

**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” 2016/2017 г.“**

**гр. София, 2017 г.**

## СЪДЪРЖАНИЕ

### I. Описание на обществената поръчка

1. Обект на обществената поръчка
2. Предмет на обществената поръчка
3. Обособени позиции
4. Място на изпълнение
5. Срок за изпълнение
6. Срок на валидност на офертите
7. Прогнозна стойност. Цена и начин на плащане

### II. Изисквания към изпълнението на обществената поръчка. Техническа спецификация

### III. Условия за участие в процедурата

### IV. Критерии за подбор

1. Изисквания за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност
2. Изисквания към икономическото и финансовото състояние
3. Изисквания за технически и професионални способности
4. Доказване на съответствието с критериите за подбор

### V. Критерий за възлагане на поръчката. Методика за оценка на офертите

### VI. Получаване на документацията за участие

### VII. Указания за подготовка на офертата

1. Изисквания към офертата
2. Съдържание на опаковката
3. Допълнителни указания при попълване на ЕЕДОП
4. Подаване на офертата

### VIII. Провеждане на процедурата

### IX. Сключване на договор. Гаранция за изпълнение

### X. Други условия

### **Приложения:**

Образец № 1 – Единен европейски документ за обществени поръчки;

Образец № 2 – Техническо предложение;

Образец № 3 – Декларация за конфиденциалност;

Образец № 4 – Ценово предложение;

Проект на договор.

## 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 2016/2017, която стартира на 01.12.2016 г., е „**В подкрепа на децата с тежки хронични заболявания**“.

Тежките хронични заболявания при децата протичат за дълъг период от време, а често и през целия живот. Възможността за осъществяването на навременна и прецизна диагностика, и оптимално лечение при тези заболявания, е от особено значение за засегнатите деца. Затова „Българската Коледа“ 2016/2017 си поставя за цел да помогне на децата с тежки хронични заболявания като осигури съвременна, високотехнологична апаратура за прецизна диагностика и съвременно лечение.

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, Център „Фонд за лечение на деца“, Националният консултант по детски болести, Българска асоциация за закрила на пациентите, Български дарителски форум и гражданската инициатива „Спаси, дари на...“.

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 2016/2017.

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 и
- „Нова бродкастинг груп“ Ад (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" 2016/2017 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;
- гаранционно обслужване и поддръжка на доставеното медицинско оборудване и доставка на резервни части.

### **3. Обособени позиции. Прогнозна стойност**

Настоящата обществена поръчка е разделена на 32 (тридесет и две) обособени позиции (ОП), които ще бъдат предмет на отделни договори. Обособени позиции с № № 10, 13, 18, 24, 25, 26, 31 и 32 са *опционални* в рамките на общата прогнозна стойност на поръчката. За нуждите на настоящата процедура под „*опция*“ следва да се има предвид, че Възложителят има право да не възложи поръчка по опционалните обособени позиции (ОП № 10, ОП № 13, ОП № 18, ОП № 24, ОП № 25, ОП № 26, ОП № 31 и ОП № 32) или по свой избор да възложи поръчка за цялото или част от количеството на оборудването (ОП №10 и ОП № 26).

Общата прогнозна стойност на поръчка е в размер **1 650 000 (един милион шестстотин и петдесет 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 доставка	Лечебно заведение бенефициент	Количество/ Брой	Прогнозна стойност, лева, без ДДС
1.	Апарат за неинвазивно почистване на секретите в белите дробове.	1. УМБАЛ „Александровска“ – гр. София	1	10 000
2.	Система за подпомагане на откашлянето.	1. УМБАЛ „Св. Георги“ – гр. Пловдив	1	10 000
3.	Транскутанен апарат за неинвазивно измерване на кръвен билирубин.	1. МБАЛ „Благоевград“ – гр. Благоевград 2. МОБАЛ „Д-р Ст. Филев“ – гр. В. Търново 3. Първа САГБАЛ „Св. София“ – гр. София 4. МБАЛ „Шумен“ – гр. Шумен	4	60 000
4.	Монитор за церебрална и соматична оксиметрия.	1. МБАЛ „Бургас“ – гр. Бургас	1	25 000
5.	Педиатричен видеогастроскоп, колоноскоп и системен център.	1. УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна	1	75 000
6.	Педиатричен колоноскоп.	1. СБАЛДБ „Проф. Ив. Митев“ – гр. София	1	65 000
7.	Ултразвуков апарат за диагностика в детска възраст и неонатология	1. МБАЛ „Св. Анна“ – гр. Варна 2. МБАЛ „Добрич“ – гр. Добрич 3. МБАЛ „Рахила Ангелова“ – гр. Перник 4. МБАЛ „Св. Иван Рилски“ – гр. Разград 5. МБАЛ „Русе“ – гр. Русе 6. Първа МБАЛ „София“ – гр. София 7. МБАЛ „Търговище“ – гр. Търговище 8. МБАЛ „Шумен“ – гр. Шумен	8	320 000
8.	Монитор за основни жизненоважни функции с пулсоксиметър.	1. МОБАЛ „Д-р Ст. Филев“ – гр. В. Търново 2. МБАЛ „Д-р А. Дафовски“ – гр. Кърджали 3. УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – гр. Плевен 4. МБАЛ „Д-р Ив. Селимински“ – гр. Сливен 5. УМБАЛ „Александровска“ – гр. София 6. Първа САГБАЛ „Св. София“ – гр. София 7. Първа МБАЛ „София“ – гр. София 8. МБАЛ „Търговище“ – гр. Търговище	8	40 000
9.	Респиратор за детска възраст и неонатология.	1. МБАЛ „Д-р Т. Венкова“ – гр. Габрово 2. МБАЛ „Русе“ – гр. Русе 3. МБАЛ „Св. Памтелеймон“ – гр. Ямбол	3	105 000
10.	Апарат за функционално изследване на дишането	1. МБАЛ „Параскев Стоянов“ – гр. Ловеч /опция/ 2. МБАЛ „Д-р Ив. Селимински“ – гр. Сливен /опция/	2	10 000

11.	Комплект 12 канален ЕКГ, ЕКГ холтер, холтер за кръвно налягане.	1. МБАЛ „Д-р Стамен Илиев“ – гр. Монтана 2. СБАЛДБ „Проф. Ив. Митев“ – гр. София 3. УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ – Ст. Загора 4. МБАЛ „Шумен“ – гр. Шумен	4	20 000
12.	Апарат за церебрално функционално мониториране.	1. УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – гр. Плевен 2. УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ – Ст. Загора	2	40 000
13.	Система от флексибилен и ригиден ендоскоп за мозъчни операции на деца.	1. УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – гр. Плевен <b>/опция/</b>	1	75 000
14.	Пулсоксиметър с приложение за скрининг за вродени сърдечни малформации.	1. УМБАЛ „Св. Георги“ – гр. Пловдив 2. СБАЛАГ „Майчин дом“ – гр. София	2	20 000
15.	Транспортна система за новородени и кърмачета.	1. УМБАЛ „Св. Георги“ – гр. Пловдив	1	65 000
16.	Апарат за неинвазивна респираторна поддръжка на неонатологични и педиатрични пациенти.	1. УМБАЛ „Св. Георги“ – гр. Пловдив 2. СБАЛДБ „Проф. д-р Ив. Митев“ – гр. София 3. СБАЛАГ „Майчин дом“ – гр. София	3	60 000
17.	Мобилен рентгенов апарат.	1. МБАЛ „Д-р Ив. Селимински“ – гр. Сливен 2. УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ – Ст. Загора 3. МБАЛ „Хасково“ – гр. Хасково	3	90 000
18.	Автоматична система за неонатален скрининг.	1. СБАЛДБ „Проф. д-р Ив. Митев“ – гр. София <b>/опция/</b>	1	100 000
19.	Система за мониториране на гастро-езофагиален рефлукс при деца.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - гр. София	1	30 000
20.	Анестезиологичен апарат със съвместим пациентен монитор.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - гр. София	1	50 000
21.	Пациентен интраоперативен монитор.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – гр. София	1	30 000
22.	Апарат за вакуумтерапия.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – гр. София	1	5 000
23.	Апарати за раздвижване на горен и долен крайник.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - гр. София (3бр.)	4	20 000

		2. МБАЛ „Д-р Стамен Илиев“ – гр. Монтана (1бр.)		
24.	Система от борер и резачка.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - гр. София /опция/	1	20 000
25.	Педиатрична гипсовъчна маса.	1. УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - гр. София /опция/	1	10 000
26.	Инфузионна помпа	1. МБАЛ „Благоевград“ – гр. Благоевград /опция/ 2. МБАЛ „Бургас“ – гр. Бургас /опция/ 3. УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна /опция/ 4. МБАЛ „Д-р Т. Венкова“ – гр. Габрово /опция/ 5. МБАЛ „Параскев Стоянов“ – гр. Ловеч /опция/ 6. МБАЛ „Д-р Ив. Селимински“ – гр. Сливен /опция/ 7. Първа САГБАЛ „Св. София“ – гр. София /опция/ 8. УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ – Ст. Загора /опция/ 9. МБАЛ „Шумен“ – гр. Шумен /опция/ 10. МБАЛ „Св. Памтелеймон“ – гр. Ямбол /опция/	10	50 000
27.	Автоматичен хематологичен брояч и стартер кит.	1. УМБАЛ „Александровска“ – гр. София	1	15 000
28.	Мобилен ултразвуков апарат за неонатална и педиатрична ехокардиография.	1. МБАЛ „НКБ“ – гр. София	1	75 000
29.	Спирометър от среден клас.	1. Пета МБАЛ – гр. София	1	25 000
30.	Течен хроматограф под високо налягане.	1. МБАЛНП „Св. Наум“ – гр. София	1	50 000
31.	Апарат за неонатална ултразвукова диагностика.	1. СБАЛИАГ „Майчин дом“ – гр. София /опция/	1	75 000
32.	Линеарен трансдюсер.	1. УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна /опция/	1	5 000
<b>О Б Щ О</b>				<b>1 650 000</b>

#### 4. Място за изпълнение на обществената поръчка

Доставките се извършват на територията на Република България в градовете Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Габрово, Добрич, Кърджали, Ловеч, Монтана, Перник, Плевен, Пловдив, Разград, Русе, Сливен, София, Стара Загора, Търговище, Хасково, Шумен и Ямбол на адресите на съответните лечебни заведения – бенефициенти, както следва:

Таблица № 2

№	ГРАД	ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ	АДРЕС
1	БЛАГОЕВГРАД	„МБАЛ-БЛАГОЕВГРАД“ АД	ул. „Славянска” № 60
2	БУРГАС	„МБАЛ-БУРГАС“ АД	бул. „Стефан Стамболов” №73
3	ВАРНА	УМБАЛ „СВ. МАРИНА“ ЕООД	бул. „Хр. Смирненски“ № 1
4.	ВАРНА	МБАЛ „СВ. АННА“ АД	бул. „Цар Освободител“ № 100
5	ВЕЛИКО ТЪРНОВО	МОБАЛ „Д-Р СТОЯН ЧЕРКЕЗОВ“ АД	ул. „Ниш“ № 1
6	ГАБРОВО	МБАЛ „Д-Р ТОТА ВЕНКОВА“ АД	ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 1
7	ДОБРИЧ	„МБАЛ-ДОБРИЧ“ АД	ул. „Панайот Хитов“ № 24
8	КЪРДЖАЛИ	МБАЛ „Д-Р АТАНАС ДАФОВСКИ“ АД	бул. „Беломорски” № 53
9	ЛОВЕЧ	МБАЛ „ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ“ АД	ул. „Съйко Съев“ № 27
10	МОНТАНА	МБАЛ „Д-Р СТАМЕН ИЛИЕВ“ АД	ул. „Сирма войвода“ № 4
11	ПЕРНИК	МБАЛ „РАХИЛА АНГЕЛОВА“ АД	ул. „Брезник“ № 2
12	ПЛЕВЕН	УМБАЛ „Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ“ ЕАД	ул. „Г. Кочев“ № 8 А
13	ПЛОВДИВ	УМБАЛ „СВ. ГЕОРГИ“ ЕАД	бул. „Пещерско шосе“ № 66
14	РАЗГРАД	МБАЛ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ АД	ул. „Коста Петров“ № 2
15	РУСЕ	„МБАЛ-РУСЕ“ АД	ул. „Независимост“ № 2
16	СЛИВЕН	МБАЛ „Д-Р ИВАН СЕЛИМИНСКИ“ АД	ул. „Христо Ботев“ № 1
17	СОФИЯ	СБАЛДБ „ПРОФ. Д-Р ИВАН МИТЕВ“ ЕАД	бул. „Акад. Иван Гешов“ № 11
18.	СОФИЯ	УМБАЛСМ „Н. И. ПИРОГОВ“ ЕАД	бул. „Ген. Едуард Тотлебен“ № 21
19.	СОФИЯ	УМБАЛ „АЛЕКСАНДРОВСКА“ ЕАД	бул. „Св. Георги Софийски“ № 1
20	СОФИЯ	МБАЛ „НКБ“ ЕАД	ул. „Коньовица“ № 65
21	СОФИЯ	ПЪРВА „САГБАЛ – СВ. СОФИЯ“ ЕАД	ул. Михаил Ташев № 2
22	СОФИЯ	„ПЕТА МБАЛ – СОФИЯ“ ЕАД	бул. „Ген. Н. Столетов“ 67 А
23	СОФИЯ	МБАЛНП „СВ. НАУМ“ ЕАД	ул. „д-р Любен Русев“ № 1



24	СОФИЯ	„ПЪРВА МБАЛ-СОФИЯ“ ЕАД	бул. „Патриарх Евтимий“ № 37
25	СОФИЯ	СБАЛАГ „МАЙЧИН ДОМ“ ЕАД	ул. „Здраве“ № 2
26	СТАРА ЗАГОРА	УМБАЛ „ПРОФ. Д-Р СТ. КИРКОВИЧ“ АД	ул. „Ген. Столетов“ № 2
27	ТЪРГОВИЩЕ	„МБАЛ-ТЪРГОВИЩЕ“ АД	кв. Запад
28	ХАСКОВО	„МБАЛ-ХАСКОВО“ АД	бул. „Съединение“ № 49
29	ШУМЕН	„МБАЛ-ШУМЕН“ АД	ул. „В. Априлов“ № 63
30	ЯМБОЛ	МБАЛ „СВ. ПАНТЕЛЕЙМОН“ АД	ул. „Панайот Хитов“ № 30

## 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. В цената се включват и всички разходи и такси за издаване на разрешение за внос и износ на източници на йонизиращи лъчения или на части от тях, както и за изготвяне на инвестиционен технически проект с лъчезащитна част и за неговото одобряване (*в приложимите случаи – по ОП № 17*).

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 2010 г. и произведено не по-рано от 2015 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 обучения за потребителите.

1.6 Изпълнителят трябва да осигурява оригинални резервни части за оборудването в срок не по-малко от 4 (четири) години след изтичане на гаранционния срок.

