**ЧАСТ II.**

**ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

**ОБРАЗЕЦ**

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА УЧАСТИЕ ПО ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“***

**Долуподписаният: …………………………………………………………..…………..**

***(трите имена)***

**в качеството си на …………………………………………………….…………………**

***(длъжност)***

**на …………………………………………..………………………………………………**

***(наименование на участника)***

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви заявявам желание за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществената поръчка.

**Съдържание:**

**1. е**ЕЕДОП за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – еЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

**2.** Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;

**3.** Копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението;

**4.** Задължените лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 и чл. 55, ал. 3 от ЗОП, на представляваното от мен/ нас дружество независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат са следните:

~~…………………………………………………………………………………………~~

~~……………………………………………………………………………………………~~

~~……………………………..……………………………………………………………~~

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*OБРАЗЕЦ*

***ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ***

***по обществена поръчка с предмет: „Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“***

Настоящето техническо предложение e подадено от: ..…………………………………................

*/наименование на участника/*

и подписано от: …………………………………………………………………………………..……

*/три имена/*

в качеството му/им на: ………………………………………………………………………………...

*/длъжност/*

***Съдържание:***

Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя;

Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;

Декларация за срока на валидност на офертата;

Заверено копие от оторизационно писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за представителство и/или търговия.

Заверено копие на валиден сертификати за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил;

Заверено копие на валиден сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие;

Заверено копие на валиден сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент, издаден на името на производителя на линейката;

Придружено с превод на български език и заверено от участника:

а) копие на ЕС сертификат за съответствие с Директива 93/42/ЕЕС, издаден от нотифициран орган на основната носилка;

б) копие на декларация за съответствие с Директива 93/42/ЕЕС, издадена от производителя/ите на медицински изделия (медицинско оборудване и медицинска апаратура) или упълномощен/и негов/и/техни представител/и.

в) копие на декларация за съответствие с Директива 98/79/ЕЕС, издадена от производителя/ите на ин витро диагностичните медицински изделия (медицинска апаратура) или упълномощен/и негов/и/техни представител/и (*представя се в приложимите случаи*).

Официални документи, описания и/или официални каталози на производителя. Участниците следва да могат да докажат съответствието на технически характеристики на превозните средства с изискванията на възложителя при искане от възложителя.

Официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите на оборудването към линейките.

Официални документи, описания и/или официални каталози на производителя/ите на медицинското оборудване и медицинската апаратура.

Други документи

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, *Обособена позиция № 1: Линейка за спешна медицинска помощ, тип B – Линейка, конструирана и оборудвана за превоз, първоначално лечение и мониторинг /наблюдение на пациенти/***

Настоящето техническо предложение e подадено от: ........................................................................

*/наименование на участника/*

и подписано от: ………………………………………………………………………………………

*/три имена/*

в качеството му/им на: ……………………………………………………………………………...

*/длъжност/*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В изпълнение на изискванията на документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка ще доставим по горепосочената обособена позиция ………. броя нови линейки, марка ………………………., модел ……………..………., производител на базовия автомобил ……………………., производител на линейката ……………………., друга информация ……………………………………………………………………………………………….

Декларираме, че линейките ще са фабрично нови, неупотребявани, няма да са използвани за демонстрационни цели, ще са произведени не по-рано от една година от датата на доставката, ще отговарят на изискванията на Закона за движение по пътищата и ще са с характеристики, медицинско оборудване и медицинската апаратура, съответстващи или по-добри от посочените от Възложителя в документацията за участие, а именно:

|  |  |
| --- | --- |
| **Технически спецификации / Изисквания** | **Предложение на участника**  подробни технически характеристики и параметри за предлаганите: линейка, оборудването към нея, медицинското оборудване и медицинска апаратура, съответния производител, модел, както и в кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника съответствие. |
| 1. **Линейка за спешна медицинска помощ (тип В) – 185 броя.** |  |
| **1. Шаси:** |  |
| 1.1. Самоносеща метална конструкция |  |
| 1.1.1. Минимум 4+1 места. |  |
| 1.1.2.Максимална височина на окомплектованата линейка - до 3000 mm, измерена на ненатоварен автомобил (без водач, персонал, пациент, съпровождащи лица, антени). |  |
| 1.1.3. Максимална дължина до 7000 mm. |  |
| 1.1.4.Максимална ширина (без страничните огледала) до 2500 mm. |  |
| 1.2. Задната част на купето да е оформена като санитарно отделение, в което да могат да се извършват основни медицински дейности. |  |
| 1.3. Пълен достъп до санитарното отделение поне от две места: |  |
| 1.3.1. От дясната страна на линейката през плъзгаща се врата; |  |
| 1.3.2. От задната страна на линейката през врата/врати, осигуряваща/и минимален светъл отвор съответстващ на изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). При наличие на две врати същите следва да се отварят минимум на 180 градуса. |  |
| 1.4. Основен цвят: бял. |  |
| 1.5. Допълнителен цвят: оранжев. |  |
| **2. Специфични опознавателни знаци:** |  |
| 2.1. Оранжева, светлоотразяваща лента с 30 cm ширина, чийто горен ръб е на височината на дръжките на страничните врати и опасваща целия автомобил. |  |
| 2.2. Стикер с изобразена телефонна слушалка по образец съгласно Закона за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112, разположен върху задната половина на санитарната част, симетрично от двете страни. |  |
| 2.3. От двете страни на автомобила надпис с главни букви в черен цвят (с височина 20 cm и дебелина на линията 2 cm) „СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ“. |  |
| 2.4. Огледално обърнат надпис в черен цвят „ЛИНЕЙКА“ върху предния капак. |  |
| **3. Двигател:** |  |
| 3.1. Четиритактов дизелов двигател, използващ като система за управление на впръскването на горивото акумулиращата горивна система с високо налягане (горивна система с хидроакумулатор за високо налягане) или бензинов двигател. |  |
| 3.2. Мощност: осигуряваща ускорение на линейката, натоварена до максималната разрешена пълна маса в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), но не по-малка от 95 KW. |  |
| 3.3. Да отговаря на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета за Евро 6 |  |
| 3.4. Разходът на гориво да бъде посочен в l/100 km за автомобил, като данните са съобразно данните за разход на гориво:  - посочени в сертификата за съответствие на базовия автомобил;  - при максимално разрешена маса на линейката. |  |
| **4. Резервоар:** не по-малък от 80 l. |  |
| **5. Охладителната система да осигурява:** |  |
| 5.1. Нормална и непрекъсната работа на двигателя при температура на въздуха (околната среда) от -20 до +40 **°**С. |  |
| 5.2. Отопление на шофьорската кабина и регулиране на температурата и количеството на влизащия въздух. |  |
| **6. Волан (кормило):** |  |
| 6.1. Да е разположен от лявата страна на автомобила и да е със сервоусилвател. |  |
| 6.2. Да е самоблокиращ се при изваждане на контактния ключ с вграден имобилайзер. |  |
| 6.3. Наличие на енергопоглъщаща структура. |  |
| 6.4. Регулируема подвижна кормилна колона. |  |
| **7. Колесна формула:** 4х2 предно/задно предаване. |  |
| **8. Предавателна (скоростна) кутия:** механична минимум 5-степенна (5+1 задна скорост)/автоматична. |  |
| **9. Гуми:** |  |
| 9.1. Радиални, безкамерни – с размер на джантите не по-малък от 15 цола. Точният размер на гумите, трябва да бъде в съответствие със спецификацията на производителя. |  |
| **10. Предни фарове против мъгла** – 2 броя. |  |
| **11. Окачването да бъде от следния вид:** |  |
| 11.1. Предно, независимо, с газови или комбинирани амортисьори. |  |
| 11.2. Задно, стандартно монтирано от производителя, съобразено за превоз на пътници и отговарящо на категория M1. |  |
| **12. Спирачната уредба (система) да бъде:** |  |
| 12.1. Независима двукръгова, със сервоусилвател. |  |
| 12.2. С предни дискови и задни дискови или барабанни спирачки. |  |
| 12.3. Да разполага с ABS (антиблокиращата система). |  |
| 12.4. Да разполага с ESP (система за контрол на стабилността) или еквивалент. |  |
| **13. Електрическа инсталация** - да съответства на изискванията на IEC 60364-7-708 (или еквивалент), които са приложими за линейки (Позоваването на IEC 60364-7-708 не е приложимо към електрическата уредба (система) на базовия автомобил от одобрен тип, покрита от неговото типово одобрение) и да е: |  |
| 13.1. 12V с минус на обща маса. |  |
| 13.2. С минимум два броя акумулатори (един от които за санитарното отделение) и алтернатор, които да отговарят на изискванията на т. 4.3.3 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 13.3. Допълнителната електрическа система, приспособена към базовия модел да е отделна от базовата електросистема и корпуса на шасито (купето) да не се използва за заземяване на допълнителните инсталации. |  |
| 13.4. Всички електрически вериги да са добре определени с ясно маркирани кабели и щепселните кутии на електрозахранващите системи с различно напрежение да не са взаимозаменяеми. |  |
| 13.5. Всички електрически вериги в допълнителната електрическа система да имат отделен предпазител за претоварване. |  |
| 13.6. Предпазителите за електрическата система на линейката и за допълнително монтираното оборудване трябва да са групирани в едно табло. |  |
| 13.7. Допълнителната електрическа система да бъде така конструирана и монтирана, че да компенсира прекъсване на електрическото захранване и да подава приоритетно захранване за осветлението и медицинската апаратура. |  |
| 13.8. Да се предвиди допълнителен ключ маса, който да е монтиран в близост до мястото на шофьора. |  |
| 13.9. Да има вградени два инвертора в медицинския отсек ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение) до 12 V DC (постоянно напрежение) и от 12 V DC (постоянно напрежение) до ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение), всеки с мощност по 1000 W. |  |
| 13.10. Да има водоустойчив захранващ контакт ~220 V, монтиран на левият борд на автомобила, в близост до шофьорската врата, който да служи за включване на захранващо устройство към мрежата ~220 V, когато линейката не се движи и дава възможност чрез външното захранване да се извършва:  - зареждане на акумулаторите;  - работа на медицинските изделия;  - работа на отоплителя в санитарното отделение;  - работа на подгревателя на двигателя (когато такъв е наличен). |  |
| 13.11. Да има захранващо устройство, осигуряващо зареждане на акумулаторите от мрежата ~220 V при спрял автомобил. Същото да е с възможност да подава захранване за 12 V акумулатори с автоматична или ръчно регулиране на зарядния ток до 10 А. |  |
| 13.12. Когато линейката е включена към мрежа ~220 V стартера да се блокира автоматично и да не е възможно потеглянето от място. |  |
| 13.13. Захранването ~220 V да е защитено при ток от утечка към масата (шасито, купето) с предпазител от 30 mA, или чрез разделящ трансформатор. |  |
| **14. Шофьорска кабина:** |  |
| 14.1. Да е отделена от санитарното отделение, чрез твърда отвесна преграда съответстваща на изискванията определени в раздел 4.4.4. от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), с плъзгащ се прозорец/и, който да позволява/т пряк визуален контакт с шофьора, обезопасен/и срещу самоотваряне с възможност за затъмняване. |  |
| 14.2. Седалката на шофьора плюс една двойна/две единични седалка/и отпред. |  |
| 14.2.1. Седалките да са снабдени с инерционни триточкови обезопасителни колани. |  |
| 14.3. Одобреното от производителя на базовия модел автомобил ергономично пространство в шофьорската кабината и регулиране на седалката на водача, да не се намаляват. |  |
| 14.4. Въздушни възглавници: не по-малко от две (за шофьора и за пътниците до него). |  |
| 14.5. Електрическо задвижване на страничните стъкла на шофьорската кабина и отопляеми странични огледала. |  |
| **15.** **Друга окомплектовка:** |  |
| 15.1. Подвижна лампа, с възможност за монтиране на стойка (поставка) пред дясната седалка с мощност на светлинния източник над 50 W, или еквивалентна и 12 V куплунг за включване на лампата. |  |
| 15.2. Блок за контрол и управление на специалните звукови и светлинни сигнали. |  |
| 15.3. Пожарогасител сух тип, над 2.5 kg. |  |
| 15.4. Kлиматик/климатроник в шофьорската кабина и в санитарното отделение с възможност за управление от шофьорската кабина. |  |
| 15.5. На арматурното табло трябва да има извод (+12 V и маса) за захранване директно от акумулатора на автомобила на допълнително оборудване на автомобила. |  |
| **16. Санитарно отделение:** |  |
| 16.1. Да съответства на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 16.2. Линейката да е оборудвана със система за централно заключване на всички врати. Отварянето и затварянето на вратите да е възможно както отвътре, така и отвън. Всяка врата да се заключва и отключва отвътре без ключ. Да позволява отключване отвън с ключ в случай на заключена отвътре врата. Системата за централно заключване да позволява независимо от шофьорската кабина отключване и заключване на санитарното отделение. Вратите на санитарното отделение да могат да се задържат в отворено положение. Звуков сигнал да предупреждава шофьора в случай на недобре затворена врата по време на движение на автомобила. Линейката да е окомплектована с минимум два оригинални ключа. |  |
| 16.3. Санитарното отделение да е оборудвано с одобрен тип седалки и обезопасителни колани поне за двама души. |  |
| 16.4. Седалките да са разположени по следния начин: едната откъм страната на носилката, приблизително на 2/3 от дължината на носилката откъм краката с възможност за движение в две положения: по посока на движението и завъртане на 90° към носилката, а другата откъм главата на носилката за улесняване на манипулациите върху лежащия на носилката пациент. |  |
| 16.5. Санитарното отделение да е тапицирано с материал, който е устойчив на механични и химични повреди и позволява лесно почистване чрез използване на течни миещи препарати. |  |
| 16.6. Съгласно ISO 3795 (или еквивалент) степента на горене на всички материали от интериора при тестване да е по-малка от 100 mm/min. |  |
| 16.7. Всички съоръжения в санитарното отделение, които се намират на височина над 700 mm трябва да са със заоблени краища. |  |
| 16.8. При нормална употреба, радиусът на извивката на външни ръбове на всички съоръжения, които могат да влязат в контакт с ръцете, краката, главата и т.н. да е не по-малък от 2,5 mm, освен ако изпъкването е по-малко от 3,2 mm измерено от панела. В този случай минималният радиус на извивката да не се прилага, ако ръбовете са заоблени и извивката не е по-голяма от половината от широчината й.  Забележка: *Остър външен ръб се определя като ръб от твърд материал, чийто радиус на извивка е по-малък от 2,5 mm в радиус*. |  |
| 16.9. Ръбовете на тавана, вътрешните странични стени и вратите на санитарното отделение да са конструирани и/или уплътнени по начин, който не позволява инфилтриране на течности. |  |
| 16.10. Подовото покритие да осигурява добро сцепление за обслужващия включително при влажна повърхност. Подовото покритие да е трайно и да позволява лесно почистване. Ако подът не позволява оттичане на течности, трябва да се осигурят един или два дренажни отвора. Подовото покритие трябва да бъде постоянно и да покрива цялата дължина и ширина на помещението; то трябва да бъде без шевове, едно парче, не по-тънко 1,5 mm. Покритието трябва да бъде най-малко на 75 mm, като краят е антикорозионен и плътно прилепен за стените. |  |
| 16.11. В санитарното отделение в близост до поставките за оборудване да са монтирани четири 12 V контакта за захранване на медицинското оборудване и още три ~220 V стенни контакта тип “Шуко”. Контактите на електрическите системи с различен волтаж да са различни, така че да не се допуска погрешно включване на уредите. 12V DC (постоянно напрежение) захранващи куплунги да съответстват на стандарта на куплунга за захранване на електрическата запалка. |  |
| 16.12. Да има две шкафчета с чекмеджета, с общ обем не по-малко от 145 литра и поставки подходящи за медицинската апаратура, медикаменти и консумативи разположени на подходящо място така, че да са лесно достъпни при манипулирането на пациент лежащ върху носилката. |  |
| 16.13. Шкафчета и чекмеджетата да са защитени от самоотваряне, да имат подходящи заключалки на вратите, които се отварят нагоре така че да могат да се застопоряват в отворено положение. Шкафчето с медикаменти да се заключва автоматично. |  |
| 16.14. В санитарното отделение да има монтирани над носилката два броя поставки за закрепване на инфузионни бутилки. |  |
| 16.15. В санитарното отделение да има два броя дръжки, една която се намира над носилката по надлъжната й ос и друга при страничната врата, която да подпомага влизането в линейката. |  |
| **17. Естествено осветление:** |  |
| 17.1. Страничните и задни прозорци да са покрити с непрозрачно фолио на две-трети от височината им. |  |
| **18. Изкуствено осветление:** |  |
| 18.1. Да осигурява достатъчна осветеност в санитарното отделение, съгласно т. 4.5.6 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 18.2. Да има две различни степени на интензивност на осветлението и да се включва автоматично при отваряне на задната/ите или странична врати на санитарното отделение. |  |
| 18.3. Да има възможност за ръчно включване и изключване на изкуственото осветление, чрез превключвател, разположен на подходящо място в санитарното отделение. |  |
| 18.4. Над носилката да е монтирана лампа осигуряваща необходимата осветеност съгласно т. 4.5.6. от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| **19. Отопление:** |  |
| 19.1. Отоплителната система да отговаря на т. 4.5.5.1 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 19.2. Да се осигурява от климатроник/климатик и автономен отоплителен източник за санитарното помещение. |  |
| 19.3. Когато линейката не се движи и е включено захранване от електрическа мрежа ~220 V, отоплението да се осигурява от електрическа печка ~220 V с термостат (терморегулатор). |  |
| 19.4. Печката да е инсталирана в санитарното отделение. |  |
| **20. Охладителна система** да съответства на т. 4.5.5.2 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| **21. Вентилационна система** да съответства на т. 4.5.4.1 БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 21.1. Да осигурява минимум 20-кратен обмен на въздуха за час, когато линейката не е в движение. |  |
| 21.2. Да бъде двупосочна (както нагнетателна, така и изсмукваща). |  |
| 21.3. Да се управлява от превключвателите за контрол на отоплението, охлаждането, осветлението, вакуумната помпа и вентилацията, които да са в едно командно табло на лесно достъпно място. |  |
| **22. Специална сигнализация:** |  |
| 22.1. Две сини сигнални лампи излъчващи импулсна /мигаща/ светлина, поставени в предната част на покрива на линейката, симетрично на надлъжната ос. Отзад на средната линия по протежение на линейката да е разположен трети светлинен източник, идентичен на първите два. Излъчваната светлина да е с достатъчна интензивност. Допуска се монтирането на двете предни сигнални лампи да е в един панел със сирената по т. 23. |  |
| 22.2. Две сини допълнителни светлини да са инсталирани отпред на бронята на колата и да излъчват импулсна /мигаща/ светлина. |  |
| 22.3. Две мигащи оранжеви светлини, монтирани в задната част на покрива на линейката, с функция независима от тази на сините светлини, които да се включват при отваряне на задните врати. |  |
| **23. Сирена:** |  |
| 23.1. Да е битонална, електромагнитна, с мощност не по-малка от 80 W, монтирана така, че издавания от нея звук да бъде насочен напред. Силата на звука да може да се регулира от пулт монтиран в шофьорската кабина. Допуска се монтирането на сирената в един панел с двете предни сигнални лампи по т. 22.1. |  |
| **24. Друга окомплектовка:** |  |
| 24.1. Обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата) |  |
| 24.2. Комплект ключове, резервно колело, идентично на монтираните на автомобила, комплект инструменти за смяна на колелата и др. съгласно изискванията на производителя, като достъпа до тях е осигурен извън санитарното отделение. |  |
| 24.3. Въже за теглене – 1бр. |  |
| 24.4. Кабел за външно захранване ~220 V-20 m. |  |

