



УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ
· ЦАРИЦА ЙОАННА-ИСУЛ · ЕАД

ЕИК 831605806 гр. София 1527, ул. "Бяло море" № 8, тел: (+359 2) 9432 170, факс: (+359 2) 9432 144, 9432 180

<http://www.isul.eu/>

· ЦАРИЦА ЙОАННА ·
ИСУЛ



Заличена
информация

УТВЪРДИЛ:.....
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ДОЦ. Д-Р ГРИГОРИЙ НЕДЕЛКОВ, ДМ/
.....2017 г.

ДОКЛАД

За работата на комисията, назначена от Изпълнителния директор на основание чл.103 ал.1 от ЗОП за извършване на подбор на участниците, разглеждане и оценка на подадените оферти в открита процедура за обществена поръчка с предмет "Доставка на кардиостимулатори за УМБАЛ"Царица Йоанна-ИСУЛ" ЕАД". Процедурата е обявена с Решение № РД-03-08/08.02.2017 г. на Изпълнителния директор, публикувано в регистъра на АОП под № 00494-2016-0003.

Комисията за извършване на подбор на участниците, разглеждане и оценка на подадените оферти е назначена със Заповед № РД-02-173/17.03.2017 г. на Изпълнителния директор, и е в състав както следва:

Председател: Владимир Вълков – Юрисконсулт

- Членове: 1. д-р Димитър Марков – клиника по Кардиология
2. Вера Гусийска – сектор "Снабдяване"
3. Даниела Минчева – АО в сектор ДДП
4. Гергана Божилова – счетоводител

На 17.03.2017 г. от 10:00 ч. в Заседателната зала на Изпълнителния директор комисията се събра за разглеждане на постъпилите документи.

Получените оферти бяха предадени с приемо-предавателен протокол на председателя на комисията от длъжностното лице Даниела Минчева. Протоколът бе подписан от предаващото лице и председателя на комисията.

Получените оферти са както следва:

1. "Медитраст" ЕООД - оферта № 1/16.03.2017 г. - 13:20 ч.
2. „Маримпекс-7” ЕООД - оферта № 2/16.03.2017 г. - 13:40 ч.
3. „Булмед 2000” ЕООД - оферта № 3/16.03.2017 г. - 14:05 ч.
4. „Софарма Трейдинг” АД - оферта № 4/16.03.2017 г. - 14:10 ч.
5. „Интерагро -90” ЕООД - оферта № 5/16.03.2017 г. - 14:15 ч.

Членовете на комисията декларираха обстоятелствата по чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

На заседанието на комисията присъстваха надлежно упълномощени представители Радостина Явашева надлежно упълномощен представител на „Интерагро -90” ЕООД и Йоанис Веланис управител на Медитраст” ЕООД, които напусна заседанието след отваряне на документите на “Медитраст” ЕООД.

Комисията установи, че документите, свързани с участието в процедурата са представени в запечатани непрозрачни опаковки и са подадени от участниците до изтичане на крайния срок за подаване на оферти – лично или чрез куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка и отговарят на изискванията на чл. 47, ал.1 от ППЗОП.

Последователно, по реда на получаването им, комисията отвори запечатаните непрозрачни опаковки и провери за наличието на съответния брой технически предложения и отделни запечатани пликове с надпис “Предлагани ценови параметри”, съобразно обособените позиции и номенклатурни единици, за които се участва, след което трима от нейните членове подписаха пликовете с надпис “Предлагани ценови параметри” и техническите предложения на участниците.

Работата на комисията продължи на закрито заседание с разглеждане и проверка на документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя.

Участниците следва да декларират липсата на основанията за отстраняване и съответствието си с критериите за подбор чрез представяне на Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/. Критериите за подбор са еднакви за всички обособени позиции и на основание чл. 47, ал. 10 от ППЗОП Възложителят е допуснал възможността за представяне на един ЕЕДОП.

Техническата спецификация се състои от 4 обособени позиции, включващи различен брой номенклатурни единици. Възложителят предвижда възможност за представяне на оферти за част от номенклатурните единици от всяка обособена позиция.

1. Офертата на участника “Медитраст” ЕООД е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 3** номенклатурна единица 3 и **обособена позиция № 4** номенклатурна единица 1.