1.7 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 пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на оборудването (*основният състав на оборудването не трябва да бъде посочван в списъка*).

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 "Апарат за неинвазивно почистване на секретите в белите дробове"

1.1.	Възможност за използване на запаметени програми с параметри на различни пациенти.
1.2.	Възможност за използване на автоматичен и ръчен режим.
1.3.	Инспираторно налягане: <i>поне 0 до +70 cmH<sub>2</sub>O, стъпка 1 cmH<sub>2</sub>O.</i>
1.4.	Експираторно налягане: <i>поне 0 до -70 cmH<sub>2</sub>O, стъпка 1 cmH<sub>2</sub>O.</i>
1.5.	Стойности на вдишаният поток: <i>нисък, среден, висок.</i>
1.6.	Осцилация: <i>изкл./вдишване/издишване/и двете.</i>
1.7.	Честота при активирана осцилация: <i>поне 1-20 Hz, стъпка 1 Hz.</i>
1.8.	Амплитуда при активирана осцилация: <i>поне 1-10 cmH<sub>2</sub>O, стъпка 1 cmH<sub>2</sub>O.</i>
1.9.	Инспираторно време при автоматичен режим: <i>поне 0,1-5 sec., стъпка 0,1 sec.</i>
1.10.	Експираторно време при автоматичен режим: <i>поне 0,1-5 sec., стъпка 0,1 sec.</i>
1.11.	Мониториране на: <i>пиков кашличен поток, дихателен обем.</i>
1.12.	Захранващо напрежение: <i>100-240 V, 50/60 Hz.</i>

#### 4.2. ОП № 2 "Система за подпомагане на откашлянето"

- 2.1. Генератор с възможност за импулсно подаване на въздух под налягане.
- 2.2. Да има възможност за работа с еднократни жилетки от поясен и пълноразмерен тип.
- 2.3. Да разполага с LCD дисплей за визуализация на настройки и системни съобщения.
- 2.4. Да има възможност за програмируеми режими на работа.
- 2.5. Да има възможност за дистанционен контрол от пациента.
- 2.6. Да има възможност за автодиагностика: *не по-дълга от 20 сек.*
- 2.7. Диапазон на честотата на пулсации: *поне 5-20 Hz.*
- 2.8. Диапазон на налягането: *поне 10 нива, стъпково.*
- 2.9. Диапазон на времето за работа: *поне 1-60 мин.*
- 2.10. Захранване: *100-240 V, 50/60 Hz.*
- 2.11. Окомплектовка:
  - 2.11.1. Мобилен статив с фиксация на колелата и регулируема височина.
  - 2.11.2. Набор шлангове и жилетки, необходими за работа с пациенти в детска и неонатална възраст.

#### 4.3. ОП № 3 "Транскутанен апарат за неинвазивно измерване на кръвен билирубин"

3.1.	Уред за неинвазивно измерване концентрацията на билирубина чрез определяне степента на пожълтяване на кожа/подкожна тъкан, приложим при доносни и недоносни деца.
3.2.	Източник за светлина: <i>LED лампа.</i>
3.3.	Живот на лампата: <i>мин. 200 000 измервания.</i>
3.4.	Да разполага с дисплей за отчитане на показанията и визуализиране на настройките.
3.5.	Да е приложим за работа както при доносни, така и при недоносни деца с гестационна възраст 24 или повече гестационни седмици.
3.6.	Да е подходящ за всеки тип кожа.
3.7.	Да има опция за промяна на мерните единици на общия билирубин: <i><math>\mu\text{mol/l}</math>, <math>\text{mg/dl}</math>.</i>
3.8.	Да има диапазон на измерване: <i>поне 0-340 <math>\mu\text{mol/l}</math> (0-20 <math>\text{mg/dl}</math>).</i>
3.9.	Да работи с точност (RMSE): <i>поне <math>\pm 26 \mu\text{mol/l}</math> (<math>\pm 1.5 \text{mg/dl}</math>) през 66% от времето или 1 стандартно отклонение.</i>
3.10.	Да има повторимост (SD): <i>поне <math>\pm 11.9 \mu\text{mol/l}</math> (<math>\pm 0.7 \text{mg/dl}</math>).</i>
3.11.	Да бъде с корелация: <i>поне <math>r=0.90</math>.</i>
3.12.	Измервания с едно зарежданена батерията: <i>поне 100.</i>
3.13.	Памет за данните от: <i>поне 40 измервания.</i>
3.14.	Батерия: <i>литиево-полимерна с живот мин. 1 година.</i>

3.15.	Да предлага възможност за лесна и бърза дезинфекция.
3.16.	В комплекта да са включени: <i>апарат, батерия, стойка за зареждане (докинг станция), приставка за проверка на калибрацията, антиконтаминационни калъфи.</i>

#### 4.4. ОП № 4 "Монитор за церебрална и соматична оксиметрия"

4.1.	Да се базира на основата на спектроскопия в близката инфрачервена област.
4.2.	Да има възможност за четириканално мониториране на церебрална и/или соматична оксиметрия.
4.3.	Да има възможност за едновременно мониториране по четирите канала.
4.4.	Да е приложим при новородени и деца.
4.5.	Да работи със съвместими неонатални и педиатрични сензори.
4.6.	Да има опция за самодиагностика: <i>не по-продължителна от 20 сек.</i>
4.7.	Дължина на кабела с предусилвател: <i>не по-малка от 2 м.</i>
4.8.	Да има обхват на регионална сатурация на кислород $rSO_2$ : <i>поне 15-95%, с опресняване през не повече от 6 сек.</i>
4.9.	Да има обхват на алармените граници: <i>поне 20-95% горна, 15-90% долна.</i>
4.10.	Да запамятава трендове за: <i>не по-малко от 24 часа при 2 измервания в мин.</i>
4.11.	Да има опция за запис върху USB памет през: <i>поне 5-60 сек.</i>
4.12.	Тегло на апарата: <i>не повече от 5 кг.</i>

#### 4.5. ОП № 5 "Педиатричен видеогастроскоп, видеоколоноскоп и системен център"

5.1	Видеогастроскоп.
5.1.1.	Интегриран CCD с резолюция: <i>мин. 1 Мрх.</i>
5.1.2.	Размер на инсертната тръба: <i>не повече от 8,0 мм. диам.</i>
5.1.3.	Размер на инструменталния канал: <i>поне 2,4 мм. диам.</i>
5.1.4.	Работна дължина на инсертната тръба: <i>поне 1050 мм.</i>
5.1.5.	Поле на визуализация: <i>поне 140°.</i>
5.1.6.	Отклонение на дисталния край: <i>мин. 210°/120° горе/долу, 120°/120° ляво/дясно.</i>
5.2.	Видеоколоноскоп.
5.2.1.	Интегриран CCD с резолюция: <i>мин. 1 Мрх.</i>
5.2.2.	Размер на инсертната тръба: <i>не повече от 11,6 мм. диам.</i>
5.2.3.	Размер на инструменталния канал: <i>поне 3,8 мм. диам.</i>
5.2.4.	Работна дължина на инсертната тръба: <i>поне 1700 мм.</i>

5.2.5.	Поле на визуализация: <i>поне 140°.</i>
5.2.6.	Отклонение на дисталния край: <i>мин. 180°/180° горе/долу, 160°/160° ляво/дясно.</i>
5.3.	Видеопроцесор с интегриран ксенонов светлинен източник.
5.3.1.	Да предлага съвместимост с: <i>цветни видеоендоскопи с интегриран CCD с резолюция мин. 1 Мрх.</i>
5.3.2.	Ксенонова лампа: <i>мин. 300 W.</i>
5.3.3.	Цветова температура: <i>6500 K.</i>
5.3.4.	Допълнителна резервна лампа.
5.3.5.	Система за регулиране на яркостта: <i>Автоматична, Ръчна.</i>
5.3.6.	Да предлага възможност за хромоендоскопия.
5.3.7.	Да предлага интегрирани диагностични филтри: <i>поне 3 бр., програмируеми.</i>
5.3.8.	Да има <i>Enhancement</i> режими за подобряване на: <i>видимостта на съдовата архитектура, видимостта на червените структури в ендоскопското изображение чрез откриване на места с по-ниска яркост, оценката на съмнително място чрез промяна на цветовата гама.</i>
5.3.9.	Да разполага със следните видео стандарти: <i>DVI, VGA, RGB, Y/C, VIDEO OUT, SYNC OUT.</i>
5.3.10.	Да разполага със следните интерфейси: <i>RS232C, RJ45, дистанционни, клавиатура, педал.</i>
5.3.11.	Да има възможност за архивиране на USB флаш памет или вътрешна памет.
5.4.	Окомплектовка:
5.4.1.	LCD монитор с размер: <i>мин. 26", Full HD, High Bright.</i>
5.4.2.	Ендоскопска количка със заключващи се предни колела.
5.4.3.	Стойка за монитор.

#### 4.6. СОП № 6 "Педиатричен видеоколоноскоп"

6.1.	Педиатричен видеоколоноскоп.
6.2.	Размер на инсертната тръба: <i>не повече от 9,5 мм. диам.</i>
6.3.	Размер на инструменталния канал: <i>не по-малко от 3,2 мм. диам.</i>
6.4.	Отклонение на дисталния край: <i>мин. 180°/180° горе/долу, 160°/160° ляво/дясно.</i>
6.5.	Работна дължина на инсертната тръба: <i>поне 1680 мм.</i>
6.6.	Поле на визуализация: <i>поне 140°.</i>
6.7.	Да бъде съвместим с Olympus CV-190 Video System Center.
6.8.	Да бъде съвместим с Olympus CLV-190 Xenon Light Source.

#### 4.7. ОП № 7 "Ултразвуков апарат за диагностика в детска възраст и неонатология"

7.1.	Цветен LCD монитор с висока резолюция: <i>мин. 19"</i> .
7.2.	Клавиатура с функционално осветени бутони.
7.3.	Брой активни конектори за трансдюсери: <i>мин. 4 бр.</i>
7.4.	Максимален динамичен обхват: <i>не по-малко от 180 dB.</i>
7.5.	Максимална кадрова честота: <i>не по-малко от 800 кадъра.</i>
7.6.	Дълбочина на сканиране: <i>не по-малко от 300 мм.</i>
7.7.	Филтър за редуциране на зърнисти артефакти в реално време.
7.8.	Тъканно адаптивен филтър за подобряване на образа.
7.9.	Режими на работа: <i>B-mode; M-mode; Цветен M-mode; Непрекъснат Doppler; Спектрален Тъканен Doppler; Цветен Тъканен Doppler; Мощен Doppler; Пулсов Doppler; HPRF Doppler.</i>
7.10.	Режими на изобразяване: <i>Duplex и Triplex в реално време; Трапецовидно изображение.</i>
7.11.	Да позволява запис на статични и динамични изображения с възможност за постобработка на архивирания материал.
7.12.	Да притежава вградена база за съхранение на данни на пациенти с възможност за генериране на рапорти.
7.13.	Да притежава калкулационни пакети за диагностичните приложения: <i>педиатрично, кардиологично, съдово, абдоминално, урологично, мускулно-скелетно.</i>
7.14.	Да позволява експорт на данни следните формати: <i>DICOM, AVI, BMP, JPEG, RAW данни.</i>
7.15.	Вграден твърд диск (HDD/SSD) за архивиране на данни: <i>мин. 500 GB.</i>
7.16.	Интерфейс: <i>мин. 4 USB порта, CD/DVD-RW устройство.</i>
7.17.	Вградено алтернативно захранване за: <i>не по-малко от 60 мин.</i>
7.18.	Секторен широколентов трансдюсер с честотна лента: <i>поне 4.0-11.0 MHz.</i>
7.19.	Микроконвексен широколентов трансдюсер с честотна лента: <i>поне 4.0-9.0 MHz.</i>
7.20.	Секторен трансторакален трансдюсер с фазова матрица, мултичестотен.

#### 4.8. ОП № 8 "Монитор за основни жизнени функции с пулсоксиметър"

8.1.	Цветен LCD дисплей: <i>сензорен (touch-screen), мин. 12"</i> .
8.2.	Възможност за изобразяване на най-малко 8 криви в реално време.
8.3.	Бърз достъп до основни менюта.
8.4.	Калкулатор за дозиране на лекарствени средства.
8.5.	Софтуер за ST сегмент анализ, аритмия, откриване на пейсмейкър.

8.6.	Режими за измерване на неинвазивно кръвно налягане (NIBP): <i>ръчно, автоматично, продължително.</i>
8.7.	ЕКГ функция: <i>поне 3/5 отвеждания с възможност за изобразяване на най-малко 7 криви.</i>
8.8.	Диапазон за измерване на сърдечна честота (HR): <i>поне 30-240 удара/ мин.</i>
8.9.	Диапазон за измерване на сатурация (SpO <sub>2</sub> ): <i>0-100%, с резолюция 1%.</i>
8.10.	Да има възможност за измерване на температура с поне 2 електрода едновременно.
8.11.	Да има възможност за изобразяване на най-малко 2 отвеждания от ИВР едновременно, с динамично измерване на налягане: <i>поне -50 до 300 mmHg.</i>
8.12.	Да има възможност за изобразяване на графики и трендове за: <i>поне 72 часа.</i>
8.13.	Да разполага с аларми на приоритетен принцип.
8.14.	Възможност за връзка и трансфер на данни към централна станция.
8.15.	Вграден термопринтер за: <i>поне 3 криви.</i>
8.16.	Захранване: <i>100-240 V, 50/60 Hz.</i>
8.17.	Вградено алтернативно захранване за: <i>не по-малко от 120 мин.</i>
8.18.	Комплекцията да включва педиатрични и неонатални принадлежности за измерване на: <i>ЕКГ, сърдечна честота (3 електрода с кабел за отвеждане), неинвазивно кръвно налягане (най-малко 3 размера), пулсоксиметрия.</i>

#### 4.9. ОП № 9 "Респиратор за детска възраст и неонатология"

9.1.	Микропроцесорен неонатален респиратор за ефективна инвазивна и неинвазивна вентилация на пациенти, от недоносени деца до деца на 18 години.
9.2.	Компактен и мобилен апарат подходящ за вътрешноболничен и извънболничен транспорт.
9.3.	Пневматично захранване със съгъстени медицински газове: <i>кислород и въздух.</i>
9.4.	Цветен дисплей: <i>мин. 5".</i>
9.5.	Задължителни режими за инвазивна вентилация: <i>Асистиран контрол; Мандаторна вентилация; Синхронизирана мандаторна вентилация; Вентилация с подпомагане по налягане.</i>
9.6.	Задължителни режими за неинвазивна вентилация: <i>Подпомагане по налягане при продължително положително налягане на дихателните пътища (SPN-CPAP или CPAP); Неинвазивна вентилация (NIV) при (SPN-CPAP или CPAP); Кислородна терапия по нисък поток и с високопоточни назални канюли HFN, проксове или маски.</i>
9.7.	Минимални обхвати на настройките на параметрите на неинвазивна вентилация:
9.7.1.	Регулиране на нисък назален CPAP: <i>2-12 mbar.</i>
9.7.2.	Регулиране на висок назален CPAP: <i>5-15 mbar.</i>
9.7.3.	Инспираторно време: <i>0.2-15 sec.</i>