**Медицинско оборудване към линейката**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за пренасяне на пациент (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| 1. **Основна носилка/шаси на носилка (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент)** **– 1 бр:** |  |
| * 1. Да е с размери: дължина от 1900 mm до 1970 mm и широчина от 550 mm до 570 mm, измерени от най-външните краища. |  |
| * 1. Носещият капацитет на носилката трябва да бъде не по-малко от 180 kg. |  |
| * 1. Необходимо е облегалката да е регулируема от 0° до 70° или повече. |  |
| * 1. Пациентът да може да се позиционира в антишокова позиция Тренделенбург. |  |
| * 1. Носилката да има четири сгъваеми колела с диаметър над 100 mm, които падат при изваждане на носилката от линейката и позволяват лесно боравене само с усилията на един човек. |  |
| * 1. Да има въртящи се на 360° колела откъм краката и две от колелата да са снабдени с крачна спирачка (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. От двете широки страни носилката да има предпазни сгъваеми перила, а покритието на носилката да не е хлъзгаво и да позволява лесно и пълно почистване с миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * 1. Носилката не трябва да тежи повече от 45 kg (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. Окомплектовка на носилката: |  |
| * + 1. Анатомичен матрак с херметичен шев, антибактериален и огнеупорен, устойчив на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * + 1. Не по-малко от два броя обезопасителни колана, вкл. един гръден колан, със светлоотразително покритие. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с оригинален заключващ механизъм от производителя на оборудването. |  |
| * 1. Носилката да се монтира върху електрическа/механична платформа/маса, съответстваща на изискванията на стандарт БДС EN 1865-5:2012 (или еквивалент). |  |
| * 1. Платформата трябва да осигурява движения в посока нагоре и надолу, да бъде от неръждаема стомана и да държи здраво най-широко разпространените модели носилки. |  |
| * 1. Контролните механизми на платформата да са монтирани на контролно табло или на друго подходящо за боравене място. |  |
| * 1. При вкарване в линейката горният край на носилката трябва да е разположен на минимум 40 cm от нивото на пода и на не по-малко от 110 cm от тавана, работната височина на носилката да е съобразена със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Гръбначна носилка за пациенти с травми на гръбначния стълб тип „гръбначна“** комплект за деца и възрастни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е закрепена на лесно достъпно място. |  |
| * 1. Да има здрава лека конструкция, проницаема за рентгенови лъчи и по-лека от водата. |  |
| * 1. Всяка от дългите страни на носилката да е оборудвана с не по-малко от три ръкохватки и с не по-малко от две ръкохватки откъм страната на главата и на краката. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с минимум три броя сертифицирани обезопасителни колани. |  |
| * 1. Покритието на носилката да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Задължителна окомплектовка: светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на пациента за възрастни, педиатрична светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на педиатрични пациенти с цветово кодирана мерителна лента за измерване височината на детето, универсален имобилизатор за глава за деца и възрастни, монтажен комплект съобразен със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Сгъваема носилка тип "столче" за транспортиране на болни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр..** |  |
| * 1. Да е с четири колела, като предните две да са автопозициониращи се, със спирачки поне на две от колелата. |  |
| * 1. Откъм гърба на стола да има плъзгачи чрез които един оператор да може да слиза по стълби с натоварен на стола пациент. |  |
| * 1. По две дръжки отпред и отзад за носене на стола от двама души. |  |
| * 1. Сгъваема опора за краката. |  |
| * 1. Мека облегалка за гърба |  |
| * 1. Покритието да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Максималното и тегло да е под 15 kg., а товароподемността над 150 kg. |  |
| * 1. Интегрирани обезопасителни колани. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за имобилизация (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Устройство за изтегляне на хора, блокирани при катастрофи – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Стационарен кислород/кислородна инсталация (съобразена със стандарт БДС EN ISO 9170-1:2009 или еквивалент и глава 6.3.8 на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент )** |  |
| * 1. Да разполага със закрепени към автомобила два броя бутилки за сгъстен кислород, със спирателен кран, с обем най-малко 10 литра всяка. |  |
| * 1. На бутилките да са монтирани редуцир-вентили и манометри, с които да се осигурява   необходимото налягане в инсталацията и следи налягането в бутилките. |  |
| * 1. Бутилките трябва да са свързани към кислородната инсталация на автомобила. |  |
| * 1. Два стандартни кислородни изхода, които трябва да бъдат поставени в близост до основната носилка от страната на главата. |  |
| * 1. Да има налични инструменти необходими за монтиране и демонтиране на бутилките за кислород, ако за монтаж/демонтаж се изискват такива. |  |
| 1. **Устройство за засмукване/Аспирационна инсталация** (БДС EN ISO 10079-1, БДС ENISO 10079-3:2014 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да осигурява вакуум с налягане над 65 кРа. |  |
| * 1. На подходящо място, в близост до основната носилка откъм страната на главата трябва да е разположен извод за аспирация, снабден с аспирационен съд с обем минимум един литър, клапан за плавно регулиране на налягането и манометър. Аспирационният съд трябва да има гъвкав маркуч с накрайник |  |
| * 1. На подходящо място в близост до носилката, трябва да е поставен превключвател за включване и изключване на аспирационната помпа. |  |
| * + 1. Мобилна електрическа аспирационна помпа: |  |
| * Мобилна електрическа аспирационна помпа в шокоустойчив кожух. |  |
| * Електрическо захранване: AC 100-240 V, DC 12 V и от вградена батерия осигуряваща минимум 60 минути автономна работа. |  |
| * Регулиране на силата на вакуума в минимален обхват от 50 до 550 mmHg. |  |
| * Електронен индикатор за силата на вакуума. |  |
| * Ниво на шум: макс. 70 dB. |  |
| * Автоклавируем събирателен съд с вместимост мин. 1 литър. |  |
| * Директна връзка между вакуум устройството и събирателния съд. |  |
| * Тегло макс. 3 кг. |  |
| * Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Транспортен респиратор |  |
| * Минимално изискуеми режими на вентилация: командна вентилация с контрол по налягане, командна вентилация с контрол по обем, командно-асистирана вентилация и вентилация тригерирана от пациента, CPAP, инхалация.. |  |
| * Минутен обем в минимален обхват от 2 до 20 л/мин. |  |
| * Дихателна честота в минимален обхват от 5-40 bpm. |  |
| * Регулиране на маскималното налягане в дихателните пътища в минимален обхват: 20 до 60 см Н2О. |  |
| * Кислородна концентрация в инспираторния газ: 100% или 60%. |  |
| * Апаратът трябва да позволява спонтанно дишане на пациента в случай на отпадане на електрическото и пневматично захранване. |  |
| * Мониториране на налягането в дихателните пътища и индикитори за инспираторната и експираторна фази. |  |
| * Вградена акумулаторна батерия за минимум 3 часа автономна работа. |  |
| * Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529. |  |
| * Тегло: под 5 кг. |  |
| * Задължителна окомплектовка: пациентен шланг за многократна употреба, три размера маски за многократна употреба за деца и възрастни, захранващият маркуч за сгъстен кислород с DIN конектор, монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинска апаратура** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за инфузии (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Спринцовкова инфузионна помпа: |  |
| Съвместима за работа със спринцовки минимум 10, 20, 30, 50 и 60 мл.  Автоматично разпознаване на големината на спринцовката.  Минимално изискуеми режими на инфузия: по зададена скорост, по зададено време, по зададено тегло на пациента.  Минимално изискуем обхват за регулиране на скоростта на инфузия: от 0,1 до 1300 мл/час.  Обхват на задаван и акумулиран обем на инфузия: мин. 0,1 – 9999 мл.  Възможност за мануална болус инфузия.  Функции „отворена вена” (KVO)  Наличие на различни нива на чувствителност на оклузията.  Да има вградена библиотека за медикаменти.  Да има памет за параметрите на последната проведената инфузия.  Дисплей с подсветка.  Електрическо захранване от DC 12V и от вградено акумулаторно за минимум 4 часа автономна работа.  Тегло: не повече от 2,5 кг.  Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.  Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Стойка за инфузия – 2 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за мениджмънт на животозастрашаващи състояния (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| * 1. Комбиниран дефибрилатор-монитор, позволяващ запис на ритъма и данни за пациента (БДС EN 60601-2-4:2011) (или еквивалент)– 1 бр. |  |
| Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация.  Автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки на български език.  Външен пейсинг.  Пациентен мониторинг.  12 канално диагностично ЕКГ |  |
| Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с автоматична компенсация на импеданса. |  |
| Да осигурява възможност за дефибрилаторни шокове с енергия до 360 Джаула. |  |
| Времето за зареждане на апарата с енергия 200 Джаула да е не по-голямо от 6 секунди, |  |
| Вградената презареждаща се батерия да може да осигури мин. 100 разряда при максимална енергия. да позволява минимум 8 часа непрекъсната работа с апарата при отсъствие на външно захранване |  |
| Неинвазивен пейсинг с режими „поиск“ и „фиксиран“. |  |
| Индикатор за качеството на контакт между дефибрилаторните лъжици и гръдния кош. |  |
| Цветен дисплей с диагонал на екрана мин. 7“ с дневен и нощен режим.. |  |
| Мониторирани параметри: 12 канално ЕКГ, сърдечна честота, пулсова оксиметрия (сатурация, периферен пулс, плетизмограма), неинвазивно кръвно налягане. |  |
| Вградена памет за запис, съхранение и последващо възпроизвеждане на всички мониторирани параметри, име и данни на пациента, диагностични ЕКГ записи, аларми. |  |
| Вграден термопринтер за печат на вълнови графики в реално време, стопирани (замразени) графики и тренд записи, който да осигурява възможност за автоматичен печат |  |
| Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP44, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529 |  |
| Възможност за работа както на батерия, така и на външно захранване: 12V DC |  |
| Задължителна окомплектовка: многократни дефибрилаторни лъжици за деца и възрастни, аксесоари за неинвазивен пейсинг, аксесоари за всички мониторирани параметри за деца и възрастни, чанта за съхранение и пренос на апарата, комбинирана монтажна зареждаща стойка (докинг станция) с функция за бързо фиксиране и освобождаване на апарата без инструменти съгласно БДС EN 1789:2007+A2:2014, меню на български език. |  |

1. **Комуникация (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Интерком между шофьора и санитарното отделение – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя.** | |
| Подробни технически характеристики и параметри, съответния производител, модел и др. | В кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(създават се толкова реда, колкото е необходимо)

***Важно!******Оферирането на допълнително оборудване и апаратура не е изискване към участниците, поставено от възложителя. В случай, че участникът прецени че предлаганата от него линейка следва да бъде оборудвана над минимално изискуемото от възложителя, то допълнително оферираното се описва в графа „Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя“, като в този случай, същото няма да бъде разглеждано при оценка на техническото предложение, както и няма да бъде проверявано неговото съответствие с предварително обявените условия.***

* Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.
* Декларираме, че линейките ще са категория М1 и ще отговарят на изискванията на действащия в момента стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* Декларираме, че медицинското оборудване и медицинската апаратура в линейките, ще отговарят на Закона за медицинските изделия.
* Декларираме, че медицинската апаратура ще бъде фабрично нова, ще е без дефекти, ще е произведена не по-рано от една година от датата на доставката, както и няма да е ползвана за демонстрационни цели, не е рециклирана и не е демо апаратура.
* Декларираме, че медицинското оборудване в линейките ще бъде фабрично ново, ще е без дефекти, както и няма да е ползвано за демонстрационни цели, не е рециклирано и не е демо оборудване.
* Декларираме, че изделията ще са конструирани за използване в мобилни ситуации и при полеви условия.
* Декларираме, че при доставката на линейките, всяка една от тях ще бъде придружена/окомплектована с следното:
* с обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
* с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др. съгласно изискванията на производителя;
* документ за извършен предпродажбен сервиз;
* заредена с всички необходими за експлоатацията ѝ течности и материали;
* с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
* оригинал на сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, оригинал на сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителите, съдържащ технически данни и характеристики на линейката и оборудването към нея;
* гаранционна и/или сервизна книжка и/или паспорти или други документи от производителите, съдържащи технически данни и характеристики както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* с инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация за правилна експлоатация както на линейката, така и на оборудването към нея;
* ръководство за употреба и/или инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация съдържаща ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* сертификат/и за кислородните бутилки;
* списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, оборудването и апаратурата, които съответстват на фабричните изисквания на производителите;
* медицинското оборудване и медицинската апаратура, предмет на доставката ще бъдат окомплектовани с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи;
* …………………………………………………………. (*други документи и аксесоари*).

- Декларираме, че при доставката за всяка линейка ще бъдат осигурени: 3 стикера, залепени от двете страни и на задната врата на линейката, както и стикери за всяко медицинско оборудване и медицинска апаратура, налична в медицинските превозни средства (линейки), в съответствие с „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г., като преди изработването им, дизайнът, размерът и мястото на поставянето на стикерите ще се съгласува с възложителя.

* Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на медицинското оборудване и медицинската апаратура ще бъдат извършвани от оторизирани сервизи на производителите на медицинското оборудване, съответно медицинската апаратура или от упълномощени техни представители при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на проблема, като ще изпратим съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата. В срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя, ще бъдат изпратени квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата. Декларираме, че по време на гаранционния срок, медицинското оборудване и медицинската апаратура, ще бъдат поддържани, като не само се отстраняват възникналите повреди и неизправности, но ще бъде извършвана профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя/ите, за наша сметка. Гаранционното обслужване ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за наша сметка. По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, се задължаваме да удължим гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на Възложителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на всяка оборудвана линейка е: ……………………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца)* без ограничение в пробега, като същият започва да тече за всяка конкретна линейка от датата на предаването на владението на линейката на възложителя;
* Декларираме, че срокът за гаранцията против корозия на каросерията на линейките е: ……….. месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че срокът за гаранцията на лаковото покритие е: ……………………… месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е: ……………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца),* като същият започва да тече от датата на предаването на владението на конкретната линейка на възложителя *(създават се толкова декларации, колкото е необходимо)*;
* Декларираме, че възложителят не дължи лицензионни такси за предложените софтуери, както и че доставеното медицинско оборудване и медицинска апаратура ще включват инсталирани всички необходими софтуери, които са с неограничена във времето валидност.
* Задължаваме се да отстраним настъпила повреда и/или несъответствие на линейка в срок от 72 (седемдесет и два) часа или по-кратък, считано от датата и часа на констатирането ѝ от нас. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие в срок от 72 (седемдесет и два) часа, декларираме, че ще удължим гаранционния срок и срокът на сервизно обслужване на линейката, в процес на поправяне, с толкова дни, колкото часа над определените 72 (седемдесет и два) часа линейката не е била на разположение на Възложителя.

- Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на линейките ще включва: гаранционно обслужване при условията на фабрична гаранция на всяка линейка, включително и гаранция против корозия на каросерията на линейките и гаранцията на лаковото покритие, съгласно изискванията, дефинирани в техническата спецификация по съответната обособена позиция, както и ПАКЕТ ЗА ПЪЛНО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ на предлаганата линейка, който да включва всички разходи за плановата сервизна поддръжка през периода и пробега, като: смени на масло за двигател, филтри (маслен, горивен, въздушен, прахов, на климатичната система), спирачна течност, ангренажен комплект, подгревни свещи за старт, трансмисионно масло, диференциално масло и филтри, антифриз, чистачки предни, накладки спирачни (предни и задни) спирачни дискове или спирачни барабани (предни и задни), съединител комплект, ремъци, ролки и други: …………………………… *(попълва се в приложимите случаи*), както и труда за сервизните инспекции, които линейката трябва да премине в указаната от производителя периодичност, през периода и пробега.

*-* Декларираме, че срокът за извършване на доставката на първата заявена по договора линейка, оборудвана с предвиденото към нея оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя заявка;

* Декларираме, че срокът за извършване на следващите доставки на линейки по договора, оборудвани с предвиденото към тях оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя индивидуална заявка;
* Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще предоставим пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, медицинското оборудване и медицинската апаратура и съответстващи на фабричните изисквания на производителите.
* Декларираме, че медицинските изделия, означени като „преносими“ (с изключение на съоръжението за натоварване на пациенти), ще съответстват на EN 60601-1 или еквивалент и ще може да се носи от едно лице, да има вградено собствено захранване с енергия (когато е подходящо) и ще може да се използва извън линейката.
* Декларираме, че всички изделия ще отговарят на посочените в БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент изисквания за работа при температурни интервали, влажност и проникване на течности, механична якост.
* Декларираме, че всички медицински изделия в линейката (медицинското оборудване и медицинската апаратура) ще се придържат с помощта на система за закрепване, отговарящи на посочените в стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.
* Декларираме, че системата/ите за закрепване, поддържане и съхранение ще задържат изделията при ускорения или закъснения със стойност 10 g в надлъжна, напречна и вертикална посока (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент).
* Декларираме, че масата, включваща резерва от маса, необходим за медицинските, санитарните и техническите изделия е: …………….. kg.

Предоставяме връзка/и (link) към официалния/ите интернет сайт/ове на производителя/ите с публикуваните технически данни (*посочва се в случай на наличие на такава възможност)* за базовото шаси,линейката, оборудването към нея, медицинско оборудване и медицинска апаратура: *http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*(повтаря се, колкото пъти е необходимо* *с пояснение за кое от изброените по-горе се отнася)*

Приложение:

Заверено/и копие/я от оторизационно/и писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на базовото шаси/линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за сервизите на линейките;

други

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, *Обособена позиция № 2: Линейка за спешна медицинска помощ, тип B с повишена проходимост – Линейка, конструирана и оборудвана за превоз, първоначално лечение и мониторинг /наблюдение на пациенти/***

Настоящето техническо предложение e подадено от: ........................................................................

*/наименование на участника/*

и подписано от: ………………………………………………………………………………………

*/три имена/*

в качеството му/им на: ……………………………………………………………………………...

*/длъжност/*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В изпълнение на изискванията на документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка ще доставим по горепосочената обособена позиция ………. броя нови линейки, марка ………………………., модел ……………..………., производител на базовия автомобил ……………………., производител на линейката ……………………., друга информация ……………………………………………………………………………………………….

