

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку спортивно-технологического оборудования для создания умных спортивных площадок
(Комплект №4 «Модульное спортивное сооружение»)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Общие данные:	
1.1	Наименование объекта	Спортивно-технологическое оборудование для создания умных спортивных площадок (Комплект №4 «Модульное спортивное сооружение»)
1.2	Основания для поставки	Заклученный контракт по результатам электронного аукциона
1.3	Вид услуг	Поставка
1.4.	Вид модульного сооружения	<p>Спортивно-технологическое оборудование для создания умных спортивных площадок (Комплект №4 «Модульное спортивное сооружение») (далее - Комплект) должен представлять собой набор блоков высокой заводской готовности, в соответствии с приказом Министерства спорта РФ «Об утверждении перечня спортивно-технологического оборудования для создания «умной» спортивной площадки» от 15.02.2022 №107, которые поставляются в виде набора комплектующих.</p> <p>В собранном состоянии Комплект должен представлять собой единое сооружение, обеспечивающее конструктивную надежность и безопасность при его эксплуатации.</p> <p>Пригодность к применению поставляемого модульного спортивного сооружения должна быть подтверждена в установленном порядке, в том числе с использованием технических свидетельств, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.1997 № 1636 «О правилах подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве». Модульное спортивное сооружение должно быть обеспечено паспортом и инструкцией по эксплуатации производителя, сертификатом соответствия в области пожарной безопасности (сооружения) и сертификатом соответствия продукции (сооружения).</p>
1.5	Срок и порядок поставки	<p>Срок поставки: 150 календарных дней со дня заключения контракта;</p> <p>Поставка модульного спортивного сооружения осуществляется в виде набора комплектующих на площадку Заказчика, партиями с промежуточной приемкой по количеству, согласно товаросопроводительным накладным, окончательная приемка Комплекта производится согласно паспорта сооружения в соответствии с инструкцией о</p>

		порядке приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству № П-6, утверждённой постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 г., в редакции Постановлений Госарбитража СССР № 81 от 29.12.1973 г. и № 98 от 14.11.1998 г., с изменениями, внесёнными Постановлением Пленума ВАС РФ № 18 от 22.10.1997 г.											
1.6	Комплектность поставки	<p>Комплект должен включать в себя паспорт и инструкцию по монтажу (включающую в себя, в том числе, описание методов и технологий сборки), с описанием узлов, включающих, в том числе, узлы конструкции сооружения и узлы внутренних инженерных сетей.</p> <p>В случае если описанием объекта закупки отдельно не установлены какие-либо требования к характеристикам Комплекта, необходимые для полноценного функционирования модульного сооружения по назначению, то такие требования Поставщик выбирает самостоятельно, при этом они должны соответствовать требованиям нормативных документов, действующих на территории РФ.</p> <p>Комплект поставки не подразумевает наличие расходных материалов (монтажная пена, уплотнительные материалы, различные виды герметиков, мастик, смазок и клеев, а также иные расходные материалы, не поддающиеся пересчёту).</p>											
1.7	Показатели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение – занятия массовым спортом, проведения тренировочного процесса, подготовка спортивного резерва. 2. Степень огнестойкости - III 3. Класс конструктивной пожарной опасности - С0. 4. Возможность опасных природных процессов и явлений техногенные воздействия на территории, на которой будут осуществляться эксплуатация сооружения – <u>отсутствуют</u>. 5. Принадлежность к опасным объектам – не относится. 6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да. 											
2	Основные данные:												
2.1	Мощность (вместимость, пропускная способность)	Пропускная способность – 24 чел./смену. Количество смен – 4.											
2.2	Гарантийный срок	2 года											
2.3	Технико-экономические показатели объекта	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Ед. изм.</th> <th>От</th> <th>До</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество этажей</td> <td>эт.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	Ед. изм.	От	До	Количество этажей	эт.	1	1
Наименование	Ед. изм.	От	До										
Количество этажей	эт.	1	1										

			Общая площадь помещений	м ²	1390,00	1615,00
			Габаритные размеры Комплекта в собранном состоянии:			
			Длина	м	63,50	66,50
			Ширина	м	23,25	24,75
			Высота	м	12,25	13,75
2.4	Требования к архитектурным, технологическим и объемно-планировочным решения	Выполнить расположение (компоновку) помещений и форм в едином комплексе, подчиненное функциональным, техническим, архитектурно-художественным и экономическим требованиям.				
2.5	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Не применяются				
2.6	Требования к объемно-планировочным решениям, в том числе высота этажа, их площадь	<p>Комплект модульного спортивного сооружения должен представлять собой набор блоков, состоящих из нескольких частей с несущим металлическим каркасом.</p> <p>Блоки высокой заводской готовности являются сборно-разборными, включают в себя, в соответствии с назначением блока, все необходимое внутреннее инженерное обеспечение (отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию, электроснабжение и электроосвещение, комплектуются сантехническими приборами и оборудованием с установкой водяных счетчиков, автоматическую пожарно-охранную сигнализацию, систему оповещения и эвакуации при пожаре).</p> <p>Поставляемые блоки должны соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Федеральному закону от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (в ред. от 30.04.2021); ● СП 118.13330.2022 Общественные здания и сооружения; ● СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы; ● СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения; 				

- СП 1.13130.2020 Эвакуационные пути и выходы;
- СП 2.13130.2020 Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- СП 4.13130.2013 (с Изменением № 1) Ограничение распространения пожара на объектах защиты;
- СП 17.13330.2017 Кровли;
- СП 29.13330.2011 Полы.

Номенклатура, компоновка и площади блоков должны быть обусловлены технологией функциональных процессов, соответствующих типу общественного сооружения и в соответствии с СП 118-13330.2022 «Общественные здания и сооружения» (Актуал. ред. СНиП 31-06-2009), СП 31-112-2004 "Физкультурно-спортивные залы" и настоящего задания.

Комплект модульного спортивного сооружения: «Модульный спортивный зал» должен включать в себя следующий набор помещений:

№ п/п	Наименование	Площадь помещений, кв. м	Площадь помещений, кв. м
1	Комната персонала	15	19
2	Тренерская	10	12
3	Душевая тренерской	2	3
4	Санузел тренерской	2	3
5	Кабинет бухгалтера	15	19
6	Кабинет директора	15	19
7	Тамбур женской раздевалки	3	4
8	Раздевалка женская на 12 человек	21	25
9	Санузел МГН женской раздевалки	5	7
10	Душевая женской раздевалки	8	10
11	Санузел женской раздевалки	8	11
12	Тамбур мужской раздевалки	3	4
13	Раздевалка мужская на 12 человек	21	25
14	Санузел МГН мужской раздевалки	5	7
15	Душевая мужской раздевалки	8	10

16	Санузел мужской раздевалки	8	11
17	Помещение администратора	15	20
18	Пост охраны	11	14
19	Санузел поста охраны	3	6
20	Кабинет врача	15	20
21	Гардероб верхней одежды	7	10
22	Коридор гардероба	7	10
23	Инвентарная	15	20
24	Санузел для посетителей 1	2	3
25	Санузел для посетителей 2	2	3
26	Тамбур санузла для персонала	2	4
27	Тамбур санузлов для посетителей	4	6
28	Санузел для персонала 1	1	2
29	Санузел для персонала 2	1	2
30	КУИ	10	13
31	Санузел МГН	4	7
32	Коридор	32	39
33	Вестибюль	94	112
34	Тамбур	11	25
35	Электрощитовая	15	20
36	ИТП	15	20
37	Венткамера	15	20
38	Спортивный зал	960	1050
ИТОГО:		1390,00	1615,00

Конструкции стального каркаса модульного спортивного сооружения должны быть защищены огнезащитным составом, обеспечивающим:

- несущие колонны – от R45;
- арки, прогоны, балки – от R15.

Ограждающие конструкции модульного спортивного сооружения должны обеспечивать E (EI) 15 - трёхслойные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты, цветовое решение согласовать с заказчиком.
Толщина сэндвич-панелей должна быть определена в соответствии нормативной документацией, а также требованиями энергетической эффективности.
Внутренние перегородки выполнить из сэндвич-панелей.
Внутренняя отделка помещений модульного спортивного сооружения должна быть выполнена в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" и №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Ограждающие конструкции кровли должны обеспечивать E (EI) 15 - трёхслойные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты, цветовое решение согласовать с заказчиком.
Кровля должна иметь систему организованного наружного водоотвода.

Высота конструкций модульного спортивного сооружения в игровой зоне должна быть не менее – 7,0 м.
Высота потолков модульного спортивного сооружения в административно-бытовой части должна быть не менее – 2,7 м.

Окна ПВХ по ГОСТ 30674-99, толщина профиля и стеклопакет должны соответствовать установленным требованиям энергетической эффективности.
Витражи из алюминиевых профилей, толщина профиля и стеклопакет должны соответствовать установленным требованиям энергетической эффективности.
Двери наружные и внутренние - ГОСТ 30970-2014 (блоки дверные из поливинилхлоридных профилей), ГОСТ 23747-2015 – из алюминиевых сплавов, ГОСТ 31173-2016 (блоки дверные стальные).
Двери должны быть оборудованы уплотнением в притворах.
Противопожарные двери должны быть сертифицированы в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.
Поставляемое модульное спортивное сооружение должно соответствовать установленным требованиям энергетической эффективности.

Естественное освещение должно быть выполнено в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Помещения с постоянным пребыванием людей должны быть оборудованы оконными проемами.

2.7	Требования к конструктивным решениям	<p>Поставляемый комплект должен соответствовать параметрам климатического района установки согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», которые применяются при проектировании зданий и сооружений, систем отопления, вентиляции, водоснабжения, при планировке и застройке городских и сельских поселений территории Российской Федерации, с учетом обязательных требований, установленных в федеральных законах от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". Также поставляемый комплект должен соответствовать положениям ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований», возникающие при возведении и эксплуатации сооружений, а также при изготовлении, хранении и перевозке строительных конструкций с учетом климатического районирования поставки.</p> <p>Класс сооружения - II. Коэффициент надёжности $K=1,0$.</p> <p>Конструктивные решения поставляемого модульного спортивного сооружения должны представлять собой, металлический каркас заводского изготовления, сборка элементов каркаса на болтовом соединении.</p> <p>Материал металлоконструкций принять по приложению в СП 16.13330.2017. При поставке модульного спортивного сооружения предусмотреть сечения и марки сталей, отвечающие требованиям расчёта норм и стандартов. Поставляемые элементы должны соответствовать ГОСТ Р 57837-2017 Национальный стандарт Российской Федерации.</p> <p>Марки стали для элементов конструкций принять в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017: - для конструкций 2 - 3 групп С255 по ГОСТ 27772-2021; - для конструкций 4 группы С245 и С235 по ГОСТ 27772-2021;</p> <p>Все заводские соединения - сварные, монтажные - на болтах. Монтаж конструкций вести на болтах класса точности "В" и высокопрочных болтах. Для болтовых соединений применять стальные болты и гайки, удовлетворяющие техническим требованиям ГОСТ 1759.0-87 (за исключением маркировки), шайбы, удовлетворяющие техническим требованиям ГОСТ 18123-82, ГОСТ ISO 4759-3-2015. Временные болты М16 - класса прочности от 5.8. Все постоянные болты М20 кроме оговоренных. Класса прочности всех постоянных болтов от 8.8, кроме оговоренных. Высокопрочные болты М20- класс прочности от 10.9, М24- класс прочности от 10.9, гайки и шайбы к ним применять по ГОСТ 32484.1-2013 по системе НР. Постоянные болты защитить от коррозии цинковым покрытием.</p> <p>Заводские сварные соединения выполнять автоматической и полуавтоматической сваркой. Материалы для сварных соединений принимать с учетом марки стали по табл. Г.1 СП 16.13330.2017. Тип электрода применять с индексом</p>
-----	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		"А". Заводские сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76*. Для автоматической и полуавтоматической сварки применять Сварочную проволоку Св-08ГА, Св - 08Г2С по ГОСТ 2246-70* соответственно. При отсутствии указанных сварочных материалов возможна их замена в соответствии с рекомендациями табл. 1Г и п. 5.4 СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Нормы проектирования» СНиП II-23-81*.
2.8	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	Поставляемый комплект должен соответствовать мероприятиям по охране окружающей среды в соответствии с действующим законодательством РФ (при необходимости).
2.9	Требования к архитектурным – решениям	В соответствии с действующими нормативными документами и законодательством РФ (при необходимости).
2.10	Требования к внутренним инженерным сетям	<p style="text-align: center;">СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</p> <p>Материалы, применяемые в системах Комплекта, должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПУЭ (изд.7) «Правила устройства электроустановок»; - СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»; - СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». - СП 256.1325800.2016 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий». - ГОСТ 32144-2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. - СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» - А 10–93 Материалы для проектирования и рабочие чертежи «Защитное заземление и зануление электрооборудования» - СО–153–34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты здания, сооружения и промышленных коммуникаций» - Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ <p>Кабели по ГОСТ 31947-2012, пониженной пожарной опасности, силовые с медными жилами в оболочке из поливинилхлоридного пластика.</p> <p>Все помещения должны быть оборудованы осветительными приборами. Искусственное освещение должно обеспечивать освещенность в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21. Для управления осветительными</p>

приборами все помещения должны быть оборудованы выключателями, в соответствии с расчетным рабочим током.

Все помещения должны быть оборудованы розетками, рассчитанными на рабочий ток не менее 16А в количестве, обеспечивающем нормальную эксплуатацию помещения.

В комплект поставки модульного спортивного сооружения должен входить комплект молниезащиты.

В помещениях с влажными процессами предусмотреть систему уравнивания потенциалов.

В нормативных местах установки предусмотреть светильники светодиодные, аварийные «ВЫХОД» мощностью 3,5 - 4,0 Вт.

Потребляемая мощность электропринимающих устройств модульного спортивного сооружения не должна превышать - 72 кВт;

ВОДОПРОВОД ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ:

Материалы, применяемые в системе водоснабжения Комплекта должна соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов, в том числе:

- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.»
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Суточный расход холодной воды модульным спортивным сооружением не должен превышать 12 куб.м/сут.

Гарантируемый напор в точке подключения до – 20 м.вод.ст.

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

Материалы, применяемые в системе водоотведения Комплекта должны соответствовать, в том числе:

- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Трубопроводы предусмотреть из труб по ГОСТ 18599-2001.

Для возможности обслуживания трубопровода предусмотреть ревизии и прочистки на поворотах.

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОХЛАЖДЕНИЕ ВОЗДУХА

Поставку Комплекта осуществить в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов, в том числе:

- Федеральный закон. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности»;
- СП 60.13330.2020 СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 - СП 118.13330.2022 СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
 - СП 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения»;
 - СП 50.13330.2012 (изм.1) «СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
 - СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»;
 - СП 131.13330.2020 СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;
 - СП 44.13330.2011 СНиП 2.09.04-87* «Административные и бытовые здания»;
 - СП 51.13330.2011 СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
 - ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
 - ВСН 353-86 «Проектирование и применение воздуховодов из унифицированных деталей»;
 - СП 7.13130.2013 (изм.1,2) «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

Расход тепловой энергии Комплекта модульным спортивным сооружением не должен превышать – 0,6 Гкал/час.

Вентиляцию предусмотреть приточно-вытяжной с механическим и естественным побуждением.

Воздухообмен помещений должен соответствовать требованиям СП 60.13330.2020, СП 332. 1325800.2017, СП 118.13330. 2022.

Системы отопления зала должна включать в себя двухтрубные, тупиковые с нижней разводкой магистрали. Трубопроводы систем отопления выполнить из труб многослойных. В качестве нагревательных приборов принять радиаторы.

В поставляемом комплекте систем приточной вентиляции предусмотреть охлаждение и нагрев поступающего воздуха согласно параметров ГОСТ 30494-2011, ГОСТ 12.1.005-88, СП 60.13330.2020 (п.5.1(в)).

Для защиты помещений от задымления при возникновении пожара предусмотреть поставку систем вытяжной и приточной противодымной вентиляции с механическим и естественным побуждением в соответствии с действующими нормами в РФ.

СЕТИ СВЯЗИ

Сети связи поставляемого Комплекта должны обеспечивать требования действующих нормативно-правовых актов, в том числе:

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства.
- Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 118.13330.2022 Свод правил. Общественные здания и сооружения.
- ГОСТ Р 51558-2014 «Системы охранные телевизионные. Технические требования и методы испытаний».
- Р 071-2017 «технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;
- ПУЭ-03 «Правила устройства электроустановок»;
- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства».

В поставляемом комплекте предусмотреть:

- систему связи для маломобильных групп населения МГН;
- телефонизацию и радиовещание;
- охранную сигнализацию;
- систему оповещения и управления эвакуацией при пожаре.

Охранную сигнализацию предусмотреть на всех окнах, дверях и остекленных поверхностях по периметру сооружения.

Для контроля положения окон и дверей предусмотреть извещатели охранные магнитоуправляемые адресные, для контроля на разрушение остекленных поверхностей предусмотреть извещатели охранные поверхностные звуковые адресные и извещатели охранные поверхностные оптико-электронные адресные, для защиты объема предусмотреть извещатели охранные поверхностные оптико-электронные адресные.

Кабельные сети внутренних слаботочных сетей предусмотреть негорючими кабелями не содержащих галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения типа нг(А). Тип кабелей определен требованиями ГОСТ Р 31565-2012 и инструкциями заводов-изготовителей.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должна соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов, в том числе:

- Федеральному закону ФЗ-123* «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г в редакции Федеральных законов от 10.07.2012г. №117-ФЗ, от 23.06.2014 №160-ФЗ, от 02.07.2013г. №185-ФЗ, от 03.07.2016 г. №301-ФЗ;

		<ul style="list-style-type: none"> - Федеральному закону от 23 декабря 20009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в редакции от 02.07.2013 г; - ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - СП 3.13130. 2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; - СП 118.13130.2022 "Общественные здания и сооружения; - ПУЭ-2000 Правила устройства электроустановок". <p>Автоматические установки пожарной сигнализации, должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания</p> <p>Автоматические установки пожарной сигнализации должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установок. Пожарные извещатели и иные средства обнаружения пожара, систем пожарной сигнализации должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения. Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала / на специальные выносные устройства оповещения.</p>
2.11	Технологические решения (функциональное предназначение и пути его реализации))	<p>Функциональность Комплекта должна соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 118.13130.2022 «Общественные здания и сооружения»; - СП 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Свод правил. Правила проектирования»; - СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 1; - СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ либо оказание услуг"; - СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; - СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»; - СП 132.13330.2011 “Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования”. <p>Основное назначение Комплекта – комплект используется для спортивных игр: баскетбола, мини футбола, гандбола взрослыми и детьми старше 10 лет.</p> <p>Объемно-планировочные решения Комплекта предусматривают следующую последовательность использования помещений:</p>

		<p>- Посетители и персонал входят через тамбур главного входа попадают в вестибюль, где оставляют верхнюю одежду в гардеробе.</p> <p>- Регистратор (дежурный администратор) регистрирует посетителей, выдает ключи от шкафчика для одежды.</p> <p>- Занимающиеся надевают бахилы/сменную обувь и далее проходят в раздевалки для переодевания. Вход в спортивный зал только после переодевания в спортивную одежду. Тренеры заходят в помещение тренерского персонала для переодевания.</p> <p>Медицинский кабинет предусмотрен для оказания первой медицинской помощи персоналу и занимающимся. Раздевалки комплектуются шкафчиками для одежды, скамейками для переодевания, фенами для сушки волос. Для оказания первой медицинской помощи, медицинское помещение комплектуется соответствующим медицинским оборудованием и мебелью.</p> <p>Кабинет администратора, дежурного администратора и бухгалтерии комплектуются мебелью: офисными столами, стульями, креслами, шкафами для документации, шкафами для одежды.</p> <p>Для персонала и занимающихся предусмотрены санузлы, в которых установлены унитазы и раковины для мытья рук с подводом холодной и горячей воды.</p> <p>Для осуществления уборки в помещениях, предусмотрено помещение уборочного инвентаря, где установлены краны для забора воды при уборке помещений, поддоны для слива воды, раковины для мытья рук и шкафы для хранения уборочного инвентаря и моющих и дезинфицирующих средств.</p> <p>В вестибюле модульного административно-бытового сооружения и при входе в модульное сооружение универсального спортивного зала необходимо разместить единый QR-код, сформированный на информационном ресурсе, который может быть отсканирован пользователем для просмотра подробной информации об играх возможных к проведению в зале.</p>
2.12	Энергетическая эффективность	Энергетическая эффективность поставляемого комплекта должна обеспечивать требования Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2.13	Мероприятия по доступности маломобильных групп населения	Для посетителей сооружения маломобильных групп населения на креслах колясках предусмотреть санузел, согласно СП 59.13330.2020. Поставляемый комплект должен обеспечить возможность посещения инвалидами тренировочных и соревновательных процессов, доступ в помещение спортзала, раздевалных и санузлов, обеспечить эвакуацию МГН из спортивного зала и административно-бытовых помещений.
2.14	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по	Не предусмотрено

	предупреждению чрезвычайных ситуаций								
3	Описание модулей:								
3.1	Модульное административно-бытовое сооружение	Габаритные размеры 22500(±750) x 24000(±750)мм, высота сооружения (с учетом уклона) в нижней точке 3000(±750)мм и верхней точке 5000(±750)мм В качестве отделки потолков использовать подвесные потолки с потолочной системой. Покрытие пола из линолеума по ГОСТ 18108-2016.							
		Модульное административно-бытовое сооружение состоит из следующего набора модулей:							
3.1.1	Модуль административных помещений	Габаритные размеры модуля 12000(±250) x 6000(±250)мм							
		Модуль административных помещений должен состоять из кабинета директора, кабинета бухгалтера, тренерской и комнаты персонала.							
		Комната персонала должна быть оборудована раковиной. Тренерская должна быть оборудована сан.узлом (унитаз – 1шт, раковина – 1шт.) и душевой, санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения. Также должен быть укомплектован следующим:							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Наименование</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Комната персонала</td> </tr> <tr> <td>Сушилка для рук</td> <td>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование		Кол-во	Комната персонала			Сушилка для рук
Наименование		Кол-во							
Комната персонала									
Сушилка для рук	Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С	1							

		<p>Стол</p>	<p>Форма прямоугольная Материал каркаса металл Материал столешницы ЛДСП Возможность складываться нет Цвет дуб делано матовый Образец цвета:</p>  <p>Максимальная нагрузка ≥ 80 кг Высота 760 мм Ширина 640 мм Длина 1200 мм</p>	<p>3</p>
		<p>Стул тип 1</p>	<p>Цвет бежевый Максимальная нагрузка ≥ 120 кг Материал сиденья экокожа Материал каркаса металл Масса до 3,6 кг Габаритные размеры наружные от 910x380x460 мм Высота сиденья 460 мм</p>	<p>8</p>
		Тренерская		
		<p>Настенный фен для волос</p>	<p>Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт</p>	<p>1</p>

		<p>Кресло офисное</p>	<p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	<p>1</p>
		<p>Скамейка</p>	<p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующая:</p> 	<p>5</p>

		<p>Письменный стол</p>	<p>Количество мест пользователей 1 Материал столешницы ЛДСП Материал опоры ЛДСП Тумбы нет Расстояние между ножками 1200 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота 740 мм Ширина 1200 мм Глубина 600 мм</p>	<p>1</p>
		<p>Стул тип 2</p>	<p>Максимальная нагрузка от 120 кг Высота стула не менее 830 мм Высота сиденья не менее 420 мм Материал каркаса металл Цвет каркаса черный Материал обивки – искусственная кожа Цвет обивки черный Ширина стула не менее 490 мм Глубина стула не менее 560 мм</p>	<p>1</p>
		<p>Сушилка для рук</p>	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандалная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	<p>1</p>

		Шкаф гардеробный	<p>Тип индивидуального пользования Количество полок 1 шт. Встроенное отделение нет Тип замка ключевой Количество отделений 2 шт. Материал металл Высота не менее 1860 мм Ширина не менее 600 мм Глубина не менее 500 мм</p>	3
			Санузел	
		Сушилка для рук	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандалная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	1
			Кабинет бухгалтера	

		<p>Кресло офисное</p>	<p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	<p>2</p>
		<p>Письменный стол</p>	<p>Количество мест пользователей 1 Материал столешницы ЛДСП Материал опоры ЛДСП Тумбы нет Расстояние между ножками 1200 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота 740 мм Ширина 1200 мм Глубина 600 мм</p>	<p>2</p>

		<p>Стационарная тумба</p>	<p>Материал ЛДСП Покрытие ПВХ Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Замка нет Ширина ≥ 720 мм Высота ≥ 740 мм Глубина ≥ 600 мм Колесики нет</p>	<p>2</p>
		<p>Шкаф для одежды</p>	<p>Тип гардеробный Количество полок 1 шт. Материал ЛДСП Количество отделений 2 шт. Высота ≥ 1810 мм Ширина ≥ 716 мм Глубина ≥ 349 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p> 	<p>1</p>

		Шкаф для документов	<p>Цвет покрытия: дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота, мм: ≥ 2000 Ширина, мм: ≥ 800 Глубина, мм: ≥ 380 Материал: ЛДСП Материал кромки: ПВХ Материал дверей: стекло/ЛДСП Количество полок (шт): > 3 Замок: Нет</p>	2
			Кабинет директора	
		Письменный стол	<p>Количество мест пользователей 1 Материал столешницы ЛДСП Материал опоры ЛДСП Тумбы нет Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота 780 мм Ширина 1800 мм Глубина 900 мм</p>	2
		Брифинг приставка	<p>Габаритные размеры наружные от 1200*800*780 мм Цвет покрытия: дуб шамони светлый Образец цвета</p>	1

				
		Кресло офисное	<p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сидения: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	1
		Стул тип 2	<p>Максимальная нагрузка от 120 кг Высота стула не менее 830 мм Высота сиденья не менее 420 мм Материал каркаса металл Цвет каркаса черный Материал обивки - искусственная кожа Цвет обивки черный Ширина стула не менее 490 мм Глубина стула не менее 560 мм</p>	4

		<p>Стационарная тумба</p>	<p>Материал ЛДСП Покрытие ПВХ Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Замка нет Ширина ≥ 720 мм Высота ≥ 740 мм Глубина ≥ 600 мм Колесики нет</p>	<p>1</p>
		<p>Шкаф для одежды</p>	<p>Тип гардеробный Количество полок 1 шт. Материал ЛДСП Количество отделений 2 шт. Высота ≥ 1810 мм Ширина ≥ 716 мм Глубина ≥ 349 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p> 	<p>1</p>

		Шкаф для документов	<p>Цвет покрытия: дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота, мм: ≥ 2000 Ширина, мм: ≥ 800 Глубина, мм: ≥ 380 Материал: ЛДСП Материал кромки: ПВХ Материал дверей: стекло/ЛДСП Количество полок (шт): > 3 Замок: Нет</p>	1										
3.1.2	Модуль женской раздевалки на 12 человек	<p>Габаритные размеры модуля 9000(± 250) x 6000(± 250)мм</p> <p>Модуль раздевалки должен быть оборудован тамбуром, душевой (на 3 человек), сан.узлом (унитаз – 2шт., раковина – 1шт.), сан.узлом для МГН (унитаз – 1шт., раковина – 1шт.) и раковиной. Санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p> <table border="1" data-bbox="600 965 2181 1327"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 965 1816 1007">Наименование</th> <th data-bbox="1816 965 2181 1007">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="600 1007 2181 1050" style="text-align: center;">Раздевалка женская на 12 человек</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1050 1088 1171">Откидное сиденье из нержавеющей стали</td> <td data-bbox="1088 1050 1816 1171">Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм</td> <td data-bbox="1816 1050 2181 1171">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 1171 1088 1327">Настенный фен для волос</td> <td data-bbox="1088 1171 1816 1327">Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт</td> <td data-bbox="1816 1171 2181 1327">1</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Количество	Раздевалка женская на 12 человек		Откидное сиденье из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм	1	Настенный фен для волос	Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт	1
Наименование	Количество													
Раздевалка женская на 12 человек														
Откидное сиденье из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм	1												
Настенный фен для волос	Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт	1												

		<p>Прямая полка-решетка одинарная</p>	<p>Ширина: не менее 265 мм, глубина: не менее 120 мм, высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета</p>  <p>Тип крепления: саморез-дюбель</p>	<p>1</p>
		<p>Скамейка</p>	<p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующей:</p> 	<p>5</p>
		<p>Настенный поручень из нержавеющей стали</p>	<p>Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм</p>	<p>2</p>

		Сушилка для рук	Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С	2
		Шкаф гардеробный	Тип индивидуального пользования Количество полок 1 шт. Встроенное отделение нет Тип замка ключевой Количество отделений 2 шт. Материал металл Высота не менее 1860 мм Ширина не менее 600 мм Глубина не менее 500 мм	12
Санузел				
		Сушилка для рук	Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С	1

3.1.3	Модуль мужской раздевалки на 12 человек	Габаритные размеры модуля 9000(±250) x 6000(±250)мм																			
		Модуль раздевалки должен быть оборудован тамбуром, душевой (на 3 человек), сан.узлом(унитаз – 2шт., писсуар – 1 шт., раковина – 1шт.), сан.узлом для МГН (унитаз – 1шт, раковина – 1шт.) и раковиной. Санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.																			
		Также должен быть укомплектован следующим:																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Наименование</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Раздевалка мужская на 12 человек</td> </tr> <tr> <td>Настенный фен для волос</td> <td>Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Настенный поручень из нержавеющей стали</td> <td>Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Прямая полка-решетка одинарная</td> <td>Ширина: не менее 265 мм, Глубина: не менее 120 мм, Высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета  Тип крепления: саморез-дюбель</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Откидное сиденье из нержавеющей стали</td> <td>Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование		Кол-во	Раздевалка мужская на 12 человек			Настенный фен для волос	Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт	1	Настенный поручень из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм	2	Прямая полка-решетка одинарная	Ширина: не менее 265 мм, Глубина: не менее 120 мм, Высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета  Тип крепления: саморез-дюбель	1	Откидное сиденье из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм	1
		Наименование		Кол-во																	
		Раздевалка мужская на 12 человек																			
Настенный фен для волос	Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт	1																			
Настенный поручень из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм	2																			
Прямая полка-решетка одинарная	Ширина: не менее 265 мм, Глубина: не менее 120 мм, Высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета  Тип крепления: саморез-дюбель	1																			
Откидное сиденье из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм	1																			
Настенный фен для волос	Цвет корпуса чёрный Мощность номинальная: не менее 1,6 кВт	1																			
Настенный поручень из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм	2																			
Прямая полка-решетка одинарная	Ширина: не менее 265 мм, Глубина: не менее 120 мм, Высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета  Тип крепления: саморез-дюбель	1																			
Откидное сиденье из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм	1																			

		Сушилка для рук	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	2
		Скамейка	<p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующая:</p> 	5

		<p>Шкаф гардеробный</p>	<p>Тип индивидуального пользования Количество полок 1 шт. Встроенное отделение нет Тип замка ключевой Количество отделений 2 шт. Материал металл Высота не менее 1860 мм Ширина не менее 600 мм Глубина не менее 500 мм</p>	<p>12</p>
		Санузел		
		<p>Сушилка для рук</p>	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	<p>1</p>
3.1.4	Модуль помещений администратора	<p>Габаритные размеры модуля 6000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p>		
		Наименование	Количество	

		<p>Кресло офисное</p>	<p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	<p>1</p>
		<p>Письменный стол</p>	<p>Количество мест пользователей 1 Материал столешницы ЛДСП Материал опоры ЛДСП Тумбы нет Расстояние между ножками 1200 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота 740 мм Ширина 1200 мм Глубина 600 мм</p>	<p>1</p>

		<p>Стационарная тумба</p>	<p>Материал ЛДСП Покрытие ПВХ Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Замка нет Ширина ≥ 720 мм Высота ≥ 740 мм Глубина ≥ 600 мм Колесики нет</p>	<p>1</p>
		<p>Шкаф для одежды</p>	<p>Тип гардеробный Количество полок 1 шт. Материал ЛДСП Количество отделений 2 шт. Высота ≥ 1810 мм Ширина ≥ 716 мм Глубина ≥ 349 мм дуб шамони светлый Образец цвета</p> 	<p>1</p>

		Шкаф для документов	<p>Цвет покрытия: дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота, мм: ≥ 2000 Ширина, мм: ≥ 800 Глубина, мм: ≥ 380 Материал: ЛДСП Материал кромки: ПВХ Материал дверей: стекло/ЛДСП Количество полок (шт): > 3 Замок: Нет</p>	2
3.1.5	Модуль поста охраны	<p>Габаритные размеры модуля 6000(± 250) x 3000(± 250)мм</p> <p>Предусмотреть пульт сигнализации для сан.узла МГН, а также переговорные устройства.</p> <p>Для приемов сигналов радиовещания предусмотреть в составе модуля установку приемника эфирного вещания. Для телефонизации объекта предусмотреть стационарный телефон GSM-стандарта.</p> <p>Для приема сигналов от охранных извещателей предусмотреть контроллер адресных устройств с блоком индикации.</p> <p>Должен быть оборудован сан.узлом (унитаз – 1шт, раковина – 1шт.), санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p>		
		Наименование	Количество	

		<p>Кресло офисное</p>	<p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	<p>1</p>	
		<p>Письменный стол</p>	<p>Количество мест пользователей 1 Материал столешницы ЛДСП Материал опоры ЛДСП Тумбы нет Расстояние между ножками 1200 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота 740 мм Ширина 1200 мм Глубина 600 мм</p>	<p>1</p>	

		<p>Стационарная тумба</p>	<p>Материал ЛДСП Покрытие ПВХ Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Замка нет Ширина ≥ 720 мм Высота ≥ 740 мм Глубина ≥ 600 мм Колесики нет</p>	<p>1</p>	
		<p>Шкаф для одежды</p>	<p>Тип гардеробный Количество полок 1 шт. Материал ЛДСП Количество отделений 2 шт. Высота ≥ 1810 мм Ширина ≥ 716 мм Глубина ≥ 349 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p> 	<p>1</p>	

		<p>Шкаф для документов</p>	<p>Цвет покрытия: дуб шамони светлый Образец цвета</p>  <p>Высота, мм: ≥ 2000 Ширина, мм: ≥ 800 Глубина, мм: ≥ 380 Материал: ЛДСП Материал кромки: ПВХ Материал дверей: стекло/ЛДСП Количество полок (шт): > 3 Замок: Нет</p>	<p>2</p>
		<p>Сушилка для рук</p>	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	<p>1</p>
<p>3.1.6</p>	<p>Модуль медицинского кабинета</p>	<p>Габаритные размеры модуля 6000(± 250) x 3000(± 250)мм</p> <p>Должен быть оборудована раковиной, санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p>		

		Наименование	Количество
		<p>Сушилка для рук</p> <p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандалная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	1
		<p>Кресло офисное</p> <p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	1

		**Кушетка медицинская смотровая, усиленная	Кушетка медицинская смотровая, усиленная	1
		**Стол для кабинета врача	Ширина: не менее 1300 мм Глубина: не менее 600 мм Высота: не менее 750 мм Масса <50 кг Цвет: белый Опоры: пластиковые подпятники Конструкция: разборная	1
		**Столик процедурный передвижной металлический с двумя полками из нержавеющей стали	Длина: > 600 мм Ширина: > 400 мм Высота: < 900 мм Каркас имеет защитно-декоративное покрытие эпоксидной порошковой краской Опоры: 4 колеса, диаметром от 50 мм, вращающиеся вокруг вертикальной оси.	1

		<p>**Стул медицинский для лечебных учреждений</p>	<p>Металлический каркас Обивка из искусственной кожи Цвет каркаса и обивки: белый Неразборная конструкция</p>	<p>2</p>
		<p>**Шкаф медицинский для хранения документации</p>	<p>Ширина: > 850 мм Глубина: < 400 мм Высота: > 1700 мм Верх: отделение с 2-мя стеклянными полками и 2-мя стеклянными дверками Низ: отделение с полкой и 2-мя дверками Белый цвет Разборная конструкция</p>	<p>1</p>

		<p>**Шкаф для медикаментов</p>	<p>Ширина: > 400 мм Глубина: > 500 мм Высота: < 2000 мм Дверь с замком, 15 ячеек, регулируемые опоры, внутренний трейзер из ЛДСП с замком, выдвижная полка, выдвижной ящик. Цвет: белый Конструкция: разборная Масса < 70 кг</p>	<p>1</p>
		<p>Шкаф для одежды</p>	<p>Тип гардеробный Количество полок 1 шт. Материал ЛДСП Количество отделений 2 шт. Высота \geq 1810 мм Ширина \geq 716 мм Глубина \geq 349 мм Цвет дуб шамони светлый Образец цвета</p> 	<p>1</p>

		<p>**Шкаф лабораторный</p>	<p>Ширина: ≥ 500 мм Глубина: ≥ 400 мм Высота: ≥ 1700 мм Верхнее отделение с двумя полками, стеклянная дверь; нижнее – с двумя полками за дверью. Конструкция: разборная Масса < 50 кг</p>	<p>1</p>
		<p>**Облучатель-рециркулятор воздуха УФ-бактерицидный</p>	<p>Производительность рециркулятора - 60 ± 10 м³/час. вариант исполнения: настенный Фиксация отработанного лампами времени осуществляется с помощью цифрового четырехразрядного счетчика, позволяющего регистрировать суммарную наработку с момента подключения новых ламп в часах. Имеет возможность работы в присутствии людей</p>	<p>1</p>
		<p>**Камера холодильная медицинская</p>	<p>Ключи от замка 2 шт. Внутренний объём, л: ≥ 300 л Диапазон температур внутри камеры, °C: +2...+15°C Дверь: тонированное стекло с замком 6 стеклянных полок Хладагент: изобутан R600a Цвет корпуса: белый</p>	<p>1</p>
<p>3.1.7</p>	<p>Модуль гардероба</p>	<p>Габаритные размеры модуля 6000(± 250) x 3000(± 250)мм Также должен быть укомплектован следующим:</p>		

3.1.8	Модуль инвентарной комнаты	<p>Габаритные размеры модуля 6000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p>							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 679 1111 711">Наименование</th> <th data-bbox="1111 679 1771 711">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 711 1111 1399"> <p>Вешалка гардеробная</p> </td> <td data-bbox="1111 711 1771 1399"> <p>Вид вешалки: гардеробная Способ установки: напольная Количество крючков для одежды: ≥ 22 шт. Материал: металл Цвет: черный Ширина: ≥1300 мм Длина: ≥1800 мм</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1399 1111 1399"></td> <td data-bbox="1111 1399 1771 1399">4</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Количество	<p>Вешалка гардеробная</p>	<p>Вид вешалки: гардеробная Способ установки: напольная Количество крючков для одежды: ≥ 22 шт. Материал: металл Цвет: черный Ширина: ≥1300 мм Длина: ≥1800 мм</p>		4
Наименование	Количество								
<p>Вешалка гардеробная</p>	<p>Вид вешалки: гардеробная Способ установки: напольная Количество крючков для одежды: ≥ 22 шт. Материал: металл Цвет: черный Ширина: ≥1300 мм Длина: ≥1800 мм</p>								
	4								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 679 1111 711">Наименование</th> <th data-bbox="1111 679 1771 711">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 711 1111 1399"> <p>Скамейка</p> </td> <td data-bbox="1111 711 1771 1399"> <p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующая:</p>  </td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Количество	<p>Скамейка</p>	<p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующая:</p> 			
Наименование	Количество								
<p>Скамейка</p>	<p>Материал сиденья шлифованные деревянные доски Габаритные размеры внешние не менее 1500x350x460 мм Материал каркаса металл Устойчива к влажным условиям. Ножки оборудованы пластиковыми заглушками. Конструкция должна быть следующая:</p> 								
			4						

3.1.9	Модуль санитарных узлов	<p>Габаритные размеры модуля 6000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>Должен быть оборудован: унитаз – 4шт, раковина – 3шт.), санитарные приборы необходимо предусмотреть в соответствии с СП 31-112-2004. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p> <table border="1" data-bbox="595 459 2130 786"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 459 1032 547"></th> <th data-bbox="1032 459 1749 547">Наименование</th> <th data-bbox="1749 459 2130 547">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 547 1032 786">Сушилка для рук</td> <td data-bbox="1032 547 1749 786"> Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С </td> <td data-bbox="1749 547 2130 786">3</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Количество	Сушилка для рук	Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С	3
	Наименование	Количество						
Сушилка для рук	Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандальная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С	3						
3.1.10	Модуль санитарных узлов для маломобильных групп населения и комнаты уборочного инвентаря	<p>Габаритные размеры модуля 6000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>В санитарном узле для маломобильных групп населения на креслах колясках предусмотреть установку: унитаз – 1шт., раковина – 1шт., согласно СП 59.13330.2020. Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>В комнате уборочного инвентаря предусмотреть установку: поддон – 1шт., раковина – 1шт., согласно СП 59.13330.2020 Должна быть предусмотрена возможность устройства местного водоснабжения и водоотведения.</p> <p>Для организации двусторонней связи с дежурным в туалетной комнате для МГН предусмотреть систему вызовов персонала. Возле сан. узла предусмотреть сигнальные лампы типа КЛ-7.2К</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p> <table border="1" data-bbox="595 1305 2130 1428"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 1305 1093 1353"></th> <th data-bbox="1093 1305 1861 1353">Наименование</th> <th data-bbox="1861 1305 2130 1353">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 1353 1093 1428">Настенный поручень из нержавеющей стали</td> <td data-bbox="1093 1353 1861 1428">Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм</td> <td data-bbox="1861 1353 2130 1428">2</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Количество	Настенный поручень из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм	2
	Наименование	Количество						
Настенный поручень из нержавеющей стали	Габаритные размеры наружные от 700x400 мм, диаметр поручня 32 мм	2						

		<p>Прямая полка-решетка одинарная</p>	<p>Ширина: не менее 265 мм, Глубина: не менее 120 мм, Высота: не менее 49 мм, Форма: прямоугольная, Материал: нержавеющая сталь, Цвет: хром, образец цвета</p>  <p>Тип крепления: саморез-дюбель</p>	<p>1</p>
		<p>Сушилка для рук</p>	<p>Напряжение питания: 200-240 В Мощность номинальная: не менее 2,5 кВт Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IPX1 Антивандалная защита: наличие Скорость воздушного потока: от 26 м/с Температура нагрева максимальная: не менее 50 °С</p>	<p>1</p>
		<p>Откидное сиденье из нержавеющей стали</p>	<p>Габаритные размеры наружные от 410*450*320 мм с доп. опорой, шириной от 32 мм</p>	<p>1</p>
		<p>Шкаф для раздевалок</p>	<p>Тип: индивидуального пользования Внутренние габариты: не менее 1756x498x468 мм Встроенное отделение: нет Тип замка: ключевой Материал: сталь Высота: не менее 1900 мм Ширина: не менее 500 мм</p>	<p>3</p>

3.1.11	Модуль коридорных помещений, тип 1	<p>Габаритные размеры модуля 12000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p> <table border="1" data-bbox="595 237 2175 624"> <tr> <td data-bbox="595 237 1090 624">Диван трехместный</td> <td data-bbox="1090 237 1861 624"> Цвет: черный, Длина: не менее 2100 мм, Ширина: не менее 840 мм, Высота: не менее 840 мм, Материал каркаса: металл и дерево, Материал сиденья: экокожа </td> <td data-bbox="1861 237 2175 624">2</td> </tr> </table>			Диван трехместный	Цвет: черный, Длина: не менее 2100 мм, Ширина: не менее 840 мм, Высота: не менее 840 мм, Материал каркаса: металл и дерево, Материал сиденья: экокожа	2			
Диван трехместный	Цвет: черный, Длина: не менее 2100 мм, Ширина: не менее 840 мм, Высота: не менее 840 мм, Материал каркаса: металл и дерево, Материал сиденья: экокожа	2								
3.1.12	Модуль коридорных помещений, тип 2	<p>Габаритные размеры модуля 9000(±250) x 12000(±250)мм сложной формы</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p> <table border="1" data-bbox="595 774 2175 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="595 774 1771 818">Наименование</th> <th data-bbox="1771 774 2175 818">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 818 1032 1230">Стойка ресепшн прямая</td> <td data-bbox="1032 818 1771 1230"> Стойка ресепшн прямая 1250*775*1200 мм, цвет - дуб шамони светлый Образец цвета  </td> <td data-bbox="1771 818 2175 1230">1</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование		Количество	Стойка ресепшн прямая	Стойка ресепшн прямая 1250*775*1200 мм, цвет - дуб шамони светлый Образец цвета 	1
Наименование		Количество								
Стойка ресепшн прямая	Стойка ресепшн прямая 1250*775*1200 мм, цвет - дуб шамони светлый Образец цвета 	1								

		<p>Кресло офисное</p> <p>Материал обивки: сетка, ткань, цвет чёрный Цвет обивки: черный Высота сиденья регулируемая Минимальная высота сиденья: ≥ 425 мм Максимальная высота сиденья: ≤ 540 мм Внутренняя ширина сиденья: ≥ 455 мм Глубина сиденья: ≥ 470 мм Максимальная статическая нагрузка, кг: ≥ 100 Высота спинки: ≥ 470 мм Материал крестовины: пластик Подлокотники: Наличие Регулируемые подлокотники: Нет Поясничный упор: Нет</p>	1
3.1.13	Модуль тамбура	Габаритные размеры модуля 6000(± 750) x 3000(± 750)мм	
3.1.14	Модуль электрощитовой	<p>Габаритные размеры модуля 6000(± 250) x 3000(± 250)мм</p> <p>Должен быть укомплектован вводным распределительным устройством (ВРУ) в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – счетчик электроэнергии; – трансформаторы тока с коэффициентом трансформации 100/10. <p>Счётчик электрической энергии предусмотреть для многотарифного учета активной и реактивной электрической энергии и мощности, а также измерения параметров электрической сети в трехфазных трех- или четырехпроводных сетях переменного тока с последующим хранением накопленной информации, формированием событий и передачей информации в центры сбора данных систем.</p> <p>Также модуль электрощитовой должен быть оборудован распределительными силовыми щитами и щитами системы освещения, оборудованными автоматическими выключателями соответствующего номинала.</p>	
3.1.15	Модуль индивидуального теплового пункта	Габаритные размеры модуля 6000(± 250) x 3000(± 250)мм	

		Модуль индивидуального теплового пункта комплектуется блочным тепловым пунктом (БТП) с автоматическим регулированием, учетом и контролем теплового потока, с пластинчатым теплообменником.									
3.1.16	Модуль вентиляционной установки	<p>Габаритные размеры модуля 6000(±250) x 3000(±250)мм</p> <p>Модуль вентиляционной установки комплектуется приточно-вытяжными установками в комплекте с автоматикой, комплектность определяется в соответствии с климатической зоной.</p> <p>Трубопроводы системы теплоснабжения воздухонагревателей приточных установок предусмотреть из стальных труб по ГОСТ 3262-75*.</p>									
3.2	Модульное сооружение универсального спортивного зала	<p>Габаритные размеры модуля 42500(±750) x 24000(±750) x 13000(±750)мм</p> <p>Модульное сооружение универсального спортивного зала должно включать в себя спортивную площадку с размерами игрового поля 18 x 36 м и минимальной высотой помещения до строительных конструкций над игровым полем не менее 7 м.</p> <p>Отопительные приборы должны быть закрыты съемными декоративными экранами, исключающими ожоги и другие возможные травмы занимающихся.</p> <p>Покрытие пола выполнить из специализированного спортивного линолеума.</p> <p>Также должен быть укомплектован следующим:</p>									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Наименование</th> <th>Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ворота гандбол - минифутбол 3x2x1 алюминий овал 100x120 свободно стоящие</td> <td> <p>Ширина: 3000 м</p> <p>Высота: 2000 мм.</p> <p>Глубина: 1000 мм.</p> <p>изготовлены из овального алюминиевого профиля с сечением 100x120 мм. цвет RAL 9016 PE</p> </td> <td>2 шт.</td> </tr> <tr> <td>Сетка для мини-футбола/гандбола 3x2x1x1 м яч. 100x100 мм Ø 2,8</td> <td> <p>Толщина нити 2,8 мм</p> <p>Длина - 3000 мм</p> <p>Высота -2000 мм</p> <p>Глубина верхней части - 1000 мм</p> <p>Глубина нижней части - 1000 мм</p> <p>Материал - Полипропилен</p> <p>Цвет – Белый и Зеленый</p> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование		Количество	Ворота гандбол - минифутбол 3x2x1 алюминий овал 100x120 свободно стоящие	<p>Ширина: 3000 м</p> <p>Высота: 2000 мм.</p> <p>Глубина: 1000 мм.</p> <p>изготовлены из овального алюминиевого профиля с сечением 100x120 мм. цвет RAL 9016 PE</p>	2 шт.	Сетка для мини-футбола/гандбола 3x2x1x1 м яч. 100x100 мм Ø 2,8	<p>Толщина нити 2,8 мм</p> <p>Длина - 3000 мм</p> <p>Высота -2000 мм</p> <p>Глубина верхней части - 1000 мм</p> <p>Глубина нижней части - 1000 мм</p> <p>Материал - Полипропилен</p> <p>Цвет – Белый и Зеленый</p>	
		Наименование		Количество							
Ворота гандбол - минифутбол 3x2x1 алюминий овал 100x120 свободно стоящие	<p>Ширина: 3000 м</p> <p>Высота: 2000 мм.</p> <p>Глубина: 1000 мм.</p> <p>изготовлены из овального алюминиевого профиля с сечением 100x120 мм. цвет RAL 9016 PE</p>	2 шт.									
Сетка для мини-футбола/гандбола 3x2x1x1 м яч. 100x100 мм Ø 2,8	<p>Толщина нити 2,8 мм</p> <p>Длина - 3000 мм</p> <p>Высота -2000 мм</p> <p>Глубина верхней части - 1000 мм</p> <p>Глубина нижней части - 1000 мм</p> <p>Материал - Полипропилен</p> <p>Цвет – Белый и Зеленый</p>										

		<p>Противовес для ворот гандбольных и минифутбольных для алюминиевых ворот</p>	<p>Длина: 3000 мм. Высота: 80 мм. Ширина: 112 мм. Масса без наполнителя \geq 22 кг Цвет: Белый глянцевый</p>	<p>2 шт.</p>
		<p>Тренажер перекладина/брусья навесной</p>	<p>Длина горизонтальной рабочей части, мм - 1030 Ширина между вертикальными стойками, мм - 690 Вылет турника, мм – 350 Выполнен из металлической трубы с наружным диаметром 25 мм. Окрашенная порошковым покрытием.</p>	<p>3 шт.</p>
		<p>Стойка баскетбольная мобильная складная вылет 3250 с комплектацией (Эксклюзив)</p>	<p>Вынос: 3250 мм. Высота по кольцу: 3050 мм. Длина: 5031 мм. Ширина: 1300 мм. Комплекте: Щит баскетбольный игровой с размерами 1800x1050 мм из поликарбоната Кольцо баскетбольное №7 с амортизатором Сетка баскетбольная игровая трёхцветная (красный, синий, белый) с толщиной нити 3,1 мм. Защита нижней кромки для игрового баскетбольного щита Обвес из дополнительной защиты Протектор выноса стрелы Противовес (груз) для мобильных стоек массой от 40 кг из чугуна, 8 сегментов: Длина - 700 \pm20 мм, Ширина - 60\pm5 мм, Высота - 170\pm2 мм.</p>	<p>2 шт.</p>

		<p>Стенка гимнастическая с выносом</p>	<p>Высота: 2800 мм Ширина: 800 мм Ширина боковин: 110 мм Толщина боковин: 35 мм Количество перекладин: 13шт Круглое сечение перекладин: диаметр 35 мм Шаг между перекладинами: 200 мм Кронштейны в комплекте (уголки крепежные белые): 140x40x40x2мм - 2шт, 40x40x40x2мм - 2шт. Покрытие: Бесцветный лак (в 2 слоя). Материал: древесина сосны</p>	<p>12шт.</p>
		<p>Скамья гимнастическая</p>	<p>Длина: 2500 мм. Высота от пола: 300 мм. Ширина сидения: 240 мм. Толщина сидения: от 24мм. Ширина царги: 100 мм. Толщина царги: от 24 мм. Количество опор: 3 шт.</p>	<p>6 шт.</p>

** На данные товары в составе заявки необходимо наличие копии действующих регистрационных удостоверений, выданных Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации или информации, позволяющей однозначно идентифицировать предлагаемое к поставке медицинское изделие (наименование медицинского изделия; дата государственной регистрации медицинского изделия и его регистрационный номер; место производства медицинского изделия) на каждое медицинское изделие