

ДОГОВОР №34

за изпълнение на:

„Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД”

Обособена позиция №8, „Доставка на стентове за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД”

Номенклатурни единици 3,4,5,16,17,18,19,20,21,22,23,25,2627,28,29

№ на процедурата на АОП: 00499-2019-0005

Днес, 20.02.2020 г., в гр.Хасково между:

„МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ - ХАСКОВО” АД - със седалище и адрес на управление: гр.Хасково 6300, бул. “Съединение” №49, ЕИК 126529015, представлявано от д-р Георги Николов Гелов – Изпълнителен директор, наричано за краткост ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна

и

„БУЛМЕД 2000” ЕООД – със седалище и адрес на управление: гр. София 1680, район „Красно село”, кв. “Бели брези”, ул. “Хайдушка гора” №59-61, ЕИК 121268853, представлявано от Людмил Борисов Първанов – Управител, наричано за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ от друга страна

на основание чл. 112, ал.1, при условията на чл.18, ал.1, т.1 от Закона за обществените поръчки и Решение № РД – 08 - 81/ 20.01.2020г. на Изпълнителния директор на «МБАЛ - Хасково» АД, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извършва периодични доставки на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково” АД”, определени подробно по вид и цени в Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, неразделна част към настоящия договор.

(1.2) Доставките по алинея (1.1) ще се извършват периодично, с транспорт на Изпълнителя, след предварителна писмена заявка от страна на Възложителя.

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълнява дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с условията предвидени в документацията за обществената поръчка и изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор.



II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Член 2. Цена

(2.1) Общата прогнозна стойност на доставките, предмет на договора е в размер на 1 295 933,00 лева (един милион двеста деветдесет и пет хиляди деветстотин тридесет и три лева) без ДДС или 1 555 119,60 лева (един милион петстотин петдесет и пет хиляди сто и деветнадесет лева и 0,60 стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя, неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Единичните цени на изделията и консумативите не могат да бъдат променяни за срока на действие на настоящия договор, освен в случаите предвидени в ЗОП.

(2.3) Цената е окончателна и включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на предмета на поръчката.

(2.4) В случаите, когато доставката е осъществена, без да са спазени изискванията по изпълнението ѝ, определени в настоящия договор, Възложителят се освобождава от задължението да плати цената на съответната доставка.

(2.5) За количества, доставени извън заявените, Възложителят, не дължи плащане.

(2.6) Възложителят не се задължава с минимални количества за периода на договора и по отделните заявки.

(2.7) При отказ, било то писмен или мълчалив, от страна на Изпълнителя за доставка на стоки, предмет на договора или в случаите по алинея 4.3 от настоящия договор, Възложителят има пълното право да закупи стоките, упоменати в заявката, за която е направен отказа, от друго място (друг доставчик), като разликата в цената може да се удържи от гаранцията за изпълнение на договора или чрез прихващане на дължими суми.

Член 3. Начин на плащане

(3.1) Заплащането на всяка доставка се извършва на база на документ, удостоверяващ приемането на стоката (приемо-предавателен протокол), подписан от оправомощени представители на Страните и съдържащ видовете, количеството, партидните номера на доставените стоки, тяхната единична и обща цена, както и срещу издадена фактура, съдържаща данни за доставката, както и всички необходими законови реквизити.

(3.2) Заплащането се извършва след подписване на документ, удостоверяващ приемането на стоката (приемо-предавателен протокол), в български лева по банков път в срок до 60 (шестдесет) дни от датата на издаване на фактурата.

(3.3) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по банкова сметка, посочена от Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, се счита, че плащанията, по посочената банкова сметка са надлежно извършени.

(3.4) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

III. СРОКОВЕ, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА.

Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Договорът се сключва за период от 24 (двадесет и четири) месеца, като влиза в сила от датата на сключването му.

(4.2) Срок за доставка – доставката на медицинските изделия и консумативи се извършва в срок до 8 (осем) часа при спешност и до 24 (двадесет и четири) часа, след получаване на писмена заявка от Възложителя по факс, електронна поща или по друг начин.



(4.3) В случай, че Изпълнителят не достави заявените стоки в посочения по алинея 4.2 срок и това се случи повече от три пъти, договърът може да се прекрати едностранно от Възложителя, без предизвестие, по отношение на съответната обособена позиция.

(4.4) Мястото на доставка за изпълнение на поръчката е "МБАЛ – Хасково" АД с адрес: гр.Хасково 6300, бул."Съединение" № 49 – франко скалд болнична аптека.

Член 5. Условия на доставка

(5.1) След получаване на писмена заявка, Изпълнителят се задължава да достави и да предаде на Възложителя стоките, предмет на договора, до мястото на доставка, съгласно алинея 4.4 и в съответния срок на доставка, установен в алинея 4.2 от договора.

(5.2) Доставката на стоките до мястото на доставка се осъществява от Изпълнителя с транспорт, отговарящ на всички нормативни, технически и технологични изисквания за доставка на съответния вид стока, предмет на доставката.

(5.3) Всяка доставка се удостоверява с подписване в два екземпляра на двустранен документ (приемо-предавателен протокол), удостоверяващ приемането на стоката от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за съответствието на доставката с изискванията на настоящия Договор и съответствието на изделията с Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, Техническата спецификация на Възложителя, както и с направената заявка.

(5.4) При констатиране на частично или цялостно несъответствие на доставените стоки съобразно алинея (5.5) от този Договор, Възложителят има право да откаже да подпише документа, удостоверяващ доставката, както и да откаже изцяло или частично да приеме доставката. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните недостатъци, липси и/или несъответствия, дефинирани в алинея (5.5) по-долу („Несъответствия“) и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени по реда, посочен в настоящия Договор. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен документ, удостоверяващ приемането на стоката.

(5.5) Възложителят има право на рекламации пред Изпълнителя за:

- несъответствие на доставените стоки със заявеното/договореното количество и/или със заявения/договорен вид;
- несъответствие на партидните/индивидуалните номера на стоките;
- несъответствието на доставените стоки с Техническото предложение и с Техническата спецификация на Възложителя;
- несъответствие на срока на годност / остатъчния срок на годност на стоките с изискванията на настоящия Договор;
- несъответствие на доставените стоки с изискванията за безопасност;
- нарушена цялост на опаковката на доставяните стоки.

(5.6) Рекламации за скрити Несъответствия се правят при откриването им, като Възложителят е длъжен да уведоми писмено Изпълнителя в срок до 7 (седем) дни от констатирането им. В рекламациите се посочва номерът на Договора, документа, с който е удостоверено приемането на стоките, партидният/индивидуалният номер на стоката, точното количество на получените стоки, основанието за рекламация и конкретното искане на Възложителя.

(5.7) Рекламацията относно явни Несъответствия на доставените стоки се вписват в констативния протокол по алинея (5.4) и са обвързващи за Изпълнителя.

(5.8) При рекламации относно скрити Несъответствия на доставените стоки Изпълнителят изпраща свой представител за констатиране на скритите несъответствия в срок от 3 (три) дни от уведомяването. Несъответствията се отразяват в констативния протокол алинея (5.4) подписан от представители на Страните, като при отказ за изпращане на представител от Изпълнителя, или отказ на представителя на Изпълнителя да подпише протокола,



Възложителят изпраща протокол подписан от негов представител на Изпълнителя, който е обвързващ за последния.

(5.9) При Несъответствия на доставените стоки с изискванията на Договора, констатирани по реда на предходните алинеи: Изпълнителят заменя несъответстващите стоки с нови, съответно допълва доставката в срок от 3 (три) дни от подписване на съответния протокол от Страните.

(5.10) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.4), Възложителят дължи заплащане на цената на съответната доставка по отношение, на която същите са констатирани, само след отстраняването им, по предвидения в Договора ред, съответно при установяване, че стоките съответстват на договорените и нормативно установени изисквания и подписването на документ, удостоверяващ приемането на стоката.

Член 6.

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя или упълномощени от тях представители по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

Член 7.

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на стоките, предмет на доставка преминават от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в документа, удостоверяващ приемането на стоката (приемо – предавателен протокол).

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1) Изпълнителят се задължава да доставя стоките, предмет на настоящия Договор, отговарящи на параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, придружена със съответните документи за качество и произход, в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

(8.2) Изпълнителят се задължава да осигурява необходимите стоки, предмет на договора, за целия срок на неговото действие.