Декларираме, че линейките ще са фабрично нови, неупотребявани, няма да са използвани за демонстрационни цели, ще са произведени не по-рано от една година от датата на доставката, ще отговарят на изискванията на Закона за движение по пътищата и ще са с характеристики, медицинско оборудване и медицинската апаратура, съответстващи или по-добри от посочените от Възложителя в документацията за участие, а именно:

|  |  |
| --- | --- |
| **Технически спецификации / Изисквания** | **Предложение на участника**  подробни технически характеристики и параметри за предлаганите: линейка, оборудването към нея, медицинското оборудване и медицинска апаратура, съответния производител, модел, както и в кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника съответствие. |
| 1. **Линейка за спешна медицинска помощ (тип В) – повишена проходимост – 42 броя.** |  |
| **1. Шаси:** |  |
| 1.1. Самоносеща метална конструкция |  |
| 1.2. Да е с повишена проходимост: |  |
| * + 1. Най-малко една предна ос на автомобила и най-малко една задна ос на автомобила са проектирани да се задвижват едновременно, независимо дали задвижването на една ос може да се прекрати. Задвижването да е фабрично изпълнено от производителя на базовото шаси и да е със същия гаранционен срок като на линейката. |  |
| * + 1. Монтиран е най-малко един механизъм за блокиране на диференциала или механизъм с подобен ефект. |  |
| * + 1. Може самостоятелно да изкачва наклон от най-малко 25 %. |  |
| * + 1. Изпълнява пет от следните шест изисквания: |  |
| 1.2.4.1. Предният ъгъл на проходимост да е най-малко 25 градуса; |  |
| 1.2.4.2. Задният ъгъл на проходимост да е най-малко 20 градуса; |  |
| 1.2.4.3. Ъгълът на надлъжна проходимост да е най-малко 20 градуса; |  |
| 1.2.4.4. Просветът под предната ос да е най-малко 190 mm; |  |
| 1.2.4.5. Просветът под задната ос да е най-малко 190 mm; |  |
| 1.2.4.6. Просветът между осите да е най-малко 200 mm; |  |
| * 1. Минимум 4+1 места. |  |
| * 1. Максимална височина на окомплектованата линейка - до 3000 mm, измерена на ненатоварен автомобил (без водач, персонал, пациент, съпровождащи лица, антени). |  |
| * 1. Максимална дължина до 7000 mm. |  |
| * 1. Максимална ширина (без страничните огледала) до 2500 mm. |  |
| * 1. Задната част на купето да е оформена като санитарно отделение, в което да могат да се извършват основни медицински дейности. |  |
| * 1. Пълен достъп до санитарното отделение поне от две места: |  |
| 1.8.1. От дясната страна на линейката през плъзгаща се врата. |  |
| 1.8.2. От задната страна на линейката през врата/врати, осигуряваща/и минимален светъл отвор съответстващ на изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). При наличие на две врати същите следва да се отварят минимум на 180 градуса. |  |
| 1.9. Основен цвят: бял. |  |
| 1.10. Допълнителен цвят: оранжев. |  |
| **2. Специфични опознавателни знаци:** |  |
| 2.1. Оранжева, светлоотразяваща лента с 30 cm ширина, чийто горен ръб е на височината на дръжките на страничните врати и опасваща целия автомобил. |  |
| 2.2. Стикер с изобразена телефонна слушалка по образец съгласно Закона за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112, разположен върху задната половина на санитарната част, симетрично от двете страни. |  |
| 2.3. От двете страни на автомобила надпис с главни букви в черен цвят (с височина 20 cm и дебелина на линията 2 cm) „СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ“. |  |
| 2.4. Огледално обърнат надпис в черен цвят „ЛИНЕЙКА“ върху предния капак. |  |
| **3. Двигател:** |  |
| 3.1. Четиритактов дизелов двигател, използващ като система за управление на впръскването на горивото акумулиращата горивна система с високо налягане (горивна система с хидроакумулатор за високо налягане) или бензинов двигател. |  |
| 3.2. Мощност: осигуряваща ускорение на линейката, натоварена до максималната разрешена пълна маса в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), но не по-малка от 95 KW. |  |
| 3.3. Да отговаря на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета за Евро 6. |  |
| 3.4. Разходът на гориво да бъде посочен в l/100 km за автомобил, като данните са съобразно данните за разход на гориво:  - посочени в сертификата за съответствие на базовия автомобил;  - при максимално разрешена маса на линейката. |  |
| **4. Резервоар:** не по-малък от 80 l. |  |
| **5. Охладителната система да осигурява:** |  |
| 5.1. Нормална и непрекъсната работа на двигателя при температура на въздуха (околната среда) от -20 до +40 **°**С. |  |
| 5.2. Отопление на шофьорската кабина и регулиране на температурата и количеството на влизащия въздух. |  |
| **6. Волан (кормило):** |  |
| 6.1. Да е разположен от лявата страна на автомобила и да е със сервоусилвател. |  |
| 6.2. Да е самоблокиращ се при изваждане на контактния ключ с вграден имобилайзер. |  |
| 6.3. Наличие на енергопоглъщаща структура. |  |
| 6.4. Регулируема подвижна кормилна колона. |  |
| **7. Предавателна (скоростна) кутия:** механична минимум 5-степенна (5+1 задна скорост)/автоматична. |  |
| **8. Гуми:** |  |
| 8.1. Радиални, безкамерни – с размер на джантите не по-малък от 15 цола. Точният размер на гумите, трябва да бъде в съответствие със спецификацията на производителя. |  |
| **9. Предни фарове против мъгла** – 2 броя. |  |
| **10. Окачването да бъде от следния вид:** |  |
| 11.1. Предно, независимо, с газови или комбинирани амортисьори. |  |
| 11.2. Задно, стандартно монтирано от производителя, съобразено за превоз на пътници и отговарящо на категория M1. |  |
| **11. Спирачната уредба (система) да бъде:** |  |
| 11.1. Независима двукръгова, със сервоусилвател. |  |
| 11.2. С предни дискови и задни дискови или барабанни спирачки. |  |
| 11.3. Да разполага с ABS (антиблокиращата система). |  |
| 11.4. Да разполага с ESP (система за контрол на стабилността) или еквивалент. |  |
| **12. Електрическа инсталация** - да съответства на изискванията на IEC 60364-7-708 (или еквивалент), които са приложими за линейки (Позоваването на IEC 60364-7-708 не е приложимо към електрическата уредба (система) на базовия автомобил от одобрен тип, покрита от неговото типово одобрение) и да е: |  |
| 12.1. 12V с минус на обща маса. |  |
| 12.2. С минимум два броя акумулатори (един от които за санитарното отделение) и алтернатор, които да отговарят на изискванията на т. 4.3.3 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 12.3. Допълнителната електрическа система, приспособена към базовия модел да е отделна от базовата електросистема и корпуса на шасито (купето) да не се използва за заземяване на допълнителните инсталации. |  |
| 12.4. Всички електрически вериги да са добре определени с ясно маркирани кабели и щепселните кутии на електрозахранващите системи с различно напрежение да не са взаимозаменяеми. |  |
| 12.5. Всички електрически вериги в допълнителната електрическа система да имат отделен предпазител за претоварване. |  |
| 12.6. Предпазителите за електрическата система на линейката и за допълнително монтираното оборудване трябва да са групирани в едно табло. |  |
| 12.7. Допълнителната електрическа система да бъде така конструирана и монтирана, че да компенсира прекъсване на електрическото захранване и да подава приоритетно захранване за осветлението и медицинската апаратура. |  |
| 12.8. Да се предвиди допълнителен ключ маса, който да е монтиран в близост до мястото на шофьора. |  |
| 12.9. Да има вградени два инвертора в медицинския отсек ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение) до 12 V DC (постоянно напрежение) и от 12 V DC (постоянно напрежение) до ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение), всеки с мощност по 1000 W. |  |
| 12.10. Да има водоустойчив захранващ контакт ~220 V, монтиран на левият борд на автомобила, в близост до шофьорската врата, който да служи за включване на захранващо устройство към мрежата ~220 V, когато линейката не се движи и дава възможност чрез външното захранване да се извършва:  - зареждане на акумулаторите;  - работа на медицинските изделия;  - работа на отоплителя в санитарното отделение;  - работа на подгревателя на двигателя (когато такъв е наличен). |  |
| 12.11. Да има захранващо устройство, осигуряващо зареждане на акумулаторите от мрежата ~220 V при спрял автомобил. Същото да е с възможност да подава захранване за 12 V акумулатори с автоматична или ръчно регулиране на зарядния ток до 10 А. |  |
| 12.12. Когато линейката е включена към мрежа ~220 V стартера да се блокира автоматично и да не е възможно потеглянето от място. |  |
| 12.13. Захранването ~220 V да е защитено при ток от утечка към масата (шасито, купето) с предпазител от 30 mA, или чрез разделящ трансформатор. |  |
| **13. Шофьорска кабина:** |  |
| 13.1. Да е отделена от санитарното отделение, чрез твърда отвесна преграда съответстваща на изискванията определени в раздел 4.4.4. от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), с плъзгащ се прозорец/и, който да позволява/т пряк визуален контакт с шофьора, обезопасен/и срещу самоотваряне с възможност за затъмняване. |  |
| 13.2. Седалката на шофьора плюс една двойна/две единични седалка/и отпред. |  |
| 13.2.1. Седалките да са снабдени с инерционни триточкови обезопасителни колани. |  |
| 13.3. Одобреното от производителя на базовия модел автомобил ергономично пространство в шофьорската кабината и регулиране на седалката на водача, да не се намаляват. |  |
| 13.4. Въздушни възглавници: не по-малко от две (за шофьора и за пътниците до него). |  |
| 13.5. Електрическо задвижване на страничните стъкла на шофьорската кабина и отопляеми странични огледала. |  |
| **14.** **Друга окомплектовка:** |  |
| 14.1. Подвижна лампа, с възможност за монтиране на стойка (поставка) пред дясната седалка с мощност на светлинния източник над 50 W, или еквивалентна и 12 V куплунг за включване на лампата. |  |
| 14.2. Блок за контрол и управление на специалните звукови и светлинни сигнали. |  |
| 14.3. Пожарогасител сух тип, над 2.5 kg. |  |
| 14.4. Kлиматик/климатроник в шофьорската кабина и в санитарното отделение с възможност за управление от шофьорската кабина. |  |
| 14.5. На арматурното табло трябва да има извод (+12 V и маса) за захранване директно от акумулатора на автомобила на допълнително оборудване на автомобила. |  |
| **15. Санитарно отделение:** |  |
| 15.1. Да съответства на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 15.2. Линейката да е оборудвана със система за централно заключване на всички врати. Отварянето и затварянето на вратите да е възможно както отвътре, така и отвън. Всяка врата да се заключва и отключва отвътре без ключ. Да позволява отключване отвън с ключ в случай на заключена отвътре врата. Системата за централно заключване да позволява независимо от шофьорската кабина отключване и заключване на санитарното отделение. Вратите на санитарното отделение да могат да се задържат в отворено положение. Звуков сигнал да предупреждава шофьора в случай на недобре затворена врата по време на движение на автомобила. Линейката да е окомплектована с минимум два оригинални ключа |  |
| 15.3. Санитарното отделение да е оборудвано с одобрен тип седалки и обезопасителни колани поне за двама души. |  |
| 15.4. Седалките да са разположени по следния начин: едната откъм страната на носилката, приблизително на 2/3 от дължината на носилката откъм краката с възможност за движение в две положения: по посока на движението и завъртане на 90° към носилката, а другата откъм главата на носилката за улесняване на манипулациите върху лежащия на носилката пациент. |  |
| 15.5. Санитарното отделение да е тапицирано с материал, който е устойчив на механични и химични повреди и позволява лесно почистване чрез използване на течни миещи препарати. |  |
| 15.6. Съгласно ISO 3795 (или еквивалент) степента на горене на всички материали от интериора при тестване да е по-малка от 100 mm/min. |  |
| 15.7. Всички съоръжения в санитарното отделение, които се намират на височина над 700 mm трябва да са със заоблени краища. |  |
| 15.8. При нормална употреба, радиусът на извивката на външни ръбове на всички съоръжения, които могат да влязат в контакт с ръцете, краката, главата и т.н. да е не по-малък от 2,5 mm, освен ако изпъкването е по-малко от 3,2 mm измерено от панела. В този случай минималният радиус на извивката да не се прилага, ако ръбовете са заоблени и извивката не е по-голяма от половината от широчината й. |  |
| Забележка: *Остър външен ръб се определя като ръб от твърд материал, чийто радиус на извивка е по-малък от 2,5 mm в радиус.* |  |
| 15.9. Ръбовете на тавана, вътрешните странични стени и вратите на санитарното отделение да са конструирани и/или уплътнени по начин, който не позволява инфилтриране на течности. |  |
| 15.10. Подовото покритие да осигурява добро сцепление за обслужващия**,** включително при влажна повърхност. Подовото покритие да е трайно и да позволява лесно почистване. Ако подът не позволява оттичане на течности, трябва да се осигурят един или два дренажни отвори. Подовото покритие трябва да бъде постоянно и да покрива цялата дължина и широчина на помещението; то трябва да бъде без шевове, едно парче, не по-тънко 1,5 mm. Покритието трябва да бъде най-малко на 75 mm, като краят е антикорозионен и плътно прилепен за стените. |  |
| 15.11. В санитарното отделение в близост до поставките за оборудване да са монтирани четири 12 V контакта за захранване на медицинското оборудване и още три **~**220 V стенни контакта тип “Шуко”. Контактите на електрическите системи с различен волтаж да са различни, така че да не се допуска погрешно включване на уредите. 12V DC захранващи куплунги да съответстват на стандарт DIN ISO 4165 на куплунга за захранване на електрическата запалка. |  |
| 15.12. Да има две шкафчета с чекмеджета, с общ обем не по-малко от 145 литра и поставки подходящи за медицинската апаратура, медикаменти и консумативи разположени на подходящо място така, че да са лесно достъпни при манипулирането на пациент лежащ върху носилката. |  |
| 15.13. Шкафчета и чекмеджетата да са защитени от самоотваряне, да имат подходящи заключалки на вратите, които се отварят нагоре така че да могат да се застопоряват в отворено положение. Шкафчето с медикаменти да се заключва автоматично. |  |
| 15.14. В санитарното отделение да има монтирани над носилката два броя поставки за закрепване на инфузионни бутилки. |  |
| 15.15. В санитарното отделение да има два броя дръжки, една която се намира над носилката по надлъжната й ос и друга при страничната врата, която да подпомага влизането в линейката. |  |
| **16. Естествено осветление:** |  |
| 16.1. Страничните и задни прозорци да са покрити с непрозрачно фолио на две-трети от височината им. |  |
| **17. Изкуствено осветление:** |  |
| 17.1. Да осигурява достатъчна осветеност в санитарното отделение, съгласно т. 4.5.6 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 17.2. Да има две различни степени на интензивност на осветлението и да се включва автоматично при отваряне на задната/ите или странична врати на санитарното отделение. |  |
| 17.3. Да има възможност за ръчно включване и изключване на изкуственото осветление, чрез превключвател, разположен на подходящо място в санитарното отделение. |  |
| 17.4. Над носилката да е монтирана лампа осигуряваща необходимата осветеност съгласно т. 4.5.6. от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| **18. Отопление:** |  |
| 18.1. Отоплителната система да отговаря на т. 4.5.5.1 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 за линейка тип В. |  |
| 18.2. Да се осигурява от климатроник/климатик и автономен отоплителен източник за санитарното помещение. |  |
| 18.3. Когато линейката не се движи и е включено захранване от електрическа мрежа **~**220 V, отоплението да се осигурява от електрическа печка **~**220 V с термостат (терморегулатор). |  |
| 18.4. Печката да е инсталирана в санитарното отделение. |  |
| **19. Охладителната система** да съответства на т. 4.5.5.2 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| **20. Вентилационната система** да съответства на т. 4.5.4.1 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| 20.1. Да осигурява минимум 20-кратен обмен на въздуха за час, когато линейката не е в движение. |  |
| 20.2. Да бъде двупосочна (както нагнетателна, така и изсмукваща). |  |
| 20.3. Да се управлява от превключвателите за контрол на отоплението, охлаждането, осветлението, вакуумната помпа и вентилацията, които да са в едно командно табло на лесно достъпно място. |  |
| **21. Специална сигнализация:** |  |
| 21.1. Две сини сигнални лампи излъчващи импулсна /мигаща/ светлина, поставени в предната част на покрива на линейката, симетрично на надлъжната ос. Отзад на средната линия по протежение на линейката да е разположен трети светлинен източник, идентичен на първите два. Излъчваната светлина да е с достатъчна интензивност. Допуска се монтирането на двете предни сигнални лампи да е в един панел със сирената по т. 22. |  |
| 21.2. Две сини допълнителни светлини да са инсталирани отпред на бронята на колата и да излъчват импулсна /мигаща/ светлина. |  |
| 21.3. Две мигащи оранжеви светлини, монтирани в задната част на покрива на линейката, с функция независима от тази на сините светлини, които да се включват при отваряне на задните врати. |  |
| **22. Сирена:** |  |
| 22.1. Да е битонална, електромагнитна, с мощност не по-малка от 80 W, монтирана така, че издавания от нея звук да бъде насочен напред. Силата на звука да може да се регулира от пулт монтиран в шофьорската кабина. Допуска се монтирането на сирената в един панел с двете предни сигнални лампи по т. 21.1. |  |
| **23. Друга окомплектовка:** |  |
| 23.1. Обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата) |  |
| 23.2. Комплект ключове, резервно колело, идентично на монтираните на автомобила, комплект инструменти за смяна на колелата и др. съгласно изискванията на производителя, като достъпа до тях е осигурен извън санитарното отделение. |  |
| 23.3. Въже за теглене – 1бр. |  |
| 23.4. Кабел за външно захранване ~220 V-20 m. |  |

