

ДОГОВОР

№ Д-017-Ж, 18.11.2019г.

Днес, 18.11.2019г., в гр. София, между:

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ /МУ/ – СОФИЯ - Ректорат, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. "Акад. Иван Гешов" № 15, БУЛСТАТ: 831385737 и Идентиф. № BG 831385737, представляван от проф. д-р ВИКТОР ЗЛАТКОВ, дм, в качеството на Ректор, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

„АДИТУС“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1606, район Красно село, бул. „Тотлебен“ № 34, сграда 6, ЕИК 130628154 и ДДС номер BG130628154, представлявано от Петьо Ангелов Петков, в качеството на управител, наричано 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 № РК-36-2208/30.09.2019 г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „Доставка на „Барокамера с О2“ за нуждите на Катедра по „Неврология“ при Медицински факултет на Медицински университет – София“.

се сключи този договор, при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави, монтира, въведе в експлоатация, обучи персонала за работа, както и да извърши гаранционна поддръжка, съответно да прехвърли собствеността на Възложителя на медицинската апаратура „Барокамера с О2“, /наричана за краткост „стока“/, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1а) и детайлно описана в Техническото предложение от офертата на Изпълнителя – /Образец № 3/, Таблицата за техническо съответствие по артикули от офертата на Изпълнителя - /Образец № 3а/ и Ценовото предложение от офертата на Изпълнителя - /Образец № 4/, неразделна част от Договора срещу задължението на Възложителя да я приеме и 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:

- (i) доставка на медицинска апаратура до мястото на доставка, посочено в Приложение № 1 от документацията за обществената поръчка;
- (ii) монтаж и въвеждане в експлоатация на доставената медицинска апаратура;
- (iii) обучение на персонала на Възложителя за работа с доставената медицинска апаратура;
- (iv) гаранционна поддръжка;

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея (1.2) в съответствие с изискванията на Възложителя, в това число: Техническата спецификация - Приложение № 1а от документацията за обществената поръчка, Техническото предложение на Изпълнителя – /Образец № 3/, Таблицата за техническо съответствие по артикули от офертата на Изпълнителя - /Образец № 3а/ и Ценовото предложение от офертата на Изпълнителя - /Образец № 4/, които са неразделна част от настоящия Договор, 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 1 665 000.00 (един милион шестстотин шестдесет и пет хиляди) лева без ДДС или 1 998 000.00 (един милион деветстотин деветдесет и осем хиляди) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (образец № 4 от офертата на Изпълнителя), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Крайната цена е в лв. и включва стойността на медицинската апаратура, доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация, обучение на персонала, гаранционно поддръжане, транспорт до крайния получател, както и всички неупоменати, но необходими разходи.

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

Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – Медицински факултет при Медицински университет – София, с платежно нареждане, по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Сосиете Женерал Експресбанк

IBAN: I

BIC: TI **чл. 72, ал. 1 ДОПК**

Титуляр на сметката: Адитус ЕООД

не по-късно от 20 календарни дни след доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала и представяне в Медицински факултет - Деканат на следните документи:

(i) доставна фактура (оригинал) и 2 бр. заверени копия издадени с името и данните на МУ - Медицински факултет - Деканат, гр. София, бул. "Св. Георги Софийски" № 1, БУЛСТАТ: 8313857370037, Иден. № BG 831385737, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

(ii) приемателно-предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата - подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

(iii) протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/.

подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

(iv) протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на Изпълнителя.

(v) Гаранционна карта и ръководство за употреба на български език.

(3.2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя, респ. Медицински факултет за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 24 (*двадесет и четири*) часа, считано от момента на промяната. В случай, че Изпълнителят не уведоми Възложителя, респ. Медицински факултет в този срок, се счита, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

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 регистриране в деловодната система на Възложителя, която дата се поставя на всички екземпляри на договора и е считана за дата на сключването му.

За целите на предоставяне на информацията по чл. 29, ал. 2 от ЗОП и съгласно чл. 72 от ППЗОП, настоящият Договор се счита за изпълнен от датата, на която е извършено дължимото плащане.

(4.2) Срокът за доставката е 100 (сто) календарни дни, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя - Образец № 3, считано от датата на сключването на Договора. В срока на доставка са включени и дейностите по монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала.

(4.3) Гаранционният срок на апаратурата е 24 (двадесет и четири) месеца, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя - Образец № 3. Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация.

(4.4) Мястото на доставка на апаратурата е в Катедра по „Неврология“ към Медицински факултет при МУ - София, на територията на гр. София.

Точният адрес за доставката да бъде уточнен с контактното лице, посочено в процедурата:

- **Контактно лице за МФ при МУ – София** - Михаела Денчева, Експерт в отдел „Административен“ при МФ, МУ - София, тел. 02/9172598.

Член 5. Условия на доставка

(5.1) Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала

(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 Възложителя, респ. Медицински факултет стоката, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с гаранционна карта и ръководство за употреба на български език.

(5.1.2) Изпълнителят предава стоката на упълномощен представител на Възложителя, респ. Медицински факултет. За съответствието на доставената стока и приемането ѝ по вид,

количество, компоненти, окомплектовка се подписват приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба и за извършено обучение на персонала, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената стока и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията на Възложителя, посочени в Техническата спецификация - Приложение № 1а от документацията за обществената поръчка и представените в Таблица за техническо съответствие по артикули (Образец № 3а) на Изпълнителя, наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.1).

(5.1.2.1) Приемо-предавателният протокол за доставка и протоколите за извършен монтаж, въвеждане в експлоатация и за извършено обучение на персонала, съдържат основанията за съставянето му (номер на договора), сериен номер [*сериен номер или други идентифициращи апаратурата данни*], предмет на доставка, както следва:

- Приемателно-предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата - подписани от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- Протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/, подписани от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на Изпълнителя.

(5.1.3) Изпълнителят уведомява Възложителя, респ. Медицински факултет писмено или чрез факс на номер: 02/9172598, в срок не по-късно от 48 (*четиридесет и осем*) часа предварително за конкретната дата и час, на която ще се извърши доставката. При предаването на стоката, Изпълнителят осигурява на Възложителя, респ. Медицински факултет необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия, като същото не може да надвишава 1 (*един*) ден.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят, респ. Медицински факултет има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват двустранен **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 Приемателно-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай, че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя, респ. Медицински факултет срок, или при забавяне на доставката на стоката с повече от 3 (*три*) работни дни, Възложителят имат 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 приемателно-предавателния протокол за извършена доставка без забележки, както и протоколите за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация, и за извършено обучение на персонала имат силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, респ. Медицински факултет, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на стоката. Приемането на доставката на стоката с Приемателно-предавателния протокол за доставка няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.6) Възложителят, респ. Медицински факултет се задължава да уведоми писмено Изпълнителя за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 7 (*седем*) 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 от Възложителя и съобщени на Изпълнителя по реда на алинея (5.1.6), Изпълнителят заменя доставената стока 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), който срок не може да бъде по-дълъг от 15 (*петнадесет*) работни дни.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.4), Възложителят, респ. Медицински факултет не дължи заплащане на цената по *алинея 2.1*, преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.1.9) Замяна на специалисти, подлежащи на обучение е допустима в срок до 1 (*един*) ден преди обучението и не повече от 1 (*един*) път.

Член 6.

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

Член 7. Преминаване на собствеността и риска

(7.1.). Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на апаратурата, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя, респ. Медицински факултет от датата на:

- Протокола за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация;

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави, монтира, въведе в експлоатация и обучи персонала за работа със стоката, предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Таблицата за техническо съответствие по артикули – Образец № 3а от офертата на Изпълнителя и на Техническата спецификация - Приложение № 1а от документацията за обществена поръчка на Възложителя, окомплектована съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя, респ. Медицински факултет 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, респ. Медицински факултет.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно поддържане на апаратурата в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор, съответно при условията на гаранцията.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената стока, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното поддържане да влага само оригинални резервни части, със същите или по-добри характеристики за негова сметка, в рамките на оферирания от него гаранционен срок.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Възложителя, респ. Медицински факултет и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (*три*) календарни дни от сключване на настоящия Договор. В срок до 3 (*три*) календарни 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 14 ЗОП (*ако е приложимо*).

(8.8) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, респ. Медицински факултет, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време, на и във връзка с монтажа и въвеждането на стоката в експлоатация.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

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

(9.2) Възложителят, респ. Медицински факултет се задължава да приеме доставката на медицинската апаратура, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, след писменото му уведомяване както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала.

