

Одобрявам:

(П)*

ДИМИТЪР СТОЯНОВ

ГЛАВЕН СЕКРЕТАР НА ПРЕЗИДЕНТА

ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„ДОСТАВКА НА МЕДИЦИНСКО ОБОРУДВАНЕ ЗА ЛЕЧЕБНИ
ЗАВЕДЕНИЯ - БЕНЕФИЦИЕНТИ ПО БЛАГОТВОРИТЕЛНАТА
ИНИЦИАТИВА „БЪЛГАРСКАТА КОЛЕДА” 2018/2019 г.,
РАЗДЕЛЕНА НА 29 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

гр. София, 2019 г.

*Подписът е заличен на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

I. ОПИСАНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обща информация за инициативата

Благотворителната инициатива „Българската Коледа” в помощ на нуждаещи се от лечение български деца се провежда под патронажа на Президента на Републиката неизменно от 2003 година до сега.

Инициативата има за цел да насърчава дарителството, да спомага за решаване на значими за обществото проблеми, касаещи здравето на децата и да подпомага лечението на деца. Организатори са Администрацията на Президента на Република България, Българска национална телевизия и Нова телевизия.

Темата на „Българската Коледа”, кампания 2018/2019, която стартира на 01.12.2018 г., е **„В подкрепа на децата с тежки заболявания и увреждания“**.

Вече 16^{-та} години „Българската Коледа“ помага за подобряване грижата за децата с различни тежки заболявания. Всички тези деца изпитват специфични затруднения и имат специални потребности, които забавят тяхното оздравяване и развитие. За да помогне тяхната навременна диагностика и лечение, „Българската Коледа“ обединява усилията и съпричастността на хората за подпомагане чрез осигуряване на съвременна медицинска апаратура за детски клиники и отделения в цялата страна.

Според последни проучвания, онкологичните заболявания, генетичните увреждания, недоносеността, психичните разстройства, вкл. и такива, свързани с развитието, са най-честите сериозни заплахи за здравето на децата днес. Затова новото издание на „Българската Коледа“ си поставя за цел да помогне комплексно на децата с тежки заболявания и увреждания, като осигури съвременна високотехнологична апаратура и подкрепи допълващите грижи, необходими за оздравяването на тези деца. Подкрепяйки децата с тежки заболявания и увреждания, благотворителната инициатива „Българската Коледа“ ще допринесе за тяхното по-добро лечение и възстановяване, като с това ще даде шанс не само за живот на всяко дете, но и за по-бързата му интеграция в обществото, и развитието му като пълноценен гражданин.

Събраните средства се разпределят съгласно Правилата за набиране и разпределение на средствата от Благотворителната инициатива „Българската Коледа” от организаторите на инициативата по предложение на Експертен съвет, включващ представители на Българската педиатрична асоциация, Асоциацията по неонатология, Министерство на здравеопазването, Национални консултанти по детски болести, Българска асоциация за закрила на пациентите и Български дарителски форум.

Партньорите в кампанията имат амбицията тя да е максимално прозрачна, обществено отговорна и ефективна в подкрепата си за детското здравеопазване и подпомагането на дарителството в България.

Повече информация за инициативата може да бъде намерена на интернет адрес: <http://bgkoleda.bg/>

Финансиране

Настоящата обществена поръчка се финансира със средства, набрани от „Българската Коледа“, кампания 2018/2019.

Предвижда се доставката на медицинското оборудване да се възложи от организаторите на инициативата в полза на лечебни заведения – бенефициенти, определени съгласно Правилата за набиране и разпределение на средствата от Благотворителната инициатива „Българската Коледа“.

Организаторите на инициативата са посредник при управлението и отчитането на средствата, като решенията се вземат от тях с единодушие. Качеството на бюджетни организации на двама от организаторите по смисъла на Закона за публичните финанси определя събраните средства като „публични средства“ по смисъла на § 1, т. 1 от Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор, което от своя страна на основание чл. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) изисква тяхното разходване да се извършва при прилагане режима за възлагане на обществени поръчки.

Възложители

Възложители на обществената поръчка в качеството им на организатори на Благотворителната инициатива „Българската Коледа“ са:

- Администрацията на президента на Република България,
- Българска национална телевизия
- „Нова бродкастинг груп“ ЕАД (Нова телевизия).

Съгласно споразумение № Д-09-20/ 27.04.2017 г., сключено между възложителите на основание чл. 8, ал. 1 от ЗОП, възложител в настоящата процедура за възлагане на обществената поръчка е Администрацията на президента на Република България, представлявана от главния секретар на президента като възложител, който представлява едновременно себе си и другите двама възложители.

Споразумението предвижда след провеждане на процедурата и влизане в сила на всички решения по нея, договорите за възлагане на обществената поръчка да бъдат сключени съвместно от тримата възложители.

1. Обект

Обектът на обществената поръчка е доставка по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

2. Предмет

Предметът на обществената поръчка е доставка на медицинско оборудване, предназначено за лечебни заведения - бенефициенти по благотворителната инициатива "Българската Коледа" 2018/2019 г. и включва изпълнението на следните дейности:

- доставка на медицинско оборудване за лечебни заведения – бенефициенти;
- монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация на доставеното медицинско оборудване;
- обучение за работа с доставеното медицинско оборудване;

3. Обособени позиции. Прогнозна стойност

Настоящата обществена поръчка е разделена на 29 (двадесет и девет) обособени позиции (ОП), които ще бъдат предмет на отделни договори. Обособени позиции с № № 3,

7, 10 и 11 са с *опционални количества* в рамките на общата прогнозна стойност на поръчката. За нуждите на настоящата процедура под „*опция*“ следва да се има предвид, че възложителят има право по свой избор по тези обособени позиции да възложи поръчка за цялото или част от количеството на оборудването.

Общата прогнозна стойност на поръчка е в размер **1 400 000 (един милион четиристотин хиляди) лева** без включен ДДС.

Обособените позиции, тяхната прогнозна стойност и съответните лечебни заведения – бенефициенти са посочени в следната таблица:

Таблица № 1

ОП №	ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКАТА	ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ - БЕНЕФИЦИЕНТ	КОЛИЧЕСТВО брой	ПРОГНОЗНА стойност лева, без ДДС
1.	Анестезиологичен апарат със съвместим пациентен монитор	• УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна	1	100 000
2.	Анестезиологичен апарат	• МБАЛ „Св. Анна“ – гр. Варна	1	50 000
3.	Транспортен инкубатор	• СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – гр. Варна опция • УМБАЛ „Канев“ – гр. Русе опция • ДМСГД – гр. Стара Загора	3	45 000
4.	Инкубатор за интензивни грижи	• УМБАЛ „Св. Анна“ – гр. София	1	15 000
5.	Термолегло	• МБАЛ „НКБ“ – гр. София	1	10 000
6.	Мобилен рентгенов апарат	• МБАЛ „Д-р Тота Венкова“ – гр. Габрово	1	30 000
7.	Транскутанен апарат за неинвазивно измерване на кръвен билирубин	• МБАЛ „Добрич“ – гр. Добрич опция • МБАЛ „Силистра“ – гр. Силистра	2	20 000
8.	Пациентен монитор	• УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – гр. Плевен (3 бр.) • УМБАЛ „Александровска“ – гр. София (3 бр.) • МБАЛ „НКБ“ – гр. София (3 бр.)	9	15 000
9.	Електрическа кушетка за упражнения по Бобат и Войта	• ДМСГД „Вяра, Надежда и Любав“ – гр. Бургас	1	5 000
10.	Апарат за неинвазивна респираторна поддръжка	• УМБАЛ „Свети Георги“ – гр. Пловдив опция • СБАЛАГ „Майчин Дом“ – гр. София опция • УМБАЛ „Св. Анна“ – гр. София	3	60 000

11.	Дигитална система за транскутанен кръвно-газов мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> • СБАГАЛ „Проф. д-р Д. Стаматов“ – гр. Варна опция • УМБАЛ „Свети Георги“ – гр. Пловдив опция • УМБАЛ „Пловдив“ – гр. Пловдив опция • СБАЛАГ „Майчин Дом“ – гр. София опция • МБАЛ „Хасково“ – гр. Хасково 	5	150 000
12.	Диагностичен аудиометър	<ul style="list-style-type: none"> • МБАЛ „ШУМЕН“ – гр. Шумен 	1	8 000
13.	Ендоскопска система за видео гастроскопия	<ul style="list-style-type: none"> • УМБАЛ „Свети Георги“ – гр. Пловдив 	1	75 000
14.	Мобилна система за неинвазивно диагностициране и проследяване на ретинопатия при новородени	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛДБ „Проф. д-р Ив. Митев“ – гр. София 	1	100 000
15.	HD видеогастроскоп	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛДБ „Проф. д-р Ив. Митев“ – гр. София 	1	50 000
16.	Монитор за проследяване композиционния състав на тялото	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛДБ „Проф. д-р Иван Митев“ – гр. София 	1	7 000
17.	Осмометър	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛДБ „Проф. д-р Иван Митев“ – гр. София 	1	8 000
18.	Монитор за новородени и недоносени деца	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛАГ „Майчин Дом“ – гр. София 	4	20 000
19.	Фетален монитор	<ul style="list-style-type: none"> • СБАЛАГ „Майчин Дом“ – гр. София 	1	20 000
20.	Респиратор за деца от висок клас с високочестотна вентилация и приставка за терапия с азотен оксид	<ul style="list-style-type: none"> • УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – гр. София 	1	75 000
21.	Ендоскопска апаратура и инструментариум за миниинвазивна хирургия	<ul style="list-style-type: none"> • УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – гр. София 	1	150 000
22.	Дефибрилатор	<ul style="list-style-type: none"> • УМБАЛ „Св. Георги“ – гр. Пловдив • УМБАЛ „Александровска“ – гр. София 	2	14 000

23.	Видеоендоскопско оборудване за педиатрична хирургия с инструментариум за оториноларингология	• УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“ – гр. София	1	150 000
24.	Система за синхронизация между ЕЕГ система и магнитно – резонансен томограф	• УМБАЛ „Свети Иван Рилски“ – гр. София	1	60 000
25.	Портативен ехокардиограф от висок клас	• МБАЛ „НКБ“ – гр. София	1	100 000
26.	Софтуерна програма за надграждане към апарат за изкуствена вентилация на новородени	• Втора САГБАЛ „Шейново“ – гр. София	1	20 000
27.	Апарат за контролирана церебрална хипотермия	• УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ – гр. Стара Загора	1	25 000
28.	Холтер за кръвно налягане	• УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – гр. Плевен	1	8 000
29.	Холтер за сърдечна честота	• УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – гр. Плевен	1	10 000
			О Б Щ О	1 400 000

4. Място за изпълнение на обществената поръчка

Доставките се извършват на територията на Република България в градовете Бургас, Варна, Габрово, Добрич, Плевен, Пловдив, Русе, Силистра, София, Стара Загора, Хасково, Шумен на адресите на съответните лечебни заведения – бенефициенти, както следва:

Таблица № 2

№	ГРАД	ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ	АДРЕС
1.	БУРГАС	ДМСГД „ВЯРА, НАДЕЖДА И ЛЮБОВ“	ул. „Урал“ № 1
2.	ВАРНА	УМБАЛ „СВЕТА МАРИНА“ ЕАД	бул. „Христо Смирненски“ № 1
3.	ВАРНА	МБАЛ „СВЕТА АННА“ АД	бул. „Цар Освободител“ 100
4.	ВАРНА	СБАГАЛ „ПРОФ. Д-Р Д. СТАМАТОВ – ВАРНА“ ЕООД	бул. „Цар Освободител“ № 150
5.	ГАБРОВО	МБАЛ „Д-Р ТОТА ВЕНКОВА“ АД	ул. „Д-р Илиев – Детския“ № 1
6.	ДОБРИЧ	„МБАЛ – ДОБРИЧ“ АД	ж.к. „Добротица“

7.	ПЛЕВЕН	УМБАЛ „Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ“ ЕАД	бул. „Георги Кочев“ № 8 А
8.	ПЛОВДИВ	УМБАЛ „СВЕТИ ГЕОРГИ“ ЕАД	бул. „Пещерско шосе“ № 66
9.	ПЛОВДИВ	„УМБАЛ – ПЛОВДИВ“ АД	бул. „България“ № 234
10.	РУСЕ	УМБАЛ „КАНЕВ“ АД	ул. „Независимост“ № 2
11.	СИЛИСТРА	„МБАЛ - СИЛИСТРА" АД	ул. „П. Мутафчиев“ № 80
12.	СОФИЯ	СБАЛДБ „ПРОФ. Д-Р ИВАН МИТЕВ“ ЕАД	бул. „Акад. Иван Е. Гешов“ № 11
13.	СОФИЯ	СБАГАЛ „МАЙЧИН ДОМ“ ЕАД	ул. „Здраве“ № 2
14.	СОФИЯ	УМБАЛСМ „Н. И. ПИРОГОВ“ ЕАД	бул. „Ген. Едуард И. Тотлебен“ № 21
15.	СОФИЯ	УМБАЛ „АЛЕКСАНДРОВСКА“ ЕАД	ул. „Св. Георги Софийски“ № 1
16.	СОФИЯ	УМБАЛ „ЦАРИЦА ЙОАННА – ИСУЛ“ ЕАД	ул. „Бяло море“ №8
17.	СОФИЯ	УМБАЛ „СВЕТИ ИВАН РИЛСКИ“ ЕАД	бул. „Акад. Иван Гешов“ №15
18.	СОФИЯ	МБАЛ „НКБ“ ЕАД	ул. „Коньовица“ № 65
19.	СОФИЯ	УМБАЛ „СВЕТА АННА“ ЕАД	ул. „Димитър Моллов“ № 1
20.	СОФИЯ	ВТОРА САГБАЛ „ШЕЙНОВО“ ЕАД	ул. „Шейново“ № 19
21.	СТАРА ЗАГОРА	УМБАЛ „ПРОФ. Д-Р СТОЯН КИРКОВИЧ“ АД	ул. „Ген. Столетов“ № 2
22.	СТАРА ЗАГОРА	ДМСГД – СТАРА ЗАГОРА	ул. „Каменец“ №53, ПК 293
23.	ХАСКОВО	„МБАЛ – ХАСКОВО“ АД	ул. „Съединение“ №49
24.	ШУМЕН	„МБАЛ – ШУМЕН“ АД	ул. „Васил Априлов“ №63

5. Срок за изпълнение на поръчката,

Срок за изпълнение на доставката – доставката на оборудването и предварителните дейности по неговата употреба: монтаж, инсталация, въвеждане в експлоатация на оборудването и обучение на персонала за работа с него, се извършва в срок до 3 (три) месеца от сключване на договора.

Срокът за извършване на обучението се включва в срока за изпълнение на доставката и е с продължителност между 2 (два) и 5 (пет) работни дни.

Гаранционен срок – срокът за гаранционно обслужване и поддръжка на доставеното медицинско оборудване е не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца и не повече от 60 (шестдесет) месеца от датата на въвеждането му в експлоатация.

6. Срок на валидност на офертите

Срокът на валидност на офертата трябва да бъде не по-малък от 3 (три) месеца, считано от крайния срок за получаване на офертата.

Възложителят запазва правото си да изиска от участниците да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществената поръчка.

7. Цена и начин на плащане

Цената по договора се определя като обща и единична крайна цена в български лева без и с включен ДДС. Цените са фиксирани и не подлежат на промяна за срока на действие на договора.

Единичната крайна цена включва всички разходи, свързани с доставката до мястото на изпълнение (опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси), монтаж, инсталация, въвеждане в експлоатация, техническа документация, ръководства за употреба, обучение за работа и гаранционно обслужване и поддръжка.

Общата цена се определя въз основа на единичната крайна цена и договорените *(при наличие на опционални количества в дадена обособена позиция)* количества от оборудването.

Плащането се извършва по банков път изцяло в срок до 20 (двадесет) работни дни след доставка, монтаж, инсталация, въвеждане в експлоатация и обучение, и след представяне в Администрацията на президента на подписан/и приемо-предавателен протокол/и за доставка, монтаж, инсталация и доказателства за извършени приемателни тестове след въвеждане на оборудването в експлоатация, както и протоколи за проведено обучение.

Плащанията се извършват въз основа на представени в Администрацията на президента заверени копия от фактури, издадени от изпълнителя на името на съответното лечебно заведение – бенефициент. Във всяка фактура изпълнителят трябва да посочи, че плащането се извършва със средства от благотворителната инициатива „Българската Коледа“.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Общи изисквания

1.1 Доставеното медицинско оборудване трябва да отговаря на минималните изисквания, посочени в т. 4 "Технически спецификации" или да притежава по-добри параметри.