**Медицинско оборудване към линейката**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за пренасяне на пациент (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| 1. **Основна носилка/шаси на носилка (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент)** **– 1 бр:** |  |
| * 1. Да е с размери: дължина от 1900 mm до 1970 mm и широчина от 550 mm до 570 mm, измерени от най-външните краища. |  |
| * 1. Носещият капацитет на носилката трябва да бъде не по-малко от 180 kg. |  |
| * 1. Необходимо е облегалката да е регулируема от 0° до 70° или повече. |  |
| * 1. Пациентът да може да се позиционира в антишокова позиция Тренделенбург. |  |
| * 1. Носилката да има четири сгъваеми колела с диаметър над 100 mm, които падат при изваждане на носилката от линейката и позволяват лесно боравене само с усилията на един човек. |  |
| * 1. Да има въртящи се на 360° колела откъм краката и две от колелата да са снабдени с крачна спирачка (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. От двете широки страни носилката да има предпазни сгъваеми перила, а покритието на носилката да не е хлъзгаво и да позволява лесно и пълно почистване с миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * 1. Носилката не трябва да тежи повече от 45 kg (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. Окомплектовка на носилката: |  |
| * + 1. Анатомичен матрак с херметичен шев, антибактериален и огнеупорен, устойчив на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * + 1. Не по-малко от два броя обезопасителни колани, вкл. един гръден колан, със светлоотразително покритие. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с оригинален заключващ механизъм от производителя на оборудването. |  |
| * 1. Носилката да се монтира върху електрическа/механична платформа/маса, съответстваща на изискванията на стандарт БДС EN 1865-5:2012 (или еквивалент). |  |
| * 1. Платформата трябва да осигурява движения в посока нагоре и надолу, да бъде от неръждаема стомана и да държи здраво най-широко разпространените модели носилки. |  |
| * 1. Контролните механизми на платформата да са монтирани на контролно табло или на друго подходящо за боравене място. |  |
| * 1. При вкарване в линейката горният край на носилката трябва да е разположен на минимум 40 cm от нивото на пода и на не по-малко от 110 cm от тавана, работната височина на носилката да е съобразена със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Гръбначна носилка за пациенти с травми на гръбначния стълб тип „гръбначна“** комплект за деца и възрастни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е закрепена на лесно достъпно място. |  |
| * 1. Да има здрава лека конструкция, проницаема за рентгенови лъчи и по-лека от водата. |  |
| * 1. Всяка от дългите страни на носилката да е оборудвана с не по-малко от три ръкохватки и с не по-малко от две ръкохватки откъм страната на главата и на краката. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с минимум три броя сертифицирани обезопасителни колани. |  |
| * 1. Покритието на носилката да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Задължителна окомплектовка: светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на пациента за възрастни, педиатрична светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на педиатрични пациенти с цветово кодирана мерителна лента за измерване височината на детето, универсален имобилизатор за глава за деца и възрастни, монтажен комплект съобразен със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Сгъваема носилка тип "столче" за транспортиране на болни** (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е с четири колела, като предните две да са автопозициониращи се, със спирачки поне на две от колелата. |  |
| * 1. Откъм гърба на стола да има плъзгачи чрез които един оператор да може да слиза по стълби с натоварен на стола пациент. |  |
| * 1. По две дръжки отпред и отзад за носене на стола от двама души. |  |
| * 1. Сгъваема опора за краката. |  |
| * 1. Мека облегалка за гърба |  |
| * 1. Покритието да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Максималното и тегло да е под 15 kg., а товароподемността над 150 kg. |  |
| * 1. Интегрирани обезопасителни колани. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за имобилизация (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Устройство за изтегляне на хора, блокирани при катастрофи – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Стационарен кислород/кислородна инсталация (съобразена със стандарт БДС EN ISO 9170-1:2009 или еквивалент и глава 6.3.8 на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент )** |  |
| * 1. Да разполага със закрепени към автомобила два броя бутилки за сгъстен кислород, със спирателен кран, с обем най-малко 10 литра всяка. |  |
| * 1. На бутилките да са монтирани редуцир-вентили и манометри, с които да се осигурява   необходимото налягане в инсталацията и следи налягането в бутилките. |  |
| * 1. Бутилките трябва да са свързани към кислородната инсталация на автомобила. |  |
| * 1. Два стандартни кислородни изхода, които трябва да бъдат поставени в близост до основната носилка от страната на главата. |  |
| * 1. Да има налични инструменти необходими за монтиране и демонтиране на бутилките за кислород, ако за монтаж/демонтаж се изискват такива. |  |
| 1. **Устройство за засмукване/Аспирационна инсталация** (БДС EN ISO 10079-1, БДС ENISO 10079-3:2014 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да осигурява вакуум с налягане над 65 кРа. |  |
| * 1. На подходящо място, в близост до основната носилка откъм страната на главата трябва да е разположен извод за аспирация, снабден с аспирационен съд с обем минимум един литър, клапан за плавно регулиране на налягането и манометър. Аспирационният съд трябва да има гъвкав маркуч с накрайник |  |
| * 1. На подходящо място в близост до носилката, трябва да е поставен превключвател за включване и изключване на аспирационната помпа. |  |
| * + 1. Мобилна електрическа аспирационна помпа: |  |
| * Мобилна електрическа аспирационна помпа в шокоустойчив кожух. |  |
| * Електрическо захранване: AC 100-240 V, DC 12 V и от вградена батерия осигуряваща минимум 60 минути автономна работа. |  |
| * Регулиране на силата на вакуума в минимален обхват от 50 до 550 mmHg. |  |
| * Електронен индикатор за силата на вакуума. |  |
| * Ниво на шум: макс. 70 dB. |  |
| * Автоклавируем събирателен съд с вместимост мин. 1 литър. |  |
| * Директна връзка между вакуум устройството и събирателния съд. |  |
| * Тегло макс. 3 кг. |  |
| * Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Транспортен респиратор |  |
| * Минимално изискуеми режими на вентилация: командна вентилация с контрол по налягане, командна вентилация с контрол по обем, командно-асистирана вентилация и вентилация тригерирана от пациента, CPAP, инхалация.. |  |
| * Минутен обем в минимален обхват от 2 до 20 л/мин. |  |
| * Дихателна честота в минимален обхват от 5-40 bpm. |  |
| * Регулиране на маскималното налягане в дихателните пътища в минимален обхват: 20 до 60 см Н2О. |  |
| * Кислородна концентрация в инспираторния газ: 100% или 60%. |  |
| * Апаратът трябва да позволява спонтанно дишане на пациента в случай на отпадане на електрическото и пневматично захранване. |  |
| * Мониториране на налягането в дихателните пътища и индикитори за инспираторната и експираторна фази. |  |
| * Вградена акумулаторна батерия за минимум 3 часа автономна работа. |  |
| * Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529. |  |
| * Тегло: под 5 кг. |  |
| * Задължителна окомплектовка: пациентен шланг за многократна употреба, три размера маски за многократна употреба за деца и възрастни, захранващият маркуч за сгъстен кислород с DIN конектор, монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинска апаратура** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за инфузии (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Спринцовкова инфузионна помпа: |  |
| Съвместима за работа със спринцовки минимум 10, 20, 30, 50 и 60 мл.  Автоматично разпознаване на големината на спринцовката.  Минимално изискуеми режими на инфузия: по зададена скорост, по зададено време, по зададено тегло на пациента.  Минимално изискуем обхват за регулиране на скоростта на инфузия: от 0,1 до 1300 мл/час.  Обхват на задаван и акумулиран обем на инфузия: мин. 0,1 – 9999 мл.  Възможност за мануална болус инфузия.  Функции „отворена вена” (KVO)  Наличие на различни нива на чувствителност на оклузията.  Да има вградена библиотека за медикаменти.  Да има памет за параметрите на последната проведената инфузия.  Дисплей с подсветка.  Електрическо захранване от DC 12V и от вградено акумулаторно за минимум 4 часа автономна работа.  Тегло: не повече от 2,5 кг.  Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.  Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Стойка за инфузия – 2 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за мениджмънт на животозастрашаващи състояния (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| * 1. Комбиниран дефибрилатор-монитор, позволяващ запис на ритъма и данни за пациента (БДС EN 60601-2-4:2011) (или еквивалент)– 1 бр. |  |
| Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация.  Автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки на български език.  Външен пейсинг.  Пациентен мониторинг.  12 канално диагностично ЕКГ |  |
| Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с автоматична компенсация на импеданса. |  |
| Да осигурява възможност за дефибрилаторни шокове с енергия до 360 Джаула. |  |
| Времето за зареждане на апарата с енергия 200 Джаула да е не по-голямо от 6 секунди, |  |
| Вградената презареждаща се батерия да може да осигури мин. 100 разряда при максимална енергия. да позволява минимум 8 часа непрекъсната работа с апарата при отсъствие на външно захранване |  |
| Неинвазивен пейсинг с режими „поиск“ и „фиксиран“. |  |
| Индикатор за качеството на контакт между дефибрилаторните лъжици и гръдния кош. |  |
| Цветен дисплей с диагонал на екрана мин. 7“ с дневен и нощен режим.. |  |
| Мониторирани параметри: 12 канално ЕКГ, сърдечна честота, пулсова оксиметрия (сатурация, периферен пулс, плетизмограма), неинвазивно кръвно налягане. |  |
| Вградена памет за запис, съхранение и последващо възпроизвеждане на всички мониторирани параметри, име и данни на пациента, диагностични ЕКГ записи, аларми. |  |
| Вграден термопринтер за печат на вълнови графики в реално време, стопирани (замразени) графики и тренд записи, който да осигурява възможност за автоматичен печат |  |
| Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP44, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529 |  |
| Възможност за работа както на батерия, така и на външно захранване: 12V DC |  |
| Задължителна окомплектовка: многократни дефибрилаторни лъжици за деца и възрастни, аксесоари за неинвазивен пейсинг, аксесоари за всички мониторирани параметри за деца и възрастни, чанта за съхранение и пренос на апарата, комбинирана монтажна зареждаща стойка (докинг станция) с функция за бързо фиксиране и освобождаване на апарата без инструменти съгласно БДС EN 1789:2007+A2:2014, меню на български език. |  |

1. **Комуникация (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Интерком между шофьора и санитарното отделение – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя.** | |
| Подробни технически характеристики и параметри, съответния производител, модел и др. | В кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(създават се толкова реда, колкото е необходимо)

***Важно!******Оферирането на допълнително оборудване и апаратура не е изискване към участниците, поставено от възложителя. В случай, че участникът прецени че предлаганата от него линейка следва да бъде оборудвана над минимално изискуемото от възложителя, то допълнително оферираното се описва в графа „Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя“, като в този случай, същото няма да бъде разглеждано при оценка на техническото предложение, както и няма да бъде проверявано неговото съответствие с предварително обявените условия.***

* Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.
* Декларираме, че линейките ще са категория М1 и ще отговарят на изискванията на действащия в момента стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* Декларираме, че медицинското оборудване и медицинската апаратура в линейките, ще отговарят на Закона за медицинските изделия.
* Декларираме, че медицинската апаратура ще бъде фабрично нова, ще е без дефекти, ще е произведена не по-рано от една година от датата на доставката, както и няма да е ползвана за демонстрационни цели, не е рециклирана и не е демо апаратура.
* Декларираме, че медицинското оборудване в линейките ще бъде фабрично ново, ще е без дефекти, както и няма да е ползвано за демонстрационни цели, не е рециклирано и не е демо оборудване.
* Декларираме, че изделията ще са конструирани за използване в мобилни ситуации и при полеви условия.
* Декларираме, че при доставката на линейките, всяка една от тях ще бъде придружена/окомплектована с следното:
* с обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
* с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др. съгласно изискванията на производителя;
* документ за извършен предпродажбен сервиз;
* заредена с всички необходими за експлоатацията ѝ течности и материали;
* с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
* оригинал на сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, оригинал на сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителите, съдържащ технически данни и характеристики на линейката и оборудването към нея;
* гаранционна и/или сервизна книжка и/или паспорти или други документи от производителите, съдържащи технически данни и характеристики както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* с инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация за правилна експлоатация както на линейката, така и на оборудването към нея;
* ръководство за употреба и/или инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация съдържаща ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* сертификат/и за кислородните бутилки;
* списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, оборудването и апаратурата, които съответстват на фабричните изисквания на производителите;
* медицинското оборудване и медицинската апаратура, предмет на доставката ще бъдат окомплектовани с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи;
* …………………………………………………………. (*други документи и аксесоари*).

- Декларираме, че при доставката за всяка линейка ще бъдат осигурени: 3 стикера, залепени от двете страни и на задната врата на линейката, както и стикери за всяко медицинско оборудване и медицинска апаратура, налична в медицинските превозни средства (линейки), в съответствие с „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г., като преди изработването им, дизайнът, размерът и мястото на поставянето на стикерите ще се съгласува с възложителя.

* Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на медицинското оборудване и медицинската апаратура ще бъдат извършвани от оторизирани сервизи на производителите на медицинското оборудване, съответно медицинската апаратура или от упълномощени техни представители при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на проблема, като ще изпратим съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата. В срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя, ще бъдат изпратени квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата. Декларираме, че по време на гаранционния срок, медицинското оборудване и медицинската апаратура, ще бъдат поддържани, като не само се отстраняват възникналите повреди и неизправности, но ще бъде извършвана профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя/ите, за наша сметка. Гаранционното обслужване ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за наша сметка. По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, се задължаваме да удължим гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на Възложителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на всяка оборудвана линейка е: ……………………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца)* без ограничение в пробега, като същият започва да тече за всяка конкретна линейка от датата на предаването на владението на линейката на възложителя;
* Декларираме, че срокът за гаранцията против корозия на каросерията на линейките е: ……….. месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че срокът за гаранцията на лаковото покритие е: ……………………… месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е: ……………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца),* като същият започва да тече от датата на предаването на владението на конкретната линейка на възложителя *(създават се толкова декларации, колкото е необходимо)*;
* Декларираме, че възложителят не дължи лицензионни такси за предложените софтуери, както и че доставеното медицинско оборудване и медицинска апаратура ще включват инсталирани всички необходими софтуери, които са с неограничена във времето валидност.
* Задължаваме се да отстраним настъпила повреда и/или несъответствие на линейка в срок от 72 (седемдесет и два) часа или по-кратък, считано от датата и часа на констатирането ѝ от нас. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие в срок от 72 (седемдесет и два) часа, декларираме, че ще удължим гаранционния срок и срокът на сервизно обслужване на линейката, в процес на поправяне, с толкова дни, колкото часа над определените 72 (седемдесет и два) часа линейката не е била на разположение на Възложителя.

- Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на линейките ще включва: гаранционно обслужване при условията на фабрична гаранция на всяка линейка, включително и гаранция против корозия на каросерията на линейките и гаранцията на лаковото покритие, съгласно изискванията, дефинирани в техническата спецификация по съответната обособена позиция, както и ПАКЕТ ЗА ПЪЛНО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ на предлаганата линейка, който да включва всички разходи за плановата сервизна поддръжка през периода и пробега, като: смени на масло за двигател, филтри (маслен, горивен, въздушен, прахов, на климатичната система), спирачна течност, ангренажен комплект, подгревни свещи за старт, трансмисионно масло, диференциално масло и филтри, антифриз, чистачки предни, накладки спирачни (предни и задни) спирачни дискове или спирачни барабани (предни и задни), съединител комплект, ремъци, ролки и други: …………………………… *(попълва се в приложимите случаи*), както и труда за сервизните инспекции, които линейката трябва да премине в указаната от производителя периодичност, през периода и пробега.

*-* Декларираме, че срокът за извършване на доставката на първата заявена по договора линейка, оборудвана с предвиденото към нея оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя заявка;

* Декларираме, че срокът за извършване на следващите доставки на линейки по договора, оборудвани с предвиденото към тях оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя индивидуална заявка;
* Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще предоставим пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, медицинското оборудване и медицинската апаратура и съответстващи на фабричните изисквания на производителите.
* Декларираме, че медицинските изделия, означени като „преносими“ (с изключение на съоръжението за натоварване на пациенти), ще съответстват на EN 60601-1 или еквивалент и ще може да се носи от едно лице, да има вградено собствено захранване с енергия (когато е подходящо) и ще може да се използва извън линейката.
* Декларираме, че всички изделия ще отговарят на посочените в БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент изисквания за работа при температурни интервали, влажност и проникване на течности, механична якост.
* Декларираме, че всички медицински изделия в линейката (медицинското оборудване и медицинската апаратура) ще се придържат с помощта на система за закрепване, отговарящи на посочените в стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.
* Декларираме, че системата/ите за закрепване, поддържане и съхранение ще задържат изделията при ускорения или закъснения със стойност 10 g в надлъжна, напречна и вертикална посока (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент).
* Декларираме, че масата, включваща резерва от маса, необходим за медицинските, санитарните и техническите изделия е: …………….. kg.

Предоставяме връзка/и (link) към официалния/ите интернет сайт/ове на производителя/ите с публикуваните технически данни (*посочва се в случай на наличие на такава възможност)* за базовото шаси,линейката, оборудването към нея, медицинско оборудване и медицинска апаратура: *http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*(повтаря се, колкото пъти е необходимо* *с пояснение за кое от изброените по-горе се отнася)*

Приложение:

Заверено/и копие/я от оторизационно/и писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на базовото шаси/линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за сервизите на линейките;

други

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, *Обособена позиция № 3: Линейка за спешна медицинска помощ, тип B със задвижване 4Х4 – Линейка, конструирана и оборудвана за превоз, първоначално лечение и мониторинг /наблюдение на пациенти/***

Настоящето техническо предложение e подадено от: ........................................................................

*/наименование на участника/*

и подписано от: ………………………………………………………………………………………

*/три имена/*

в качеството му/им на: ……………………………………………………………………………...

*/длъжност/*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В изпълнение на изискванията на документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка ще доставим по горепосочената обособена позиция ………. броя нови линейки, марка ………………………., модел ……………..………., производител на базовия автомобил ……………………., производител на линейката ……………………., друга информация ……………………………………………………………………………………………….

