

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

ДОГОВОР № PA-07-3 / 24.06.2020г.

Днес, 24.06.2020 г., в гр. Благоевград, между:

**ЦЕНТЪР ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ - БЛАГОЕВГРАД**, със седалище и адрес на управление: гр. Благоевград п.к. 2700, ул. "Братя Миладинови" № 21, с БУЛСТАТ № 101045985, тел/факс 073/886954 представлявано от д-р Красимир Георгиев Михайлов - Директор и Светла Кирилова Мицова, - Главен счетоводител, наричано за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна и

**„ДЪЧМЕД ИНТЕРНESHАНЪЛ ЕООД“**, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Лозенец ул. „Бигла“ № 48 ет. 5 ЕИК/код по Регистър БУЛСТАТ 130928543, представлявано от Карел ван Билдербеек, в качеството на Управител, наричан/а/о за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**, от друга страна, и

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и утвърден от възложителя Протокол № 1 /26-02-8-3/11.06.2020 г. за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ“** по проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони" (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съгласно договор № B2.9a.07/10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта.

се сключи този договор за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

### Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на Възложителя на медицинска апаратура - **ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ**, съгласно Техническата спецификация на Възложителя и детайлно описано в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя, неразделна част от Договора, срещу задължението на Възложителя да го приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по алинея (1.1) предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

(1.2.1) Инсталиране на медицинската апаратура, въвеждането му в експлоатация и тестването му.

(1.2.2) Обучение за работа с доставената медицинска апаратура.

(1.2.3) Гаранционно обслужване на доставената медицинска апаратура, дейностите и условията описани в Техническото предложение на Изпълнителя.

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

### Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя цена в размер на **8880,00 лева без ДДС** (с думи: осем хиляди осемстотин и осемдесет лева) и **10656,00 лева** (с думи: десет хиляди шестстотин петдесет и шест лева) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение, неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Цената по алинея (2.1) е образувана както следва:

Цената за доставка и прехвърляне на собствеността на медицинската апаратура, инсталиране на апаратурата в експлоатация, тестването му и обучение за работа с доставената медицинска апаратура.

(2.3) Посочената цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за транспортиране и доставка на медицинската апаратура до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, монтаж, въвеждане в експлоатация и тестване.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"

Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

експлоатация и тестването ѝ. Обучение за работа с доставената медицинска апаратура. Доставка на цялата техническа и сервизна документация. Всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията в размер на **36** /тридесет и шест/ календарни месеца от въвеждането в експлоатация и тестването ѝ и не по-късно от производствения гаранционен срок са за сметка на Изпълнителя.

(2.4) Посочените в настоящия Договор цени са крайни и остават непроменени за срока на действието му.

### Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя: **Банка: „Уникредит Булбанк“ АД, BIC: UNCRBGSF IBAN: BG97 UNCR 7630 1065 7340 02** титულър на сметката: „Дълчмед Интернешънъл“ ЕООД  
Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 4 (четири) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.2) Плащането на цената по алинея (2.1) по настоящия Договор се извършва, както следва:

(3.3) Окончателно плащане до **30 календарни дни** в български левове, по банков път, въз основа на издадена данъчна фактура, след одобрено финансиране по проект по проект „Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните райони“ (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор № B2.9a.07./10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта след представяне на следните документи кумулативно:

(3.3.1) Оригинална фактура;

(3.3.2) Двустранно подписан приемо-предавателен протокол, относно инсталирането на медицинската апаратура, въвеждането ѝ в експлоатация и тестване;

(3.3.3) Гаранция за медицинската апаратура (ако е приложимо).

(3.3.4) Във всяка фактура изпълнителят трябва да посочи, че плащането се извършва със средства, отпуснати по Проект проект „Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните райони“ (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор № B2.9a.07./10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта

## III. СРОКОВЕ, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

### Член 4.Срокове и мяето на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от дата, на която е подписан от страните и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения по договора.

(4.2) Срокът за доставката на медицинската апаратура е **30 /тридесет/ календарни дни** – /не повече от 120 (сто и двадесет) календарни дни след сключване на договора /и след заявка за доставка от възложителя.

(4.3) Срокът за инсталирането на медицинската апаратура, въвеждането ѝ в експлоатация и тестването ѝ е до 14 (четирнадесет) работни дни от датата на доставката, **или** от посочена от Възложителя дата.

(4.4) Срокът за обучение за работа с медицинската апаратура, следва да се организира и проведе в рамките на 2 (две) седмици след получаването на заявка от възложителя и да е с продължителност от 3 (три) дни. За провеждане на обучението е необходимо медицинската апаратура да бъде въведена в експлоатация.

(4.5) При необходимост Възложителя може да възложи със заявка допълнително обучение на персонала за работа с медицинската апаратура, което също да е с продължителност от 3 /три/ дни.

(4.6) Гаранционният срок за гаранционно обслужване на медицинската апаратура е **36 /тридесет и шест/ календарни месеца** от монтирането ѝ в мобилната единица за здравна помощ **[REDACTED]** приложимо/, въвеждането в експлоатация и тестването ѝ и не по – кратък от производствения гаранционен срок **[REDACTED]**

(4.7) Изпълнителят е длъжен да извършва гаранционно обслужване на доставената медицинска апаратура в рамките на гаранционния срок по предходната алинея **[REDACTED]**

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

(4.8) Място на изпълнение на предмета на договора: Център за спешна медицинска помощ – Благоевград, гр.Благоевград, 2700 ул."Братя Миладинови" № 21.

#### Член 5. Условия на доставка (5.1) Доставка

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя медицинската апаратура, отговаряща на техническите характеристики, включително и за консумация на електрическа енергия и окомплектовано с инструкции за експлоатация на български език, сертификати, инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят предава медицинската апаратура на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената медицинска апаратура, и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената медицинска апаратура и/или придружаващата го документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1). Приемо-предавателният протокол съдържа основанията за съставянето му (номер на договора), сериен номер и/или други идентифициращи данни предмет на доставката.

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 3 (три) дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на медицинската апаратура Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да го прегледа за явни Несъответствия, като същото не може да надвишава 2 (два) дни, считано от датата на доставка, или от датата на монтажа ѝ.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на медицинската апаратура, с повече от 20 (двадесет) дни, Възложителят има право да прекрати Договора.