(9.3) Възложителят, респ. Медицински факултет има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на стоката на адрес, посочен от контактното лице по Договора, съгласно алинея 4.4 от Договора, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят, респ. Медицински факултет се задължава да съдейства при провеждане на обучението на своите специалисти, като осигурява присъствието им в договореното време.

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

(9.6) Възложителят, респ. Медицински факултет има право на рекламация по отношение на доставената по Договора стока, както по отношение на монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация при условията посочени в настоящия Договор.

(9.7) Възложителят, респ. Медицински факултет има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации на Възложителя и посочените от Изпълнителя в Таблицата за техническо съответствие по артикули - Образец № 3а, дефектна стока и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени с настоящия Договор и съгласно Техническото предложение на Изпълнителя.

(9.8) Възложителят, респ. Медицински факултет има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

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

(9.10) 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.

V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Член 10.

(10.1) Гаранционна отговорност

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на стоката, съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Таблицата за техническо съответствие по артикули от офертата на изпълнителя, Техническата спецификация - Приложение № 1а и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на стоката, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс. Изпълнителят е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок от 24 часа, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя. При визитата на сервизния екип на

Изпълнителя се съставя констативен протокол в два еднообразни екземпляра за извършеното техническо поддържане, вида на повредата, работите за отстраняване на повредата.

(10.1.4) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда в срок до 15 работни дни от момента на уведомяване по факс, а при отстраняване на повреда с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето за доставка на частите.

(10.1.5) При установяване на неотстранима повреда в рамките на оферирания от него гаранционен срок, Изпълнителят ще достави нова медицинска апаратура, със същите или по-добри характеристики за негова сметка и със същия гаранционен срок, като този предложен в Техническото предложение от офертата му.

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 в лева без ДДС по алинея (2.1) или сумата от 83 250.00 (осемдесет и три хиляди двеста и петдесет) лева, разпределени, както следва: 3% (три процента) от стойността на договора без ДДС обезпечават неговото изпълнение - доставка, съответно и монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала и 2% (два процента) от стойността на Договора без ДДС обезпечават гаранционното поддържане.

(11.1.2) Изпълнителят представя документи за внесена гаранция 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: (i) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечават изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

Гаранцията под формата на парична сума или банкова гаранция може да се предостави от името на Изпълнителя за сметка на трето лице-гарант.

Обслужването на банковата гаранция/застраховка, таксите и другите плащания по нея, включително разходите за поддържането им за периода, посочен в договора са за сметка на Изпълнителя.

Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите

(12.1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната банкова сметка на Възложителя: IBAN: BG 78 BPBI 79403363987201 и BIC: BPBIBGSF в ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ БЪЛГАРИЯ. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя.

Посочената банкова сметка се използва само за внасяне на гаранция за изпълнение, а при внасяне на суми за неустойки и /или рекламации се използва банковата сметка на Възложителя, посочена в алинея 14.4.от настоящия договор.

(12.2) 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 по образец на банката, която я издава, с вписани условията на Възложителя , със срок на валидност, покриващ всички задължения на Изпълнителя, свързани с доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала и гаранционна поддръжка + 10 (*десет*) работни дни.

(12.2.1) 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.

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

(12.3). **Застраховката**, която обезпечавя изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, трябва да е за конкретен договор и конкретен Възложител и със същия срок като банковата гаранция и обезпечавя изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, като застрахователната премия следва да е платима еднократно при сключване на застраховката. В случай, че гаранцията е предоставена под формата на застраховка, то следва:

- застрахователната сума да е равна на дължимия размер на гаранцията;
- да е за конкретния Договор в полза на конкретния Възложител;
- застрахователната премия да е платима еднократно при сключване на Договора.

Възложителят 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.

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) частично освобождаване в размер на 3% (*три процента*) от стойността на Договора в лв. без ДДС, обезпечавящи неговото изпълнение - доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала в размер на 49 950.00 (четиридесет и девет хиляди деветстотин и петдесет) лева, в срок от 10 (*десет*) работни дни, след приемане на изпълнението по реда на (5.1.2) съответно по алинея (5.1.4) без забележки и 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) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията в размер на 2% (*два процента*) от стойността на Договора без ДДС, обезпечавящи гаранционното поддръжане в размер на 33 300.00 (тридесет и три хиляди и триста) лева, се извършва в срок от 10 (*десет*) работни дни, след изтичане на гаранционния срок на стоката, посочен в алинея (4.3) 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.

(13.3) Възложителят освобождава съответната част от гаранцията за изпълнение на Договора в срока и при условията на алинея (13.1.1) и (13.1.2), както следва:

(i) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора под формата на парична сума, същата се освобождава по банков път - с платежно нареждане;

(ii) Ако Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на Договора под формата на банкова гаранция, в деня след подписване на Приемателно-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба, и за извършено обучение на персонала, Изпълнителят предоставя на Възложителя документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, която обезпечава гаранционното поддържане и е със срок съответстващ на предложени гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от Изпълнителя на нова банкова гаранция (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционната поддръжка, Възложителят връща оригинала на първоначално представената банкова гаранция в срок до 10 работни дни. В случай, че в срок от 3 (три) работни дни след подписване на горепосочените протоколи, Изпълнителят не представи нова банкова гаранция (или гаранция под друга форма) или документ за изменение на съществуващата, Възложителят изпраща уведомително писмо, че гаранцията е частично освободена. С уведомяването на Изпълнителя че гаранцията им в размер на 3 % е освободена, се счита, че Възложителят я е освободил. В случай, че Изпълнителят не предостави изменение или не внесе гаранция в размер на 2 % под друга форма, то оригинала на първоначалната банкова гаранция се връща на Изпълнителя в срок до 10 работни дни след изтичане на гаранционния срок, в случай, че липсват основания за нейното задържане.

(iii) Ако Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на Договора под формата на застраховка, в деня след подписване на Приемателно-предавателен протокол удостоверяващ доставка, както и протоколи за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба, и за извършено обучение на персонала, Изпълнителят предоставя на Възложителя документ за изменение на първоначалната застрахователна полица или нова полица, която обезпечава гаранционното поддържане и е със срок съответстващ на предложени гаранционен срок увеличен с 10 (десет) работни дни. При представяне от Изпълнителя на нова застрахователна полица (или гаранция под друга форма), която обезпечава гаранционната поддръжка, Възложителят връща оригинала на първоначално представената застрахователна полица в срок до 10 работни дни. В случай, че в срок от 3 (три) работни дни след подписване на горепосочените протоколи, Изпълнителят не представи нова застрахователна полица (или гаранция под друга форма) или документ за изменение на съществуващата, Възложителят изпраща уведомително писмо, че гаранцията е частично освободена. С уведомяването на Изпълнителя че гаранцията им в размер на 3 % е освободена, се счита, че Възложителят я е освободил. В случай, че Изпълнителят не предостави изменение или не внесе гаранция в размер на 2 % под друга форма, то оригинала на първоначалната застрахователна полица се връща на Изпълнителя в срок до 10 работни дни след изтичане на гаранционния срок, в случай, че липсват основания за нейното задържане.

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

(13.5) Гаранциите не се освобождават от Възложителя, 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 усвояване на гаранциите.

(13.7.) Възложителят 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 има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(13.8) Възложителят 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.

(13.9) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 3 (*три*) работни дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в алинея (11.1.1), като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в алинея (11.1.1).

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, за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,1% върху стойността на неизпълненото в срокове задължение за всеки просрочен ден, но не повече от 5% (пет процента) от стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди, в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(14.2) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 1% (един процент) върху стойността на Договора без ДДС, както и обезщетение за претърпените действителни вреди, в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(14.3) 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.

(14.4.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка: IBAN: BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01 и BIC: BNBGBGSD в БНБ – София. В случай, че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 3 (*три*) работни дни от искането на Възложителя за плащане на

неустойка, Възложителят има право да усвои съответната сума от гаранцията за изпълнение.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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, освен в случаите на 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.

(15.2) Дяловото участие и вида на дейностите на подизпълнителите при изпълнение на Договора не може да бъде различно от декларираното от Изпълнителя.

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

(15.4) 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 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.

