



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към документация за възлагане на обществена поръчка чрез открита процедура, при условията и по реда на Закона за обществените поръчки, с предмет: „Доставка на медицинско оборудване за Берковица по проект “Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ“ (HEALTHNEFF)“, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Румъния-България 2014-2020 г., 2-ра покана, приоритетна ос: 5 „Ефективен регион“, специфична цел: 5.1 Повишаване на капацитета за сътрудничество и ефективността на публичните институции в контекста на трансграничното сътрудничество, съгласно договор № 64564/09.05.2019 г.“

1. Обект на поръчката: доставка по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки.

Предмет на обществената поръчка: „Доставка на медицинско оборудване за Берковица по проект “Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ“ (HEALTHNEFF)“, финансиран по Програмата за сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Румъния-България 2014-2020 г., 2-ра покана, приоритетна ос: 5 „Ефективен регион“, специфична цел: 5.1 Повишаване на капацитета за сътрудничество и ефективността на публичните институции в контекста на трансграничното сътрудничество, съгласно договор № 64564/09.05.2019 г.“

Описание на предмета на обществената поръчка: настоящата обществена поръчка е свързана с изпълнението на проект “Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ“ (HEALTHNEFF), код на проекта 16.5.2.019/ROBG 259, финансиран по договор за безвъзмездна финансова помощ № 64564/09.05.2019 г. в рамките на програма ИНТЕРРЕГ V-A Румъния-България 2014-2020 г., 2-ра покана, приоритетна ос: 5 „Ефективен регион“, специфична цел: 5.1 Повишаване на капацитета за сътрудничество и ефективността на публичните институции в контекста на трансграничното сътрудничество.

Предметът на поръчката включва доставка на Мобилен кардиологичен център, Дигитален графичен рентгенов апарат, Пациентски монитори 4 бр., Ултразвукова система за общ и абдоминален преглед, Транспортен инкубатор за новородени, Автоклав, Ултразвуков инхалатор, Транспортен респиратор.



www.interregrobg.eu

Проект HEALTHNEFF “Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ“, код на проекта 16.5.2.019/ROBG 259

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз



2. Минимални технически изисквания

1	Мобилен кардиологичен център Фабрично нов автомобил, произведен не по-рано от 2019г. Тип двигател: Турбо дизел • Мощност на двигателя: минимум 100 kW • Обем на двигателя: минимум 2л. • Ръчна или автоматична скоростна кутия: 6 предавки напред и една задна предавка • Стандарт за опазване на околната среда: EURO 6 • Полезен товар на шасито: минимум 1500кг и дължина на междуосието минимум 4300мм. Изисквания на кабината на водача • Цвят на кабината: бял • Брой места в кабината: 1 + 2 • Волан със серво усилвател • Седалката на водача трябва да бъде регулируема по височина • Триточкови предпазни колани за водача и пътниците • Въздушна възглавница на водача • Климатик за кабината на водача • Централно заключване с дистанционно управление • Електрически странични прозорци • Електрически регулируеми и отопляеми огледала • Електронен имобилайзър Изисквания към конструкцията материали и структура • Надстройката трябва да бъде изградена върху рамка от високоякостни метални профили. • Стените на надстройката трябва да имат облицовка от пожароустойчив материал с минимална дебелина на топлоизолацията 40 mm • Задното отделение да е облицовано отвътре с пожароустойчив материал от типа „GRP“ – или еквивалент, боядисан в бяло и лесен за почистване с антибактериални дезинфектанти. • Подовата настилка е изградена от влагоустойчив шперплат от морски клас, покрит с непромокаема, антистатична, лесна за почистване не плъзгаща повърхност с повдигнати ръбове. • Вътрешна дължина на надстройката: мин. 4300 мм; • Вътрешна височина на надстройката: мин. 2000 мм • Вътрешна ширина на надстройката: мин. 2000 мм
---	---



Електрическа инсталация

- Независима електрическа инсталация за надстройката
- Разпределително табло с електрически предпазители и индикация за паднал предпазител или авария разположено на лесно-достъпно място в кабината на водача или в надстройката.
- Допълнителна батерия 80 амп /ч от типа AGM или VRLA или еквивалент.
- Автоматично електронно зарядно устройство за батерии.
- Ръчно прекъсване за електрическа система - главен прекъсвач.
- Инвертор 12v / 220V 1000w
- 4 x 220V електрически контакти
- 230V-външен контакт с автоматичен предпазител и прекъсване на пускането на двигателя при включено външно захранване поне IP55 прахо и водо защитен или еквивалент
- 25m кабел за външно 220V захранване на макара с поне IP44 степен на защита или еквивалент
- Светлина: Всички светлинни източници на борда трябва да са енергоспестяващи

Отопление и климатизация

- Надстройката трябва да бъде оборудвана с подходяща система за отопление / охлаждане с термостат, за да се осигури постоянна вътрешна температура от $23^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$ в стационарно състояние и външно 220V захранване.
- Вентилация: монтиран на покривът или отстрани електрически вентилатор трябва да осигурява свеж въздух при нужда.

Диагностично оборудване

- Работна маса с лаптоп, принтер и стол за регистрация на пациента и оценка на резултатите от изследването.
- Кушетка за прегледи с една подвижна секция и натоварване $\geq 180\text{kg}$
- 12-канален ЕКГ апарат за ЕКГ преглед, Цветен дисплей $\geq 8''$, 12-канален запис на ЕКГ, режим ЕКГ холтер, режим ЕКГ мониторинг, вграден термален принтер ≥ 6 канала, ЕКГ хартия $\geq 100 \text{ mm}$, вградена функция дефибрилация с максимална енергия минимум 200 джаула и външен пейсър.
- Вграден 3G GSM модем за предаване на данни в реално време, предаване в реално време на 12-канално ЕКГ, мониторинг ЕКГ и информация за пациента.
- Уеб-базиран медицински софтуер за телемедицина в реално време.
- Настолен Рс-софтуер за архивиране на ЕКГ, преглед, измерване и анализ.
- Ултразвукова система за сърдечен и съдов анализ





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



	Мобилна цифрова платформа тип лаптоп. Кадрова честота до минимум 1400 Hz Пълен честотен обхват минимум 1-22 MHz показван на екрана. Динамичен обхват минимум 250dB Основен дисплей с висока резолюция мин. „FullHD“ -1920x1080 с възможност за прибиране към клавиатурата и странична ротация. Цветен сензорен екран за избор на режим и параметри Софтуер за сърдечен и съдов анализ Режими: 2D, М-мод, PW(пулсов доплер), CW(продължителен доплер), HPRF (високоскоростен пулсов доплер), Color (цветен доплер), Power (Мощностен доплер), Directional Power doppler (дирекционален мощностен доплер) Трансдюсер с фазова матрица за сърдечни изследвания от 1 до 4 MHz показвани на екрана Линеен Трансдюсер за съдово изследване от 6 до 19 MHz показвани на екрана • Велоергометърна система за стрес тест Компютъризиран ЕКГ стрес-тест, състоящ се от ЕКГ усилвател, компютърен софтуер и аксесоари. Персонализиран потребителски интерфейс Усъвършенстван ЕКГ мониторинг с 12 канала Усъвършенствана оценка на ЕКГ. Автоматичен протокол за стрес-тест (KUP 2008 или еквивалент) – софтуера да разполага с протокол за тест, който променя натоварването (стъпално) на базата на прогнозата за максималното натоварване на пациента. Възможност за записване на CD или DVD в архив с данни за пациента и изследването. Вело-ергометър с програмируемо натоварване от 25 до 400 W
2	Дигитален графичен рентгенов апарат 2 детектор панела с размер: 17”x 17” DICOM Модалност Работен списък DICOM принт DICOM съхранение Дистанционен сервиз WiFi рутер Автоматично презареждане на детектора, когато детекторът е в букито Резолюция≥ 3000x3000 пиксела 4-посочно плаващ мобилен плот на рентгеновата маса Стълб колонна на рентгеновата тръба с плъзгане по релси +/- 90 ° въртене по вертикалната ос. Електромагнитни спирачки Вертикален буки статив с Растер Микропроцесорно контролиран високочестотен рентгенов генератор; APR; Генератор 50kw, Трифазен



www.interregrobg.eu

Проект **HEALTHNEFF** “Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ“, код на проекта **16.5.2.019/ROBG 259**

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



	Рентгенова тръба с въртящ се анод Топлинен капацитет на тръбата $\geq 300\text{KNU}$ АЕС йонизационни камери ДАР метър Ръчен колиматор Работна станция със специален софтуер за придобиване и преглед Избраният изпълнител извършва от името на Възложителя, за своя сметка, лицензиране на рентгеновия апарат пред АЯР.
3	Пациентски монитори 4 бр. Контролирани параметри: 3 или 5-канален ЕКГ кабел, SpO2, Периферен пулс, Неинвазивно кръвно налягане, дишане, температура Регулируеми алармени обхвати Дисплей ≥ 12 " Вградена батерия
4	Ултразвукова система за общ и абдоминален преглед Мобилна цифрова платформа на количка Кадрова честота до минимум 1400 Hz Пълен честотен обхват минимум 1-22 MHz показван на екрана. Динамичен обхват минимум 250dB мин. 19 "основен цветен дисплей с резолюция мин. „FullHD“ 1920x1080 Цветен сензорен екран за избор на режим и параметри Режими: 2D, М-мод, PW(пулсов доплер), CW(продължителен доплер), HPRF (високоскоростен пулсов доплер), Color (цветен доплер), Power (Мощностен доплер), Directional Power doppler (дирекционален мощностен доплер) 3 активни порта за трансдюсери Линеен трансдюсер от 3 до 13 MHz с дълбочина на поникване минимум 100 мм Конвексен трансдюсер от 1 до 8 MHz с дълбочина на поникване минимум 410 мм Минимум 3 поставки за трансдюсери с възможност за лесно сваляне за почистване и дезинфекция.
5	Транспортен инкубатор за новородени Контрол на температурата - въздух от 20 до 39° C Контрол на температурата - кожа от 34 до 38° C O2 - контрол от 21 до 80% Влажност 60% АС захранване: 220 V, 50/60 Hz DC захранване: 12 V Захранване на батерията - не по-малко от 4 часа автономия Микропроцесорно управление и аларми. аксесоари за фиксиране върху носилка



www.interregrobg.eu



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



6	Автоклав Камера и външни панели от неръждаема стомана за лесно почистване Механизъм предотвратява отварянето на вратата, докато камерата е под налягане. Автоматично изключване при прегряване Автоматично изключване при липса на вода Обем на камерата между 30-40 литра Ниска консумация на електроенергия до 2000W Мощност: 230V (50Hz)
7	Ултразвуков инхалатор Ултразвуков инхалатор за овлажняване на трахеални и бронхиални лигавици, терапия на заболявания на бронхите и медикаментозна терапия Среден размер на аерозолните капчици <4 µm Регулируем въздушен поток и продължителност на терапията
8	Транспортен респиратор Авариен и транспортен вентилатор с минимум 5-инчов цветен дисплей с макс. тегло 2,5 кг и акумулаторна батерия с време на работа до 10 ч за професионална употреба в спешни медицински служби и болници. Вентилационни режима с контрол на налягането IPPV(интермитентна вентилация с позитивно налягане), SIMV (Синхронизирана интермитентна мандаторна вентилация) , S-IPPV (синхронизирана интермитентна вентилация с положително налягане) или аналог. режим на спонтанна вентилация с продължително позитивно налягане CPAP или аналог неинвазивна вентилация NIV с маска или аналог.

3. Срок и място на изпълнение

3.1. Договорът влиза в сила от датата на неговото подписване и изтича след изтичането на гаранционните срокове на автомобила, трансформацията и медицинското оборудване, предмет на договора, посочени в точка 3.1.2, 3.1.3. и 3.1.4. и удовлетворяване на всички претенции на възложителя, свързани с гаранционната отговорност на изпълнителя.

3.1.1. Срокът за доставка на оборудването е до 180 (сто и осемдесет) календарни дни след подаване на заявка от възложителя.

3.1.2. Гаранционно обслужване на автомобила – 3 (словом: три) години или определен пробег километри, съгласно стандартната заводска гаранция от производителя на автомобила, считано от датата на прехвърляне на собствеността на автомобила.

3.1.3. Гаранционно обслужване на медицинското оборудване – 1 (словом: една) година, но не по-малко от стандартната заводска гаранция на производителя, считано от датата на прехвърляне на собствеността на оборудването.

3.1.4. Гаранционно обслужване на трансформацията - минимум 1 (словом: една) година, но не по-малко от стандартната заводска гаранция на производителя, считано от датата на:

- прехвърляне на собствеността на автомобила;
- регистрацията в КАТ;



www.interregrobg.eu

Проект **HEALTHIEFF** "Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлеш",
код на проекта **16.5.2.019/ROBG 259**

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



- лицензиране на рентгеновия апарат пред АЯР.

Гаранционното обслужване на автомобила следва да се извършва в оторизирани от производителя сервиси.

3.2. Място на доставка: гр. Берковица 3500, пл. Йордан Радичков 4.