1.2 Доставеното медицинско оборудване трябва да е фабрично ново, да е в производствената листа на съответния производител не по-рано от **2012 г.** и произведено не по-рано от **2017 г.**, да не е ползвано за демонстрационни цели, да не е рециклирано или демо оборудване.

1.3 Всички части на оборудването трябва да са нови, без дефекти и да не са демооборудване.

1.4 Изпълнителят трябва да осигури доставката на оборудването до съответните лечебни заведения – бенефициенти, инсталация и монтаж, настройка, пробно изпитване, контрол на качеството, пускане в действие и предаване за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи на медицинското оборудване.

1.5 При доставка на оборудването, същото следва да бъде предоставено

окомплектовано с пълно Ръководство за употреба на производителя на български език на хартиен и електронен носител, в което да има ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както и необходимите материали за провеждане на обученията за потребителите.

1.6 Изпълнителят трябва да осигурява и поддържа документирана система за проследяване безопасността на медицинските изделия, пуснати на пазара, и за блокиране и изтегляне от пазара на медицинските изделия, показали несъответствие с изискванията за безопасност, съгласно изискванията на чл. 82, ал. 3 от Закона за медицинските изделия.

2. Обучение

Изпълнителят трябва да извърши необходимото обучение на персонала на съответните лечебни заведения – бенефициенти, съобразено с характеристиките на доставеното оборудване и препоръките на производителя.

3. Гаранционно обслужване и поддръжка

3.1 Изпълнителят трябва да поддържа за своя сметка оборудването по време на гаранционния срок, като не само поправя възможните повреди, но и извършва профилактика и контрол на качеството съгласно инструкциите на производителя.

3.2 Изпълнителят трябва да осигурява и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка (*в приложимите случаи*).

3.3 Изпълнителят трябва да предостави при доставката на апаратурата пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на оборудването (основният състав на оборудването не трябва да бъде посочван в списъка) (*в приложимите случаи*).

3.4 Изпълнителят трябва да осигурява гаранционно обслужване на оборудването от оторизиран сервиз на производителя на място, както следва:

- време за констатиране на проблема – до 4 (четири) часа, 7 (седем) дни в седмицата, 24 (двадесет и четири) часа в денонощието, от съобщаването за проблем;
- време за отстраняване на проблема – определя се от изпълнителя след констатиране на проблема.

3.5 При необходимост от продължителен ремонт повече от 48 (четиридесет и осем) часа, изпълнителят е длъжен да замени временно ремонтирания модул/ устройство с друго, от същия функционален тип, което да се използва от съответното лечебно заведение – бенефициент през времето до завършване на ремонта.

3.6 Изпълнителят трябва да осигури максималната продължителност на прекратяване работата на доставеното оборудване поради повреди или профилактика да не надвишава 240 (двеста и четиридесет) часа годишно. При надвишаване на тези часове гаранционният срок се удължава с толкова дни, получени като резултат от сбора на часовете над посочените, през които оборудването не е работило поради повреда или профилактика, разделен на 24.

3.7 Всички разходи по гаранционното обслужване и поддръжка на оборудването са за сметка на изпълнителя. Когато е необходим ремонт в сервиз на изпълнителя, транспортът на оборудването до сервиза и обратно е за сметка на същия.

4. Технически спецификации

4.1. ОП № 1 „Анестезиологичен апарат със съвместим пациентен монитор“

1.	Анестезиологичен апарат със съвместим пациентен монитор.
1.1.	Анестезиологичен апарат, предназначен за използване при деца и новородени (<i>от 400 г до 100 кг</i>).
1.1.1.	Контрол и мониториране на входните налягания на: <i>кислород, райски газ, въздух</i> .
1.1.2.	Външен изход за свеж газ.
1.1.3.	Електронно контролиран газов миксер: <i>O2/Air, O2/N2O</i> .
1.1.4.	Електронно контролиран, електрически задвижван турбинен вентилатор с възможност за стерилизация.
1.1.5.	Въвеждане на категория, тегло и възраст за всеки нов пациент.
1.1.6.	Режими на обдишване: <ul style="list-style-type: none"> - Ръчно/Спонтанно (MAN / SPON); - Контролирана по налягане мандаторна вентилация, циклирана по време (PC-CMV); - Контролирана по налягане Бифазна вентилация с положителни нива на наляганията; - Контролирана по обем мандаторна вентилация, циклирана по време (VC-CMV); - Контролирана по обем мандаторна вентилация с автоматична адаптация на налягането на инспираторния поток, циклирана по време; - Контролирана по обем синхронизирана мандаторна вентилация с автоматична адаптация на инспираторния поток.
1.1.7.	Да има възможност за надграждане с: <ul style="list-style-type: none"> - Вентилация с продължително позитивно налягане CPAP с подпомагане на налягането (CPAP/Pressure Support); - Контролирана по налягане Бифазна вентилация с подпомагане на налягането; - Контролирана по обем синхронизирана мандаторна вентилация с автоматична адаптация на инспираторния поток и подпомагане на налягането; - Ръчно/спонтанно с избор на CPAP for Man/Spont; - Airway Pressure Release Ventilation (PC-APRV).
1.1.8.	Еднократен дихателен обем в минимални граници: <i>20-2000 ml</i> .
1.1.9.	Дихателна честота: <i>3-100 / min</i> .
1.1.10.	Инспираторно налягане P_{insp} : <i>3-80 mbar/cm H2O</i> .
1.1.11.	Ограничаване на налягането P_{max} : <i>7-80 mbar/cm H2O</i> .
1.1.12.	Подпомагане на налягането над PEEP: <i>0-78 mbar/cm H2O</i> .
1.1.13.	Инспираторно време: <i>0.2-10 s</i> .

1.1.14.	Инспираторен поток в минимални граници: <i>0-180 l/min.</i>
1.1.15.	PEEP/CPAP: <i>изкл., 2-35 mbar/cm H2O.</i>
1.1.16.	Наличие на вградена батерия за независимо хранване за: <i>мин. 150 min.</i>
1.1.17.	Възможност за свързване на 2 изпарителя за летливи анестетици с възможност за отчитане на вида анестетичен газ и наблюдение на нивото на пълнене.
1.1.18.	Възможност за поддържане на оптимална концентрация на анестетици.
1.1.19.	Извеждане на измерените инспираторни и експираторни стойности за <i>O2, N2O</i> и анестетичните газове и <i>xMAC</i> в областта за наблюдение.
1.1.20.	Ендотрахеално аспирационно устройство.
1.1.21.	Система за отвеждане на наркозните газове.
1.1.22.	Канистер за абсорбент на въглероден двуокис за многократна употреба, с възможност за автоклавиране, с вместимост: <i>поне 1.5 l.</i>
1.1.23.	Възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистри за абсорбент на въглероден двуокис с вместимост: <i>поне 1.2 l.</i>
1.1.24.	Алармиране при спиране на електро- и газоподаването.
1.1.25.	Продължаване на автоматично обдишване при пълно прекъсване на газовото хранване чрез автоматично допълване от атмосферен въздух.
1.1.26.	Регулиране на кислородна концентрация при газова смес <i>O2/въздух: 21-100%.</i>
1.1.27.	Контрол на кислородната концентрация при работа с райски газ: <i>25-100%.</i>
1.1.28.	Интегрирано отопление на дихателната система.
1.1.29.	Напълно автоматични системен тест, тест за лекаж и тест на дихателната система.
1.1.30.	Желателено автоматично продухване и изсушаване на дихателната система след работа.
1.1.31.	Ръчен тест за точното установяване на утечка, показана в автоматичния тест.
1.1.32.	Апаратът да разполага със сензорен екран с не по-малко от два конфигурируеми потребителски интерфейса: <i>мин. 15".</i>
1.1.33.	Едновременно показване на 3 криви в реално време, избор от различни параметри.
1.1.34.	Заедно с кривите на екрана да се извеждат: <i>мини трендове и примки - обем/поток, обем/налягане и референтна примка.</i>
1.1.35.	Наблюдение на <i>CO2</i> с крива и стойност.
1.1.36.	Мониторинг на следните параметри: <i>Минутен обем, Еднократен обем, Дихателна честота, Пиково налягане, Налягане на платото, Средно налягане, PEEP, Резистанс и кълмпаянс.</i>
1.1.37.	Наличие на иконометър за водене на анестезия при оптимален разход на газове, с тренд за последните <i>поне 30 min.</i>
1.1.38.	Поддържане оптимална концентрация на кислорода в газовата смес, особено при анестезия с нисък или минимален поток.
1.1.39.	Автоматично откриване на анестетични газове.
1.1.40.	Ръчна или автоматична настройка на алармените граници.
1.1.41.	Алармени съобщения на приоритетен принцип.

1.1.42.	Извеждане на аларми за високи/ниски нива на: <i>inCO₂, etCO₂, FiO₂, xMAC, апнея, налягане в дихателните пътища, инспираторен обем, свеж газ.</i>
1.1.43.	Допълнителен LCD дисплей за състоянието на газовото и електрическото захранване, както и налягането в дихателна система.
1.1.44.	O ₂ + бутон (O ₂ байпас).
1.1.45.	Ротаметър за O ₂ .
1.1.46.	Интегрирани електрически контакти: <i>поне 4 бр.</i>
1.1.47.	Осветление на работното място с регулиране на интензитета.
1.1.48.	Подвижна повърхност за писане със заключващо се отделение.
1.1.49.	Количка с поне две чекмеджета, поне едното със заключване.
1.1.50.	USB порт и възможност за: <i>експортиране на съдържанието на екрана, на трендове, данни и конфигурации, както и възможност за лесно пренасяне на режима на вентилация от операционна зала към наличните съвременни респиратори в детска реанимация, с оглед намаляване риска от баротравма и стрес за пациента.</i>
1.1.51.	Интерфейс: <i>RS232, LAN.</i>
1.1.52.	Изпарители за Севофлуран и Изофлуран: <i>по 1 бр.</i>
1.1.53.	Централна спирачка за колелата на количката.
1.2.	Съвместим пациентен монитор, подходящ за всички възрастови групи пациенти.
1.2.1.	Цветен LCD дисплей с управление с докосване: <i>мин. 15".</i>
1.2.2.	Компактни размери: <i>не повече от 320 x 410 x 160 mm (в/д/ш).</i>
1.2.3.	Тегло: <i>не повече от 7 кг.</i>
1.2.4.	Бутони за бърз достъп до основни менюта.
1.2.5.	Възможност за работа при: <i>температура 5-40°C, влажност 25-80%.</i>
1.2.6.	Възможност за изобразяване в реално време на: <i>най-малко 11 криви.</i>
1.2.7.	Функция за изчисляване и таблица за титриране на лекарства.
1.2.8.	Възможност за връзка и трансфер на данни до централна мониторна станция.
1.2.9.	Възможност за работа в операционна зала без интерференция на електронож.
1.2.10.	Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: <i>ръчно, автоматично, продължително; интервали 1-480 мин.</i>
1.2.11.	Да измерва сърдечна честота в граници: <i>15-300 (15-350 при деца) /мин.</i>
1.2.12.	Измерване на сатурация: <i>0-100%, резолюция 1%.</i>
1.2.13.	Да има възможност за едновременно измерване на температура с: <i>поне 2 електрода.</i>
1.2.14.	Да има възможност за изобразяване поне 2 отвеждания от ИВР едновременно, с динамично измерване на налягане: <i>поне -50 - 300 mmHg.</i>
1.2.15.	Детекция на брадикардия и тахикардия при деца.
1.2.16.	ЕКГ: <i>поне 5 отвеждания, с възможност за изобразяване на поне 7 криви.</i>
1.2.17.	Възможност за изобразяване на графики и графики+трендове с памет за: <i>поне 120 ч.</i>
1.2.18.	Аларми на приоритетен принцип.
1.2.19.	Функция "Замразяване на екрана".
1.2.20.	VGA видеоизход.

1.2.21.	Захранване: <i>100-240 V, 50/60 Hz.</i>
1.2.22.	Вградена <i>Li-ion</i> презареждаща се батерия, даваща независимост за: <i>поне 180 мин.</i>
1.2.23.	Вграден термопринтер за: <i>поне 3 криви с опции за запис на 8 сек. в реално време, алармени параметри, трендове.</i>
1.2.24.	В комплект с кабели и модули за деца за измерване на: <i>ЕКГ, сърдечна честота (3 отвеждания) за многократна употреба, сензор за кислородна сатурация, пулсоксиметрия за многократна употреба, неинвазивно кръвно налягане за многократна употреба, температура.</i>
1.2.25.	Софтуер/потребителски интерфейс на български език.
1.2.26.	Инструкции за работа на български език в оригинал от производителя.

4.2. ОП № 2 „Анестезиологичен апарат“

2.	Анестезиологичен апарат.
2.1.	Общи изисквания на наркозния апарат:
2.1.1.	Автоматичен диагностичен тест след включване на апарата.
2.1.2.	Тест за кмплаянс на системата, тест за лекаж в системата, тест за лекаж във вентилатора и тест на предпазните клапани.
2.1.3.	Режим на готовност (<i>stand-by</i>).
2.1.4.	Възможност за работа с нисък поток (<i>Low flow-анестезия</i>).
2.1.5.	Електронно контролиране на зададените параметри.
2.1.6.	Ротаметричен блок за въздух, кислород и райски газ.
2.1.7.	Звукова и визуална аларма при ниско налягане на кислорода.
2.1.8.	Възможност за ръчно обдишване и подаване на газове и анестетик при срив в централното и батерийно захранване.
2.1.9.	Регулируем предпазен вентил за ограничаване на налягането при ръчно обдишване, както и предпазен вентил за високо налягане на вентилатора (<i>APL-valve</i>).
2.1.10.	Система за предотвратяване на хипоксична смес, гарантираща минимум <i>23,0%</i> кислород в газовата смес. Автоматично спиране на захранването с райски газ при стойности на кислорода под <i>23,0%</i> .
2.1.11.	Кислороден байпас - <i>мин. 45 л/мин.</i>
2.1.12.	Външен извод за свеж газ за включване на отворена система за обдишване.
2.1.13.	Възможност за работа с два изпарителя при съответно блокиране на неизползвания в момента изпарител.
2.1.14.	Дисплей – цветен LCD.
2.1.15.	Вградена акумулаторна батерия, позволяваща автономна работа не по-малко от <i>90 мин.</i>
2.2.	Автоклавируема компактна дихателна система.
2.2.1.	Абсорбер за въглероден двуокис – за многократна употреба, с възможност за автоклавиране, вместимост <i>поне 1,5 л.</i>
2.2.2.	Възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистери за абсорбент на въглероден двуокис с вместимост <i>поне 1,2 л.</i>

2.2.3.	Система за отопление на кръговата пациентна система.
2.3.	Изисквания към автоматичната приставка за обдишване.
2.3.1.	Електронно контролиран вентилатор, електрически или пневматично задвижван със следните минимални технически параметри:
2.3.1.1.	Еднократен дихателен обем: <i>20 – 1400 мл.</i>
2.3.1.2.	Дихателна честота: <i>4 – 60 bpm.</i>
2.3.1.3.	P_{max} : <i>от 5 до 50 cm H₂O.</i>
2.3.1.4.	$T_i:T_e$: <i>4:1 до 1:4.</i>
2.3.1.5.	Регулируем РЕЕР: <i>до 20 cm H₂O.</i>
2.3.1.6.	Инспираторна пауза: <i>0–50 %.</i>
2.4.	Режими на обдишване: ръчно / спонтанно
2.4.1.	Обдишване по обем /IMV/IPPV/CMV/.
2.4.2.	Обдишване по налягане /PCV/.
2.5.	Възможност за измерване, контролиране и мониториране на следните дихателни параметри:
2.5.1.	Честота на дишане.
2.5.2.	Налягане в дихателните пътища.
2.5.3.	Тидален обем.
2.5.4.	Минутен обем.
2.5.5.	РЕЕР.
2.5.6.	Пиково налягане.
2.5.7.	F_iO_2 /инспираторна концентрация на кислород/.
2.6.	Окомплектовка към апарата:
2.6.1.	Наличие на поне 2 чекмеджета за аксесоари на количката на апарата.
2.6.2.	Поне 2 от колелата на количката да се заключват.
2.6.3.	Инструкции за работа на български език.
2.6.4.	Апаратът да е окомплектован с всички необходими аксесоари, сензори и консумативи необходими за работата му.
2.6.5.	Комплект шлангове за възрастни и деца.
2.6.6.	Сензори за поток за възрастни.
2.6.7.	Шлангове за централно хранване с кислород, въздух и райски газ.
2.7.	Анестезиологичен монитор.
2.7.1.	Цветен LCD дисплей управляван чрез докосване /touch-screen/.
2.7.2.	Бутони за бърз достъп до основни менюта.
2.7.3.	Възможност за работа при температура $5-40^{\circ} C$, влажност 25-80%.
2.7.4.	Възможност за изобразяване на криви в реално време.
2.7.5.	Възможност за работа в операционна зала без интерференция на електронож.
2.7.6.	Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: ръчно, автоматично и продължително измерване; интервали между <i>1 и 480 минути.</i>
2.7.7.	Да измерва сърдечна честота в границите <i>15-300</i> удара в минута, за деца- <i>350</i> удара в мин.
2.7.8.	Измерване на сатурация: <i>0 – 100%</i> , <i>резолюция 1%.</i>

2.7.9.	Да има възможност за измерване на температура с поне два електрода едновременно.
2.7.10.	Да има възможност за изобразяване поне 2 отвеждания от ИВР едновременно, с динамично измерване на налягане поне от - 50 до 300 mmHg.
2.7.11.	Да има възможност за изобразяване на графики и графики+трендове с памет за последните 120 часа.
2.7.12.	Детекция на брадикардия и тахикардия при възрастни и деца при деца и възрастни.
2.7.13.	ЕКГ: 3/5 отвеждания, с възможност за изобразяване на поне 7 криви.
2.7.14.	Аларми на приоритетен принцип, 3 нива на важност.
2.7.15.	Функция „замразяване на екрана“.
2.7.16.	Захранване: 100-240V, 50-60 Hz.
2.7.17.	Вградена акумулаторна батерия, даваща независимост за поне 120 минути.
2.7.18.	Окомплектовка към анестезиологичния монитор:
2.7.19.	Окомплектован с кабели и модули за измерване на: ЕКГ, сърдечна честота – 3 отвеждания, който да разполага с филтър за ел. шумове предизвикани от работа с електронож или дефибрилатор – за многократна употреба.
2.7.20.	Кислородна сатурация, пулсоксиметрия за многократна употреба.
2.7.21.	Телесна температура – кожна, ректална.
2.8.	Газов анализатор
2.8.1.	Необходим за измерване на инспираторна и експираторна концентрация на долуизброените газове:
2.8.1.1.	Райски газ – N ₂ O.
2.8.1.2.	Въглероден диоксид – CO ₂ .
2.8.1.3.	Кислород – O ₂ .
2.8.1.4.	Изофлуран – ISO.
2.8.1.5.	Севофлуран – Sevo.
2.8.1.6.	Енфлоран – ENFLO.
2.8.1.7.	Десфлоран – Des.
2.8.1.8.	Халотан – HAL.
2.8.2.	Данните от анализатора да могат да бъдат изобразявани на анестезиологичния монитор.