(5.1.5) Подписването на приемо-предавателния протокол без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на медицинската апаратура. Приемането на доставката на медицинската апаратура с приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Възложителят се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 7 (седем) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6) Изпълнителят заменя доставеното медицинска апаратура или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по алинея (5.1.6), който не може да бъде по-дълъг от 30 (тридесет) дни; или цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти, позволява нормалната експлоатация на медицинската апаратура.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея 3.2 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

#### (5.2) Инсталиране

(5.2.1) Изпълнителят е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности с медицинската апаратура, въвеждането ѝ в експлоатация и тестването ѝ до 14 (четирнадесет) работни дни след датата на монтажа.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

(5.2.2) За извършеното инсталиране, въвеждането в експлоатация и тестването на медицинската апаратура Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен приемо – предавателен протокол. Възложителят има право да откаже да подпише протокола по настоящата алинея до окончателното въвеждане в експлоатация и тестването на медицинската апаратура, в степен позволяваща незабавната ѝ безпрепятствена употреба.

### (5.3) Обучение за работа с медицинската апаратура

(5.3.1) Обучението за работа с медицинската апаратура , следва да се организира и проведе в рамките на 2 (две) седмици след получаване на заявка от Възложителя и е с продължителност от 3 (три) дни, като при необходимост възложителя може да заяви и допълнително обучение с продължителност от още 3 (три) дни. В случай че Изпълнителят има определени изисквания към квалификацията и образованието на специалистите, които ще бъдат обучавани, той е длъжен да уведоми за това Възложителя, писмено, в срок от 20 (двадесет) дни от подписване на настоящия Договор. Възложителят предоставя на Изпълнителя списък на лицата, които следва да бъдат обучени за работа с медицинската апаратура в срок от 10 (десет) дни от получаване на изискванията на Изпълнителя или изтичане на срока по предходното изречение.

(5.3.2) Изпълнителят е длъжен да приключи обучението на специалистите на Възложителя в срока по алинея (5.3.1). Изпълнителят е длъжен да осигури достатъчен брой обучаващи, както и присъствието им на мястото на доставка и инсталиране на медицинската апаратура, като времето и графикът на обучение се съгласуват писмено между Страните.

(5.3.3) За извършеното обучение Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол. Изпълнителят не носи отговорност за забавяне на обучението поради отсъствие на специалистите на Възложителя по време на периода на обучението, при условие, че е уведомил писмено Възложителя за такова отсъствие.

**Член 6.** Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

### Член 7. Преминаване на собствеността и риска

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на медицинската апаратура, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Протокола за инсталирането на медицинската апаратура, въвеждането ѝ в експлоатация и тестването ѝ, съгласно алинея (5.2.2).

## IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

### Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави, инсталира, въведе в експлоатация и тества медицинската апаратура, предмет на настоящия Договор, отговарящо на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектовано съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружено със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

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

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на медицинската апаратура в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор, съответно при условията на гаранцията.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставеното медицинска апаратура проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали. Изпълнителят се задължава да извършва проверка и при необходимост отстраняване на констатирани грешки или повреди на софтуера на апаратурата поне веднъж годишно.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и х [REDACTED] изисквания за безопасност в помещенията на Изпълнителя и да изпълнява задълженията си по [REDACTED] на нормалното протичане на работата на Възложителя.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №82.9а.07 от 10.10.2017 г.

- (8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.
- (8.7) Изпълнителят се задължава да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия Договор за период от 5 (пет) години след датата на приключване и отчитане на програмата.
- (8.8) Изпълнителят се задължава да предостави възможност на Управляващия орган, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности – Република България и външните одитори да извършват проверки на място на изпълнението на проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 5 (пет) години след приключването на Оперативната програма.
- (8.9) 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 11 ЗОП.
- (8.10) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на Възложителя, в които ще се монтира медицинската апаратура.
- (8.11) Изпълнителят се задължава да извърши обучение за работа с медицинската апаратура в уговорените срокове и график и съгласно договорените условия.
- (8.12) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с монтажа/инсталацията, въвеждането в експлоатация и тестването на медицинската апаратура.
- (8.13) При подписване на договора изпълнителят е длъжен да представи гаранция за изпълнение на договора в размер 1 (едно) на сто от стойността на договора без ДДС, в една от следните форми - парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Гаранция под формата на парична сума следва да се внесе по банков път в лева, по сметка на ЦСМП-Благоевград: IBAN № BG96UBBS80023106091305UBBSBGSF BIC:UBBSBGSF ОББ –Благоевград. При представяне на банкова гаранция за изпълнение на договора, тя трябва да бъде неотменяема и безусловна, издадена от банка в полза на възложителя-ЦСМП – Благоевград и открита със срок на валидност не по-малко от 30 дни след срока на самия договор

#### **Член 9. Права и задължения на Възложителя**

- (9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.
- (9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на медицинската апаратура, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, в срок до 3 (три) дни след писменото му уведомяване, както и да осигури достъп до мобилната единица за здравна помощ и необходимите условия за монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация.
- (9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Медицинската апаратура на посочения в алинея (4.7) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.
- (9.4) Възложителят се задължава да съдейства при провеждане на обучението на своите специалисти, като осигурява присъствието им в договореното време.
- (9.5) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката на изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.
- (9.6) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора медицинска апаратура, при условие на отношение на монтажа и инсталацията ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

(9.7) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващо с Техническите спецификации и/или дефектна медицинска апаратура и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени с настоящия Договор.

(9.8) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

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

(9.10) Възложителят е длъжен да следи и осигурява извършването на поддръжка и сервиз на медицинската апаратура, предмет на настоящия договор в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор.

(9.11) 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. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ и ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

### Член 10. (10.1) Гаранционна отговорност

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на медицинската апаратура, предмет на настоящия договор съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената апаратура, предмет на договора проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали. Изпълнителят следва да извършва проверка и при необходимост отстраняване на констатирани грешки или повреди на софтуера на апаратурата поне веднъж годишно.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. Изпълнителят е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок до 24 часа от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя. При визитата на сервизния екип на Изпълнителя се съставя констативен протокол за извършеното техническо обслужване, вида на повредата, работите и срокът необходими за отстраняването ѝ в два еднообразни екземпляра.

(10.1.4) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда в срок от 3 (три) дни или по-кратък, считано от датата на констатирането на повредата. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда в срок от 3 (три) дни, Изпълнителят осигурява на Възложителя оборотна апаратура, предмет на договора, която се задължава да монтира и въведе в експлоатация, от същия или подобен клас до пълното отстраняване на дефекта/повредата, като гаранционният срок на медицинската апаратура, в процес на поправяне, се удължава със срока през който е траело отстраняването на повредата.

### (10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1) Изпълнителят се задължава да осигури на Възложителя гаранционно обслужване на медицинската апаратура в гаранционния срок. Изпълнителят се задължава да извършва с предимство гаранционното обслужване на медицинската апаратура, предмет на договора на Възложителя по време на целия гаранционен период, в срок не по-късно от 3 (три) дни от постъпване на заявка за обслужване от страна на Възложителя. Гаранционното обслужване се осъществява на място, в помещенията на Възложителя, от оторизирани представители на Изпълнителя.