Декларираме, че линейките ще са фабрично нови, неупотребявани, няма да са използвани за демонстрационни цели, ще са произведени не по-рано от една година от датата на доставката, ще отговарят на изискванията на Закона за движение по пътищата и ще са с характеристики, медицинско оборудване и медицинската апаратура, съответстващи или по-добри от посочените от Възложителя в документацията за участие, а именно:

|  |  |
| --- | --- |
| **Технически спецификации / Изисквания** | **Предложение на участника**  подробни технически характеристики и параметри за предлаганите: линейка, оборудването към нея, медицинското оборудване и медицинска апаратура, съответния производител, модел, както и в кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника съответствие. |
| 1. **Линейка за спешна медицинска помощ (тип В)- 4х4 – 78 броя.** |  |
| **1. Шаси:** |  |
| 1.1. Самоносеща метална конструкция |  |
| 1.1.1. Най-малко една предна ос на автомобила и най-малко една задна ос на автомобила са проектирани да се задвижват едновременно, независимо дали задвижването на една ос може да се прекрати. Задвижването да е фабрично изпълнено от производителя на базовото шаси и да е със същия гаранционен срок като на линейката. |  |
| * + 1. Минимум 4+1 места. |  |
| * + 1. Максимална височина на окомплектованата линейка - до 3000 mm, измерена на ненатоварен автомобил (без водач, персонал, пациент, съпровождащи лица, антени). |  |
| * + 1. Максимална дължина до 7000 mm. |  |
| * + 1. Максимална ширина (без. страничните огледала) до 2500 mm. |  |
| * + 1. Просветът под предната ос да е най-малко 170 mm. |  |
| 1.1.7. Просветът под задната ос да е най-малко 170 mm. |  |
| 1.2. Задната част на купето да е оформена като санитарно отделение, в което да могат да се извършват основни медицински дейности. |  |
| 1.3. Пълен достъп до санитарното отделение поне от две места: |  |
| 1.3.1. От дясната страна на линейката през плъзгаща се врата. |  |
| 1.3.2. От задната страна на линейката през врата/врати, осигуряваща/и минимален светъл отвор съответстващ на изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). При наличие на две врати същите следва да се отварят минимум на 180 градуса. |  |
| 1.4. Основен цвят: бял. |  |
| 1.5. Допълнителен цвят: оранжев. |  |
| **2. Специфични опознавателни знаци:** |  |
| 2.1. Оранжева, светлоотразяваща лента с 30 cm ширина, чийто горен ръб е на височината на дръжките на страничните врати и опасваща целия автомобил. |  |
| 2.2. Стикер с изобразена телефонна слушалка по образец съгласно Закона за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112, разположен върху задната половина на санитарната част, симетрично от двете страни. |  |
| 2.3. От двете страни на автомобила надпис с главни букви в черен цвят (с височина 20 cm и дебелина на линията 2 cm) „СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ“. |  |
| 2.4. Огледално обърнат надпис в черен цвят „ЛИНЕЙКА“ върху предния капак. |  |
| **3. Двигател:** |  |
| 3.1. Четиритактов дизелов двигател, използващ като система за управление на впръскването на горивото акумулиращата горивна система с високо налягане (горивна система с хидроакумулатор за високо налягане) или бензинов двигател. |  |
| 3.2. Мощност: осигуряваща ускорение на линейката, натоварена до максималната разрешена пълна маса в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), но не по-малка от 95 KW. |  |
| 3.3. Да отговаря на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета за Евро 6. |  |
| 3.4. Разходът на гориво да бъде посочен в l/100 km за автомобил, като данните са съобразно данните за разход на гориво:  - посочени в сертификата за съответствие на базовия автомобил;  - при максимално разрешена маса на линейката. |  |
| **4. Резервоар:** не по-малък от 80 l. |  |
| **5. Охладителната система да осигурява:** |  |
| 5.1. Нормална и непрекъсната работа на двигателя при температура на въздуха (околната среда) от -20 до +40 °С. |  |
| 5.2. Отопление на шофьорската кабина и регулиране на температурата и количеството на влизащия въздух. |  |
| **6. Волан (кормило):** |  |
| 6.1. Да е разположен от лявата страна на колата и да е със сервоусилвател. |  |
| 6.2. Да е самоблокиращ се при изваждане на контактния ключ с вграден имобилайзер. |  |
| 6.3. Наличие на енергопоглъщаща структура. |  |
| 6.4. Регулируема подвижна кормилна колона. |  |
| **7. Колесна формула:** 4х4 |  |
| **8. Предавателна (скоростна) кутия:** механична минимум 5-степенна (5+1 задна скорост)/автоматична. |  |
| **9. Гуми:** |  |
| 9.1. Радиални, безкамерни – с размер на джантите не по-малък от 15 цола. Точният размер на гумите, трябва да бъде в съответствие със спецификацията на производителя. |  |
| **10. Предни фарове против мъгла** – 2 броя. |  |
| **11. Окачването да бъде от следния вид:** |  |
| 11.1. Предно, независимо, с газови или комбинирани амортисьори. |  |
| 11.2. Задно, стандартно монтирано от производителя, съобразено за превоз на пътници и отговарящо на категория M1. |  |
| **12. Спирачната система да бъде:** |  |
| 12.1 Независима двукръгова, със сервоусилвател. |  |
| 12.2. С предни дискови и задни дискови или барабанни спирачки. |  |
| 12.3. Да разполага с ABS (антиблокиращата система). |  |
| 12.4. Да разполага с ESP (система за контрол на стабилността) или еквивалент. |  |
| **13. Електрическа инсталация** - да съответства на изискванията на IEC 60364-7-708 (или еквивалент), които са приложими за линейки (Позоваването на IEC 60364-7-708 не е приложимо към електрическата уредба (система) на базовия автомобил от одобрен тип, покрита от неговото типово одобрение) и да е: |  |
| 13.1. 12V с минус на обща маса. |  |
| 13.2. С минимум два броя акумулатори (един от които за санитарното отделение) и алтернатор, които да отговарят на изискванията на т. 4.3.3 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 13.3. Допълнителната електрическа система, приспособена към базовия модел да е отделна от базовата електросистема и корпуса на шасито (купето) да не се използва за заземяване на допълнителните инсталации. |  |
| 13.4. Всички електрически вериги да са добре определени с ясно маркирани кабели и щепселните кутии на електрозахранващите системи с различно напрежение да не са взаимозаменяеми. |  |
| 13.5. Всички електрически вериги в допълнителната електрическа система да имат отделен предпазител за претоварване. |  |
| 13.6. Предпазителите за електрическата система на линейката и за допълнително монтираното оборудване трябва да са групирани в едно табло. |  |
| 13.7. Допълнителната електрическа система да бъде така конструирана и монтирана, че да компенсира прекъсване на електрическото захранване и да подава приоритетно захранване за осветлението и медицинската апаратура. |  |
| 13.8. Да се предвиди допълнителен ключ маса, който да е монтиран в близост до мястото на шофьора. |  |
| 13.9. Да има вградени два инвертора в медицинския отсек ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение) до 12 V DC (постоянно напрежение) и от 12 V DC (постоянно напрежение) до ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение), всеки с мощност по 1000 W. |  |
| 13.10. Да има водоустойчив захранващ контакт ~220 V, монтиран на левият борд на автомобила, в близост до шофьорската врата, който да служи за включване на захранващо устройство към мрежата ~220 V, когато линейката не се движи и дава възможност чрез външното захранване да се извършва:  - зареждане на акумулаторите;  - работа на медицинските изделия;  - работа на отоплителя в санитарното отделение;  - работа на подгревателя на двигателя (когато такъв е наличен). |  |
| 13.11. Да има захранващо устройство, осигуряващо зареждане на акумулаторите от мрежата ~220 V при спрял автомобил. Същото да е с възможност да подава захранване за 12 V акумулатори с автоматична или ръчно регулиране на зарядния ток до 10 А. |  |
| 13.12. Когато линейката е включена към мрежа ~220 V стартера да се блокира автоматично и да не е възможно потеглянето от място. |  |
| 13.13. Захранването ~220 V да е защитено при ток от утечка към масата (шасито, купето) с предпазител от 30 mA, или чрез разделящ трансформатор. |  |
| **14. Шофьорска кабина:** |  |
| 14.1. Да е отделена от санитарното отделение, чрез твърда отвесна преграда съответстваща на изискванията определени в раздел 4.4.4. от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), с плъзгащ се прозорец/и, който да позволява/т пряк визуален контакт с шофьора, обезопасен/и срещу самоотваряне с възможност за затъмняване. |  |
| 14.2. Седалката на шофьора плюс една двойна/две единични седалка/и отпред. |  |
| 14.2.1. Седалките да са снабдени с инерционни триточкови обезопасителни колани. |  |
| 14.3. Одобреното от производителя на базовия модел автомобил ергономично пространство в шофьорската кабината и регулиране на седалката на водача, да не се намаляват. |  |
| 14.4. Въздушни възглавници: не по-малко от две (за шофьора и за пътниците до него). |  |
| 14.5. Електрическо задвижване на страничните стъкла на шофьорската кабина и отопляеми странични огледала. |  |
| **15.** **Друга окомплектовка:** |  |
| 15.1. Подвижна лампа, с възможност за монтиране на стойка (поставка) пред дясната седалка с мощност на светлинния източник над 50 W, или еквивалентна и 12 V куплунг за включване на лампата. |  |
| 15.2. Блок за контрол и управление на специалните звукови и светлинни сигнали. |  |
| 15.3. Пожарогасител сух тип, над 2.5 kg. |  |
| 15.4. Kлиматик/климатроник в шофьорската кабина и в санитарното отделение с възможност за управление от шофьорската кабина. |  |
| 15.5. На арматурното табло трябва да има извод (+12 V и маса) за захранване директно от акумулатора на автомобила на допълнително оборудване на автомобила. |  |
| **16. Санитарно отделение:** |  |
| 16.1. Да съответства на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 16.2. Линейката да е оборудвана със система за централно заключване на всички врати. Отварянето и затварянето на вратите да е възможно както отвътре, така и отвън. Всяка врата да се заключва и отключва отвътре без ключ. Да позволява отключване отвън с ключ в случай на заключена отвътре врата. Системата за централно заключване да позволява независимо от шофьорската кабина отключване и заключване на санитарното отделение. Вратите на санитарното отделение да могат да се задържат в отворено положение. Звуков сигнал да предупреждава шофьора в случай на недобре затворена врата по време на движение на автомобила. Линейката да е окомплектована с минимум два оригинални ключа |  |
| 16.3. Санитарното отделение да е оборудвано с одобрен тип седалки и колани поне за двама души. |  |
| 16.4. Седалките да са разположени по следния начин: едната откъм страната на носилката, приблизително на 2/3 от дължината на носилката откъм краката с възможност за движение в две положения: по посока на движението и завъртане на 90° към носилката, а другата откъм главата на носилката за улесняване на манипулациите върху лежащия на носилката пациент. |  |
| 16.5. Санитарното отделение да е тапицирано с материал, който е устойчив на механични и химични повреди и позволява лесно почистване чрез използване на течни миещи препарати. |  |
| 16.6. Съгласно ISO 3795 (или еквивалент) степента на горене на всички материали от интериора при тестване да е по-малка от 100 mm/min. |  |
| 16.7. Всички съоръжения в санитарното отделение, които се намират на височина над 700 mm трябва да са със заоблени краища. |  |
| 16.8. При нормална употреба, радиусът на извивката на външни ръбове на всички съоръжения, които могат да влязат в контакт с ръцете, краката, главата и т.н. да е не по-малък от 2,5 mm, освен ако изпъкването е по-малко от 3,2 mm измерено от панела. В този случай минималният радиус на извивката да не се прилага, ако ръбовете са заоблени и извивката не е по-голяма от половината от широчината й. |  |
| Забележка: *Остър външен ръб се определя като ръб от твърд материал, чийто радиус на извивка е по-малък от 2,5 mm в радиус.* |  |
| 16.9. Ръбовете на тавана, вътрешните странични стени и вратите на санитарното отделение да са конструирани и/или уплътнени по начин, който не позволява инфилтриране на течности. |  |
| 16.10. Подовото покритие да осигурява добро сцепление за обслужващия**,** включително при влажна повърхност. Подовото покритие да е трайно и да позволява лесно почистване. Ако подът не позволява оттичане на течности, трябва да се осигурят един или два дренажни отвори. Подовото покритие трябва да бъде постоянно и да покрива цялата дължина и широчина на помещението; то трябва да бъде без шевове, едно парче, не по-тънко 1,5 mm. Покритието трябва да бъде най-малко на 75 mm, като краят е антикорозионен и плътно прилепен за стените. |  |
| 16.11. В санитарното отделение в близост до поставките за оборудване да са монтирани четири 12 V контакта за захранване на медицинското оборудване и още три **~**220 V стенни контакта тип “Шуко”. Контактите на електрическите системи с различен волтаж да са различни, така че да не се допуска погрешно включване на уредите. 12V DC захранващи куплунги да съответстват на стандарта на куплунга за захранване на електрическата запалка. |  |
| 16.12. Да има две шкафчета с чекмеджета, с общ обем не по-малко от 145 литра и поставки подходящи за медицинската апаратура, медикаменти и консумативи разположени на подходящо място така, че да са лесно достъпни при манипулирането на пациент лежащ върху носилката. |  |
| 16.13. Шкафчета и чекмеджетата да са защитени от самоотваряне, да имат подходящи заключалки на вратите, които се отварят нагоре така че да могат да се застопоряват в отворено положение. Шкафчето с медикаменти да се заключва автоматично. |  |
| 16.14. В санитарното отделение да има монтирани над носилката два броя поставки за закрепване на инфузионни бутилки. |  |
| 16.15. В санитарното отделение да има два броя дръжки, една която се намира над носилката по надлъжната й ос и друга при страничната врата, която да подпомага влизането в линейката. |  |
| **17. Естествено осветление:** |  |
| 17.1. Страничните и задни прозорци да са покрити с непрозрачно фолио на две-трети от височината им. |  |
| **18. Изкуствено осветление:** |  |
| 18.1. Да осигурява достатъчна осветеност в санитарното отделение, съгласно т. 4.5.6 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип В. |  |
| 18.2. Да има две различни степени на интензивност на осветлението и да се включва автоматично при отваряне на задната/ите или странична врати на санитарното отделение. |  |
| 18.3. Да има възможност за ръчно включване и изключване на изкуственото осветление, чрез превключвател, разположен на подходящо място в санитарното отделение. |  |
| 18.4. Над носилката да е монтирана лампа осигуряваща необходимата осветеност съгласно т. 4.5.6. от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| **19. Отопление:** |  |
| 19.1. Отоплителната система да отговаря на т. 4.5.5.1 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 за линейка тип В. |  |
| 19.2. Да се осигурява от климатроник/климатик и автономен отоплителен източник за санитарното помещение. |  |
| 19.3. Когато линейката не се движи и е включено захранване от електрическа мрежа ~220 V, отоплението да се осигурява от електрическа печка ~220 V с термостат (терморегулатор). |  |
| 19.4. Печката да е инсталирана в санитарното отделение. |  |
| **20. Охладителната система** да съответства на т. 4.5.5.2 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| **21. Вентилационната система** да съответства на т. 4.5.4.1 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| 21.1. Да осигурява минимум 20-кратен обмен на въздуха за час, когато линейката не е в движение. |  |
| 21.2. Да бъде двупосочна (както нагнетателна, така и изсмукваща). |  |
| 21.3. Да се управлява от превключвателите за контрол на отоплението, охлаждането, осветлението, вакуумната помпа и вентилацията, които да са в едно командно табло на лесно достъпно място; |  |
| **22. Специална сигнализация:** |  |
| 22.1. Две сини сигнални лампи излъчващи импулсна /мигаща/ светлина, поставени в предната част на покрива на линейката, симетрично на надлъжната ос. Отзад на средната линия по протежение на линейката да е разположен трети светлинен източник, идентичен на първите два. Излъчваната светлина да е с достатъчна интензивност. Допуска се монтирането на двете предни сигнални лампи да е в един панел със сирената по т. 23. |  |
| 22.2. Две сини допълнителни светлини да са инсталирани отпред на бронята на колата и да излъчват импулсна /мигаща/ светлина. |  |
| 22.3. Две мигащи оранжеви светлини, монтирани в задната част на покрива на линейката, с функция независима от тази на сините светлини, които да се включват при отваряне на задните врати. |  |
| **23. Сирена:** |  |
| 23.1. Да е битонална, електромагнитна с мощност не по-малка от 80 W, монтирана така, че издавания от нея звук да бъде насочен напред. Силата на звука да може да се регулира от пулт монтиран в шофьорската кабина. Допуска се монтирането на сирената в един панел с двете предни сигнални лампи по т. 22.1. |  |
| **24. Друга окомплектовка:** |  |
| 24.1. Обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата) |  |
| 24.2. Комплект ключове, резервно колело, идентично на монтираните на автомобила, комплект инструменти за смяна на колелата и др. съгласно изискванията на производителя, като достъпа до тях е осигурен извън санитарното отделение. |  |
| 24.3. Въже за теглене – 1бр. |  |
| 24.4. Кабел за външно захранване ~220 V-20 m. |  |