4.3. ОП № 3 „Транспортен инкубатор“

3.	Транспортен инкубатор.
3.1.	Подходящ за извънболничен и вътреболничен транспорт.
3.2.	Тегло на новородени - до 8 кг.
3.3.	Да е лесно преносим от един човек – тегло на инкубатора не повече от 7 кг.
3.4.	Корпус без наличие на метални компоненти.
3.5.	Възможност за закрепване към носилка и транспортна количка посредством фиксираща се система от ремъци.

3.6.	Конструкцията на инкубатора и фиксиращата система от ремъци да отговарят на изискванията на Европейския стандарт <i>CEN 1789</i> (Медицински превозни средства и техните съоръжения).
3.7.	Оборудван с неелектрически източник на топлина – транспортен матрак със затоплящ гел за температура до 38°C .
3.8.	Повишаването на температурата на матрака да се постига за не повече от <i>60 секунди</i> и да се поддържа за период до <i>2 часа</i> .
3.9.	Горната част на транспортния инкубатор да е изцяло прозрачна и да осигурява визуален достъп до цялото тяло на пациента.
3.10.	Горната част на транспортния инкубатор да се отваря посредством плъзгащ механизъм, без да увеличава височината или ширината му.
3.11.	Вътрешната част на транспортния инкубатор да е покрита с демпфериращ материал (<i>напр. полиуретанова пяна</i>), който абсорбира вибрациите при движение.
3.12.	Всяка секция на демпфера да е покрита с антибактериален калъф, който да позволява да се сваля, почиства, пере или автоклавира; да не пропуска кръв и биологични течности.
3.13.	Инкубаторът да е оборудван с вакуумен матрак, който заедно със система от атравматични колани да осигурява безопасното и сигурно позициониране на новороденото.
3.14.	Инкубаторът да е оборудван с вакуумна помпа.
3.15.	Наличие на един порт за директен достъп до новороденото, разположен върху горната част на капака, и четири странични порта, за шлангове, кабели, хранващи линии и др.
3.16.	Инкубаторът да разполага със система за отвеждане на CO_2 и опресняване на циркулиращия във вътрешността му въздух.
3.17.	Фиксиращата система от ремъци да няма контакт с вътрешността на инкубатора.

4.4. ОП № 4 „Инкубатор за интензивни грижи“

4.	Инкубатор за интензивни грижи.
4.1.	Осигуряване на оптимален микроклимат за новородени деца, включително такива с ниско тегло.
4.2.	Двойни стени.
4.3.	Сервоконтрол на температурата на въздуха до 39°C .
4.4.	Допълнителна защита чрез потвърждаване настройка на температурата над 37°C .
4.5.	Сервоконтрол на кислорода.
4.6.	Подсигуряване контрола на кислорода с минимум два кислородни сензора.
4.7.	Настройки за кислорода: <i>от 21% до 65%, промяна +/- 1%</i> .
4.8.	Сервоконтрол на относителната влажност в интервала <i>от 30% до 95%</i> , в зависимост от зададената температура с разделителна способност <i>от 1%</i> .
4.9.	Капацитет на овлажнителната камера: <i>минимум 1 000 мл</i> .

4.10.	Работа на овлажнителната камера без презареждане при относителна влажност 85% и температура 36°C не по-малко от 24 часа.
4.11.	Възможност за сервоконтрол на кожната температура.
4.12.	Стерилно овлажняване с бактерицидно действие.
4.13.	Филтър за входящ въздух с капацитет за улавяне на частици 0,5 микрона или по-малки и ефективност над 98%.
4.14.	Наличие на вградена теглилка за измерване теглото на новороденото дете в диапазон от 0 до 6 кг, разделителна способност 5 г. или по-добра.
4.15.	Възможност за измерване на кожна температура от две точки на тялото.
4.16.	24-часови трендове за всички мониториращи параметри.
4.17.	Над 8 странични отвора за допълнителна апаратура.
4.18.	Наличие на шкаф за принадлежности.
4.19.	Плавно (безстепенно) променяща се позиция на пациентното легло в интервала не по-малко от 10°.
4.20.	Ниво на шум в инкубатора: не-повече от 49 dB.
4.21.	Лесен достъп до пациента чрез отвори, защитени от топлинна загуба – по 2 отпред и отзад, и по един от страни – общо 6.
4.22.	Многофункционален и компактен контролен панел с LCD дисплей.
4.23.	Наличие на аларми за: Висока/ниска температура на въздуха, Проблем в сензора за въздушна температура, Ниска влажност, Висока/ниска кислородна концентрация, Проблем с кислородния сензор.
4.24.	Автоматично заключване на клавиатурата на дисплея за по-голяма сигурност.

4.5. ОП № 5 „Термолегло“

5.	Термолегло.
5.1.	Неонатално легло, осигуряващо оптимален комфорт за интензивна терапия за новородени деца.
5.2.	Удобен достъп до пациента за извършване на необходимите манипулации от двете страни.
5.3.	Странични стени: високи поне 23 см.
5.4.	Бързо нагреваем гел-матрак за хипотермични пациенти с антидекубитален ефект.
5.5.	Наличие на вградена електронна теглилка.
5.6.	Възможност за термомониторинг: задаване и контрол на температура в границите на: минимум 28° до 38°C с точност ± 0.5°C.
5.7.	Възможност за плавна двустранна промяна на наклона на леглото.
5.8.	Възможност за интегриране на лампа за фототерапия.
5.9.	Приставка (касета за рентгенови плаки) за извършване на рентгенологично изследване на място.
5.10.	Лесна подвижност: 4 колела, 2 от които с възможност за застопоряване.

4.6. ОП № 6 „Мобилен рентгенов апарат“

6.	Мобилен рентгенов апарат.
6.1.	Мобилен апарат на колела, лесен за придвижване, подходящ за използване в интензивни отделения, операционни зали, педиатрични отделения.
6.2.	Вграден дисплей за визуализация на параметри и анатомични програми.
6.3.	Меню на български език.
6.4.	Мощност: <i>не по-малко от 15 kW.</i>
6.5.	Тип тъба: <i>двуфокусна с въртящ се анод.</i>
6.6.	Размер на фокусно петно за малък фокус: <i>не повече от 0.8 mm.</i>
6.7.	Размер на фокусно петно за голям фокус: <i>не повече от 1.6 mm.</i>
6.8.	Диапазон на регулиране на kV: <i>поне 40-110 kV.</i>
6.9.	Диапазон на регулиране на mAs: <i>поне 0.5-250 mAs., стъпково.</i>
6.10.	Ротация на колиматора: $\pm 90^{\circ}$.
6.11.	Максимална височина на тръбата (фокусното петно): <i>не по-малко от 180 см.</i>
6.12.	Минимална височина на тръбата (фокусното петно): <i>не повече от 60 см.</i>
6.13.	Възможност за блокировка на системата рамо/тръба.
6.14.	Възможност за блокировка на водещите колела.
6.15.	Захранване: <i>230 V, 50 Hz.</i>

4.7. ОП № 7 „Транскутанен апарат за неинвазивно измерване на кръвен билирубин“

7.	Транскутанен апарат за неинвазивно измерване на кръвен билирубин.
7.1.	Уред за неинвазивно измерване концентрацията на билирубина чрез определяне степента на пожълтяване на кожа/подкожна тъкан, приложим при доносни и недоносни деца.
7.2.	Живот на лампата: <i>над 150 000 измервания.</i>
7.3.	Да разполага с дисплей за отчитане на показанията и визуализиране на настройките.
7.4.	Да е приложим за работа както при доносни, така и при недоносни деца с гестационна възраст 24 или повече гестационни седмици.
7.5.	Да има диапазон на измерване: <i>поне 0-340 $\mu\text{mol/l}$ (0-20 mg/dl).</i>
7.6.	Да бъде с корелация: <i>поне $r=0.90$.</i>
7.7.	Батерия: <i>вградена зареждаща се батерия.</i>
7.8.	Измервания с едно зареждане на батерията: <i>минимум 100.</i>
7.9.	Памет за данните от: <i>поне 40 измервания.</i>
7.10.	Да предлага възможност за лесна и бърза дезинфекция.
7.11.	В комплекта да са включени: <i>апарат, батерия, стойка за зареждане (докинг станция).</i>

4.8. ОП № 8 „Пациентен монитор“

8.	Пациентен монитор.
----	--------------------

8.1.	Монитор за <i>24-часово</i> мониториране на основните жизнени показатели на новородени и деца.
8.2.	Цветен LCD дисплей с touch-screen, с размер мин. <i>12"</i> , с възможност за изобразяване на най-малко <i>8 криви</i> в реално време.
8.3.	ЕКГ: <i>3 или 5 отвеждания</i> , с възможност за изобразяване на <i>7 криви</i> .
8.4.	Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: <i>ръчно, автоматично и продължително измерване</i> .
8.5.	Да измерва сърдечна честота в границите <i>30–240 удара в мин.</i>
8.6.	Измерване на сатурация: <i>0 – 100%, резолюция 1%</i> .
8.7.	Да има възможност за измерване на температура с поне два електрода едновременно.
8.8.	Да има възможност за изобразяване на графики и трендове с памет за най-малко <i>24 часа</i> .
8.9.	Аларми на приоритетен принцип: <i>3 нива на важност</i> .
8.10.	Захранване: <i>100-240V, 50-60 Hz</i> ; презареждаща се батерия с време на работа не по-малко от <i>2 часа</i> .
8.11.	Термопринтер за най-малко <i>3 криви</i> .
8.12.	Апаратът трябва да бъде оборудван с всички необходими аксесоари за правилната работа на отделните модули, включително маншети за <i>NIBP – 3 бр. /за новородени, деца и възрастни – стандартен/</i> .

4.9. ОП № 9 „Електрическа кушетка за упражнения по Бобат и Войта“

9.	Електрическа кушетка за упражнения по Бобат и Войта.
9.1.	Терапевтична кушетка с две отделни секции.
9.2.	Размери на кушетката:
9.2.1.	Дължина: <i>190 ± 10 см.</i>
9.2.2.	Ширина: <i>90 ± 5 см.</i>
9.3.	Електрическо регулиране височината на кушетката: <i>от 45 ± 5 см до 90 ± 5 см.</i>
9.4.	Регулиране на секцията за гърба посредством амортизьор.
9.5.	Да има възможност за лесно позициониране.
9.6.	Товароподемност: <i>170 ± 5 кг.</i>

4.10. ОП № 10 „Апарат за неинвазивна респираторна поддръжка“

10.	Апарат за неинвазивна респираторна поддръжка.
10.1.	Микропроцесорен активен и синхронизиран назален СРАР респиратор за ефективна неинвазивна респираторна поддръжка на високо рискови новородени деца, включително и такива с екстремално ниско тегло.
10.2.	Електрическо захранване:
10.2.1.	От централна мрежа: <i>220 V / 50 Hz.</i>

10.2.2.	От вградена акумулаторна батерия, осигуряваща минимум 3 часа автономна работа.
10.3.	Пневматично захранване със сгъстени медицински газове: кислород и въздух.
10.4.	Цветен дисплей със сензорно управление, с диагонал на екрана над 5.0“.
10.5.	Задължителни режими на обдишване:
10.5.1.	Назален CPAP/ nCPAP/.
10.5.2.	Бифазен назален CPAP.
10.5.3.	Кислородна терапия.
10.6.	Минимални обхвати на настройки на параметрите на вентилация:
10.6.1.	Регулиране на нисък назален CPAP: 2-12 mbar.
10.6.2.	Регулиране на висок назален CPAP: 5-12 mbar.
10.6.3.	Инспираторно време: 0,2-15 sec.
10.6.4.	Експираторно време: 0,2-15 sec.
10.6.5.	FiO2: 21-100%.
10.6.6.	Дихателна честота: ≥ 60 bpm.
10.6.7.	Регулиране на кислородния поток: 0-15 L/min.
10.7.	Задължително мониториращи параметри: средно налягане на в дихателните пътища; ниско и високо CPAP налягане; инспираторен кислород FiO2, сатурация SpO2, пулсова честота, перфузионен индекс, тренд за всички мониториращи параметри.
10.8.	Графика в реално време на налягането в дихателните пътища.
10.9.	Алармена система за: високо и ниско налягане; висока и ниска FiO2 концентрация; слаба/изтощена батерия; повреда в системата.
10.10.	Тегло: ≤ 10 кг.
10.11.	Задължителна окомплектовка: статив на колела със спирачки, микропроцесорен овлажнител с автоклавируема неонатална овлажнителна камера, захранващи шлангове за въздух и кислород, пациентен кръг за CPAP (мин. 10 бр.), назални канюли, маски, шапчици (мин. 10 броя от 3 различни размера).
10.12.	Да има възможност за заключване на настройките.
10.13.	Да има модулен дизайн, даващ възможност за доизграждане с нови дихателни режими и допълнителни функции.

4.11. ОП № 11 „Дигитална система за транскутанен кръвно-газов мониторинг“

11.	Дигитална система за транскутанен кръвно-газов мониторинг със сензор за отчитане на tcPCO2, SPO2, PR, HR.
11.1.	Транскутанно парциално налягане на въглеродния диоксид (tcPCO2):
11.1.1.	Граници на измерване: 0–200 mmHg (0–26.7 kPa).
11.1.2.	Разсейване: 0.1 mmHg (0.01 kPa) под 100 mmHg (10 kPa) / 1 mmHg (0.1 kPa) над 100 mmHg (10 kPa).
11.1.3.	Допустимо отклонение: $< 0.5\%$ за час.
11.1.4.	Време за реакция (T90) 2: < 80 сек.