## VI. НЕУСТОЙКИ

Член 11. (11.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в сервизния период предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % от дължимата сума за всеки ден, но не повече от 5 % от цената по чл. (2.1).

(11.2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договору, Изпълнителят заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % от цената по чл. (2.1).

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

(11.3) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 0.5 % от цената по чл. (2.1).

(11.4) При пълно изпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 10 % стойността на Договора.

(11.5) 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.

(11.6.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по банкова сметка посочената в чл. (12). В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 3 дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

## VII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

### Член 12. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(12.1) 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.

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

(12.3) 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.

(12.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(12.5) 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 13. Договори с подизпълнители

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.

### Член 14. Разплащане с подизпълнители

(14.1) 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.

(14.2) Разплащанията по член (17.1) 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.

(14.3) Към искането по алинея (17.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(14.4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (17.2), когато искането за плащане е отстраняване на причината за отказа.

## VIII. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА Д

Член 15.(15.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

имно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

- 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 от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
  - при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 30 дни;
- (15.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- при системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
- при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
- при забава продължила повече от 20 дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за въвеждането в експлоатация и тестване на медицинската апаратура и/или за обучение на лицата; или
- когато 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.

(15.3) 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, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП.

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

(15.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

(15.6) Възложителят може да прекрати договора едностранно с 30 дnevно предизвестие, като в този случай дължи плащане само на доставеното и прието медицинско оборудване, но не и неустойки.

**Член 16.** Настоящият Договор може да бъде изменен или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

#### IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

**Член 17.** (17.1) 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.

(17.2) 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.

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

(17.4) 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.

#### X. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

**Член 18.** Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма информация, която има характер на търговска тайна, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

#### XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

**Член 19.** За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

**Член 20.** (20.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:



Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

"Дъчмед Интернешънъл" ЕООД  
гр. София, ул. „Бигла“ № 48, ет. 5  
тел.: 02/920-01-23 факс 02/920-03-84  
e-mail: info@dutchmed.bg

Център за спешна медицинска помощ - Благоевград  
гр. Благоевград 2700 ул. "Братя Миладинови" № 21  
тел/ факс: 073/886954 e-mail csmp\_bl@abv.bg  
ОББ-клон Благоевград: IBAN № BG96UBBS80023106091305

Банкова сметка  
„Уникредит Булбанк“ АД,  
IBAN BG97 UNCR 7630 1065 7340 02  
BIC UNCRBGSF

(20.2) 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.

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

(20.4) 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 неупредимост или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 23 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

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

**Член 22.** (22.1) 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 на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

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

**Член 24.** При подписването на настоящия Договор се представиха следните документи, като ценовото предложение и техническото предложение стават негова неразделна част:

- ✓ Документи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т.1 от ЗОП (свидетелство за съдимост на управителя/те) издадени от компетентен орган и липсата на обстоятелства по чл. 54, ал.1, т.3 от ЗОП, с представяне на удостоверение от НАП за липса на задължения, удостоверение за липса на задължение от община по седалище на Изпълнителя и общината по седалище на Възложителя;
- ✓ Ценово предложение;
- ✓ Техническо предложение;
- ✓ Техническа спецификация на възложителя.
- ✓ Гаранция за изпълнение - 88.80 лв /осемдесет и осем лева 0,80/

Настоящият Договор се подписва в три еднообразни екземпляра на български език – два за Възложителя и един за Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Д-р Кр. Михайлов – Директор

Светла Мицова – гл. счетоводител

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Карел ван Билдербек – управител

Този документ е създаден в рамките на Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на ЦСМП – Благоевград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

Образец № 5

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на процедурата: **ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ** по проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони" (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" , съгласно договор № B2.9a.07/10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта.

Долуподписаният Карел ван Билдербеек, с лична карта № национален паспорт № BUKD139C3, издаден на 31.03.2015 г., в гр. София от Посолство на Кралство Нидерландия, с ЛНЧ: 1001332628, в качеството ми на представляващ Управител /управител, член на управителен орган, упълномощено лице с пълномощно № ... от дата .... – посочва се! на „Дъчмед Интернешанъл“ ЕООД / наименование на участника / - участник в процедура по ЗОП с предмет : „ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ“ по проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони" (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" , съгласно договор № B2.9a.07/10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта.

Предлагам цена за „ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ“ в размер на 8880,00 /осем хиляди осместотин и осемдесет/ български лева без ДДС и цена 10656,00 /десет хиляди шестотин петдесет и шест/ български лева с ДДС при размер на ДДС от 20 % /двадесет процента/.

Посочената цена е окончателна и включва всички разходи, такси, комисионни, митнически сборове и др. по доставка, монтаж и инсталиране на дефибрилатора , опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, обучение на персонала и гаранционна поддръжка и сервизно обслужване. Посочената цена не подлежи на промяна. Посочената цена е в съответствие с условията от документацията по процедурата.

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета да изпълним и предадем договореното в количествено и качествено отношение, съгласно сроковете и усло

Дата 02.06.2020 г.

ПОДПИС и ПЕЧА

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

Образец № 4

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ДО  
ЦСМП  
Гр. Благоевград

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в обществена поръчка с предмет: «ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ» по проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони" (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съгласно договор № B2.9a.07/10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на проекта.

Настоящото техническо предложение е подадено от: „Дъчмед Интернешанъл“ ЕООД  
*(изписва се наименованието на участника)*

БУЛСТАТ/ЕИК 130928543 със седалище и адрес: гр. София, ж.к. Лозенец, ул. „Бигла“ № 48, ет. 5 ,представяван от Карел ван Билдербеек, в качеството му на :Управител

1. До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.
2. Срок на доставяне – 30 /тридесет/ календарни дни,/ но не по –късно от 120 /сто и двадесет/ календарни дни, считано от сключване на договора и след заявка за доставка от възложителя/.
3. Място на изпълнение: Място на изпълнение на доставката е ЦСМП – Благоевград, Благоевград, 2700 ул.„Братя Миладинови“ №21
4. Съгласни сме заплащането по договора да е до 30 календарни дни в български левове, по банков път, въз основа на издадена данъчна фактура, след одобрено финансиране по проект по проект „Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните райони“ (Health Care Centre), № на проекта 1807, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор № B2.9a.07./10.10.2017 г. по Работен пакет 3, Дейности 3.3.1. на п

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

5. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 4 (четири) календарни месеца /не по-малко от **4 /четири / календарни месеца/** от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.
6. Декларираме, че сме в състояние да осигурим гаранционна поддръжка и обслужване на предложеният бифазен дефибрилатор-монитор с гаранционен срок в размер на 36 календарни месеца /**предложението да е съобразено с минималните изисквания на възложителя, съгласно документацията/** от въвеждане в експлоатация и тестването му, като същият е не по-кратък от производствен гаранционен срок.
7. Декларираме, че инсталирането на оборудването и въвеждането му в експлоатация и тестването му ще бъде със срок 14 /четирнадесет/ работни дни от датата на доставката **или** от посочена от Възложителя дата
8. Декларираме, че ще организираме и проведем в рамките на 14 /четирнадесет/ календарни дни, след получаване на заявката от възложителя, обучение за работа с медицинската апаратура . Обучението за работа ще е с продължителност от 3 /три/ дни.