Възложителят изисква към техническото си предложение участниците да приложат:

1. документи (каталози, проспекти и/или брошури на производителя в превод на български език) с описание на техническите параметри/характеристики на предлаганите мобилен кардиологичен център (в т.ч. на базовия автомобил) и извършената трансформация/конверсия, както и на доставяното медицинско оборудване, заверени с подпис и печат и посочени имена на лицето, което подписва. Документите се изискват с цел да се установи съответствието с минималните технически изисквания на предлаганите мобилен кардиологичен център, трансформацията и медицинското оборудване и да се докажат данните, декларирани в техническото предложение.
2. копия на декларации или сертификати за съответствие по Директива 93/42/ЕЕС за медицинското оборудване, снабдени с превод на български език, заверени с подпис и печат и посочени имена на лицето, което подписва.
3. копия на приложимите тестови сертификати, издадени от сертифицирана лаборатория, потвърждаващи преминати тестове, проведени в съответствие с изискваните стандарти.
4. в случай че участникът не е производител - оригинал или копие на оторизационно писмо или на друг еквивалентен документ, изходящ от производителя на автомобила, на базата на който е изработен мобилният кардиологичен център, или от упълномощено от него лице, дадено на участника в процедурата, с предоставени права да предлага и доставя марката базов автомобил, да модифицира базовия автомобил, да извършва гаранционна поддръжка и сервизно обслужване на автомобила в посочен оторизиран сервиз за територията на Република България, с превод на български език, заверен с подпис и печат и посочени имена на лицето, което подписва. Ако участникът е производител, представя се документ, удостоверяващ качеството на участника на производител на предлаганата марка базов автомобил.
5. в случай че участникът не е производител - оригинал или копие на оторизационно писмо или на друг еквивалентен документ, изходящ от производителя на медицинското оборудване или от упълномощено от него лице, дадено на участника в процедурата, с предоставени права да предлага и доставя медицинското оборудване, с превод на български език, заверен с подпис и печат и посочени имена на лицето, което подписва. Ако участникът е производител, представя се документ, удостоверяващ качеството на участника на производител на предлаганата марка медицинско оборудване.
6. В техническото предложение участниците следва да представят подробна информация относно техническите характеристики (параметри) на предлагания



www.interregrobg.eu



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



мобилен кардиологичен център и на медицинското оборудване. За всеки параметър да се посочи номер на страница и място в документа, с който се доказва, на съответното място в документа следва да се маркира текстът или стойността и да се отбележи за кой параметър се отнася.

Ако участник не представи техническо предложение и/или някое от приложенията към него, или представеното от него предложение за изпълнение, или приложенията към него, не съответстват на изискванията на възложителя, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Ако техническото предложение от офертата на участник не съдържа някое от горните приложения или съдържа приложения, които не съответстват на изискванията на техническата спецификация, участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие, тъй като е представил оферта, неотговаряща на това предварително обявено условие.

В случай че в техническа спецификация или на друго място в документацията за участие е посочен стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, същите се допълват и следва да се разбират с думите "или еквивалентно/и" на основание чл. 48, ал. 2 от ЗОП.

Изпълнителят се задължава при условията на договора за изпълнение на обществената поръчка да достави специализирания автомобил, оборудван с обезопасителен триъгълник, аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата), както окомплектован, съгласно изискванията на производителя, с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др., с извършен предпродажбен сервиз и зареден с всички необходими за експлоатацията му течности и материали с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи; сертификати за съответствие, гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителя, съдържащ технически данни и характеристики; с инструкция за експлоатация на български език, както и документация, съдържаща препоръки за правилна експлоатация; други документи, приложения и аксесоари, изискващи се съгласно условията по поръчката и офертата на Изпълнителя, всички условия на техническата спецификация и всички елементи от техническото предложение на Изпълнителя.

Изпълнителят се задължава да извърши в КАТ и съответните органи на власт регистрацията на доставения специализиран автомобил, като таксите ще са за сметка на Изпълнителя.

Всички разходи за доставка, прехвърляне на собствеността на Възложителя, регистрацията в КАТ и лицензирането пред АЯР са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят се задължава да предаде на Възложителя документацията за регистрация, регистрационни табели и други документи.



www.interregrobg.eu

Проект **HEALTHIEFF** "Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлеш",
код на проекта 16.5.2.019/ROBG 259

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ИНВЕСТИРАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ!



БЪЛГАРСКО ПРАВИТЕЛСТВО



Изпълнителят следва да представи общите си условия относно гаранцията на доставения специализиран автомобил.

Възложителят има право да прегледа специализирания автомобил за явни несъответствия и дефекти, при условията на проекта на договор.

В случай че в техническа спецификация или на друго място в документацията за участие е посочен конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, или търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, се допълва с думите „или еквивалентно/и“ на основание чл. 49, ал. 2 от ЗОП.



www.interregrobg.eu

Проект **HEALTHIEFF** "Повишаване на ефективността на общинската здравна помощ в граничния регион Берковица – Бъйлещ",
код на проекта **16.5.2.019/ROBG 259**

Съдържанието на този материал не представлява непременно официалната позиция на Европейския съюз