11.1.5.	Линейност: $< 1 \text{ mmHg}$ (0.13 kPa).
11.2.	Транскутанно парциално налягане на кислорода ($t\text{cPO}_2$):
11.2.1.	Граници на измерване: $0\text{--}800 \text{ mmHg}$ ($0\text{--}106.7 \text{ kPa}$).
11.2.2.	Резолуция: $\geq 1 \text{ mmHg}$ (0.1 kPa).
11.2.3.	Допустимо отклонение: $< 0.2\%$ за час.
11.2.4.	Време за реакция: $< 150 \text{ сек}$.
11.2.5.	Линейност: $\leq 1 \text{ mmHg}$ (0.13 kPa).
11.2.6.	Стабилизиране и визуализиране на данните: след прилагане на сензора към кожата.
11.3.	Кислородна сатурация (SpO_2):
11.3.1.	Граници на измерване: $1\text{--}100\%$.
11.3.2.	Резолуция: 1% .
11.3.3.	Точност: <i>Arms</i> в диапазона $70\%\text{--}100\% < 3\%$.
11.4.	Пулсова честота (PR):
11.4.1.	Граници на измерване: $30\text{--}250 \text{ bpm}$.
11.4.2.	Резолуция: 1 bpm .
11.4.3.	Точност: $\pm 3 \text{ bpm}$.
11.5.	Пулсационен индекс (PI).
11.5.1.	Граници на измерване: $0.1\text{--}10.0\%$.
11.5.2.	Резолуция: 0.1% .
11.6.	Температурен сензор
11.6.1.	Граници на измерване: $0.0\text{--}70.0 \text{ }^\circ\text{C}$.
11.6.2.	Прецизност: $\leq \pm 0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ (над 37.0 до $45.0 \text{ }^\circ\text{C}$).
11.6.3.	Резолуция: $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$.
11.7.	Мощност на сензора за отопление (HP):
11.7.1.	Граници на измерване: абсолютна топлинна мощност (AHP): $0\text{--}999 \text{ mW}$.
11.7.2.	Разсейване: 1 mW .
11.7.3.	Сензор: подходящ за новородени и деца, многократно използваем, водоустойчив.
11.7.4.	Смяна на мембраната на сензора: до 6 седмици (по подразбиране 4 седмици). Набор за автоматична смяна на мембрана.
11.8.	Калибриране на сензора:
11.8.1.	Продължителност на калибриране: до 3 минути.
11.8.2.	Интервал на калибриране: до 12 часа.
11.9.	LED индикатори: ON/OFF; Аудио пауза/Изключване; Захранване/Батерия; Батерията се зарежда.
11.10.	Дисплей: $> 15 \text{ cm}$ диагонал TFT цветен дисплей (LED подсветка).
11.11.	Актуализиране на данните: 1 сек за $t\text{cPCO}_2$, SpO_2 , PR, RHP; между $1,5$ и 30 мм /сек за Pleth Wave
11.12.	Екрани за измерване: различни предварително конфигурирани, избираеми от потребителя измервателни екрани, показващи стойности /тренд за $t\text{cPCO}_2$, SpO_2 , PR, RHP; граници на алармата за $t\text{cPCO}_2$, SpO_2 , PR.
11.13.	Управление на данните за пациентите: интервал за запис на данни - избор между 1 и 8 секунди ; енергонезависима памет, осигуряваща данни за

	<i>наблюдение не по-малко от 200 часа (при резолюция от 1 до 8 секунди) Възможност за бързо прехвърляне на данни в компютъра (приблизително 3 минути за данни от 8 часа при разделителна способност 4 секунди) за последващо показване, анализ и отчитане в рамките на оперативната система.</i>
11.14.	<i>Алармена система: алармени сигнали - визуални/слухови алармени сигнали за високо/ниски $tPCO_2$, SpO_2, PR и технически аларми. "Алармените сигнали" са избираеми от потребителя.</i>
11.15.	<i>Алармено потискане: алармените алармени сигнали могат да бъдат ИЗКЛЮЧЕНИ (1 или 2 минути) или постоянно изключени (ако са разрешени от потребителя). Индикатори за състоянието на алармената система: икона за състоянието на алармата, икона за състоянието на звука, индикатор AUDIO PAUSED / OFF (LED индикатор), AUDIO OFF напомняне (може да бъде изключен само ако е разрешено от потребителя).</i>
11.16.	<i>Интервали на изчакване: максимално избираемо време на изчакване - конфигурируемо от потребителя между 0.5 и 12.0 часа (на стъпки от 0.5 часа, максимум 12.0 часа в неонатален режим при 41° C). По подразбиране „Интервали на изчакване“: 8.0 часа в неонатален режим при 41.0° C.</i>
11.17.	<i>Температура на сензора: избираем температурен диапазон на сензора - конфигурируем по институция между 37.0 и 44.5° C (на стъпки от 0.5° C, диапазон по подразбиране = 40.0-44.0° C). Стандартна температура на сензора: 41.0° C в неонатален режим (или най-близката настройка на избираемия диапазон, ако стандартната температура на сензора е извън избираемия диапазон).</i>
11.18.	<i>Калибриране на датчика: вградена камера за калибриране на сензора за 1-точково калибриране.</i>

4.12. ОП № 12 „Диагностичен аудиометър“

12.	Диагностичен аудиометър.
12.1.	Тип аудиометрия: въздушна, костна, говорна и високочестотна.
12.2.	Честотен обхват: 125Hz–12kHz.
12.3.	Максимално ниво: Air/Bone: 120dB/80dB.
12.4.	Маскиране: тесночестотен шум, бял шум, говорен шум.
12.5.	Модулирани/Импулсни тонове.
12.6.	Стъпка на интензитета: 1dB, 2dB или 5dB.
12.7.	Калибрация на звуковото поле: външна или вътрешна, говорна и тонална.
12.8.	Прагови тестове: HW и Bekesy.
12.9.	Надпрагови тестове (примери), SISI, ABLB, Stenger (тонален и говорен), MF, MLD, MLB, DLI, DLF, Тон/Глас в шум, Loudness Scaling и др.
12.10.	Talk Fwd/Talk Back.
12.11.	Компютърен интерфейс, USB.
12.12.	Цифров A/V интерфейс, HDMI.

12.13.	NOAH поддръжка чрез софтуера Diagnostic Suite.
--------	--

4.13. ОП № 13 „Ендоскопска система за видеогастроскопия“

13.	Ендоскопска система за видеогастроскопия.
13.1.	Многофункционален педиатричен видеогастроскоп.
13.1.1.	Чип – цветен CCD чип.
13.1.2.	Оптична система:
13.1.2.1.	Зрително поле – <i>мин. 140°</i> .
13.1.2.2.	Дълбочина на полето – <i>мин. 3-100 мм.</i>
13.1.3.	Диаметър на работната част:
13.1.3.1.	Външен диаметър – <i>макс. 9,2 мм.</i>
13.1.4.	Диаметър на дисталната част:
13.1.4.1.	Външен диаметър – <i>макс. 9,2 мм.</i>
13.1.5.	Флексия:
13.1.5.1.	Горе/долу – <i>мин. 210/90°</i> .
13.1.5.2.	Ляво /дясно – <i>мин. 100/100°</i> .
13.1.6.	Работен канал:
13.1.6.1.	Вътрешен диаметър – <i>мин. 2,8 мм.</i>
13.1.7.	Дължина:
13.1.7.1.	Работна дължина – <i>мин. 1 030 мм.</i>
13.1.7.2.	Тотална дължина – <i>мин. 1 345 мм.</i>
13.1.8.	Да бъде съвместим с наличната в здравното заведение видеоендоскопска система марка OLYMPUS, модел Evis Exera II.
13.2.	Многофункционален неонатален видеогастроскоп.
13.2.1.	Оптична система:
13.2.1.1.	Зрително поле – <i>мин. 120°</i> .
13.2.1.2.	Дълбочина на полето – <i>от 3 до 100 мм</i>
13.2.1.3.	Посока на полето – <i>0° /предна оптика/</i> .
13.2.2.	Дистален край:
13.2.2.1.	Външен диаметър – <i>не по-голям от 4,9 мм.</i>
13.2.3.	Степен на огъване:
13.2.3.1.	Горе/долу – <i>210°/120°</i> .
13.2.4.	Работен канал:
13.2.4.1.	Вътрешен диаметър – <i>мин. 2,0 мм.</i>
13.2.5.	Дължина:
13.2.5.1.	Обща дължина – <i>1 420 мм.</i>
13.2.5.2.	Работна дължина – <i>1 100 мм.</i>
13.2.6.	Диаметър на работната част:
13.2.6.1.	Външен диаметър – <i>максимум 4,9 мм.</i>
13.2.7.	Да бъде съвместим с наличната в здравното заведение видеоендоскопска система марка OLYMPUS, модел Evis Exera II.
13.2.8.	Да има интегриран идентификационен чип за автоматично разпознаване на ендоскопа.

4.14. ОП № 14 „Мобилна система за неинвазивно диагностициране и проследяване на ретинопатия при новородени“

14.	Мобилна система за неинвазивно диагностициране и проследяване на ретинопатия при новородени.
14.1.	Интегрирана дигитална система за образна диагностика, предназначена за офталмологична визуализация и фотодокументация – лаптоп с широк LCD дисплей <i>не по-малък от 15"</i> .
14.2.	Системата да позволява:
14.2.1.	Общо очно изобразяване, включително ретина, корнеа и външно изобразяване.
14.2.2.	Фотодокументация на детски очни болести, включително ретинопатия при новородени.
14.2.3.	Скрининг на предпрагова ретинопатия тип II при недоносени пациенти.
14.2.4.	Скрининг на ретинопатия тип I при новородени, изискваща лечение.
14.2.5.	Скрининг на предпрагова ретинопатия при новородени в 35–37 гестационна седмица.
14.3.	Ергономичен наконечник на камерата с широкоъгълна контактна леща, позволяваща снимане с голямо поле на обзор, <i>минимум 130°</i> .
14.4.	Системата да осигурява:
14.4.1.	Сравняване на 2 (<i>две</i>) снимки във времето от един и същ пациент или от различни.
14.4.2.	Наблюдение на снимките в режим пълен екран.
14.4.3.	Извличане на снимки от записано видео.
14.4.4.	Търсене в база данни по пациент, лекар, патология и дата на изследване.
14.4.5.	Снимане на структурни елементи за улеснение на прегледа от лекаря и проследяване.
14.4.6.	Запис на снимки на CD, DVD, USB.
14.5.	Да има възможност за експортиране на снимки и друга информация.
14.6.	Криптиране на информацията при експорт.
14.7.	Възможност за визуализация на следната информация за пациента върху снимките (<i>по избор на потребителя</i>):
14.7.1.	Име.
14.7.2.	Пациентски идентификационен номер.
14.7.3.	Дата на раждане.
14.7.4.	Дата на изследване.
14.7.5.	Тип на снимка.
14.7.6.	Око.
14.7.7.	Лещи.
14.7.8.	Патология.
14.7.9.	Класификация.
14.7.10.	Отделение.
14.7.11.	Институция.

14.8.	Системата да бъде мобилна.
14.9.	Операционна система: Windows.
14.10.	Окомплектовка.
14.10.1.	Транспортна количка.
14.10.2.	Окабеляване.
14.10.3.	Електрооптична кутия.
14.10.4.	Крачен педал.

4.15. ОП № 15 „HD видеогастроскоп“

15.	HD видеогастроскоп за доокомплектовка на наличната ендоскопска система.
15.1.	Резолюция:
15.1.1.	Резолюция на получавания ендоскопски образ – <i>HDTV формат.</i>
15.1.2.	Технология за цветово филтриране за визуализация на ранни изменения на лигавицата чрез специален оптичен филтър или постпроцесинг.
15.2.	Оптична система:
15.2.1.	Зрително поле – <i>мин. 140°</i>
15.2.2.	Минимално фокусно разстояние – <i>мин. 2 мм.</i>
15.3.	Диаметър на работната част:
15.3.1.	Външен диаметър – <i>максимум 9,9 мм.</i>
15.4.	Флексия:
15.4.1.	Горе/долу – <i>мин. 210/90°</i> Ляво/дясно – <i>мин. 100/100°</i>
15.4.2.	Работна дължина – <i>мин. 1030 мм.</i>
15.4.3.	Допълнителен канал (освен работния) за промивка на наблюдаваното поле с водна струя под налягане.
15.5.	Работен канал:
15.5.1.	Вътрешен диаметър – <i>мин. 2,8 мм.</i>
15.6.	Да бъде съвместим с видеосистема OLYMPUS EXERA II 180 и/или OLYMPUS EXERA III 190.

4.16. ОП № 16 „Монитор за проследяване композиционния състав на тялото“

16.	Монитор за проследяване на композиционния състав на тялото.
16.1.	Неинвазивно измерване на композиционния състав на тялото чрез биоимпеданс.
16.2.	LCD екран.
16.3.	Въртяща се регулируема дръжка за пренасяне на апарата.
16.4.	Бутони за навигация на лицевата страна на апарата.
16.5.	Извод за кабелите за свързване на електродите за измерването.
16.6.	Извод за сервизен достъп.
16.7.	Ключови параметри на измерването, изобразявани на екрана:
16.7.1.	Хиперхидратация $[L]$.

16.7.2.	Индекс на мускулната тъкан (<i>LTI</i>) [<i>kg/m²</i>].
16.7.3.	Индекс на мастната тъкан (<i>FTI</i>) [<i>kg/m²</i>].
16.7.4.	Обща телесна вода <i>TBW</i> (= обем на разпределение на уреята <i>V</i>) [<i>L</i>].
16.7.5.	Извънклетъчна вода (<i>ECW</i>) [<i>L</i>].
16.7.6.	Вътреклетъчна вода (<i>ICW</i>) [<i>L</i>].
16.7.7.	<i>ECW/ICW</i> – коефициент.
16.7.8.	Маса на мускулната тъкан [<i>kg</i>] и [%].
16.7.9.	Маса на мазнините [<i>kg</i>] и [%].
16.7.10.	Маса на мастната тъкан [<i>kg</i>].
16.7.11.	Клетъчна маса на тялото [<i>kg</i>].
16.7.12.	Данни за пациента.
16.8.	Автоматично изключване след като уредът не се използва <i>30 минути</i> .
16.9.	Възможност за работа с пациентска карта.
16.10.	Време на измерване: <i>около 2 минути</i> .
16.11.	Литиево-йонна батерия с капацитет на работа <i>5 часа</i> и изобразяване на екрана на оставащия заряд в %.
16.12.	Автоматично запаметяване на резултатите от измерването при поставена пациентската карта.
16.13.	Диапазон на честота на измерване: <i>50 дискретни честоти (5 – 1000 kHz)</i> .
16.14.	Работа с електроди за еднократна употреба.
16.15.	Размери: <i>максимум 17 x 12 x 28 см (Ш x В x Д)</i> , тегло: <i>около 2 кг</i> .

4.17. ОП № 17 „Осмометър“

17.	Осмометър за бързо определяне на вариацията на криоскопичната точка (<i>осмотично налягане</i>) в биологични и фармацевтични течни проби.
17.1.	Технически характеристики:
17.1.1.	Охладителна вана: <i>софтуерно контролирана пелтие клетка без охлаждателна течност</i> .
17.1.2.	Индуцирана вентилация.
17.1.3.	Автоматична калибровка.
17.1.4.	Работна температура на околната среда: <i>+ 5 °C до 36 °C</i> .
17.1.5.	Настройка на ширината на промиване и разбъркване, контролирана от софтуер.
17.1.6.	Резултати в <i>mOsm/Kg</i> .
17.1.7.	Обем на пробата: <i>от 50 до 200 микролитра</i> .
17.1.8.	Продължителност на анализа: <i>до 3 минути на тест</i> .
17.1.9.	Време за загряване: <i>до 5 минути</i> .
17.1.10.	Захранване: <i>220 V, 50/60 Hz, 100 W</i> .
17.2.	Автоматичен осмометър с:
17.2.1.	Капацитет: <i>1 проба</i> .
17.2.2.	Обхват на измерване: <i>от 0 до 3000 mOsm/Kg</i> .
17.2.3.	Резолуция: <i>1 mOsm/Kg</i> .
17.2.4.	Възпроизводимост: <i>от 0 до 600 mOsm - ± 2,5 mOsm</i> ;

	<i>от 600 до 3000 mOsm - ± 0.5 mOsm.</i>
17.2.5.	Размери: <i>не повече от 280 x 430 x 360 mm (Ш x Д x В).</i>
17.2.6.	Тегло: <i>не повече от 20 кг.</i>

4.18. ОП № 18 „Монитор за новородени и недоносени деца“

18.	Монитор за новородени и недоносени деца.
18.1.	Пациентният монитор да е предназначен за проследяване на жизненоважните функции при новородени и недоносени деца на креватчетата.
18.2.	Следени параметри: <i>ЕКГ, дишане, кислородното насищане, неинвазивно кръвно налягане и температура.</i>
18.3.	Пациентски монитор с „тъч скрийн екран“, размер не по-малък от <i>10 инча.</i>
18.4.	Тренд до <i>120 часа</i> – графичен тренд ЕКГ или пулсова вълна; табличен тренд на витални параметри и аларми.
18.5.	Пациентен ЕКГ кабел за <i>3 или 6 отвеждания.</i>
18.6.	Възможност за изграждане на мрежова архитектура с до <i>8 монитора.</i>
18.7.	Работа на режим батерии: <i>до 3 ч.</i>
18.8.	Тегло: <i>до 4 кг.</i>
18.9.	Окомплектовка – основният пакет към монитора да включва:
18.9.1.	Кабел за измерване на кислородното насищане (<i>SpO2</i>) с дължина не по-малка от <i>3 м.</i>
18.9.2.	Свързващ шлаух за неинвазивно измерване на кръвно налягане с дължина не по-малка от <i>4 м.</i>
18.9.3.	Проба за продължително отчитане на кислородното насищане.
18.9.4.	Кабел за с дължина не по-малка от <i>3 м.</i>
18.9.5.	Неонатален адаптор към ЕКГ кабела.
18.9.6.	Маншети за неинвазивно измерване на системното кръвно налягане с размери <i>3 см, 4 см, 5 см.</i>
18.9.7.	Батерия - <i>1 бр.</i>
18.10.	Възможност за инсталиране на принтер за печат на данните.