**Приложение:** 1.Техническа спецификация на Възложител

Дата: 02.06.2020 г.

Подпис и печат:

Име и фамилия: Карел ван Билдербеек

Длъжност: Управител



Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално  
съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в  
трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество  
ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

### МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

#### ЦЕНТЪР ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ – БЛАГОЕВГРАД

2700 гр.Благоевград, ул. "Бр.Миладинови" № 21; тел./факс:073/886954

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### 1. Предмет на поръчката:

**„ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА  
ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ**

#### 2. Кратка информация за поръчката

Дейността, предмет на поръчката, е част от изпълнението на проект „Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните райони” по Програма „ИНТЕРРЕГ V –A – БЪЛГАРИЯ” 2014 – 2020 г. по Работен пакет 3, Дейност 3.3.1 на проекта за **ДОСТАВКА НА БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР ЗА МОБИЛНА ЕДИНИЦА ЗА ЗДРАВНА ПОМОЩ**

Проектът е насочен към насърчаване на сътрудничеството и усилията за увеличаване на капацитета и ефективността на системата за първично здравеопазване, за да достигне до по-добро териториално и социално покритие, като по този начин се осигури достъп до по-качествено здравеопазване в трансграничния регион, включително и до изолирани и лишени от висококачествени здравни услуги общности и уязвимите групи.

Успешното изпълнение на проекта ще допринесе за:

Увеличаване на оперативния капацитет и ефективността на първичната здравна система, която се проявява в по-добро териториално и социално покритие;

Повишаване на качеството и ефективността на първичната здравна грижа за жителите на най-нуждаещите се райони;

Увеличен достъп до здравеопазване за уязвими групи в необлагодетелствани райони с висока трансгранична мобилност;

#### 3.Цел на поръчката

Проектът акцентира върху потребностите и мерките, които да бъдат предприети за подобряване на предоставянето на здравни услуги в зоните с ограничен достъп до високоспециализирани медицински дейности в целият трансграничен регион. Необходимостта от Дефибрилатор е свързана с основната цел на проекта и стратегическата цел на ЦСМП-Благоевград за повишаване качеството на медицинското обслужване на болни и пострадали лица нуждаещи се от спешна медицинска помощ и предоставяне на достъпна, навременна и адекватна медицинска помощ. Осигуреността с високо технологична медицинска апаратура е условие за извършване на необходимия обем спешно-диагностични изследвания и осъществяване на мониторинг на пациенти със животозастрашаващи състояния

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

#### 4.Техническа спецификация за 1 /ЕДИН/ БРОЙ БИФАЗЕН ДЕФИБРИЛАТОР-МОНИТОР.

##### I. Изисквания на възложителя:

- 1.Дефибрилатора е лек и удобен за ползване.
- 2.Дефибрилатора е съвместим с международните стандарти.
3. Ще се осигури обучение за работа и поддръжка на дефибрилатора в гаранционен срок.

##### II.Техническа спецификация:

№	Описание	Предложение на участника
1.	<b>Обща информация</b>	<b>Обща информация</b>
1.1	Доставка на дефибрилатор за мониторинг и дефибрилация Монтаж на дефибрилатора в мобилна единица за здравна помощ Обучение за работа с дефибрилатора Гаранционна поддръжка на дефибрилатора	Доставка на дефибрилатор за мониторинг и дефибрилация Монтаж на дефибрилатора в мобилна единица за здравна помощ Обучение за работа с дефибрилатора Гаранционна поддръжка на дефибрилатора
2.	<b>Основни функции и характеристики:</b>	<b>Основни функции и характеристики:</b>
2.1	Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация, автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки, и пациентен мониторинг (ЕКГ поне 3 отвеждания, импедансно дишане, пулсова оксиметрия, неинвазивно кръвно налягане	Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация, автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки, и пациентен мониторинг (ЕКГ 3 отвеждания, импедансно дишане, пулсова оксиметрия, неинвазивно кръвно налягане
2.2	Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с пресечена експоненциална вълна (или аналогична) и автоматична компенсация на импеданса.	Дефибрилациите се извършват чрез бифазна технология с пресечена експоненциална вълна и автоматична компенсация на импеданса.
2.3	Минимум 3-канален дисплей с цветен LCD екран с диагонал мин.7" и резолюция мин. 800 x 480 пиксела. Да има висококонтрастен екранен режим за ясно и отчетливо изобразяване на информацията дори при излагане на директна слънчева светлина.	3-канален дисплей с цветен LCD екран с диагонал 7" и резолюция 800 x 480 пиксела. Има висококонтрастен екранен режим за ясно и отчетливо изобразяване на информацията дори при излагане на директна слънчева светлина.
2.4	Максималното ниво на изходната енергия да е от 5 до 360 J с поне 20 нива на регулиране от минимална до максимална енергия.	Максималното ниво на изходната енергия е от 1 до 360 J с 21 нива на регулиране от минимална до максимална енергия.
2.5	Времето за зареждане до максималната енергия от 360 J да е по-малко от 8 сек.	Времето за зареждане до максималната енергия от 360 J е [REDACTED] сек.

