# Техническое задание

на поставку оборудования, а также выполнение работ по его погрузке, разгрузке, сборке, монтажу, расстановке, пусконаладке и вводу в эксплуатацию для объекта: «Скоропомощной стационарный комплекс с вертолетной площадкой на территории ГБУЗ "НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ" по адресу: Б. Сухаревская пл., д. 3 (со сносом объекта по адресу: Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 22 и вертолетной площадки) (проектирование и строительство)»

- **1. Объект закупки:** поставка оборудования, а также выполнение работ по его погрузке, разгрузке, сборке, монтажу, расстановке, пусконаладке и вводу в эксплуатацию для объекта: «Скоропомощной стационарный комплекс с вертолетной площадкой на территории ГБУЗ "НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ" по адресу: Б. Сухаревская пл., д. 3 (со сносом объекта по адресу: Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 22 и вертолетной площадки) (проектирование и строительство)».
- 2. Адрес поставки: г.Москва, Б. Сухаревская пл., д.3, стр. 22.
- 3. Характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемого оборудования (далее по тексту «товаров»):
- 3.1. Общие требования к работам, услугам, товарам, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты осуществления закупок:
- 3.1.1. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободным от прав третьих лиц, не находиться под арестом, в залоге и не являться предметом спора. Поставляемый товар должен быть работоспособным и включать в комплект поставки все необходимые компоненты и документы для обеспечения данного требования, в отношении товара при необходимости должны быть проведены все необходимые измерения, апробирования, поверки т.п., обеспечиваемые изготовителем. Товар поставляется с сохранением всех гарантий завода-изготовителя.
- 3.1.2. За 10 (Десять) рабочих дней до начала поставки Поставщик извещает Заказчика о точном времени и дате поставки письменно. Поставка товара осуществляется в рабочие дни с 10-00 до 16-00 (время московское). В случае отсутствия строительной готовности объекта к дате поставки, допускается хранение товара на складе поставщика и за его счет до 60 (шестидесяти) календарных дней.
  - 3.1.3. Гарантия качества:

Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества товара, а также к гарантийному обслуживанию товара и расходам на обслуживание товара в гарантийный срок указаны в проекте договора. На поставляемый товар должны предоставляться гарантии производителя(ей) и гарантии поставщика. Предоставление таких гарантий осуществляется вместе с поставляемым товаром. Срок(и) действия гарантии(й) производителя(ей) должен быть не менее чем гарантийный срок, указанный в проекте договора. Срок(и) действия гарантии(й) поставщика должен быть не менее чем срок(и) действия гарантии(й) производителя(ей).

- 3.1.4. Упаковка товара Товар должен отгружаться в фирменной упаковке завода-изготовителя, соответствующей характеру поставляемого товара и способу транспортировки. Упаковка должна предохранять товар от всякого рода повреждений, утраты товарного вида и коррозии при его перевозке. Упаковка не должна содержать следов вмятин, порезов. Маркировка должна быть нанесена на упаковку товара и включать в себя сведения о Заказчике, Поставщике, реквизитах Договора, о самом товаре в соответствии с ведомостью поставки, его марке и модели. В случае если поставляемый товар состоит из нескольких мест, маркировка также должна содержать информацию о количестве мест в комплекте и номер места.
- 3.1.5. Характеристики безопасности товара Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в период гарантийного срока хранения и эксплуатации.
- **3.2.** Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий договора: поставка оборудования в течение 60 календарных дней с момента заключения Договора. Сборка, монтаж, расстановка, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию в течение 20 календарных дней с даты поступления товара на объект. Поставщик может осуществить поставку товара по Договору досрочно, при условии письменного согласия Заказчика

#### 3.3. Перечень сопутствующих работ, услуг, требования к выполнению:

- Доставка: требуется.
- Разгрузка и подъем на этаж до места установки: требуется.

- Установка (сборка): требуется.
- Монтаж: требуется.
- Вывоз упаковочного материала: требуется.
- Пуско-наладка (шеф-монтаж при необходимости): требуется.
- Ввод в эксплуатацию: требуется.
- Инструктаж конечного пользователя: требуется.