4.19. ОП № 19 „Фетален монитор“

19.	Фетален монитор.
19.1.	Интуитивен поне <i>6,5“</i> цветен TFT сензорен дисплей.
19.2.	Тегло: <i>не повече от 9 кг.</i>
19.3.	Бутон за ръчно регистриране на събитията.
19.4.	Време за стартиране: <i>< 30 секунди.</i>
19.5.	Регистрация на движението на плода – <i>Fetal Movement Profile.</i>
19.6.	Възможност за мониториране на до <i>3 фетуса.</i>
19.7.	Възможност за проследяване на пулса на майката посредством токо-трансдюсера.
19.8.	Функция <i>Cross-Channel Verification (CCV).</i>

19.9.	Възможност за мониториране на неинвазивно кръвно налягане и <i>SpO2</i> на майката.
19.10.	Възможност за водене на бележки.
19.11.	Възможност за бърз достъп до избрани функционалности.
19.12.	SMART бутони, аудио и визуални аларми.
19.13.	Специализиран NST софтуер, позволяващ трасиране на сърдечната честота на фетуса и паралелно трасиране на майчиния пулс, като при съответствие със зададените критерии да се генерира разпечатка за състоянието на фетуса.
19.14.	Възможност за регистриране на ЕКГ на плода.
19.15.	Възможност за измерване на интраутеринно налягане.
19.16.	Възможност за надграждане със система за безжично мониториране.
19.17.	Ниво на защита: <i>IPX1</i> .
19.18.	Вграден термален принтер.
19.19.	Вградена памет, която съхранява информацията за пациента и направените измервания за <i>7 часа</i> .
19.20.	Възможност за връзка с централна станция.
19.21.	Вграден LAN/RS232 порт.
19.22.	Възможност за фиксиране върху полица, стена, количка и ролков щанд.
19.23.	Технически характеристики на трансдюсерите:
19.23.1.	Удароустойчиви: издържат изпускане от 1 м височина върху циментова повърхност.
19.23.2.	Защита на трансдюсерите от проникване на течност и твърди частици: <i>клас IP68</i> .
19.23.3.	Наличие на светодиоден индикатор, указващ кой трансдюсер какво измерване извършва.
19.23.4.	Ултразвуков трансдюсер.
19.23.5.	Измерване на сърдечната честота на плода в диапазон <i>50-240 уд./мин.</i> с точност ± 1 <i>уд./мин.</i>
19.23.6.	Измерване на сърдечната честота на майката в диапазон <i>40-240 уд./мин.</i> с точност ± 1 <i>уд./мин.</i>

4.20. ОП № 20 „Респиратор за деца от висок клас с високочестотна вентилация и приставка за терапия с азотен оксид“

20.	Респиратор за деца от висок клас с високочестотна вентилация и приставка за терапия с азотен оксид.
20.1.	Апарат за апаратна вентилация на новородени деца с ниско и екстремно ниско тегло, доносени деца и деца <i>до 20 кг.</i>
20.2.	Принцип на работа – циклиран по време, контролиран по обем с постоянен поток.
20.3.	Типове терапия – високочестотна вентилация, инвазивна вентилация, неинвазивна вентилация и килородна терапия.
20.4.	Режими на вентилация:

20.4.1.	Контролирани по налягане
20.4.1.1.	Мандаторна вентилация контролирана по налягане <i>/PC-CMV/</i> .
20.4.1.2.	Вентилация по налягане с асистиран контрол <i>/PC-AC/</i> .
20.4.1.3.	Синхронизирана интермитентна мандаторна вентилация контролирана по налягане <i>/PC-SIMV/</i> .
20.4.1.4.	Вентилация по налягане с подпомагане по налягане <i>/PC-PSV/</i> .
20.4.1.5.	Вентилация по налягане с мандаторен минутен обем <i>/PC-MMV/</i> .
20.4.1.6.	Неинвазивна вентилация <i>/NIV/</i> .
20.4.2.	Режими за подпомагане на спонтанното дишане: <i>SPN-CPAP/PS</i> .
20.4.3.	Допълнителни функции:
20.4.3.1.	Гарантиран обем <i>/Volume Guarantee/</i> .
20.4.3.2.	Апнеа вентилация.
20.4.3.3.	Тригер по поток.
20.4.3.4.	Функция въздишка <i>/Sigh/</i> .
20.4.3.5.	Автоматична компенсация на тубуса <i>/ATC/</i> .
20.5.	Допълнителни задължителни режими на вентилация:
20.5.1.	Контролирана по налягане високочестотна осцилация в граници не по-малки от <i>5–20 Hz</i> .
20.5.2.	Високочестотна осцилация с гарантиран обем.
20.5.3.	Контролирана по налягане високочестотна осцилация с въздишка.
20.5.4.	<i>PC-APRV</i> .
20.5.5.	Режими за подпомагане на спонтанното дишане: <i>SPN-PPS</i> и <i>SPN-CPAP/VS</i> .
20.6.	Цветен TFT дисплей със сензорно управление (<i>touch screen</i>), минимум 16,5”, с висока резолюция.
20.7.	Дисплеят да може да се завърта на <i>360°C</i> , както и да се отделя от апарата.
20.8.	Серийни портове за трансфер на данни: <i>USB</i> и <i>RS232</i> .
20.9.	Порт за видео интерфейс <i>DVI</i> и мрежов интерфейс <i>RJ45</i> .
20.10.	Трансфер на данни посредством <i>USB</i> портовете без необходимост от допълнителен софтуер.
20.11.	Вътрешна батерия с възможност за работа <i>не по-малко от 30 мин.</i>
20.12.	Дисплей с възможност за оптимизирано изображение ден/нощ. Възможност за автоматично превключване от дневен в нощен режим на изображение в предварително зададено време.
20.13.	Възможност за персонализиране конфигурацията на екрана в зависимост от потребителските нужди на медицинското лице.
20.14.	Възможност за трансфер на персоналната конфигурация на дисплея посредством <i>USB</i> стик от един апарат на друг.
20.15.	Изобразяване на кривите на налягане, поток, обем и <i>etCO2</i> , както и на поне <i>4</i> тренда.
20.16.	Кривите да са запълнени и да не се изобразяват като единични линии.
20.17.	Интегрирани в интерфейса на апарата пълна инструкция за работа и разяснителни помощни текстове включително и за режимите на вентилация, на български език.

20.18.	Автоматична компенсация на тубуса с възможност за настройка на диаметъра на компенсацията: ендотрахеален тубус – <i>от 2 до 8 mm</i> , трахеостомен тубус – <i>от 2.5 до 8 mm</i> , компенсация – <i>0–100%</i> .
20.19.	Интегриран пневматичен небулайзер синхронизиран с инспираторния поток.
20.20.	Интегрирана в апарата O ₂ – терапия с постоянен поток в минимални граници <i>от 2 до 50 l/min</i> и регулиране концентрацията на кислорода в диапазон <i>21–100%</i> .
20.21.	Оксигениране преди бронхиален тоалет: <i>до 180 сек. със 100% O₂</i> ; време за тоалет на дихателните пътища: <i>до 120 сек.</i> ; време за оксигениране след бронхиален тоалет: <i>до 120 сек. със 100% O₂</i> .
20.22.	Автоматично разпознаване на свързани дихателни шлангове, сензори за поток и други аксесоари, сигнализиране при неправилното им свързване и изтичане срока им на годност.
20.23.	Възможност за калибриране на сензорите за налягане и поток по всяко време в процеса на вентилация.
20.24.	Електронно измерване на концентрацията на CO ₂ в края на еспириума (<i>end-expiratory CO₂</i>).
20.25.	Графично представяне на резистънс и кълмплайнс, както и спонтанно и мандаторно дишане, за по-бърза ориентация за състоянието на пациента.
20.26.	Визуална светлинна аларма видима на <i>360°</i>
20.27.	Параметри:
20.27.1.	Дихателна честота (RR): <i>от 0.5 до 150/min</i> .
20.27.2.	Инспираторно време (Ti): <i>от 0.1 до 3 sec</i> .
20.27.3.	Еднократен обем (Vt): <i>от 2 до 300 ml</i> .
20.27.4.	Инспираторен поток: <i>до 60 l/min</i> .
20.27.5.	Инспираторно налягане (P _{insp}): <i>от 1 до 80 mbar</i> .
20.27.6.	Концентрация на O ₂ : <i>от 21% до 100%</i> .
20.27.7.	PEEP: <i>от 0 до 35 mbar</i> .
20.27.8.	Чувствителност на тригера: <i>0.2 до 5 l/min</i> .
20.27.9.	Аларма за апнеа: <i>от 5 до 60 сек</i> .
20.28.	Мониторирани параметри: <i>PIP, PEEP, Pmean, Pmin, O₂, Vt, Vtimand, Vtemand, Vtispon, MV, MVmand, MVspon, RR, RR mand, RRspon, etCO₂, Compliance, Resistance</i> .
20.29.	Окомплектовка: количка с поне 2 заключващи се колела, рамо за пациентните шлангове, пълен комплект пациентни шлангове и сензори, ел. овлажнител за пациентния въздух.
20.30.	Потребителски интерфейс на български език.
20.31.	Инструкция за работа на български език в оригинал от производителя.
20.32.	Оторизиран сервиз.
20.33.	Приставка за терапия с азотен оксид, подходяща за всички възрастови групи:
20.33.1.	Съвместима с респиратора.
20.33.2.	Количка за по-лесно придвижване.
20.33.3.	Тегло: <i>не повече от 9 кг</i> .

20.33.4.	Дисплей.
20.33.5.	Възможност за работа с две бутилки с автоматично превключване.
20.33.6.	Вграден газов мониторинг.
20.33.7.	Поточен сензор с нагреваема жичка.
20.33.8.	Работна концентрация на азотен оксид в границите: <i>0.1 – 99,9 ppm.</i>
20.33.9.	Дозирание в границите: <i>13 µl/min – 17 l/min.</i>
20.33.10.	Точност: <i>±10% или 0,2 ppm.</i>
20.33.11.	Минутен обем: <i>0.1 – 40.0 l/min.</i>

4.21. ОП № 21 „Ендоскопска апаратура и инструментариум за миниинвазивна хирургия“

21.	Ендоскопска апаратура и инструментариум за миниинвазивна хирургия.
21.1.	Електрохирургичен генератор – 1 бр. комплект.
21.1.1.	Максимална мощност при моно- и биполярен работен режим: <i>не по-малко от 380 W.</i>
21.1.2.	Сензорен цветен дисплей за визуализация, управление и настройка на функциите на апарата с диагонал <i>минимум 8"</i> .
21.1.3.	Захранване: <i>220-240 VAC, 50/60 Hz.</i>
21.1.4.	Високочестотни присъединителни букси:
21.1.4.1.	Биполярни – <i>минимум 2 бр.</i>
21.1.4.2.	Монополярни – <i>минимум 2 бр.</i>
21.1.5.	<i>Минимум 10 режима</i> за монополярно рязане.
21.1.6.	<i>Минимум 8 режима</i> за монополярна коагулация.
21.1.7.	<i>Минимум 8 биполярни режима</i> , включително: биполярна резекция в солеви разтвор, биполярна вапоризация, режими за биполярна коагулация и рязане.
21.1.8.	<i>Минимум 20 фабрични програми</i> за различни специалности с възможност за корекция на параметрите и създаване на нови индивидуални програми за всеки отделен потребител.
21.1.9.	Да има възможност за създаване на списък с предпочитани програми.
21.1.10.	Да има режим за работа с неутрален електрод при новородени/бебета.
21.1.11.	Функция „Автостарт“.
21.1.12.	Да има възможност за комбинирана работа с помпа за автоматично отвеждане на дима.
21.1.13.	Комплектът да включва:
21.1.13.1.	1 бр. двоен педал за управление с допълнителен бутон за превключване между две активни букси.
21.1.13.2.	1 бр. единичен педал за управление с допълнителен бутон за превключване между две активни букси.
21.1.13.3.	1 бр. неутрален електрод, многократен, с площ <i>не по-малка от 450 см².</i>
21.1.13.4.	1 бр. кабел за многократен неутрален електрод.
21.1.13.5.	1 бр. опаковка с еднократни неутрални електроди – <i>минимум 30 бр.</i> в опаковка.
21.1.13.6.	1 бр. кабел за еднократен неутрален електрод.

21.1.13.7.	1 бр. биполярен кабел за електронож
21.2.	Медицински монитор – 1 бр.
21.2.1.	Монитор минимум 27" с Full HD резолюция – 1920 x 1080 p.
21.2.2.	Да поддържа формат на картината 16:9.
21.2.3.	Да има вертикален зрителен ъгъл <i>минимум 170°</i> .
21.2.4.	Да бъде с яркост <i>минимум 800 cd/m²</i> и контраст – <i>минимум 1000:1</i> .
21.2.5.	Да има режим "картина в картината" (PiP).
21.2.6.	Възможност за управление и интеграция посредством <i>RS 232 вход</i> .
21.2.7.	Видеосигнали:
21.2.7.1.	Вход: <i>RGBS(VGA), DVI, 3G-SDI, S-Video, Composite</i> .
21.2.7.2.	Изход: <i>DVI, 3G-SDI, S-Video, Composite</i> .
21.2.8.	Възможност за монтаж на стена или стойка посредством адаптор <i>VESA 100</i> .
21.2.9.	С външен захранващ адаптор на 24 V съобразен със спецификата на медицинската среда за безопасност.
21.2.10.	Да има изход на 5 V за захранване на периферни устройства.
21.2.11.	Тегло: <i>максимум 9 кг (без стойка)</i> .
21.2.12.	Захранване: <i>100-240 VAC, 50/60 Hz</i> .
21.3.	Ендоскопска видео система – 1 бр.
21.3.1.	Видео процесор с Full HD резолюция – 1920 x 1080 p прогресивно сканиране.
21.3.2.	За употреба с Full HD 1080 p с 3-чипови глави на камери.
21.3.3.	Да има видео филтри за подобряване на образа при работа с флексибилни фиброскопи.
21.3.4.	Да има вградени софтуерни видео режими за подобряване качеството на изображението чрез филтриране на цветовете или засилване на контраста и яркостта – <i>минимум 5 режима</i> .
21.3.5.	Да има възможност за едновременна визуализация на монитора на два образа (<i>стандартен и филтриран</i>) от един и същи ендоскоп.
21.3.6.	Да има възможност за въвеждане и запамяване на лични данни на <i>минимум 40 пациента</i> в паметта на процесора.
21.3.7.	Да може да запамята индивидуални потребителски настройки за улеснение на различните медицински екипи.
21.3.8.	Да има възможност за запис на пациентски данни, снимки и видео файлове с Full HD резолюция (1920 x 1080 p) върху USB памет или външен USB твърд диск.
21.3.9.	Да има индикация за оставащата свободна памет.
21.3.10.	<i>Минимум 3 бр.</i> USB портове за свързване на периферни устройства (<i>принтери, клавиатури и USB-флаш памет или външен HDD</i>).
21.3.11.	Да има възможност за синхронизация и управление с други съвместими апарати през менюто на процесора.
21.3.12.	Възможност за бъдещо надграждане на системата с опция за свързване на флексибилни видеоендоскопи, 3D и 4K лапароскопски камери.
21.3.13.	Да бъде в съответствие със стандарт <i>EN 60601-1</i> , ниво на защита – <i>CF-Defib</i> .