Този документ е създаден в рамките на Проект №B2.9a.07 от 10.10.2017 г. "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на ЦСМП – Благоевград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз, на участващите държави, на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

2.6	Възможност за «Бърз шок» с енергия мин. 200 J и време на зареждане по малко от 5 сек.	Възможност за «Бърз шок» с енергия 200 J и време на зареждане по малко от 3 сек.
2.7	Вградена батерия осигуряваща мин. 100 разряда при максимална енергия от 360 J на интервали от макс. 1 минута или мин. 90 минути непрекъснат мониторинг. Време за зареждане макс. 2 часа до 90 % или макс. 3 часа до 100 %.	Вградена батерия осигуряваща 200 разряда при максимална енергия от 360 J на интервали от 1 минута или 360 минути непрекъснат мониторинг. Време за зареждане по-малко от 2 часа до 90 % или по-малко от 3 часа до 100 %.
2.8	Минимални изисквания към мониторираните параметри: минимум 3 ЕКГ отвеждания с аритмия анализ, сърдечна честота с обхват 20 до 350 уд/мин, импедансно дишане с обхват 0 до 150 диш/мин., пулсова оксиметрия с изобразяване на плетизмографична вълна и сатурация в обхват 0 до 100%, неинвазивно кръвно налягане с мануален и автоматичен режим, отделни режими за новородени, деца и възрастни.	Мониторираните параметри: 3 ЕКГ отвеждания с аритмия анализ, сърдечна честота с обхват 15 до 350 уд/мин, импедансно дишане с обхват 0 до 200 диш/мин., пулсова оксиметрия с изобразяване на плетизмографична вълна и сатурация в обхват 0 до 100%, неинвазивно кръвно налягане с мануален и автоматичен режим, отделни режими за новородени, деца и възрастни.
2.9	Вградена памет за запис, съхранениеи последващо възпроизвеждане на мин. 100 пациентски профили включващи мин. 1000 събития, мин. 24 часа непрекъснат ЕКГ запис, мин. 72 часа тренд запис за всички мониторираните параметри и мин. 180 минути гласови записи.	Вградена памет за запис, съхранениеи последващо възпроизвеждане на 100 пациентски профили включващи 1000 събития, 24 часа непрекъснат ЕКГ запис, 72 часа тренд запис за всички мониторираните параметри и 180 минути гласови записи.
2.10	Вграден минимум 3-канален термопринтер със скорост на печат 6,25; 12,5; 25 или 50 мм/сек. Ширина на терморолката: мин. 50 мм	Вграден 3-канален термопринтер със скорост на печат 6,25; 12,5; 25 или 50 мм/сек. Ширина на терморолката: 50 мм
2.11	Тегло: не повече от 6 кг. с батерия и комплект лопатки.	Тегло: 6 кг. с батерия и комплект лопатки.
2.12	Задължителни специфични стандарти, на които трябва да отговаря апарата:EN 1789 (Медицински изделия за ползване в линейки за пътна спешна помощ) и защита от проникване на течност и твърди частици: минимум ниво IP44.	Специфични стандарти, на които отговаря апарата:EN 1789 (Медицински изделия за ползване в линейки за пътна спешна помощ) и защита от проникване на течност и твърди частици: ниво IP44

Този документ е създаден в рамките на Проект №B2.9a.07 от 10.10.2017 г. "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020", съфинансирана от ЕФРР и национално съфинансирана от участващите държави. Цялата отговорност за съдържанието на този документ е на участващите държави.  
ЦСМП – Благоевград и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз и на участващите държави.  
на Управляващия орган и на Съвместния секретариат.

Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално  
съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в  
трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество  
ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

2.13	<p>Задължителна окомплектовка: универсални дефибрилаторни лопатки за деца и възрастни за многократна употреба с монтиран на тях селектор за избор на нивото на дефибрилаторна енергия, 3-проводен ЕКГ кабелен комплект по стандарт IEC, многократен сензор за пулсова оксиметрия, маркуч за кръвно налягане, 3 броя маншети за кръвно налягане за многократна употреба (различни размери за деца и възрастни), чанта за съхранение и пренос със защитен екран за дисплея, монтажен комплект за линейка.</p>	<p>Окомплектовка: универсални дефибрилаторни лопатки за деца и възрастни за многократна употреба с монтиран на тях селектор за избор на нивото на дефибрилаторна енергия, 3-проводен ЕКГ кабелен комплект по стандарт IEC, многократен сензор за пулсова оксиметрия, маркуч за кръвно налягане, 3 броя маншети за кръвно налягане за многократна употреба (различни размери за деца и възрастни), чанта за съхранение и пренос със защитен екран за дисплея, монтажен комплект за линейка.</p>
2.14	<p><b>Монтаж:</b> Дефибрилатора да се монтира в мобилна единица за здравна помощ, посредством специализирана стойка за монтаж и да притежава сертификат за съответствие с изискванията на стандарт EN 1789:2007+A2 за фиксация на медицински устройства в мобилна единица за здравна помощ.</p>	<p><b>Монтаж:</b> Дефибрилатора ще се монтира в мобилна единица за здравна помощ, посредством специализирана стойка за монтаж и да притежава сертификат за съответствие с изискванията на стандарт EN 1789:2007+A2 за фиксация на медицински устройства в мобилна единица за здравна помощ.</p>
3.	<p><b>Гаранционен срок и техническа поддръжка:</b> Гаранционният срок на доставения дефибрилатор да бъде не по-малко от 36 календарни месеца след приемането. Изпълнителят да осигури сервизна възможност за отстраняване на възникнали проблеми с дефибрилатора в срок до 72 часа от уведомяване за повредата. При невъзможност за отстраняване на повредата, Изпълнителят да достави заместващ дефибрилатор, като в този случай гаранционният срок на повредения дефибрилатор се удължава с времето за нейното отстраняване. Изпълнителят провежда тестове, профилактика на дефибрилатора и инструктаж на персонала, за да гарантира правилното и функциониране.</p>	<p><b>Гаранционен срок и техническа поддръжка:</b> Гаранционният срок на доставения дефибрилатор е 36 календарни месеца след приемането. Изпълнителят ще осигури сервизна възможност за отстраняване на възникнали проблеми с дефибрилатора в срок до 72 часа от уведомяване за повредата. При невъзможност за отстраняване на повредата, Изпълнителят ще достави заместващ дефибрилатор, като в този случай гаранционният срок на повредения дефибрилатор се удължава с времето за нейното отстраняване. Изпълнителят провежда тестове, профилактика на дефибрилатора и инструктаж на персонала, за да гарантира правилното и функциониране.</p>
4.	<p>Производителят на предлаганата апаратура следва да има внедрена система ISO 13485 или еквивалент</p>	<p>Производителят на предлаганата апаратура има внедрена система ISO 13485</p>



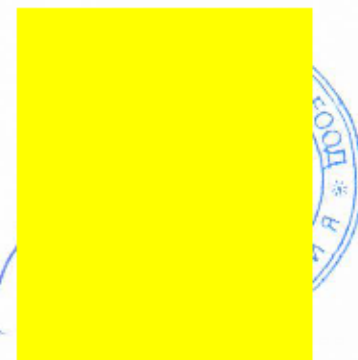


Програма за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020"  
Програмата е съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) и национално съфинансирана от участващите държави

Проект "Подобряване на качеството и достъпността на услугите за социално здравеопазване в трансграничните региони (Health Care Centre)", финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A "Гърция-България 2014-2020" съгласно договор №B2.9a.07 от 10.10.2017 г.