(15.5) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Член 16. Договори с подизпълнители

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

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят, респ. Медицински факултет 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, респ. Медицински факултет, Възложителят, респ. Медицински факултет 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, респ. Медицински факултет чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя, респ. Медицински факултет 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, респ. Медицински факултет 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:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- (ii) с изпълнение на всички задължения на страните по него;
- (iii) 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;
- (iv) 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 3 дни;
- (v) в случай, че Изпълнителят ползва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или ползва подизпълнител, различен от този, посочен в офертата му, освен в случаите, в които замаяната е в съответствие със ЗОП, Възложителят прекратява договора едностранно без предизвестие, като задържа гаранцията за изпълнение;
- (vi) Възложителят прекратява Договора без предизвестие при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 от ЗОП, като не дължи обезщетение за претърпени вреди от прекратяването на Договора.

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

- (i) при системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно поддържане и/или гаранционни ремонти в гаранционния срок; или
- (ii) при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти в гаранционния срок; или
- (iii) при забава продължила повече от 3 (*три*) работни дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на стоката, и/или за обучение на персонала на Възложителя.

(18.3) 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 само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на 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 следната информация, получена при и по повод изпълнението на Договора (*когато е приложимо*):

.....
.....

(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 (*когато е приложимо*), 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) Адреси на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: Адрес за кореспонденция: МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ - РЕКТОРАТ – гр. София, бул. "Акад.Иван Гешов" № 15, ет.10, стая 20, 21, 22, 24;

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: 1606, гр. София, район Красно село, бул. „Тотлебен“ № 34, сграда 6

Телефон: 02/952 2859

Факс: 02/952 2859

Email: aditus@einet.bg

(23.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, 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 по (23.1), 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 следните документи:

1. Изискващите се документи по чл. 112, ал. 1, т. 2 и 3 от ЗОП.

2. Декларация по чл. 66, ал. 2 от ЗМИП.
3. Декларация по чл. 59, ал. 1, т. 3 от ЗМИП

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Техническа спецификация на Възложителя /Приложение № 1а/ от документацията за обществената поръчка.
2. Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя, съдържащи Техническо предложение от офертата на Изпълнителя – /Образец № 3/, Таблица за техническо съответствие по артикули от офертата на Изпълнителя - /Образец № 3а/ и Ценово предложение от офертата на Изпълнителя - /Образец № 4/.

Настоящият Договор се подписа в 4 (четири) еднообразни екземпляра – 3 (три) за Възложителя и 1 (едн) за Изпълнителя.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: **чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

ЗА РЕКТОР НА МЕДИЦИНСКИ
УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ:
ВЕСЕЛИН ПЕТРОВ-ГЛАВЕН СЕКРЕТАР
ЗАПОВЕД № РК36-2515/06.11.2019 г.



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДЕКАН: **чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**
.....
/чл. кор. проф. д-р И. Митов, дм, дмн/

Главен счетоводител: **чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**
.....
/Светлана Неделчева/

Юрист: **чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**
.....
/адв. Албена Фурнаджиева/

Приложение № 1а

Техническа Спецификация

на обществена поръчка с предмет: „Доставка на „Барокамера с O2“ за нуждите на Катедра по „Неврология“ при Медицински факултет на Медицински университет – София“

”БАРОКАМЕРА С O2“

№	Наименование на артикула	Подробно описание на артикула	Вид / Мярка брой	Количество	Получател
1.1	Барокамера с O2	<p>Многоместна камера за хипербарна оксигенация с два отсека:</p> <p>Основен отсек (камера) – за 4 седящи пациента;</p> <p>Преден отсек (камера) за технически персонал;</p> <p>Технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Максимално работно налягане: 2.0 бара = 20 метра дълбочина; ● Текстово налягане: 3.14 бара; ● Капацитет на основен отсек: 4 пациента – седящи или един лежач и един седящ; ● Капацитет на предния отсек: един седящ; ● Вътрешен диаметър: 1800 милиметра; ● Вътрешна височина: 1500 милиметра; ● Дължина на основната камера: 3250 милиметра; ● Дължина на предната камера: 1000 милиметра; ● Максимален обем на основната камера: 8780 литра; ● Максимален обем на предната камера: 2700 литра; ● Обща дължина: 5200 милиметра, заедно с 	брой	1	Катедра по „Неврология“ на база УМБАЛНИИ „Свети Наум“

		<p>контролният панел;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Обща ширина: 1800 милиметра, заедно с шлюза за медикаменти; ● Обща височина: 2100 милиметра; ● Материал: С-стомана; ● Маса: не повече от 16 000 килограма; ● Електрическо захранване: 400 V AC, 50 Hz и 230 V AC, 50 Hz; ● Регулаторни изисквания и контрол: Съд с високо налягане, TÜV, CE-сертифицирана в съответствие с Европейската директива за съдове под налягане; ● Сертифицирана като цялостна система за Медицинско оборудване, в съответствие с Европейските закони: CE-сертификат, в съответствие с Директивата на Европейския съюз за Медицинско Оборудване; ● Вид на камерата: хоризонтална правоъгълна, с правоъгълна врата и максимално нисък входен праг; ● Врата – отваряща се напълно, за предния отсек и врата, отваряща се напълно, между двата отсека; ● Шлюз за доставки: възможност за опериране с една ръка, с плоска вътрешна врата, изравняващи клапани, индикация за налягането; <p>Оборудване на основната камера</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 Ергономични стола, монтирани на платформа с колела; ● Набор от шумозаглушители; 		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> ● Обезопасяващ клапан, регулиран за 2.2 бара налягане; ● LED осветление – студена светлина; ● Комуникационен дисплей: микрофон и говорител, бутон за спешно сигнализиране, аналогово заключване, аналогова индикация на работното налягане; ● Термометър; ● 4 Системи за подаване на кислород, стандарт EN 14931 или еквивалент. Възможност за включване на кислород/въздух от контролната станция; ● 4 Маски, регулируеми, свързващи интерфейси за маските; ● Съединители с бърза връзка за издишаните газове; ● Пожарогасител, за използване в хипербарната система; ● Защитен от подхлъзване под, лесен за почистване, пожароустойчив, антистатичен; ● Боя: нетоксична, трудно-запалима, без миризма; ● Клапан за спешна (извънредна) евакуация; <p>Оборудване на предната камера</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ергономичен стол; ● Набор от шумозаглушители, свързани и с вентилационната система; ● LED осветление – студена светлина; ● Комуникационен дисплей: микрофон и говорител, бутон за спешно сигнализиране, аналогово 		
--	--	---	--	--

			<p>заклочване, аналогова индикация на работното налягане;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Термометър; ● Система за подаване на кислород, стандарт EN 14931 или еквивалент. Възможност за включване на кислород/въздух от контролната станция; ● Маска, регулируема, свързващ интерфейс за маската; ● Одеяло за потискане на огъня; ● Боя: нетоксична, трудно-запалима, без миризма; <p>Система за управление на камерата</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Компютъризирана контролна система, дублирана с пневматична контролна система; ● Компактен контролен панел, монтиран на една от стените на камерата; ● Манометър за измерване на налягането в камерата: Резистивен на удар, точност до 1/4 %, скала в бар (bar); ● 2 впускателни и изпускателни клапани за въздух: комбиниран контролен блок с една ръкохватка, за всеки отсек. Възможност на блока за управление на основната камера чрез компютърната система; ● Вентилационен клапан за чист въздух: Клапанна система за вентилация на чист въздух в основната камера, възможност за регулиране в зависимост от броя на пациентите от 1 до 4. Осигуряване на вентилация от 25 до 30 литра/минута/бар/индивид; ● Вентилационен клапан за чист въздух: Клапанна 		
--	--	--	---	--	--

		<p>система за вентилация на чист въздух в предната камера, възможност за регулиране в зависимост от броя на пациентите от 1 до 4. Осигуряване на вентилация от 25 до 30 литра/минута/бар/индивид;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Бърз въздушен изпускателен клапан: По един за всяка камера, осигуряващ бързо намаляване на налягането; ● Клапани за вдишвания газ: VIBS-система; ● Автоматична промяна на газовете: дишане от кислород към въздух в случай на повишаване на нивото на кислород в камерата с повече от 23% от атмосферния и в случай на задействане на пожарогасителната система; ● Изпускателни клапани за отработените газове: VIBS-изпускателна система; ● Система интерком: Чрез цифрова контролна система, за всяка камера, говорител, микрофон, възможност за допълнително свързване на модул за главата; ● Спешен телефон: за всяка камера; ● Спешен сигнал: Система за спешна сигнализация, комбинирана за всеки отсек; ● Часовник: Аналогов часовник, захранван с батерии мултифункционален часовник за: време, брояч, аларма; ● Управление на кислорода: за всяка камера, измерване на кислорода и изобразяване на дисплей на кислородната концентрация чрез цифров анализатор, 		
--	--	--	--	--

	<p>измервателен обхват 0-30 обемни %, акустична и визуална аларми при превишаване на нивото с 23% (DIN), резолюция 0.1 обемни %; 2 кослородни адаптера за кислородния сензор, 2 клапана за изчистване на измервания газ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Управление на CO₂: Измерване на CO₂ и изобразяване на концентрацията в основната камера, аларма; ● Компютърна система: 1. Интерактивна комуникация с оператора: възможност за създаване и съхранение на работни профили, изобразяване на монитора на важни оперативни параметри (време, зададено и актуално налягане, отклонение от налягането, скорост на промяна на налягането, температура и влажност), запис и съхранение на данните. 2. Управляема мощност за ръчна компютърно поддържана работа на камерата: възможност за създаване, изобразяване на монитора и съхранение на работни профили, възможност за актуалното налягане да се движи по зададена крива за промяна на налягането. 3. <p>Компютъризиран контрол на налягането в основната камера според зададения налягане-време профил:</p> <p>компютърната система управлява въздушния входен и изходен поток в основната камера, налягането следва избрания налягане време профил, автоматично гарантиращо максимална прецизна репродуктивност на налягане-време профила, висока сигурност. Възможност за ръчна намеса по време на управлението;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Измервателни и котролни модули: Модул за електронно измерване и контрол, сигнално обусловен. Електрическо захранване на мотора за впускателни и 		
--	--	--	--

	<p>изпускателните клапани в основната камера;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Програмно осигуряване: Функции: разделяне на дисплея на няколко прозореца, изобразяващи важните оперативни параметри. Всички функции за управление на налягането се достигат от меню. <p>Управление с мишка и клавиатура. Получаване на актуалните работни параметри от прозорец за данни непрекъснато: Аналогово и цифрово изобразяване на налягането в двата отсека, изобразяване на отклонение между зададеното и актуалното налягане в основния отсек, задаване на скоростта на промяна на налягането (dp/dt[bar/min]), съдържание на кислород в камерите в %, съдържание на CO_2 в основната камера – парциално налягане, измерване на температура и влажност в двете камери; Регистрация на неизправности и алармени сигнали: кислород над 23% - прекъсване на подаването на кислород, налягане над 2.05 бара, невъзможност за дишане на кислород. Предупреждения: отклонение от зададеното налягане над 0.1 бар (в основната камера). Аларма: отклонение от зададеното налягане над 0.2 бар (в основната камера) – изключване на автоматично управление на налягането, високо ниво на въглероден двуокис, принтерът не е достъпен;</p> <p>Изобразяване на вида на операцията, изобразяване на актуалната последователност на профила налягане-време, Изобразяване на планираните фази на кислорода; Запис и съхранение (неограничен брой) на</p>		
--	---	--	--

	<p>профила налягане-време, смяна на един профил с друг по време на работа; Възможност за увеличение или намаляване на компресионните и декомпресионните градиенти без промяна на съхранения профил; Преждевременно стартиране на декомпресия по време на изпълнение на профила; Извеждане на принтер на графики; База данни за пациентите; Бутон за пълно спиране на компютърната система;</p> <p>Система за трансфериране на пациенти</p> <ul style="list-style-type: none"> ● За лежачи пациенти, възможност за смяна за седящи пациенти; <p>Охладителна система</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Компресионна система за основната камера с топлообменник. Охладителен компресор, контейнер за охлаждащия реагент, регулатор за високо налягане, захранване 230V/50 Hz; <p>Отоплителна система</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Компресионна система за основната камера с топлообменник. Вентилатор/топлообменник, електрически мотор със захранване 24V/50 Hz, херметически затворена. Одобрена за използване при хипербарни условия. Агрегат за топла вода до +85°C, захранване 230V/50 Hz; Клапани, сензори за температура и влажност; 		
--	--	--	--

		<p>Система за потискане на пожари (пожарогасителна система) тип разпръсната мъгла</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отговаряща на най-високия стандарт EN 16087 или еквивалент за многомесни хипербарни комплекси. <p>Системата трябва да бъде сертифицирана от Lloyd или IACS member organization, в съответствие с EN 16087 или еквивалент. Двете камери - основната и предната трябва да бъдат оборудвани със стационарно вградени пожарогасителни системи.</p> <p>Оборудване за работа в извън камерата. Воден резервоар (30 бара), с дрениращи клапани; Алармен панел с аудио-визуални аларми: за активиране на пожарогасителната система, за ниско ниво на водата, за ниско налягане, автоматично превключване от BIBS кислородно дишане към дишане на въздух (21% кислород) в случаи на закупуване на пожарогасителна система;</p> <p>Захранване с компресиран въздух</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Качеството на въздуха трябва да е в съответствие с Европейски норматив EN 12021 или еквивалент за въздух и за ползване при хипербарни условия; ● Компоненти на системата: 1. Система за ниско налягане – тип винтов компресор, въздушно охлаждане, изходен обем 1500 литра/минута, работно налягане 12 бара, напълно автоматична система, включваща измервател на отработените часове. 			
--	--	--	--	--	--

		<p>Система за управление на въздуха – в съответствие с EN 12021 стандарт или еквивалент, компресиран студен въздух, изолатор масло/вода, циклонен сепаратор, автоматичен кондензен сепаратор.</p> <p>Съхранение на 2000 литра въздух (при понижено налягане – до 24 000 литра), работно налягане 12 бара, цинкова галванизация, сертифицирана по CE-норматива PED 97/23/ЕС; 2. Система за високо налягане – компресорна система: Компресор за високо налягане – супер-тиха версия по стандарт EN 12021 или еквивалент, работно налягане 225 бара, капацитет 250 литра/минута, трифазен мотор, оборудван с филтърна касета и управление на касетата, полуавтоматично управление на компресора, автоматично отвеждане на кондензата и контейнер за съхранението му; Система за съхранение на компресиран въздух 96 000 литра;</p> <p>Захранване с кислород</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Възможност за използване на кислородната система на болницата; ● Контролни клапани, проводни; <p>Възможност за инсталиране на Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване:</p> <p>Система за мониториране на виталните параметри на</p>		
--	--	---	--	--

		<p>пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мониторираща система, сертифицирана за използване при хипербарни условия. Компоненти: Модулна мониторираща система, с възможност за надграждане; управлявана с микропроцесор, рутинна автотестваша процедура, аларми, специално сертифицирана за използване в хипербарни условия; ● Пациентен монитор-компютър; ● Интегриран Модул за мониториране на etCO₂ с CO₂ сензор; ● Интегриран Модул за мониториране на etCO₂ с CO₂ сензор, калибрационен набор; ● Интегриран Модул за мониториране на неинвазивно кръвно налягане; ● Интегриран Модул за мониториране на инвазивно кръвно налягане; ● Интегриран ЕКГ модул с електроди; ● Интегриран SPO₂ модул със сензор; ● Интегриран Модул за температура със сензор; ● Интегриран Модул за измерване на експираторния кислород със сензор за пациентната дихателна система; <p>Медицинско оборудване</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Хипербарен (ICU) вентилатор за интензивни грижи при хипербарни условия; Възможност за следене на: CMV, асистиран CMV, PEER, CPAP, IMV, SIMV; <p>Сертифициран за използване при хипербарни условия</p>		
--	--	--	--	--

	<p>при до 6 бара налягане; Функции на вентилатора: Различни видове вентилация – VC/VAC, APCV, PSV, PST-TV, P-SIMV, V-SIMV, CPAP, NIV, други; Асистирани режими, Осигурителен клапан за ексхалация, Газов смесител (21% до 100%, кислород), Снабдяване с хелий, Небулизатор за медикаменти. Дисплей за визуализация на всички параметри. Специализирано медицинско електрическо захранване. Снабден с батерии за автономна работа и мобилно използване. Технически параметри на вентилатора: За приложение при възрастни пациенти, деца и новородени при хипербарни условия. Оперативен принцип: времеви цикли при постоянен обем, цикли за налягане, микропроцесорно контролиране на потока, спонтанно дишане с вграден клапан. Газово захранване: компресирано, медицински въздух и кислород 4 бара над налягането на камерата, възможност за използване на хелий. Работни режими на вентилатора: VA/VAC, VVVc/VAC за деца, APCV, APCV-TV, P-SIMV, V-SIMV, CPAP, PSV, PSV-TV, NIV, MANUAL, други; Измервани параметри: пиков обем, обем, поток, околоно налягане, други; Дихателно ниво 5 до 150/минута; Tidal volume (Тайдал обем) 5 до 3000 милилитра, 5-100 милилитра в педиатричен режим; Инхалация/ексхалация отношение: 1:10 до 4:1. Инспираторна пауза 0 до 60%. Инспираторно налягане 2 до 80 cmH₂O; PEEP – 0 – 50 cm H₂O;</p>		
--	--	--	--

		<p>Максимален инспираторен поток 240 литра/минута (за възрастни); Компресиране на утечки – NIV режим; смесител – от 21 до 100% кислород; Избираем небулизатор за медикаменти; TFT цветен дисплей, избираеми примки и криви, възможност за използване на хелий;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Аспирационен модул: неелектрическа система за аспирация на течности при хипербарни условия. <p>Оборудвана с клапани за препълване, регулиране на аспирацията;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Дефибрилатор, сертифициран за работа при хипербарни условия; ● Инфузионна помпа, сертифицирана за работа при хипербарни условия при налягане поне 6 бара, снабдена със система за оповестяване на сестринския персонал; Спринцовки 50/60 милилитра с болус ниво 50.0-500.0 милилитра на час и 20 милилитра с болус ниво 50.0-275.0 милилитра на час, точност ниво на потока $\pm 3\%$, точност на устройството $\pm 1\%$; <p>Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване</p> <p>1. Техническа подготовка за свързване на медицинската апаратура към камерата:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Извеждане на сертифицирани интерфейси върху корпуса на камерата, за всички системи от медицинското оборудване; ● Инсталиране на системи за следене и подигуряване на работните параметри на 		
--	--	--	--	--

			<p>медицинската апаратура с вградена обратна връзка за всеки модул;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на електронен кръг за включване и изключване на всеки модул, независимо от работата на другите модули и на камерата; <p>Автоматично спиране на терапевтичния процес при нарушаване на зададените осигурителни граници за работа на медицинската апаратура - непрекъснато мониториране на работните параметри;</p>		
--	--	--	--	--	--

Адитус ЕООД
(Участник)

ДО
РЕКТОРА НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ
БУЛ."АКАД.ИВ.ЕВСТ.ГЕШОВ" № 15

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: „Доставка на „Барокамера с O2“ за нуждите на Катедра по „Неврология“ при Медицински факултет на Медицински университет – София“.

Възложител: Медицински Университет /МУ/ - София - Ректорат
Настоящото техническо предложение е подадено от Петьо Петков в качеството му на управител на Адитус ЕООД, Булстат: BG130628154.

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: "Доставка на „Барокамера с O2“ за нуждите на Катедра по „Неврология“ при Медицински факултет на Медицински университет – София“:

1. Място на изпълнение:

Място на изпълнение на поръчката-Катедра по „Неврология“ при МФ на МУ – София на територията на гр. София.

2. Срок на доставка и гаранционен срок.

Предлагаме да изпълним поръчката при следните срокове

№ по ред	Показател	Мярка	Предложение на участника
1	Гаранционен срок	Месеца	24
2	Срок на доставка	Календарни дни	100

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Забележка:

Възложителят определя минимален и максимален гаранционен срок на апаратурата и всички нейни компоненти не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца и не по-дълъг от 60 (шестдесет) месеца.

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане в експлоатация на апаратурата.

Възложителят определя минимален и максимален срок на доставка, не по-малък от 3 (три) календарни дни и не по-дълъг от 100 (сто) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

В срока на доставка са включени и дейностите по монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала. чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Техническата спецификация на предлаганите от нас артикули е в съответствие с изискванията на Техническата спецификация /Приложение № 1а/ от документацията, за което към настоящото техническо предложение прилагаме Таблица за техническо съответствие по артикули - /Образец № 3а/

Декларираме, че:

- Ще осъществяваме гаранционно поддържане на доставената апаратура в сервиз, с който разполагаме в България.
- При възникнал проблем в периода на гаранционното поддържане на апаратурата, ще осигурим техническо поддържане на място в рамките на работното време на крайния получател или в сервиза при максимално време за реакция не повече от 24 часа от получаване на рекламационното съобщение по факс и за отстраняване на повредата до 15 работни дни от момента на уведомяване по факс, а при отстраняване на повреда с резервни части подлежащи на доставка от внос, срокът за отстраняване на повредата се удължава с времето за доставка на частите.
- При установяване на неотстранима повреда в рамките на оферирания от нас гаранционен срок, ще доставим нова медицинска апаратура, със същите или по – добри характеристики и със същия гаранционен срок, като предложения от нас в техническото предложение, за наша сметка.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в посочения по-горе срок поръчката в пълно съответствие с това техническо предложение.

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме горепосочените условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи. чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Приложения към техническото предложение: чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

1. Таблицата за техническо съответствие по артикули - (Образец № 3а).
2. Документ, издаден от производителя за оторизация или друг подходящ документ от фирмата производител за продажба и сервиз на територията на България. В случай, че описаният документ е издаден от лице, различно от производителя, участникът следва да посочи връзката между издателя на документа и производителя на съответния продукт. (Документът се представя в оригинал или заверено от участника копие).

3. Декларация от производителя /свободен текст/, че предлаганата апаратура е нова, произведена след 01.01.2018 г., неупотребявана и не е рециклирана - *в оригинал*;

4. Извадки от фирмени брошури или каталози, само страниците касаещи съответната апаратура, заверени с подпис и печат на участника на всяка страница, доказващи съответствието на апаратурата с изискванията на Възложителя.

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Дата: 22.Юни.2019 г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ:

Петьо Петков

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Подпис и печат

Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница.

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Таблица за техническо Съответствие по артикули

№	Наименование на артикула	Подробно описание на артикула	Съответствие да/не	Описание на параметрите на предложе	Производител / прои зход	Модел/ година на произво дство	Кат. номер/стр. от каталог/бр ошура
1.1	Барокамера с O2	<p>Многоместна камера за хипербарна оксигенация с два отсека: Основен отсек (камера) – за 4 седящи пациента; Преден отсек (камера) за технически персонал;</p> <p>Технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Максимално работно налягане: 2.0 бара - 20 метра дълбочина; ● Текстово налягане: 3.14 бара; ● Капацитет на основен отсек: 4 пациента - седящи или един лежащ и един сеищ; ● Капацитет на предния отсек: един сеищ; ● Външен диаметър: 1800 милиметра; ● Вътрешна ширина: 1500 милиметра; ● Дължина на основната камера: 3250 милиметра; ● Дължина на предната камера: 1000 милиметра; ● Максимален обем на основната камера: 8780 литра; ● Максимален обем на предната камера: 2700 литра; ● Обща дължина: 5200 милиметра, заедно с контролния панел; ● Обща височина: 2100 милиметра; ● Материал: С-стомана; ● Маса: не повече от 16 000 килограма; ● Електрическо захранване: 400 V AC, 50 Hz и 230 V AC, 50 Hz; ● Регулаторни изисквания и контрол: Съд с високо налягане, TÜV, CE-сертифицирана в съответствие с Европейската директива за съдове под налягане; ● Сертифицирана като цялостна система за Медицинско оборудване, в съответствие с Европейските закони; CE-сертификат, в съответствие с Директивата на Европейския съюз за Медицинско Оборудване; ● Вид на камерата: хоризонтална правоъгълна, с правоъгълна врата и максимално нисък входен праг; ● Врата - отваряща се напълно, за предния отсек и врата, отваряща се напълно, между двата отсека; ● Шлюз за доставки: възможност за отпиране с една ръка, с плоска вътрешна врата, изравняващи клапани, индикация за налягането; <p>Оборудване на основната камера</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 Ергономични стола, монтирани на платформа с колела; ● Набор от шумозаглушители; 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>Многоместна камера за хипербарна оксигенация с два отсека: Основен отсек (камера) – за 4 седящи пациента; Преден отсек (камера) за технически персонал;</p> <p>Технически параметри:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Максимално работно налягане: 2.0 бара - 20 метра дълбочина; ● Текстово налягане: 3.14 бара - абсолютна стойност; ● Капацитет на основен отсек: 4 пациента - седящи или един лежащ и един сеищ; ● Капацитет на предния отсек: един сеищ; ● Външен диаметър (височина): 1800 милиметра; ● Вътрешна ширина: 1500 милиметра; ● Дължина на основната камера: 3250 милиметра; ● Дължина на предната камера: 1000 милиметра; ● Максимален обем на основната камера: 8780 литра; ● Максимален обем на предната камера: 2700 литра; ● Обща дължина: 5200 милиметра, заедно с контролния панел; ● Обща височина: 2100 милиметра; ● Материал: С-стомана; ● Маса - около 15 500 килограма; ● Електрическо захранване: 400 V AC, 50 Hz и 230 V AC, 50 Hz; ● Регулаторни изисквания и контрол: Съд с високо налягане, TÜV, CE-сертифицирана в съответствие с Европейската директива за съдове под налягане; ● Сертифицирана като цялостна система за Медицинско оборудване, в съответствие с Европейските закони; CE-сертификат, в съответствие с Директивата на Европейския съюз за Медицинско Оборудване; ● Вид на камерата: хоризонтална правоъгълна, с правоъгълна врата и максимално нисък входен праг; ● Врата - отваряща се напълно, за предния отсек и врата, отваряща се напълно, между двата отсека; ● Шлюз за доставки: възможност за отпиране с една ръка, с плоска вътрешна врата, изравняващи клапани, индикация за налягането; <p>Оборудване на основната камера</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 Ергономични стола, монтирани на платформа с колела; ● Набор от шумозаглушители; 	<p>Haux - Life - Surro - GmbH</p> <p>/</p> <p>Прои зход: Германия</p>	<p>HAUX - MINI - QUADRO - DUOX-1500-1800/2.2</p> <p>/</p> <p>Година на производ ство: 2019</p>	<p>Каталог Д - Стр. 1, 3 - Стр. 1, 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 3</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p> <p>Стр. 4</p>

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

	<p>говорител, микрофон, възможност за допълнително съхраняване на модул за главата;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Спешен телефон: за всяка камера; ● Спешен сигнал: Система за спешна сигнализация, комбинирана за всеки отсек; ● Часовник: Аналогов часовник, захранван с батерии мултифункционален часовник за: време, брояч, аларма; ● Управление на кислорода: за всяка камера, измерване на кислорода и изобразяване на дисплей на кислородната концентрация чрез цифров анализатор, измервателен обхват 0-30 обемни %, акустична и визуална аларма при превишаване на ниво с 23% (DIN), резолюция 0.1 обемен %; 2 кислородни адантера за кислородния сензор; 2 клапана за изчистване на измервания газ; ● Управление на CO₂: Измерване на CO₂ и изобразяване на централната в основната камера, аларма; ● Компютърна система: 1. Интерактивна комуникация с оператора; възможност за създаване и съхранение на работни профили, изобразяване на монитора на важни оперативни параметри (време, зададено и актуално налягане, отклонение от налягането, скорост на промяна на налягането, температура и влажност), запис и съхранение на данните; 2. Управление помощ за ръчна компютърно поддържана работа на камерата; възможност за създаване, изобразяване на монитора и съхранение на работни профили, възможност за актуалното налягане да се движи по зададена крива за промяна на налягането; 3. Компютъризиран контрол на налягането в основната камера според зададения налягане-време профил; компютърната система управлява въздушния входен и изходен поток в основната камера, налягането следва избрания налягане-време профил, автоматично гарантиращо максимална прецизна репродуктивност на налягане-време профила, висока сигурност; Възможност за ръчна намеса по време на управлението; ● Измервателни и контролни модули: Модул за електронно измерване и контрол, сигнално обусловен. Електрическо захранване на мотора за впускателни и изпускателните клапани в основната камера; ● Програмно осигуряване: Функции: разделяне на дисплея на няколко прозора, изобразяващи важните оперативни параметри. Всички функции за управление на налягането се достигат от меню. Управление с мишка и клавиатура. Получаване на актуалните работни параметри от прозорек за данни непрекъснато: Аналогово и цифрово изобразяване на налягането в двата отсека, изобразяване на отклонение между зададеното и актуалното налягане в основния отсек, задаване на скоростта на промяна на налягането (dp/dt[bar/min]), съдържание на кислород в камерите в %, съдържание на CO₂ в основната камера – парциално налягане, измерване на температура и влажност в двете камери; Регистрация на неизправности и алармени сигнали: кислород над 23% - прекъсване на подаването на кислород, налягане над 2.05 бара, възможност за дишане на кислород. Предупреждения: отклонение от зададеното налягане над 0.1 бар (в основната камера). Аларма: отклонение от зададеното налягане над 0.2 бар (в основната камера) – изключване на автоматично управление на налягането, високо ниво на върлоден двукос, принтерът не е достъпен; Изобразяване на вида на операциата, изобразяване на актуалната последователност на профила налягане-време; Изобразяване на планираните фази на кислорода; Запис и съхранение (неограничен брой) на профила налягане-време, смяна на един профил с друг по време на работа; Възможност за увеличаване или намаляване на компресионните и декомпресионните градиенти без промяна на съхранения профил; Преждевременно стартиране на декомпресия по 	<p>Да Да</p>	<p>говорител, микрофон, възможност за допълнително съхраняване на модул за главата;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Спешен телефон: за всяка камера; ● Спешен сигнал: Система за спешна сигнализация, комбинирана за всеки отсек; ● Часовник: Аналогов часовник, захранван с батерии мултифункционален часовник за: време, брояч, аларма; ● Управление на кислорода: за всяка камера, измерване на кислорода и изобразяване на дисплей на кислородната концентрация чрез цифров анализатор, измервателен обхват 0-30 обемни %, акустична и визуална аларма при превишаване на ниво с 23% (DIN), резолюция 0.1 обемен %; 2 кислородни адантера за кислородния сензор; 2 клапана за изчистване на измервания газ; ● Управление на CO₂: Измерване на CO₂ и изобразяване на централната в основната камера, аларма; ● Компютърна система: 1. Интерактивна комуникация с оператора; възможност за създаване и съхранение на работни профили, изобразяване на монитора на важни оперативни параметри (време, зададено и актуално налягане, отклонение от налягането, скорост на промяна на налягането, температура и влажност), запис и съхранение на данните; 2. Управление помощ за ръчна компютърно поддържана работа на камерата; възможност за създаване, изобразяване на монитора и съхранение на работни профили, възможност за актуалното налягане да се движи по зададена крива за промяна на налягането; 3. Компютъризиран контрол на налягането в основната камера според зададения налягане-време профил; компютърната система управлява въздушния входен и изходен поток в основната камера, налягането следва избрания налягане-време профил, автоматично гарантиращо максимална прецизна репродуктивност на налягане-време профила, висока сигурност; Възможност за ръчна намеса по време на управлението; ● Измервателни и контролни модули: Модул за електронно измерване и контрол, сигнално обусловен. Електрическо захранване на мотора за впускателни и изпускателните клапани в основната камера; ● Програмно осигуряване: Функции: разделяне на дисплея на няколко прозора, изобразяващи важните оперативни параметри. Всички функции за управление на налягането се достигат от меню. Управление с мишка и клавиатура. Получаване на актуалните работни параметри от прозорек за данни непрекъснато: Аналогово и цифрово изобразяване на налягането в двата отсека, изобразяване на отклонение между зададеното и актуалното налягане в основния отсек, задаване на скоростта на промяна на налягането (dp/dt[bar/min]), съдържание на кислород в камерите в %, съдържание на CO₂ в основната камера – парциално налягане, измерване на температура и влажност в двете камери; Регистрация на неизправности и алармени сигнали: кислород над 23% - прекъсване на подаването на кислород, налягане над 2.05 бара, възможност за дишане на кислород. Предупреждения: отклонение от зададеното налягане над 0.1 бар (в основната камера). Аларма: отклонение от зададеното налягане над 0.2 бар (в основната камера) – изключване на автоматично управление на налягането, високо ниво на върлоден двукос, принтерът не е достъпен; Изобразяване на вида на операциата, изобразяване на актуалната последователност на профила налягане-време; Изобразяване на планираните фази на кислорода; Запис и съхранение (неограничен брой) на профила налягане-време, смяна на един профил с друг по време на работа; Възможност за увеличаване или намаляване на компресионните и декомпресионните градиенти без промяна на съхранения профил; Преждевременно стартиране на декомпресия по 	<p>Стр. 16 Стр. 16 Стр. 16 Стр. 16 Стр. 16 Стр. 17, 18 Стр. 18 Стр. 18, 19</p>
--	---	------------------	---	--

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОПчл. 36а,
ал. 3 от ЗОПчл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

<p>време на изпълнение на профила; Извеждане на принтер на графики; База данни за пациентите; Бутона за пълно спиране на компютърната система;</p>	<p>Да Да</p>	<p>време на изпълнение на профила; Извеждане на принтер на графики; База данни за пациентите; Бутона за пълно спиране на компютърната система;</p>	<p>Да Да</p>
<p>Система за трансферирание на пациенти</p>	<p>Да Да</p>	<p>Система за трансферирание на пациенти</p>	<p>Да Да</p>
<p>● За лежащи пациенти, възможност за смяна за седящи пациенти;</p>	<p>Да</p>	<p>● За лежащи пациенти, възможност за смяна за седящи пациенти;</p>	<p>Да</p>
<p>Охладителна система</p>	<p>Да</p>	<p>Охладителна система</p>	<p>Да</p>
<p>● Компресионна система за основната камера с топлооменик. Охладителен компресор, контейнер за охладителния реагент, регулатор за високо налягане, съхраняване 230V/50 Hz;</p>	<p>Да</p>	<p>● Компресионна система за основната камера с топлооменик. Охладителен компресор, контейнер за охладителния реагент, регулатор за високо налягане, съхраняване 230V/50 Hz;</p>	<p>Да</p>
<p>Отоплителна система</p>	<p>Да</p>	<p>Отоплителна система</p>	<p>Да</p>
<p>● Компресионна система за основната камера с топлооменик. Вентилатор/топлообменник, електрически мотор със съхраняване 24V/50 Hz, херметически затворена. Одобрена за използване при хипербарни условия. Агрегат за топла вода до +85°C, съхраняване 230V/50 Hz. Клапани, сензори за температура и влажност;</p>	<p>Да</p>	<p>● Компресионна система за основната камера с топлооменик. Вентилатор/топлообменник, електрически мотор със съхраняване 24V/50 Hz, херметически затворена. Одобрена за използване при хипербарни условия. Агрегат за топла вода до +85°C, съхраняване 230V/50 Hz. Клапани, сензори за температура и влажност;</p>	<p>Да</p>
<p>Система за потискане на пожари (пожарогасителна система) тип разпръсната мъгла</p>	<p>Да</p>	<p>Система за потискане на пожари (пожарогасителна система) тип разпръсната мъгла</p>	<p>Да</p>
<p>● Оттоваряща на най-високия стандарт EN 16087 за многомесни хипербарни комплекси. Системата е сертифицирана от Lloyd и IACS member organization, в съответствие с EN 16087. Двете камери - основната и предната са оборудвани със стационарно вградени пожарогасителни системи. Оборудване за работа в и извън камерата.</p>	<p>Да</p>	<p>● Оттоваряща на най-високия стандарт EN 16087 за многомесни хипербарни комплекси. Системата трябва да бъде сертифицирана от Lloyd или IACS member organization, в съответствие с EN 16087 или еквивалент. Двете камери - основната и предната трябва да бъдат оборудвани със стационарно вградени пожарогасителни системи. Оборудване за работа в и извън камерата. Воден резервоар (30 бара), с дренажни клапани; Алармен панел с аудио-визуални аларми; за активиране на пожарогасителната система, за ниско ниво на водата, за ниско налягане, автоматично прекъсване от ВПС кислородно дишане към дишане на въздух (21% кислород) в случай на закупуване на пожарогасителна система;</p>	<p>Да</p>
<p>Воден резервоар (30 бара), с дренажни клапани;</p>	<p>Да</p>	<p>Воден резервоар (30 бара), с дренажни клапани;</p>	<p>Да</p>
<p>Алармен панел с аудио-визуални аларми; за активиране на пожарогасителната система, за ниско ниво на водата, за ниско налягане, автоматично прекъсване от ВПС кислородно дишане към дишане на въздух (21% кислород) в случай на закупуване на пожарогасителна система;</p>	<p>Да</p>	<p>Алармен панел с аудио-визуални аларми; за активиране на пожарогасителната система, за ниско ниво на водата, за ниско налягане, автоматично прекъсване от ВПС кислородно дишане към дишане на въздух (21% кислород) в случай на закупуване на пожарогасителна система;</p>	<p>Да</p>
<p>Захранване с компресиран въздух</p>	<p>Да</p>	<p>Захранване с компресиран въздух</p>	<p>Да</p>
<p>● Качеството на въздуха е в съответствие с Европейски норматив EN 12021 за въздух и за ползване при хипербарни условия;</p>	<p>Да</p>	<p>● Качеството на въздуха трябва да е в съответствие с Европейски норматив EN 12021 или еквивалент за въздух и за ползване при хипербарни условия;</p>	<p>Да</p>
<p>● Компоненти на системата: 1. Система за ниско налягане - тип винтов компресор, въздушно охлаждане, изходен обем 1500 литра/минути, работно налягане 12 бара, напълно автоматична система, включваща измервател на отработените часове. Системата за управление на въздуха - в съответствие с EN 12021 стандарт или еквивалент, компресиран студен въздух, изолатор</p>	<p>Да</p>	<p>● Компоненти на системата: 1. Система за ниско налягане - тип винтов компресор, въздушно охлаждане, изходен обем 1500 литра/минути, работно налягане 12 бара, напълно автоматична система, включваща измервател на отработените часове. Системата за управление на въздуха - в съответствие с EN 12021 стандарт или еквивалент, компресиран студен въздух, изолатор</p>	<p>Да</p>
<p>масло/вода, циклонен сепаратор, автоматичен кондензен сепаратор</p>	<p>Да</p>	<p>масло/вода, циклонен сепаратор, автоматичен кондензен сепаратор</p>	<p>Да</p>
<p>Съхранение на 2000 литра въздух (при понижено налягане - до 24 000 литра), работно налягане 12 бара, пилкова галванизация, сертифицирана по CE-</p>	<p>Да</p>	<p>Съхранение на 2000 литра въздух (при понижено налягане - до 24 000 литра), работно налягане 12 бара, пилкова галванизация, сертифицирана по CE-</p>	<p>Да</p>
<p>норматива PED 97/23/EC; 2. Система за високо налягане - компресионна система: Компресор за високо налягане - супер-тиха версия по стандарт EN 12021 или еквивалент, работно налягане 225 бара, капацитет 250</p>	<p>Да</p>	<p>норматива PED 97/23/EC; 2. Система за високо налягане - компресионна система: Компресор за високо налягане - супер-тиха версия по стандарт EN 12021 или еквивалент, работно налягане 225 бара, капацитет 250</p>	<p>Да</p>
<p>литра/минути, трифазен мотор, оборудван с филтърна касета и управление на касетата, полуавтоматично управление на компресората, автоматично отвеждане на кондензата и контейнер за съхранение на компресиран въздух 96 000 литра;</p>	<p>Да</p>	<p>литра/минути, трифазен мотор, оборудван с филтърна касета и управление на компресората, автоматично отвеждане на кондензата и контейнер за съхранение на компресиран въздух 96 000 литра;</p>	<p>Да</p>
<p>Захранване с кислород</p>	<p>Да</p>	<p>Захранване с кислород</p>	<p>Да</p>
<p>● Възможност за използване на кислородната система на болницата;</p>	<p>Да</p>	<p>● Възможност за използване на кислородната система на болницата;</p>	<p>Да</p>
<p>● Контролни клапани, проводни;</p>	<p>Да</p>	<p>● Контролни клапани, проводни;</p>	<p>Да</p>
<p>Възможност за инсталиране на Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване;</p>	<p>Да</p>	<p>Възможност за инсталиране на Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване;</p>	<p>Да</p>

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

4

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОПчл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

<p>Система за мониториране на виталните параметри на пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мониторна система, сертифицирана за използване при хипербарни условия. Компоненти: Модулна мониторираща система, с възможност за надграждане; управлявана с микропроцесор, рутинна автотестваша процедура, аларми, специално сертифицирана за използване в хипербарни условия; ● Пациентен монитор-компютър; ● Интегриран Модул за мониториране на еtCO₂/cCO₂ сензор; ● Интегриран Модул за мониториране на еtCO₂/cCO₂ сензор, калибрационен набор; ● Интегриран Модул за мониториране на неинвазивно кръвно налягане; ● Интегриран Модул за мониториране на инвазивно кръвно налягане; ● Интегриран ЕКГ модул с електроди; ● Интегриран SpO₂ модул със сензор; ● Интегриран Модул за температура със сензор; ● Интегриран Модул за измерване на експираторния кислород със сензор за пациентната дихателна система; 	<p>Да Да</p>	<p>Система за мониториране на виталните параметри на пациента</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мониторна система, сертифицирана за използване при хипербарни условия. Компоненти: Модулна мониторираща система, с възможност за надграждане; управлявана с микропроцесор, рутинна автотестваша процедура, аларми, специално сертифицирана за използване в хипербарни условия; ● Пациентен монитор-компютър; ● Интегриран Модул за мониториране на еtCO₂/cCO₂ сензор; ● Интегриран Модул за мониториране на еtCO₂/cCO₂ сензор, калибрационен набор; ● Интегриран Модул за мониториране на неинвазивно кръвно налягане; ● Интегриран Модул за мониториране на инвазивно кръвно налягане; ● Интегриран ЕКГ модул с електроди; ● Интегриран SpO₂ модул със сензор; ● Интегриран Модул за температура със сензор; ● Интегриран Модул за измерване на експираторния кислород със сензор за пациентната дихателна система; 	<p>Да Да</p>	<p>Медицинско оборудване</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Хипербарен (ICU) вентилатор за интензивни грижи при хипербарни условия; Възможност за следене на: CMV, асистиран CMV, PEEP, SPAP, IMV, SIMV. Сертифициран за използване при хипербарни условия при до 6 бара налягане; Функции на вентилатора: Различни видове вентилация – VC/VAC, APRC, PSV, PST-IV, P-SIMV, V-SIMV, SPAP, NIV, други; Асистиращи режими; Осигурителен клапан за екshalация; Газов смесител (21% до 100% кислород). Снабдяване с хелий; Небулизатор за медикаменти. Дисплей за визуализация на всички параметри; Специализирано медицинско електрическо захранване. Снабден с батерии за автономна работа и мобилно използване. Технически параметри на вентилатора: За приложено при възрастни пациенти, деца и новородени при хипербарни условия. Оперативен принцип: времеви цикли при постоянен обем, цикли за налягане, микропроцесорно контролиране на потока, спонтанно дишане с вграден клапан; Газово захранване: компресирано, медицински въздух и кислород 4 бара над налягането на камерата, възможност за използване на хелий; Работни режими на вентилатора: VA/VAC, VVC/VAC за деца, APRC, APRC-TV, P-SIMV, V-SIMV, SPAP, PSV, PSV-TV, NIV MANUAL, други; Измервани параметри: пиков обем, обем, поток, околното налягане, други; Дихателно ниво 5 до 150/минута; Tidal volume (Тайдал обем) 5 до 3000 милилитра, 5-100 милилитра в податричен режим; Инхалация/екshalация отношение: 1:10 до 4:1. Инспирираща пауза 0 до 60% Инспирирано налягане 2 до 80 cmH₂O; PEEP – 0 – 50 cm H₂O; Максимален инспириран поток 240 литра/минута (за възрастни); Компресиране на утечки – NIV режим; смесител – от 21 до 100% кислород; Избираем небулизатор за медикаменти; TTF цветен дисплей, избираеми прижки и криви, възможност за използване на хелий; ● Аспираторен модул: неелектрическа система за аспирация на течности при хипербарни условия. Оборудвана с клапани за преглъждане, регулиране на аспирацията; ● Дефибрилатор, сертифициран за работа при хипербарни условия; ● Инфузионна помпа, сертифицирана за работа при хипербарни условия при налягане поне 6 бара, снабдена със система за оповестяване на състрикански персонал; Спринцовки 50/60 милилитра с болус ниво 50.0-500.0 милилитра на час и 20 милилитра с болус ниво 50.0-275.0 милилитра на час, точност ниво на потока ±3%, точност на устройството ±1%; 	<p>Стр. 24 Стр. 24</p> <p>Стр. 24, 26 Стр. 24, 26 Стр. 24, 26</p> <p>Стр. 24, 26 Стр. 24, 26 Стр. 24, 26 Стр. 24, 26 Стр. 24, 26</p> <p>Стр. 25 Стр. 27, 28</p> <p>Стр. 29 Стр. 30</p>
--	---	--	---	--	--

Образец № 3а

	Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване	Да	Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване	Да	Система за мониториране на виталните параметри със Специализирано Медицинско Оборудване	Стр. 24 до 30
	1. Техническа подготовка за свързване на медицинската апаратура към камерата: <ul style="list-style-type: none">Извеждане на сертифицирани интерфейси върху корпуса на камерата, за всички системи от медицинското оборудване;Инсталиране на системи за следене и подсигуриране на работните параметри на медицинската апаратура с вградена обратна връзка за всеки модул;Изграждане на електронен кръг за включване и изключване на всеки модул, независимо от работата на другите модули и на камерата;	Да Да Да Да Да Да	1. Техническа подготовка за свързване на медицинската апаратура към камерата: <ul style="list-style-type: none">Извеждане на сертифицирани интерфейси върху корпуса на камерата, за всички системи от медицинското оборудване;Инсталиране на системи за следене и подсигуриране на работните параметри на медицинската апаратура с вградена обратна връзка за всеки модул;Изграждане на електронен кръг за включване и изключване на всеки модул, независимо от работата на другите модули и на камерата;	Да Да Да Да Да Да	Извеждане на сертифицирани интерфейси върху корпуса на камерата, за всички системи от медицинското оборудване; Инсталиране на системи за следене и подсигуриране на работните параметри на медицинската апаратура с вградена обратна връзка за всеки модул; Изграждане на електронен кръг за включване и изключване на всеки модул, независимо от работата на другите модули и на камерата;	Стр. 24 Стр. 24 Стр. 24 Стр. 24 Стр. 14
	Автоматично спиране на терапевтичния процес при нарушаване на зададените осигурителни граници за работа на медицинската апаратура - непрекъснато мониториране на работните параметри;	Да	Автоматично спиране на терапевтичния процес при нарушаване на зададените осигурителни граници за работа на медицинската апаратура - непрекъснато мониториране на работните параметри;	Да	Автоматично спиране на терапевтичния процес при нарушаване на зададените осигурителни граници за работа на медицинската апаратура - непрекъснато мониториране на работните параметри;	

Дата: 22.Юни.2019 г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Петьо Петков

Подпис¹ и п

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница.

¹ Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице;

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Адитус ЕООД
(Участник)

**ДО
РЕКТОРА
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ
БУЛ."АКАД.ИВ.ЕВСТ.ГЕШОВ" № 15**

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: "Доставка на „Барокамера с О2“ за нуждите на Катедра по „Неврология“ при Медицински факултет на Медицински университет – София”.

Възложител: Медицински Университет /МУ/- София - Ректорат

Настоящото ценово предложение е подадено от Петьо Петков в качеството му на управител на Адитус ЕООД, Булстат: BG130628154

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на Възложителя, общата стойност на Ценовото ми предложение е както следва:

Наименование	Вид/мярка	Количество	Единична цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. с ДДС	Финансов лимит в лв. без ДДС
Барокамера с О2	брой	1	1 665 000.00	1 665 000.00	1 998 000.00	1 665 000.00

ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО ѝ

- Предложената цена включва стойността на апаратурата, доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация, обучение на персонала, гаранционно поддържане, транспорт до крайният получател, както и всички неупоменати, но необходими разходи.
- Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията на Възложителя;
- Предложената цена не е по-висока от посочения от Възложителя финансов лимит; В случай, че бъде открито такова несъответствие сме съгласни да бъдем отстранени.

Информирани сме, че:

- Плащането се извършва в български лева от звеното краен получател – Медицински факултет при Медицински университет – София, по банков път, съгласно офертната цена в лева по сметката на Изпълнителя **не по-късно от 20 календарни дни**

след доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала и представяне в Медицински факултет - Деканат на следните документи:

- Доставна фактура (оригинал) и 2 бр.заверени копия издадени с името и данните на МУ - Медицински факултет - Деканат, гр. София, бул."Св. Георги Софийски" № 1, БУЛСТАТ: 8313857370037, Иден. № BG 831385737, съставена съгласно изискванията на ЗДДС и ППЗДДС;

- Приемателно-предавателен протокол /оригинал/, удостоверяващ доставката на апаратурата - подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- Протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация /оригинал/, подписан от Изпълнителя и Ръководителя на Катедрата-получател;

- Протокол за извършено обучение на персонала /оригинал/, подписан от лицата, които са обучени и представител на изпълнителя.

- Гаранционна карта и ръководство за употреба на български език;

При сключването на договор за обществена поръчка ще предоставя в полза на Възложителя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% от стойността му без ДДС в една от посочените в чл.111, ал.5 от ЗОП форми.

Дата: 22.Юни.2019

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Петьо Петков

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Подпис¹ и печат: _____

Образецът се попълва, подписва се и се подпечатва на всяка страница.

¹ Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.