**Медицинско оборудване към линейката**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за пренасяне на пациент (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| **Основна носилка/шаси на носилка (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент)** **– 1 бр:** |  |
| * 1. Да е с размери: дължина от 1900 mm до 1970 mm и широчина от 550 mm до 570 mm, измерени от най-външните краища. |  |
| * 1. Носещият капацитет на носилката трябва да бъде не по-малко от 180 kg. |  |
| * 1. Необходимо е облегалката да е регулируема от 0° до 70° или повече. |  |
| * 1. Пациентът да може да се позиционира в антишокова позиция Тренделенбург. |  |
| * 1. Носилката да има четири сгъваеми колела с диаметър над 100 mm, които падат при изваждане на носилката от линейката и позволяват лесно боравене само с усилията на един човек. |  |
| * 1. Да има въртящи се на 360° колела откъм краката и две от колелата да са снабдени с крачна спирачка (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. От двете широки страни носилката да има предпазни сгъваеми перила, а покритието на носилката да не е хлъзгаво и да позволява лесно и пълно почистване с миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * 1. Носилката не трябва да тежи повече от 45 kg (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. Окомплектовка на носилката: |  |
| * + 1. Анатомичен матрак с херметичен шев, антибактериален и огнеупорен, устойчив на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * + 1. Не по-малко от два броя обезопасителни колани, вкл. един гръден колан, със светлоотразително покритие. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с оригинален заключващ механизъм от производителя на оборудването. |  |
| * 1. Носилката да се монтира върху електрическа/механична платформа/маса, съответстваща на изискванията на стандарт БДС EN 1865-5:2012 (или еквивалент). |  |
| * 1. Платформата трябва да осигурява движения в посока нагоре и надолу, да бъде от неръждаема стомана и да държи здраво най-широко разпространените модели носилки. |  |
| * 1. Контролните механизми на платформата да са монтирани на контролно табло или на друго подходящо за боравене място. |  |
| * 1. При вкарване в линейката горният край на носилката трябва да е разположен на минимум 40 cm от нивото на пода и на не по-малко от 110 cm от тавана, работната височина на носилката да е съобразена със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Гръбначна носилка за пациенти с травми на гръбначния стълб тип „гръбначна“** комплект за деца и възрастни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е закрепена на лесно достъпно място. |  |
| * 1. Да има здрава лека конструкция, проницаема за рентгенови лъчи и по-лека от водата. |  |
| * 1. Всяка от дългите страни на носилката да е оборудвана с не по-малко от три ръкохватки и с не по-малко от две ръкохватки откъм страната на главата и на краката. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с минимум три броя сертифицирани обезопасителни колани. |  |
| * 1. Покритието на носилката да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Задължителна окомплектовка: светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на пациента за възрастни, педиатрична светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на педиатрични пациенти с цветово кодирана мерителна лента за измерване височината на детето, универсален имобилизатор за глава за деца и възрастни, монтажен комплект съобразен със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. **Сгъваема носилка тип "столче" за транспортиране на болни** (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е с четири колела, като предните две да са автопозициониращи се, със спирачки поне на две от колелата. |  |
| * 1. Откъм гърба на стола да има плъзгачи чрез които един оператор да може да слиза по стълби с натоварен на стола пациент. |  |
| * 1. По две дръжки отпред и отзад за носене на стола от двама души. |  |
| * 1. Сгъваема опора за краката. |  |
| * 1. Мека облегалка за гърба |  |
| * 1. Покритието да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Максималното и тегло да е под 15 kg., а товароподемността над 150 kg. |  |
| * 1. Интегрирани обезопасителни колани. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за имобилизация (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Устройство за изтегляне на хора, блокирани при катастрофи – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Стационарен кислород/кислородна инсталация (съобразена със стандарт БДС EN ISO 9170-1:2009 или еквивалент и глава 6.3.8 на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент )** |  |
| * 1. Да разполага със закрепени към автомобила два броя бутилки за сгъстен кислород, със спирателен кран, с обем най-малко 10 литра всяка. |  |
| * 1. На бутилките да са монтирани редуцир-вентили и манометри, с които да се осигурява необходимото налягане в инсталацията и следи налягането в бутилките. |  |
| * 1. Бутилките трябва да са свързани към кислородната инсталация на автомобила. |  |
| * 1. Два стандартни кислородни изхода, които трябва да бъдат поставени в близост до основната носилка от страната на главата. |  |
| * 1. Да има налични инструменти необходими за монтиране и демонтиране на бутилките за кислород, ако за монтаж/демонтаж се изискват такива. |  |
| 1. **Устройство за засмукване/Аспирационна инсталация** (БДС EN ISO 10079-1, БДС ENISO 10079-3:2014 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да осигурява вакуум с налягане над 65 кРа. |  |
| * 1. На подходящо място, в близост до основната носилка откъм страната на главата трябва да е разположен извод за аспирация, снабден с аспирационен съд с обем минимум един литър, клапан за плавно регулиране на налягането и манометър. Аспирационният съд трябва да има гъвкав маркуч с накрайник |  |
| * 1. На подходящо място в близост до носилката, трябва да е поставен превключвател за включване и изключване на аспирационната помпа. |  |
| * + 1. Мобилна електрическа аспирационна помпа: |  |
| * Мобилна електрическа аспирационна помпа в шокоустойчив кожух. |  |
| * Електрическо захранване: AC 100-240 V, DC 12 V и от вградена батерия осигуряваща минимум 60 минути автономна работа. |  |
| * Регулиране на силата на вакуума в минимален обхват от 50 до 550 mmHg. |  |
| * Електронен индикатор за силата на вакуума. |  |
| * Ниво на шум: макс. 70 dB. |  |
| * Автоклавируем събирателен съд с вместимост мин. 1 литър. |  |
| * Директна връзка между вакуум устройството и събирателния съд. |  |
| * Тегло макс. 3 кг. |  |
| * Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Транспортен респиратор |  |
| * Минимално изискуеми режими на вентилация: командна вентилация с контрол по налягане, командна вентилация с контрол по обем, командно-асистирана вентилация и вентилация тригерирана от пациента, CPAP, инхалация.. |  |
| * Минутен обем в минимален обхват от 2 до 20 л/мин. |  |
| * Дихателна честота в минимален обхват от 5-40 bpm. |  |
| * Регулиране на маскималното налягане в дихателните пътища в минимален обхват: 20 до 60 см Н2О. |  |
| * Кислородна концентрация в инспираторния газ: 100% или 60%. |  |
| * Апаратът трябва да позволява спонтанно дишане на пациента в случай на отпадане на електрическото и пневматично захранване. |  |
| * Мониториране на налягането в дихателните пътища и индикитори за инспираторната и експираторна фази. |  |
| * Вградена акумулаторна батерия за минимум 3 часа автономна работа. |  |
| * Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529. |  |
| * Тегло: под 5 кг. |  |
| * Задължителна окомплектовка: пациентен шланг за многократна употреба, три размера маски за многократна употреба за деца и възрастни, захранващият маркуч за сгъстен кислород с DIN конектор, монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинска апаратура** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за инфузии (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Спринцовкова инфузионна помпа: |  |
| Съвместима за работа със спринцовки минимум 10, 20, 30, 50 и 60 мл.  Автоматично разпознаване на големината на спринцовката.  Минимално изискуеми режими на инфузия: по зададена скорост, по зададено време, по зададено тегло на пациента.  Минимално изискуем обхват за регулиране на скоростта на инфузия: от 0,1 до 1300 мл/час.  Обхват на задаван и акумулиран обем на инфузия: мин. 0,1 – 9999 мл.  Възможност за мануална болус инфузия.  Функции „отворена вена” (KVO)  Наличие на различни нива на чувствителност на оклузията.  Да има вградена библиотека за медикаменти.  Да има памет за параметрите на последната проведената инфузия.  Дисплей с подсветка.  Електрическо захранване от DC 12V и от вградено акумулаторно за минимум 4 часа автономна работа.  Тегло: не повече от 2,5 кг.  Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.  Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Стойка за инфузия – 2 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за мениджмънт на животозастрашаващи състояния (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| * 1. Комбиниран дефибрилатор-монитор, позволяващ запис на ритъма и данни за пациента (БДС EN 60601-2-4:2011) (или еквивалент)– 1 бр. |  |
| Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация.  Автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки на български език.  Външен пейсинг.  Пациентен мониторинг.  12 канално диагностично ЕКГ |  |
| Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с автоматична компенсация на импеданса. |  |
| Да осигурява възможност за дефибрилаторни шокове с енергия до 360 Джаула. |  |
| Времето за зареждане на апарата с енергия 200 Джаула да е не по-голямо от 6 секунди, |  |
| Вградената презареждаща се батерия да може да осигури мин. 100 разряда при максимална енергия. да позволява минимум 8 часа непрекъсната работа с апарата при отсъствие на външно захранване |  |
| Неинвазивен пейсинг с режими „поиск“ и „фиксиран“. |  |
| Индикатор за качеството на контакт между дефибрилаторните лъжици и гръдния кош. |  |
| Цветен дисплей с диагонал на екрана мин. 7“ с дневен и нощен режим.. |  |
| Мониторирани параметри: 12 канално ЕКГ, сърдечна честота, пулсова оксиметрия (сатурация, периферен пулс, плетизмограма), неинвазивно кръвно налягане. |  |
| Вградена памет за запис, съхранение и последващо възпроизвеждане на всички мониторирани параметри, име и данни на пациента, диагностични ЕКГ записи, аларми. |  |
| Вграден термопринтер за печат на вълнови графики в реално време, стопирани (замразени) графики и тренд записи, който да осигурява възможност за автоматичен печат |  |
| Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP44, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529 |  |
| Възможност за работа както на батерия, така и на външно захранване: 12V DC |  |
| Задължителна окомплектовка: многократни дефибрилаторни лъжици за деца и възрастни, аксесоари за неинвазивен пейсинг, аксесоари за всички мониторирани параметри за деца и възрастни, чанта за съхранение и пренос на апарата, комбинирана монтажна зареждаща стойка (докинг станция) с функция за бързо фиксиране и освобождаване на апарата без инструменти съгласно БДС EN 1789:2007+A2:2014, меню на български език. |  |

1. **Комуникация (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Интерком между шофьора и санитарното отделение – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя.** | |
| Подробни технически характеристики и параметри, съответния производител, модел и др. | В кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(създават се толкова реда, колкото е необходимо)

***Важно!******Оферирането на допълнително оборудване и апаратура не е изискване към участниците, поставено от възложителя. В случай, че участникът прецени че предлаганата от него линейка следва да бъде оборудвана над минимално изискуемото от възложителя, то допълнително оферираното се описва в графа „Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя“, като в този случай, същото няма да бъде разглеждано при оценка на техническото предложение, както и няма да бъде проверявано неговото съответствие с предварително обявените условия.***

* Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.
* Декларираме, че линейките ще са категория М1 и ще отговарят на изискванията на действащия в момента стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* Декларираме, че медицинското оборудване и медицинската апаратура в линейките, ще отговарят на Закона за медицинските изделия.
* Декларираме, че медицинската апаратура ще бъде фабрично нова, ще е без дефекти, ще е произведена не по-рано от една година от датата на доставката, както и няма да е ползвана за демонстрационни цели, не е рециклирана и не е демо апаратура.
* Декларираме, че медицинското оборудване в линейките ще бъде фабрично ново, ще е без дефекти, както и няма да е ползвано за демонстрационни цели, не е рециклирано и не е демо оборудване.
* Декларираме, че изделията ще са конструирани за използване в мобилни ситуации и при полеви условия.
* Декларираме, че при доставката на линейките, всяка една от тях ще бъде придружена/окомплектована с следното:
* с обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
* с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др. съгласно изискванията на производителя;
* документ за извършен предпродажбен сервиз;
* заредена с всички необходими за експлоатацията ѝ течности и материали;
* с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
* оригинал на сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, оригинал на сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителите, съдържащ технически данни и характеристики на линейката и оборудването към нея;
* гаранционна и/или сервизна книжка и/или паспорти или други документи от производителите, съдържащи технически данни и характеристики както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* с инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация за правилна експлоатация както на линейката, така и на оборудването към нея;
* ръководство за употреба и/или инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация съдържаща ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* сертификат/и за кислородните бутилки;
* списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, оборудването и апаратурата, които съответстват на фабричните изисквания на производителите;
* медицинското оборудване и медицинската апаратура, предмет на доставката ще бъдат окомплектовани с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи;
* …………………………………………………………. (*други документи и аксесоари*).

- Декларираме, че при доставката за всяка линейка ще бъдат осигурени: 3 стикера, залепени от двете страни и на задната врата на линейката, както и стикери за всяко медицинско оборудване и медицинска апаратура, налична в медицинските превозни средства (линейки), в съответствие с „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г., като преди изработването им, дизайнът, размерът и мястото на поставянето на стикерите ще се съгласува с възложителя.

* Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на медицинското оборудване и медицинската апаратура ще бъдат извършвани от оторизирани сервизи на производителите на медицинското оборудване, съответно медицинската апаратура или от упълномощени техни представители при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на проблема, като ще изпратим съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата. В срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя, ще бъдат изпратени квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата. Декларираме, че по време на гаранционния срок, медицинското оборудване и медицинската апаратура, ще бъдат поддържани, като не само се отстраняват възникналите повреди и неизправности, но ще бъде извършвана профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя/ите, за наша сметка. Гаранционното обслужване ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за наша сметка. По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, се задължаваме да удължим гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на Възложителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на всяка оборудвана линейка е: ……………………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца)* без ограничение в пробега, като същият започва да тече за всяка конкретна линейка от датата на предаването на владението на линейката на възложителя;
* Декларираме, че срокът за гаранцията против корозия на каросерията на линейките е: ……….. месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че срокът за гаранцията на лаковото покритие е: ……………………… месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е: ……………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца),* като същият започва да тече от датата на предаването на владението на конкретната линейка на възложителя *(създават се толкова декларации, колкото е необходимо)*;
* Декларираме, че възложителят не дължи лицензионни такси за предложените софтуери, както и че доставеното медицинско оборудване и медицинска апаратура ще включват инсталирани всички необходими софтуери, които са с неограничена във времето валидност.
* Задължаваме се да отстраним настъпила повреда и/или несъответствие на линейка в срок от 72 (седемдесет и два) часа или по-кратък, считано от датата и часа на констатирането ѝ от нас. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие в срок от 72 (седемдесет и два) часа, декларираме, че ще удължим гаранционния срок и срокът на сервизно обслужване на линейката, в процес на поправяне, с толкова дни, колкото часа над определените 72 (седемдесет и два) часа линейката не е била на разположение на Възложителя.

- Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на линейките ще включва: гаранционно обслужване при условията на фабрична гаранция на всяка линейка, включително и гаранция против корозия на каросерията на линейките и гаранцията на лаковото покритие, съгласно изискванията, дефинирани в техническата спецификация по съответната обособена позиция, както и ПАКЕТ ЗА ПЪЛНО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ на предлаганата линейка, който да включва всички разходи за плановата сервизна поддръжка през периода и пробега, като: смени на масло за двигател, филтри (маслен, горивен, въздушен, прахов, на климатичната система), спирачна течност, ангренажен комплект, подгревни свещи за старт, трансмисионно масло, диференциално масло и филтри, антифриз, чистачки предни, накладки спирачни (предни и задни) спирачни дискове или спирачни барабани (предни и задни), съединител комплект, ремъци, ролки и други: …………………………… *(попълва се в приложимите случаи*), както и труда за сервизните инспекции, които линейката трябва да премине в указаната от производителя периодичност, през периода и пробега.

*-* Декларираме, че срокът за извършване на доставката на първата заявена по договора линейка, оборудвана с предвиденото към нея оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя заявка;

* Декларираме, че срокът за извършване на следващите доставки на линейки по договора, оборудвани с предвиденото към тях оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя индивидуална заявка;
* Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще предоставим пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, медицинското оборудване и медицинската апаратура и съответстващи на фабричните изисквания на производителите.
* Декларираме, че медицинските изделия, означени като „преносими“ (с изключение на съоръжението за натоварване на пациенти), ще съответстват на EN 60601-1 или еквивалент и ще може да се носи от едно лице, да има вградено собствено захранване с енергия (когато е подходящо) и ще може да се използва извън линейката.
* Декларираме, че всички изделия ще отговарят на посочените в БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент изисквания за работа при температурни интервали, влажност и проникване на течности, механична якост.
* Декларираме, че всички медицински изделия в линейката (медицинското оборудване и медицинската апаратура) ще се придържат с помощта на система за закрепване, отговарящи на посочените в стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.
* Декларираме, че системата/ите за закрепване, поддържане и съхранение ще задържат изделията при ускорения или закъснения със стойност 10 g в надлъжна, напречна и вертикална посока (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент).
* Декларираме, че масата, включваща резерва от маса, необходим за медицинските, санитарните и техническите изделия е: …………….. kg.

Предоставяме връзка/и (link) към официалния/ите интернет сайт/ове на производителя/ите с публикуваните технически данни (*посочва се в случай на наличие на такава възможност)* за базовото шаси,линейката, оборудването към нея, медицинско оборудване и медицинска апаратура: *http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*(повтаря се, колкото пъти е необходимо* *с пояснение за кое от изброените по-горе се отнася)*

Приложение:

Заверено/и копие/я от оторизационно/и писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на базовото шаси/линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за сервизите на линейките;

други

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, *Обособена позиция № 4: Линейка за интензивни медицински грижи, тип C – Линейка, конструирана и оборудвана за превоз, интензивно лечение и мониторинг /наблюдение на пациенти/***

Настоящето техническо предложение e подадено от: ........................................................................

*/наименование на участника/*

и подписано от: ………………………………………………………………………………………

*/три имена/*

в качеството му/им на: ……………………………………………………………………………...

*/длъжност/*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В изпълнение на изискванията на документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка ще доставим по горепосочената обособена позиция ………. броя нови линейки, марка ………………………., модел ……………..………., производител на базовия автомобил ……………………., производител на линейката ……………………., друга информация ……………………………………………………………………………………………….

Декларираме, че линейките ще са фабрично нови, неупотребявани, няма да са използвани за демонстрационни цели, ще са произведени не по-рано от една година от датата на доставката, ще отговарят на изискванията на Закона за движение по пътищата и ще са с характеристики, медицинско оборудване и медицинската апаратура, съответстващи или по-добри от посочените от Възложителя в документацията за участие, а именно:

|  |  |
| --- | --- |
| **Технически спецификации / Изисквания** | **Предложение на участника**  подробни технически характеристики и параметри за предлаганите: линейка, оборудването към нея, медицинското оборудване и медицинска апаратура, съответния производител, модел, както и в кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника съответствие. |
| 1. **Линейка** **за интензивни медицински грижи (тип С) – 95 броя.** |  |
| **1. Шаси:** |  |
| 1.1. Самоносеща метална конструкция |  |
| 1.1.1. Минимум 4+1 места. |  |
| 1.1.2. Максимална височина на окомплектованата линейка - до 3000 mm, измерена на ненатоварен автомобил (без водач, персонал, пациент, съпровождащи лица, антени). |  |
| 1.1.3. Максимална дължина до 7000 mm. |  |
| 1.1.4. Максимална ширина (без страничните огледала) до 2500 mm. |  |
| 1.2. Задната част на купето да е оформена като санитарно отделение, в което да могат да се извършват основни медицински дейности. |  |
| 1.3. Пълен достъп до санитарното отделение поне от две места: |  |
| 1.3.1. От дясната страна на линейката през плъзгаща се врата; |  |
| 1.3.2. От задната страна на линейката през врата/врати, осигуряваща/и минимален светъл отвор съответстващ на изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). При наличие на две врати същите следва да се отварят минимум на 180 градуса. |  |
| 1.4. Основен цвят: бял. |  |
| 1.5. Допълнителен цвят: оранжев. |  |
| **2. Специфични опознавателни знаци:** |  |
| 2.1. Оранжева, светлоотразяваща лента с 30 cm ширина, чийто горен ръб е на височината на дръжките на страничните врати и опасваща целия автомобил. |  |
| 2.2. Стикер с изобразена телефонна слушалка по образец съгласно Закона за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112, разположен върху задната половина на санитарната част, симетрично от двете страни. |  |
| 2.3. От двете страни на автомобила надпис с главни букви в черен цвят (с височина 20 cm и дебелина на линията 2 cm) „СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ“. |  |
| 2.4. Огледално обърнат надпис в черен цвят „ЛИНЕЙКА“ върху предния капак. |  |
| **3. Двигател:** |  |
| 3.1. Четиритактов дизелов двигател, използващ като система за управление на впръскването на горивото акумулиращата горивна система с високо налягане (горивна система с хидроакумулатор за високо налягане) или бензинов двигател. |  |
| 3.2. Мощност: осигуряваща ускорение на линейката, натоварена до максималната разрешена пълна маса в съответствие с изискванията на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), но не по-малка от 95 KW. |  |
| 3.3. Да отговаря на Регламент (ЕО) № 715/2007 на Европейския парламент и на Съвета за Евро 6. |  |
| 3.4. Разходът на гориво да бъде посочен в l/100 km за автомобил, като данните са съобразно данните за разход на гориво:  - посочени в сертификата за съответствие на базовия автомобил;  - при максимално разрешена маса на линейката. |  |
| **4. Резервоар:** не по-малък от 80 l. |  |
| **5. Охладителната система да осигурява:** |  |
| 5.1. Нормална и непрекъсната работа на двигателя при температура на въздуха (околната среда) от -20 до +40 °С. |  |
| 5.2. Отопление на шофьорската кабина и регулиране на температурата и количеството на влизащия въздух. |  |
| **6. Волан (кормило):** |  |
| 6.1. Да е разположен от лявата страна на колата и да е със сервоусилвател. |  |
| 6.2. Да е самоблокиращ се при изваждане на контактния ключ с вграден имобилайзер. |  |
| 6.3. Наличие на енергопоглъщаща структура. |  |
| 6.4. Регулируема подвижна кормилна колона. |  |
| **7. Колесна формула**: 4х2 предно/задно предаване. |  |
| **8. Предавателна (скоростна) кутия:** механична минимум 5-степенна (5+1 задна скорост)/автоматична. |  |
| **9. Гуми:** |  |
| 9.1. Радиални, безкамерни – с размер на джантите не по-малък от 15 цола. Точният размер на гумите, трябва да бъде в съответствие със спецификацията на производителя. |  |
| **10. Предни фарове против мъгла** – 2 броя. |  |
| **11. Окачването да бъде от следния вид:** |  |
| 11.1. Предно, независимо, с газови или комбинирани амортисьори. |  |
| 11.2. Задно, стандартно монтирано от производителя, съобразено за превоз на пътници и отговарящо на категория M1. |  |
| **12. Спирачната уредба (система) да бъде:** |  |
| 12.1. Независима двукръгова, със сервоусилвател. |  |
| 12.2. С предни дискови и задни дискови или барабанни спирачки. |  |
| 12.3. Да разполага с ABS (антиблокиращата система). |  |
| 12.4. Да разполага с ESP (система за контрол на стабилността) или еквивалент. |  |
| **13. Електрическа инсталация** - да съответства на изисквания от IEC 60364-7-708 (или еквивалент), които са приложими за линейки (Позоваването на IEC 60364-7-708 не е приложимо към електрическата уредба (система) на базовия автомобил от одобрен тип, покрита от неговото типово одобрение) и да е: |  |
| 13.1. 12V с минус на обща маса. |  |
| 13.2. С минимум два броя акумулатори (един от които за санитарното отделение) и алтернатор, които да отговарят на изискванията на т. 4.3.3 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип C. |  |
| 13.3. Допълнителната електрическа система, приспособена към базовия модел да е отделна от базовата електросистема и корпуса на шасито (купето) да не се използва за заземяване на допълнителните инсталации. |  |
| 13.4. Всички електрически вериги да са добре определени с ясно маркирани кабели и щепселните кутии на електрозахранващите системи с различно напрежение да не са взаимозаменяеми. |  |
| 13.5. Всички електрически вериги в допълнителната електрическа система да имат отделен предпазител за претоварване. |  |
| 13.6. Предпазителите за електрическата система на линейката и за допълнително монтираното оборудване трябва да са групирани в едно табло. |  |
| 13.7. Допълнителната електрическата система да бъде така конструирана и монтирана, че да компенсира прекъсване на електрическото захранване и да подава приоритетно захранване за осветлението и медицинската апаратура. |  |
| 13.8. Да се предвиди допълнителен ключ маса, който да е монтиран в близост до мястото на шофьора. |  |
| 13.9. Да има вградени два инвертора в медицинския отсек от ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение) до 12 V DC (постоянно напрежение) и от 12 V DC (постоянно напрежение) до ~220 V/50 Hz AC (променливо напрежение), всеки с мощност по 1000 W. |  |
| 13.10. Да има водоустойчив захранващ контакт ~220 V, монтиран на левият борд на автомобила, в близост до шофьорската врата, който да служи за включване на захранващо устройство към мрежата ~220 V, когато линейката не се движи и дава възможност чрез външното захранване да се извършва:  - зареждане на акумулаторите;  - работа на медицинските изделия;  - работа на отоплителя в санитарното отделение;  - работа на подгревателя на двигателя (когато такъв е наличен). |  |
| 13.11. Да има захранващо устройство, осигуряващо зареждане на акумулаторите от мрежата ~220 V при спрял автомобил. Същото да е с възможност да подава захранване за 12 V акумулатори с автоматично или ръчно регулиране на зарядния ток до 10 А. |  |
| 13.12. Когато линейката е включена към мрежа ~220 V стартера да се блокира автоматично и да не е възможно потеглянето от място. |  |
| 13.13. Захранването ~220 V да е защитено при ток от утечка към масата (шасито, купето) с предпазител от 30 mA, или чрез разделящ трансформатор. |  |
| **14. Шофьорска кабина:** |  |
| 14.1. Да е отделена от санитарното отделение, чрез твърда отвесна преграда съответстваща на изискванията определени в раздел 4.4.4. от БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент), с плъзгащ се прозорец/и, който да позволява/т пряк визуален контакт с шофьора, обезопасен/и срещу самоотваряне с възможност за затъмняване. |  |
| 14.2. Седалката на шофьора плюс една двойна/две единични седалка/и отпред. |  |
| 14.2.1. Седалките да са снабдени с инерционни триточкови обезопасителни колани. |  |
| 14.3. Одобреното от производителя на базовия модел автомобил ергономично пространство в шофьорската кабината и регулиране на седалката на водача, да не се намаляват. |  |
| 14.4. Въздушни възглавници: не по-малко от две /за шофьора и за пътниците до него/. |  |
| 14.5. Електрическо задвижване на страничните стъкла на шофьорската кабина и отопляеми странични огледала. |  |
| **15.** **Друга окомплектовка:** |  |
| 15.1. Подвижна лампа, с възможност за монтиране на стойка (поставка) пред дясната седалка с мощност на светлинния източник над 50 W, или еквивалентна и 12 V куплунг за включване на лампата. |  |
| 15.2. Блок за контрол и управление на специалните звукови и светлинни сигнали. |  |
| 15.3. Пожарогасител сух тип, над 2.5 kg. |  |
| 15.4. Kлиматик/климатроник в шофьорската кабина и в санитарното отделение с възможност за управление от шофьорската кабина. |  |
| 15.5. На арматурното табло трябва да има извод (+12 V и маса) за захранване директно от акумулатора на автомобила на допълнително оборудване на автомобила. |  |
| **16. Санитарно отделение:** |  |
| 16.1. Да съответства на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип С. |  |
| 16.2. Линейката да е оборудвана със система за централно заключване на всички врати. Отварянето и затварянето на вратите да е възможно както отвътре, така и отвън. Всяка врата да се заключва и отключва отвътре без ключ. Да позволява отключване отвън с ключ в случай на заключена отвътре врата. Системата за централно заключване да позволява независимо от шофьорската кабина отключване и заключване на санитарното отделение. Вратите на санитарното отделение да могат да се задържат в отворено положение. Звуков сигнал да предупреждава шофьора в случай на недобре затворена врата по време на движение на автомобила. Линейката да е окомплектована с минимум два оригинални ключа |  |
| 16.3. Санитарното отделение да е оборудвано с одобрен тип седалки и обезопасителни колани поне за двама души. |  |
| 16.4. Седалките да са разположени по следния начин: едната откъм страната на носилката, приблизително на 2/3 от дължината на носилката откъм краката с възможност за движение в две положения: по посока на движението и завъртане на 90° към носилката, а другата откъм главата на носилката за улесняване на манипулациите върху лежащия на носилката пациент. |  |
| 16.5. Санитарното отделение да е тапицирано с материал, който е устойчив на механични и химични повреди и позволява лесно почистване чрез използване на течни миещи препарати. |  |
| 16.6. Съгласно ISO 3795 (или еквивалент) степента на горене на всички материали от интериора при тестване да е по-малка от 100 mm/min. |  |
| 16.7. Всички съоръжения в санитарното отделение, които се намират на височина над 700 mm трябва да са със заоблени краища. |  |
| 16.8. При нормална употреба, радиусът на извивката на външни ръбове на всички съоръжения, които могат да влязат в контакт с ръцете, краката, главата и т.н. да е не по-малък от 2,5 mm, освен ако изпъкването е по-малко от 3,2 mm измерено от панела. В този случай минималният радиус на извивката да не се прилага, ако ръбовете са заоблени и извивката не е по-голяма от половината от широчината й.  Забележка: *Остър външен ръб се определя като ръб от твърд материал, чийто радиус на извивка е по-малък от 2,5 mm в радиус.* |  |
| 16.9. Ръбовете на тавана, вътрешните странични стени и вратите на санитарното отделение да са конструирани и/или уплътнени по начин, който не позволява инфилтриране на течности. |  |
| 16.10. Подовото покритие да осигурява добро сцепление за обслужващия включително при влажна повърхност. Подовото покритие да е трайно и да позволява лесно почистване. Ако подът не позволява оттичане на течности, трябва да се осигурят един или два дренажни отвори. Подовото покритие трябва да бъде постоянно и да покрива цялата дължина и широчина на помещението; то трябва да бъде без шевове, едно парче, не по-тънко 1,5 mm. Покритието трябва да бъде най-малко на 75 mm, като краят е антикорозионен и плътно прилепен за стените. |  |
| 16.11. В санитарното отделение в близост до поставките за оборудване да са монтирани четири 12 V контакта за захранване на медицинското оборудване и още три ~220 V стенни контакта тип “Шуко”. Контактите на електрическите системи с различен волтаж да са различни, така че да не се допуска погрешно включване на уредите. 12V DC (постоянно напрежение) захранващи куплунги да съответстват на стандарта на куплунга за захранване на електрическата запалка. |  |
| 16.12. Да има две шкафчета с чекмеджета, с общ обем не по-малко от 145 литра и поставки подходящи за медицинската апаратура, медикаменти и консумативи разположени на подходящо място така, че да са лесно достъпни при манипулирането на пациент лежащ върху носилката. |  |
| 16.13. Шкафчета и чекмеджетата да са защитени от самоотваряне, да имат подходящи заключалки на вратите, които се отварят нагоре така че да могат да се застопоряват в отворено положение. Шкафчето с медикаменти да се заключва автоматично. |  |
| 16.14. В санитарното отделение да има монтирани над носилката два броя поставки за закрепване на инфузионни бутилки. |  |
| 16.15. В санитарното отделение да има два броя дръжки, една която се намира над носилката по надлъжната й ос и друга при страничната врата, която да подпомага влизането в линейката. |  |
| **17. Естествено осветление:** |  |
| 17.1. Страничните и задни прозорци да са покрити с непрозрачно фолио на две-трети от височината им. |  |
| **18. Изкуствено осветление:** |  |
| 18.1. Да осигурява достатъчна осветеност в санитарното отделение, съгласно т. 4.5.6 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент за линейка тип С. |  |
| 18.2. Да има две различни степени на интензивност на осветлението и да се включва автоматично при отваряне на задната/ите или странична врати на санитарното отделение. |  |
| 18.3. Да има възможност за ръчно включване и изключване на изкуственото осветление, чрез превключвател, разположен на подходящо място в санитарното отделение. |  |
| 18.4. Над носилката да е монтирана лампа осигуряваща необходимата осветеност съгласно т. 4.5.6. от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| **19. Отопление:** |  |
| 19.1. Отоплителната система да отговаря на т. 4.5.5.1 от стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент) за линейка тип C. |  |
| 19.2. Да се осигурява от климатроник/климатик и автономен отоплителен източник за санитарното помещение. |  |
| 19.3. Когато линейката не се движи и е включено захранване от електрическа мрежа ~220 V, отоплението да се осигурява от електрическа печка ~220 V с термостат (терморегулатор). |  |
| 19.4. Печката да е инсталирана в санитарното отделение. |  |
| **20. Охладителната система** да съответства на т. 4.5.5.2 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| **21. Вентилационната система** да съответства на т. 4.5.4.1 от БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| 21.1. Да осигурява минимум 20-кратен обмен на въздуха за час, когато линейката не е в движение. |  |
| 21.2. Да бъде двупосочна (както нагнетателна, така и изсмукваща). |  |
| 21.3. Да се управлява от превключвателите за контрол на отоплението, охлаждането, осветлението, вакуумната помпа и вентилацията, които да са в едно командно табло на лесно достъпно място. |  |
| **22. Специална сигнализация:** |  |
| 22.1. Две сини сигнални лампи излъчващи импулсна /мигаща/ светлина, поставени в предната част на покрива на линейката, симетрично на надлъжната ос. Отзад на средната линия по протежение на линейката да е разположен трети светлинен източник, идентичен на първите два. Излъчваната светлина да е с достатъчна интензивност. Допуска се монтирането на двете предни сигнални лампи да е в един панел със сирената по т. 23. |  |
| 22.2. Две сини допълнителни светлини да са инсталирани отпред на бронята на колата и да излъчват импулсна /мигаща/ светлина. |  |
| 22.3. Две мигащи оранжеви светлини, монтирани в задната част на покрива на линейката, с функция независима от тази на сините светлини, които да се включват при отваряне на задните врати. |  |
| **23. Сирена:** |  |
| 23.1. Да е битонална, електромагнитна, с мощност не по-малка от 80 W, монтирана така, че издавания от нея звук да бъде насочен напред. Силата на звука да може да се регулира от пулт монтиран в шофьорската кабина. Допуска се монтирането на сирената в един панел с двете предни сигнални лампи по т. 22.1. |  |
| **24. Друга окомплектовка:** |  |
| 24.1. Обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата) |  |
| 24.2. Комплект ключове, резервно колело, идентично на монтираните на автомобила, комплект инструменти за смяна на колелата и др. съгласно изискванията на производителя, като достъпа до тях е осигурен извън санитарното отделение. |  |
| 24.3. Въже за теглене – 1бр. |  |
| 24.4. Кабел за външно захранване ~220 V-20 m. |  |

**Медицинско оборудване към линейката**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за пренасяне на пациент (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| 1. **Основна носилка/шаси на носилка (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент)** **– 1 бр:** |  |
| * 1. Да е с размери: дължина от 1900 mm до 1970 mm и широчина от 550 mm до 570 mm, измерени от най-външните краища. |  |
| * 1. Носещият капацитет на носилката трябва да бъде не по-малко от 180 kg. |  |
| * 1. Необходимо е облегалката да е регулируема от 0° до 70° или повече. |  |
| * 1. Пациентът да може да се позиционира в антишокова позиция Тренделенбург. |  |
| * 1. Носилката да има четири сгъваеми колела с диаметър над 100 mm, които падат при изваждане на носилката от линейката и позволяват лесно боравене само с усилията на един човек. |  |
| * 1. Да има въртящи се на 360° колела откъм краката и две от колелата да са снабдени с крачна спирачка (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. От двете широки страни носилката да има предпазни сгъваеми перила, а покритието на носилката да не е хлъзгаво и да позволява лесно и пълно почистване с миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * 1. Носилката не трябва да тежи повече от 45 kg (стандарт БДС EN 1865 или еквивалент). |  |
| * 1. Окомплектовка на носилката: |  |
| * + 1. Анатомичен матрак с херметичен шев, антибактериален и огнеупорен, устойчив на почистване с дезинфекционни препарати; |  |
| * + 1. Не по-малко от два броя обезопасителни колана, вкл. един гръден колан, със светлоотразително покритие. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с оригинален заключващ механизъм от производителя на оборудването. |  |
| * 1. Носилката да се монтира върху електрическа/механична платформа/маса, съответстваща на изискванията на стандарт БДС EN 1865-5:2012 (или еквивалент). |  |
| * 1. Платформата трябва да осигурява движения в посока нагоре и надолу, да бъде от неръждаема стомана и да държи здраво най-широко разпространените модели носилки. |  |
| * 1. Контролните механизми на платформата да са монтирани на контролно табло или на друго подходящо за боравене място. |  |
| * 1. При вкарване в линейката горният край на носилката трябва да е разположен на минимум 40 cm от нивото на пода и на не по-малко от 110 cm от тавана, работната височина на носилката да е съобразена със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. Гръбначна носилка за пациенти с травми на гръбначния стълб тип „гръбначна“ комплект за деца и възрастни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 (или еквивалент)) – 1 бр. |  |
| * 1. Да е закрепена на лесно достъпно място. |  |
| * 1. Да има здрава лека конструкция, проницаема за рентгенови лъчи и по-лека от водата. |  |
| * 1. Всяка от дългите страни на носилката да е оборудвана с не по-малко от три ръкохватки и с не по-малко от две ръкохватки откъм страната на главата и на краката. |  |
| * 1. Носилката да е снабдена с минимум три броя сертифицирани обезопасителни колани. |  |
| * 1. Покритието на носилката да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Задължителна окомплектовка: светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на пациента за възрастни, педиатрична светлоотразителна система тип „паяк“ за завързване на педиатрични пациенти с цветово кодирана мерителна лента за измерване височината на детето, универсален имобилизатор за глава за деца и възрастни, монтажен комплект съобразен със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент). |  |
| 1. Сгъваема носилка тип "столче" за транспортиране на болни (съобразена със стандарт БДС EN 1865 или еквивалент) – 1 бр.. |  |
| * 1. Да е с четири колела, като предните две да са автопозициониращи се, със спирачки поне на две от колелата. |  |
| * 1. Откъм гърба на стола да има плъзгачи чрез които един оператор да може да слиза по стълби с натоварен на стола пациент. |  |
| * 1. По две дръжки отпред и отзад за носене на стола от двама души. |  |
| * 1. Сгъваема опора за краката. |  |
| * 1. Мека облегалка за гърба |  |
| * 1. Покритието да позволява лесно и пълно почистване с течни миещи препарати и да е устойчиво на почистване с дезинфекционни препарати. |  |
| * 1. Максималното и тегло да е под 15 kg., а товароподемността над 150 kg. |  |
| * 1. Интегрирани обезопасителни колани. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за имобилизация (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Устройство за изтегляне на хора, блокирани при катастрофи – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Стационарен кислород/кислородна инсталация (съобразена със стандарт БДС EN ISO 9170-1:2009 или еквивалент и глава 6.3.8 на стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент )** |  |
| * 1. Да разполага със закрепени към автомобила два броя бутилки за сгъстен кислород, със спирателен кран, с обем най-малко 10 литра всяка. |  |
| * 1. На бутилките да са монтирани редуцир-вентили и манометри, с които да се осигурява   необходимото налягане в инсталацията и следи налягането в бутилките. |  |
| * 1. Бутилките трябва да са свързани към кислородната инсталация на автомобила. |  |
| * 1. Два стандартни кислородни изхода, които трябва да бъдат поставени в близост до основната носилка от страната на главата. |  |
| * 1. Да има налични инструменти необходими за монтиране и демонтиране на бутилките за кислород, ако за монтаж/демонтаж се изискват такива. |  |
| 1. **Устройство за засмукване/Аспирационна инсталация** (БДС EN ISO 10079-1, БДС ENISO 10079-3:2014 или еквивалент) – 1 бр. |  |
| * 1. Да осигурява вакуум с налягане над 65 кРа. |  |
| * 1. На подходящо място, в близост до основната носилка откъм страната на главата трябва да е разположен извод за аспирация, снабден с аспирационен съд с обем минимум един литър, клапан за плавно регулиране на налягането и манометър. Аспирационният съд трябва да има гъвкав маркуч с накрайник |  |
| * 1. На подходящо място в близост до носилката, трябва да е поставен превключвател за включване и изключване на аспирационната помпа. |  |
| * + 1. Мобилна електрическа аспирационна помпа: |  |
| * Мобилна електрическа аспирационна помпа в шокоустойчив кожух. |  |
| * Електрическо захранване: AC 100-240 V, DC 12 V и от вградена батерия осигуряваща минимум 60 минути автономна работа. |  |
| * Регулиране на силата на вакуума в минимален обхват от 50 до 550 mmHg. |  |
| * Електронен индикатор за силата на вакуума. |  |
| * Ниво на шум: макс. 70 dB. |  |
| * Автоклавируем събирателен съд с вместимост мин. 1 литър. |  |
| * Директна връзка между вакуум устройството и събирателния съд. |  |
| * Тегло макс. 3 кг. |  |
| * Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Транспортен респиратор |  |
| * Минимално изискуеми режими на вентилация: командна вентилация с контрол по налягане, командна вентилация с контрол по обем, командно-асистирана вентилация и вентилация тригерирана от пациента, CPAP, инхалация.. |  |
| * Минутен обем в минимален обхват от 2 до 20 л/мин. |  |
| * Дихателна честота в минимален обхват от 5-40 bpm. |  |
| * Регулиране на маскималното налягане в дихателните пътища в минимален обхват: 20 до 60 см Н2О. |  |
| * Кислородна концентрация в инспираторния газ: 100% или 60%. |  |
| * Апаратът трябва да позволява спонтанно дишане на пациента в случай на отпадане на електрическото и пневматично захранване. |  |
| * Мониториране на налягането в дихателните пътища и индикитори за инспираторната и експираторна фази. |  |
| * Вградена акумулаторна батерия за минимум 3 часа автономна работа. |  |
| * Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529. |  |
| * Тегло: под 5 кг. |  |
| * Задължителна окомплектовка: пациентен шланг за многократна употреба, три размера маски за многократна употреба за деца и възрастни, захранващият маркуч за сгъстен кислород с DIN конектор, монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Медицинска апаратура** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за инфузии (БДС EN 1789:2007+A2:2014** или еквивалент) |  |
| * 1. Спринцовкова инфузионна помпа: |  |
| Съвместима за работа със спринцовки минимум 10, 20, 30, 50 и 60 мл.  Автоматично разпознаване на големината на спринцовката.  Минимално изискуеми режими на инфузия: по зададена скорост, по зададено време, по зададено тегло на пациента.  Минимално изискуем обхват за регулиране на скоростта на инфузия: от 0,1 до 1300 мл/час.  Обхват на задаван и акумулиран обем на инфузия: мин. 0,1 – 9999 мл.  Възможност за мануална болус инфузия.  Функции „отворена вена” (KVO)  Наличие на различни нива на чувствителност на оклузията.  Да има вградена библиотека за медикаменти.  Да има памет за параметрите на последната проведената инфузия.  Дисплей с подсветка.  Електрическо захранване от DC 12V и от вградено акумулаторно за минимум 4 часа автономна работа.  Тегло: не повече от 2,5 кг.  Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP24, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529.  Монтажен комплект, позволяващ закрепване на устройството в съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент. |  |
| * 1. Стойка за инфузия – 2 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Оборудване за мениджмънт на животозастрашаващи състояния (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент) |  |
| * 1. Комбиниран дефибрилатор-монитор, позволяващ запис на ритъма и данни за пациента (БДС EN 60601-2-4:2011) (или еквивалент)– 1 бр. |  |
| Асинхронна и синхронизирана мануална дефибрилация.  Автоматична външна дефибрилация (AED) с текстови и гласови подсказки на български език.  Външен пейсинг.  Пациентен мониторинг.  12 канално диагностично ЕКГ |  |
| Дефибрилациите да се извършват чрез бифазна технология с автоматична компенсация на импеданса. |  |
| Да осигурява възможност за дефибрилаторни шокове с енергия до 360 Джаула. |  |
| Времето за зареждане на апарата с енергия 200 Джаула да е не по-голямо от 6 секунди, |  |
| Вградената презареждаща се батерия да може да осигури мин. 100 разряда при максимална енергия. да позволява минимум 8 часа непрекъсната работа с апарата при отсъствие на външно захранване |  |
| Неинвазивен пейсинг с режими „поиск“ и „фиксиран“. |  |
| Индикатор за качеството на контакт между дефибрилаторните лъжици и гръдния кош. |  |
| Цветен дисплей с диагонал на екрана мин. 7“ с дневен и нощен режим.. |  |
| Мониторирани параметри: 12 канално ЕКГ, сърдечна честота, пулсова оксиметрия (сатурация, периферен пулс, плетизмограма), неинвазивно кръвно налягане. |  |
| Вградена памет за запис, съхранение и последващо възпроизвеждане на всички мониторирани параметри, име и данни на пациента, диагностични ЕКГ записи, аларми. |  |
| Вграден термопринтер за печат на вълнови графики в реално време, стопирани (замразени) графики и тренд записи, който да осигурява възможност за автоматичен печат |  |
| Защита от проникване на течност и твърди частици: минимум клас IP44, съгласно IP кодовата международна маркировка за ниво на защита от проникване на стандарт IEC 60529 |  |
| Възможност за работа както на батерия, така и на външно захранване: 12V DC |  |
| Задължителна окомплектовка: многократни дефибрилаторни лъжици за деца и възрастни, аксесоари за неинвазивен пейсинг, аксесоари за всички мониторирани параметри за деца и възрастни, чанта за съхранение и пренос на апарата, комбинирана монтажна зареждаща стойка (докинг станция) с функция за бързо фиксиране и освобождаване на апарата без инструменти съгласно БДС EN 1789:2007+A2:2014, меню на български език. |  |

1. **Комуникация (БДС EN 1789:2007+A2:2014)** (или еквивалент)

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Интерком между шофьора и санитарното отделение – 1 бр. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя.** | |
| Подробни технически характеристики и параметри, съответния производител, модел и др. | В кой официален документ на съответния производител и страница /в приложимите случаи/, може да се открие посоченото от участника. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(създават се толкова реда, колкото е необходимо)

***Важно!******Оферирането на допълнително оборудване и апаратура не е изискване към участниците, поставено от възложителя. В случай, че участникът прецени че предлаганата от него линейка следва да бъде оборудвана над минимално изискуемото от възложителя, то допълнително оферираното се описва в графа „Допълнително оборудване или апаратура, извън минимално изискуемото в техническата спецификация на възложителя“, като в този случай, същото няма да бъде разглеждано при оценка на техническото предложение, както и няма да бъде проверявано неговото съответствие с предварително обявените условия.***

* Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.
* Декларираме, че линейките ще са категория М1 и ще отговарят на изискванията на действащия в момента стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* Декларираме, че медицинското оборудване и медицинската апаратура в линейките, ще отговарят на Закона за медицинските изделия.
* Декларираме, че медицинската апаратура ще бъде фабрично нова, ще е без дефекти, ще е произведена не по-рано от една година от датата на доставката, както и няма да е ползвана за демонстрационни цели, не е рециклирана и не е демо апаратура.
* Декларираме, че медицинското оборудване в линейките ще бъде фабрично ново, ще е без дефекти, както и няма да е ползвано за демонстрационни цели, не е рециклирано и не е демо оборудване.
* Декларираме, че изделията ще са конструирани за използване в мобилни ситуации и при полеви условия.
* Декларираме, че при доставката на линейките, всяка една от тях ще бъде придружена/окомплектована с следното:
* с обезопасителни триъгълници - 2 бр., аптечка, пожарогасител и светлоотразителна жилетка (съгласно Закона за движение по пътищата);
* с комплект ключове, резервна гума, комплект инструменти за смяна на гуми и др. съгласно изискванията на производителя;
* документ за извършен предпродажбен сервиз;
* заредена с всички необходими за експлоатацията ѝ течности и материали;
* с необходимите за регистрацията им документи, включително документи за платени данъци, мита, такси, фактури и приемо-предавателни протоколи;
* оригинал на сертификат за съответствие с Директива 2007/46/ЕО, издаден от производителя на базовия автомобил, оригинал на сертификат за съответствие на ЕО за комплектовани превозни средства с европейско одобрение за серийно производство SC (линейка) като крайно изделие и сертификат за съответствие със стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 (или еквивалент);
* гаранционна и сервизна книжка, паспорти или други документи от производителите, съдържащ технически данни и характеристики на линейката и оборудването към нея;
* гаранционна и/или сервизна книжка и/или паспорти или други документи от производителите, съдържащи технически данни и характеристики както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* с инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация за правилна експлоатация както на линейката, така и на оборудването към нея;
* ръководство за употреба и/или инструкция за експлоатация на български език, както и друга документация съдържаща ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както на медицинското оборудване, така и на медицинската апаратура;
* сертификат/и за кислородните бутилки;
* списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, оборудването и апаратурата, които съответстват на фабричните изисквания на производителите;
* медицинското оборудване и медицинската апаратура, предмет на доставката ще бъдат окомплектовани с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи;
* …………………………………………………………. (*други документи и аксесоари*).

- Декларираме, че при доставката за всяка линейка ще бъдат осигурени: 3 стикера, залепени от двете страни и на задната врата на линейката, както и стикери за всяко медицинско оборудване и медицинска апаратура, налична в медицинските превозни средства (линейки), в съответствие с „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г., като преди изработването им, дизайнът, размерът и мястото на поставянето на стикерите ще се съгласува с възложителя.

* Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на медицинското оборудване и медицинската апаратура ще бъдат извършвани от оторизирани сервизи на производителите на медицинското оборудване, съответно медицинската апаратура или от упълномощени техни представители при максимално време на реакция - до 4 часа (7 дни в седмицата, 24 часа в денонощието) от съобщаване на проблема, като ще изпратим съобщение с имената на квалифицирани представители за констатиране и идентифициране на повредата. В срок до 2 (два) работни дни от получаване на съобщението на възложителя, ще бъдат изпратени квалифицираните представители на място за констатиране и идентифициране на повредата. Декларираме, че по време на гаранционния срок, медицинското оборудване и медицинската апаратура, ще бъдат поддържани, като не само се отстраняват възникналите повреди и неизправности, но ще бъде извършвана профилактика и контрол на качеството, съгласно инструкциите на производителя/ите, за наша сметка. Гаранционното обслужване ще включва и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка на приложимия и операционния софтуер (в приложимите случаи) за наша сметка. По време на гаранционния срок, максималната продължителност на прекратяване на работа на медицинското оборудване и медицинската апаратура поради повреди или профилактика, ще бъде по-малко от двеста и четиридесет (240) часа годишно. В случай, че това време превиши 240 часа, се задължаваме да удължим гаранционния срок с толкова дни, колкото часа над определените 240 часа оборудването или апаратурата не са били на разположение на Възложителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на всяка оборудвана линейка е: ……………………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца)* без ограничение в пробега, като същият започва да тече за всяка конкретна линейка от датата на предаването на владението на линейката на възложителя;
* Декларираме, че срокът за гаранцията против корозия на каросерията на линейките е: ……….. месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че срокът за гаранцията на лаковото покритие е: ……………………… месеца *(не по-малък от сто и двадесет месеца)* без ограничение в пробега, считано от предаване на владението на всяка конкретна линейка на възложителя, като същият не е по-кратък от обявения от производителя.
* Декларираме, че гаранционният срок на медицинското оборудване и медицинската апаратура е: ……………… месеца *(не по-малък от шестдесет месеца),* като същият започва да тече от датата на предаването на владението на конкретната линейка на възложителя *(създават се толкова декларации, колкото е необходимо)*;
* Декларираме, че възложителят не дължи лицензионни такси за предложените софтуери, както и че доставеното медицинско оборудване и медицинска апаратура ще включват инсталирани всички необходими софтуери, които са с неограничена във времето валидност.
* Задължаваме се да отстраним настъпила повреда и/или несъответствие на линейка в срок от 72 (седемдесет и два) часа или по-кратък, считано от датата и часа на констатирането ѝ от нас. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда и/или несъответствие в срок от 72 (седемдесет и два) часа, декларираме, че ще удължим гаранционния срок и срокът на сервизно обслужване на линейката, в процес на поправяне, с толкова дни, колкото часа над определените 72 (седемдесет и два) часа линейката не е била на разположение на Възложителя.

- Декларираме, че гаранционното сервизно обслужване на линейките ще включва: гаранционно обслужване при условията на фабрична гаранция на всяка линейка, включително и гаранция против корозия на каросерията на линейките и гаранцията на лаковото покритие, съгласно изискванията, дефинирани в техническата спецификация по съответната обособена позиция, както и ПАКЕТ ЗА ПЪЛНО СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ на предлаганата линейка, който да включва всички разходи за плановата сервизна поддръжка през периода и пробега, като: смени на масло за двигател, филтри (маслен, горивен, въздушен, прахов, на климатичната система), спирачна течност, ангренажен комплект, подгревни свещи за старт, трансмисионно масло, диференциално масло и филтри, антифриз, чистачки предни, накладки спирачни (предни и задни) спирачни дискове или спирачни барабани (предни и задни), съединител комплект, ремъци, ролки и други: …………………………… *(попълва се в приложимите случаи*), както и труда за сервизните инспекции, които линейката трябва да премине в указаната от производителя периодичност, през периода и пробега.

*-* Декларираме, че срокът за извършване на доставката на първата заявена по договора линейка, оборудвана с предвиденото към нея оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя заявка;

* Декларираме, че срокът за извършване на следващите доставки на линейки по договора, оборудвани с предвиденото към тях оборудване, медицинско оборудване и медицинска апаратура ще бъде до 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на получаване на направената от Възложителя индивидуална заявка;
* Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще предоставим пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на линейките, медицинското оборудване и медицинската апаратура и съответстващи на фабричните изисквания на производителите.
* Декларираме, че медицинските изделия, означени като „преносими“ (с изключение на съоръжението за натоварване на пациенти), ще съответстват на EN 60601-1 или еквивалент и ще може да се носи от едно лице, да има вградено собствено захранване с енергия (когато е подходящо) и ще може да се използва извън линейката.
* Декларираме, че всички изделия ще отговарят на посочените в БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент изисквания за работа при температурни интервали, влажност и проникване на течности, механична якост.
* Декларираме, че всички медицински изделия в линейката (медицинското оборудване и медицинската апаратура) ще се придържат с помощта на система за закрепване, отговарящи на посочените в стандарт БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент.
* Декларираме, че системата/ите за закрепване, поддържане и съхранение ще задържат изделията при ускорения или закъснения със стойност 10 g в надлъжна, напречна и вертикална посока (БДС EN 1789:2007+A2:2014 или еквивалент).
* Декларираме, че масата, включваща резерва от маса, необходим за медицинските, санитарните и техническите изделия е: …………….. kg.

Предоставяме връзка/и (link) към официалния/ите интернет сайт/ове на производителя/ите с публикуваните технически данни (*посочва се в случай на наличие на такава възможност)* за базовото шаси,линейката, оборудването към нея, медицинско оборудване и медицинска апаратура: *http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*http:// …………*…………………………………

*(повтаря се, колкото пъти е необходимо* *с пояснение за кое от изброените по-горе се отнася)*

Приложение:

Заверено/и копие/я от оторизационно/и писмо/сертификат или друг документ, издаден от производителя на базовото шаси/линейката или упълномощен негов представител, удостоверяващо/и права за сервизите на линейките;

други

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Долуподписаният: ……………………………………………………………………..……....

*(трите имена)*

в качеството си на …………………………………………………………….…………………

*(длъжност)*

на …………………………………………………………………………………………… -

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: ***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, по обособена позиция: …………………………………..**

**Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:**

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора с предмет: ***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*** и приемамусловията в него.

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

за срока на валидност на офертата

Долуподписаният: ……………………………………………………………………..……....

*(трите имена)*

в качеството си на …………………………………………………………….…………………

*(длъжност)*

на …………………………………………………………………………………………… -

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: ***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, по обособена позиция: …………………………………..**

**Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:**

Срокът на валидност на настоящата оферта е 5 (пет) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертите в обявлението за поръчката и представлява времето, през което сме обвързани с условията на представеното от нас предложение.

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОБРАЗЕЦ***

***ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ***

До:……………………………………………………………………………………………….

(*наименование и адрес на възложителя)*

подадено от: ..............................................................................

*/наименование на участника/*

и подписано от: ……………………………………… в качеството му/им на: ………………………………...

*/три имена/* */длъжност/*

с адрес: гр. ………………………… ул. ………………………………………………..№ …….,

тел.: …………………………, факс: ………………….., e-mail: ………………………………..

Булстат / ЕИК: …………………………………….., BG………………………………………...

Банковата сметка, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако бъда определен за изпълнител на поръчката:

Банка: …………………………………………..

IBAN……………………………………………BIC……………………………………………

Титуляр на сметката………………………………………………………………………….…

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: ***„Доставка на 400 броя медицински превозни средства (линейки) с необходимото оборудване, във връзка с голям инвестиционен проект за модернизация на спешната медицинска помощ, по приоритетна ос 4 „Регионална здравна инфраструктура“ на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.“*, по обособена позиция: …………………………………..**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | **Вид** | **Мярка** | **Количество** | **Единична стойност в лева без ДДС** | **Обща стойност в лева без ДДС** | **Единична стойност в лева с ДДС** | **Обща стойност в лева с ДДС** |
|  | **Линейка за ………………………**  **……………………………………... (тип ……) напълно оборудвана** | **бр.** | **…** |  |  |  |  |

Така предложената цена включва всички разходи, за изпълнение на предмета на обществената поръчка, като но не само: разходите за придобиване на линейките в съответствие с техническите изисквания на възложителя, оборудването към линейките, медицинското оборудване и медицинската апаратура, съответно прехвърляне на правото на собственост върху линейките на възложителя, за доставка на линейките, за транспортиране на линейките до мястото за доставка, за заплащане на продуктова такса (екотакса), всички разходи свързани със съхраняване на линейките и оборудването към тях, медицинското оборудване и медицинската апаратура в тях, до момента на предаване на владението върху линейките на Възложителя, всички разходи за извършване на гаранционно и сервизно обслужване в срока на гаранцията (за труд, транспорт, съхраняване, резервни части, материали и консумативи), както и всички разходи за отстраняване от Изпълнителя на всички технически неизправности и повреди, възникнали не по вина на Възложителя, както и разходите, свързани с регистрация на линейките в КАТ. Освен изброените до тук, разходите за транспортиране и доставка на медицинското оборудване и медицинска апаратура до мястото за доставка, включително опаковане, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране, монтаж, въвеждане в експлоатация и инструктаж за работа, цялата техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията (за труд, транспорт, съхраняване, резервни части и консумативи), както и разходите по отстраняването на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя, които се извършват от Изпълнителя и са за негова сметка. Цената включва и разходите за транспорт на оборудваните линейки, медицинското оборудване и медицинската апаратура от и до сервизна база на Изпълнителя във всички случаи.

Посочената единична цена **не подлежи на промяна** през целия срок на действие на договора за изпълнение на поръчката.

Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените количества, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5 % от стойността му, без ДДС.

Неразделна част към настоящото ценово предложение е Приложение към ценовото предложение.

*Забележка: Участниците, регистрирани по ДДС, отбелязват наличието на такава регистрация.*

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение към ценовото предложение**

От: ………………………………………………………………………………………………….

*(наименование на участника)*

и подписано от: ……………………………………… в качеството му/им на: ………………………………...

*/три имена/* */длъжност/*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | **Вид** | **Мярка** | **Количество** | **Единична стойност в лева без ДДС** | **Обща стойност в лева без ДДС** | **Единична стойност в лева с ДДС** | **Обща стойност в лева с ДДС** |
| *1* | **Линейка за ……………………..**  **………………………………....... (тип ………) с оборудването към нея, медицинско оборудване и медицинска апаратура с изключение на изброените по-долу** | **бр.** | **……..** |  |  |  |  |
| *2* | *Мобилна електрическа аспирационна помпа* | **бр.** | *........* |  |  |  |  |
| *3* | *Транспортен респиратор* | **бр.** | *……* |  |  |  |  |
| *4* | *Спринцовкова инфузионна помпа* | **бр.** | *……* |  |  |  |  |
| *5* | *Комбиниран дефибрилатор-монитор* | **бр.** | *……* |  |  |  |  |

ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_