21.3.14.	Видео изходи:
21.3.14.1.	Цифрови видео изходи: <i>минимум 1x DVI-D и 1x 3G-SDI.</i>
21.3.15.	Комплекта да включва:
21.3.15.1.	Свързващи видео кабели.
21.3.15.2.	1 бр. USB силиконова клавиатура с тъч пад, влагоустойчива.
21.3.15.3.	1 бр. USB флаш памет: <i>минимум 32 Gb.</i>
21.4.	Глава на Камера- 1 бр.:
21.4.1.	3-чипова камера с Full HD резолюция (<i>1920 x 1080 p</i>).
21.4.2.	Да има фокусно разстояние <i>16-30 мм или по-добро.</i>
21.4.3.	Оптично увеличение „ZOOM” <i>минимум x2.</i>
21.4.4.	Управление на менюто и функциите на видеопроцесора чрез свободно програмируеми <i>минимум 2 бутона</i> на главата на камерата, всеки от които да изпълнява <i>по минимум 2 функции.</i>
21.4.5.	Да бъде окомплектована със стерилни калъфи <i>минимум 40 бр.</i>
21.5.	Източник на студена светлина – 1 бр.
21.5.1.	LED източник на студена светлина с мощност <i>не по-малко от 170 W</i> и температура на цветовете на светлината <i>минимум 6000 K.</i>
21.5.2.	Да има живот на експлоатация на LED лампата <i>не по-малко от 25 000 часа.</i>
21.5.3.	Да има възможност за ръчно регулиране на интензитета на светлината в <i>минимум 15 стъпки.</i>
21.5.4.	Да има светлинна индикация на предния панел за интензитета на светлината.
21.5.5.	Да има възможност за синхронизация и управление на източника на светлина през менюто на съвместим видеопроцесор и от бутоните на главата на камера.
21.6.	Светловод – 2 бр.
21.6.1.	Диаметър <i>не повече от 3.5 мм</i> , дължина <i>не по-малко от 220 см</i> , термоустойчив, със заключващ механизъм към оптиката.
21.7.	Медицински видеотролей за апарати – 1 бр.
21.7.1.	Да има <i>4 бр. антистатични колела</i> , две от които да бъдат със заключващ механизъм.
21.7.2.	Да има вградени хранващи гнезда – <i>минимум 6 бр.</i>
21.7.3.	Да бъде окомплектована с:
21.7.3.1.	<i>Минимум 2 бр. рафтове, 1 бр. чекмедже, 1 бр. фиксатор за главата на камерата, 1 бр. холтер с адаптер за централен монтаж на монитор към количката по стандарт VESA 75 и/или VESA 100.</i>
21.7.3.2.	<i>1 бр. шина за страничен монтаж с 1 бр. конзола за окачване на педал, както и 1 бр. регулируема по височина стойка за иригационен разтвор.</i>
21.8.	Ролкова помпа за аспирация или иригация – 1 бр.
21.8.1.	Комбинирана ролкова помпа за иригация или аспирация с възможност за работа в следните режими:
21.8.1.1.	Аспирационна помпа.
21.8.1.2.	Иригационна помпа с контрол на налягането.
21.8.1.3.	Иригационна помпа с регулиране на потока.

21.8.2.	Цветен „гъч“ дисплей за управление и постоянна визуализация на моментните и зададените параметри.
21.8.3.	Захранване: <i>100-240 VAC, 50/60 Hz.</i>
21.8.4.	Да има софтуер за неврохирургия с подходящ режим на работа при промиване на фронтални лещи на ендоскопи.
21.8.5.	Да може да се надгражда с допълнителен софтуер за приложение в различни специалности.
21.8.6.	Да има възможност за достигане на максимален поток на иригация: <i>не по-малко от 3 л/мин.</i>
21.8.7.	Да бъде окомплектована с <i>1 бр.</i> единичен педал, <i>1 бр.</i> многократен шлаух за иригация и <i>1 бр.</i> опаковка с еднократни стерилни шлаухи за аспирация (<i>минимум 10 бр. в опаковка</i>).

4.22. ОП № 22 „Дефибрилатор“

22.	Дефибрилатор.
22.1.	Синхронизиран дефибрилатор-монитор с бифазна технология.
22.2.	Ръчна и автоматична дефибрилация.
22.3.	Автоматично измерване на контактното съпротивление с пациента.
22.4.	Цветен TFT дисплей $\geq 5''$.
22.5.	Възможност за визуализиране на минимум <i>3 криви</i> на екрана.
22.6.	Памет за не по-малко от <i>24 часа</i> графични и таблични трендове.
22.7.	Пищещо устройство с три канала.
22.8.	USB порт за разширяване на паметта и надграждане.
22.9.	Мрежово и акумулаторно захранване.
22.10.	Капацитет на акумулаторите: ≥ 100 удара при енергия до <i>200 джаула</i> или мониториране ≥ 4 часа.
22.11.	Избор на енергия за дефибрилация: <i>от 1 до ≥ 200 джаула.</i>
22.12.	Време на заряд: ≤ 8 секунди до <i>200 джаула.</i>
22.13.	Тегло: <i>до 8 кг.</i>
22.14.	ЕКГ модул.
22.14.1.	Следене на мин. <i>3 канала.</i>
22.14.2.	Детекция на пейсмейкър.
22.14.3.	Чувствителност: <i>2.5-5-10-20 мм/mV.</i>
22.14.4.	Защита срещу дефибрилация.
22.15.	Инсталиран трансторакален пейсмейкър.
22.16.	Дефибрилаторът да може да работи както с многократни, така и с еднократни дефибрилиращи електроди.
22.17.	Дефибрилиращи електроди за деца и новородени – многократни.
22.18.	Апаратът да е окомплектован с всички необходими еднократни и многократни аксесоари, осигуряващи нормалната работа на отделните му модули.

4.23. ОП № 23 „Видеоендоскопско оборудване за педиатрична хирургия с инструментариум за оториноларингология“

23.	Видеоендоскопско оборудване за педиатрична хирургия с инструментариум за оториноларингология.
23.1.	Видеоендоскопска модулна система – 1 брой.
23.1.1.	Да възпроизвежда картина в HD резолюция или по-добра – <i>поне 1920×1080 p.</i>
23.1.2.	По минимум <i>8-стъпково</i> регулиране на червения и синия цвят.
23.1.3.	Да позволява електронно регулиране на картината според разстоянието, на което се намира наблюдавания обект.
23.1.4.	Да има функция за наблюдение в тесен светлинен спектър посредством филтри.
23.1.5.	Да се управлява от сензорен тъч панел.
23.1.6.	Дигитално увеличение на образа.
23.1.7.	Да дава възможност за наблюдение на записа от паметта върху дисплея.
23.1.8.	Опция за запазване на индивидуални настройки според предпочитанията на потребителите и запис на пациентски данни в паметта на процесора.
23.1.9.	Дисплеят да сигнализира за активиране на автоматичния фокус на картината, както и за активирането на наблюдение в тесен светлинен спектър.
23.1.10.	Меню за настройка на български език.
23.2.	Глава за камера – 1 брой.
23.2.1.	Минимум HD резолюция.
23.2.2.	Фокусно разстояние – <i>18 мм или по-добро.</i>
23.2.3.	Минимум <i>2 броя</i> програмируеми бутони на главата за управление на функциите на камерата.
23.2.4.	Налично дигитално увеличение " <i>ZOOM</i> ".
23.2.5.	Максимално допустимо тегло на главата <i>/без кабели/ – 280 г.</i>
23.3.	Стерилни калъфи за главата за камерата – 50 броя.
23.4.	Медицински монитор.
23.4.1.	Диagonal на екрана минимум <i>31"</i> с LED подсветка.
23.4.2.	Резолюция: <i>поне 1920×1080 p.</i>
23.4.3.	LED подсветка.
23.4.4.	Яркост: <i>минимум 300 cd/m².</i>
23.4.5.	Контраст: <i>минимум 1400:1.</i>
23.4.6.	Зрителен ъгъл: Ляво/Дясно – <i>минимум 170°</i> Горе/Долу – <i>минимум 170°</i>
23.4.7.	Формат на картината: <i>16:9 или по-добър.</i>
23.4.8.	Режим на: картина в картината (<i>PiP</i>).
23.4.9.	Външно захранване на монитора: <i>минимум DC 12V.</i>
23.5.	Източник на светлина – 1 брой.
23.5.1.	Да има мощност за осветяващата лампа <i>поне 170W.</i>
23.5.2.	Да има възможност за регулиране на интензитета на светлината.
23.5.3.	Да е съвместим с осветяване в тесен светлинен спектър.

23.6.	Фиброоптични светловоди – 2 броя.
23.6.1.	Диаметър на светловодния кабел: <i>2,5 мм до 3 мм.</i>
23.6.2.	Минимална дължина: <i>220 см.</i>
23.7.	Ендоскопски и видеотролей с аксесоари – 1 брой.
23.7.1.	Медицински сертифицирана количка за апарати с мин. 2 бр. рафтове, 1 бр. чекмедже, 4 бр. антистатични колела, от които поне 2 да са със спирачки.
23.7.2.	Стойка за монитор за централен монтаж – за закрепване на монитор по стандарт <i>VESA 75</i> и/или <i>VESA 100</i> с възможност за регулиране по височина, завъртане и накланяне.
23.8.	Оптики и инструментариум.
23.8.1.	Оптика 0^0 , ф <i>2.7 мм</i> , работна дължина: <i>минимум 16 см</i> , автоклавируема – 1 брой.
23.8.2.	Оптика в диапазона от 30^0 до 45^0 , ф <i>2.7 мм</i> , работна дължина: <i>минимум 16 см</i> , автоклавируема – 1 брой.
23.8.3.	Оптика 0^0 , ф <i>4 мм</i> , работна дължина: <i>минимум 18 см</i> , автоклавируема – 1 брой
23.8.4.	Флексибилен рино-ларингоскоп 0^0 с външен диаметър не повече от <i>3,6 мм</i> , зрителен ъгъл не по-малко от 85^0 , максимална ангулация не по-малко от 130^0 , работна дължина – <i>30 см.</i>
23.8.5.	Подходящ контейнер за газова и плазмена стерилизация на флексибилни ларингоскопи – 1 брой
23.8.6.	Пънч, режещ нагоре 90^0 , размер 1 мм, максимална дължина: <i>15 см</i> – 1 брой.
23.8.7.	Антрум пънч, режещ назад, педиатричен, максимална дължина: <i>10 см</i> – 1 брой.
23.8.8.	Антрум пънч-ляв, режещ назад, максимална дължина: <i>10 см</i> – 1 брой.
23.8.9.	Носна щипка, размер 0, дължина: <i>не повече от 11 см</i> – 1 брой.
23.8.10.	Назален форцепс извит на 45^0 , размер 1, д-на не повече от 11 см. – 1 брой.
23.8.11.	Носна щипка, права, размер 2, дължина: <i>не повече от 11 см</i> – 1 брой.
23.8.12.	Носна щипка, <i>3.5 мм</i> , права, дължина: <i>не повече от 11 см</i> – 1 брой.

4.24. ОП № 24 „Система за синхронизация между ЕЕГ система и магнитно-резонансен томограф“

24.	Система за синхронизация между ЕЕГ система и магнитно-резонансен томограф – интерфейс за връзка и синхронизация на електроенцефалографска система Neuvo 64 с магнитно-резонансен томограф
24.1.	Пълна съвместимост и интеграция с ЕЕГ система Neuvo 64 и софтуер за регистрация и обработка на сигнали Curry 8.
24.2.	Съвместимост с фМРТ (<i>функционална магнитно-резонансна томография</i>).
24.3.	Съвместимост с магнето-енцефалография (<i>МЕГ</i>).
24.4.	Детекция на артефакти (<i>онлайн</i>).

24.5.	Корекция в реално време на балистокардиографски и МРТ градиентни артефакти.
24.6.	Тригер: <i>16 bit TTL</i> .
24.7.	Електродите и кабелите да са съвместими с магнитно поле до <i>3.0 T</i> .
24.8.	ЕЕГ дигитализацията да се извършва извън магнитното поле, което обезпечава високо качество на сигнала.
24.9.	Синхронизация с външен часовник.

4.25. ОП № 25 „Портативен ехокардиограф от висок клас“

25.	Портативен ехокардиограф от висок клас.
25.1.	Изисквания към конзолата.
25.1.1.	Ергономична и лека конзола с вградени два активни конектора за трансдюзери и с тегло <i>от 5 до 7.5 кг</i> .
25.1.2.	Широкоекранен LCD монитор с резолюция Full HD или по-висока. Мониторът да е снабден с технология за редуциране на отблясъци.
25.1.3.	Тъч скрийн клавиатура.
25.1.4.	Мониторът да има възможност за промяна на ъгъла посредством ротация и на наклона за по-голямо удобство при сканиране.
25.1.5.	Възможност за дистанционна сервисна поддръжка с разрешаване на директен достъп до ехографа.
25.2.	Изисквания към образните възможности на конзолата.
25.2.1.	Режими на работа: В режим, М–режим, Цветен М–режим, Цветен Доплер, Мощен Доплер, Пулсов Доплер с HPRF Доплер, Триплекс в реално време, Непрекъснат Доплер.
25.2.2.	Тъкано хармонично изобразяване на всички оферирани сонди.
25.2.3.	Да притежава техника за редуциране на точкови артефакти, оптимизирайки реалните структури с висока резолюция – да е възможно регулиране на множество нива.
25.2.4.	Да притежава възможност за разширяване на полето на изображение в близкото поле при секторни трансдюзери с цел подобряване на апикалната визуализация.
25.2.5.	Автоматична оптимизация на образните параметри.
25.2.6.	Автоматична спектрална оптимизация.
25.2.7.	Техника, позволяваща изобразяване на цветния кръвоток без наслагване и припокриване на цвета със стените на кръвоносните съдове.
25.2.8.	Високо сензитивен метод за изследване на кръвотока без ограниченията на доплеровата методика – независимо от ъгъла на сканиране, без обичайните артефакти на доплеровото изображение. Възможност за комбиниране на технологията с цветен доплер.
25.3.	Измервания и съхранение на образи.
25.3.1.	Наличие на готови потребителски шаблони за рапорт и създаване на собствени такива.

25.3.2.	Създаване на собствен потребителски профил с индивидуални стартови настройки за сканиране.
25.3.3.	Да притежава вграден пациентен архив, позволяващ архивиране с последваща постобработка на пациентитните данни, образи и клипове.
25.3.4.	Образите да се записват в пациентския архив в оригиналната им кадрова честота така, че да е възможна свободна донастройка на образните параметри всеки път, когато се извикат от архива.
25.3.5.	Да разполага с възможност за експорт на образи в <i>DICOM формат</i> към болнично досие на пациента и към <i>PACS Система</i> .
25.3.6.	Да притежава вградени калкулационни пакети, позволяващи автоматично изчисление, рапорт и анализ.
25.3.7.	Тъч скрийн управление чрез екрана на ехографа с възможност за контролиране на всички основни образни параметри директно от тъч клавиатурата.
25.3.8.	Техника за автоматично изчисляване на „интима-медия“.
25.4.	Окомплектовка на конзолата:
25.4.1.	Педиатричен секторен трансдюсер, мултичестотен Честотен диапазон: <i>2.0-9.0 MHz</i>
25.4.2.	Трансезофагеален педиатричен трансдюсер, мултичестотен Честотен диапазон: <i>4.0-9.0 MHz</i>
25.4.3.	Специализирана количка с вграден заключващ механизъм за ехографската конзола, с 3 активни конектора за трансдюсери. Количката към ехографа трябва да има възможност за регулиране на работната височина.

4.26. ОП № 26 „Софтуерна програма за надграждане към апарат за изкуствена вентилация на новородени“

26.	Софтуерна програма за надграждане към апарат за изкуствена вентилация на новородени – модул за неврално-асистирана вентилация.
26.1.	Да е подходящ за използване при пациенти на механична вентилация от всички категории – новородени, деца и възрастни.
26.2.	Да е подходящ за използване при пациенти на инвазивна и неинвазивна механична вентилация.
26.3.	Да работи с катетри, улавящи електричестката активност на диафрагмата (Edi сигнал) с различни дължини и диаметри, позволяващи оптимален избор за всеки пациент.
26.4.	Да е съвместим с наличния в отделението дихателен апарат, модел <i>Servo-i</i> .
26.5.	Да е окомплектован с консумативи за <i>минимум 10 пациента</i> .

4.27. ОП № 27 „Апарат за контролирана церебрална хипотермия“

27.	Апарат за контролирана церебрална хипотермия.
-----	---

27.1.	Предназначен за лечение на новородени с хипоксично-исхемична енцефалопатия.
27.2.	Позволяващ следене на температурата на всеки <i>2 до 10 секунди</i> и промяна на охлаждаща течност на всяка минута.
27.3.	Аларма при отклонение на температурата.
27.4.	Минимум <i>2 режима</i> на работа.
27.5.	Възможности за различни настройки.
27.6.	Цветен екран.
27.7.	Съхранение на данни, позволяващо по-нататъшен анализ.
27.8.	USB порт.
27.9.	Окомплектован с всички необходими аксесоари за първоначално стартиране, пригодни за новородени.

