. Бейтарап электрод кабелінің стандартты ені 25 мм-ден артық емес. электр беріктігі 500 Vp / VP</p>	<p>кабельдің ұзындығы 4 м, иілуден қорғалған электр беріктігі 1000v_p, көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.</p>	
<p>Монополярлы, көп мәрте пайдалануға болатын электродтар. Жинақтағы электродтар 12 дана. контейнермен, коннектор 2,4 мм. Жиынтықта: Қақпағы мен тірегі бар Контейнер (1 дана); Электрод-пышақ, түзу, 2,4 мм қосқыш (1 дана); Электрод-гауһар тәрізді пышақ, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-пышақ гауһар тәрізді, қисық, коннектор 2,4 мм (1 дана); Электрод-шпатель, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-шпатель, иілген, коннектор 2,4 мм (1 дана); Электрод-ине, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-ине, иілген, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-шар, Ø 6 мм, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-шар, Ø 4 мм, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод-шар, Ø 2 мм, түзу, 2,4 мм коннектор (1 дана); Электрод ілмегі, сым, Ø 10 мм, 2,4 мм қосқыш (1 дана); Электрод ілмегі, таспа, Ø 10 мм, 2,4 мм қосқыш (1 дана)</p> <p>Пинцеттер биполярлы. Пішін: қисық. Ұзындығы: 195 мм. бұтақтардың мөлшері: 8 мм x 1 мм-ден артық емес. Корпус қара түсті диэлектрлік материалмен қапталған, жабыспайтын. Электр беріктігі 550 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға арналған.</p>	<p>Монополярлы, көп мәрте пайдалануға болатын электродтар. Жинақтағы электродтар 15 дана, 16 электродқа арналған контейнері бар, коннекторы 4 мм. Жинақ мыналардан тұрады: 16 электродқа арналған зарарсыздандыру қойындысы Пышақ-электрод, түзу 1.5 мм 17 мм, 4 мм коннектор (1 дана) 1.5 мм 17 мм иілген электрод пышақ, 4 мм коннектор (1 дана) Пышақ-электрод, түзу 3.4 мм 24 мм, коннектор 4 мм (1 дана) Электрод-ине, иілген 0.8 мм 20 мм, 4 мм коннектор (1 дана) Электрод-шар, түзу 2 мм, 4 мм коннектор (1 дана) Электрод-шар, түзу 4 мм, 4 мм коннектор (1 дана) Электрод-шар, түзу 6 мм, 4 мм коннектор (1 дана) Электрод-шар, 4 мм қисық, 4 мм коннектор (1 дана) "Таспа ілмегі" типті Электрод, түзу 12 мм, 4 мм коннектор (1 дана) "Таспа ілмегі" типті Электрод, түзу 16 мм, 4 мм коннектор (1 дана) "Таспа ілмегі" типті Электрод, түзу 6 мм, 4 мм коннектор (1 дана) "Таспа ілмегі" типті Электрод, түзу 12 мм, 4 мм коннектор (1 дана) Вольфрам электрод инесі, түзу 0.8 мм 22 мм, 4 мм коннектор (1 дана)</p>	<p>Құралдардың диаметрлері сәйкес келмейді</p>

	<p>Электрод-шпатель түзу 3,4x24 мм, ұзындығы 45 мм, коннектор 4 мм (1 дана) 0.8 мм 3 мм 24 мм иілген электрод-шпатель, 4 мм коннектор (1 дана) Биполярлы пинцет, пішіні: қисық, ұзындығы 200 мм. бұтақтардың өлшемі: 8 мм x1 ММ. корпус диэлектрлік материалмен қапталған, жабыспайтын, электр қуаты 0,5 кVр . Көп мәрте пайдалануға болады. 95°C Жуу машинасында максималды температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.</p>	
<p>Пинцеттер биполярлы. Пішіні: байонет. Ұзындығы: 195 мм-ден артық емес.Бранш мөлшері: 6 мм x 1 мм-ден артық емес. Корпус қара түсті, жабыспайтын диэлектрлік материалмен жабылған. Электр беріктігі 550 Vр / VP. Көп мәрте пайдалануға болады.</p>	<p>Биполярлы пинцет, пішіні: байонет, ұзындығы 200 мм. Бранш мөлшері: 8 мм x1 ММ. корпус диэлектрлік материалмен қапталған, жабыспайтын, электр қуаты 0,5 кVр . Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.</p>	<p>Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі құралдың мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары</p>
<p>Пинцеттер биполярлы. Пішіні: байонет. Ұзындығы: 195 мм-ден артық емес.Бранш мөлшері: 6 мм x 1 мм-ден артық емес. Корпус қара түсті, жабыспайтын диэлектрлік материалмен жабылған. Электр беріктігі 550 Vр / VP. Көп мәрте пайдалануға болады</p>	<p>Биполярлы пинцет, пішіні: байонет, ұзындығы 200 мм. Бранш мөлшері: 8 мм x1 ММ. корпус диэлектрлік материалмен қапталған, жабыспайтын, электр қуаты 0,5 кVр . Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.</p>	<p>Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі құралдың мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары</p>
<p>Биполярлы қайшы. Пішіні: қисық, дәл. Өлшемі: 230 мм-ден артық емес.Корпус қара түсті диэлектрлік материалмен қапталған, жабыспайтын жабын. Электр беріктігі 200 Vр / VP. Көп мәрте пайдалануға болады.</p>	<p>Биполярлы қайшы. Пішіні: қисық, дәл, 5 мм өзек ұзындығы 350 мм. электр беріктігі 0,475 к Vр. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды 138°C температурада автоклавтауға жатады.</p>	<p>Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі құралдың мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары</p>
<p>Электродтар. Аргоноплазмалық коагуляция электроды, 150 мм. жұмыс ұзындығы: 100 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5x100 ММ. электр беріктігі 4200 Vр / VP. Көп мәрте пайдалануға болады.</p>	<p>Электродтар. Аргоноплазмалық коагуляция электроды. Жұмыс ұзындығы: 100 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 100 мм. электр беріктігі 4,3 к Vр. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°C температурада тазалауға және максималды</p>	<p>Сәйкес емес, аргоноплазмалық коагуляция электродының диаметрі көрсетілмеген</p>

	138°С температурада автоклавтауға жатады.	
Электродтар. Аргонотазмалық коагуляцияға арналған Электрод, 370 мм. жұмыс ұзындығы 320 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5x320 ММ. электр беріктігі 4200 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады.	Электродтар. Аргонотазмалық коагуляция электроды. Жұмыс ұзындығы: 320 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 320 мм. реттелетін ине электродымен.Электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°С температурада тазалауға және максималды 138°С температурада автоклавтауға жатады.	Сәйкес емес, аргонотазмалық коагуляция электродының диаметрі көрсетілмеген
Электродтар. Электрод-аргонотазмалық кесу және коагуляцияға арналған ине, тартылатын, 150 мм. жұмыс ұзындығы 90 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5x90 ММ. электр беріктігі 4600 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады.	Электродтар. Электрод – аргонотазмалық кесуге және коагуляцияға арналған ине, тартылатын. Жұмыс ұзындығы: 100 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 100 мм. электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°С температурада тазалауға және максималды 138°С температурада автоклавтауға жатады..	Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі құралдың мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары
Электродтар. Кесуге және коагуляциялауға арналған аргонотазмалық электрод-пышақ, тартылатын, 150 мм. жұмыс ұзындығы 90 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5x 90 мм. электр беріктігі 4600 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады	Электродтар. Электрод – аргонотазмалық кесуге және коагуляцияға арналған пышақ, тартылатын. Жұмыс ұзындығы: 100 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 100 мм. электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°С температурада тазалауға және максималды 138°С температурада автоклавтауға жатады.	Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі құралдың мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары
Электродтар. Кесуге және коагуляциялауға арналған аргонотазмалық электрод-пышақ, тартылатын, 370 мм. жұмыс ұзындығы 310 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5 x310 ММ. электр беріктігі 4600 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады	Электродтар. Аргонотазмалық Электрод, жұмыс ұзындығы: 200 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 200 мм.электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°С температурада тазалауға және максималды 138°С температурада автоклавтауға жатады.	Сәйкес емес, аргонотазмалық коагуляция электродының диаметрі көрсетілмеген
Электродтар. Аргонотазмалық Электрод, иілгіш, 250 мм жұмыс ұзындығы 200 мм-ден артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5 X200 ММ. электр беріктігі 4600 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады	Электродтар. Аргонотазмалық Электрод, жұмыс ұзындығы: 200 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 200 мм.электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында максималды 95°С температурада тазалауға және максималды 138°С температурада автоклавтауға жатады.	Аргонотазмалық, иілгіш, диаметрі 250 мм электрод жоқ
Электродтар. Аргонотазмалық Электрод, иілгіш, 370 мм жұмыс	Электродтар. Электрод аргонотазмалық,	Сәйкес емес, аргонотазмалық

<p>ұзындығы 320 мм артық емес. жұмыс бөлігі: Ø 5x320 ММ. электр беріктігі 4600 Vp / VP. Көп мәрте пайдалануға болады</p>	<p>иілгіш. Жұмыс ұзындығы: 320 мм. жұмыс бөлігі: ø 5 x 320 мм.электр беріктігі 4,3 к Vp. Көп мәрте пайдалануға болады. Жуу машинасында 95°C максималды температурада тазалауға және 138°c максималды температурада автоклавтауға жатады.</p>	<p>электродтың диаметрі иілгіш</p>
<p>Электродтарды тазартуға арналған төсем. Монополярлы электродтардың ұштарын тазартуға арналған төсем. Бір реттік, стерильді (уп. 50 дана). Өлшемдері: 43 x 43 x 6 мм артық емес</p>	<p>Электродтарды тазартуға арналған төсем. Монополярлы электродтардың ұштарын тазартуға арналған төсем. 50 x 50 мм желім пленкасы бар электродтарды тазартуға арналған жастықшалар; бір реттік, стерильді, қаптамада 100 дана</p>	<p>Сәйкес келмейді, өнім берушінің өтініміндегі мөлшері мәлімделген мөлшерден жоғары</p>
<p>Бір рет қолданылатын бейтарап электрод. Құрама, күйіктен қорғау жүйесі, стерильді емес (уп. 100 дана). Байланыс беті 110 см. жалпы беті 175 см. қолдану аясы: әмбебап > 5 кг</p>	<p>Бір рет қолданылатын бейтарап электрод. Құрама, күйіктен қорғау жүйесі. Бейтарап Электрод NESSY Omega Plate (85+23) см2, 85 см бөлінген бейтарап электродтардың тиімді байланыс беті + 23 см эквипотенциалды сақина.барлығы 108 см2. Қолдану саласы әмбебап. Биоүйлесімді; ересектерге де, балаларға да жарамды. Операциялық өрістің кез-келген бағытында қолдануға болады.</p>	<p>Бейтарап электродтың өлшемдері сәйкес келмейді</p>