(8.3) Изпълнителят е длъжен да изпълнява задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.4) Изпълнителят се задължава да изпълнява в договорения срок заявките на Възложителя. При невъзможност за доставяне на определените стоки или количества по получената заявка, незабавно писмено да уведоми Възложителя за отказа за доставка. При системен отказ на Изпълнителя - повече от 3 (три) пъти в рамките на 2 (два) месеца да изпълни направена заявка, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, включително да усвои сумата по предоставената гаранция.

(8.5) Изпълнителят се задължава да осигури за своя сметка транспорта по доставката до местоизпълнението.

(8.6) Изпълнителят е длъжен да приема и урежда по уговорения ред належно предявените от Възложителя рекламации по реда на настоящия Договор.

(8.7) Изпълнителят носи отговорност за съответствието на доставените стоки с изискванията на Техническата спецификация и всички останали изисквания по този Договор и е длъжен да обезщети всички вреди, нанесени на Възложителя и/или трети лица от Несъответстващи стоки.

(8.8) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Възложителя и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.9) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.10) Изпълнителят се задължава да склочи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал.11 от ЗОП.

(8.11) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на доставките по Договора.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплаща стойността на доставените стоки в сроковете и при условията на настоящия договор, след представяне на фактура-оригинал и двустранно подписан приемопредавателен протокол.

(9.2) Възложителят се задължава да приема доставките на стоките, предмет на Договора по реда на чл.5, ако отговарят на договорените изисквания, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за приемане на стоките.

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълнява доставките на стоките на посочения в алинея (4.4) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят има право на рекламата на доставените по Договора стоки, при условията посочени в настоящия Договор.

(9.5) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващи с изискванията на Договора стоки.

(9.6) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставките, предмет на Договора.

(9.6) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена.

(9.7) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(9.8) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

2020

V. СРОК НА ГОДНОСТ

Член 10.

(10.1) Изпълнителят гарантира, че към момента на доставяне, стоките - предмет на договора, ще бъдат в срок на годност.

(10.2) Остатъчният срок на годност ще бъде до 60% (шестдесет) процента от обявения от производителя към датата на всяка доставка, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.3) В случай на доставка на продукти с по-кратък от договорения срок на годност, изпълнителят заплаща *неустойка* в размер на 5% (пет на сто) върху стойността на доставката.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Член 11. Гаранция, размер и форма на гаранцията

(11.1) Размер на гаранцията за изпълнение

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 1% (едно на сто) от стойността на Договора по алинея (2.1).

(11.1.2) Изпълнителят представя документ за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(11.2) Форма на гаранцията

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; банкова гаранция; или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

Член 12. Изисквания по отношение на гаранцията

(12.1) Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, то тя се внася по банкова сметка на Възложителя. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(12.2) Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност на банковата гаранция най-малко 60/шестдесет/ дни след изтичане срока на договора.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(12.3) Застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност най-малко 60/шестдесет/ дни след изтичане срока на договора. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора, и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите

(13.1) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора в срок до 60 (шестдесет) дни след изтичане на срока на договора.

(13.2) Възложителят не дължи лихви върху сумата по предоставената гаранция, независимо от формата под която е предоставена.

(13.3) Гаранциите не се освобождават от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

(13.4) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(13.5) Възложителят има право да задържи гаранцията в пълен размер при системен (три или повече пъти в рамките на 2 (два) месеца) отказ от страна на Изпълнителя за доставка на заявени от Възложителя стоки; и/или при системно (три или повече пъти в рамките на 2 (два) месеца) Несъответствие на доставените стоки с договорените изисквания.

(13.6) При неизпълнение на задължения на Изпълнителя за отстраняване на явни и/или скрити Несъответствия, установени по предвидения в Договора ред, в договорения срок, както и отказ за доставка на заявени стоки, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, на стойност съответно на Несъответстващите стоки или на стоки, чиято доставка е отказана.

(13.7) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение, суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(13.8) В случай на задържане от Възложителя на сума от гаранцията, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея (11.1), като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в алинея (11.1).

VII. НЕУСТОЙКИ

Член 14.

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1% (нула цяло и едно на сто) от стойността на стоките, чиято доставка е забавена, или по отношение на които не са отстранени констатираните Несъответствия в договорения срок, за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет на сто) от цената на стоката, за която се отнася забавата.

(14.2) При забава на доставка от страна на Изпълнителя, или забава на Изпълнителя да отстрани констатираните Несъответствия, продължила повече от 2 (два) дни, Възложителят има право да прекрати настоящия Договор, като даде на Изпълнителя минимум двудневен срок за изпълнение. В този случай Възложителят има право на неустойка равна на 5% (пет на сто) от разликата между прогнозната стойност на Договора по алинея 2.1 и цената на извършените доставки в изпълнение на Договора.

(14.3) В случай на 3 (три) и повече рекламации в рамките на 2 (два) месеца, чиято основателност е установена по предвидения в Договора ред, Възложителят има право да прекрати Договора едностранно, както и на неустойка равна на 5% (пет на сто) от разликата



между прогнозната стойност на Договора по алинея 2.1 и цената на извършените доставки в изпълнение на Договора.

(14.4) При прекратяване на настоящия Договор от Възложителя на някое от основанията по алинея (17.2), Възложителят има право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, включително да усвои сумите по предоставените гаранции.

(14.5) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.6) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка с титуляр „МБАЛ – Хасково“ АД: “Райфайзенбанк” ЕАД, IBAN:BG30RZBB91551085611213 BIC:RZBBBGSF. В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 5 (пет) работни дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(15.2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(15.3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на Изпълнителя.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Член 16. Договори с подизпълнители и Разплащане с подизпълнители

(16.1) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(16.2) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(16.3) Разплащанията по ал. (16.2) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(16.4) Към искането по ал. (16.3) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(16.5) Възложителят има право да откаже плащане по ал. (16.3), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Член 17.

(17.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- с изтичане на уговорения срок;
- когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение - непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) продължила повече от 30 (тридесет) дни;
- по реда на чл.4, алинея (4.3).

(17.2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- при системни (три или повече пъти) в рамките на на 2 (два) месеца:

(а) забавяне на доставка на стоки; и/или

(б) забавяне или отказ за отстраняване на Несъответствия на стоки, констатирани по реда на Договора; и/или

(в) отказ за извършване на доставка; и/или

(г) доставки на стоки с Несъответствия с изискванията на Договора, констатирани по реда на Договора;

➤ в случай, че Изпълнителят използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замаяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор.

(17.3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди.

(17.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

Член 18.

(18.1) При изчерпване стойността на договора и липса на нов договор със същия предмет, сключен по реда на ЗОП, договорът продължава своето действие до сключването на нов договор, но не повече от 4 месеца. Стойността на договора се определя като предложената



цена за изпълнение на поръчката за 12 месеца може да се увеличи с до една трета за обезпечаване изпълнението на договора по предвидената опция за изменение на договора, като по този начин се формира максималната стойност на договора.

(18.2.) Възложителят може да заяви доставката на по-големи количества продукти от една или повече номенклатурни единици, но само в рамките на максималната стойност на договора.

(18.3.) Срокът на договора може да бъде удължен, когато при извършените заявки през двадесет и четири месечния период на действие на договора не е достигната стойността на същия.

(18.3.) Настоящият Договор може да бъде изменен или допълван от Страните с писмено допълнително споразумение при условията на чл. 116 от ЗОП.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 19.

(19.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(19.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(19.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(19.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 20.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

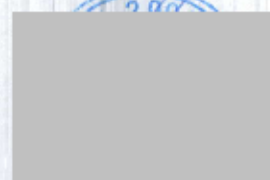
Член 21.

(21.1) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(21.2) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(21.3) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията се счита за валидно изпратена и получена от другата Страна.

(21.4) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.



Член 22.

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Член 23.

(23.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата покана за преговори с посочване на дата, ас и място за преговори.

(23.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

Член 24.