5.	Предлаганото оборудване следва да съответства на изискванията на Директива 93/42/ЕЕС	Предлаганото оборудване съответства на изискванията на Директива 93/42/ЕЕС
6.	Сертификат за съответствие на предлаганото оборудване със стандарт EN 1789:2007+A2 или еквивалент	Сертификат за съответствие на предлаганото оборудване със стандарт EN 1789:2007+A2
7.	Сертификат или аналогичен документ от независима лаборатория за степен на защита $\geq$ IP44.	Тестови доклади от независима лаборатория за степен на защита IP44.

***Забележка:** Навсякъде в техническата спецификация, където се посочва конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, сертификат, произход или производство, което би довело до облагодетелстването или елиминирането на определени лица или продукти, да се чете и разбира „или еквивалент“.*





## VeneHeart D3

Монитор/дефибрилатор

Повече от бърз дефибрилатор



**mindray**

грижи за сърцето на една ръка разстояние



ВЯРН



## Конструкция 4-в-1 и функция за целия спектър от приложения

С интегралната конструкция 4-в-1 (режими: ръчна дефибрилация, AED, кардиостимулация и мониторинг), BeneHeart D3 поставя всички неочаквани събития под ваш контрол.

### Ръчна дефибрилация

Асинхронизиран режим на дефибрилация за кардиоверсия на камерната фибрилация.  
Синхронизиран режим на дефибрилация за кардиоверсия на предсърдно мъждене.

### AED

В режим AED BeneHeart D3 автоматично анализира ритъм и определя дали е необходим шок. Гласовите и текстовите подсказвания водят потребителя през процеса. На разположение има и гласов запис (180 минути) за последващ анализ и преглед.

### Мониторинг

Диагностично качество, мониторинг на 3/5-проводна ЕКГ с дишането, NIBP, SpO<sub>2</sub> и EtCO<sub>2</sub>.

### Неинвазивна кардиостимулация.

BeneHeart D3 предлага външна кардиостимулация в режим на необходимост и при фиксиран режим с регулируем сърдечен ритъм и дебит. Бутонът 4:1 позволява на лекарите бързо да изберат 1/4 от честотата, зададена от кардиостимулатора, за да наблюдават основния ритъм на пациента.



Мониторинг



Ръчна дефибрилация



AED



Неинвазивна кардиостимулация.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





## Бърза дефибрилация

### Най-бързият дефибрилатор

Mindray се стреми към постоянни иновации за подобряване на клиничните аспекти на характеристиките на изделията. Технологичната платформа от ново поколение дава възможност на Mindray да подобри работата на дефибрилатора BeneHeart D3, за да отговори на променящите се нужди на лекарите.

BeneHeart D3 дава по-голям шанс за успех при пациенти, страдащи от сърдечен арест. Цялата операция по дефибрилацията отнема само 7,5 секунди. Проучванията показват, че при пациент със сърдечен арест вероятността за успех при дефибрилация намалява с всяка секунда между CPR (кардиопулмонерна реанимация) и шока при дефибрилацията. Всяка секунда е важна брой за пациентите със сърдечен арест.\*

*\*Edelson DP, Abella BS, Kramer-Johansen J, et al. Ефектите от дълбочината на компресия и пред-шоковите паузи предопределят неуспеха на дефибрилацията при сърдечен арест. Resuscitation 2006 Nov;71(2):137-45.*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





### Включване на захранването за 2 секунди

Изключително бързото захранване благодарение на нашата уникална технология за слабо разсейване на мощността осигурява по-голяма увереност у лекарите за справяне с всякакви спешни ситуации.



### Зареждане за шок за 3 секунди

Подобрените характеристики на акумулатора и системата за контрол на енергията осигуряват заряд до 200J и шок само за 3 секунди, което позволява на лекарите да се съсредоточат върху пациентите, а не върху устройството.



### Възстановяване на ЕКГ само за 2,5 секунди

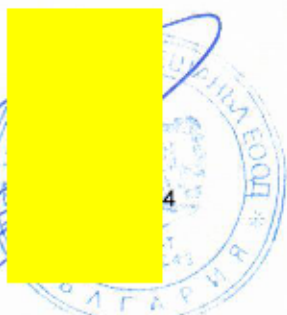
Нашата нова технология за свързване на правотоковото захранване DC осигурява бързо възстановяване на ЕКГ, което означава, че лекарите могат да оценят ефективността на дефибрилацията и веднага да диагностицират състоянието на пациентите.



Ръчна дефибрилация с прости стъпки 1-2-3.

1. Избор на енергия
2. Зареждане
3. Шок

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Външни лопатки с функционални бутони

Бутоните за избор на енергия, зареждане и извършване на шока улесняват използването им от лекарите.

## Ефективна реанимация

### Решение за CPR (кардиопулмонална ресусцитация)

#### Съгласно указанията на 2015 АНА/ERC

Датчикът за CPR е лесен за използване поради ергономичния си дизайн и графичния знак за мястото на притискане. Той дава незабавна аудиовизуална обратна връзка, така че компресиите да бъдат с подходяща дълбочина и честота. Той показва пълния откат от гръдния кош и необходимото време за изчакване без докосване, за да се подобри шансът на пациента да оцелее.

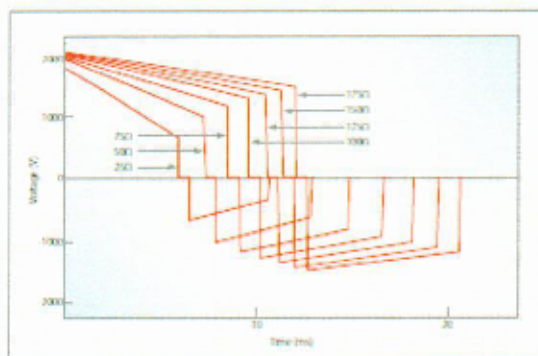
CCI (индекс на компресията при CPR): показва динамичната промяна на качеството на компресиите при CPR, включително информация, напр. честота на компресиите, дълбочина на компресиите, честота на съкращенията, фракция на компресията

Зона на формата на вълната на компресията  
Зона на честотата на компресиите и зона на дълбочината на компресията



## Висока енергия 360J

Дефибрилаторът/монитор BeneHeart D3 е с двуфазна технология 360J, което увеличава шанса за спасяване на трудни за дефибрилация пациенти. Проучванията показват, че сърдечният арест е често срещан при пациенти с вентрикуларна фибрилация (VF) и че дефибрилирането на повтарящи се епизоди на VF става все по-трудно. Едно рандомизирано контролирано клинично изпитване показва, че честотата на прекратяване на VF се увеличава с увеличаването на енергията на зареждане, когато тази енергия е 200J и по-висока.\*



При промяна на импеданса цикълът на напрежението и подаваната енергия се настройват автоматично, за да съответства на него

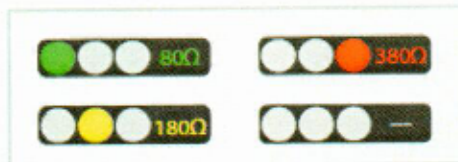
ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИМА ЕООД

*\*Stiell I, Walker R, Nesbitt L, et al. Двухфазно изпитание: Рандомизирано сравнение на фиксирано ниско спрямо увеличаващи се енергийни нива за дефибрилация при извънболничен сърдечен арест. Circulation. 2007;115:1511-1517.*

## Интуитивен индикатор за импеданса на допира

Индикаторът с цветен код с реална стойност на импеданса на контакта осигурява едно по-интуитивно ръководство за лекарите.



