

УТВЪРДИ
ПРОФ. Д.
ИЗПЪЛН
УМБАЛ „С

Замъчено из основни
ст. 2 от ЗЗПД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. Изисквания:

1.1. за изпълнение на услугите, обект на поръчката: Услугите по абонаментна поддръжка и сервизно обслужване, включват:

1.1.1. За обособени позиции: №№ 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на тест за функционалност на съответното медицинско оборудване един път годишно, който включва:

- външен оглед на апаратурата, проверка състоянието на батериите;
- проверка на функционалността на меката клавиатура ;
- Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;
- В/ Дейности по подмяна на дефектирани компоненти

1.1.2. За обособена позиция: №№ 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27 и 185:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, всички свързващи кабели, кабелите за ЕКГ, щипките за сатурация, маншетите за NIBP, и кабелите и сензорите за IBP и други сензори , ако има такива и подмяната им с нови при нужда;
- проверка на функционалността на батериите, клавишите и knobките при всички режими на работа;
- проверка с еталонен уред отчитането на амплитудата и честотата на ЕКГ сигнала и измерването на NIBP;
- проверка и тест на алармите и връзките на мониторите с монитора майка за дистанционно наблюдение на пациентите в следоперативно отделение;
- проверка състоянието на печатащите устройства.
- Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;
- В/ Дейности по подмяна на дефектирани компоненти

1.1.3. За обособени позиции: №№ 13, 28, 29, 30, 31 и 32:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, проверка на лопатките за дефибрилация и за евентуален видим пробив във високоволтовите кабели;
- проверка с еталонен уред за отдаваната енергия;
- проверка състоянието на батериите чрез извършване на мин. 25 удара на батерии;
- проверка на извършване на синхронизирана дефибрилация чрез симулатор;

- проверка състоянието на печатащите устройства.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.4. За обособени позиции: №№ 2, 41, 42, 43, 60, 88, 89, 112 и 113:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване три пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, цялостно, комплексно почистване на апарата, периферните устройства, клавиатура, капаци, филтри, платки, клавиши и потенциометри;
- проверка на всички функции и режими на работа;
- проверка на напреженията- мрежово и системно и стартиране на системен тест за грешка;

- настройка на мониторите- яркост, фокус, контраст;

- обучение на персонала за всички нови опции към апарата.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.5. За обособени позиции: №№ 63, 64 и 65:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, цялостно, комплексно почистване на апаратите;

- проверка на всички функции и режими на работа;

- стартиране на тестова програма;

- разряд и пълен заряд на акумулаторите;

- мониторинг на времето на работа на апарата и поръчка и смяна на сервизен кит за 5000 часа по препоръка на производителя;

- проверка на състоянието на кабелите за ЕКГ, сондите и кабелите за инвазивно налягане и подмяната им с нови при нужда;

- обучение на персонала за всички нови опции към апарата.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.6. За обособени позиции №121 и 122:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, цялостно, комплексно почистване на апаратите;

- проверка на всички функции и режими на работа;

- тарттиране на системна тестова програма и правилното и преминаване;

- проверка на захранващ блок и електронни компоненти, смазване на ролери на перисталтични помпи, калибрация на измерителя за тегло;

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.7. За обособени позиции № 44 и 45:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, цялостно, комплексно почистване на апаратите;

- почистване на помпите;

- смазване на помпи и движещи се компоненти;

- проверка състоянието на движещите ремъци и смяната им при нужда;
 - проверка и почистване на всички периферни устройства към машините.
- Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;
- В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.8. За обособени позиции: №№ 35, 36, 37, 38, 39 и 40:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата;
- проверка състоянието на ЕКГ кабелите, KISS системите, батериите и при нужда подмяната им с нови;

- контролно измерване с еталонен ЕКГ сигнал;
- проверка състоянието на печатащите устройства.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.9. За обособени позиции: №№ 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 92, 93, 94, 100, 111, 114, 117 и 120:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, основно почистване на пациентните системи, проверка на функционалност;

- проверка състоянието на батериите и при нужда подмяната им с нови;
- проверка състоянието на шланговете за кислород и въздух;
- проверка състоянието на сензорите за кислород и поток и подмяната им при нужда;

- проверка състоянието на всички механични детайли, клапи, филтри и смяната им с нови един път годишно;

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.10. За обособени позиции: №№ 16, 56, 57, 58, 59, 71, 118 и 165:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването

- извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване четири пъти годишно, която включва:

- оглед за физически повреди и наранявания на цялата система;
- проверка на всички функции, свързани с произвеждане и използване на йонизиращо лъчение (флуороскопия, експонация, кинография, рентгенов колиматор, полета на ЕОП или дигитален детектор, автоматично управление на дозата, автоматично управление на яркостта на образа, ръчен експонационен бутон, крачни педали за управление на рентгеновия генератор);

- Проверка на моторизираните и ръчно управляеми движения на арка и пациентна маса;

- Проверка на качеството на образите;
- Проверка на подсистемата за съхранение, постобработки и архивиране на образи;

- Почистване на модулите на системата от замърсявания и прах;

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.11. За обособени позиции: № 66:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване четири пъти годишно, която включва:

- Оглед за повреди и наранявания на отделните модули и свързващите ги кабелни снопове;
- Почистване на инжекторните глави, гнездата за спринцовките и органите за управление от контрастна материя, разтвори и кръв;
- Проверка на функцията за temperиране на контраста;
- Почистване на модулите и екраните от замърсявания;
- Тестване на параметрите за дебит и количество на инжектираната течност;
- Проверка на функциите съгласно приложния софтуер.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.12. За обособени позиции: №№ 77, 90, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131 и 132

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване един път годишно, която включва:

- външен оглед на апаратурата, основно почистване, проверка на състоянието на батериите, рефлекторите и всички механизми;
- проверка на дистанционните управления;
- проверка за течове на масло и отстраняването им, ако има такива.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.13. За обособени позиции: №№ 139, 140, 141 и 142:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване един път годишно, която включва:

- основно почистване чрез разглобяване;
- смазване и настройка на всички механични и оптични възли;

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.14. За обособени позиции: № 153:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване един път годишно, която включва:

- основно почистване на апаратите;
- почистване или подмяна на всички филтри;
- проверка функционалното им състояние;

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.15. За обособени позиции: №№ 158 и 159:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването - извършване на пълна техническа профилактика на съответното медицинско оборудване два пъти годишно, която включва:

- подмяна на всички филтри за пречистване на водата;
- подмяна на колоните за обратна осмоза;

- основно почистване на камерите и подмяна на уплътненията при нужда;
- почистване на парогенераторите- един път годишно;
- Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;
- В/ Дейности по подмяна на дефектирали компоненти

1.1.16. За всички останали позиции:

А/ следните минимални изисквания за техническа профилактика на оборудването
- основен преглед за функционалност и основно почистване един път годишно.

Б/ Отстраняване на възникнали дефекти и аварии текущо по сигнал на Възложителя;

1.1.17. Всички извършени дейности и ремонти се отразяват в двустранно подписан констативен протокол от упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лица.

1.1.18. Времето за реакция при възникнала повреда, трябва да бъде до 2 часа в периода от 08,00 ч.-17,00 часа и до 8 часа в периода от 17,00 ч.-08,00 часа, почивните и празничните дни, след получаване на устна и/или писмена заявка от страна на Възложителя, в която са посочени: повреденото устройство, часа и датата на констатиране на повредата, вероятния характер на повредата и мястото, на което следва да бъде извършена услугата.

1.1.19. Сроктът за отстраняване на повредата, трябва да бъде до 24 часа, след извършване на диагностиката и констатиране на проблема, а ако е необходим по-дълъг срок той трябва да се определи с двустранен протокол, в който се посочват причините за това.

1.1.20. При намаляване на броя на медицинското оборудване /бракуване на оборудване и снемане от наличност/, посоченото оборудване следва да отпадне от обслужване и договорената цена за сервизиране, следва да се актуализира;

1.1.21. За медицинското оборудване, което към момента на провеждане на процедурата и подписване на договорите с Изпълнителите е с фабрична гаранция плащанията по договорите и изпълнението на поръчката започват да текат от деня следващ датата на изтичане на гаранционния срок.

1.1.22. Изпълнителят следва да даде гаранция за извършената техническа и сервизна поддръжка или ремонт в съответствие с утвърдени стандарти или в съответствие с посочените от производителя норми.

1.2. Свързани с доставката и подмяната на резервните части/консумативите за медицинското оборудване:

1.2.1. При настъпване на необходимост от подмяна на резервни части/консумативи за медицинското оборудване включено в предмета на поръчката, ще бъде изплатена допълнителна сума /извън стойността на месечната абонаментна поддръжка/;

1.2.2. Поради спецификата, Възложителят не може да предвиди, дали ще настъпи необходимост от подмяна на резервни части, както и вида, количеството или стойността на резервните части. Опцията – изплащане на сума/суми за резервни части, ще настъпи при възникване на необходимост от подмяна на части и след одобрението на Възложителя;

1.2.3. При необходимост от подмяна на резервни части, Изпълнителя е длъжен да представи на Възложителя обосноваан констативен протокол относно необходимостта от подмяна на част/консуматив за оборудването. В протокола следва да се съдържа точно описание, параметри и стойност на необходимата част;

1.2.4. Доставката и подмяната на резервната част от Изпълнителя се извършва само след утвърждаване на констативния протокол от Възложителя.

1.2.5. При доставката на резервните части, Изпълнителят следва да представи сертификат за произход на частите, които са подменени.

1.2.6. Изпълнителят следва да даде гаранция за вложените резервни части, в съответствие с утвърдени стандарти или в съответствие с посочените от производителя норми.

3. Изисквания относно техническите и професионалните способности на участниците:

3.1. Участникът трябва да има изпълнени дейности с предмет обекта на поръчката по съответната обособена позиция – минимум един договор, за последните три години, считано от датата на подаване на офертата;

3.2. Участникът следва да посочи техническите лица, които ще изпълняват услугите, обект на поръчката, включително на тези отговарящи за контрола на качеството;

3.3. Участникът трябва да посочи образованието, професионалната квалификация и професионалния си опит и/или на ръководните си служители, включително на лицата, които отговарят за извършването на услугите, предмет на поръчката;

3.4. Представяващият участника, следва да представи декларация за средния годишен брой на работниците и служителите си и за броя на ръководните си служители за последните три години, освен когато участникът е посочил в офертата си, че ще използва подизпълнител или ресурсите на трето лице;

3.5. Участникът следва да представи декларация за техническото оборудване, с което разполага за изпълнение на услугите, предмет на поръчката;

3.6. Участниците трябва да представят документи за удостоверяване на уменията и опитът на сервизните специалисти, които ще отговарят за изпълнение на услугите, обект на поръчката;

3.7. Участникът следва да разполага със специализирани сервизни бази за изпълнение на услугите, предмет на поръчката;

3.8. Участникът следва да представи сертификати за преминал курс на обучение на сервизните специалисти, или еквивалентни документи доказващи техните професионални умения и обучение за поддръжка на медицинското оборудване, и/или оторизационно писмо от производителя на оборудването, или негов упълномощен представител за територията на Р. България, за това че има право да извършва ремонт на оборудването, за което участва участника по съответната обособена позиция – копие на оригинала, придружено с превод на български език;

**Това изискване се отнася за всички обособени позиции с изключение на: №№ 53,69,137,146,147,148,149,150,151,152,156.*

Изготвено
Инж.
зав. Т
и ин.

Замънено и
основание
ст. 2 от ЗЗПД тура