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 2 – Техническа спецификация на Изпълнителя;
2. Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя;

Настоящият Договор се подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра – 1 (един) за Възложителя и 1 (един) за Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НА „МБАЛ-НАСКОВОРАТ“

.....
Д-р ГЕОРГИ

Съгласуванс

Главен счетс

Юрисконсул

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

УПРАВИТЕЛ

НА „БУЛМЕД 2000“ ЕООД

.....
ЛЮДМИЛ ПЪРВАНОВ

Наименование на участника:	„Булмед 2000“ ЕООД
Седалище и адрес на управление по регистрация:	пк. 1680, гр. София, кв. „Бели Брези“, ул. „Хайдушка гора“ №59-61
ЕИК:	121268853
Точен адрес за кореспонденция:	пк. 1680, гр. София, кв. „Бели Брези“, ул. „Хайдушка гора“ №59-61
Телефонен номер:	02/958 04 81; 02/958 04 82; 02/958 04 83; 02/958 04 84
Факс номер:	02/958 01 92
Лице за контакти:	Людмил Борисов Първанов
e-mail:	marketing@bulmed2000-bg.com

до „МБАЛ - Хасково“ АД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура
за избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет:
**„Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на
инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“**

**Обособена позиция № 8, „Доставка на кардиостимулатори за нуждите на инвазивна
кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“**

(изписва се № и наименованието на обособената позиция)

Номенклатурна/и единица/и № 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 и 29.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Заявяваме, че желаем да участваме в процедурата при посочените в обявлението и документацията за участие условия със следното ценово предложение:

Цена в лева без ДДС 1 375 833.10 /един милион триста седемдесет и пет хиляди осемстотин тридесет и три лева и 0,10 стотинки/ с ДДС 1 650 999.72 /един милион шестстотин и петдесет хиляди деветстотин деветдесет и девет лева и 0,72 стотинки/, съгласно Приложение № 3.

Приложение:

Ценово предложение: Приложение № 3 на хартиен и оптичен носител - CD или DVD.



Така предложената от Нас *цена* включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

Дата	18 / 10 / 2019 г.	
Име и фамилия	Людмил Първанов	
Подпис на лицето (и печат)	

ОРИГИНАЛ



„Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“

ЦЕНОВА ОФЕРТА

Номер	Код по КОП	Наименование	Описание	Единица на мярка	Колчество за 24 месеца	Еднина за една мярка без ДДС	Преплатена отповечка	Обща сума без ДДС	Каталожен номер	БУЛСТАТ/ЕИК
2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14
		Кардиостимулатор DDDR имплант	<p>Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); колора честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поларитета; автоматична промяна на прага на сензиране с всички сърдечен удар; измерване на прага на стимулация; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; 3 вида честоти и 3 вида AV хистерезис, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на капишно пейсване на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд./мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; поставяне на предсърдни ритми със свързана стимулация или преминаване в режим 2:1 или VKB; избягване на пейсикър медирана тахикардия; специална страна за съхраняване всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; живот на батерията 12,1 години + предсърден биополарен електрод; електродите са от платина/иридий с фрактална структура; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стерил излъчващ; с дължина 60 см.; диаметър 5,9F; съвместими с ZMP</p>	бр.	20			0		
		Кардиостимулатор DDDR	<p>Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); мощна честота; автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на поларитета; автоматична промяна на прага на сензиране с всички сърдечен удар; измерване на прага на стимулация; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; 3 вида честоти и 3 вида AV хистерезис, които могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на капишно пейсване на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд./мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; поставяне на предсърдни ритми със свързана стимулация или преминаване в режим 2:1 или VKB; избягване на Кардиостимулатор медирана тахикардия; специална страница съхранява всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; живот на батерията 12,1 години;</p>	бр.	20			0		



<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с пасивна фиксация</p>	<p>Еднокухнен кардиостимулатор VVI-R пейсминг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмиремо превключване на полиризацията. ЯМР съвместим. Пейсирещата система предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено везалисане и може да бъде програмирана еднополосно или дву-полосно. Позволява частично излагане на ЯМР 1/2 watts per kg. Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години потвърдена от 5 годишна гаранция + биполарен електрод с пасивна фиксация, Орлим изолация, IS-1 съвместим, ендотелна изолация, биологичен електрод. Обща характеристика на електрод - стерилна едурган количество по-малко от 1 милиграм I на декаметалон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е предвидено да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез инажиране на локално възпаление в чуждото тяло. Орлим изолация Fast-Pass обвивка. Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродусера 7 F</p>	<p>50</p>	<p>1658.33 1+1</p>	<p>82016.5 13948</p>	<p>Endurity Core PM1152-IsoFlex</p>	<p>St. Jude Medical</p>
<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с активна фиксация</p>	<p>Еднокухнен кардиостимулатор VVI-R пейсминг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмиремо превключване на полиризацията. ЯМР съвместим. Пейсирещата система предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено везалисане и може да бъде програмирана еднополосно или дву-полосно. Позволява частично излагане на ЯМР 1/2 watts per kg. Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години потвърдена от 5 годишна гаранция + Биполарен, стерилна едурган, активно фиксиран, ниплантуем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обхващане на интракардиалните сигнал за да се улесни оптималното позициониране на водач. Активна фиксация - свойство, което позволява на водача да се позиционира в сърдечната камера на водача, когато е използвано за излъчване на стимулацията, за по-сигурно заковане. Хлъзгаво покритие, което улеснява манипулацията му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стерилно едургане - съдържа монолитично с конглобирано вещество, което е локализирано във върха на електрода на водача, което е импрегнирано с декаметалон натриев фосфат. Препоръчителен диаметър на интродусера - 6 F. Визуален диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Пров електрод. Дължина 46, 52, 58, 65, 100 cm</p>	<p>50</p>	<p>1641.67 1+1</p>	<p>82063.5 STS 2088 IC</p>	<p>Endurity Core PM1152-Tendril</p>	<p>St. Jude Medical</p>
<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с активна фиксация</p>	<p>Еднокухнен кардиостимулатор VVI-R пейсминг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмиремо превключване на полиризацията. ЯМР съвместим. Пейсирещата система предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено везалисане и може да бъде програмирана еднополосно или дву-полосно. Позволява частично излагане на ЯМР 1/2 watts per kg. Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години потвърдена от 5 годишна гаранция</p>	<p>50</p>	<p>1332.5</p>	<p>26650 PM1152</p>	<p>Endurity Core PM1152</p>	<p>St. Jude Medical</p>



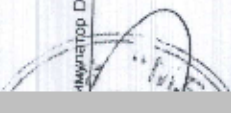
ОРИГИНАЛ
ВЯРВА



101

<p>6 ВЪВЕ ОРИГИНАЛ</p>	<p>Кардиостимулатор VVIR комплект</p>	<p>Еднокухилен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); максимална честота на стимулация 200 удара в минута; ношна честота; 3 вида честоти хистерезиси за намаляване на дългокамерната стимулация; автоматична настройка на прага на сензиране със всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на вентрикуларната стимулация; съхранява всички необходими данни и гъстовете за извършване на бърз и ефективен преглед; 4 запаса на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки; живот на батерията над 15 години + биполарен електрод; електродите са от платинов иридий с фрактализирана структура; електрична изолация и полярномагнетно покритие; стероид излъчващ; с дължина 60 см.; диаметър 5,9F; съвместими с RWP</p>	<p>Бр.</p>	<p>Бр.</p>	<p>0</p>
<p>Стимулатор VVIR</p>	<p>Еднокухилен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); максимална честота на стимулация 200 удара в минута; ношна честота; 3 вида честоти хистерезиси за намаляване на дългокамерната стимулация; автоматична настройка на прага на сензиране със всеки удар на сърцето; автоматично измерване на прага на стимулация; с възможност за препрограмиране на амплитудата на стимулация; автоматична проверка на електродите с възможност за автоматично програмиране на вентрикуларната стимулация; съхранява всички необходими данни и гъстовете за извършване на бърз и ефективен преглед; 4 запаса на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки; живот на батерията над 15 години.</p>	<p>Бр.</p>	<p>Бр.</p>	<p>Бр.</p>	<p>0</p>
<p>Стимулатор DDD</p>	<p>Дигитален двукамерен кардиостимулатор, тип DDD. Дигитален сигнален процес Подобрен вентрикуларен пейсинг Подобрен атриален пейсинг Стабилизация на вентрикуларния ритъм Атриален сенхронизиран пейсинг Преземляване на спонтанен синусов ритъм AF превенционни терапии Съветник относно терапията ЕКГ с отбелязани меркери Екстензивна диагностика Цялостно изследване за 17 секунди Цялостна диагностика за 0 секунди Програмиране за 1 секунда Удобна работност на живота на батерията: 2,1 години Вид Батерия: литиево-йодна (2,8 V, 1,4 Ah) комплект с 2 електрода – прав и J-тип Дигитален еднокухилен кардиостимулатор, тип VVIR. Сензор с акселерометър за rate респонс, алгоритъма система за анализа и съвет за терапия. Програмиране на ношна честота. Fullness функции за плавно и постепенно регулиране на сърдечния ритъм IECGM с резолюция 800Hz. Хистерезис на амплитудите на P- вълните с атриален режим, хистерезис. Цялостно изследване за 17 сек. Цялостна диагностика за < 1 сек. Програмиране за < 2 сек. Процес работност на живота на батерията: 10-4 години. Вид Батерия: литиево-йодна (2,8 V, 1,4 Ah)</p>	<p>Бр.</p>	<p>Бр.</p>	<p>Бр.</p>	<p>0</p>