## Режим възрастен/дете

При преминаване от режим за възрастни към педиатричен режим стандартната граница на шока по подразбиране, обхватът на мониторинг и параметрите на алармата се променят автоматично, за да осигурят най-добър ефект от лечението на двата вида пациенти.



## Ефективно IT решение

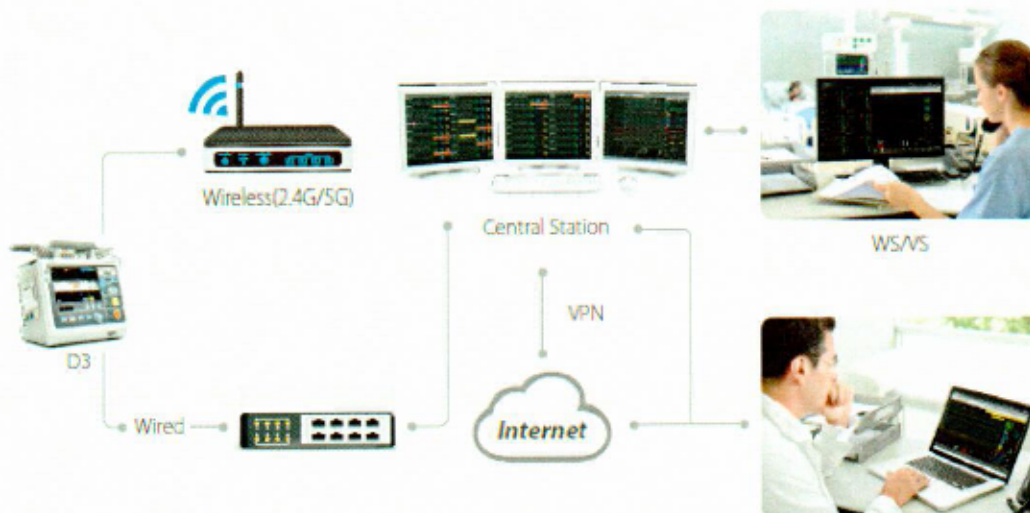
Нашето просто, но ефективно IT решение управлява цялата информация от дефибрилаторите/мониторите BeneHeart D3 за избягване на ръчното записване и по този начин подобряване на ефикасността и намаляване на натоварването на клиничния персонал. Цялата информация може да се въведе в база данни.

Проста, но стабилна мрежова свързаност, следваща стандартната инфраструктура в повечето болници:

Предаване на данните чрез 5G/2.4G WiFi, международния стандартен протокол IHE HL7 и DHCP за автоматично присвояване на IP адрес.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





От D3 информацията се подава безжично (горе) или по кабел (долу) към централната станция (горе в средата), а от нея към WS/VS (горе вдясно) или чрез VPN по интернет и към станцията за преглед (долу вдясно).

Mindray Building, Kaj 12th Road South,  
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

**mindray** are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., LTD.  
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.  
P/N: ENG-BeneHeart D3-210285x8P-20170727

**mindray**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА







## BeneHeartD3

Дефибрилатор/Монитор

### Технически спецификации

<b>Физически</b>	
Размери:	288mm (ш) x 203mm (д) x 275mm (в)
Тегло:	
Главно устройство	4,7 kg
Пакет батерии (всеки)	0,54kg
Комплект външни дефибрилаторни лъжници:	0,86 kg
<b>Изисквания към външната среда</b>	
Защита срещу вода:	IPX4 (без външно захранване)
Защита срещу твърди частици:	IP4X
Температура:	Работен диапазон 0 до 45°C Съхранение -30 до 70°C
Влажност:	Работа/съхранение: 10 до 95%, без кондензация
Макс височина:	Работа/съхранение: -381m до +4575 m
Вибрации:	Съответства на изискванията на 21.102, ISO9919 (удар и вибрации при транспортиране)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Друга:	Съответствие на изискванията на 6.3.4.2, EN1789 (Медицински устройства за използване в транспортни линейки)
Свободно падане:	Съответствие на изискванията на 6.3.4.3, EN1789 (Височина на падане: 0,75 m)
EMC:	Съответствие на IEC60601-1-2
Безопасност:	Отговаря на IEC 60601-2-1
<b>Дисплей</b>	
Тип:	Цветен екран TFT на LCD
Размери:	7 инча
Резолуция:	800 x 480 пиксела
Показвани вълнови криви:	макс. 3 канала
Преглед на криви:	Мах. 16 секунди (ЕКГ)
<b>Захранване</b>	
АС захранване	
Напрежение:	100 до 240 V ~ (±10%)
Сила на тока:	1,8 до 0,8 A
Честота:	50/60 Hz (±3 Hz)
<b>DC захранване (през DC-AC инвертор)</b>	
Входящ волтаж:	12 V прав ток
Консумация на мощност:	190 W
<b>Батерия</b>	
Тип:	15,1V, 5600mAh, презареждащ се литиево-йонен батерисен пакет
Брой:	1
Време на зареждане:	По-малко от 3 часа до 90% и по-малко от 4 часа до 100% при изключено устройство
Индикатор за капацитет:	5-сегментен светлинен индикатор за бърз преглед на капацитета на батерията
Капацитет (нова, напълно заредена батерия):	
Режим "Мониторинг": 6 часа, мониторинг с ЕКГ с 5 отвеждания, Resp, SpO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> и измерване на NIBP, настроено на интервал от 15 минути.	
Режим "Дефибрилация": 200 дефибрилации, 360J разряд на интервали от 1 минута, без принтиране	
Режим "Пейсинг": 4,5 часа, 50 Ohm импеданс на товара, честота на пейсиране: 80/мин., големина на пейсиращия импулс: 60mA	
<b>Интер</b>	
	Wi-Fi е изключен