4.28. ОП № 28 „Холтер за кръвно налягане“

28.	Холтер за кръвно налягане.
28.1.	Възможности на записващото устройство:
28.1.1.	Метод на измерване – аускултаторно (по Короткоф), с микрофон в маншетата.
28.1.2.	При липса на сигнал от микрофона – автоматично превключване към осцилометричен метод.
28.1.3.	Възможност за разделяне на денонощието на минимум <i>8 периода</i> с различен интервал на измерване на кръвното налягане.
28.1.4.	Период между две измервания: минимален – <i>не повече от 5 min</i> , максимален – <i>не по-малко от 120 min</i> .
28.1.5.	Продължителност на измерване: <i>24 или 48 часа</i> (по избор).
28.1.6.	Дефиниране на граници за Систола и Диастола, за дневен и нощен режим.
28.1.7.	Цветен LCD дисплей.
28.1.8.	Памет – минимум <i>400 измервания</i> и <i>30 секунди</i> звуков запис.
28.1.9.	Скорост на декомпресия на маншетата – регулируема <i>от 2 до 9 mmHg/sec</i> , или автоматично.
28.1.10.	Диапазон на измерване: <i>от 30 до 300 mmHg</i> .
28.1.11.	Тегло: не повече от <i>200 грама</i> .
28.2.	Окомплектовка:
28.2.1.	Маншета среден размер – обиколка на ръката <i>до 32±2 cm</i> , с вграден микрофон.
28.2.2.	Маншета малък размер – обиколка на ръката <i>до 24±2 cm</i> , с вграден микрофон.
28.2.3.	Маншета „extra small” размер – обиколка на ръката <i>до 18±2 cm</i> , с вграден микрофон.
28.2.4.	Калъф за записващо устройство.
28.3.	Възможности на софтуера:
28.3.1.	Съвместим с операционна система Windows.
28.3.2.	Таблично и графично представяне на резултатите.

28.3.3.	Текстова интерпретация за резултата от изследването.
28.3.4.	Възможност за промяна на граничните стойности след завършено изследване.

4.29. ОП № 29 „Холтер за сърдечна честота“

29.	Холтер за сърдечна честота.
29.1.	Изисквания към записващото устройство:
29.1.1.	LCD графичен дисплей.
29.1.2.	USB интерфейс за прехвърляне на данните към компютър и контрол на качеството на сигнала при инициализация.
29.1.3.	Памет – карта.
29.1.4.	Тип на записа – запис без компресия (<i>full disclosure</i>).
29.2.	Окомплектовка:
29.2.1.	Пациентен кабел: <i>6-изводен</i> – за 3-канален запис.
29.2.2.	Пациентен кабел: <i>4-изводен</i> – за 2-канален запис.
29.2.3.	Калъф за записващото устройство.
29.3.	Изисквания към софтуера:
29.3.1.	Съвместим с операционна система Windows.
29.3.2.	ST Анализ.
29.3.3.	Аритмия-анализ и определяне на сърдечна честота.
29.3.4.	QT Анализ.
29.3.5.	Пейсмейкър анализ.
29.3.6.	Анализ на вариабилността на сърдечната честота (<i>HRV</i>) във времевата област.

III. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

1. Всяко физическо или юридическо лице може да участва в настоящата обществената поръчка самостоятелно или в обединение с други лица. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

2. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

3. Свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

4. В обществената поръчка не могат да участват пряко или косвено юридически лица регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици, освен в случаите на чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

5. При участие на обединения, участниците в обединението следва да представят документ (договор/споразумение), от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Документът следва да съдържа изрични клаузи, че:

- всички членове на обединението са отговорни, заедно и поотделно по закон, за изпълнението на настоящата обществена поръчка;
- член на обединението е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението;
- информация кой (кои) член (членове) на обединението ще бъде пряко ангажиран с изпълнението на дейностите по предмета на обществената поръчка;
- обединението е създадено със срок до окончателното изпълнение на обществената поръчка и всички членове на обединението са длъжни да останат в него до окончателното изпълнение на обществената поръчка;
- всички членове на обединението са отговорни заедно и поотделно за качествено изпълнение на обществената поръчка до изтичането на договора за изпълнение на настоящата обществена поръчка, независимо от срока, за който е създадено обединението.

Когато участникът е обединение, но не представи документ за създаване на обединението, или в представения такъв липсват клаузи, гарантиращи изпълнението на посочените условия, или съставът на обединението се е променил след подаването на офертата – участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка.

6. Лично състояние на участниците - не се допуска до участие в процедурата и се отстранява участник, когато:

6.1 е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;

6.2. е осъден с влязла в сила присъда за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

6.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.;

6.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;

6.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

6.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

6.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

6.8. обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен;

Изискванията по т. 6.1, 6.2 и 6.7 се отнасят за лицата, които представляват участника и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му.

Такива лица могат да бъдат следните:

при събирателно дружество – лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

○ *при командитно дружество – неограничено отговорните съдружници по чл. 105 от Търговския закон;*

○ *при дружество с ограничена отговорност – лицата по чл. 141, ал. 1 и 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност – лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;*

○ *при акционерно дружество – лицата по чл. 241, ал. 1, чл. 242, ал. 1 и чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;*

○ *при командитно дружество с акции – лицата по чл. 256 във връзка с чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;*

○ *при едноличен търговец – физическото лице – търговец;*

○ *при клон на чуждестранно лице – лицето, което управлява и представлява клона или има аналогични права съгласно законодателството на държавата, в която клонът е регистриран;*

○ *в случаите по-горе и прокуристите, когато има такива;*

○ *при кооперациите – лицата по чл. 20, ал. 1 и чл. 27, ал. 1 от Закона за кооперациите;*

○ *при сдружения - членовете на управителния съвет по чл. 30, ал. 1 от Закона за юридическите лица с нестопанска цел или управителя, в случаите по чл. 30, ал. 3 от Закона за юридическите лица с нестопанска цел;*

- при фондацииите – лицата по чл. 35, ал. 1 от Закона за юридическите лица с нестопанска цел;
- за чуждестранните лица – лицата, които представляват, управляват и контролират участника съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

7. В случай, че участник в обществената поръчка е обединение, което не е юридическо лице изброените в т. 6 изисквания се прилагат за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

8. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, изисквания на т. 6 се прилагат и за подизпълнителите.

9. Когато участникът е чуждестранно физическо, юридическо лице (търговско дружество и/или едноличен търговец) или обединение на чуждестранни физически и/или чуждестранни юридически лица, то тези чуждестранни лица трябва да отговарят на изискванията по т. 6 в държавата, в която са установени.

10. Участник, за когото са налице основания от т. 6, има право да представи доказателства, в съответствие с чл. 56, ал. 1 от ЗОП, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване.

11. Участниците са длъжни в процеса на провеждане на обществената поръчка да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по т. 3, т. 4 и/или по т. 7 от настоящия раздел.

12. Информацията относно личното състояние се посочва в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), част III: Основания за изключване. В случай на предприети мерки за надеждност, последните се описват в ЕЕДОП в полето свързано със съответното обстоятелство и се прилагат доказателства за тях.

13. Други основания за отстраняване от участие – освен на основанието по т. 6, възложителят отстранява от участие в процедурата:

13.1. Дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, освен ако са налице изключенията по чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните с тях лица и техните действителни собственици;

13.2. Участник, за когото са налице обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество;

13.3. Участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в документацията за участие;

13.4. Участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

- а) предварително обявените условия на поръчката;
- б) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП;

13.5. Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП;

13.6. Участници, които са свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП;

13.7. Участник, който е подал оферта, която не отговаря на условията за представяне, включително по форма, начин и срок;

13.8. други основания, предвидени в ЗОП и Правилник за прилагане на ЗОП (ПЗЗОП).

14. Участниците, независимо от техния статут, трябва да отговарят на изискванията на закона и на тези, посочени от възложителя в документацията.

IV. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

1. Изисквания за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност

1.1. Участникът трябва да притежава разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла на чл. 77, ал. 1 от Закона за медицинските изделия (ЗМИ), освен в случаите по чл. 77, ал. 2 от ЗМИ;

При подаване на оферта участникът декларира съответствие с изискването в част IV „Критерии за подбор“, буква А "Годност" от ЕЕДОП.

При поискване от страна на възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, изискването се доказва с копие на разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла по чл. 77, ал. 1 от ЗМИ или декларация, че отговаря на условията на чл. 77, ал. 2 от ЗМИ.

При подаване на оферта участникът декларира съответствие с изискването в част IV „Критерии за подбор“, буква А "Годност", от ЕЕДОП.

При поискване от страна на възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, изискването се доказва с копие на лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания и други, по чл. 15, ал. 3, т. 4 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия.

2. Изисквания към икономическото и финансовото състояние

Възложителят не поставя изисквания към икономическото и финансовото състояние на участниците.

3. Изисквания за технически и професионални способности

3.1. Участникът трябва да притежава Сертификат на управление на качеството спрямо изискванията на стандарта EN ISO 9001:20xx или еквивалентен сертификат с обхват доставка и сервизно обслужване на медицинска апаратура (медицинско оборудване), издаден от органи, установени в България или други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Участникът декларира съответствието с критерия за подбор в част IV „Критерии за подбор“, буква Г от ЕЕДОП.

При поискване от страна на възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, изискването се доказва със заверено копие на валиден Сертификат на управление на качеството спрямо изискванията на стандарта EN ISO 9001:20xx или еквивалентен

сертификат с обхват доставка и сервизно обслужване на медицинска апаратура (медицинско оборудване), издаден от органи, установени в България или други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

4. Доказване на съответствието с критериите за подбор

4.1. Участникът доказва съответствието си с критериите за подбор като посочи необходимата информация в ЕЕДОП, Част IV: Критерии за подбор. При поискване от страна на възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 и ал. 6 от ЗОП, участникът представя поисканите документи в съответствие с предходните точки от настоящия раздел.

4.2. При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в документа за създаване на обединението.

4.3. Участникът може да докаже съответствието си с изискванията за техническите и професионалните способности с възможностите на едно или повече трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която са необходими тези възможности, като това се посочва в ЕЕДОП. В тези случаи, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, участникът представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица и да представи документи за поетите от тях задължения.

4.4. Участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с техническите и професионалните способности.

4.5. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.

4.6. Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някой от условията по т. 4.5., поради промяна в обстоятелствата преди сключване на договора за изпълнение.

4.7. Когато предвижда участието на подизпълнители при изпълнението на обществената поръчка, участниците посочват в ЕЕДОП подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

4.8. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от обществената поръчка.

4.9. За всяко трето лице и/или подизпълнител задължително се представя отделен ЕЕДОП за всеки от тях.

4.10. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на някое от условията по т. 4.8. поради промяна в обстоятелствата преди сключване на договора за обществена поръчка.

4.11. Изпълнителите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, които са посочили в офертата си. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

1. Критерий

Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерия за възлагане „**Оптимално съотношение качество/цена**“, съгласно чл. 70, ал. 2 т. 3 от ЗОП. за всяка обособена позиция.

2. Общи правила:

На сравнение подлежат предложените единични цени без ДДС. Предложенията за цени не могат да бъдат с нулева стойност. Оферти, съдържащи предложения за цени, които не отговарят на посоченото условие, се считат за неотговарящи на изискванията на възложителя и подлежат на отстраняване.

Предложенията за гаранционен срок трябва да бъдат в цяло число от 24 до 60. Оферти, съдържащи предложения за гаранционен срок, които не отговарят на посоченото условие, се считат за неотговарящи на изискванията на възложителя и подлежат на отстраняване.

Класирането на участниците се извършва по всяка обособена позиция по комплексните оценки, получени по съответната обособена позиция. Класирането се извършва в низходящ ред, като на първо място се класира участникът получил най-висока комплексна оценка по съответната обособена позиция.

В случай, че комплексните оценки по някоя обособена позиция на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви, се провежда публичен жребий за определяне на изпълнител по тази позиция между класираните на първо място оферти.

3. Методика

Офертите на участниците по всяка обособена позиция ще се оценяват и класират според определения критерий за възлагане, по следните показатели със съответна относителна тежест:

Показател (П)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки
Предложена цена (П1)	60% (0,60)	10
Гаранционен срок (П2)	20% (0,20)	10
Допълнителни предложения (П3)	20% (0,20)	10

Класирането на допуснатите до участие оферти по всяка обособена позиция се извършва на база получената от всяка оферта „Комплексна оценка“ – КО, като сума от индивидуалните оценки по определените предварително показатели.

Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

КО = П₁ + П₂ + П₃, където

П₁ - оценка по показател „Предложена цена“

П₂ - оценка по показател „Гаранционен срок“

П₃ - оценка по показател „Допълнителни предложения“

Максималният резултат от комплексното оценяване е 10 точки.

Предложена цена (П₁)

Максимален брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 10 точки, които се умножават по коефициент 0,60 - равен на относителното тегло на показателя.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$П_1 = (10 \times C_{\min} / C_n) \times 0,60$$

C_{min} - най-ниска предложена цена

C_n - цената на n-я участник

10 - максимален брой точки

0,60 - относително тегло на показателя

Гаранционен срок (П₂)

Максимален брой точки получава офертата с предложен най-голям гаранционен срок – 10 точки, които се умножават по коефициент 0,20 - равен на относителното тегло на показателя.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-голям предложен гаранционен срок по следната формула:

$$П_2 = (10 \times G_n / G_{\max}) \times 0,20$$

G_{max} - най-голям предложен гаранционен срок

G_n – предложения гаранционен срок на n-я участник

10 - максимален брой точки

0,20 - относително тегло на показателя

Гаранционен срок – срокът за гаранционно обслужване и поддръжка на доставеното медицинско оборудване е не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца и не повече от 60 (шестдесет) месеца от датата на въвеждането му в експлоатация.

Допълнителни предложения (П₃)

Оценката по този показател е експертна и се базира на сравнителен анализ на съответните предложения от всички оферти по конкретната обособена позиция. На

оценяване подлежат конкретните предложения за функции на медицинската апаратура, които по същество са допълнителни и не представляват част от задължителните изисквания съгласно техническото задание.

За предложения съответстващи точно с техническата спецификация не се присъждат точки, а само за предложения съдържащи:

- В повече допълнителна окомплектовка;
- В повече функционални възможности (работни програми, допълнителни приставки, аксесоари и др.);
- В повече и/или други показатели, повишаващи качеството и функционалността.

Оценката се изразява чрез числова стойност от 0 до 10 т. при максимални 10 т., като две и повече предложения могат да получат еднакъв брой точки.

Забележка: Допълнителните предложения, посочени в Техническото предложение на участника, съответно в Таблицата за съответствие, следва да са включени в окомплектовката на апаратура (оборудването) и калкулирани в Ценовото предложение.

За изчисление на показателя се прилага следната формула:

$$P_3 = (\text{бр. точки} - \text{от } 0 \text{ до } 10) \times 0,20$$

10 - максимален брой точки

0,20 - относително тегло на показателя

Забележка: Всички изчисления се закръгляват до втория знак след десетичната запетая (до 0,01).

VI. ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ

Пълен, неограничен, безплатен и пряк достъп до документацията за провеждане на настоящата обществена поръчка, ведно с образците на документи е осигурен чрез публикуването им на Профила на купувача на възложителя:

<https://www.president.bg/cat165/Profil-na-kupuvacha-sled-20141001/>

VII. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

1. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА

1.1. Всички оферти се представят на хартиен носител.

1.2. Офертата се представя на български език. Когато е представен документ на чужд език, той задължително се придружава от превод на български език.

1.3. Всички документи, с изключение на тези, за които изрично е посочено, че се представят в оригинал и/или в превод се представят в оригинал или в „заверено копие”, като юридическите лица и едноличните търговци поставят и свеж печат на копията.

„Заверено копие” от документ представлява фотокопие на същия, означено с гриф „Вярно с оригинала”, подписано и подпечатано от лицето, което представлява участника или изрично упълномощено от него лице.

1.4. Представените приложения/образци, неразделна част от настоящата документация и условията, описани в тях са задължителни за участниците.

1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.

1.5.1. Участник може да представи оферта за една или няколко обособени позиции, съгласно предмета на поръчката.

1.5.2. В случай че участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката по т. 2 се представя един попълнен и цифрово подписан ЕЕДОП – на оптичен носител, поотделно комплектувани Технически предложения и отделни непрозрачни пликкове с надпис "Предлагани ценови параметри" за съответните обособени позиции.

1.6. Не се допуска предлагането на варианти в офертата.

1.7. Участниците могат да посочат в офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

1.8. Ценовото предложение на участника се поставя в запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“. Върху плика се изписва наименованието на участника и обособената позиция, за която се отнася.

1.9. Информацията относно цената се посочва само и единствено в плика „Предлагани ценови параметри“. В случай на упоменаване на такива данни извън плика или пликът е с недостатъчна плътност и може да се установят дори и части от ценовото предложение, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата.

2. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА (документи за участие):

2.1. Опис на представените документи;

2.2. Електронно подписан Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а в приложимите случаи – ЕЕДОП и за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани при изпълнението на поръчката – по образец, приложен към документацията – на оптичен носител.

Важно! Съгласно чл. 67, ал. 4 от ЗОП във връзка с § 29, т. 5, б „а“ от ПЗР на ЗОП в сила от 01.04.2018г., ЕЕДОП се представя задължително в електронен вид.

Генерираните файлове на образца на електронен ЕЕДОП (еЕЕДОП) (espd-request) са предоставени по електронен път с документацията във формат PDF и XML.

Достъпът до информационната система за електронен ЕЕДОП /еЕЕДОП/ е чрез Портала на обществени поръчки, секция РОП и е-услуги/Електронни услуги на Европейската комисия, както и директно на адрес <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg>.

Участникът зарежда в системата получения XML файл (espd-request), попълва необходимите данни и го изтегля (espd-response), след което ЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица. Системата за еЕЕДОП е онлайн приложение и не може да съхранява данни, предвид което еЕЕДОП в PDF или XML формат винаги трябва да се запазва и да се съхранява локално на компютъра на потребителя. Когато ЕЕДОП е попълнен през системата за еЕЕДОП, при предоставянето му с електронен подпис, следва да бъде подписана версията в PDF формат.

Предоставянето на ЕЕДОП в електронен вид е той да бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.

Друга възможност за предоставяне на ЕЕДОП е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден с т.нар. времеви печат, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, към който се препраща, преди крайния срок за получаване на офертите.

2.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност (*когато е приложимо*);

2.4. При участници обединения - *когато е приложимо*:

- документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, изготвен в съответствие с изискванията на чл. 37, ал. 4 от ППЗОП и раздел III, т. 5 от настоящата документация – в оригинал или нотариално заверено копие;
- Когато в документа не е посочено лицето, което има право да представлява участниците в обединението – и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващия, в оригинал или нотариално заверено копие.

2.5. Доказателство за поетите от подизпълнителите задължения, съгласно чл. 66, ал. 1 от ЗОП (*когато е приложимо*).

2.6. Техническо предложение, изготвено по *Образец № 1* – в оригинал, с приложения:

2.6.1. Таблица за съответствие по *Образец № 1*. ... (*индекс, съответстващ на номера на обособената позиция*), представена в оригинал, при съблюдаване на изискванията на Техническата спецификация, изискванията към изпълнението на поръчката, условията за изпълнение на поръчката и изискванията към офертата;

2.6.2. Официални/оригинални документи от производителя, относно модела на медицинската апаратура, придружена с ясна снимка, както и оригинални брошури и съпътстващи документи, подробно описващи техническите характеристики на предлаганата апаратура, от които да е видно, че предлаганата апаратура (оборудване) отговаря на всички минимални технически изисквания, посочени в настоящата покана. Възложителят си запазва правото да проверява автентичността на представените документи;

2.6.3. Декларация за съответствие на апаратурата, в качеството ѝ на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или от негов упълномощен представител;

2.6.4. ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган;

2.6.5. Официален документ, издаден от Изпълнителна агенция по лекарствата (ИАЛ), от който е видно, че предлаганата апаратура, няма регистрирани данни в ИАЛ и/или EUDAMED за инциденти/потенциални инциденти през последните две години, както и за блокирани или изтеглени партии през последните две години, съгласно предоставена от ИАЛ/ EUDAMRD информация.

2.6.6. Оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганата апаратура (оборудване) или от упълномощен негов представител за право на представителство и търговия на територията на Република България, на името на участника, *в случай че*

участникът не е производител, както и за сервизно обслужване и поддръжка на апаратурата, или придружено с договор или друг документ, удостоверяващ търговските взаимоотношения със сервиз, оторизиран от производителя или от упълномощен негов представител (*финансовите клаузи може да бъдат заличени*);

В случай на приложимост към техническото предложение се представят и следните документи:

2.6.7. Документ за упълномощаване, когато лицето, подаващо офертата не е законен представител на участника;

2.6.8. Декларация за конфиденциалност, изготвена по *Образец № 2* към настоящата документация относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и участникът изисква от възложителя да не я разкрива (*когато е приложимо*).

2.7. Ценово предложение на участника – изготвено по *Образец № 3*, представено в оригинал, поставено в запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.

Забележки:

Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция в опаковката се представят за всяка обособена позиция отделни запечатани, непрозрачни пликове с надпис "Предлагани ценови параметри за обособена позиция №" и с посочване наименованието на участника.

Посочената цена трябва да бъде закръглена с точност до втория знак след десетичната запетая.

Отговорност за евентуално допуснати грешки в Ценовото предложение носи единствено участникът в процедурата.

3. ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ПРИ ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП

3.1. В част II, раздел А от ЕЕДОП се посочва необходимата информация за участника съгласно полетата в документа. Ако участникът е обединение се посочва правната форма на участника и се подава отделен ЕЕДОП за всеки участник в обединението. В случай че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди подаване на офертата се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен.

3.2. В част II, раздел Б от ЕЕДОП се посочват лице/лицата упълномощени да представляват участника за целите на процедурата за възлагане на обществената поръчка, **както и** всички лица, които представляват участника, членовете на неговите управителни и надзорни органи, както и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземане на решения от тези органи (лицата, описани в чл. 40 от ППЗОП).

3.3. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, това се посочва в част II, раздел В и приложимите полета на Част IV от ЕЕДОП, като се представя отделен ЕЕДОП за всяко трето лице.

3.4. Когато участникът използва капацитета на подизпълнители това се посочва в Част IV, раздел В от ЕЕДОП като се представя отделен ЕЕДОП за всеки подизпълнител.

3.5. Информация относно личното състояние на участника се посочва в Част III от ЕЕДОП. Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно

лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата. Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 и чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се вписват в ЕЕДОП.

3.6. Информация за обстоятелствата по раздел III, т. 3, 4 и т. 6.1 от настоящата документация се декларира в Част III, буква Г от ЕЕДОП.

3.7. В случаите, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

3.8. В ЕЕДОП се представят данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

3.9. При поискване от страна на възложителя участниците са длъжни на представят необходимата информация относно правно-организационната форма под която осъществяват дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 от ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват или длъжностите, които заемат.

4. ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА

4.1. Документите, свързани с участието в обществената поръчка, се представят от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя. Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя.

4.2. Офертите се получават в срока, посочен в Обявлението за обществената поръчка.

4.3. Офертите трябва да бъдат адресирани до: Администрацията на президента на Република България, гр. София, бул. "Дондуков" № 2.

4.4. Ако участникът изпрати офертата си чрез препоръчана поща, разходите за същите са за негова сметка. В този случай, той следва да изпрати документите така, че да обезпечи тяхното пристигане на посочения от възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на офертите, посочен в обявлението за обществената поръчка. Рискът от забава или загубване на документите е за участника. При подаване на оферта по този начин за дата на получаване на офертата се счита датата на получаването ѝ в Администрацията на президента на Република България, гр. София, бул. "Дондуков" № 2. Отговорността за пристигането на офертите в определения в обявлението срок е на участниците.

4.5. Всички разноски, свързани с подготовката и представянето на офертата са за сметка на участника в обществената поръчка. Възложителят не носи отговорност и не дължи възстановяване на каквито и да е разноски или загуби, понесени от участника.

4.6. Офертите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

- Наименование и адрес на възложителя: Администрацията на президента на Република България, гр. София, бул. "Дондуков" № 2, п.к. 1123;

- наименование на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес на участника,
- наименование на поръчката със следното означение: “За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „....., ОП №... (изписва се предметът на обществената поръчка и съответните обособените позиции)“

4.7. Запечатаната непрозрачна опаковка включва опис на представените документи, заявление за участие (съгласно чл. 39, ал. 2 от ППЗОП), оферта за участие (съгласно чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП), както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри", който съдържа ценовото предложение (съгласно чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП).

4.7. До изтичане на срока за подаване на офертите, всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява понататъшното участие в обществената поръчка.

Допълнението и промяната на офертата трябва да отговаря на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан ясно изписан текст: “Допълнение /Промяна към оферта с вх. №.....”.

4.8. При приемане на офертата върху непрозрачната опаковка се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.9. Сроковете, посочени в тази документация, трябва да се изчисляват, както следва:

4.9.1. Когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период.

4.9.2. При определянето на срокове, които са в дни и се броят след определено действие или събитие, не се брой денят на настъпване на действието или на събитието.

4.9.3. Когато срокът изтича определен брой дни преди известен ден, този ден се взема предвид при определяне на датата, до която се извършва съответното действие.

4.9.4. Когато последният ден от срока е неприсъствен, срокът изтича в първия присъствен ден.

4.9.5. Последният ден на срока изтича в момента на приключване на работното време на възложителя, а именно – посочения в обявлението час.

VIII. ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в обществената поръчка или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Отварянето на офертите ще се извърши в часа и на датата, посочени в обявлението за обществената поръчка, в сградата на Администрацията на президента, гр. София, бул. „Дондуков“ № 2. При промяна в датата, часа или мястото за отваряне на офертите

участниците се уведомяват чрез профила на купувача най-малко 48 часа преди новоопределения час.

Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".

Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".

Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на посочените по-горе действия.

Комисията продължава своята работа в закрито заседание като разглежда документите за съответствието им с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя при спазване разпоредбите на ЗОП и ППЗОП.

Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията извършва оценяване на офертите по тези показатели.

Датата, часът и мястото на публичното отваряне на ценовите предложения се обявяват не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне чрез съобщение в профила на купувача на възложителя.

Комисията не отваря Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя.

Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия и критерий за възлагане.

IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Преди сключването на договор за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, трябва да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, съответствието с поставените критерии за подбор и гаранция за изпълнение на договора.

1. За доказване на липсата на основания за отстраняване участникът, избран за изпълнител, представя:

- за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП – свидетелство за съдимост;
- за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника. Когато в удостоверението се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП, участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка;

- за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда";
- за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т. 1 от ЗОП – удостоверение, издадено от Агенцията по вписванията.

Възложителят няма право да изисква представянето на горните документи, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път.

Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

2. За доказване на съответствието с поставените критерии за подбор, изборият за изпълнител представя:

- заверено от участника копие на разрешение за търговия на едро с медицински изделия по смисъла по чл. 77, ал. 1 от ЗМИ или декларация, че отговаря на условията на чл. 77, ал. 2 от ЗМИ.
- заверено от участника копие на валиден сертификат за управление на качеството в съответствие със стандарт EN ISO 9001:20xx в актуална версия или еквивалент с обхват, доставка и сервизно обслужване на медицинска апаратура (медицинско оборудване), издаден на името на участника от акредитирана институция или агенция за управление на качеството или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качество
- заверено от участника копие на оторизационно писмо, издадено от производителя на предлаганата апаратура (оборудване) или от упълномощен негов представител за право на представителство и търговия на територията на Република България, на името на участника, в случай че участникът не е производител, както и за сервизно обслужване и поддръжка на апаратурата, или придружено с договор или друг документ, удостоверяващ търговските взаимоотношения със сервиз, оторизиран от производителя или от упълномощен негов представител (*финансовите клаузи може да бъдат заличени*);
- декларация за съответствие на апаратурата, в качеството ѝ на медицинското изделие по чл. 14, ал. 2 от ЗМИ, съставена от производителя или от негов упълномощен представител;
- ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган;
- официален документ, издаден от ИАЛ, от който е видно, че предлаганата апаратура, няма регистрирани данни в ИАЛ и/или EUDAMED за инциденти/потенциални инциденти през последните две години, както и за блокирани или изтеглени партии през последните две години, съгласно предоставена от ИАЛ/EUDAMED информация.

3. Гаранция за изпълнение

Гаранцията за изпълнение на договора се определя в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на договора без включен ДДС. Гаранцията за изпълнение на договора се предоставя от Изпълнителя преди подписване на договора и представлява гаранция за **срочно** и гаранция за **качествено** изпълнение на договора, както следва:

- гаранцията за срочно изпълнение на договора е в размер на 4 % от общата стойност на договора без ДДС;

- гаранция за качествено изпълнение на договора е в размер на 1 % от стойността на съответното оборудване без ДДС.

Гаранцията за изпълнение на договора може да се внесе като депозит на парична сума (по банков път) или да се представи под формата на банкова гаранция или застраховка. Участникът избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова гаранция, тогава тя трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части и да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безотказно и безусловно плащане при първо писмено искане на възложителя, подписано от представляващия възложителя (за гаранцията за срочно изпълнение), респ. на съответното лечебно заведение – бенефициент, подписано от представляващия лечебното заведение (за гаранцията за качествено изпълнение). Банковите гаранции, издадени от чуждестранни банки, следва да са авизирани чрез българска банка, потвърждаваща автентичността на съобщението.

Когато участникът избере да представи застраховка, то тя следва да обезпечава изпълнението на конкретния договор чрез покритие на отговорността на изпълнителя до размера на гаранцията. Застраховката следва да покрива отговорността на изпълнителя, както по неизпълнение на задължения по сключения договор, така и претърпените от възложителя вреди във връзка с това неизпълнение.

Разходите по откриването на банковата гаранция/застрахователната полица са за сметка на изпълнителя. Разходите по евентуалното усвояване на гаранцията за срочно изпълнение са за сметка на възложителя, а на гаранцията за качествено изпълнение – за сметка на съответното лечебно заведение – бенефициент. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранцията така, че размерът на гаранцията да не бъде по-малък от определения в настоящата процедура.

Банковите гаранции/застрахователни полици за срочно изпълнение се предоставят от изпълнителя в полза на Администрацията на президента, а гаранциите за качествено изпълнение - в полза на съответното лечебно заведение - бенефициент.

Когато участникът избере да внесе гаранция за изпълнение по банков път, това следва да стане с платежно нареждане, в което се посочва предмета на настоящата процедура, вида на гаранцията и обособената позиция, за която се отнася.

Гаранцията за срочно изпълнение се внася по следната сметка на възложителя:

IBAN: BG80 BNBG 9661 3300 1909 01

BIC: BNBGBGSD

Банка: БНБ-ЦУ

Гаранцията за качествено изпълнение се внася по сметка на съответното лечебно заведение – бенефициент.

Срок на валидност на гаранцията за срочно изпълнение – 30 календарни дни след въвеждането в експлоатация на медицинската апаратура и провеждане на обучението за работа с нея.

Срок на валидност на гаранцията за качествено изпълнение – 30 календарни дни след изтичането на гаранционния срок на доставената медицинска апаратура

Условията и сроковете, при които гаранцията за изпълнение се освобождава, задържа и/или усвоява, се уреждат с договора за изпълнение на обществената поръчка, сключен между възложителя и изпълнителя.

Възложителят освобождава гаранцията за срочно изпълнение и осигурява освобождаването на гаранцията за качествено изпълнение от съответното лечебно

заведение – бенефициент, без да се дължат лихви за периода, през който средствата законно са престояли при възложителя, респ. при съответното лечебно заведение – бенефициент.

4. Доказателства за идентифициране на действителния собственик

При сключване на договора, изпълнителят следва да представи декларация за идентифициране на действителния собственик и произхода на паричните средства, с които разполага представлявания от него участник, съгласно Образец № 4.

X. ДРУГИ УСЛОВИЯ

1. Всички комуникации и действия на възложителя и на участниците, свързани с настоящата обществена поръчка са в писмен вид.

2. Обменът на информация между възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини: по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка; чрез куриерска служба; по факс; по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис; чрез комбинация от тези средства.

Писмата и уведомленията следва да бъдат адресирани до: Администрацията на президента на Република България, гр. София, бул. "Дондуков" № 2, п.к. 1123.

3. Документите на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците се изпращат на адрес, посочен от участника чрез:

- пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;
- на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис. Съобщенията изпратени по електронен път се считат за получени от участника в деня и часа на полученото електронно генерирано съобщение за успешното изпращане на електронното писмо;
- по факс или
- се публикуват в профила на купувача на възложителя, съгласно ЗОП.

Избраният от възложителя начин трябва да позволява удостоверяване на датата на получаване на документа.

4. При противоречие или неяснота в отделните текстове на документите, включени в настоящата документация, ще се прилагат документите с по-висок приоритет в следната последователност:

- а) Решение;
- б) Обявление;
- в) Документация;
- г) Проект на договор;
- д) Образци на документи.

Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.

5. За всички неуредени въпроси в настоящата документация за участие ще се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки, Правилникът за неговото прилагане и други действащи нормативни актове, свързани с предмета на поръчката.

Приложения:

1. Образец № 1 – Техническо предложение;

2. Образци № № 1.1-1.29. – Таблици за съответствие;
3. Образец № 2 – Декларация за конфиденциалност;
4. Образец № 3 – Ценово предложение;
5. Образец № 4 – Декларация по чл. 59, ал. 1, т. 3 и чл. 66, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпиране на пари;
6. Единен европейски документ за обществени поръчки – формати .pdf и .xml;
7. Проект на договор.