# 4. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования):

Поставляемый товар должен удовлетворять действующим в Российской Федерации требованиям стандартов качества, безопасности, санитарным и гигиеническим нормам, иметь все необходимые документы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий договора:

### 5.1 Порядок поставки:

Поставка оборудования осуществляется Поставщиком в Адрес поставки на условиях, предусмотренных проектом договора.

#### 5.2. Порядок приемки Оборудования/выполнения Работ:

Приемка Оборудования/выполненных Работ осуществляется Заказчиком или его уполномоченным представителем по Адресу поставки в порядке предусмотренном проектом договора.

## 5.3 Порядок оплаты:

Оплата по договору осуществляется по безналичному расчету путем перечисления денежных средств со счета Заказчика на счет Поставщика в порядке, предусмотренном проектом договора.

**6. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров:** в соответствии с Приложением №1 к настоящему Техническому заданию.

# Приложение №1 к Техническому заданию

№ п/п	Наименование изделия (товара)	Технические характеристики	Модель (или эквивалент)	Производитель (или эквивалент)	Ед.	Кол-
1	Монитор для ВЧД	Нейромонитор пациента для непрерывного измерения внутричерепного давления, и температуры головного мозга. Комплект катетеров для измерения ВЧД. Комплект принадлежностей для установки катетеров.	ICP-Monitor	Spiegelberg (ГЕРМАНИЯ)	ШТ	5
2	Глюкометр	Средний результат за 7,14,21,28,60,90 дней Память на 1000 тестов Сигнал «Кетоновое предупреждение» Подсветка экрана Подсветка области введения тест-полоски Кнопка автоматического удаления тест-полосок Программное обеспечение для анализа данных Функции: подсветка экрана и области введения тест-полоски	СелфиЧек Прим (SelfyCheck Prim)	Lifescan (ШВЕЙЦАРИЯ)	ШТ	13
3	Считыватель	Коммуникационный интерфейс: USB 2.0 (совместимый с USB 1.1). Считыватель — карта: T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404). ПК — считыватель: PC/SC, CT-API (перед PC/SC).	ACR39U-U1	ADVANCED CARD SYSTEMS (КИТАЙ)	ШТ	5
4	Станция обработки медицинских изображений ТИП1	Системный блок: МОДЕЛЬ СРU — не ниже INTEL XEON ЕЗ или аналог; Тактовая частота СРU — не ниже 3,5 ГГЦ; Количество ядер не менее 4-х; Видеосистема - ДИСКРЕТНАЯ; Оперативная память — не менее 8 ГБ; Тип оперативной памяти - DDR3; Жесткий диск — не менее 1 ТБ; Интерфейсы: USB 2.0, 3.0; RJ45 (LAN) - 1000 МБит/с; DVI; DISPLAYPORT; Мониторы не менее 3-х шт с диагональю –25"; Разрешение –2560х2048; Входные видеосигналы - двухканальный DVI-D/DISPLAYPORT; Яркость — 1200 КД/м2;	Б.Арт	Дикси	ШТ	3

		Калиброванная яркость DICOM — 600 КД/м2; Тип матрицы - IPS; Клавиатура: Интерфейс подключения - USB; Конструкция - классическая; Мышь: Интерфейс подключения - USB; Тип - оптическая, лазерная; Разрешение оптического сенсора — не ниже 800 DPI				
5	Станция обработки медицинских изображений ТИП2	Системный блок: МОДЕЛЬ СРИ - не ниже INTEL XEON ЕЗ или аналог; Тактовая частота СРИ - не ниже 3,5 ГГЦ; Количество ядер не менее 4-х; Материнская плата: аппаратная поддержка не ниже RAID1 5 6. Видеосистема - дискретная — не менее 3-х выходов; система видеозахвата - встраиваемая, шина тип PCI-X; IEEE - 1394; Обрабатываемый сигнал - не ниже FULL HD. Оперативная память — не менее 16 ГБ; Тип оперативной памяти - DDR4; Жесткий диск (загрузочный) — не менее 256 ГБ, тип SSD; Жесткие диски (хранения данных) — не менее 2х3 ТБ, ТИП HDD, не ниже RAID 1 5 6. Интерфейсы: USB 2,0, 3.0; RJ45 (LAN) - 1000 МБИТ/С; DVI; DISPLAYPORT; FIREWIRE   I-LINK; Мониторы не менее 3-х штук с диагональю - 25"; Разрешение — 2560х2048; Входные видеосигналы - двухканальный DVI-D/DISPLAYPORT; Яркость — 1200 КД/М2; Калиброванная яркость DICOM — 600 КД/М2; Тип матрицы - IPS; Клавиатура: интерфейс подключение - usb; Мышь: подключение - usb, тип - оптическая, лазерная; разрешение оптического сенсора - не ниже 800 dpi	Б.Арт	Дикси	ШТ	7
6	Обеззараживатель  – очиститель фотокаталитически й воздуха тип 1	Производительность по воздуху: 600м³/час Шум к окружению: 0 дБ Мощность: 338 ВТ Вес: 64 кг	КФУ2- 150x600	ИТИ (РОССИЯ) Аэролайф	ШТ	1

7	Обеззараживатель  – очиститель фотокаталитически й воздуха тип 2	Производительность по воздуху: 900м³/час Шум к окружению: 0 дБ Мощность: 482 ВТ Вес: 76 кг	КФУ2- 150x900	ИТИ (РОССИЯ) Аэролайф	ШТ	7
8	Обеззараживатель  – очиститель фотокаталитически й воздуха тип 3	Производительность по воздуху: 4000м³/час Шум к окружению: 0 дБ Мощность: 690 ВТ Вес: 190 кг	КФУ2- 150x4000	ИТИ (РОССИЯ) Аэролайф	ШТ	1
9	Низкотемпературн ый морозильник	Общий объем, л: 338 Температурный режим – [-4086°C] Количество полок, шт.: не менее 3 Внутренние двери, шт.: [2] Уровень шума, дБ: 50 Потребляемая мощность, Вт: 900 Электропитание 220-240В / 50Гц Габариты (ДхШхВ), мм: 975х920х1846 Вес, кг: 238	DW-86L338	Haier (РОССИЯ)	ШТ	1
10	Обеззараживатели- очистители воздуха тип1	Производительность по воздуху (при скорости потока 0,3 м/с): 776 м³/час Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 1200х600х346 Количество ступеней очистки воздуха: 6 Масса: 120 кг Потребляемая мощность: 400 Вт Напряжение: 220 В Шум к окружению: 0 дБ Скорость воздушного потока на выходе из ячейки: 0,3 м/с Сопротивление воздушному потоку: 120-250 Па Площадь ламинарного поля: 0,72 м²"	ЛАМ 1200	ИТИ (РОССИЯ) Аэролайф	ШТ	15

11	Комплекс мониторинга мозгового кровообращения	Одновременная регистрация нескольких спектрограмм с разных глубин (multi gate) М-mode — многоглубинное (до 400 окон) допплеровское сканирование Отображение и оценка профиля скорости кровотока Многооконный режим отображения спектрограмм Автоматический расчет основных показателей допплерограммы Ручной расчет параметров допплерограммы Ручная маркировка спектров сосудов Автомаркировка спектров сосудов Возможность экспорта результатов в MS Word, MS Excel и записи на внешние носители информации (DVD)	Ангиодин- Универсал	НПФ БИОСС (РОССИЯ)	ШТ	1
12	Стойка регистрации тип 1	Каркас - металлическая профильная труба, панели мдф (отделка пластик), столешница клиентская - искусственный камень толщиной 30 мм., столешница рабочая - пластик толщиной 25 мм., фасадная часть - панели из фибробетона, цоколь и декоративные элементы - сталь нержавеющая сатинированная. Встроенный короб для установки розеток 220 в. и лвс. Модульная конструкция прямые и радиусные элементы. Общая длина 22 350 мм. Глубина- не более 800мм. Высота - не более 1200мм (в соответствии с проектом)	инд. изготовление		ШТ	1
13	Стойка регистрации тип 2	Каркас - металлическая профильная труба, панели мдф (отделка пластик), столешница клиентская - искусственный камень толщиной 30 мм., столешница рабочая - пластик толщиной 25 мм., фасадная часть - панели из фибробетона, цоколь и декоративные элементы - сталь нержавеющая сатинированная. Встроенный короб для установки розеток 220 в. и лвс. Модульная конструкция прямые и радиусные элементы. Общая длина 12 780 мм. Глубина- не более 800мм. Высота - не более 1200мм (в соответствии с проектом)	инд. изготовление		ШТ	1
14	Стойка регистрации тип 3	Каркас - металлическая профильная труба, панели мдф (отделка пластик), столешница клиентская - искусственный камень толщиной 30 мм., столешница рабочая - пластик толщиной 25 мм., фасадная часть - панели из фибробетона, цоколь и декоративные элементы - сталь нержавеющая сатинированная. Встроенный короб для установки розеток 220 в. и лвс. Модульная конструкция прямые и радиусные элементы. Общая длина 16 370 мм. Глубина - не более 800мм. Высота - не более 1200мм (в соответствии с проектом)	инд. изготовление		ШТ	2

15	Стойка регистрации тип 4	Каркас - металлическая профильная труба, панели мдф (отделка пластик), столешница клиентская - искусственный камень толщиной 30 мм., столешница рабочая - пластик толщиной 25 мм., фасадная часть - панели из фибробетона, цоколь и декоративные элементы - сталь нержавеющая сатинированная. Встроенный короб для установки розеток 220 в. и лвс. Модульная конструкция прямые и радиусные элементы. Общая длина 12 180 мм. Глубина - не более 800мм. Высота - не более 1200мм (в соответствии с проектом)	инд. изготовление		ШТ	1
16	Светильник медицинский светодиодный с принадлежностями, мобильный	Центральная освещенность, Л: 120 000 Цветовая температура: 4300 К. Коэффициент d50/d10: 0,55. Глубина освещенности: 106 см. Освещенность на расстоянии 1 м: 100 000 Люкс. Цветопередача (Индекс CRI): 95. Диаметр светового пятна(на расстоянии 1 м): <24 см. Энергия [мВт/(м2 х Люкс)]: 3,9. Видеокамера: +.	Lucea 100	MAQUET	ШТ	1
17	Вертикальные жалюзи тип 1	Размеры (ШхВ), мм: 1340 x 5735		Paratore Tipico	ШТ	13
18	Вертикальные жалюзи тип 2	Размеры (ШхВ), мм: 1390 x 3865		Paratore Tipico	ШТ	1
19	Рулонные шторы тип 1	Размеры (ШхВ), мм: 1630 x 1415		Paratore Punto	ШТ	10
20	Вертикальные жалюзи тип 3	Размеры (ШхВ), мм: 1630 x 4465		Paratore Tipico	ШТ	2
21	Рулонные шторы тип 2	Размеры (ШхВ), мм: 1630 x 1835		Paratore Punto	ШТ	2
22	Вертикальные жалюзи тип 4	Размеры (ШхВ), мм: 1630 x 3335		Paratore Tipico	ШТ	214
23	Вертикальные жалюзи тип 5	Размеры (ШхВ), мм: 1340 x 3335		Paratore Tipico	ШТ	4
24	Вертикальные жалюзи тип 6	Размеры (ШхВ), мм: 1450 x 1290		Paratore Tipico	ШТ	2
25	Вертикальные жалюзи тип 7	Размеры (ШхВ), мм: 1630 x 5735		Paratore Tipico	ШТ	7
27	Мобильный ультразвуковой сканер для	Дисплей: основной монитор: 15.6" LCD full HD. Сенсорный экран: 8.9" LCD.	MYLAB SIGMA	ESAOTE	ШТ	1

	исследования сосудов, брюшной полости, малых органов	Разъемы датчиков: 2 для электронных датчиков. Подключение: I/O разъемы- LAN RJ45, 4 порта USB на левой стороне, Wi-Fi (802.11 ас/а/b/g/n & BT4.1 M.2). Видео выход - HDMI.Специальные разъемы-ЭКГ вход. Размеры: - в закрытой позиции: 380 (ш) х 98 (в) х 380 (д) мм в рабочей позиции: 380 (ш) х 360 (в) х 400 (д) мм. Вес: - 6,4 кг без аккумуляторных батарей, - 7,5 кг с аккумуляторными батареями. Электропитание - внешний источник питания 19 В, 9,47 А, 180 Вт переменного / постоянного				
		тока. Рабочий диапазон напряжения: 100 ÷ 240 В. Предельный диапазон напряжения: 90 ÷ 264 В. Рабочая частота: 50/60 Гц. Предельный диапазон частоты: 47 ÷ 63 Гц				
28	Посудомоечная машина	Габариты (ВхШхГ), см: 85х59,8х59,8 Количество комплектов посуды: не менее 12 Класс мойки: А Класс сушки: А Класс энергопотребления: А++ Управление: электронное Уровень шума (дБА): 57	VFDWF604V 01W	VESTFROST, Турция	ШТ	3
29	Локтевой дозатор для дезинфицирующих средств	Цвет: хром Материал: сталь, пластик. Габариты (ШхДхВ), мм: 94х190х250. Объем: 1 л.	EG301	Tekno-tel, Турция	ШТ	448
30	Беговая дорожка	Максимальный вес пользователя, кг: 225 Максимальная скорость (км / ч): 25 Максимальный наклон (%): 15 Общее количество программ: не менее 18 Мониторинг ЧСС: Двойные сенсорные датчики для рук, телеметрия Мощность двигателя (л.с.): 7.8 (пиковая) Длина бегового полотна (мм.): 1520 Ширина бегового полотна (мм.): 580 Габариты (ДхШхВ), мм: 2060х885х1605 Вес оборудования, кг: 215	T600	Vision Fitness, Китай	ШТ	1

31	Эллиптический кроссовый тренажер	Общее количество программ: не менее 17 Мониторинг ЧСС: Телеметрия, датчики на рукоятках Уровни сложности: 1-25 Максимальный вес пользователя, кг: 160 Высота шага (мм.): [0-170] Длина шага (мм.): [0-830] Сопротивление: [30-401] Габариты (ДхШхВ), мм: 1910х750х1690 Вес оборудования, кг: 200	Vision S600E	Vision Fitness, Китай	ШТ	1
32	велотренажер	Уровни сложности: 12 Максимальный вес пользователя (кг): 160 Мониторинг ЧСС: есть Габариты (ДхШхВ), мм: 1170х610х1350 Вес оборудования, кг: 61	Vision U60 LED-дисплей	Vision Fitness, Китай	ШТ	1
33	Мобильное устройство для перекладывания пациентов	Модель: Складная; Размер в разложенном виде (ДхШ), см: 180 х 50; Вес оборудования, кг: 2; Максимальный вес пациента, кг: 170; Максимальное расстояние между поверхностями: 20 см.	MEDI- ROLLER (TMR6200)	Medicare System, Испания	ШТ	20
34	Стол письменный	Материал: ЛДСП и металл. Габариты (ШхГхВ), мм: 1180х720х750	O.SP-2.7	ООО «ГРАНД», РОССИЯ	ШТ	41
35	Комплект мебели левый	Комплект мебели состоит: - Стол рабочий руководителя на О-образном металл каркасе - Царга - Тумба приставная Материал: ЛДСП и металл. Габариты (ШхГхВ), мм: Стол - 1580х800х750 Царга - 1340х450х54 Тумба - 842х460х750	O.MO-SRR- 4.8/O.M-CSR- 4/O.TPU-4	ООО «ГРАНД», РОССИЯ	ШТ	5
36	Комплект мебели правый	Комплект мебели состоит: - Стол рабочий руководителя на О-образном металл каркасе - Царга - Тумба приставная Материал: ЛДСП и металл. Габариты (ШхГхВ), мм: Стол 1580x800x750	O.MO-SRR- 4.8/O.M-CSR- 4/O.TPU-4	ООО «ГРАНД», РОССИЯ	ШТ	2

		Царга 1340х450х54 Тумба 842х460х750				
37	Брифинг-приставка на О-образном металл каркасе	Материал: ЛДСП и металл. Габариты (ШхГхВ), мм: 1180х720х750	O.MO-BR-11	ООО «ГРАНД», РОССИЯ	ШТ	6
38	Тумба мобильная	Материал: ЛДСП. Габариты (ШхГхВ), мм: 432х460х611	O.TM-3	ООО «ГРАНД», РОССИЯ	ШТ	29
39	Кресло рабочее	Материал обивки спинки: сетка дышащая, мебельная Материал обивки сидения: сетка 3D, ткань B, ткань Китон, Ромео, Велутто Максимальная нагрузка: до 120кг Спинка: металлическая Сидение основание: фанера опиленная Мягкий наполнитель сидения: поролон Поясничная поддержка: наличие Тип механизма качания: пиастра, ТОП-ГАН Газ лифт - имеется Крестовина (пятилучие): пластик, металл хром Подлокотники: пластик .	MΓ-22 PL	МИРЭЙ ГРУПП, Россия	ШТ	148
40	Кресло руководителя	Материал обивки спинки и сиденья: кож/зам, экокожа Максимальная нагрузка: до 120 кг Спинка: металлическая Сидение основание: фанера опиленная Мягкий наполнитель сидения: поролон Крестовина (пятилучие): пластик, металл хром Газ лифт - имеется Подлокотники: пластик, хром Тип механизма качания: топ-ган; качание с регулировкой под вес сидящего и фиксацией в одном положении	KB-9N/ECO	БЮРОКРАТ, Россия	ШТ	6
41	Гардероб широкий глубокий	Материал: ЛДСП. Габариты (ШхГхВ), мм: 800х600х1977	O.GB-2	ООО «ГРАНД», РОСССИЯ	ШТ	11
42	Шкаф высокий широкий	Материал: ЛДСП, стекло. Габариты (ШхГхВ), мм: 800х420х1977	O.ST-1.2	ООО «ГРАНД», РОСССИЯ	ШТ	23
43	Офисный Стул	Материал обивки спинки и сидения: ткань серии В, Китон, Ромео, Велутто, Экокожа, Кожезаменитель. Сидение и спинка: фанера опиленная Мягкий наполнитель сидения и спинки: поролон	ИЗО ХРОМ	МИРЭЙ ГРУПП, Россия	ШТ	24

		Сидение и спинка закрыты декоративными пластиковыми чехлами с противоположной стороны от обитых материалом поверхностей Максимальная нагрузка: до 120 кг Каркас: металлический на четырех ножках, покрытие хром				
44	Стол журнальный	Материал: ЛДСП, металл. Габариты (ШхГхВ), мм: 780х600х450	O.MO-SJ-1	ООО «ГРАНД», РОСССИЯ	ШТ	60
45	Обеззараживатели- очистители воздуха тип 2	Производительность по воздуху м³/час, при 0,3 м/с: 388. Шум к окружению: 0 дБ. Мощность: 200 ВТ. Вес, кг: 60.	ЛАМ 600	ИТИ (РОССИЯ) Аэролайф	ШТ	1
46	Стойка гардеробная тип 1	Материал: ЛДСП Столешница и фасад: акриловый камень. Цоколь: Нержавейка шлифованная. Габариты (ШхГхВ), мм: 2585 х 400 х 900	инд. изготовление		ШТ	1
47	Стойка гардеробная тип 2	Материал: ЛДСП Столешница и фасад: акриловый камень. Цоколь: Нержавейка шлифованная. Габариты (ШхГхВ), мм: 1990 х 400 х 900	инд. изготовление		ШТ	1
48	Стойка гардеробная тип 3	Материал: ЛДСП Столешница и фасад: акриловый камень. Цоколь: Нержавейка шлифованная. Габариты (ШхГхВ), мм: 4275 x 400 x 900	инд. изготовление		ШТ	1