ОРИГИНАЛ



14	Двукамерни кардиостимулатори DDD/R, в комплект с два електрода с активна/пасивна фиксация	Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация; ношна прага на сензиране с всички сърдечен удар; възможност за авт. програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост с цел намаляване на излишното възбуждане в дясна камера, погасяване на предсърдни аритмии със св. ръх стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии; защитно камерно лежирване; с цел предотвратяване на излишната стимулация; предлагана готови варианти за програмиране на перамертрите според състоянието на пациента	бр.	30	1075	1	32250	Endurity Core PM2152	St. Jude Medical
	Двукамерни кардиостимулатори DDD/R	Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация; ношна прага на сензиране с всички сърдечен удар; възможност за авт. програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост с цел намаляване на излишното възбуждане в дясна камера, погасяване на предсърдни аритмии със св. ръх стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии; защитно камерно лежирване; с цел предотвратяване на излишната стимулация; предлагана готови варианти за програмиране на перамертрите според състоянието на пациента	бр.	20		0			
	Двукамерни кардиостимулатори DDDR	Двукамерен кардиостимулатор DDD-R пейсинг; Технология за редуциране на камерното пейс-иране. Оптимизация на AV интервала в мигута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симптоматични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. IAMP съвместим. Позволява частично излагане на IAMP 2 waltz per ApJ, Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9,7 години потвърждава от 5 годишна гаранция	бр.	30					

ОРИГИНАЛ



	<p>Двукувен кардио стимулатор DDDR с пасивна фиксация</p>	<p>Двукувен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейсинг. Оптимизация на AV интервала в мига. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсеща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирани епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. VVR съвместим. Физиологично излъчване на JMR (2 watts per kg). Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция + Биполярен електрод с пасивна фиксация, Optim гаранция + съвместим, ендокардиален, биполярен, електрод. Обща характеристика на електрода: Стероид-елуиран – количество по-малко от 1 микрограм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е провддено да стимулира пратсва, ниска хронична стимулация чрез имплантиране на локално въздействие в чуждото тяло. Optm изолация Fast-Pass обхваща Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродусера 7 F Прав + Биполярен електрод с пасивна фиксация, Optm изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен, електрод. Обща характеристика на електрода: Стероид-елуиран – количество по-малко от 1 микрограм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е провддено да стимулира пратсва, ниска хронична стимулация чрез имплантиране на локално въздействие в чуждото тяло. Optm изолация Fast-Pass обхваща Пасивна фиксация J тип</p>	<p>бр.</p>	20	1708.33	1+1+1	34186.6	St. Jude Medical	Endurity Core PM2152+IsoFlex 1948+IsoFlex 19-4	

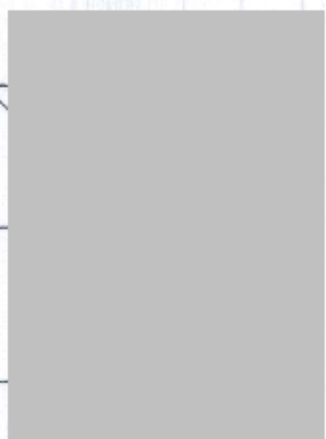


<p>Двукумен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейкиране. Оптимизация на AV интервала в мигула. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейкираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирани епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режим на VVI с максимален праг на стимулация. Позволява частично излагане на JVP при необходимост. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батериите 9.7 години (в зависимост от 5 годишна гаранция).</p>	<p>Биполярен електрод с пасивна фиксация, Ориентир, IS-1 съвместим, ендокордиален, биполярен, електрод, Обща характеристика на електрода - Стероид-еулирик - количество от около 1 милиграм на декаметазон фосфат се освобождава във време на електрическия импулс, който е в контакт с човешки филуми. Веществото е предназначено да стимулира прага, ниска хронична стимулация чрез имитиране на пасивно възбудяване в чуждото тяло. - Ориентир изолация - Fast Pass обвивка. Пасивна фиксация. Препоръчителен размер на интродусера 7 F Пръв + биполярен, стероид-еулирик, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - свойство спомагащо за излизане на спиралата, за по-сигурно закрепване. Хлъзгав покритие, което улеснява преминаването му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид еулирик - съдържа локализирани във външната част на електрода на водеща, която е имплантирана с декаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродусера - 6 F. Външен диаметър 1.9 мм.</p>	<p>100</p>	<p>1740 1+1+1</p>	<p>17-4000</p>	<p>Endurity Core PM2152+Isolflex 2948+ Tendril STS 2088 TC</p>	<p>5x Jude Medical</p>
<p>Двукумен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейкиране. Оптимизация на AV интервала в мигула. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейкираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирани епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режим на VVI с максимален праг на стимулация. Позволява частично излагане на JVP при необходимост. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батериите 9.7 години (в зависимост от 5 годишна гаранция).</p>	<p>Биполярен, стероид-еулирик, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - свойство спомагащо за излизане на спиралата, за по-сигурно закрепване. Хлъзгав покритие, което улеснява преминаването му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид еулирик - съдържа локализирани във външната част на електрода на водеща, която е имплантирана с декаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродусера - 6 F. Външен диаметър 1.9 мм.</p>	<p>100</p>	<p>1740 1+1+1</p>	<p>17-4000</p>	<p>Endurity Core PM2152 + Tendril STS 2088 TC + Tendril STS 2088 TC</p>	<p>5x Jude Medical</p>

Двукумен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейкиране. Оптимизация на AV интервала в мигула. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейкираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирани епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режим на VVI с максимален праг на стимулация. Позволява частично излагане на JVP при необходимост. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батериите 9.7 години (в зависимост от 5 годишна гаранция).



OPV



20	Двукамерни кардиостимулатори VDDDR, в комплект с един VDD електрод	Двукамерен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технолология за редуциране на камерното пейсингане. Оптимизация на AV интервала в минути. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсраеща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатомитични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. JMR съвместим. Позволява частично излизане на JMR (2 weeks per kg). Обем 10-ас. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 години	бр.	50	1775 1+1	88750	Endurity Core PM2152+ AV plus 1368	St. Jude Medical
20	Двукамерни кардиостимулатори VDDDR, в комплект с един VDD електрод	Двукамерен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технолология за редуциране на камерното пейсингане. Оптимизация на AV интервала в минути. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсраеща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатомитични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. JMR съвместим. Позволява частично излизане на JMR (2 weeks per kg). Обем 10-ас. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 години	бр.	50	1075	21500	Endurity Core PM2152	St. Jude Medical
20	Двукамерни кардиостимулатори VDDDR, в комплект с един VDD електрод	Двукамерен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технолология за редуциране на камерното пейсингане. Оптимизация на AV интервала в минути. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсраеща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатомитични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. JMR съвместим. Позволява частично излизане на JMR (2 weeks per kg). Обем 10-ас. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 години	бр.	50	4995 1	249750	Quadra Allure MP PM3562 + Quartet 1458Q+ Tendril STS 2088 TC + CPS Direct Universal DS2C026+CPS AIM Universal DS2ND26+ CPS Sifer DSZA 003	St. Jude Medical

ОРИГИНАЛ



[Redacted]	[Redacted]	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. AT/AF мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, компактен – 73 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Електрода се зареждат с 3 IEGM канали. S14. Автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излизане пейсване в дясно камера с функцията VPr. InvisiLink RF телеметрия. AF Suprression алгоритъм за подтискане на еписоди на предсърдни фибрилации. AutoSense пейсиреща система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсване и полуавтоматично тестване на пейсирането за възстановяване на сърдечния ритъм. Притокова функция за информирание на пациента чрез вибрационно стимулиране при полва на специфични събития. Съместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S14. Максимален живот на батериите – 9.0 години.</p>	бр.	5	0460	1	32300	St. Jude Medical
[Redacted]	[Redacted]	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. AT/AF мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, компактен – 73 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Електрода се зареждат с 3 IEGM канали. S14. Автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излизане пейсване в дясно камера с функцията VPr. InvisiLink RF телеметрия. AF Suprression алгоритъм за подтискане на еписоди на предсърдни фибрилации. AutoSense пейсиреща система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсване и полуавтоматично тестване на пейсирането за възстановяване на сърдечния ритъм. Притокова функция за информирание на пациента чрез вибрационно стимулиране при полва на специфични събития. Съместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S14. Максимален живот на батериите – 9.0 години.</p>	бр.	1	7990	1	79900	St. Jude Medical

Еднокумична ICD, в комплект с



<p>Двукамерно ICD в комплект с електроди</p>	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно свързване и пейсинг при брадикардия, AT/AF мониторинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малики размери, компактен – 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Електродите се записват с 3 IEGM канали. QuickOpri автоматична хемодиализирана оптимизация. Мобилване на изолация пейсване в дясно камера с функцията Vp, InvisiLink RF телометрия, AF Suppression алгоритъм за поддържане на електрода на предсърдния фибрилация. AutoSense при пейсраша система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейскаж. Има автоматичен режим за свързване и пейсване и получа автоматично тестване на пейсрашето за възстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информиране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития. Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S,J4. Максимален живот на батерията – 9.0 години + Отделящ електрод с вложка фиксация един или два модела. Електродът е проектиран за имплантация с дистантна част на върха в дясната камера и осигурява сензинг на честотата, пейскаж и шок терапия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха позволява видимостта под флуороскопия. Част от електрода е ложира с изолация Orilim. Електрода е с различни конектори Бип-олярни, стереод-еулирани, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен з а обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - свойство спомогател за изтъняване на сфералата, за по-добро закрепяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява промиването му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-позитивер.</p>	<p>8090 1+1</p>	<p>179800</p>	<p>St. Jude Medical</p>
<p>Двукамерно I.C.D</p>	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно свързване и пейсинг при брадикардия, AT/AF мониторинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малики размери, компактен – 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Електродите се записват с 3 IEGM канали. QuickOpri автоматична хемодиализирана оптимизация. Мобилване на изолация пейсване в дясно камера с функцията Vp, InvisiLink RF телометрия, AF Suppression алгоритъм за поддържане на електрода на предсърдния фибрилация. AutoSense при пейсраша система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейскаж. Има автоматичен режим за свързване и пейсване и получа автоматично тестване на пейсрашето за възстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информиране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития. Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S,J4. Максимален живот на батерията – 9.0 години</p>	<p>8090</p>	<p>179800</p>	<p>St. Jude Medical</p>



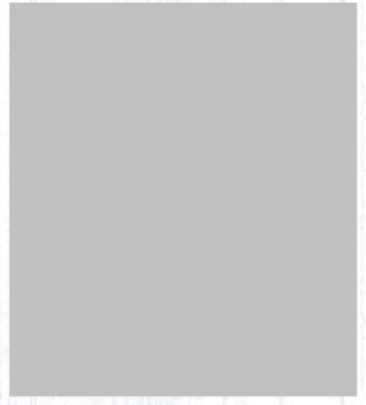
<p>регулиращ съдържанието на честота. Използва се за лечение на камерни тахикардии и джуковият пейсинг при брадикардия с камерна ресинхронизираща терапия на лява и дясна камера.</p> <p>Мониторинг на процента ударов с-а стимулирани браентрикуларни Протектава QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация, AF Suppression алгоритъм за предотвратяване на епизоди на предсърдни фибрилации Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг при брадикардия, AAI/AF и M2/M3 режим.</p> <p>Отделен електрод с активна функция един или два канала. Електродът е проектиран за имплантация с дължина част на върха в дясната камера и осигурява сензинг на честотата, пейсинг и шок терапия, чрез кардиоконвертер дисфибрилятор. Дизайнът на върха поддържа високата проводимост под флуоро скопия. Част от електродите е покрита с коагулационен Organic. Електродите с различни конектори. Чрез тирополарен лав сърдечен електрод с изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Фиксиране чрез дисталния S-коагулатор през sinus-коронарус във вената над камерата. Външен диаметър на електродите 5.1 F. Диаметър на телата на електродите 4.7 F. Препоръчителен размер на интродусера 5 Fr., обвивка осигуряваща по-добра трансмисия на електродите. Особено внимание на 1.0 mg. DSP (декамет-азоние натриев фосфат) бавно от върха на електродите при контакт с телесни течности. Поддържа за достъп в малки съдове. Пасивно фиксиран. Въвежда се за излизане през субсекторния катетър, дължина 75, 85, 92 cm * Биполарен, стереод-мултиполарен, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интравендрозалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на електродите. Активна фиксация - свойство позволяващо за излизане на спиралата, за по-лесно излизане. Хлъзгаво покритие, което улеснява излизането.</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>
<p>CRTD в комплект с електроди</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Loop Recorder</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Интродусери Тип Peel Away</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Електрод за временна кардиостимулация</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>QUADRA ASSURA CD3367QC + Durata 712XD + Quantet 1458C + Tendri 575 2088 TC + CPS Direct Universal DS2C026+CPS AIM Universal DS2N026+ CPS Sifer DS2A 003</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>	<p>138900</p>

Общо: 1775833 1





21	Двуку карди	DDR	<p>Двукухнен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейсване. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддискане на симптоматични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично преклоначване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР 12 walls per kg. Обем 10.4cc.</p> <p>Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърден от 5 годишна гаранция</p>	бр.	20	1	20	Endurity Core PM2152	ST_Jude Medical
22	СКТ-Р в комплект с електроди	[REDACTED]	<p>Пикмейкър за бивентрикуларна сърдечна ресинхронизация. С четириполарен електрод характеризира се с четири пейсирещи полета и 14 пейсирещи вектора, за да осигури повече възможности и контрол за да идентифицира проблема и да изгради кардио ресинхронизиращ отговор. С многокухнен пусков режим, автоматично настроиващ ритъма алгоритъм, мултипойнт пейсинг. Рефрактерни периоди в отговор на честотата, които се настройват автоматично в съответствие с подаваната честота, генерира доклад ежечасово решение за три месеца, седмично за една година или ежечасово за една година двигностинни данни. AT/AF режими могат да бъдат програмирани за да отбелязват пациенти и тяхното клинично състояние когато е програмиран AT/AF праг или се очаква епизод с по-голяма продължителност, или когато живото в камерата е по-високо от AT/AF епизода. Автоматично регулиране на чувствителността. Хемодинамична оптимизация на AV и VV интервали. Автоматично управление спрямо промяна прага на стимулация в предсърдното и двете камери. Максимален живот на батерията – 8.2 години съответства с 5 годишен гаранционен срок + четириполарен лив сърдечен електрод с изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Фиксиране чрез дистанциална S - край, което осигурява по-добра стабилност когато електрод се позиционира през синус-коронарус във вената над камерата. Външен диаметър на електрода 5.1 F. Диаметър на тялото на електрода- 4.7 F. Препоръчителен размер на интродусора 5 Ff., обвивка осигуряваща по-добра трансмисия на електрода. Освобождаване на 1.0 мг. дексаметазон натриев фосфат. Подходящ за достъп в малки съдове. Пасивно фиксиран, дължина 75, 85, 92 см + билария, стероид-енуларни, активно фиксирани, имплантируеми електроди. Със следните</p>	бр.	501	1+1+1+1+1+	50	Quadra Allure MP PM3562 + Quartet 1458Qt+ Tendril STS 2088 TC+ Tendril STS 2088 TC + CP5 Direct Universal DS2CD26+CP5 AIM Universal DS2N026 + CP5 Siter DS2A 003	ST_Jude Medical



		<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднократно сензиране и пейсинг при брадикардия, AT/AF мониторинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малики размери, компактен – 73 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J зап.ас.енергия / 40 J. Достава на енергия. Елизоидите се записват с 3 EGM канали. QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излишно пейсирание в дясна камера с функцията VIP. InvisiLink RF телеметрия. AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. AutoCapture пейсираща система, осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсирание и полуавтоматично тестване на пейсирането за възстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информ.иране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития. Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S.J.A. Максимален живот на батериата – 9,0 години.</p>	бр.	5	1	5	St.Jude Medical
<p>Еднократно ICD в комплект</p>		<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднократно сензиране и пейсинг при брадикардия. AT/AF мониторинг. ST сегмент монито Ring. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малики размери, компактен – 73 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J зап.ас.енергия / 40 J. Достава на енергия. Елизоидите се записват с 3 EGM канали. QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излишно пейсирание в дясна кам ера с функцията VIP. InvisiLink RF телеметрия. AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. AutoCapture пейсираща система, осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсирание и полуавтоматично тестване на пейсирането за възстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информ.иране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития. Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S.J.A. Максимален живот на батериата – 9,0 години.†</p> <p>Отделящ електрод с активна фиксация един или два койла. Електродът е проекиран за имплантация с дистантна част на върха в дясната камера и осигурява сензинг на честотата, пейсинг и шок терапия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха подпомага видимостта под флуороскопия. Част от електрода е покрита с изопция Optim. Електрода е с различни конектори</p>	бр.	5	10	<p>FORTIFY ASSURA CD1359-40Q /QC</p> <p>FORTIFY ASSURA CD1359- 40Q/QC + Durata 7128Q</p>	St.Jude Medical

<p>Двукамерно ICD в комплект с електроди</p>	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия, АТ/АФ монитинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, компактен - 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие - 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Екзодите се зареждат с IEGM-к-анализ. QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излишно пейсране в дясна камера с функцията VIP. InvisiLink RF телеметрия. AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. AutoCapture пейсраща система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсране и полуавтоматично тестване на пейсрането за въстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информирание на пациента чрез вибрационно стимулиране при полова на електрофизици събития. Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S+L. Максимален живот на батериата - 5.0 години. + Отделящ електрод с активна фиксация един или два койла. Електродът е проектиран за имплантация с дистаналната част на върха в дясната камера и осигурява сензиране на честотата, пейсинг и шок терапия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха подпомага видимостта по 3D флуороскопия. Част от електрода е покрита с изолация OrigiT. Електрода е с различни конектори: Биполярен, стерео-ену-лиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водена. Активна фиксация - свойство бр.</p>	<p>20 14+11</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>20</p>	<p>FORTIFY ASSURA CD2359- 40Q/QC + DURATA 712xQ+ Tendril STS 2088 TC</p>	<p>St. Juice Medical</p>
<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия, АТ/АФ мониторинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, компактен - 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие - 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Екзодите се зареждат с IEGM-к-анализ. QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излишно пейсране в дясна камера с функцията VIP. InvisiLink RF телеметрия. AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. AutoCapture пейсраща система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсране и полуавтоматично тестване на пейсрането за въстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информирание на пациента чрез</p>	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия, АТ/АФ мониторинг, ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, компактен - 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие - 45 J запас енергия / 40 J доставена енергия. Екзодите се зареждат с IEGM-к-анализ. QuickOrt автоматична хемодинамична оптимизация. Избягване на излишно пейсране в дясна камера с функцията VIP. InvisiLink RF телеметрия. AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. AutoCapture пейсраща система осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прага на стимулация. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг. Има автоматичен режим за сензиране и пейсране и полуавтоматично тестване на пейсрането за въстановяване на сърдечния ритъм. Притежава функция за информирание на пациента чрез</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>20</p>	<p>FORTIFY ASSURA CD2359- 40Q/QC</p>	<p>St. Juice Medical</p>

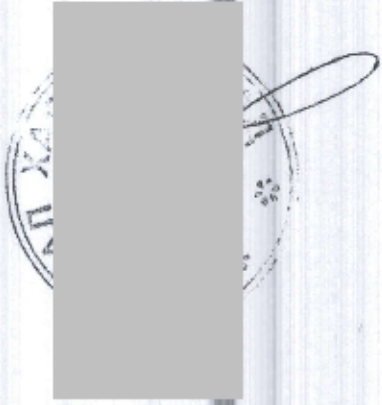
ОРИ
Б



28	CRTD в комплект с електроди	<p>регулиращ сърдечната честота. Използва се за лечение на камерна тахиритмия и дивулсионен пейсинг при брадикардия с камерна ресинхронизираща терапия на лява и дясна камера. Мониторинг на процента удари който са стимулирани биентрикулярни Притежава QuickOpт автоматична хемодинамична оптимизация, AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг при брадикардия. ATAF мониторинг + Отделящ електрод с активна фиксация един или два койла. Електродът е проектиран за имплантация с дисталната част на върха в дясната камера и осигурява сензинг на честотата, пейсинг и шок терапия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха подпомага видимостта под флуороскопия. Част от електрода е покрита с изолация OrIpт. Електрода е с различни конектори. + Четириполюсен лине сърдечен електрод с изолация от химически кр- полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Фиксирани чрез дисталния S - край, което осигурява по-добра стабилност когато електрода се позиционира през синус-коронарна във вената над камерата. Външен диаметър на електрода 5.1 F. Диаметър на тялото на електрода- 4.7 F. Препоръчителен размер на интродюсера 5 F., обвивка осигуряваща по-добра трансимпеданс на електрода. Освобождаване на 1.0 mg. DSP дексаметазониев натриев фосфат) бавно от върха на електрода при контакт с телесни течности. Подходящ за достъп в малки съдове. Пасивно фиксиран. Възможност за използване през субелектроен катетър, дължина 75, 80, 92 cm + Биологазен, стероид-енулиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - бр.</p>	10 I	10 I	10	St. Jude Medical
29	Loop Recorder	<p>Иползва се за мониторинг и диагностика на пациентта с ритъмни нарушения. Предимството на тази система е, че това е най - малкото устройство от този тип (12гр). Има ръчно и автоматично активиране. Три години живот на устройството. При изследване с EIMР времето на облъчване не трябва да надвишава 60мин</p>	10	1	10 Confirm DM 210 St. Jude Medical	
30	Електрод за временна кардиостимулация	<p>Интродюсера се характеризира с добра трансимпеданс, която позволява по-малко травмиране на кръвоносния съд и обвивката се обвивка. Вътрешен диаметър на канала на интродюсера от 6 F до 12 F, използваемата дължина на интродюсера 14 cm, максимален диаметър на водеща 0.038". Електрод за временна, трансенолна стимулация. Дължина на електрода 110 cm и диаметър 5F, латексов балон с обем от един кубик и диаметър 8 mm, който улеснява пласирането в кръвоносната система; Електродите са изработени от полиуретан; междуелектродно разстояние 5 mm, върхов електрод 19 mm2, конекторите са 2 бр. 2 mm пина;</p>	500	5	100	St. Jude Medical



47



	<p>Двукужен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейсинг. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсраеща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на спонтанни епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режима VMP 1/2 waits per kg. Обем 10.4cc. частично излагане на VMP 1/2 waits per kg. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9,7 години потвърдена от 5 годишна гаранция. + Биполярен електрод с пасивна фиксация, Orpim изолация, IS-1 съместим, ендокардиален, биполярен, електрод. Обща характ ермистика на електрода: Стероид-елуиран – количество по-малко от 1 милиграм на декаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е преработено да стимулира прилово, ниска хронична стимулация чрез иницииране на локално възпаление в чуждото тяло. Orpim изолация Fast-Pass обвивка Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродуктора 7 F Прав + Биполярни, стероид-елуиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - сво йство спомогателно за излъчване на спиралата, за по-сигурно преминването му през интродуктора и вените. Изолация от химически ко- полимер, съчетаващ полиуретан и силикон С-стероид елуиране - съдържа микрочитливо с контролирано освобождаване вещество, локализирано във върха на електрода на водеща, което е имплантирано с декаметазон</p>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	St Jude Medical
1b	<p>Двукужени кардиостимулатори DDDR маллекст с електрод с пасивна и активна фиксация</p>												

19	<p>Двукухнен кардиостимулатори DDDR, в комплект с два електрода с активна фиксация</p>	<p>Двукухнен кардиостимулатор DDD-R пейсмейк. Технология за редуциране на камерното пейсиране. Оптимизация на AV интервала в мига. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симптоматични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. ЯМР съместим. Позволява частично излагане на ЯМР 12 weeks per kg. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години. Потвърдена от 5 годишна гаранция. + Емпиричен, стероид-енулиран, 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 спомогателно за излъчване на стипралата, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява прехода му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид енулиране - съдържа монокрично с контролирано освобождаване вещество, локализира във върха на електрода на водача, което е имплантирано с дексаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродусера - 6 F. Външен диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Прав електро, Дължина - 46, 52, 58, 65, 100 см - 2 бр.</p>	50	1+1	50	St. Jude Medical
	<p>Двукухнен кардиостимулатор VDDR, в комплект с един VDD</p>	<p>Двукухнен кардиостимулатор DDD-R пейсмейк. Технология за редуциране на камерното пейсиране. Оптимизация на AV интервала в мига. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симптоматични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. ЯМР съместим. Позволява частично излагане на ЯМР 12 weeks per kg. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години. Потвърдена от 5 годишна гаранция. + Емпиричен, стероид-енулиран, 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 спомогателно за излъчване на стипралата, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява прехода му през интродусера и вените. Изолация от химически ко-полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид енулиране - съдържа монокрично с контролирано освобождаване вещество, локализира във върха на електрода на водача, което е имплантирано с дексаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродусера - 6 F. Външен диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Прав електро, Дължина - 46, 52, 58, 65, 100 см - 2 бр.</p>	50	1+1	50	St. Jude Medical

100

10

Наименование на участника:	„Булмед 2000“ ЕООД
Седалище и адрес на управление по регистрация:	пк. 1680, гр. София, кв. „Бели Брези“, ул. „Хайдушка гора“ 59-61
ЕИК;	121268853
Точен адрес за кореспонденция:	пк. 1680, гр. София, кв. „Бели Брези“, ул. „Хайдушка гора“ 59-61
Телефонен номер:	02/958 04 81; 02/958 04 82; 02/958 04 83; 02/958 04 84
Факс номер:	02/9580192
Лице за контакти:	Людмил Борисов Първанов
e-mail:	marketing@bulmed2000-bg.com

до „МБАЛ - Хасково“ АД

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И
ИЗСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

за участие в открита процедура
за избор на изпълнител на обществена поръчка, с предмет:

*„Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на
инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“*

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет, съобразено с Техническата спецификация:

1. Доставката на медицинските изделия / консумативи ще извършваме в срок до 8 (осем) часа при спешност и до 24 (двадесет и четири) часа след получаване на писмена заявка от Възложителя.

**Забележка: Възложителят определя максимален срок за доставка на медицинските изделия по всички обособени позиции: до 8 (осем) часа при спешност и до 24 (двадесет и четири) часа след получаване на писмена заявка от Възложителя.*

ВАРНО С
ОРИГИНАЛ

2. Декларираме, че към момента на доставяне, медицинските изделия, предмет на обществената поръчка ще бъдат в срок на годност. Остатъчният срок на годност ще бъде до 60 % (шестдесет) процента от обявения от производителя към датата на всяка доставка.

*Забележка: Възложителят определя Остатъчният срок на годност на медицинските изделия по всички обособени позиции да бъде не по-малък от 60% (шестдесет процента) от обявения от производителя към датата на всяка доставка.

3. Декларираме, че ще осигурим необходимите количества (медицински изделия / консумативи) за срока на действие на договора, в случай че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка.

4. Предлаганите от Нас продукти отговарят на Разпоредбите на Закона за медицинските изделия, относно нанесена „СЕ“ маркировка, за което прилагаме заверено копие на:
- Декларации за съответствие на предлаганите медицински изделия- заверени от участника копия- 7 бр. ;
- ЕС Сертификат за оценка на съответствието- заверени от участника копия- 7бр. ;

5. Декларираме, че (което е приложимо):

➤ сме производители на предлагания продукт за което прилагаме оригинал / заверено копие на

➤ не сме производители на предлагания продукт, и сме е оторизирани от производителя на продукта или от упълномощен представител със специални или изключителни права за продажба и сервиз на съответния продукт на територията на Република България, за което прилагаме оригинал / заверено копие на:
- Оторизационно писмо от производителя St. Jude Medical /Abbot/ –оригинал -1 бр.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя и оферираниите от Нас условия.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Пълна и изчерпателна техническа документация - подробен каталог с технически характеристики, съдържащи информация за всички параметри и функции, поставени като минимални изисквания в техническата спецификация на възложителя и други официални документи, от които да са видни основните технически характеристики и параметри предлаганият апарат.



***Забележка:** В случай, че посочените документи са на чужд език, същите следва да бъдат представени и в превод на български език.

2. Техническо предложение: Приложение № 2 на хартиен и оптичен носител - CD или DVD.
3. Декларации за съответстви на предлаганите медицински изделия- заверени от участника копия- 7 бр.
4. ЕС Сертификат за оценка на съответствието- заверени от участника копия- 7 бр.
5. Оторизационно писмо от производителя St. Jude Medical /Abbott/ –оригинал -1 бр.
6. Декларация за съгласие с клаузите на проект на договор, съгласно Образец №3- оригинал 1 бр.
7. Декларация за срока на валидност на офертата, съгласно Образец №4 -оригинал 1 бр.
8. Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, съгласно Образец №5- оригинал 1 бр.
9. Декларация за всички задължени лица по смисъла на чл.54, ал.2 от ЗОП, съгласно Образец №6- оригинал 1 бр.
10. Декларация за липса на свързаност с друг участник по чл. 101, ал. 11, във връзка с чл. 107, т. 4 от ЗОП :Образец №7.- оригинал 1 бр.

Дата	18/10/20
Име и фамилия	Людмила
Подпис на лицето (и печат)	

ОРИГИНАЛА

"Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на "МБАЛ - Хасково" АД"

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА


В - Доставка на кардиостимулатори

		Приложение № 2					БУКСАЛИЗЕР		
Номер	Код по КОГ	Наименование	Описание	Единична мярка	Количество за 24 месеца	Последвана опаковка	Брой опаковки	Каталожен номер	Проектираност
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Кардиостимулатор DDDK комплет	<p>Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), мощна честота; автоматична проверка на електричките с възможност за препрограмиране на ритма; ритмична автоматична промяна на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; измерване на прага на стимулация; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; 3 вида честоти и 3 вида AV хистерези, които могат да бъдат включени в обц. алто ритъм за намаляване на излишно пейкиране на дясно камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; поставяне на предсърдни аритмии със сърд. стимулация или преминаване в резими 2:1 или WKB; избиране на пейсмейкър медицинска тахикардия; специална страница съдържа всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и необходим претест; живот на батериите 12,1 години + едра живен претест; живот на батериите 12,1 години; предсърден билатерен електрод; електродите са от платина; иридий с фрактална структура; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид; дължина 53 см.; диаметър 5,9F + камерен билатерен електрод; електродите са от платинен иридий с фрактална структура; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид; дължина 53 см.; диаметър 5,9F + камерен билатерен електрод; дължина 50 см.; диаметър 5,9F; съвместими с ICM®</p>	бр.	20				
2		Кардиостимулатор DDDK комплет	<p>Двукамерен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър); мощна честота; автоматична проверка на електричките с възможност за препрограмиране на електричките; автоматична промяна на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; измерване на прага на стимулация; възможност за автоматично програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; 3 вида честоти и 3 вида AV хистерези, които могат да бъдат включени в обц. алто ритъм за намаляване на излишно пейкиране на дясно камера; максимална сензорна честота 180 уд/мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; поставяне на предсърдни аритмии със сърд. стимулация или преминаване в резими 2:1 или WKB; избиране на пейсмейкър медицинска тахикардия; специална страница съдържа всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и необходим претест; живот на батериите 12,1 години; дължина 50 см.; диаметър 5,9F; съвместими с ICM®</p>	бр.	20				

Икардис



ОРИГИНАЛ

3		<p>Еднокуќинен жардостимулатор, WI-R пјоскинг- Пейсраша система, която осигурава адаптирност при премина на прага на стимулирање. Програмиремо прекинување на полиризирањата, RMR свестими. Пейсрицацата система припаѓа максимално адаптирање на прага на безбедност до пациентот е потврдено на видеокардиографи данни. Системота да постави доволно 5 V резервен батери, којшто е заштитено со заштитени и може да биде програмирање еднополно или дуплополно. Постављава честотно напредно на RMR 12, кај 115 ред. Сова 9, 7, 6с. Терто 19ср. Максимален живот на батерицата - 14,4 години поставирана. от 5 години гаранција + бесплатен електроод патица дн ксаци. Орли изолација, IS-1 свестими, ендокардиален, биполярни, електрода. Обица карактеристика на електрода - Стерема- електриан - количество помало от 1 милиграм на декаде. Системота проследит се сова батерија било врв на електрода кората е в контакт с човека функциа. Врвостното е пренадено да стимулира проток, прена коракни стимулацијата на индицирање на обидите виде давање в рудитио тврто. - Орли изолацијата. Реле-Реле електриан. Реле-Реле функциа. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле.</p>	50111	50111	50111	50111	50111	50111
2	Кардиостимулатор VWR в комплект с електрода с активна фиксација	<p>Еднокуќинен жардостимулатор, VWR, активна фиксација система, която осигурава адаптирност при премина на прага на стимулирање. Програмиремо прекинување на полиризирањата, RMR свестими. Пейсрицацата система припаѓа максимално адаптирање на прага на безбедност до пациентот е потврдено на видеокардиографи данни. Системота да постави доволно 5 V резервен батери, којшто е заштитено со заштитени и може да биде програмирање еднополно или дуплополно. Постављава честотно напредно на RMR 12, кај 115 ред. Сова 9, 7, 6с. Терто 19ср. Максимален живот на батерицата - 14,4 години поставирана. от 5 години гаранција + бесплатен електроод патица дн ксаци. Орли изолација, IS-1 свестими, ендокардиален, биполярни, електрода. Обица карактеристика на електрода - Стерема- електриан - количество помало от 1 милиграм на декаде. Системота проследит се сова батерија било врв на електрода кората е в контакт с човека функциа. Врвостното е пренадено да стимулира проток, прена коракни стимулацијата на индицирање на обидите виде давање в рудитио тврто. - Орли изолацијата. Реле-Реле електриан. Реле-Реле функциа. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле. Програмиремо реле-Реле, електрода, 1 Г. Реле-Реле.</p>	50111	50111	50111	50111	50111	50111



<p>Еднокухинен кардиостимулатор VVI-R пейсинг. Пейсраца систем, която осигурява адаптивност при промяна в прата на стимулация. Програмирено автоматично на подпозцията VMR съвместно. Пейсрацата система предлага максимално адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в автоматично изпитване и може да бъде програмирана в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър). Максимален живот на стимулация 200 удар в минута, ношна честота 3 вълни честота изпитване на изпитване на Давидовича. Автоматично адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>bp</p>	<p>20</p>	<p>1</p>	<p>Industry Care Scalpel Medical</p>
<p>Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър). Максимален живот на стимулация 200 удар в минута, ношна честота 3 вълни честота изпитване на изпитване на Давидовича. Автоматично адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър). Максимален живот на стимулация 200 удар в минута, ношна честота 3 вълни честота изпитване на изпитване на Давидовича. Автоматично адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>bp</p>	<p>15</p>		
<p>Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър). Максимален живот на стимулация 200 удар в минута, ношна честота 3 вълни честота изпитване на изпитване на Давидовича. Автоматично адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>Еднокухинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър). Максимален живот на стимулация 200 удар в минута, ношна честота 3 вълни честота изпитване на изпитване на Давидовича. Автоматично адаптивно на прата на безопасност за пациента с потенциално достига 5 U извършен изпит, изготвя Система автоматично достига 5 U извършен изпит, изготвя в безопасност или Автоматично. Поддържа максимално изпит на VMI 12 watts per kg. Обем 6.0ml. Тегло 19.0g. Максимален живот на батериите - 14.4 години потвърдена от 5 годишна карденция</p>	<p>bp</p>	<p>15</p>		



11	<p>Биткова кардност имулатор, с честота адаптация - VVI (SSIR)</p>	<p>Еднокумен кардиостимулатор с честота адаптация, нощна честота, възможност за ЕФИ изследване. За вида честоти хистерезис да намаляване на дискоименит в стимулация, автоматично измерване на прага на стимулация 2 пъти за денонсация или през определени интервали с възможност за препоръчан време на амплитудата на стимулацията, автоматично проверка на амплитудата с възможност за изпитане, програмизиране на борбата, анти- тахикардия на база на сензиране с всеки свързан VVI тропус, възможност за дебрибриране на параметрично интервал през време на дебрибриране, стратификация на база на необходимост, денни и тестове за изпитване на база и ерективен трепел, зависи на интервалите на база</p>	5г	20				
12	<p>Двукумен кардност имулатор VDD, в комбинация с VVI</p>	<p>Двукумен кардиостимулатор VDD, в комбинация с VVI, възможност за ЕФИ изследване, нощна честота, възможност за намаляване на дискоименит в стимулация, автоматично измерване на прага на стимулация 2 пъти за денонсация или през определени интервали с възможност за препоръчан време на амплитудата на стимулацията, автоматично проверка на амплитудата с възможност за изпитане, програмизиране на борбата, анти- тахикардия на база на сензиране с всеки свързан VVI тропус, възможност за дебрибриране на параметрично интервал през време на дебрибриране, стратификация на база на необходимост, денни и тестове за изпитване на база и ерективен трепел, зависи на интервалите на база</p>	5г	20				
13	<p>Двукумен кардиостимулатор VDD</p>	<p>Двукумен кардиостимулатор VDD, възможност за ЕФИ изследване, нощна честота, възможност за намаляване на дискоименит в стимулация, автоматично измерване на прага на стимулация 2 пъти за денонсация или през определени интервали с възможност за препоръчан време на амплитудата на стимулацията, автоматично проверка на амплитудата с възможност за изпитане, програмизиране на борбата, анти- тахикардия на база на сензиране с всеки свързан VVI тропус, възможност за дебрибриране на параметрично интервал през време на дебрибриране, стратификация на база на необходимост, денни и тестове за изпитване на база и ерективен трепел, зависи на интервалите на база</p>	5г	5				

ВАРНО
ОРИГИНАЛ



Handwritten signature and date: 09.09.2011

14	<p>Двукухи-ни кардиостимулатори DDD/R, в комбинация с активна/пасивна фиксация</p>	<p>Двукухи-ни кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна астма, възможност за ECG изследвания, авт. оптични защита прага на сензиране с всеки сърдечен удар, възможност за пр. програмиране на прага на стимулация в предсърдичен и мерат, алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост с цел намаляване на излишното пейсироване в AV камера, поставяне на предсърдни аритмии със съхранение или смачан на режима, алгоритъм за избягване на версърдни аритмии, защитно камерно пейсироване, с цел предотвратяване на икхийрична стимулация, предпазва от това парамитри на парамитриите с обр-бд устойчивостта на пациента, в комбинация с два електрида с акциона/пасивна фиксация, съвместими с RMR изследва не 1,5 и 3 Теста.</p>	50	15	<p>Двукухи-ни кардиостимулатори DDD/R</p>	<p>Двукухи-ни кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна астма, възможност за ECG изследвания, авт. оптични защита прага на сензиране с всеки сърдечен удар, възможност за пр. програмиране на прага на стимулация в предсърдичен и мерат, алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост с цел намаляване на излишното пейсироване в AV камера, поставяне на предсърдни аритмии със съхранение или смачан на режима, алгоритъм за избягване на версърдни аритмии, защитно камерно пейсироване, с цел предотвратяване на икхийрична стимулация, предпазва от това парамитри на парамитриите с обр-бд устойчивостта на пациента.</p>	20	16	<p>Двукухи-ни кардиостимулатори DDD/R</p>	<p>Двукухи-ни кардиостимулатор DDD-R, нощна астма, възможност за ECG изследвания, авт. оптични защита прага на сензиране с всеки сърдечен удар, възможност за пр. програмиране на прага на стимулация в предсърдичен и мерат, алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост с цел намаляване на излишното пейсироване в AV камера, поставяне на предсърдни аритмии със съхранение или смачан на режима, алгоритъм за избягване на версърдни аритмии, защитно камерно пейсироване, с цел предотвратяване на икхийрична стимулация, предпазва от това парамитри на парамитриите с обр-бд устойчивостта на пациента.</p>	30
----	--	--	----	----	---	---	----	----	---	--	----



[Handwritten signature]



ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА



Endevdy Core
PM21S2

St Jude Med

17		17 Технологията на разработката на микросхемите CMOS се основава на използването на процесора с висока производителност	<p>Добрите характеристики на микросхемите CMOS са обуславяни от използването на многопластово метално покритие, което осигурява висок контраст при промяна в притока на ток. Алармът за отклонения на симулацията е свързан с параметрите на микросхемите CMOS, които са свързани с температурната зависимост на параметрите на микросхемите CMOS. Алгоритъмът за симулацията е свързан с параметрите на микросхемите CMOS, които са свързани с температурната зависимост на параметрите на микросхемите CMOS.</p> <p>Технологията на разработката на микросхемите CMOS се основава на използването на процесора с висока производителност</p>	10	2011.11.1	20	Ендърли Сана 6022100-80071
----	--	---	--	----	-----------	----	-------------------------------