При отваряне офертата на участника комисията констатира, че същата не съответства на изискванията на чл. 47, ал. 9 от ППЗОП. Беше установено, че в опаковката по чл. 47, ал. 2 от ППЗОП се съдържат само документите по чл. 39 ал. 2 от ППЗОП и четири броя запечатани плика с надпис “Техническо предложение” за четирите обособени позиции, описани върху опаковката. Липсват четири отделни запечатани плика с надпис „Предлагани ценови параметри”. Това противоречи на разпоредбата на чл. 47, ал. 3 и ал. 9 от ППЗОП, според която, когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката за всяка от позициите се представят отделни непрозрачни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри”, с посочване на позицията, за която се отнасят. Същото изрично е подчертано/упоменато и в документацията за участие в Раздел VI „УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА”, част II “Съдържание на офертата”: “Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката за всяка от позициите се представят поотделно комплектувани документи по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП и отделни непрозрачни пликове с надпис "Предлагани ценови параметри" с посочване на обособените позиции и номенклатурните единици, за които се отнасят.”

На основание чл. 107, т. 2, б.”а” от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 3 и ал. 9 от ППЗОП комисията предлага участника “Медитраст” ЕООД да не се допусне и да бъде отстранен от участие в процедурата.

Мотиви:

Офертата на участника не съответства на изискванията на чл. 47, ал. 9 от ППЗОП. Липсват четири отделни запечатани плика с надпис „Предлагани ценови параметри”. Това противоречи на разпоредбата на чл. 47, ал. 3 и ал. 9 от ППЗОП, според която, когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката за всяка от позициите се представят отделни непрозрачни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри”, с посочване на позицията, за която се отнасят.

2. Офертата на участника „Маримпекс-7” ЕООД е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 4 и **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 4.

Всички документи, съдържащи се в офертата на участника са налични и съответстват на приложения опис. Изискуемите документи за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, са налични и редовни. Участникът съответства с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, и комисията **допуска „Маримпекс-7” ЕООД** до следващия етап на процедурата.

3. Офертата на участника „Булмед 2000” ЕООД е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 3** номенклатурни единици 1, 2, 3, 4 и **обособена позиция № 4** номенклатурни единици 1, 2.

Всички документи, съдържащи се в офертата на участника са налични и съответстват на приложения опис. Изискуемите документи за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, са налични и редовни. Участникът съответства с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, и комисията **допуска „Булмед 2000” ЕООД** до следващия етап на процедурата.

4. Офертата на участника „Софарма Трейдинг” АД е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 3, **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 2, **обособена позиция № 3** номенклатурна единица 3 и **обособена позиция № 4** номенклатурни единици 1, 2.

Всички документи, съдържащи се в офертата на участника са налични и съответстват на приложения опис. Изискуемите документи за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, са налични и редовни. Участникът съответства с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, и комисията **допуска „Софарма Трейдинг” АД** до следващия етап на процедурата.

5. Офертата на участника „Интерагро -90” ЕООД е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 2 и **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 3.

Всички документи, съдържащи се в офертата на участника са налични и съответстват на приложения опис. Изискуемите документи за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, са налични и редовни. Участникът съответства с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, и комисията **допуска „Интерагро -90” ЕООД** до следващия етап на процедурата.

На последващо заседание на **27.03.2017 г.** комисията разгледа техническите предложения на участниците и съдържащите се в тях документи, свързани с изпълнението на поръчката.

Техническо предложение следва да съдържа:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;
2. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация, изготвено по Приложение № 4, включващо, срок за доставка и **код на съответното медицинско изделие по НЗОК.**
3. Декларация за съгласие с клаузите на договора - Приложение № 5;
4. Декларация за срока на валидността на офертата - Приложение № 6;
5. Декларация за осигуряване на необходимите количества на оферираниите от него медицински изделия за целия срок на договора – свободен текст;

6. Заверено от участника копие за удостоверяване на оторизацията на участника производителя на оферираниите от него медицински изделия;
7. Подробни проспекти, каталози или брошури на български език, съдържащи пълни технически показатели и параметри на предлаганите медицински изделия.

1. „Маримпекс-7” ЕООД:

Офертата на участника е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 4 и **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 4 и съдържа две технически предложения.

Техническите предложения за **обособените позиции** съдържат всички изискуеми документи и са в съответствие с документацията. Предложенията за изпълнение на поръчката съдържат кодовете на съответните медицински изделия по НЗОК и са изготвени по Приложение № 4. Сроковете на доставка са **48 часа**. Предложенията за изпълнение на поръчката отговарят на изискванията на Възложителя.

Мотивирана от горното обстоятелство, комисията единодушно **РЕШИ:**
допуска „Маримпекс-7” ЕООД до отваряне на ценовите предложения.

2. „Булмед 2000” ЕООД:

Офертата на участника е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 1, **обособена позиция № 3** номенклатурни единици 1, 2, 3, 4 и **обособена позиция № 4** номенклатурни единици 1, 2 и съдържа четири технически предложения.

Техническите предложения за **обособените позиции** съдържат всички изискуеми документи и са в съответствие с документацията. Предложенията за изпълнение на поръчката съдържат кодовете на съответните медицински изделия по НЗОК и са изготвени по Приложение № 4. Сроковете на доставка са **24 часа**. Предложенията за изпълнение на поръчката отговарят на изискванията на Възложителя.

Мотивирана от горното обстоятелство, комисията единодушно **РЕШИ:**
допуска „Булмед 2000” ЕООД до отваряне на ценовите предложения.

3. „Софарма Трейдинг” АД

Офертата на участника е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 3, **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 2, **обособена позиция № 3** номенклатурна единица 3 и **обособена позиция № 4** номенклатурни единици 1, 2 и съдържа четири технически предложения.

Техническите предложения за **обособените позиции** съдържат всички изискуеми документи и са в съответствие с документацията. Предложенията за изпълнение на поръчката съдържат кодовете на съответните медицински изделия по НЗОК и са изготвени по Приложение № 4. Сроковете на доставка са **24 часа**. Предложенията за изпълнение на поръчката отговарят на изискванията на Възложителя.

Мотивирана от горното обстоятелство, комисията единодушно **РЕШИ:**
допуска „Софарма Трейдинг” АД до отваряне на ценовите предложения.

4. „Интерагро -90” ЕООД

Офертата на участника е за **обособена позиция № 1** номенклатурна единица 2 и **обособена позиция № 2** номенклатурна единица 3 и съдържа две технически предложения.

Техническите предложения за **обособените позиции** съдържат всички изискуеми документи и са в съответствие с документацията. Предложенията за изпълнение на поръчката съдържат кодовете на съответните медицински изделия по НЗОК и са изготвени по Приложение № 4. Сроковете на доставка са **48 часа**. Предложенията за изпълнение на поръчката отговарят на изискванията на Възложителя.

Мотивирана от горното обстоятелство, комисията единодушно **РЕШИ:**
допуска „Интерагро -90” ЕООД до отваряне на ценовите предложения.

На 30.03.2017 г. от 10.00 ч. се проведе заседанието на комисията, на което бяха отворени пликите с ценовите предложения на участниците за обособените позиции и номенклатурни единици. **С писмо публикувано на Профила на купувава на 27.03.2017 г.** участниците бяха надлежно уведомени за времето и мястото на отваряне на Пликове №№ 3. На заседанието на комисията присъстваха г-жа Милена Михайлова упълномощен представител на участника "Булмед 2000" ЕООД и г-жа Елизабет Симеонова упълномощен представител на участника "Медитраст" ЕООД.

След като отвори пликите с ценовите предложения на участниците за обособените позиции и номенклатурни единици, и оповести предлаганите цени, комисията провери финансовите предложения за съответствие с изискванията на документацията, както и за аритметични грешки.

Цените от офертите на участниците за обособените позиции и номенклатурни единици са дадени в **Приложение № 1**, неделима част от **Доклада**.

Класирането се извърши въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена въз основа на избрания критерий за възлагане «най-ниска цена» за всяка номенклатурна единица от обособена позиция, при изпълнени всички предварително обявени от Възложителя условия.

Класирането на участниците е отразено в **Приложение № 2**, неделима част от **Доклада**.

Комисията предлага на възложителя да бъдат сключени договори за изпълнение на поръчката с класираните на първо място участници за отделните номенклатурни единици от съответните обособени позиции.

С това Комисията приключи работата си в предвидения в **Заповед № РД-02-173/17.03.2017 г.** срок.

Настоящият доклад е изготвен на основание **чл. 103, ал. 3 от ЗОП**, и отразява работата на комисията за провеждане на открита процедура с предмет "**Доставка на кардиостимулатори за УМБАЛ "Царица Йоанна-ИСУЛ" ЕАД**". Като приложения към доклада са протоколите от заседанията на комисията.

За приемане на работата на комисията на основание **чл. 106, ал.1 от ЗОП** докладът се представя на възложителя за утвърждаване на **12.04**.....2017 г.

Комисия:

Председател:

Членове:

Заличена информация

Приложение № 1, неделима част от Доклад

об. поз. №/н. е. №	Номенклатура	Мярка	Количество	Маримпекс 7	Булмед 2000	Софарма Трейдинг	Интерагро 90
1	Еднокухинни пейсмейкъри						
1,1	Еднокухинен пейсмейкър VVIR без електроди, позволяващ ЯМР изследване						
	Еднокухинен кардиостимулатор. VVI-R пейсинг. Пейсираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмируемо превключване на поляризацията. ЯМР съвместим. Да предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично да доставя 5 V резервен импулс, когато е засечено не захващане. Позволява частично излагане на ЯМР. Да се посочи живота на батерията.	бр.	20		1709,50		
1,2	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод с пасивна фиксация						
	Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); нощна честота; Честотни хистерези за намаляване на дяснокамерната стимулация; автоматична настройка на прага на сензиране с всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация през определен интервал; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на поляритета; меню с необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; записи на интракардиални сигнали; Да се посочи живота на батерията. Електрод, биполярен с пасивна фиксация.	компл.	20				1985,00
1,3	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод с активна фиксация						
	Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); нощна честота; Честотни хистерези за намаляване на дяснокамерната стимулация. Телеметрия. Автоматична настройка на прага на сензиране с всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация през определен интервал; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на поляритета; готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента възможност за ЕФИ изследвания; меню с необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; записи на интракардиални сигнали; Да се посочи живота на батерията. Електрод, биполярен с активна фиксация.	компл.	20			1995,00	
1,4	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод, позволяващ ЯМР изследване						

	Еднокухинен кардиостимулатор - VVIR, в комплект с електрод. Пулс-генератор с възможност за ЯМР изследване на пациента на цяло тяло, без ограничаване на времето в зависимост от използваните електроди. Радиочестотна телеметрия за безжично предаване на информация по време на имплантирането и последващо проследяване на параметрите. Сензор за минутна вентилация. Следоперативен тест на системата. Електрод, позволяващ ЯМР на цяло тяло с три пластова изолация. Биполярен с пасивна или активна фиксация. Да се посочи живота на батерията	компл.	10	2000,00		
2	Двукухинни пейсмейкъри					
2,1	Двукухинен пейсмейкър DDDR без електроди, позволяващ ЯМР изследване					
	Двукухинен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейсиране. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симптоматични епизоди на пароксимално предсърдно мъждене. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР. Да се посочи живота на батерията.	бр.	40	1457,30		
2,2	Двукухинен пейсмейкър DDDR с два електрода с активна фиксация					
	Двукухинен кардиостимулатор с честотна адаптация; нощна честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поляритета; автоматична промяна на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; измерване на прага на стимулация през определен интервал; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; Честотни и AV хистерези, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на излишно пейсиране на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; погасяване на предсърдни аритмии със свръх-стимулация или преминаване в режим 2:1 или WKB; избягване на пейсмейкър медирана тахикардия; меню с всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; Да се посочи живота на батерията. Биполярни електроди с фрактална структура, пасивна фиксация.	компл.	40	1995,00		
2,3	Двукухинен пейсмейкър DDDR с електроди					
	Двукухинен кардиостимулатор с честотна адаптация; нощна честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поляритета; автоматична оптимизация на прага на сензиране с всеки сърдечен удар в предсърдие и камера; измерване на прага на стимулация през определен интервал; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; Честотни и AV хистерези, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на излишно пейсиране на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; погасяване на предсърдни аритмии със свръх-стимулация или преминаване в режим 2:1 или WKB; защитно камерно пейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; избягване на пейсмейкър медирана тахикардия; меню с всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента; хистограми за сърдечна честота. Телеметрия. Да се посочи живота на батерията. Биполярни електроди с пасивна фиксация, с опция за ЯМР изследване при необходимост.	компл.	40	1994,00		

2,4	Двукухинен пейсмейкър DDDR, позволяващ ЯМР изследване, с два електрода					
	Двукухинен кардиостимулатор DDDR, в комплект с два електрода, съвместим с ЯМР изследване. Възможност за ЯМР изследване на пациента на цяло тяло, без ограничаване на времето в зависимост от използваните електроди. Радиочестотна телеметрия за безжично предаване на информация по време на имплантирането и последващо проследяване на параметрите. Сензор за минутна вентилация. Следоперативен тест на системата. Електроди, позволяващи ЯМР на цяло тяло с три пластова изолация с пасивна или активна фиксация. Да се посочи живота на батерията.	компл.	20	2000,00		
3	Електроди					
3,1	Електроди с пасивна фиксация, позволяващи ЯМР изследване					
	Електрод с пасивна фиксация, силиконова изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен електрод. Обща характеристика: Стероид-елуиран - предвиден да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез намаляване на локалното възпаление. Прав.	бр.	40	290,50		
3,2	Електроди с пасивна фиксация и J форма позволяващи ЯМР изследване					
	Електрод с пасивна фиксация, силиконова изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен електрод. Стероид-елуиран - предвиден да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез намаляване на локалното възпаление. С J - кривка.	бр.	40	252,20		
3,3	Електроди с активна фиксация позволяващи ЯМР изследване					
	Биполярен, стероид-елуиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водача. Активна фиксация - свойство спомагащо за изпъване на спиралата, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява преминаването му през интродюсера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. С опция за ЯМР изследване при необходимост.	бр.	25	290,30	360,00	
3,4	Електроди за временна трансвенозна стимулация	бр.	2	103,00		
4	Интродюсери					
4,1	Интродюсер с обелваща се обвивка. Атравматичен; размери - 7-11 Fg; дължина мин. 14 см; максимален р-р на водача 0.38",	бр.	100	41,90	41,00	
4,2	Интродюсер с хемостатична клапа, и странично рамо, р-ри 6-10 F, дължина минимална дължина 14 см и игла в комплекта.	бр.	5	23,40	41,00	

Приложение № 1, неделима част от Доклад

Об. поз. №/н.е. №	Номенклатура	Мярка	Количество	I-во място	II - ро място
1	Еднокухинни пейсмейкъри				
1,1	Еднокухинен пейсмейкър VVIR без електроди, позволяващ ЯМР изследване				
	Еднокухинен кардиостимулатор. VVI-R пейсинг. Пейсираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмируемо превключване на поляризацията. ЯМР съвместим. Да предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично да доставя 5 V резервен импулс, когато е засечено не захващане. Позволява частично излагане на ЯМР. Да се посочи живота на батерията.	бр.	20	Булмед 2000	
1,2	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод с пасивна фиксация				
	Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); нощна честота; Честотни хистерези за намаляване на дяснокамерната стимулация; автоматична настройка на прага на сензиране с всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация през определен интервал; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на поляритета; меню с необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; записи на интракардиални сигнали; Да се посочи живота на батерията. Електрод, биполярен с пасивна фиксация.	компл.	20	Интерагро -90	
1,3	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод с активна фиксация				
	Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); нощна честота; Честотни хистерези за намаляване на дяснокамерната стимулация. Телеметрия. Автоматична настройка на прага на сензиране с всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация през определен интервал; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на поляритета; готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента възможност за ЕФИ изследвания; меню с необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; записи на интракардиални сигнали; Да се посочи живота на батерията. Електрод, биполярен с активна фиксация.	компл.	20	Софарма Трейдинг	
1,4	Еднокухинен пейсмейкър VVIR с електрод, позволяващ ЯМР изследване				

	Еднокухнен кардиостимулатор - VVIR, в комплект с електрод. Пулс-генератор с възможност за ЯМР изследване на пациента на цяло тяло, без ограничаване на времето в зависимост от използваните електроди. Радиочестотна телеметрия за безжично предаване на информация по време на имплантирането и последващо проследяване на параметрите. Сензор за минутна вентилация. Следоперативен тест на системата. Електрод, позволяващ ЯМР на цяло тяло с три пластова изолация. Биполярен с пасивна или активна фиксация. Да се посочи живота на батерията	компл.	10	Маримпекс 7	
2	Двукухнинни пейсмейкъри				
2,1	Двукухнен пейсмейкър DDDR без електроди, позволяващ ЯМР изследване				
	Двукухнен кардиостимулатор DDD-R пейсинг.Технология за редуциране на камерното пейсиране. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симптоматични епизоди на пароксизмално предсърдно мъждене. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР. Да се посочи живота на батерията.	бр.	40	Булмед 2000	
2,2	Двукухнен пейсмейкър DDDR с два електрода с активна фиксация				
	Двукухнен кардиостимулатор с честотна адаптация; нощна честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поляритета; автоматична промяна на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; измерване на прага на стимулация през определен интервал; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; Честотни и AV хистерези, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на излишно пейсиране на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; погасяване на предсърдни ритми със свръх-стимулация или преминаване в режим 2:1 или WKB; избягване на пейсмейкър медирана тахикардия; меню с всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; Да се посочи живота на батерията. Биполярни електроди с фрактална структура, пасивна фиксация.	компл.	40	Софарма Трейдинг	
2,3	Двукухнен пейсмейкър DDDR с електроди				
	Двукухнен кардиостимулатор с честотна адаптация; нощна честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поляритета; автоматична оптимизация на прага на сензиране с всеки сърдечен удар в предсърдие и камера; измерване на прага на стимулация през определен интервал; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; Честотни и AV хистерези, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на излишно пейсиране на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; погасяване на предсърдни ритми със свръх-стимулация или преминаване в режим 2:1 или WKB; защитно камерно пейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; избягване на пейсмейкър медирана тахикардия; меню с всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента; хистограми за сърдечна честота. Телеметрия. Да се посочи живота на батерията. Биполярни електроди с пасивна фиксация, с опция за ЯМР изследване при необходимост.	компл.	40	Интерагро -90	

2,4	Двукухинен пейсмейкър DDDR, позволяващ ЯМР изследване, с два електрода				
	Двукухинен кардиостимулатор DDDR, в комплект с два електрода, съвместим с ЯМР изследване. Възможност за ЯМР изследване на пациента на цяло тяло, без ограничаване на времето в зависимост от използваните електроди. Радиочестотна телеметрия за безжично предаване на информация по време на имплантирането и последващо проследяване на параметрите. Сензор за минутна вентилация. Следоперативен тест на системата. Електроди, позволяващи ЯМР на цяло тяло с три пластова изолация с пасивна или активна фиксация. Да се посочи живота на батерията.	компл.	20	Маримпекс 7	
3	Електроди				
3,1	Електроди с пасивна фиксация, позволяващи ЯМР изследване				
	Електрод с пасивна фиксация, силиконова изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен електрод. Обща характеристика: Стероид-елуиран - предвиден да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез намаляване на локалното възпаление. Прав.	бр.	40	Булмед 2000	
3,2	Електроди с пасивна фиксация и J форма позволяващи ЯМР изследване				
	Електрод с пасивна фиксация, силиконова изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен електрод. Стероид-елуиран - предвиден да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез намаляване на локалното възпаление. С J - кривка.	бр.	40	Булмед 2000	
3,3	Електроди с активна фиксация позволяващи ЯМР изследване				
	Биполярен, стероид-елуиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водача. Активна фиксация - свойство спомагащо за изпъване на спиралата, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява преминаването му през интродюсера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. С опция за ЯМР изследване при необходимост.	бр.	25	Булмед 2000	Софарма Трейдинг
3,4	Електроди за временна трансвенозна стимулация	бр.	2	Булмед 2000	
4	Интродюсери				
4,1	Интродюсер с обелваща се обвивка. Атравматичен; размери - 7-11 Fr; дължина мин. 14 см; максимален р-р на водача 0.38",	бр.	100	Софарма Трейдинг	Булмед 2000
4,2	Интродюсер с хемостатична клапа, и странично рамо, р-ри 6-10 F, дължина минимална дължина 14 см и игла в комплекта.	бр.	5	Булмед 2000	Софарма Трейдинг