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Метод:	Термопечат с висока разделителна способност
Вълнови криви:	Макс. 3 канала
Скорост:	6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Ширина на хартията:	50 mm
Отчети:	Криви в реално време, обобщения на събития, таблични трендове, криви на стоп-кадър, прегледане, потребителски тест и конфигурация
Автоматичен запис:	Принтерът може да се конфигурира да записва отбелязани събития, зареждания, дефибрилации, аларми и автотест
<b>Съхранение на данни</b>	
Пациентни профили:	Макс. 100 пациенти
Събития:	До 1000 събития за един пациент
Съхранение на вълнови криви:	До 24 часа непрекъсната ЕКГ вълнова крива
Таблични трендове:	72 часа, резолюция: 1 минута
Запис на звук:	Макс. 180 минути общо; макс. 60 минути за всеки пациент
Експорт на данни:	Данните може да се експортират към компютър посредством USB флаш памет
<b>Дефибрилатор</b>	
Вълнова крива:	Бифазна пресечена експоненциална крива с импедансна компенсация
Прецизност на енергията:	+2 J или 15% от настройката, което е по-голям, на 50 Ohm
Време на включване:	По-малко от 2 секунди при нова, напълно заредена батерия
Време на зареждане:	По-малко от 3 секунди до 200 джаула при нова, напълно заредена батерия
Време на ЕКГ възстановяване:	По-малко от 7 секунди до 360 джаула при нова, напълно заредена батерия
Подаване на електрошок:	Под 2,5 секунди
Обхват на пациентен импеданс:	Чрез многофункционални електродни лепенки или дефибрилаторни лъжичи 25 до 300 $\Omega$ (външна дефибрилация)
<b>Аналуелен режим:</b>	
Входяща енергия:	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,50,70,100,150,170,200,300, 360 J
Инхронизирано кардиоверзио:	Енергийният трансфер започва в рамките на 60 s от QRS върха
Енергийният трансфер започва в рамките на 25 ms от външен синхронизиращ пулс	
<b>Жив АЕД (Автоматичен външен дефибрилатор)</b>	
Входяща енергия:	Избираема от потребителя
АЕД шокови серии:	Енергийно ниво: 100 до 360 J, избираемо

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Електрошокови серии: 1, 2, 3, избираеми	
Конфигурацията по подразбиране отговаря на препоръките на АНА от 2015 г.	
Режим на кардиопулмонална ресусцитация (CPR mode) с едноканален ЕКГ мониторинг	
Сензитивност/специфичност:	Отговаря на АAMI DF-80
<b>Неинвазивен пейсинг</b>	
Вълнова крива:	Монофазен импулс с квадратна форма
Ширина на импулса:	20 ms или 40 ms, $\pm 5\%$
Рефракторен период:	200 до 300 ms, $\pm 3\%$ (функция от честотата)
Режим на пейсиране:	До поискване или фиксирано
Честота на пейсиране:	30 ppm до 210 ppm, $\pm 1,5\%$
Ток на пейсиране:	0 mA до 200 mA, $\pm 5\%$ или 5mA, което е по-голямо
4:1 пейсинг:	При активиране честотата на пейсирация импулс се редуцира четирикратно
<b>ЕКГ мониторинг</b>	
Тип отвеждания:	ЕКГ с 3 отвеждания, ЕКГ с 5 отвеждания
Избор на отвеждания:	3-канална ЕКГ: I, II, III; 5-канална ЕКГ: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Дисплей на сърдечната честота:	Възрастни: от 15 до 300 удара/минута Деца: от 15 до 350 удара/минута
Новородени:	от 15 до 350 удара/минута
Резолюция:	1 удар/минута
Аритмия:	Да
Аларми:	Да
ЕКГ мащабиране	2,5 mm/mV( $\times 0.25$ ), 5 mm/mV( $\times 0.5$ ), 10 mm/mV( $\times 1$ ), 20 mm/mV( $\times 2$ ), 40 mm/mV( $\times 4$ ), автоматично
Скорост на развивката:	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Изоляция на пациента (защита от дефибрилация):	
Тип CF: ECG, RESP, SpO <sub>2</sub> , NIBP	
Тип VF: CO <sub>2</sub>	
<b>Дишане</b>	
Метод:	Трансторакален импеданс
Обхват:	Възрастни: 0 до 200 дишания/минута Деца, новородени: 0 до 200 дишания/минута

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Резолуция:	1 дишане/минута
<b>SpO<sub>2</sub> Пулсова оксиметрия</b>	
<b>Mindray SpO<sub>2</sub></b>	
Обхват:	0 до 100%
Резолуция:	1%
PR обхват:	от 20 до 300 удара/минута
<b> Nellcor SpO<sub>2</sub></b>	
Обхват:	1 до 100%
Резолуция:	1%
PR обхват:	от 20 до 300 удара/минута
<b>NIBP</b>	
Работен режим:	Мануален (Manual), автоматичен (Auto), статичен (STAT)
Обхват статично налягане:	0 до 300 mmHg
Показвани налягания:	Систолично, диастолично, средно
Инфлационно налягане в маншета (по подразбиране): Възрастни:	160±5 mmHg
Деца:	140±5 mmHg
Новородени:	90 ± 5 mmHg
<b>CO<sub>2</sub></b>	
Диапазон на измерване:	0 до 150 mmHg
Резолуция:	1 mmHg
Диапазон на измерване на измерване на дишанелната честота awRR:	0 до 150 дишания/минута
Точност на awRR:	0<60 дишания/минута: ±1 дишане/минута
60 до 150 дишания/минута:	±2 дишания/минута
<b>ресирание при кардиопулмонална ресусцитация (CPR)</b>	
Тегло:	Приблизително 180 g (без батерия)
Височина:	17,5 до 19 mm
Височина на компресия:	Диапазон на измерване: 0 до 8 cm
Точност:	±5 mm или 10%, което е по-голямо
Точност на компресия:	Диапазон на измерване: 40 до 160 cm (компресии в минута)

ВАРНО С ОРИГИНАЛ

Точност: ±2 срт (компресии в минута)

Време на прекъсване:

0 до 300 сек.

Материалите и информацията, предоставени чрез тази брошура, се разпространяват в международен план, но не всички продукти или услуги, включени в тази брошура, задължително се предлагат във вашата страна или регион. Свържете се с местния офис или представителите, за да се уверите в наличността на съответните продукти или услуги.

Mindray Building, Keji 12th Road South,  
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

**mindray** | [www.mindray.com](http://www.mindray.com) are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., LTD.

© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.  
P/NENG-BeneHeart D3 datasheet-2 10285x4P-201 70808

**mindray**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА