

ДОГОВОР №22

за изпълнение на:

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

*Обособени позиция №28, „Доставка на стентове за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД”
Номенклатурни единици 2, 7*

№ 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

„МАРМИТ ЮНАЙТЕД” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр.София 1750, район „Младост”, ж.к “Младост” 1, бл.16, вх.Д, ап.77, ЕИК 175185877, представлявано от Йордан Минчев Джулев – 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:

I. 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 и Ценовото 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 58 757,00 лева (петдесет и осем хиляди седемстотин петдесет и седем лева) без ДДС или 705 084,00 лева (седемстотин и пет хиляди и осемдесет и четири лева) с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение на Изпълнителя, неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Единичните пени 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, Възложителя, 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 7 (седем) часа при спешност и до 23 (двадесет и три) 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, договорот 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 надлежно 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 сключи 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 приемо-предавателен 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 атиней (4.4) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят има право на рекламация 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.

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 65% (шестдесет и пет) 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 замяната, 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 изменян или допълван от Страните с писмено допълнително споразумение при условията на чл. 116 от ЗОП.

Х. 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 подписва в 2 (два) еднообразни екземпляра – 1 (един) за Възложителя и 1 (един) за Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН
НА „МБАЛ-ХАСК

.....
Д-р ГЕОРГИ ГЕЛС

Съгласувано с:

Главен счетоводител:

Юрисконсулт:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

УПРАВИТЕЛ НА
„МАРМИТ ЮНАЙТЕД“ ЕООД

.....
ИСТОЯЩИ

Наименование на участника:	<i>Мармит Юнайтед ЕООД</i>
Седалище и адрес на управление по регистрация:	<i>София Младост 1, блок 16, вход Д, ап. 77</i>
ЕИК:	<i>175185877</i>
Точен адрес за кореспонденция:	<i>София, ул. „Въртопо“ №47, вход Б, ап. 14</i>
Телефонен номер:	<i>0898 536762</i>
Факс номер:	<i>02 8623116</i>
Лице за контакти:	<i>Йордан Минчев Джулев</i>
e-mail:	<i>marmit_united@abv.bg</i>

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“

(изписва се № и наименованието на обособената позиция)

Номенклатурна/и единица/и:

№ 2 – Кардиостимулатор DDDR

№ 7 – Кардиостимулатор VVIR

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 / с ДДС, съгласно Приложение № 3.

Приложение:

Ценово предложение: Приложение № 3 на хартиен и оптичен нос



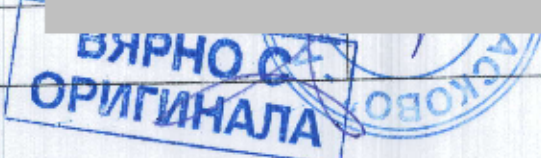
Така предложената от нас *цена* включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

Дата	17 / 10 / 2019 г.
Име и фамилия	Йордан Джулев
Подпис на лицето (и печат)

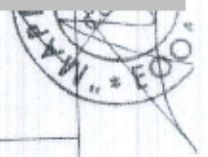




<p>3</p> <p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с пасивна фиксация</p>	<p>Еднокувичен кардиостимулатор VVIR пейсинг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмируемо превключване на поларизацията ЯМР съвместим. Пейсирещата система предава максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено незаписване и може да бъде програмирана еднополосно или двуполосно. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години повърдена от 5 годишна гаранция + биполярен електрод с пасивна фиксация, Срип изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, битопларен, електрод. Обща характеристика на електрода: Стерилд-елуиран - количество по малко от 1 милиграм на дексаметазон-фосфат се освобождава бавно през върха на елeктрoда когато е в контакт с човешка течност. Веществото е предвидено да стимулира прагска, ниска хронична стимулация чрез имплантиране на локално пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродюсера 7 F</p>	<p>бр.</p> <p>50</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с активен електрод</p>	<p>Еднокувичен кардиостимулатор VVI-R пейсинг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмируемо превключване на поларизацията ЯМР съвместим. Пейсирещата система предава максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено незаписване и може да бъде програмирана еднополосно или двуполосно. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години повърдена от 5 годишна гаранция + Биполярен, стерилд-елуиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства: Електрически активен пръстен за обхващане на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водеща. Активна фиксация - слойство спонгиозо за кълване на спралата, за по сигурно заключване. Хлъзгаво покритие, което улеснява преминването му през интродюсера и вените. Изолация от желически ко- полимер съчетаващ полиуретан и силикон. Стерилд сулиране - съдържа монолитично контролирано освобождаване вещество, локализирано във върха на електрoда на водеща, което е импрегнирано с дексаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродюсера - 6 Fг. Внъшен диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Прав електрод. Дължина 46, 52, 58, 65, 100 см</p>	<p>бр.</p> <p>50</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с активен електрод</p>	<p>Еднокувичен кардиостимулатор VVI-R пейсинг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмируемо превключване на поларизацията ЯМР съвместим. Пейсирещата система предава максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично достига 5 V резервен импулс, когато е засечено незаписване и може да бъде програмирана еднополосно или двуполосно. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години повърдена от 5 годишна гаранция</p>	<p>бр.</p> <p>20</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>



6	Кардиостимулатор VVIR комплект	<p>Еднокукинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), максимална честота на стимулация 200 удара в минута, нощна честота, 3 вида честотни хистерези за намаляване на диспропорционната 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 поляритета, специална страница съдържаща всички необходими данни и тестове за извършване на бърза и ефективна проверка, 4 записа на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки, живот на батерията над 15 години + биполярен електрод, електродите са от платина/иридий с фрактална структура; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид излъчващ с дължина 60 см., диаметър 5.9F, съвместими с RMP</p>	бр.	15	1641.00	1 брой	407167 Enticos 4 SR стр. 1-3	BIOTRONIK SE & Co.KG
7	Кардиостимулатор VVIR	<p>Еднокукинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), максимална честота на стимулация 200 удара в минута, нощна честота, 3 вида честотни хистерези за намаляване на диспропорционната 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 поляритета, специална страница съдържаща всички необходими данни и тестове за извършване на бърза и ефективна проверка, 4 записа на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки, живот на батерията над 15 години.</p>	бр.	1-5	24615			
9	Кардиостимулатор VVIR	<p>Дигитален двукамерен кардиостимулатор, тип DDD, Дигитален сигнален процес. Подобен вентрикуларен пейсинг Подобен атриален пейсинг Стабилизация на вентрикуларния ритъм Атриален синхронизиран пейсинг Презентирание на спонтанен синусов ритъм AF превенционни терзали С-ъветник относно терапията ЕКГ с отбелязани мажежи Екстензивна диагностика Цялостно изследване за 17 секунди Цялостна диагностика за 0 секунди Програмиране за 1 секунда Продължителност на живота на батерията: 9.1 години Вид батерия: литиево-йодна (2.8 V, 1.4 Ah) Комплект с 2 електрода - прав и J-тип</p> <p>Дигитален еднокукинен кардиостимулатор, тип VVIR. Сензор с акселерометър за rate респонс, автоматична система за анализа и съвет за терапия. Програмиране на нощна честота. Фиуъртеел функция за плавно и постепенно регулиране на сърдечния ритъм IEGM с резолюция 800Hz. Хирургична на амплитудите на Р- вълните с атриален режим, хистерезис. Цялостно изследване за 17 сек. Цялостна диагностика за < 1 сек. Програмиране за < 2 сек. Продължителност на живота на батерията: 10.4 години. Вид батерия литиево йодна (2.8 V, 1.4 Ah)</p>	бр.	-15	0	0		



ВЯ...
ОРИГИНАЛА



14	Двукухиен кардиостимулатори DDD/R, в комплект с два електрода С активна/пасивна фиксация	Двукухиен кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна честота; възможност за ЕФИ изследвания; авт. оптимизация на прага на сензиране с всеки 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 лейсиране в дясна камера; погасяване на предсърдни аритмии със съръх стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии; защитно камерно лейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; предлага готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента, в комплект с два електрода с активна/пасивна фиксация, съвместими с ЯМР изследване 1, 5 и 3 Тесла.	Бр.	30	0				
	Двукухиен кардиостимулатори DDD/R, в комплект с два електрода С активна/пасивна фиксация	Двукухиен кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна честота; възможност за ЕФИ изследвания; авт. оптимизация на прага на сензиране с всеки 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 лейсиране в дясна камера; погасяване на предсърдни аритмии със съръх стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии; защитно камерно лейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; предлага готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента	Бр.	20	0				
	Двукухиен кардиостимулатори DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното лейсиране. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдни праг на стимулация. Персонализирана система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за подтискане на симпатомимични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР 1/2 watts per kg. Обем 10.4cc. Тегло 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция	Бр.	30	0					



<p>Двукухнен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технология за редуциране на камерното пейкиране. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния паз на стимулация. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симптоматични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично превключване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично изпадане на RMP 72 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 изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен, електрод. Обща характеристика на електрода: Стероид-елуиран – количество по-малко от 1 милиграм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е правдено да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез инициране на пасивно възпламенение в чуждото тяло. Optim изолация Fast-Pass обвивка. Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродюсера 7 F Праг + биполярен електрод с пасивна фиксация, Optim изолация, IS-1 съвместим, ендокардиален, биполярен, електрод. Обща характеристика на електрода: Стероид-елуиран – количество по-малко от 1 милиграм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е правдено да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез инициране на пасивно възпламенение в чуждото тяло. Optim изолация Fast-Pass обвивка. Пасивна фиксация J тип</p>	<p>Бр.</p>	<p>20</p>	<p>0</p>	<p></p>	<p></p>
---	------------	-----------	----------	---------	---------

Двукухнен кардиостимулатор DDD-R комплект с електроди с пасивна фиксация

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

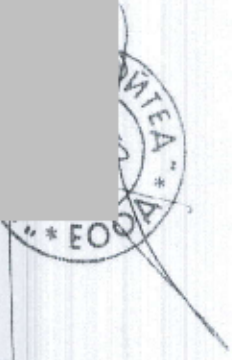


MTEA

23	Еднокулинно ICD	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите с еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. AT/AF мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на площта 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. Електродите се записват с 3 IECM канали. QuickOpt 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. AutoSense пейсирателна система за осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прата 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. Препознава функция за информиране на пациента чрез вибрационно стимулиране при полова на специфични събития Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S.J4. Максимален живот на батериите – 9.0 години.</p>	бр.	0	5	10	бр.	0
23	Еднокулинно ICD	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите с 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. Електродите се записват с 3 IECM канали. QuickOpt 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. AutoSense пейсирателна система за осигуряваща максимална адаптивност при промяна в прата 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. Препознава функция за информиране на пациента чрез вибрационно стимулиране при полова на специфични събития Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и тип S.J4. Максимален живот на батериите – 9.0 години.</p>	бр.	0	5	10	бр.	0

В комплект с

ОРИГИНАЛ



25	Двукухнено ICD в комплект с електроди	бр.	0	5	0	0	0	0	0	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. АТ/АГ мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, комплектен – 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставяема енергия. Електроде се зареждат с 3 IEGM канали.</p> <p>QuickOpt автоматична хемодинамична оптимизация – избягване на излишно пейсване 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 пейсване и полуавтоматично тестване на пейсингто за възстановяване на сърдечния ритъм.</p> <p>Прихваща функция за инициране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и т.п. S.J. Максимален живот на батериата – 9.0 години. + Отделачък електрод с активна фиксация един или два кобала. Електродът в камерата и осигурява сензиране на честотата, пейсинг и цикл тора пия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха подпомага видимостта под флуороскопия. Част от електрода е покрита с изолация Optim. Електрод е с различни конектори: Биполарен, стероид-енулиран, активно фиксиран, имплантируем електрод със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интранкардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водача. Активна фиксация - двойно спомощащо за излъчване на спиралата, за по-сигурно застопяване. Ултразащитно покритие, което улеснява преминаването му през ендродусера и вентилите. Изолация от химически ко-полимер.</p>
25	Кордиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. АТ/АГ мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, комплектен – 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставяема енергия. Електроде се зареждат с 3 IEGM канали. <p>QuickOpt автоматична хемодинамична оптимизация – избягване на излишно пейсване 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 пейсване и полуавтоматично тестване на пейсингто за възстановяване на сърдечния ритъм.</p> <p>Прихваща функция за инициране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и т.п. S.J. Максимален живот на батериата – 9.0 години. + Отделачък електрод с активна фиксация един или два кобала. Електродът в камерата и осигурява сензиране на честотата, пейсинг и цикл тора пия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха подпомага видимостта под флуороскопия. Част от електрода е покрита с изолация Optim. Електрод е с различни конектори: Биполарен, стероид-енулиран, активно фиксиран, имплантируем електрод със следните свойства: Електрически активен пръстен за обозначаване на интранкардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водача. Активна фиксация - двойно спомощащо за излъчване на спиралата, за по-сигурно застопяване. Ултразащитно покритие, което улеснява преминаването му през ендродусера и вентилите. Изолация от химически ко-полимер.</p>	бр.	0	5	0	0	0	0	<p>Кардиовертер дефибрилатор за извършване на мониторинг и регулиране на сърдечната честота на пациентите и еднокамерно сензиране и пейсинг при брадикардия. АТ/АГ мониторинг. ST сегмент мониторинг. Изчисляване на процент от камерни удари, които са били стимулирани. Малки размери, комплектен – 74 x 40 x 14 мм. High Voltage медицинско изделие – 45 J запас енергия / 40 J доставяема енергия. Електроде се зареждат с 3 IEGM канали.</p> <p>QuickOpt автоматична хемодинамична оптимизация – избягване на излишно пейсване 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 пейсване и полуавтоматично тестване на пейсингто за възстановяване на сърдечния ритъм.</p> <p>Прихваща функция за инициране на пациента чрез вибрационно стимулиране при поява на специфични събития Съвместим с електрод с конектори тип DF-1, IS-1 и т.п. S.J. Максимален живот на батериата – 9.0 години.</p>	





		сърдечната честота. Използва се за лечение на камерна тахикартия и декомпенсирана лево- и брадикардия с камерна ресинхронизираща терапия на лево- и дясно-камера. Мониторинг на процента удари които са стимулирани бивентрикуларно. Притежава QuickOpt автоматична хемодинамична оптимизация, AF Suppression алгоритъм за подтискане на епизоди на предсърдни фибрилации. Може да бъде използван за DDD (R) пейсинг при брадикардия. ATRAF мониторинг + Отделящ електрод с активна фиксация един или два канала. Електродът е проектиран за имплантация с дистантна част навън върха в дясната камера и осигурява сензинг на честотата, пейс-инг и шок терапия, чрез кардиовертер дефибрилатор. Дизайнът на върха поддържа видимостта под флуороскопия. Част от електрода е покрита с изолация Optm. Електрода е с различни конектори + четириполюсен лъч свързан електрод с изолация от химически полиимер. Съставява полиуретан-ни силикон. Фиксиране чрез дистанция S-край, което осигурява го-добра стабилност когато електрода се позиционира през син УС-коронарус във вената над камерата. Външен диаметър на електрода 5.1 F. Диаметър на тялото на електрода- 4.7 F. Препоръчителен размер на интродюсера 5 Fg., обвивка осигуряваща по-добра трайност на електрода. Освобождаване на 1.0 mg. DSP (декаметазон 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, 86, 92 cm + Биполюсен, 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 - свойство спомогателно за излъчване на спирала T3E, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява времепазването му през	бр.	0
27	CRTD в комплект с електроди	Импозова се за мониторинг и дългосрочна на пациенти с ритмични нарушения. Предимството на тази система е, че това е най-малкото устройство от този тип (12cm). Има ръчно и автоматично активиране. Три години живот на устройството. При изследване с ЯМР времето на облъчване не трябва да надвишава болмин	бр.	10
	border	Интродюсера се характеризира с д-обра трайност, която позволява по-малко травмиране на сърцелосния съд и обвивката се обвивка. Вътрешен диаметър на канал на интродюсера от 6 F до 12 F, използваната дължина на интродюсера 14 cm. Максимален диаметър на водеща 0.038".	бр.	0
	еосери тип Revl- Away	Електрод за временна, Трансвенозна стимулация. Дължина на електрода 110 cm и диаметър 5F. Пластмасов балон с обем от един кубик и диаметър 8 mm, който улеснява пласирането в кръвоносната система.	бр.	500
	д за временна стимулация	Електродите са изработени от полиуретан, междueleктродно разстояние 5 mm. върхов електрод 1.9 mm2, конекторите са 2 бр. 2 mm пини.	бр.	30

Общо: 58775

ОРИГИНАЛ

Наименование: Мармит Юнайтед ЕООД
 Седло / Управление по: София
 Регион: Младост 1, блок 16, вход Д, ап. 77
 ЕИК: 175185877
 Точен адрес за кореспонденция: София, ул. „Въртопо“ №47, вход Б, ап. 14
 Телефонен номер: 0898 536762
 Факс номер: 02 8623116
 Лице за контакти: Йордан Минчев Джулев
 e-mail: marmit_united@abv.bg

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 7 (седем) часа при спешност и до 23 (двадесет и три) часа след получаване на писмена заявка от Възложителя.

**Забележка: Възложителят определя максимален срок за доставка на медицински 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 по факс, електронна поща или по друг начин.*

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 65% (шестдесет и пет процента) процента от обявения от производителя към датата на всяка доставка.



*Забел: ляят определя Остатъчният срок на годност на медицински изделия по всички ени позиции да бъде не по-малък от 60% (шестдесет проце 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 „**CE**“ маркировка, за което **прилагаме заверено копие** на:

а) ЕС сертификат (CE марка) за оценка на съответствието на медицинските изделия, издаден от нотифициран орган TUV SUD Product Service GmbH с превод на български език, издаден на фирма Biotronik SE & CO. KG за **Обособена позиция № 8 - подпозиция 2 и Обособена позиция № 8 - подпозиция 7**

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:

а) Оторизационно писмо от Biotronik SE & CO. KG

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя и офериранияте 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 на предлаганият апарат.



*Забележка:
предста

Документи са на чужд език, същите следва да бъдат

- a) Каталог с технически характеристики на Enticos 4 DR
- b) Каталог с технически характеристики на Enticos 4 SR

2. Техническо предложение: Приложение № 2 на хартиен и оптичен носител - DVD.

3. Заверено копие на ЕС сертификат (CE марка) за оценка на съответствието на медицинските изделия, издаден от нотифициран орган TUV SUD Product Service GmbH с превод на български език, издаден на фирма Biotronik SE & CO. KG

4. Оригинал на Оторизационно писмо от Biotronik SE & CO. KG

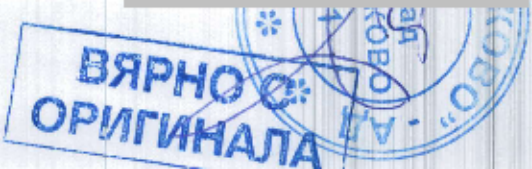
Дата	17 / 10 / 2019 г.
Име и фамилия	Йордан Джулев
Подпис на лицето (и печат)

ОРИГИНАЛА

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

8 - Доставка на кардиостимулатори

код по КОП	Наименование	Описание	Единична цена	Количество за 24 месеца	Предлагана опаковка	Брой опаковки	Каталожен номер	Производител
3			6	7	8	9	10	11
1	Кардиостимулатор DDDR комплект	<p>Двукамен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), човша честота, автоматична проверка на електродите с възможност за препрограмиране на приоритета; автоматична промяна на прага на сензиране с възможност за автоматично промяна на прага на сензиране; автоматично промяна на прага на стимулация; възможност за автоматично промяна на прага на стимулация в предсърдие и камера; 3 вида честоти и 3 вида стимулация; AV хистерезис, който могат да бъдат включени в общ алгоритъм за намаляване на излишно пейсирание на дясна камера; максимална сензорна честота 180 уд/ мин. с плавно повишаване и намаляване на честотата; погасяване на предсърдни ритми със свърх стимулация или преминаване в режим 2:1 или VVKB; избягване на пейскачър медирана стимулация; специална страница съдържа всички необходими данни и тестове за извършване на бърза и ефективна проверка; живот на батерията 12,1 години + необходимост от смяна на батерията; електродите са от платина/иридий с фрактална структура; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид; диаметър 5,9F + камера; биполярен електрод; силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид; диаметър 5,9F; дължина 60 см.; диаметър 5,9F; съвместими с IAMP</p>	бр.	20	20	1 брой	407155 Eniros 4 DR стр. 1-3	BIOTRONIK SE & Co.KG
	Кардиостимулатор DDDR			бр.	20	1 брой		



	3	<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с пасивна фиксация</p>	<p>Еднокухилен кардиостимулатор VVIR пейсинг. Пейсиреща система, която осигурява еднативност при промяна в прага на стимулация. Програмиремо включване на поляризацията. ЯМР съвместим. Пейсирещата система предпазва максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърдени или вентрикуларните данни. Системата автоматично доставя 5 U резервен импулс, когато е засечено неизлизване и може да бъде програмирана еднотипно или двутиповно. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години потвърдена от 5 годишна гаранция + биполярен електрод с пасивна фиксация, Orbit изотипна 19.4 съвместима, еднативна, биполярна електрод. Обща характеристика на електрота: • Стероиленуриран – количество по-малко от 1 микрограм на дескамегазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрота когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е предвидено да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез иницииране на локално възпаление в чуждото тяло. • Orbit изотипна • Fast-Pass обвивка • Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродусера 7 F Прав</p>	бр.	50	
		<p>Кардиостимулатор VVIR в комплект с електрод с активна фиксация</p>	<p>Еднокухилен кардиостимулатор VVIR пейсинг. Пейсиреща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Програмиремо превключване на поляризацията. ЯМР съвместим. Пейсирещата система предпазва максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърдени или вентрикуларните данни. Системата автоматично доставя 5 U резервен импулс, когато е засечено неизлизване и може да бъде програмирана еднотипно или двутиповно. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 9.7cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията - 14.4 години потвърдена от 5 годишна гаранция + Биполярна, стероид-енуриран, 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 спомогател за излизане на спиралата, за по-сигурно закотвяне. Хлъзгаво покритие, което улеснява преместването му през интродусера и вените. Изолация от химически полимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид енурирано вещество, локализирано във върха на електрота на водача, което е имплантирано с дескамегазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродусера - 6 Fг. Външен диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Прав електрод: Дължини- 46, 52, 58, 65, 100 см</p>	бр.	50	

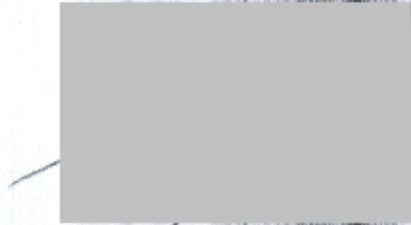
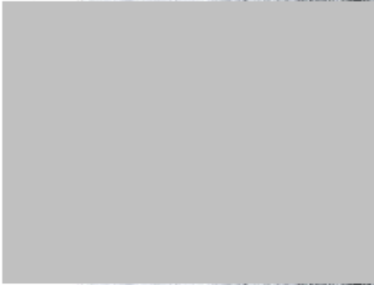
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Кардиостимулатор VVIR	<p>Еднокукинен кардиостимулатор VVIR-лейдинг. Лейсиратна система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Программуемо прекъсване на поляризацията. ЯМР съвместим. Лейсиратна система предлага максимално адаптиране на прага на безопасност за пациента с потвърждение на вентрикуларните данни. Системата автоматично доставя 5 у ресервен импулс, когато е засечено незаличаване и може да бъде програмирана едновременно или дуплоосно. Позволява частично излагане на ЯМР (2 watts per kg). Обем 9.7 cc. Тегло 19gr. Максимален живот на батерията – 14.4 години. Потвърдена от 5 годишна гаранция</p>	бр.	20	
Кардиостимулатор VVIR комплект	<p>Еднокукинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), максимална честота на стимулация 200 удара в минута, нощна честота; 3 вида честотни хистерезис за намаляване на дяснокамерната 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 прог рамиране на поляритета; специална страница съдържаща всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; 4 записа на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки; живот на батерията над 15 години * Виползрен електрод; електродите са от платина/ иридий с фрактална структура. Силиконова изолация и полиуретаново покритие; стероид налячващи, с дължина 60 см.; диаметър 5.9F; съвместими с ЯМР</p>	бр.	15	
Кардиостимулатор VVIR	<p>Еднокукинен кардиостимулатор с честотна адаптация (акселерометър), максимална честота на стимулация 200 удара в минута; нощна честота; 3 вида честотни хистерезис за намаляване на дяснокамерната 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 поляритета; специална страница съдържаща всички необходими данни и тестове за извършване на бърз и ефективен преглед; 4 записа на интракардиални сигнали по 10 сек. всеки; живот на батерията над 15 години.</p>	бр.	15	407167 Emicos 4 SR стр. 1-3
Кардиостимулатор DDD	<p>Дигитален двукамерен кардиостимулатор, тип DDD. Дигитален сигнален процес Подобен вентрикуларен лейдинг Подобен атриален лейдинг Стабилизация на вентрикуларния ритъм Атриален синхронизиран лейдинг Презентиране 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 Программиране за 1 секунда Продължителност на живота на батерията: 9,1 години Вид батерия: литиево-йодна (2.5 V, 1.4 Ah) комплект с 2 електрода - прав и J-тип</p>	бр.	15	

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



<p>Двукужинни кардиостимулатори VDDR</p>	<p>Двукужинен кардиостимулатор VDDR, рефреспективен; възможност за ЕФИ изследвания; система за автоматично управление на ритъма; автоматично приспособяване за търсене на проводимост; пълно, автоматично измерване на P/R вълновата амплитуда по време на режима; показва интракардиалните сигнали по време на режима; алгоритъм за погасяване на лейкейджър медикативна терапия; нощен режим; мониторинг на електрически удар; следене и програмиране на камерният праг на стимулация; предлага готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента; алгоритъм, който позволява регулираност на камерните тестове; по време на AT/AF епизоди; показване на до 6 месеца дългосрочни тенденции с вхедисена информация за състоянието на пациента; честоти и AV хистограми</p>	<p>бр.</p>	<p>5</p>		
<p>14</p>	<p>Двукужинни кардиостимулатори DDD/R, в комплект с два електрода с активна/пасивна фиксация</p>	<p>бр.</p>	<p>30</p>		<p>Двукужинен кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна честота, възможност за ЕФИ изследвания, авт. оптимизация на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; възможност за авт. програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост; цел намаляване на излишното лейсиране в дясна камера; погасяване на предсърдни аритмии със свързана стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии; защитно камерно лейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; предлага готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента, в комплект с два електрода с активна/пасивна фиксация; съвместими с ЯМР изследване 1,5 и 3 Тесла.</p>
<p>15</p>	<p>Двукужинни кардиостимулатори DDD/R</p>	<p>бр.</p>	<p>20</p>		<p>Двукужинен кардиостимулатор с честотна адаптация, нощна честота; възможност за ЕФИ изследвания; авт. оптимизация на прага на сензиране с всеки сърдечен удар; възможност за авт. програмиране на прага на стимулация в предсърдие и камера; алгоритъм за автоматично търсене на AV проводимост; цел намаляване на излишното лейсиране в дясна камера; погасяване на предсърдни аритмии със свързана стимулация или смяна на режима; алгоритъм за избягване на предсърдни аритмии и; защитно камерно лейсиране, с цел предотвратяване на инхибирана стимулация; предлага готови варианти за програмиране на параметрите според състоянието на пациента</p>
	<p>Двукужинни кардиостимулатори DDDR</p>	<p>бр.</p>	<p>30</p>		<p>Двукужинен кардиостимулатор DDD-R пейсинг; Тежкостта за редуциране на камерното лейсиране; Оптимизация на AV интервала в минути; Управление на предсърдния праг на стимулация; Пейсираща система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация; Алгоритъм за поддържане на синхронизиран епизод на пароксизмални предсърдни фибрилации; Алгоритъм за автоматично превключване на режима; ЯМР съвместим; Позволява частична излагане на ЯМР 12 watts per kg; Обем 10.4cc; Тегло 19 гр; Максимален живот на батериата 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция</p>



17	<p>Двукулинни кардиостимулатори DDDR комплекс с електроди с пасивна фиксация</p>	<p>Двукулинен кардиостимулатор DDD-R рейсинг. Технология за редуциране на камерното рейсинг. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Фиксация система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатични епизоди на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. RMR съместим. Позволява частично излагане на RMR (2 watts per kg). Обем 10.4cc. Тегло от 5. годишна гаранция. + биополарен електрод с пасивна фиксация. OptiM изолация. IS-1 съместим, ендокордиален, биополарен, електрод. Обща характеристика на електрода Стероид елуиран – количество по-малко от 1 милиграм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през връзката на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е предназначено да стимулира прагова, меска хронична стимулация чрез иницииране на локално възпаление в чуждото тяло. OptiM изолация Fast-Pass обвивка/Пасивна фиксация Препоръчителен размер на интродюсера 7 F Праг + биополарен електрод с пасивна фиксация. OptiM изолация. IS-1 съместим, ендокордиален, биополарен, електрод. Обща характеристика на електрода Стероид елуиран – количество по-малко от 1 милиграм на дексаметазон фосфат се освобождава бавно през връзката на електрода когато е в контакт с човешки флуиди. Веществото е предназначено да стимулира прагова, ниска хронична стимулация чрез иницииране на локално възпаление в чуждото тяло. OptiM изолация Fast-Pass обвивка Пасивна фиксация. J тип</p>	20
		бр.	

ВЯРНО С А





регуларен кардиостимулатор с 12-месечен интервал за редукция на камерното пейсване. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсража система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирана вълна на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима - JAMP 12 watts per kg. Обем 10.40cc. Тесто частично излагано на базата за 9.7 години потвърдена 19 гр. Максимален живот на базата за 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция. + Биополарен електрод, ендокардиален, фиксация, Оригн изолация, 15-1 съвместим, ендокардиален, Биополарен, електрод. Обща характеристика на електрода: * Стероид-енулиран - количество по-малко от 1 милиграм на декаметазон фосфат се освобождава бавно през върха на електрода когато е в контакт с човешка тъкан. Веществото е предвидено да инициира на локално възпадение в стимулация чрез инхибиране на локално възпадение. Пасивна чуждо топло. * Оригн изолация- Fast-Pass обвивка. 7 F Прав фиксация Препоръчителен размер на интродюсера 7 F Прав + Биополарен, стероид-енулиран, акти вно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства:

Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водана. Активна фиксация - свойство спомогателно за мътване на спиралата, за по-сигурно закрепване. Хлъзгаво покритие, което улеснява преминването му през интродюсера и вените. Изолация от химически кополимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид енулирано вещество, локализирано във върха на електрода на водана, което е импресирано с дексаметазон натриев фосфат.

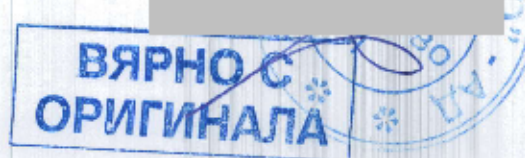
Двукаминен кардиостимулатор DDD-R пейсаж. Технология за редукция на камерното пейсване. Оптимизация на AV интервала в минута. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсража система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на синхронизирана вълна на пароксизмални предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. JAMP съвместим. Позволява частично излагане на JAMP 12 watts per kg. Обем 10.40cc. Тесто частично излагано на базата за 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция. + Биополарен, стероид-енулиран, активно фиксиран, имплантируем електрод, със следните свойства. Електрически активен пръстен за обозначаване на интракардиалните сигнали, за да се улесни оптималното позициониране на водана. Активна фиксация - свойство спомогателно за мътване на спиралата, за по-сигурно позициониране от химически кополимер, съчетаващ полиуретан и силикон. Стероид енулирано вещество, локализирано във върха на електрода на водана, което е импресирано с дексаметазон натриев фосфат. Препоръчителен размер на интродюсера - 6 F. Вълнен диаметър 1.9 мм. Разстояние от върха до пръстена 10 мм. Прав електрод, Дължини-46, 52, 56, 65, 100 см -2 бр.

Двукаминен кардиостимулатор DDDR комплект с електрод с пасивна и активна фиксация

Двукаминен кардиостимулатор DDDR, в комплект с два електрода с активна фиксация

бр. 100

б.р. 50



<p>Двукухиини нардистимулатори VDDR, в комплект с един VDD електрод</p>	<p>Двукухиинен кардиостимулатор DDD-R пейсинг. Технологии за регулиране на камерното пейсингране. Оптимизация на AV интервала в минути. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсрацна систе ма, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатоматични епизоди на пароксизмално предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 10.4cc. Тепло от 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция. Биполярен ендокардиален електрод с пасивна фиксация. Праг, изолация от спайкон. Разстояние между връх венгтрулен пръстен 15мм. връх-атриален пръстен 130мм; разстояние между атриалните пръстени 11.9 мм, връх от микроспирет тип змиев нитрат с обвивка платина-иридий 5мм2, Размер на инт. родосера 9F, Пръстен от титаниев нитрат с обвивка от платина-иридий 32мм2</p>	<p>бр.</p> <p>50</p>			
<p>Двукухиини нардистимулатори VDDR</p>	<p>Двукухиинен кардиостимулатор сr DDD-R пейсинг. Технологии за регулиране на камерното пейсингране. Оптимизация на AV интервала в минути. Управление на предсърдния праг на стимулация. Пейсрацна система, която осигурява адаптивност при промяна в прага на стимулация. Алгоритъм за поддържане на симпатоматични епизоди на пароксизмално предсърдни фибрилации. Алгоритъм за автоматично прекъсване на режима. ЯМР съвместим. Позволява частично излагане на ЯМР 12 watts per kg/ Обем 10.4cc. Тепло от 19 гр. Максимален живот на батерията 9.7 години потвърдена от 5 годишна гаранция</p>	<p>бр.</p> <p>20</p>			

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**





29	Интродюсери тип Reel- Away	Интродюсера се характеризира с добра трансмиссия, която позволява по-лесно травиране на кръвоносния съд и обелваща се обвивка. Вътрешен диаметър на канавката на интродюсера от 6 F до 12 F, използват се дължина на интродюсера 1-4 см, максимален диаметър на водача 0.038".	бр.	500				
30	Електрод за временна нервностимулация	Електрод за въвеждане, трансвенозна стимулация. Дължина на електрода 110 см 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 mm; конекторите са 2 бр. 2 mm пина.	бр.	30				

Дата: 17.10.2019 г.

Подпис и



ВЯРНО
ОРИГИНАЛ