9.7.4.	Експираторно време: <i>0.2-30 sec.</i>
9.7.5.	FiO2: <i>21-100%</i> .
9.7.6.	Дихателна честота: <i>2-60 bpm.</i>
9.7.7.	Регулиране на кислородния поток: <i>0-19 l/min.</i>
9.7.8.	Да поддържа стабилно зададените нива на СРАР налягане дори и при лийк в пациентна система достигащ до 40%.
9.8.	Минимални обхвати на настройките на параметрите на инвазивна вентилация:
9.8.1.	Гарантиран дихателен обем: <i>2-500 ml.</i>
9.8.2.	Лимитиране на дихателен обем: <i>2-500 ml.</i>
9.8.3.	Дихателна честота: <i>2-200 bpm.</i>
9.8.4.	Инспираторно време: <i>0.1-2 sec.</i>
9.8.5.	Експираторно време: <i>0.2-30 sec.</i>
9.8.6.	Инспираторен поток: <i>1-30 l/min.</i>
9.8.7.	Експираторен поток: <i>2-20 l/min.</i>
9.8.8.	Инспираторно налягане: <i>4-80 mbar.</i>
9.8.9.	Подпомагащо налягане: <i>2-80 mbar.</i>
9.8.10.	Тригериране по обем: <i>10-25% от Vte.</i>
9.8.11.	Тригериране по поток: <i>0.2-2.2 l/min.</i>
9.8.12.	FiO2: <i>21-100%</i> .
9.9.	Интегриран миксер кислород/въздух.
9.10.	Да има и следните специални функции: <i>струйно подаване на кислород (O<sub>2</sub> flush) с интервал 30, 60 или 120 сек., мануално подаване на дихателен цикъл, маневра за рекрутиране на белия дроб.</i>
9.11.	Задължителни мониториращи параметри: <i>налягания в дихателните пътища, дихателни обеми (общ, мандаторен и на спонтанно дишане), дихателна честота (обща, мандаторна и на спонтанно дишане), FiO2, „лийк“, динамичен кълмплайнс, индекс на прераздуване C20/C.</i>
9.12.	Изобразяване в реално време на графика на налягането в дихателните пътища, обема и потока.
9.13.	Тренд за мониторираните параметри: <i>≥5 дни.</i>
9.14.	Алармена система за: <i>високо налягане, ниско налягане, висок/нисък FiO2, слаба батерия, повреда в газоснабдяването, системна повреда.</i>
9.15.	Автоматично калибриране на кислородния сензор.
9.16.	Минимално изискуеми вградени интерфейси: <i>USB, RS232, RJ45.</i>
9.17.	Електрическо захранване: <i>от централна мрежа и от вградена акумулаторна батерия, осигуряваща минимум 2 часа автономна работа.</i>

9.18.	Задължителна окомплектовка: <i>статив на колела със спирачки, микропроцесорен овлажнител с автоклавируема неонатална овлажнителна камера, хранващи илангове за въздух и кислород, неонатални дихателни кръгове за многократна употреба, комплект назални канюли, маски, шапчици.</i>
-------	--

#### 4.10. ОП № 10 "Апарат за функционално изследване на дишането"

10.1.	Да предлага режим на скрининг и ранна диагностика за: <i>бърза оценка на форсиран витален капацитет и бронходилатация.</i>
10.2.	Да предлага режим на диагностика за: <i>качествени основни тестове.</i>
10.3.	Да бъде с цветен дисплей: <i>сензорен (touch-screen), мин. 5".</i>
10.4.	Обхват за измерване на дебит: <i>поне 0-15 l/s, с точност <math>\leq 5\%</math>.</i>
10.5.	Обхват за измерване на обем: <i>поне 0-10 l, с точност <math>\leq 3\%</math>.</i>
10.6.	Да предлага следните режими на изследване: <i>FVC (Forced Vital Capacity); VC (Slow Vital Capacity); MVV (Maximum Voluntary Ventilation); бронходилатация.</i>
10.7.	Да предлага възможност за конфигурационни програми.
10.8.	Да има вграден термопринтер.
10.9.	Да има USB порт за връзка с външен принтер или РС.
10.10.	Захранване: <i>100-240 V, 50/60 Hz.</i>
10.11.	Тегло: <i>не повече от 2 кг.</i>

#### 4.11. ОП № 11 "Комплект 12 канален ЕКГ, ЕКГ холтер, холтер за кръвно налягане"

11.1	ЕКГ апарат.
11.1.1.	Дисплей с висока резолюция за визуализация на ЕКГ кривите в реално време.
11.1.2.	Формат за едновременна визуализация на отвежданията на дисплея: <i>мин. 6.</i>
11.1.3.	Запис на 12-те стандартни отвеждания в един и същи момент.
11.1.4.	Формат на записа: <i>3 x 4,2 x 6 канала.</i>
11.1.5.	Честотна лента: <i>0,05-150 Hz.</i>
11.1.6.	Честота на дискретизация: <i>не по-малко от 500 Hz.</i>
11.1.7.	Чувствителност: <i>2,5/ 5,0 / 10 / 20mm/mV или автоматично.</i>
11.1.8.	Подтискане на синфазни смущения: <i>не по-малко от 100 dB.</i>
11.1.9.	Скорост на печат: <i>10 / 12,5/ 25 / 50 mm/sec.</i>
11.1.10.	Памет: <i>мин. 100 кардиограми.</i>
11.1.11.	Възможност за връзка с компютър.
11.1.12.	Пълнофункционална буквено-цифрова клавиатура за нанасяне данните на пациента.

11.1.13.	Възможност за работа на акумулаторно захранване: <i>поне 2 ч.</i>
11.2	ЕКГ Холтер.
11.2.1.	Запис на поне 3 ЕКГ криви за: <i>поне 24 ч.</i>
11.2.2.	USB интерфейс за връзка с РС.
11.2.3.	Софтуер за обработка на ЕКГ записите.
11.2.4.	Възможност за изготвяне и печат на рапорти.
11.2.5.	Възможност за анализ на: <i>аритмии, ST сегмент, QT, HRV.</i>
11.2.6.	Принадлежности за пациенти в детска и неонатална възраст.
11.3	Холтер за кръвно налягане.
11.3.1.	Метод на измерване: <i>осцилометричен.</i>
11.3.2.	Запис на данните от NIBP измервания за: <i>поне 24 ч.</i>
11.3.3.	Измервателен обхват за кръвно налягане: <i>поне 20-280 mmHg</i>
11.3.4.	Измервателен обхват за пулс: <i>поне 40-240 bpm.</i>
11.3.5.	Защита от превишено налягане.
11.3.6.	USB интерфейс за връзка с РС.
11.3.7.	Софтуер за обработка на данните.
11.3.8.	Възможност за изготвяне и печат на рапорти.
11.3.9.	Възможност за анализ на: <i>систолично и диастолично налягане, средно артериално налягане, сърдечен ритъм.</i>
11.3.10.	Принадлежности за пациенти в детска и неонатална възраст.

#### 4.12. ОП № 12 "Апарат за церебрално функционално мониториране"

12.1.	Да бъде подходящ за пациенти в детска и неонатална възраст.
12.2.	Апаратът да осигурява амплитудно интегрирана ЕЕГ(аЕЕГ) и ЕЕГ в реално време.
12.3.	Мониторинг на общия неврологичен статут, запис на припадъци, мониторинг по време на хипотермично лечение на пациенти с хипоксична-исхемична енцефалопатия.
12.4.	Представяне на данните съгласно БДС.
12.5.	Наличие на софтуер за анализ на данни.
12.6.	Наличие на разнообразни пациентни настройки.
12.7.	Наличие на маркери за събитията.
12.8.	Честота: <i>не по-малко от 200 Hz.</i>
12.9.	Брой канали: <i>мин. 2.</i>
12.10.	Да бъде окомплектован с необходимите сензори за провеждане на церебралното мониториране.

#### 4.13. ОП № 13 "Система от флексибилен и ригиден ендоскоп за мозъчни операции на деца"

13.1.	Видеоендоскопски процесор.
13.1.1.	Вграден модул за архивиране на пациентски данни, снимкова и видео документация директно върху USB памет или външен USB хард диск.
13.1.2.	Възможност за контролиране на функциите на източника на светлина през клавиатурата на процесора и бутоните на камерата.
13.1.3.	Вградени режими за подобряване качеството на изображението.
13.1.4.	Възможност за едновременна визуализация на два образа (стандартен и филтриран) на монитора.
13.1.5.	Опция за запаметяване на индивидуални настройки и запис на пациентски данни в паметта на процесора.
13.1.6.	Възможност за надграждане на системата и опция за свързване на флексибилни видео невроендоскопи.
13.1.7.	Цифрови Видео изходи.
13.1.8.	USB портове за свързване на периферни устройства (принтери, клавиатури и USB флаш памет или външен HDD).
13.2.	3-чипова глава на камера.
13.3.	Медицински монитор:
13.3.1.	Диагонал на екрана: <i>мин. 24"</i> .
13.3.2.	LED подсветка.
13.3.3.	Зрителен ъгъл: <i>мин. 170°</i> .
13.3.4.	Режим "картина в картината".
13.4.	LED Източник на студена светлина:
13.4.1.	Живот на лампата: <i>не по-малко от 24 000 ч.</i>
13.4.2.	Възможност за плавно регулиране на интензитета на светлината.
13.4.3.	Цветна температура: <i>мин. 6000 К.</i>
13.4.4.	Възможност за управление на светлинния интензитет от бутоните на главата на камерата.
13.5.	Фиброоптичен светловод:
13.5.1.	Диаметър: <i>2.5 - 3.5 мм.</i>
13.5.2.	Дължина: <i>не по-малко от 220 см.</i>
13.6.	Видеоендоскопски тролей:
13.6.1	Да включва рафтове и чекмеджета.
13.6.2.	Да бъде оборудван с двойни антистатични колела, поне 2 от които да са със заключващ механизъм.

13.6.3.	Да има минимум 6 бр. ел. контакти за захранване на апарати.
13.6.4.	Наличие на държач за фиксиране на главата на камерата.
13.7.	Приспособление за монтаж на монитора към видеоендоскопския тролей:
13.7.1.	Приспособление за фиксиране на монитор.
13.7.2.	Възможност за регулиране във височина.
13.7.3.	Ъгъл на завъртане: <i>не по-малко от 200°.</i>
13.8.	Вентрикулоскоп - комплект подходящ за деца:
13.8.1.	Оптика със: <i>зрителен ъгъл приблизително 6° и максимален диаметър около 3.7 мм, дължина не по-малко от 17 см, автоклавируема, да бъде с работен канал не по-малък от 1.5 мм и с отделен канал за аспирация и иригация.</i>
13.8.2.	Операционен shaft с: <i>маскимально допустим диаметър не по-голям от 4.5 мм и мин. работна дължина 13 см.</i>
13.8.3.	Обтуратор, съвместим с операционния shaft.
13.8.4.	Оптичен обтуратор.
13.8.5.	Оптика със: <i>зрителен ъгъл 0° и макс. външен диаметър не по-голям от 2 мм., мин. дължина 25 см, да подлежи на автоклавна стерилизация, да бъде съвместима с оптичния обтуратор.</i>
13.8.6.	Адаптер за смяна на оптики в стерилна среда, автоклавируем.
13.8.7.	Комплектът да включва и следните многократни инструменти: полуригидна ножица с един подвижен бранш; биопсична щипка с двойно отварящи се браншове; захващаща щипка с двойно отварящи се браншове; флексибилен форцепс за вентрикулостомия с двойно отварящи се браншове; електрод за коагулация с биполярен високочестотен ток; монополярен коагулационен електрод; подходящ кабел за монополярен коагулационен електрод; подходящ кабел за биполярен коагулационен електрод.
13.9.	Холтерна система за фиксация на оптики към операционна маса.
13.10.	Стерилни калъфи за ендоскопска камера.

#### 4.14. СОП № 14 "Пулсоксиметър с приложение за скрининг на вродени сърдечни малформации"

14.1.	Пулсоксиметър с технология за екстракция на сигнала, измерваща неинвазивно ниво на сатурация, пулс, ниво на оросяване, индекс на променливост.
14.2.1.	Приложение (специализиран софтуер) за скрининг на вродени сърдечни малформации, с възможност за добавяне на параметри за измерване в реално време на показатели: <i>Метхемоглобин, Хемоглобин, Карбоксихемоглобин, Общо кислородно съдържание, Акустична дихателна честота.</i>

14.2.2.	Приложението да съдържа инструкции за прилагане на режима за скрининг при стартиране на приложението, както и свеждане на скрининг резултатите до два възможни, с визуализация: <i>положителен / отрицателен</i> .
14.3.	Апаратът да има възможност да прави точни измервания и при движение на пациента.
14.4.	Апаратът да има възможност да прави точни измервания и при ниско ниво на оросяване.
14.5.	Да има възможност за извършване на следните измервания: <i>SpO<sub>2</sub> (Сатурация), Пулс, PI (Ниво на оросяване), PVI (Индекс на променливост)</i> .
14.6.	Апаратът да има възможност за добавяне на следния софтуер: за неинвазивно измерване на SpMet (Метхемоглобин); за неинвазивно измерване на SpCO (Карбоксихемоглобин); за неинвазивно измерване на SpHb (Хемоглобин); за неинвазивно измерване на SpOC (Общо кислородно съдържание); за Rra (Акустична дихателна честота).
14.7.	Апаратът да показва режим на сатурация: <i>поне 70-100%</i> .
14.8.	Апаратът да има среден работен режим: <i>поне 2, 4, 8, 10, 12, 14, 16 сек.</i>
14.9.	Апаратът да има поне три нива на сензитивност при измерванията: <i>Нормална, Адаптивна технология за детекция на сигнал при разкачане на сензора, Максимална</i> .
14.10.	Апаратът да има режим аларми: <i>аудио и визуални аларми за висока/ниска сатурация и пулс</i> .
14.11.	Дисплей/Индикатори, изобразяващи следните данни: <i>%SpO<sub>2</sub>, %SpMet, %SpCO, SpHb, пулс, плетизмограма, статус аларма, трендове, съобщение статус, сигнал IQ, ниво на оросяване</i> .
14.12.	Адаптивна технология за детекция на сигнал при разкачане на сензора, Индекс на променливост и Ниво на бърза сатурация.
14.13.	Апаратът да е снабден с батерия, която да подsigурява работата му за: <i>поне 10 ч.</i>
14.14.	Апаратът да има цветен тъчскрийн дисплей с опция за автоматична смяна: <i>вертикален/хоризонтален режим</i> .
14.15.	Трендове: <i>да има опция на трендово излъчване до 96 ч. на 2 сек. резолюция на SpO<sub>2</sub></i> .
14.16.	Да предлага изходи към принтер или друго устройство.
14.17.	Комплектацията да включва: <i>сензори за измерване на сатурация за еднократна употреба, съвместими с технология за екстракция на сигнала, измерваща неинвазивно Ниво на сатурация, Пулс, Ниво на оросяване, Индекс на променливост и с Приложение(специализиран софтуер) за скрининг на вродени сърдечни малформации и пулсоксиметрична апаратура</i> .

#### 4.15. ОП № 15 "Транспортна система за новородени и кърмачета"

15.1.	Инкубатор.
15.1.1.	Възможност за транспортиране на новородени, недоносени деца и кърмачета до 8 кг.

15.1.2.	Двойни стени, високи: <i>мин. 25 см.</i>
15.1.3.	Интегриран овлажняващ модул: <i>да поддържа влажност до 12ч. в обхват мин. 50-70%.</i>
15.1.4.	Контейнер за овлажняващ модул: <i>вместимост мин. 400 мл, без значителен разлив при наклон до 45°.</i>
15.1.5.	Граници на регулиране на O <sub>2</sub> : <i>21-55%.</i>
15.1.6.	Граници на задаване на температура: <i>23-38°C.</i>
15.1.7.	Време за загряване: <i>не повече от 30 мин.</i>
15.1.8.	Въздушен филтър: <i>да премахва над 95% от въздушните частици с размер от 0.5 микрона.</i>
15.1.9.	Дисплей с широк ъгъл на видимост по време на транспортиране.
15.1.10.	Визуални показатели за статуса на батерията и състоянието на алармата.
15.1.11.	Измерване и показване на температура на тялото на новороденото.
15.1.12.	Захранване от мрежата или от вградени батерии.
15.1.13.	Възможност за работа на батерии: <i>не по-малко от 180 мин.</i>
15.1.14.	Аларми при висока температура, проблем в захранването, проблем в сензорите и др.
15.1.15.	Най-малко 2 врати за достъп.
15.1.16.	Най-малко 6 отвора за шлангове.
15.1.17.	Интегрирана светлина за прегледи.
15.1.18.	Количка с променлива височина, с помощни колела при качване и слизане в/от транспортно средство.
15.1.19.	Място за закачване на поне 2 бутилки кислород.
15.1.20.	Възможност за работа в среда от 0 до 2000 м. надморска височина.
15.2.	Респиратор.
15.2.1.	Режими на обдишване: <i>IMV, CPAP, мануална вентилация.</i>
15.2.2.	Минимални параметри:
15.2.2.1.	Инспираторно време: <i>0.25-2 сек.</i>
15.2.2.2.	Експираторно време: <i>0.25-30 сек.</i>
15.2.2.3.	Поток на кислород и въздух: <i>0-10 л/мин.</i>
15.2.2.4.	Кислородна концентрация: <i>21-100%.</i>
15.2.2.5.	PEEP: <i>0-10 cmH<sub>2</sub>O.</i>
15.2.3.	Възможност за подгряване на пациентния въздух в пациентните шлангове.
15.3.	Мониторинг:
15.3.1.	ЕКГ.
15.3.2.	Сърдечна честота .
15.3.3.	Дихателна честота.

15.3.4.	Кислородно насищане.
15.3.5.	Температура.
15.4.	Инфузионни помпи.
15.4.1.	Да са интегрирани в транспортната система.
15.4.2.	Минимум три броя еднопистови с дисплей за ясна визуализация.

#### 4.16. ОП № 16"Апарат за неинвазивна респираторна поддръжка на неонатологични и педиатрични пациенти"

16.1.	Да осигурява неинвазивна високопоточна кислородна терапия на високорискови деца и новородени.
16.2.	Да работи на принципа на продухване на експираторните газове от мъртвото пространство чрез оптимално нагрят и овлажнен дихателен газ през назални канюли.
16.3.	Да е приложим за лечение при симптоми на респираторен дистрес, включително диспнея, хиперкапнея и хипоксия.
16.4.	Апаратът да представлява напълно интегрирана система, без нужда от периферни устройства.
16.5.	Апаратът да притежава прегледен дисплей и опростен контролен панел.
16.6.	Апаратът да позволява терапия без максимално уплътняване на канюлите: <i>поне 50% лийк.</i>
16.7.	Апаратът да позволява конфигуриране и стартиране на терапия за: <i>не повече от 5 мин.</i>
16.8.	Дихателните газове да се темперират чрез циркулация на топла вода или друг безопасен метод без използване на електрически нагреватели в дихателния кръг.
16.9.	Овлажняването на дихателните газове да се осъществява без директен контакт между водата и дихателните газове.
16.10.	Да липсва риск от конденз в дихателния тракт.
16.11.	Вода: <i>стерилна в контейнери.</i>
16.12.	Дебит на потока: <i>поне 1-40 л/мин.</i>
16.13.	Кислородна концентрация: <i>поне 21-100%.</i>
16.14.	Температурен обхват: <i>поне 33-43 °C.</i>
16.15.	Наличие на аларми за безопасност на пациента.
16.16.	Наличие на резервно акумулаторно хранване за: <i>поне 15 мин.</i>
16.17.	Захранване: <i>100-240 V, 50/60 Hz.</i>
16.18.	Тегло: <i>не повече от 6 кг.</i>
16.19.	Окомплектовка: <i>статив на колела със спирачки, хранващи шлангове за въздух и кислород, входни вентили и влагоуловители, сензор за кислород.</i>



16.20.	Консумативи: <i>еднократни пациентни кръгове и канюли, приложими при пациенти в детска и неонатална възраст; принадлежности, необходими за нормална работа.</i>
--------	---

#### 4.17. ОП № 17 "Мобилен рентгенов апарат"

17.1.	Мобилен апарат на колела, лесен за придвижване, подходящ за използване в интензивни отделения, операционни зали, педиатрични отделения, ортопедия и др.
17.2.	Вграден дисплей за визуализация на параметри и анатомични програми.
17.3.	Мощност: <i>не по-малко от 8 kW.</i>
17.4.	Тип тъба: <i>двуфокусна с въртящ се анод.</i>
17.5.	Размер на фокусно петно за малък фокус: <i>не повече от 0.8 mm.</i>
17.6.	Размер на фокусно петно за голям фокус: <i>не повече от 1.6 mm.</i>
17.7.	Диапазон на регулиране на kV: <i>поне 40-110 kV.</i>
17.8.	Диапазон на регулиране на mAs: <i>поне 0.5-250 mAs., стъпково.</i>
17.9.	DAP камера за измерване на дозата.
17.10.	Ротация на колиатора: $\pm 90^{\circ}$ .
17.11.	Максимална височина на тръбата (фокусното петно): <i>не по-малко от 180 cm.</i>
17.12.	Минимална височина на тръбата (фокусното петно): <i>не повече от 60 cm.</i>
17.13.	Възможност за блокировка на системата рамо/тръба.
17.14.	Възможност за блокировка на водещите колела.
17.15.	Захранване: <i>230 V, 50 Hz.</i>
17.16.	Тегло: <i>не повече от 110 kg.</i>

#### 4.18. ОП № 18 "Автоматична система за неонатален скрининг"

18.1.	Високопроизводителен анализатор предназначен за количествено и качествено измерване на проби за неонатален скрининг в стандартни микроплаки.
18.2.	Да бъде напълно автоматизирана система, изпълняваща всички стъпки от анализа до измерването и документирането на резултата.
18.3.	Да включва софтуер за управление на бази данни за новородени.
18.4.	Аналитична станция на базата на проба: <i>суха капка кръв върху филтърна хартия, позиционирана в 96-ямкова стандартна микротитрационна плака.</i>
18.5.	Да има възможност за надграждане с модул за обработка на неонатални проби от серум.
18.6.	Да предлага интегрирани: <i>баркод четец, диспенсер на реагентите, шейкър/инкубатор с температурен контрол, модул за изваждане на филтърните дискове, измиващо</i>

	<i>устройство, флуориметър за измерване на отложена във времето флуорисценция, транспортна система.</i>
18.7.	Режим на работа: <i>автоматичен за всички стъпки от анализа.</i>
18.8.	Режим на детекция: <i>отложена във времето флуоресценция (TRF) с филтри за Eu и Sm.</i>
18.9.	Прецизност (CV%) на измерванията в една плака с 1 nM разтвор на Eu: <i>&lt;1%.</i>
18.10.	Съвместимост на методиката с използваната в момента система DELFIA.
18.11.	Идентификация на пробите: <i>чрез баркод-четец или въвеждане от стандартна клавиатура.</i>
18.12.	Капацитет на едновременно пробозареждане: <i>поне 10 плаки.</i>
18.13.	Едновременна обработка на анализи: <i>поне 3 различни.</i>
18.14.	Автоматично изпразване на отработения разтвор към лабораторната канализация.
18.15.	Да предлага възможност за подготовка на анализи и обработка на резултати чрез външна компютърна система:
18.15.1.	- с възможност за интегриране на автоматичен перфоратор;
18.15.2.	- с възможност за бар-код идентификация на проби и реактиви;
18.15.3.	- с възможност за дълговременен анализ и проследяване на пациентски и демографски данни във времето;
18.15.4.	- с възможност за качествен контрол.
18.16.	Китове: <i>минимален пакет програмирани NeoTSH, NeoT4, Neo 17a-OHP, Neo IRT, серумни нива на същите анализи.</i>

#### 4.19. ОП № 19 "Система за мониториране на гастро-езофагиален рефлукс при деца"

19.1.	Преносимо устройство (рекордер) с възможност за запис на набор диагностични параметри.
19.1.1.	Да има възможност за извършване на <i>pH мониторинг.</i>
19.1.2.	Да има възможност за извършване на <i>импеданс/pH мониторинг.</i>
19.1.3.	Да има възможност за извършване на <i>pH LPR мониторинг (киселинно ларинго-фарингиален рефлукс).</i>
19.1.4.	Да има възможност за извършване на <i>импеданс/pH LPR мониторинг (киселинно/импедансен ларинго-фарингиален рефлукс).</i>
19.1.5.	Рекордерът да има възможност за работа с различни сонди (катетри).
19.2.	Набор катетри (сонди):
19.2.1.	Дистален езофагиален pH канал;
19.2.2.	Дистален езофагиален pH канал, плюс импеданс;
19.2.3.	Проксимален езофагиален pH и дистален езофагиален pH канали, плюс импеданс;
19.2.4.	Дистален езофагиален pH и гастритен pH канали, със или без импеданс;

19.2.5.	Единичен LPR катетър с дистални и проксимални фарингиални сензори за импеданс.
19.3.	Допълнителни възможности:
19.3.1.	Наличие на устройство за определяне на проксималната граница на долния езофагеален сфинктер, съвместимо с горе изброените катетри.
19.3.2.	Контроли за управление от пациента: <i>бутон за Начало/Край на хранене; бутон за Изправен/Легнал пациент и поне 3 програмируеми бутона за маркиране на специфични симптоми.</i>
19.3.3.	Автономно захранване, достатъчно за 24-часов запис.
19.3.4.	Системата да е съвместима с компютър с операционна система Microsoft Windows 10.
19.4.	Софтуерен пакет:
19.4.1.	Програмен пакет за автоматичен анализ на записаните данни от Рекордера.
19.4.2.	Програмата да може да разпечатва рапорти в предварително зададени формати.
19.4.3.	Рапортът да съдържа данни за: <i>киселинни, слабокиселинни и некиселинни рефлукс събития, както и таблица на съответствия между рефлукс събития и симптоми.</i>
19.4.4.	Наличие на различни протоколи за съответния катетър, насочващи потребителя при прилагането им и установяване на несъответствия между протокол и катетър.
19.4.5.	Възможност за визуализиране на резултатите в цветни вълнови графики.
19.4.6.	Данните да могат да се експортират в ASCII формат.
19.4.7.	Неограничен брой инсталации, без допълнителни разходи за лиценз.

#### 4.20. ОП № 20 "Анестезиологичен апарат със съвместим пациентен монитор"

20.1.	Анестезиологичен апарат, предназначен за използване при възрастни, деца и новородени (от 400 г до 100 кг).
20.1.1.	Контрол и мониториране на входните налягания на: <i>кислород, райски газ, въздух.</i>
20.1.2.	Външен изход за свеж газ.
20.1.3.	Електронно контролиран газов миксер: <i>O2/Air, O2/N2O.</i>
20.1.4.	Електронно контролиран, електрически задвижван турбинен вентилатор с възможност за стерилизация.
20.1.5.	Въвеждане на категория, тегло и възраст за всеки нов пациент.
20.1.6.	Режими на обдишване: 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.

20.1.7.	Да има възможност за надграждане с: 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).
20.1.8.	Еднократен дихателен обем в минимални граници: <i>20-2000 ml</i> .
20.1.9.	Дихателна честота: <i>3-100 /min</i> .
20.1.10.	Инспираторно налягане P <sub>insp</sub> : <i>3-80 mbar/cmH<sub>2</sub>O</i> .
20.1.11.	Ограничаване на налягането P <sub>max</sub> : <i>7-80 mbar/cmH<sub>2</sub>O</i> .
20.1.12.	Подпомагане на налягането над PEEP: <i>0-78 mbar/cmH<sub>2</sub>O</i> .
20.1.13.	Инспираторно време: <i>0.2-10 s</i> .
20.1.14.	Инспираторен поток в минимални граници: <i>0-180 l/min</i> .
20.1.15.	PEEP/CPAP: <i>изкл., 2-35 mbar/cmH<sub>2</sub>O</i> .
20.1.16.	Наличие на вградена батерия за независимо захранване за: <i>мин. 150 min</i> .
20.1.17.	Възможност за свързване на 2 изпарителя за летливи анестетици с възможност за отчитане на вида анестетичен газ и наблюдение на нивото на пълнене.
20.1.18.	Възможност за поддръжане на оптимална концентрация на анестетици.
20.1.19.	Извеждане на измерените инспираторни и експираторни стойности за O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O и анестетичните газове и xMAC в областта за наблюдение.
20.1.20.	Ендотрахеално аспирационно устройство.
20.1.21.	Система за отвеждане на наркозните газове.
20.1.22.	Канистер за абсорбент на въглероден двуокис за многократна употреба, с възможност за автоклавиране, с вместимост: <i>поне 1.5 l</i> .
20.1.23.	Възможност за надграждане със система за използване на еднократни канистри за абсорбент на въглероден двуокис, с вместимост: <i>поне 1.2 l</i> .
20.1.24.	Алармиране при спиране на електро- и газоподаването.
20.1.25.	Продължаване на автоматично обдишване при пълно прекъсване на газовото захранване чрез автоматично допълване от атмосферен въздух.
20.1.26.	Регулиране на кислородна концентрация при газова смес O <sub>2</sub> /въздух: <i>21-100%</i>
20.1.27.	Контрол на кислородната концентрация при работа с райски газ: <i>25-100%</i>
20.1.28.	Интегрирано отопление на дихателната система.
20.1.29.	Напълно автоматични системен тест, тест за лекаж и тест на дихателната система.
20.1.30.	Желателено автоматично продухване и изсушаване на дихателната система след работа.
20.1.31.	Ръчен тест за точното установяване на утечка, показана в автоматичния тест.

20.1.32.	Апаратът да разполага със сензорен екран с не по-малко от два конфигурируеми потребителски интерфейса: <i>мин. 15"</i> .
20.1.33.	Едновременно показване на 3 криви в реално време, избор от различни параметри.
20.1.34.	Заедно с кривите на екрана да се извеждат: <i>мини трендове и примки - обем/поток, обем/налягане и референтна примка.</i>
20.1.35.	Наблюдение на CO <sub>2</sub> с крива и стойност.
20.1.36.	Мониторинг на следните параметри: <i>Минутен обем, Еднократен обем, Дихателна честота, Пиково налягане, Налягане на платото, Средно налягане, РЕЕР, Резистанс и кълмпаянс.</i>
20.1.37.	Наличие на иконометър за водене на анестезия при оптимален разход на газове, с тренд за последните: <i>поне 30 min.</i>
20.1.38.	Поддръжане оптимална концентрация на кислорода в газовата смес, особено при анестезия с нисък или минимален поток.
20.1.39.	Автоматично откриване на анестетични газове.
20.1.40.	Ръчна или автоматична настройка на алармените граници.
20.1.41.	Алармени съобщения на приоритетен принцип.
20.1.42.	Извеждане на аларми за високи/ниски нива на: <i>inCO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, xMAC, апнея, налягане в дихателните пътища, инспираторен обем, свеж газ.</i>
20.1.43.	Допълнителен LCD дисплей за състоянието на газовото и електрическото захранване, както и налягането в дихателна система.
20.1.44.	O <sub>2</sub> + бутон (O <sub>2</sub> байпас).
20.1.45.	Ротаметър за O <sub>2</sub> .
20.1.46.	Интегрирани електрически контакти: <i>поне 4 бр.</i>
20.1.47.	Осветление на работното място с регулиране на интензитета.
20.1.48.	Подвижна повърхност за писане със заключващо се отделение.
20.1.49.	Количка с поне две чекмеджета, поне едното със заключване.
20.1.50.	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>
20.1.51.	Интерфейс: <i>RS232, LAN.</i>
20.1.52.	Изпарители за Севофлуран и Изофлуран: <i>по 1 бр.</i>
20.1.53.	Централна спирачка за колелата на количката.
20.2.	Съвместим пациентен монитор, подходящ за всички възрастови групи пациенти.
20.2.1.	Цветен LCD дисплей с управление с докосване: <i>мин. 15"</i> .
20.2.2.	Компактни размери: <i>не повече от 320 x 410 x 160 mm (в/д/ш).</i>
20.2.3.	Тегло: <i>не повече от 7 кг.</i>

20.2.4.	Бутони за бърз достъп до основни менюта.
20.2.5.	Възможност за работа при: <i>температура 5-40°C, влажност 25 - 80%</i> .
20.2.6.	Възможност за изобразяване в реално време на: <i>най-малко 11 криви</i> .
20.2.7.	Функция за изчисляване и таблица за титриране на лекарства.
20.2.8.	Възможност за връзка и трансфер на данни до централна мониторна станция.
20.2.9.	Възможност за работа в операционна зала без интерференция на електронож.
20.2.10.	Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: <i>ръчно, автоматично, продължително; интервали 1 - 480 мин.</i>
20.2.11.	Да измерва сърдечна честота в граници: <i>15-300 (15-350 при деца) /мин.</i>
20.2.12.	Измерване на сатурация: <i>0-100%, резолюция 1%.</i>
20.2.13.	Да има възможност за едновременно измерване на температура с: <i>поне 2 електрода.</i>
20.2.14.	Да има възможност за изобразяване поне 2 отвеждания от ИВР едновременно, с динамично измерване на налягане: <i>поне -50 - 300 mmHg.</i>
20.2.15.	Детекция на брадикардия и тахикардия при деца.
20.2.16.	ЕКГ: <i>поне 5 отвеждания, с възможност за изобразяване на поне 7 криви.</i>
20.2.17.	Възможност за изобразяване на графики и графики+трендове с памет за: <i>поне 120 ч.</i>
20.2.18.	Аларми на приоритетен принцип.
20.2.19.	Функция " <i>Замразяване на екрана</i> ".
20.2.20.	VGA видеоизход.
20.2.21.	Захранване: <i>100-240 V, 50/60 Hz</i>
20.2.22.	Вградена <i>Li-ion</i> презареждаща се батерия, даваща независимост за: <i>поне 180 мин.</i>
20.2.23.	Вграден термопринтер за: <i>поне 3 криви с опции за запис на 8 сек. в реално време, алармени параметри, трендове.</i>
20.2.24.	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>
20.2.25.	Софтуер/потребителски интерфейс на български език.
20.2.26.	Инструкции за работа на български език в оригинал от производителя.

#### 4.21. ОП № 21 "Пациентен интраоперативен монитор"

21.1.	Портативен преносим пациентен монитор, подходящи за възрастни, деца и новородени.
21.2.	Цветен LCD дисплей с автоматична настройка на яркостта: <i>мин. 10"</i> .
21.3.	Възможност за изобразяване на най-малко 5 криви в реално време.

21.4.	Възможност за сигурно закачване и лесно разкачване на монитора .
21.5.	Възможност за транспортирането му заедно с пациента между операционните зали и реанимация, като пациентните данни се показват и запазват при транспорта.
21.6.	Да разполага с режим за работа в операционна зала.
21.7.	Възможност за софтуерно надграждане.
21.8.	Възможност за визуализиране на следните параметри: <i>ECG, HR, Resp, NIBP, SpO2, Temp, IBP, Pulserate, ST/ARR, etCO2, CO, tpO2, CO2, FiO2, VCO2, vent/respmech., NMT, BISx, PiCCO.</i>
21.9.	Опция за продължително неинвазивно измерване на артериално налягане с визуализиране на крива (CNAР).
21.10.	Методи на работа при измерване на неинвазивно кръвно налягане: <i>ръчно еднократно измерване, продължително измерване и на интервали (1-240 мин.)</i>
21.11.	Да измерва сърдечна честота в границите: <i>15-300 /мин.</i>
21.12.	Да има възможност за измерване на сатурация от поне 2 места едновременно.
21.13.	Да има възможност за измерване на температура с поне 2 електрода едновременно.
21.14.	Да има възможност за изобразяване поне 8 отвеждания от IBP едновременно.
21.15.	Да има възможност за изобразяване на графики и графики+трендовес памет за: <i>поне 24 ч.</i>
21.16.	Граници за измерване на IBP: <i>поне -50 - 400 mmHg.</i>
21.17.	Детекция на аритмия при деца и възрастни.
21.18.	Възможност за включване на дистанционно управление.
21.19.	Аларми на приоритетен принцип.
21.20.	Визуална светлинна аларма в най-горната част на монитора видима на: <i>360°.</i>
21.21.	Визуалната светлинна аларма да има три вида светлинен сигнал: <i>бял светлинен сигнал за технически неизправности, жълт светлинен сигнал със сериозен приоритет и червен светлинен сигнал с животозастрашаващ приоритет.</i>
21.22.	Вградена батерия, даваща независимо хранване за: <i>поне 180 мин.</i>
21.23.	В комплект с кабели и модули за деца: <i>ЕКГ, сърдечна честота (3 отвеждания), който да разполага филтър за ел. шумове предизвикан от работа с електронож или дефибрилатор, кислородна сатурация, пулсоксиметрия, неинвазивно кръвно налягане, телесна температура - кожна, ректална.</i>
21.24.	Възможност за работа при: <i>температура 10-40°C, влажност 20-90%.</i>
21.25.	Метод на охлаждане: <i>конвекция.</i>
21.26.	Тегло: <i>не повече от 6.5 кг.</i>

#### 4.22. ОП № 22 "Апарат за вакуумтерапия"

22.1.	Да бъде приложим за пациенти в детска възраст.
-------	--

22.2.	Да бъде с цветен сензорен LCD дисплей: <i>мин. 10"</i> .
22.3.	Регулируемо вакуум налягане в обхват: <i>поне 0-0.6 bar</i> .
22.4.	Режим на работа: <i>непрекъснат, импулсен</i> .
22.5.	Да има вградени клинични протоколи избрани по: <i>диагнози, симптоми и части от тялото с терапията на заболяванията, параметрите на процедурата и мястото на поставяне на електродите и вендузите</i> .
22.6.	Да има възможност за запис на потребителски програми.
22.7.	Да разполага с интерактивен потребителски интерфейс с достъп до база данни с помощна информация за: <i>техническите параметри на сигналите, показанията и противопоказанията при приложението на отделните физикални фактори, областите на третиране</i> .
22.8.	Да бъде окомплектован с: <i>мин. 4 бр. вакуумни електроди ф60 мм, 4 бр. вакуумни кабели</i> .
22.9.	Да има наличен кабел за включване към електротерапевтичен апарат.

#### 4.23. ОП № 23 "Апарати за раздвижване на горен и долен крайник"

23.1	Апарат за раздвижване на горен крайник.
23.1.1.	Наличие на CPU контролер за настройки и провеждане на процедурите.
23.1.2.	Наличие на LCD дисплей.
23.1.3.	Текущият ъгъл на движение, скоростта и времето на процедурата да могат да бъдат настройвани и проследявани на дисплея.
23.1.4.	Обхват на движение в раменна става: <i>поне 0-150°</i> .
23.1.5.	Обхват на движение в лакътна става: <i>поне 0-125°</i> .
23.1.6.	Обхват на скоростта на движение: <i>стъпков избор на поне 9 нива</i> .
23.1.7.	Продължителност на процедурата: <i>0-240 мин</i> .
23.1.8.	Раменна и лакътна става да могат да бъдат последователно тренирани чрез промяна на опорните рамки.
23.1.9.	Да има протекция от действието на въртящия момент и допълнителни колани за фиксация за надеждна и безопасна тренировка.
23.1.10.	Захранване: <i>220 V, 50 Hz</i> .
23.1.11.	Консумация: <i>не повече от 60 W</i> .
23.2.	Апарат за раздвижване на долен крайник.
23.2.1.	Всички терапевтични настройки да могат да бъдат регулирани както от самия апарат, така и дистанционно.
23.2.2.	Да има автоматичен контрол на ъгъла и скоростта.
23.2.3.	Да отчита градусите на текущия ъгъл.



23.2.4.	Да предлага опорни колани за сигурно фиксиране на крайника.
23.2.5.	Обхват на скоростта на движение: <i>стъпков избор на поне 9 нива.</i>
23.2.6.	Обхват на движенията в колянна става: <i>поне 5°-120°.</i>
23.2.7.	Обхват на движенията в тазобедрена става: <i>поне 25°-100°.</i>
23.2.8.	Обхват на движенията в глезенна става: <i>поне 0°-40°.</i>

#### 4.24. ОП № 24 "Система от борер и резачка"

24.1.	Тегло: <i>не повече от 900 гр.</i>
24.2.	Обороти: <i>0-700 об./мин. с непрекъсната регулация.</i>
24.3.	Реверс на посоката на въртене.
24.4.	Стерилизация: <i>автоклавиране.</i>
24.5.	Канюлация: <i>3.2 мм.</i>
24.6.	Батерия: <i>Li-Ion.</i>
24.7.	Максимално време за зареждане: <i>не повече от 30 мин.</i>
24.8.	Зарядно устройство с непрекъсната работа на зареждане и съхранение на батерията.
24.9.	Покривен капак за стерилност при поставяне на батерията.
24.10.	Приставка за осцилиране (рязане).
24.11.	Ножчета за рязане: <i>дебелина на рязане 0.4-0.6 мм., дълбочина на рязане: 15-50 мм., работна ширина на рязане: 6-27 мм.</i>
24.12.	Универсална глава за бориране с ключ.
24.13.	Приставка за киршнерови игли с: <i>0.6-3.2 мм. диам.</i>
24.14.	Приставка за бързо куплиране на АО отвертки и АО свредла.
24.15.	Приставка за кресцентрик рязане (под окръжност с различни диаметри) за остеотомии.
24.16.	Приставка за борчета.
24.17.	Приставка <i>Hudson</i> за бързо куплиране при римериране.
24.18.	Torque ограничители на силата на завиване: <i>1.5 Nm, 0.8 Nm, 0.4 Nm.</i>
24.19.	Адаптер <i>Trinkle</i> за бързо куплиране.

#### 4.25. ОП № 25 "Педиатрична гипсовъчна маса"

25.1.	Размери: <i>не по-малко от 25 x 50 x 50 см. (в/д/ш).</i>
25.2.	Максимално тегло на натоварване: <i>не по-малко от 90 кг.</i>
25.3.	Рентгенопрозрачна съваема/разгъваема част за подкрепа на гърба с концентрично или ексцентрично закрепване.

25.4.	Рентгенопрозрачна сгъваема/разгъваема част за подкрепа на перинеума.
25.5.	Рентгенопрозрачни приставки за поддръжка на ръцете.
25.6.	Регулируемо по дължина тяло от неръждаема стомана.
25.7.	Ротационни дръжки за гръбната опора.
25.8.	Ръкохватки за пристягане.
25.9.	Крачета с гумено покритие.

#### 4.26. ОП №26 "Инфузионна помпа"

26.1.	Спринцовки с обем: <i>поне 10, 20, 50 мл.</i>
26.2.	Автоматично разпознаване на обема и вида на спринцовката.
26.3.	Диапазон на обема за инфузия: <i>поне 0.1-999.9 мл., минимална стъпка 0.1 мл.</i>
26.4.	Диапазон на скоростта на инфузия: <i>поне 0.1-999.9 мл/ч., минимална стъпка 0.1 мл/ч.</i>
26.5.	Диапазон на времето за инфузия: <i>поне 48 ч., минимална стъпка 1 мин.</i>
26.6.	Точност на инфузия: <i>не по-ниска от <math>\pm 2\%</math>.</i>
26.7.	Възможност за промяна на параметрите по време на работа без прекъсване на инфузията.
26.8.	Автоматично пресмятане на всеки от параметрите при задаване на останалите два: <i>обем, време, скорост.</i>
26.9.	Възможност за болусна инфузия с болус на интервали или при поискване.
26.10.	Възможност за задаване на максимални стойности на оклузионно налягане и автоматично прекъсване на инфузията при достигането им.
26.11.	Визуални и звукови алармени съобщения за: <i>"почтипразна" и "празна" система, наличие на въздух, превишаване на оклузионното налягане, отпадане на мрежово захранване.</i>
26.12.	Дисплей за визуализация на параметри и алармени съобщения.
26.13.	Мрежово захранване: <i>220 V, 50 Hz.</i>
26.14.	Наличие на вградена батерия за резервно захранване за: <i>поне 6 ч.</i>
26.15.	Алармено съобщение за изтощена батерия.
26.16.	Възможност за скачване на помпи от същия видна статив една под друга.
26.17.	Инструкция на български език.
26.18.	Тегло: <i>не повече от 2.5 кг.</i>

#### 4.27. СОП № 27 "Автоматичен хематологичен брояч и стартер кит"

27.1.	Да има възможност за измерване на: <i>WBC, RBC, HGB, PLT, MCV, MPV.</i>
-------	---

27.2.	Да има възможност за изчисление на: <i>Lym#, Mon#, Gran#, HCT, MCH, MCHC, PCT%</i> .
27.3.	Отчет на база хистограми: <i>Lym%, Mon%, Gran%, RDW-SD, RDW-CV, PDW%, P-LCR%</i> .
27.4.	Да има диапазонна измерване на WBC ( $10^9/l$ ): <i>поне 0-99.99, с грешка в диапазона 5-10, не повече от 2.5%</i> .
27.5.	Да има диапазон на измерване на RBC ( $10^{12}/l$ ): <i>поне 0-9.99, с грешка в диапазона 4-6, не повече от 2%</i> .
27.6.	Да има диапазон на измерване на HGB (g/L): <i>поне 0-300, с грешка в диапазона 50-200, не повече от 2%</i> .
27.7.	Да има диапазон на измерване на MCV (fL): <i>поне 40-150, с грешка в диапазона 70-120, не повече от 1%</i> .
27.8.	Да има диапазон на измерване на PLT ( $10^9/l$ ): <i>поне 10-999, с грешка в диапазона 200-450, не повече от 5%</i> .
27.9.	Производителност: <i>поне 60 теста/час.</i>
27.10.	Да разполага с памет за: <i>поне 20000 теста.</i>
27.11.	Да разполага с лицензиран софтуер за провеждане и архивиране на измерванията с възможност за обновяване.
27.12.	Да разполага с цветен LCD дисплей за визуализация с размер: <i>мин. 8"</i> .
27.13.	Да има вграден термопринтер и възможност за включване на външен принтер.
27.14.	Да разполага с интерфейси: <i>USB, RS232.</i>
27.15.	Мрежово захранване: <i>220 V, 50 Hz.</i>
27.16.	Тегло: <i>не повече от 20 кг.</i>

#### 4.28. СОП № 28 "Ултразвуков апарат за неонатална и педиатрична ехокардиография"

28.1.	Основни изисквания.
28.1.1.	Апаратът да бъде специално предназначен за съвременна сърдечно-съдова диагностика.
28.1.2.	Да притежава LCD монитор с висока резолюция: <i>мин. 17", поне 1280 x 1024 px.</i>
28.1.3.	Да разполага със сензорен (touchscreen) панел за контрол на работните менюта: <i>мин. 10"</i>
28.1.4.	Да разполага с ергономична клавиатура със свободни движения по височина и посока.
28.1.5.	Да разполага с не по-малко от 3 конектора за трансдусери.
28.1.6.	Специализирани програми за работа, измервания и калкулации.
28.1.7.	Да има възможност за автоматично запаметяване на направените към момента изследвания и генериране на рапорт.
28.1.8.	Вградено в апарата ръководство с възможност за извикване на екрана.
28.2.	Задължителни режими на работа.
28.2.1.	2D тъканно изображение с висока резолюция и кадрова честота.

28.2.2.	Кодирано тъканно хармонично изображение, технологии за: <i>хармоници с кодирана пулсова инверсия за висока латерална и контрастна резолюция, широколентови хармоници, високодефинитивна хармонична технология.</i>
28.2.3.	Да има възможност за ръчна и автоматична корекция на образа спрямо скоростта на ултразвуковия сигнал в тъканите.
28.2.4.	Оцветен кръвоток с възможност за независима промяна на честотата спрямо 2D режима - цветен доплер, мощностен доплер.
28.2.5.	Режим на цветна визуализация на малки съдове с повишена сензитивност спрямо стандартния оцветен кръвоток.
28.2.6.	Автоматична корекция на образите в 2D режим - цветен доплер.
28.2.7.	Цветен М-режим, цветен тъканен доплер с М-режим.
28.2.8.	Анатомичен М-режим в поне три независими плана в реално време и при реконструкция.
28.2.9.	Функция за изследване с доплер с два пробни обема разположени на два независими доплерови лъча за показване на два доплерови спектъра в реално време.
28.2.10.	Да са възможни следните комбинации при доплер с два пробни обема: <i>пулсов-пулсов, пулсов-тъканен, тъканен-тъканен.</i>
28.2.11.	Пулсов/НPRF Доплер.
28.2.12.	Непрекъснат Доплер.
28.2.13.	Изображение на тъканните скорости с цветно кодиране - тъканен доплер.
28.2.14.	Максимална дълбочина на сканиране 40 см. или повече.
28.2.15.	Да разполага с функция за автоматична редукция на шум при спектрален доплер.
28.3.	Специализирани програми за работа и обработка на изследванията.
28.3.1.	Автоматична корекция на ъгъл при спектрален доплер.
28.3.2.	Автоматична спектрална оптимизация - динамично регулиране на базисната линия, PRF и корекция на ъгъла.
28.3.3.	Техника на подобряване на образа чрез отстраняване на ултразвуковите зърнисти артефакти с поне осем нива на корекция.
28.3.4.	Композитен образ, придобит от скенове под различен ъгъл за висока контрастна резолюция и подобряване на границите между близки по ехогенност структури.
28.3.5.	Техника за увеличаване на изображението при динамичен и статичен 2D образ.
28.3.6.	Включени разширени пакети за изчисления и анализ: <i>кардиологичен, съдов, абдоминален, повърхностни структури.</i>
28.3.7.	Автоматично трасиране на Доплера в реално време. Да бъде възможно автоматично трасиране на кухините при изследване по Симпсън.
28.3.8.	Вградени пълни пакети за изследване на деформацията и степента на деформация в отделните зони на миокарда на база тъканен доплер. Да има задължителна цветно кодирана визуализация в реално време върху 2D изображението - цветен тъканен доплер.

28.3.9.	Да бъде възможно изследването на регионален и времеви скоростен профил при изследване на кинетиката.
28.3.10.	Вградени пълни пакети за изследване на деформацията и степента на деформация в отделните зони на миокарда на база яркостно трасиране.
28.3.11.	Вградена програма, базирана на 2D яркостно трасиране за оценка на: <i>туист - усукване, ъгъл на ротация, фракция на изтласкване.</i>
28.3.12.	Вградена програма, базирана на 2D яркостно трасиране за оценка на: <i>стрейн и стрейн-рейт - циркуферентен, радиален, трансверзален, глобален.</i>
28.3.13.	Линейно и графично представяне на резултатите, биволско око.
28.3.14.	Едновременно изображение на физиологично трасе - ЕКГ.
28.3.15.	Ретроспективен преглед на образите, кино памет с голям обем .
28.3.16.	Да има възможност за свободен запис на клип.
28.3.17.	Свободна манипулация с образните параметри по време на работа: <i>усилване, отхвърляне, анатомичен M-режим, скорост на възпроизвеждане, цветни карти, приоритет на цвета.</i>
28.3.18.	Сравнение на архивирани образи с текущи в процеса на изследване.
28.3.19	Да има възможност за запаметяване на образи в суров (raw) формат
28.3.20.	Да притежава съвместим вграден DICOM пакет, който: <i>да има възможност за автоматично задаване на идентификация на пациента; да има възможност за експорт на образи със заличени пациентни данн; да има възможност за защита на системата с парола.</i>
28.4.	Окомплектовка.
28.4.1.	Секторен трансторакален трансдюсер с <i>кардиологично, педиатрично, неонатално, абдоминално</i> приложение и честотен обхват: <i>поне 2.0 - 9.0 MHz.</i>
28.4.2.	Черно-бял видеопринтер с директен контрол от конзолата на апарата.
28.4.3.	DVD-RW устройство, поне 3 USB порта за архив на операционния панел.
28.4.4.	Комплект кабели за ЕКГ синхронизация.
28.5.	Да има възможност за надграждане със:
28.5.1.	Секторен трансторакален трансдюсер с <i>кардиологично, педиатрично</i> приложение и честотен обхват: <i>поне 1.0 - 5.0 MHz.</i>
28.5.2.	Линеен трансдюсер със <i>съдово, малки части, мускуло-скелтно</i> приложение и честотен обхват: <i>поне 5.0 - 18.0 MHz. Да е приложим непрекъснат доплер за изследване на високи скорости.</i>
28.5.3.	Трансезофагеален трансдюсер с честотен обхват: <i>поне 1.0 - 10.0 MHz</i>
28.5.4.	Функция за едновременно изобразяване на образ с нормална и образ с намалена скорост на разделен екран в реално време.
28.5.5.	Самостоятелна работна станция, специализирана за съвременна кардио-васкуларна диагностика и анализ: <i>с възможност за прехвърляне на образите от ехографа по</i>

	<i>DICOM, преглед, яркостно трасиране и стрейн анализ, векторен анализ на кръвоток в камерите; независим от работата на ултразвуковия апарат.</i>
--	---

#### 4.29. ОП № 29 "Спирометър от среден клас"

29.1.	Системата да отговаря на последните стандарти ATS/ERS.
29.2.	Да има възможност за: <i>спирометрия/дебит, обем/MMV измервания.</i>
29.3.	Бавна спирометрия: <i>VT, MV, ERV, IC, IRV, VCIN, VCEX, VCMAX.</i>
29.4.	Форсирана спирометрия: <i>FVC, FEV1, FEV25, FEV50, FEV75, FEV1%VC, PEF.</i>
29.5.	Максимална обемна вентилация: <i>MVV, BF, VT.</i>
29.6.	Възможност за импулсна осцилометрия.
29.7.	Възможност за съпротивление чрез оклузия: <i>Roc.</i>
29.8.	Да позволява бързо и надеждно определяне на пулмонараната обструкция и да съдейства за различаването на периферни и централни компоненти.
29.9.	Измерването и оценката на осцилометричната диагностика да бъде възможно независимо от съдействието на пациента.
29.10.	Дизайнът на софтуера и хардуера да бъде модуларен и флексибилен, базиран на стационарна компютър на работна станция.
29.11.	Окомплектовка:
29.11.1.	Оригинална компютърна система с монитор и принтер.
29.11.2.	Стандартен комплект аксесоари за работа.
29.11.3.	3L калибрационна спринцовка.
29.11.4.	Вграден модул за определяне параметрите на околната среда.
29.11.5.	Оригинален комплект детски маски за импулсна осцилометрия.

#### 4.30. ОП № 30 "Течен хроматограф под високо налягане"

30.1.	Течен хроматограф под високо налягане: интегрирана модулна система състояща се от: <i>дегазатор, помпа, автоматичен инжектор, колонен термостат, UV детектор.</i>
30.2.	Дегазиращо устройство за: <i>поне 4 линии.</i>
30.3.	Помпа с електронно управление.
30.3.1.	Максимално работно налягане: <i>поне 40 MPa (400 bar).</i>
30.3.2.	Обхват на потока: <i>поне 0.001-5.000 ml/min.</i>
30.3.3.	Точност на потока: <i>не повече от ±1%.</i>
30.3.4.	Прецизност на потока: <i>не повече от 0.075% RSD.</i>
30.3.5.	Да разполага с автоматична система за промиване.

30.4.	Автоматичен инжектор.
30.4.1.	Капацитет: <i>поне 120 x 1.5 ml.</i>
30.4.2.	Обем на инжектиране: <i>поне 0.1-100 µL.</i>
30.4.3.	Прецизност на инжектиране: <i>не повече от 0.2% RSD.</i>
30.4.4.	Ефект на пренос (междупробно замърсяване): <i>не повече от 0.003%.</i>
30.5.	Колонен термостат - температурен блок с възможност за темпериране на подвижната фаза.
30.5.1.	Капацитет: <i>поне 3 колони/300mm.</i>
30.5.2.	Температурен обхват: <i>поне 5-85°C.</i>
30.5.3.	Прецизност на контрол на температурата: <i>не повече от ±0.2°C.</i>
30.6.	UV детектор.
30.6.1.	Спектрален обхват: <i>поне 190-700 nm.</i>
30.6.2.	Точност на дължината на вълната: <i>не повече от ±0.1nm.</i>
30.6.3.	Спектрален процеп: <i>не повече от 8 nm.</i>
30.6.4.	Ниво на шум: <i>не повече от 5 x 10<sup>-6</sup> AU.</i>
30.6.5.	Дрейф: <i>не повече от 100 x 10<sup>-6</sup> AU/h.</i>
30.6.6.	Скорост на събиране на данни: <i>100 Hz.</i>
30.7.	Системата да предоставя възможност за калибрация и автодиагностика.
30.8.	Системата да разполага с лицензиран софтуер за управление.
30.9.	Системата да разполага с лицензиран софтуер за събиране, анализ и архивиране на данни.
30.10.	Да има възможност за генериране и отпечатване на отчети.
30.11.	Комплектация: <i>да бъдат включени необходимите принадлежности и аксесоари , необходими за нормалната работа на системата.</i>

#### 4.31. ОП № 31 "Апарат за неонатална ултразвукова диагностика"

31.1.	Общи изисквания към конзолата.
31.1.1.	Максимално лека конзола с флексибилен дизайн.
31.1.2.	Да притежава LCD монитор с висока резолюция: <i>не по-ниска от 1920 x 1080 px.</i>
31.1.3.	Да притежава цветен LCD тъчскрийн с интерактивно управление, позволяващо конфигуриране на бързи команди и директно управление на основни манипулации на образа: <i>усилване, промяна на дълбочината, увеличение.</i>
31.1.4.	Дистанционна сервисна диагностика с възможност за директен достъп и контрол на конзолата на ехографа.
31.1.5.	Да има вградени USB изходи за запис и връзка с периферни устройства.

31.1.6.	Да има наличен HDMI изход.
31.1.7.	Възможност за надграждане с трансезофагеална педиатрична сонда: <i>многочестотна, с минимална горна граница на честотния обхват 10 MHz.</i>
31.2.	Образни възможности:
31.2.1.	Задължителни режими на работа: <i>2D режим, Тъканен М режим, Цветен М режим, Анатоличен М режим, Анатоличен цветен М режим, Непрекъснат Доплер, Тъканен Доплер, Цветен Тъканен Доплер, Мощен Доплер, Пулсов Доплер, HPRF Доплер.</i>
31.2.2.	Високосензитивен режим за визуализация на много малки съдове, независимо от ъгъла на сканиране.
31.2.3.	Задължителен Триплекс в реално време при всички Доплер режими, Спектрален и Пулсов Доплер за всички параметри на скоростта.
31.2.4.	Тъканно-хармонично изображение с кодирана фазова инверсия за максимална контрастна,латерална и аксиална резолюция.
31.2.5.	Сегментен анализ на миокарда с цветен тъканен Доплер: <i>изображение в единичен образ.</i>
31.2.6.	Количествена оценка на цветния тъканен Доплер и проследяване на трасета от свободно избрани точки във времето.
31.2.7.	Цветно кодирано изображение на количественото миокардно систолично отместване в реално време: <i>различните цветове да изобразяват отделните обхвати на тъканно отместване.</i>
31.2.8.	Технология за подобряване качеството на образа в реално време чрез редуциране на зърнистия образ, запазвайки пълната клинична информация: <i>в реално време и при извикан от архива образ.</i>
31.2.9.	Технология за повишаване на контрастната резолюция чрез комбиниране на ултразвуковите лъчи в единичен образ в реално време.
31.2.10.	Автоматична оптимизация на образните параметри спрямо дълбочината на сканиране в В-режим и автоматична оптимизация на спектралната скала на Непрекъснатия и Пулсовия Доплер с натискане на един бутон.
31.2.11.	Вградена техника за изследване на хемодинамиката в сивата скала, независимо от ъгъла на сканиране и с ясна визуализация на кръвотока, без препокриване на съдовата стена. Да може да се комбинира с Цветен Доплер.
31.2.12.	Вградена асистираща програма със стъпките на сканиране и подпомагащ анатомичен образ. Програмата да е с възможност за индивидуално конфигуриране и да включва всички режими измервания и анотации.
31.3.	Измерване и съхранение на образи.
31.3.1.	Да поддържа задължително следните клинични приложения: <i>кардиологично (трансторакално, трансезофагеално, интракардиално), съдово, неонатално цефалично, транскраниално, мускуло-скелетно, малки части.</i>
31.3.2.	Автоматично трасиране на Доплера: <i>в реално време и върху извикани от архива образи.</i>



31.3.3.	Вградена база данни за пациентите: <i>архивиране на образи, кинопримки, рапорт от изследването и данни на пациентите с възможност за постобработка, измерване, анализ и генериране на нови рапорти.</i>
31.3.4.	Задаване на предварителни настройки на образа.
31.3.5.	Създаване на собствен профил и собствени формули за калкулация от потребителя с конфигурируем собствен ред измервания.
31.3.6.	Да предоставя възможност за постобработка на всеки архивиран образ или клип по отношение на основни образни параметри: <i>усилване, базисна линия, цветни карти, скорост на възпроизвеждане.</i>
31.3.7.	Формат на експортираните образи: <i>DICOM (компресиран и некомпресиран), AVI, JPEG, Сурови данни.</i>
31.4.	Окомплектовка:
31.4.1.	Трансторакален трансдюсер с фазова матрица за неонатално приложение, с минимален обхват и изобразявана на екрана на работната честота: <i>4.5-12 MHz.</i>
31.4.2.	Абдоминален трансдюсер с фазова матрица за педиатрично приложение, с минимален обхват и изобразявана на екрана на работната честота: <i>4-10 MHz.</i>
31.4.3.	Дигитален черно-бял термопринтер.
31.4.4.	Количка за ехографа с държачи за сондите и кабелите, с възможност за осигуряване на самостоятелно ел. захранване към апарата при непрекъсната работа и пълно натоварване на ехографа за: <i>не по-малко от 120 мин.</i>

#### 4.32. ОП № 32 "Линеарен трансдюсер"

32.1.	Линеарен трансдюсер с параметри: <i>поне 4-11 MHz честотна лента, 38 мм.</i>
32.2.	Да бъде подходящ за: <i>повърхностни структури и периферни съдове.</i>
32.3.	Да бъде съвместим с: <i>ултразвуков апарат Aloka Alpha 6.</i>

### 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, освен ако е реабилитиран, 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, освен ако е реабилитиран, 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 кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно

законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

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, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда 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 кандидатът или 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, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи, а именно:*

○ *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 т. 1 – 7 – и прокуристите, когато има такива;*

○ *в останалите случаи, включително 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, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в поканата за участие в преговори;

13.3. 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;

13.4. 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;

13.5. кандидати или участници, които са свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП;

13.6. 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", т. 1 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.

1.2. Участник, подал оферта по ОП № 17, трябва да притежава и лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания и други по смисъла на чл. 15, ал. 3, т. 4 от Закона за безопасно използване на ядрената енергия.

При подаване на оферта участникът декларира съответствие с изискването в част IV „Критерии за подбор“, буква А "Годност", т. 1 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.

3.2. В случай, че участникът не е производител, той трябва да е оторизиран от производителя на предлаганата апаратура или от упълномощен негов представител за право на представителство и търговия на територията на Република България, както и за сервизно

обслужване и поддръжка на апаратурата или да е в търговски взаимоотношения със сервиз, оторизиран от производителя или от упълномощен негов представител.

При подаване на оферта участникът декларира съответствие с изискването в част IV „Критерии за подбор“, буква В, т. 4 от ЕЕДОП.

При поискване от страна на Възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, изискването се доказва с 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*);

3.3. За предлаганата от участника медицинска апаратура (оборудване) трябва да са изпълнени приложимите процедури за оценяване на съответствието и да притежава:

3.3.1. 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;

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

3.3.3. 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 информация.

Участникът декларира съответствието с т. 3.3. в част IV „Критерии за подбор“, буква В, т. 12 от ЕЕДОП.

При поискване от страна на Възложителя, в случаите по чл. 67, ал. 5 от ЗОП, изискването се доказва с копие на оригинала на 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, на ЕС сертификат за оценка на съответствието, издаден от нотифициран орган, придружени с превод на български език, както и с документ, издаден от ИАЛ.

#### **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 технически възможности с възможностите на едно или повече трети лица, 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 способности и професионалната компетентност.

4.5. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

4.6. 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.

4.7. Когато предвижда участието на подизпълнители при изпълнението на обществената поръчка, участниците посочват в ЕЕДОП подизпълнителите и дела от поръчката, които 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, които 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.

## **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 (П <sub>1</sub> )	60% (0,60)	10
Гаранционен срок (П <sub>2</sub> )	20% (0,20)	10
Допълнителни предложения (П <sub>3</sub> )	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:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3, \text{ където}$$

П<sub>1</sub> - оценка по показател „Предложена цена“

П<sub>2</sub> - оценка по показател „Гаранционен срок“

П<sub>3</sub> - оценка по показател „Допълнителни предложения“

**Максималният резултат от комплексното оценяване е 10 точки.**

#### Предложена цена (П<sub>1</sub>)

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<sub>min</sub> - най-ниска предложена цена

C<sub>n</sub> - цената на n-я участник

10 - максимален брой точки

0,60 - относително тегло на показателя



### **Гаранционен срок (П<sub>2</sub>)**

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:

$$P_2 = (10 \times G_n / G_{max}) \times 0,20$$

$G_{max}$  - 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 (П<sub>3</sub>)**

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

0,10 - 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 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 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 ЕЕДОП и поотделно комплектувани Технически предложения и отделни непрозрачни пликове 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. Информация 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. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а в приложимите случаи – ЕЕДОП за 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 – изготвен по *Образец № 1*, в оригинал;

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 (*когато е приложимо*).

2.6. Техническо предложение, изготвено по *Образец № 2* – в оригинал, с приложения:

2.6.1. Таблица за съответствие по *Образец № 2*. ... (*индекс, съответстващ на номера на самостоятелно 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 от производителя, че ще осигури наличието на резервни части за поне 4 (четири) години след изтичане на гаранционния срок;

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

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

2.6.5. Декларация за конфиденциалност, изготвена по *Образец № 3* към настоящата покана 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 № 4*, 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, т. 10 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 декларират в Част III, буква Г от ЕЕДОП.

3.7. При подписване на ЕЕДОП задължително се вписват трите имена и качеството на подписващите. 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.

3.10. В случай, че участникът подава един ЕЕДОП за няколко обособени позиции и описва документите, които притежава и следва да представи ако бъде избран за изпълнител – срещу всеки запис следва да е посочено и за коя обособена позиция (ОП № ...) се отнася.

#### **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, п.к. 1123

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, п.к. 1123. Отговорността за пристигането на офертите в определения в обявата 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:

- 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 предмета 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 брои 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 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, избраният 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 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
- 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 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 гаранцията/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, която ще бъде предоставена на избрания за изпълнител участник по всяка обособена позиция.

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.

## **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 – Единен европейски документ за обществени поръчки;
2. Образец № 2 – Техническо предложение;
3. Образци № № 2.1-2.32. – Таблици за съответствие;
4. Образец № 3 – Декларация за конфиденциалност;
5. Образец № 4 – Ценово предложение;
6. Проект на договор.

## ДОГОВОР

№...../.....

Днес, ....., в гр. София, между:

**АДМИНИСТРАЦИЯТА НА ПРЕЗИДЕНТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**, ЕИК 000698391, гр. София, бул. “Дондуков“ 2, представлявана от .....,

**БЪЛГАРСКА НАЦИОНАЛНА ТЕЛЕВИЗИЯ**, ЕИК 000672350, гр. София, ул. „Сан Стефано“ 29, представлявана от ..... и

**„НОВА БРОУДКАСТИНГ ГРУП“ АД**, ЕИК 832093629, гр. София, бул. „Христофор Колумб“ 41, ет. 6, представлявано от .....,

наричано по-долу за краткост **НОВА ТЕЛЕВИЗИЯ**,

като страни по споразумение № Д-09-20/ 27.04.2017 г., сключено на основание чл. 8, ал. 1 от Закона за обществените поръчки за провеждане на общи процедури за възлагане на обществени поръчки, финансирани със средства, набрани чрез благотворителната инициатива „Българската Коледа“, наричани за краткост Възложител, от една страна,

и

„.....“ със седалище и адрес на управление: ....., ЕИК ....., представлявано от ....., наричана/о по – долу за краткост „Изпълнител“, от друга страна,

(Възложителят и Изпълнителят наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**);

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № ...../.....2017 г. на Възложителя за определяне на Изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на медицинско оборудване за лечебни заведения - бенефициенти по благотворителната инициатива „Българската Коледа“ 2016/2017 г.“

се сключи този договор (**„Договора/Договорът“**) за възлагане на обществена поръчка за доставка на медицинска апаратура за лечебни заведения - бенефициенти при следните условия:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

#### Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на специализирана медицинска апаратура (**„Медицинска/та апаратура“**) на лечебните заведения, наричани за краткост Бенефициенти по алинея (4.7), които я получават чрез безвъзмездно финансиране със средства от благотворителната инициатива „Българската Коледа“, съгласно Техническата спецификация на Възложителя - Приложения № 1 и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя – съответно Приложение № 2 и Приложение № 3, неразделна част от Договора, както следва:

№ по ред	Вид на медицинското оборудване	Мярка	Количество

срещу задължението на Възложителя да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

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

- a) доставка на Медицинската апаратура до мястото на доставка, посочено в настоящия Договор;
- b) монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация на доставената Медицинска апаратура;
- c) обучение за работа с доставената Медицинска апаратура;
- d) гаранционно обслужване и поддръжка на доставената Медицинска апаратура;
- e) доставка на необходимите резервни части и материали.

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

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

### Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на .....(.....) лева без ДДС и ..... (.....) лева с включен ДДС, съгласно Ценовото предложение - Приложение № 3.

(2.2) Цената по алинея (2.1) е образувана в съответствие с единичните цени на предложеното Медицинско оборудване в Ценовото предложение на Изпълнителя и договорените количества (*при опционални позиции и позиции с опционални количества*) както следва:

№ по ред	Вид на медицинското оборудване	Брой	Единична цена без ДДС	Единична цена с ДДС	Обща цена без ДДС

(2.3) Посочените цени са крайни и включват всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за транспортиране и доставка на Медицинска апаратура, в която се включва доставка до съответното лечебно заведение, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, застраховки, митни сборове, такси; инсталиране, монтаж,

въвеждане в експлоатация и привеждане в работно състояние, готово за приемане и експлоатация; обучение за работа на специалисти; разходи и такси за издаване на разрешение за внос и износ на източници на йонизиращи лъчения или части от тях, както и за изготвяне на инвестиционен технически проект с лъчезащитна част и за неговото одобряване (*в приложимите случаи*); доставка на цялата техническа и сервизна документация; всички разходи за извършване на гаранционно обслужване и поддръжка, както и разходи за отстраняване за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

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

### **Член 3. Начин на плащане**

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

IBAN

BIC

Банка:

(3.2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) работни дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.3) Възложителят заплаща 100 % (*сто процента*) от цената по алинея (2.1) в срок от 20 (двадесет) работни дни след подписване и представяне в Администрацията на президента на документите по алинея (3.5) от настоящия Договор.

(3.4) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

(3.5) Плащането по алинея (3.3) по-горе се извършва след представяне на следните подписани и представени в Администрацията на президента документи кумулативно:

- a) Приемо-предавателен протокол за доставка на Медицинската апаратурата с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за експлоатация, подписан от упълномощени представители на Изпълнителя и на съответния Бенефициент на датата на доставка на Медицинската апаратура;
- b) Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура, подписан от упълномощени представители на Изпълнителя и на съответния бенефициент на датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура;
- c) Протокол за извършено обучение на медицинския персонал за работа с Медицинската апаратура;
- d) Заверено копие на фактура, издадена от Изпълнителя на името на съответния Бенефициент, съдържаща всички законови реквизити. Във всяка фактура Изпълнителят трябва да посочи, че плащането се извършва със средства от благотворителната инициатива „Българската Коледа“.

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

#### Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му и регистриране в деловодната система на Възложителя.

(4.2) Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на срока на гаранционното обслужване и поддръжка на Медицинската апаратура, предмет на Договора.

(4.3) Срокът за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура и обучение на специалистите за работа с апаратурата е ..... (.....) месеца, считано от датата на подписване на настоящия договор, съгласно Техническото предложение – Приложение № 2.

(4.4) Срокът за обучение на специалистите, определени от съответния Бенефициент, за работа с Медицинската апаратура ..... (.....) работни дни, съгласно Техническото предложение – Приложение № 2.

(4.5) Срокът на гаранционното обслужване и поддръжка на Медицинската апаратура е ..... (.....) месеца, съгласно Техническото предложение – Приложение № 2, считано от датата на въвеждане в експлоатация.

(4.6) Срокът за осигуряване оригинални резервни части за Медицинската апаратура е не по-малко от 4 (четири) години след изтичане на гаранционния срок.

(4.7) Мястото на доставка на Медицинската апаратура е до съответното лечебно заведение – Бенефициент, както следва:

a) ....., гр. ...., ул.....

b) .....

#### Член 5. Условия на доставка, монтаж и обучение

##### (5.1) Доставка

(5.1.1) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на съответния Бенефициент Медицинската апаратура, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкцията за експлоатация на български език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят предава Медицинската апаратура на упълномощено от съответния Бенефициент лице. За съответствието на доставената Медицинска апаратура и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол („Приемо-предавателен протокол“) от упълномощени представители на Изпълнителя и на съответния Бенефициент, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената Медицинска апаратура и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1). Приемо-предавателният протокол съдържа основанията за съставянето му (номер на договора), сериен номер [*сериен номер или други идентифициращи апаратурата данни*], предмет на доставка и се подписва в 3

(три) еднообразни екземпляра – по един за Изпълнителя, за Бенефициента и за Администрацията на президента.

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя и съответния Бенефициент писмено в срок от 7 (седем) дни предварително за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на Медицинската апаратура, Изпълнителят осигурява на съответния Бенефициент необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят/съответният Бенефициент има право да откаже да подпише протокола по алинея (5.1.2). В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от съответния Бенефициент срок, но не-повече от 30 (тридесет) дни, или при забавяне на доставката на Медицинската апаратура с повече от 30 (тридесет) дни, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(5.1.5) Подписването на Приемо-предавателния протокол по реда на алинея (5.1.2), респ. алинея (5.1.4) без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на Медицинската апаратура. Приемането на доставката на Медицинската апаратура с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Съответният Бенефициент уведомява писмено Изпълнителя и Възложителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 20 (двадесет) работни дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия, посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6):

- a) Изпълнителят заменя доставената Медицинска апаратура или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по алинея (5.1.6); или
- b) цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти, позволява нормалната експлоатация на Медицинската апаратура.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят не дължи заплащане на цената по алинея (3.3) преди отстраняването им и изпълнението на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

## **(5.2) Монтаж**

(5.2.1) Изпълнителят е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности, свързани с монтажа (инсталацията) и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура в срока по алинея (4.3).

(5.2.2) За извършения монтаж и въвеждане на Медицинската апаратура в експлоатация упълномощените от Изпълнителя и съответния Бенефициент лица подписват двустранен протокол в 3 (три) еднообразни екземпляра – по един за Изпълнителя, за Бенефициента и за Администрацията на президента. Съответният Бенефициент има право да откаже да подпише протокола по настоящия алинея (5.2.2) до окончателното въвеждане на Медицинската апаратура в експлоатация в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба.

### **(5.3) Обучение на персонала**

(5.3.1) В случай че Изпълнителят има определени изисквания към квалификацията и образованието на специалистите, които ще бъдат обучавани, той е длъжен да уведоми за това съответния Бенефициент, писмено, в срок от 15 (петнадесет) дни от подписване на настоящия Договор. Бенефициентът предоставя на Изпълнителя списък на лицата, които следва да бъдат обучени за работа с Медицинската апаратура в срок от 15 (петнадесет) дни от получаване на изискванията на Изпълнителя.

(5.3.2) Изпълнителят е длъжен да приключи обучението на специалистите в срока по алинея (4.3) и с продължителността, определена в алинея (4.4). Изпълнителят е длъжен да осигури достатъчен брой обучаващи, както и присъствието им на мястото на доставка и инсталиране на Медицинската апаратура. Изпълнителят не носи отговорност за забавяне на обучението поради отсъствие на специалистите по време на периода на обучението, при условие, че е уведомил писмено Бенефициента за такова отсъствие.

(5.3.3) За извършеното обучение, упълномощени от Изпълнителя и съответния Бенефициент лица подписват двустранен протокол в 3 (три) еднообразни екземпляра – по един за Изпълнителя, за Бенефициента и за Администрацията на президента.

### **Член 6.**

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

### **Член 7. Преминаване на собствеността и риска**

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на Медицинската апаратура, предмет на доставка, преминава от Изпълнителя върху съответния Бенефициент от датата на подписване на Протокола за монтаж и въвеждане на Медицинската апаратура в експлоатация съгласно алинея (5.2.2).

## **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

### **Член 8. Права и задължения на Изпълнителя**

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



- (8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.
- (8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на Медицинската апаратура в рамките на срока по алинея (4.5), при условията и сроковете на този Договор.
- (8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената Медицинска апаратура проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали.
- (8.5) Изпълнителят се задължава да обезпечи оригинални резервни части за Медицинската апаратура за период от 4 години след изтичане на гаранционния срок.
- (8.6) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на съответния Бенефициент и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата в тях.
- (8.7) Изпълнителят се задължава да извърши обучение на медицинския персонал, на съответния Бенефициент в уговорените срокове и график и съгласно договорените условия.
- (8.8) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на съответното лечебно заведение, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с монтажа/инсталацията и въвеждането на Медицинската апаратура в експлоатация.
- 8.9. Изпълнителят се задължава при доставяне на Медицинската апаратура да представи сертификат (или друг удостоверяващ документ) от производителя, че оборудването е фабрично ново, не е демо оборудване, не е демонстрационно оборудване, не е рециклирано и съдържащо информация относно датата, на която същото е произведено от производителя.
- 8.10. Изпълнителят се задължава да предаде на съответния Бенефициент при доставка следните документи: гаранционна карта (с попълнени всички необходими реквизити), инструкция за експлоатация или ръководство за ползване, техническо описание и всички други документи (вкл. сертификати, декларации и др.), съгласно Техническата спецификация - Приложение № 1 и Техническото предложение на Изпълнителя - Приложение № 2. В случай, че документите са на чужд език следва да бъдат придружени с превод на български език.
- 8.11. Изпълнителят се задължава да определи длъжностно техническо лице, което ще упражнява контрол по изпълнение предмета на поръчката и да го съобщи на Възложителя и на съответния Бенефициент.
- (8.12) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.
- (8.13) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора.
- (8.14) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на

допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП (*в приложимите случаи*).

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

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да получи доставката на Медицинската апаратура, предмет на Договора, чрез съответните лечебни заведения по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания и да съдейства за осигуряване на достъп до помещенията на съответния Бенефициент и необходимите условия за монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация.

(9.3) Възложителят се задължава да съдейства при провеждане на обучението на специалистите, като осигурява присъствието им в договореното време.

(9.4) Възложителят се задължава да осигури предоставянето на Изпълнителя необходимите и налични документи и данни, намиращи се при съответния Бенефициент, необходими за изпълнението на договора.

(9.5) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

(9.6) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Медицинската апаратура на посочения/ите в алинея (4.7) от Договора адрес/и, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.7) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.8) Възложителят/ съответния Бенефициент има право на рекламация по отношение на доставената по Договора Медицинска апаратура, както по отношение на монтажа и инсталацията ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните ѝ условия.

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

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

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

## **V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ и ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

### **Член 10.**

#### (10.1) Гаранционна отговорност

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

(10.1.2) Изпълнителят се задължава по време на гаранционния срок да осигурява и задължителните актуализации на софтуера, включително и необходимите лицензи и софтуерна поддръжка (*в приложимите случаи*).

(10.1.3) Изпълнителят се задължава да предостави пълен списък на всички материали и консумативи, необходими за работата на оборудването (*основният състав на оборудването не трябва да бъде посочван в списъка*).

(10.1.4) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на Медицинската апаратура, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови и извършва профилактика и контрол за качество, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.5) Рекламационното съобщение се извършва от съответния Бенефициент и може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. Изпълнителят е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок от 4 (четири) часа, 7 (седем) дни в седмицата, 24 (двадесет и четири) часа в денонощието, от получаване на рекламационното съобщение. При визитата на сервизния екип на Изпълнителя се съставя констативен протокол за извършеното техническо обслужване, вида на повредата, работите и срокът, необходими за отстраняването ѝ в два еднообразни екземпляра.

(10.1.6) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда в срок, определен от него, считано от датата на констатирането на повредата, който се посочва в протокола по алинея (10.1.5). При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда в срок от 48 (четиридесет и осем) часа, Изпълнителят осигурява на Бенефициента оборотна апаратура, която се задължава да монтира и въведе в експлоатация, от същия или подобен клас до пълното отстраняване на дефекта/повредата, като гаранционният.

(10.1.7) Изпълнителят се задължава максималната продължителност на прекратяване работата на доставеното оборудване поради повреди или профилактика да не надвишава 240 (двеста и четиридесет) часа годишно.

(10.1.8) При надвишаване на часовете по предходната алинея, срокът на гаранционно обслужване и поддръжка на Медицинската апаратурата, се удължава с толкова дни, получени като резултат от сбора на часовете над посочените в алинея (10.1.7), през които апаратурата не е работила поради повреда или профилактика, разделен на 24.

#### (10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1.) Изпълнителят се задължава да осигури гаранционното обслужване и поддръжка от оторизиран сервиз на производителя.

(10.2.2) Гаранционното обслужване се осъществява на място, в помещенията на съответния Бенефициент, от оторизирани представители на Изпълнителя.

(10.2.3.) Когато е необходим ремонт в сервиз на Изпълнителя, транспортът на оборудването до сервиза и обратно е за сметка на Изпълнителя.

## **VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

## **Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите**

### (11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по алинея (2.1) без ДДС или сумата от ..... (.....) лв. Гаранцията за изпълнение на договора представлява гаранция за **срочно** и гаранция за **качествено** изпълнение на договора, както следва:

- гаранция за срочно изпълнение на договора – в размер на 4 % от общата стойност на договора без ДДС;
- гаранция за качествено изпълнение на договора – в размер на 1 % от стойността на съответното оборудване без ДДС.

(11.1.2) Изпълнителят представя документи за внесени гаранции за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

### (11.2) Форма на гаранциите

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните:

- а) парична сума;
- б) банкова гаранция; или
- в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

## **Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите**

(12.1) Банковата гаранция/застрахователна полица за **срочно** изпълнение се предоставя от изпълнителя в полза на Администрацията на президента и е със срок на валидност 30 (тридесет) календарни дни след въвеждането в експлоатация на Медицинската апаратура и провеждане на обучението за работа с нея.

В случай, че участникът избере да внесе парична сума, гаранцията за срочно изпълнение се внася по следната сметка на Възложителя (Администрация на президента):

IBAN: BG80 BNBG 9661 3300 1909 01

BIC: BNBGBGSD

Банка: БНБ-ЦУ

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя.

(12.2) Банковата гаранция/застрахователна полица за **качествено** изпълнение се представя в полза на съответното лечебно заведение - бенефициент и е със срок на валидност 30 (тридесет) календарни дни след изтичането на гаранционния срок на доставената медицинска апаратура.

В случай, че участникът избере да внесе парична сума, гаранцията за качествено изпълнение се внася по сметка на съответното лечебно заведение – бенефициент, предоставена на Изпълнителя от Възложителя. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя.

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

(12.4) Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му.

(12.4.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.4.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

(12.5) **Застраховката**, трябва да обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Възложителят/съответния Бенефициент следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя/съответния Бенефициент, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

### **Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите**

(13.1). Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) Гаранцията за срочно изпълнение се освобождава от Възложителя, в срок от 30 (тридесет) дни, след приемане на доставката на Медицинската апаратура и подписване на Приемо-предавателния протокол по алинея (5.1.2), съответно по алинея (5.1.4), без забележки и след монтаж и въвеждане в експлоатация на Медицинската апаратура и подписване на протокола по алинея (5.2.2) и протокола по алинея (5.3.3), при липса на възражения по изпълнението и при условие, че сумите по гаранциите не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.1.2) Гаранцията за качествено изпълнение се освобождава, след изтичане на гаранционния срок на Медицинската апаратура, посочен в алинея (4.5) от настоящия Договор при условие, че Изпълнителят е изпълнил всички свои задължения по Договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им. За освобождаването ѝ в посочения срок Изпълнителят отправя писмено искане до Възложителя, в което посочва датата на сключване на договора, предмета и сумата на гаранцията и Възложителят осигурява освобождаването ѝ от съответния Бенефициент в срок до 10 (десет) работни дни от получаване на искането.

(13.2) Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(13.3) Гаранциите не се освобождават от Възложителя/съответния Бенефициент, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

(13.4) Възложителят/съответният Бенефициент има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят/съответния Бенефициент има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(13.5) Възложителят/съответният Бенефициент има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(13.6) В случай на задържане от Възложителя/съответния Бенефициент на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 10 (десет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея (11.1.1), като внесе усвоената сума по сметка на Възложителя/съответния Бенефициент, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в алинея (11.1.1).

(13.10.) Усвоените суми от гаранцията за срочно изпълнение се превеждат от сметката на Администрацията на президента по дарителската сметка на благотворителната инициатива „Българската Коледа“.

## **VII. НЕУСТОЙКИ**

### **Член 14.**

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и един процент) от сумата по алинея (2.1), респ. алинея (2.2) за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % (пет процента) от нея.

(14.2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1 % (нула цяло и един процент) от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % (пет процента) от нея от размера на забавеното плащане.

(14.3) При неизпълнение от страна на Изпълнителя на задълженията му за обучение на персонала на съответния Бенефициент, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1 % (един процент) от сумата по алинея (2.1), респ. алинея (2.2).

(14.4) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на съответното лечебно заведение, неустойка в размер на 2 % (два процента) от сумата по алинея (2.2).

(14.5) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на съответното лечебно заведение неустойка в размер на 5 % (пет процента) от стойността по алинея (2.2).

(14.6) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.7.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя по дарителската сметка на благотворителната инициатива „Българската Коледа“, съответно при поискване от лечебното заведение – бенефициент - по банкова сметка, посочена от него. В случай че банковата сметка на Възложителя/съответния Бенефициент не е заверена със сумата на неустойката в срок от 10 (десет) дни от искането за плащане на неустойка,

Възложителят/съответния Бенефициент има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

## **VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ** *(когато е приложимо)*

### **Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите**

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

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

(15.3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на Изпълнителя.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора е от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

### **Член 16. Договори с подизпълнители**

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- a) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- b) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- c) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

### **Член 17. Разплащане с подизпълнители**

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член (17.1) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

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

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

## **IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

### **Член 18.**

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- a) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- b) с изтичане на уговорения срок;
- c) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- d) при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 30 (тридесет) дни.

(18.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- a) при системно (три и повече пъти) неизпълнение от Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
- b) при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
- c) при забава продължила повече от 30 (тридесет) дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за доставка, въвеждането в експлоатация на Медицинската апаратура, и/или за обучение на персонала на Бенефициента; или
- d) използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор.

(18.3) Възложителят прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на Изпълнителя за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

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

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

### **Член 19.**

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

## **X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

### **Член 20.**



(20.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(20.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

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

(20.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

## **XI. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**

### **Член 21.**

(21.1) Страните се съгласяват да третират като конфиденциална информацията, получена при и по повод изпълнението на Договора.

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

## **XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

### **Член 22.**

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

### **Член 23.**

(23.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

#### **ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Име: .....

Телефон, факс: .....

e-mail: .....

Адрес: .....

#### **ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Име: .....

Телефон, факс: .....

e-mail: .....

Адрес:.....

(23.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора и да бъдат в писмена форма за действителност.

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

(23.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 23 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(23.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

#### **Член 24.**

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

#### **Член 25.**

(25.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(25.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

#### **Член 26.**

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

#### **Член 27**

При подписването на настоящия Договор се представиха необходимите документи, съгласно чл. 112, ал. 1 от ЗОП.

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. *Приложение № 1* – Техническа спецификация на Възложителя;
2. *Приложение № 2* – Техническо предложение на Изпълнителя;

3. *Приложение № 3* – Ценово предложение на Изпълнителя;
4. *Приложение № 4* – Документ за гаранция за срочно изпълнение;
5. *Приложение № 5* – Документ за гаранция за качествено изпълнение.

Настоящият Договор се подписа в пет еднообразни екземпляра – четири за Възложителя и един за Изпълнителя.

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: