

	<p>для специализированного оптического волокна OG 82 Производитель: Optogear (Финляндия)</p>		<p>сматывании в рулоны специализированного оптического волокна, как в прямом, так и в обратном направлении.</p> <p>Установка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка обладает простой в использовании, автоматически настраиваемой системой управления прохода проволоки. - Установка работает с толщинами оптического волокна в диапазоне от 80 до 350 мкм - Установка потребляет 2 кВт электрической мощности - Установка требует 6 бар сжатого воздуха - Площадь, занимаемая установкой 1300мм по ширине, 700мм по длине. 	
3.16.	<p>Башня вытяжки оптического волокна OptogearOG 510 Производитель: Optogear (Финляндия)</p>	1	<p>Башня вытяжки оптического волокна предназначена для вытяжки заготовки в оптическое волокно специального назначения.</p> <p>Башня имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Высота башни 14м; - Скорость вытягивания волокна в диапазоне от 0,1 до 250 м/мин - Максимальный диаметр заготовки 50 мм - Минимальный диаметр заготовки 10 мм - Максимальная длина заготовки – 1500 мм - Диаметр волоконного кварцевого кристалла в диапазоне от 50 до 1000 мкм - Вокруг экспонируемого волокна без оболочки созданы условия чистой комнаты - Установка содержит следующие системы управления: цифровое управление подачи заготовки, управление положением заготовки с обратной связью по осям X,Y. - Управление с обратной связью включает в себя управление диаметром волокна, управление диаметром покрытия, управлением диаметром полимерного кожуха, контроль натяжения волокна. - Условия по подключению электроэнергии к установке: 3x4000 В, потребляемая мощность 60 кВт - Условия по подведению газовых коммуникаций: поток аргона –15 л/мин, поток азот – 10 л/мин - Условия по подключению сжатого воздуха к установке: 6 бар - Условия по подключению воды для охлаждения установки: поток 50 л/мин, давление 6 бар - Общие габариты башни: площадь занимаемая башней 1800 мм на 1100 мм, площадь занимаемая натяжным устройством 1200 на 1200 мм, площадь занимаемая системой отверждения полиамидных покрытий 1200 на 1000 мм. 	72 469 035,29

			<p>Башня вытяжки оптического волокна содержит следующие модули:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Графитовая печь (2шт.). Печь содержит следующие системы управления: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Управление температурой печи 1.2. Управление давлением печи 1.3. Управление потоком продувочного газа и системы охлаждения 2. Модуль подачи заготовки. Высота модуля 1,8 м, модуль обладает системой автоматического управлением по осям X,Y 3. Прибор контроля диаметра волокна без оболочки, волокна с покрытием и волокна упакованного в кожух (6 шт.). 4. Соосные монитор (4 шт.). 5. Бесконтактное устройство измерения напряжения волокна (1 шт.) 6. Устройство нанесения полиамидных покрытий, 2 модуля 7. Устройство нанесения углеродистых покрытий (1 набор) 8. Установка открытого типа формирования жесткой оболочки при нормальном давлении (3шт.) 9. Устройство нанесения кремниевых и акрилатных покрытий (способ нанесения - нанесение на сухую поверхность) (1 комплект) 7. УФ-отверждающая система (3шт.) 9. Система отверждения нагревом (3 шт.) 10. Пусковое устройство для лентопротяжного устройства (1 шт.) (подходит для капиллярной вытяжки) 11. Лентопротяжное устройство (1 шт.) 12. Полностью автоматическая система упаковки волокна. Включает систему мониторинга процессов. 13. Система создания ламинарного потока воздуха. Создает условия удовлетворяющие классу 1000. 	
3.17.	<p>Вытяжной шкаф для сушки кварцевых труб ЛАБ-PRO ШВК 180.85.240 VI Производитель: ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы» (Россия)</p>	3	<p>Вытяжной шкаф предназначен для сушки кварцевых труб и имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внутренние размеры полости 1700 мм по длине, 730 мм по глубине, 1000 мм по высоте. - в наличии керамическая раковина габаритным размером 300 мм по длине, 150 мм по ширине, 150 мм по глубине. - в наличии подкатная тумба для хранения и перелива кислот габаритным размером 1550 по длине, 450 мм по глубине, 700 мм по высоте. - в наличии выпускной патрубков для холодной воды и выносного вентиля. - в наличии пристенный лабораторный стол для размещения оснастки со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 1500 мм по ширине, 800 мм по глубине, 900 мм по высоте. 	1 905 882,35

			<ul style="list-style-type: none"> - столешница изготовлена из композитной плиты сверхвысокого прессования, с химически стойкой поверхностью из полиуретан-акриловой композиции. - выдерживает нагрев до 180 °С в течении 20 минут. - в наличии подкатная тумба габаритным размером 500 мм по ширине, 500 мм по глубине, 810 по высоте. - подкатная тумба изготовлена из меланина. - в наличии стеллаж габаритным размером 1500 мм по ширине, 250 мм по глубине, 1050 мм по высоте. - в наличии сушильный шкаф с естественной конвекцией, который имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 1234 мм по ширине, 865 мм по глубине, 1528 мм по высоте. - в наличии вытяжной воздуховод диаметром 52 мм. - в наличии две двери. - внутренний объем 720 л. - максимальная температура 300 °С. - степень защиты соответствует IP 20. - время нагрева до 70 °С 3,5 минуты. 	
3.18.	Вытяжной шкаф для сушки кварцевых труб Лаб PRO ШВК-НФ 120.85.240 Производитель: ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы» (Россия)	1	Вытяжной шкаф предназначен для сушки кварцевых труб и имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - внутренние размеры полости 1100 мм по длине, 730 мм по глубине, 1000 мм по высоте. - в наличии керамическая раковина габаритным размером 300 мм по длине, 150 мм по ширине, 150 мм по глубине. - в наличии подкатная тумба габаритным размером 950 по длине, 450 мм по глубине, 700 мм по высоте. - в наличии выпускной патрубков для холодной воды и выносной вентиль. - в наличии полипропиленовая раковина габаритным размером 400 мм по длине, 500 мм по глубине, 180 мм по высоте. - в наличии перчаточный бокс со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> - внутренние размеры полости 710 мм по ширине, 590 мм по глубине, 740 мм по высоте. - объем –317 л. - в наличии дверца. - в наличии съемная верхняя секция. - в наличии 4 вентиля для подачи чистых газов. - в наличии передаточный шлюз длиной 300 мм и внутренним диаметром 280 мм. - в наличии электрические розетки. - в наличии предохранительный клапан сброса давления. 	1 052 176,47

			<ul style="list-style-type: none"> - в наличии лабораторный стол габаритным размером 1800 мм по ширине, 800 мм по глубине, 900 мм по высоте. - в наличии прецизионные весы с функциями счета штук, процентного взвешивания, автоматического тарирования и дискретностью 0,01 г (2 шт.). - в наличии форвакуумный насос с остаточным давлением 2 мм рт. ст. и габаритными размерами 205 мм по ширине, 145 мм по глубине, 240 мм по высоте (1 шт.). - в наличии холодильник для хранения реактивов. Холодильник для хранения реактивов имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - класс энергопотребления соответствует категории А. - количество компрессоров 1 шт. - климатический класс соответствует SN-N-ST-T. - тип хладагента – R600a. 	
3.19.	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб ШЛ.04.00 Производитель: Производственная Компания «АСК» (Россия)	5	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 1000 мм по ширине, 400 мм по глубине, 1700 мм по высоте. - каркас изготовлен из алюминиевого профиля с анодированным покрытием. - каркас заполнен двухсторонним пластиком. 	141 176,47
3.20.	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб ЛАБ-ПРО ШВК 180.85.240 VI Производитель: ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы» (Россия)	1	Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - внутренние размеры полости 1700 мм по длине, 730 мм по глубине, 1000 мм по высоте. - в наличии подкатная тумба для хранения и перелива кислот габаритным размером 1550 по длине, 450 мм по глубине, 700 мм по высоте. - столешница изготовлена из минералонаполненного эпоксидного компаунда и выдерживает нагревание 500 °С. - в наличии подъемный экран. - шкаф изготовлен из кислотостойкого материала. - в наличии два шкафа для хранения посуды, которые имеют следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 800 мм по ширине, 450 мм по глубине, 1950 мм по высоте. - в наличии четыре распашных двери. - в наличии четыре полки. - в наличии металлический каркас. - цвет – белый. - в наличии регулируемые опоры. - в наличии два шкафа для хранения кислот, которые имеют следующие свойства и 	598 823,53

			<p>характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 600 мм по ширине, 600 мм по глубине, 1950 мм по высоте. - в наличии три отделения для хранения. - в наличии регулируемые опоры. - во внутреннее пространство отделений вмонтированы капсулы из полипропилена. - в наличии съемные полки. <p>- в наличии два шкафа для хранения химических реактивов, которые имеют следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус шкафа изготовлен из ламинированной плиты толщиной 16 мм с АБС кромкой 3 мм по лицевым граням. - габаритные размеры 800 мм по ширине, 500 мм по глубине, 1950 мм по высоте. - в наличии четыре отделения. - в наличии съемные полки. - в наличии возможность регулировать съемные полки по высоте в пределах 80 мм с шагом 30 мм. - в наличии регулируемые опоры. - регулируемые опоры имеют полиамидный подпятник диаметром 50 мм. - в наличии цельносварной металлический каркас высотой 100 мм. <p>- в наличии две стойки-мойки, которые имеют следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры чаши 400 мм по ширине, 400 мм по глубине, 250 мм по высоте. - корпус тумбы из металла, окрашенного порошковой краской с фактурой шагреновой кожи. - габаритные размеры 1200 мм по ширине, 750 мм по глубине, 900 мм по высоте. - фасады изготовлены из влагостойкой ламинированной фанеры. 	
3.21.	<p>Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб Лаб PRO ШВН-НФ 150.70.240 Производитель: ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы» (Россия)</p>	1	<p>Вытяжной шкаф для отмывки кварцевых труб имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры полости 1500 мм по длине, 700 мм по глубине, 2450 мм по высоте. - в наличии керамическая раковина габаритным размером 300 мм по длине, 150 мм по ширине, 150 мм по глубине в количестве 2 шт. - в наличии выпускной патрубков для холодной воды и выносной вентиль в количестве 2 шт. - в наличии две розетки, соответствующие IP54. - в наличии сервисный модуль. - в наличии автомат аварийного отключения питания на 25 А. - в наличии 2 светильника мощностью 36 Вт. - в наличии автомат отключения питания на 25 А. 	460 000,00

			<ul style="list-style-type: none"> - в наличии два подъемных экрана. - в наличии одна стойка-мойка, которая имеет следующие свойства и характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры чаши 400 мм по ширине, 400 мм по глубине, 250 мм по высоте. - корпус тумбы из металла, окрашенного порошковой краской с фактурой шагреновой кожи. - габаритные размеры 1200 мм по ширине, 750 мм по глубине, 900 мм по высоте. - фасады изготовлены из влагостойкой ламинированной фанеры. - имеет встроенный смеситель. - в наличии пристенный лабораторный стол для размещения оснастки со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 1500 мм по ширине, 800 мм по глубине, 900 мм по высоте. - столешница изготовлена из композитной плиты сверхвысокого прессования, с химически стойкой поверхностью из полиуретан-акриловой композиции. - выдерживает нагрев до 180 °С в течении 20 минут. - в наличии подкатная тумба габаритным размером 500 мм по ширине, 500 мм по глубине, 810 по высоте. - подкатная тумба изготовлена из меланина. - в наличии три пристенных лабораторных стола для размещения оснастки со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> - габаритные размеры 1800 мм по ширине, 800 мм по глубине, 900 мм по высоте. - в наличии сборно-разборный металлический каркас из прямоугольного профиля, окрашенного порошковой краской с фактурой шагреновой кожи. - в наличии регулируемые опоры. - столешница изготовлена из монолитной плиты сверхвысокого прессования с химически стойкой поверхностью из полиуретан-акриловой композиции. 	
3.22.	Система анализа заготовок оптоволокна	1	<p>Система анализа заготовок оптоволокна (САЗО) предназначена для позиционирования, быстрого и всестороннего определения параметров структуры преформ, включая профиль показателя преломления.</p> <p>САЗО (Модель PK2600, производитель Photon Kinetics, США) имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имеет вертикальный дизайн; - из полученных данных о показателе преломления установка вычисляет геометрические параметры преформ такие, как диаметр сердцевины, внешний диаметр преформы, концентричность; - система является полностью автоматической; 	41 549 841,18

		<ul style="list-style-type: none"> - позволяет измерять следующие типы преформ: одномодовые, многомодовые, трубы, стержни; - диапазон измерения диаметров преформ, 5-10 мм; - максимальная измеряемая длина преформы, 80 см; - максимальный вес преформы, 25 кг; - длина волны 632,8 нм; - точность определения показателя преломления, $\pm 0,0002$; - повторяемость определения показателя преломления, 0,00005; - повторяемость измерения диаметра, 0,05 мм; - повторяемость измерения concentричности, 0,05 мм; - длина волны отсечки, 5 нм; - время измерения 4000 точек с измерительных с шагом 5 мкм, 60 сек. - размеры системы в стандартном исполнении 103см x 104см x 283см; - масса системы в стандартном исполнении, 321 кг; - в наличии встроенный кварцевый эталонный стержень; <p>В комплект поставки САЗО входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Емкость с маслом для согласования показателей преломления объемом, 20,73 л; 4 шт. 2. Программное обеспечение томографической реконструкции, которое: <ul style="list-style-type: none"> - генерирует профиль не concentричных и не симметричных тел; - генерирует профили при любом вращении; - генерирует 3D и 2D профили. 3. Эксимерный лазер COMPEXPro 110F (производства компании Coherent (США) с оптической схемой (производства Thorlabs, США) , предназначенный для получения высокоэнергетических импульсов лазерного излучения. <p>3.1. Эксимерный лазер COMPEXPro 110F имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - энергия импульса на длине волны 193 нм 200 мДж; - энергия импульса на длине волны 248 нм 400 мДж; - энергия импульса на длине волны 308 нм 250 мДж; - энергия импульса на длине волны 351 нм 200 мДж; - максимальная частота следования импульсов, 100 Гц; - средняя мощность, измеренная при максимальной частоте, на длине волны 193 нм 12 Вт; - средняя мощность, измеренная при максимальной частоте, на длине волны 248 нм 30 Вт; - средняя мощность, измеренная при максимальной частоте, на длине волны 308 нм 16 	
--	--	--	--

		<p>Вт;</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя мощность, измеренная при максимальной частоте, на длине волны 351 нм 12 Вт; - длительность импульса, 20 нс; - размеры пучка 24x10 мм²; - расходимость пучка, 3x1 мрад²; - габариты системы, 1282x375x793 мм³; - масса системы, 275 кг. - имеет в своем составе: <p>а) аттенюатор, который имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моторизован; - работает на длине волны 248; - в наличии подложка с переменной ослабляющей способностью размером 60x35x2 мм³; - в наличии компенсатор размером 60x35x2 мм³; - в наличии мотор на постоянном токе; - в наличии модуль интерфейса RS-232; - в наличии мини-контроллер; - в наличии электромагнитный затвор. <p>б) гомогенизатор, который имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер гомогенизированного поля, 10x10 мм; - увеличение, ±10%; - гомогеничность, ±5%; - для длины волны, 248 нм. <p>в) измеритель оптической мощности, который имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместим с термопарными, фотодиодными и пирозлектрическими сенсорами; - максимально измеряемая термоэлектрическая мощность, 300 кВт; - максимально измеряемая оптическая мощность, 300 мВт; - максимально измеряемая оптическая мощность, 300 Дж; - разрешение измерений 0,1% от полной шкалы; - размер дисплея 58 x 73 мм; - размер 200x100x40 мм. <p>г) термоэлектрический датчик, который имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон длин волн, 0,19-11 мкм; - диаметр активной области, 19 мм; - максимальная мощность, 150 Вт; - максимальная средняя плотность мощности, 26 кВт/см²; 	
--	--	--	--

		<p>- максимальная плотность энергии импульса, 0,6 Дж/см².</p> <p>д) Датчик энергии лазерного излучения, который имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - энергетический диапазон 125 мкДж - 250 мДж; - диапазон длин волн, 0,19-2,1 мкм; - диаметр активной области, 25 мм; - максимальная средняя мощность, 5 Вт; - максимальная длительность импульса, 43 мксек; - максимальная плотность энергии при длине волны 248 нм и длительности 10 нсек, 260 мДж/см²; - калибровочная длина 248 нм. <p>е) неустойчивый оптический резонатор на длину волны 248 нм;</p> <p>ж) опция выравнивания пучка;</p> <p>з) модуль температурной стабилизации;</p> <p>и) адаптер неустойчивого резонатора.</p> <p>3.2. Оптическая схема для эксимерного лазера включает:</p> <p>3.2.1. Шаговая поворотная подвижка NR360S/M (производства Thorlabs, США) – 2 шт. Шаговая поворотная подвижка (ПП) предназначена для помещения на нее образца с возможностью поворота столика на 360°.</p> <p>ПП имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Корпус ПП из алюминия; - Поворот столика 360°; - Грузоподъемность ПП 50 кг; - Тип двигателя 2 фазный шаговый; - Вес ПП 1,4 кг; - Точность шага столика составляет 5 %. <p>3.2.2. Управляющий контроллер для ПП BSC202 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Управляющий контроллер ПП предназначен для управления шаговой поворотной подвижкой.</p> <p>Управление для ПП имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Количество каналов 2; - Разрешение 2048 микрошагов на полный шаг; - Пропускная способность датчика обратной связи 500000 импульсов/сек. 	
--	--	---	--

		<p>3.2.3. Линейная подвижка LTS300/M (производства Thorlabs, США) Линейная подвижка имеет следующие свойства и характеристики: - Напряжение двигателя привода 24 В; - Мощность двигателя привода 25 Вт (пиковая); - Люфт 2 мкм; - Стабильность скорости 1 мм/сек; - Размеры корпуса 100 x 500 x 39,5 мм; - Вес 2,5 кг.</p> <p>3.2.4. Подставка для ПП NR360SP1/M (производства Thorlabs, США) –2 шт Подставка для ПП имеет следующие свойства и характеристики: - Толщина 10 мм</p> <p>3.2.5. Блин для ПП NR360SP9/M (производства Thorlabs, США)–2 шт Блин для ПП имеет следующие свойства и характеристики: - Количество крепежных отверстий 4 шт; - Крепежные отверстия М4.</p> <p>3.2.6. Держатель для фазовой маски и линзы KM100C (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Цилиндрическая линза имеет следующие свойства и характеристики: - Фокусное расстояние 500 мм; - Высота 30 мм; - Длина 45 мм - Центральная толщина 3,5 мм; - Толщина по краю 3,0 мм; - Обратное фокусное расстояние 499,4 мм.</p> <p>3.2.7. Цилиндрическая линза LJ4395 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Цилиндрическая линза имеет следующие свойства и характеристики: - Фокусное расстояние 100 мм; - Высота 30 мм; - Длина 45 мм - Центральная толщина 5,5 мм; - Толщина по краю 3,0 мм; - Обратное фокусное расстояние 96,6 мм.</p>	
--	--	--	--

		<p>3.2.8. Зеркало диэлектрическое NB1-H03 (производства Thorlabs, США) - 4 шт. Зеркало диэлектрическое имеет следующие свойства и характеристики: - Диапазон длины волны 248 нм; - Диаметр 25,4 мм; - Угол падения 0°.</p> <p>3.2.9. Держатель зеркала MH25 (производства Thorlabs, США) - 4 шт. Держатель зеркала имеет следующие свойства и характеристики: - Минимальная оптическая толщина 2,5 мм; - Максимальная оптическая толщина 6,1 мм;</p> <p>3.2.10. Кинематическая подвижка для зеркала KMS/M (производства Thorlabs, США) - 4 шт. Кинематическая подвижка для зеркала имеет следующие свойства и характеристики: - В наличии компактное кинематическое крепление; - В наличии съемные ручки.</p> <p>3.2.11. Опора держателя стойки CF175 (производства Thorlabs, США) - 8 шт. Опора держателя стойки имеет следующие свойства и характеристики: - Опора держателя стойки из нержавеющей стали; - Имеет паз размером 1,75”.</p> <p>3.2.12. Крепление опоры к держателю стойки BE1/M (производства Thorlabs, США) - 8 шт. Крепление опоры к держателю имеет следующие свойства и характеристики: - Крепление опоры к держателю из нержавеющей стали; - Резьба М6.</p> <p>3.2.13. Стойка TR30/M (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики: - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 30 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6.</p>	
--	--	---	--

		<p>3.2.14. Стойка TR50/М (производства Thorlabs, США) - 6 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 50 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6. <p>3.2.15. Стойка TR100/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 100 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6. <p>3.2.16. Стойка TR150/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 150 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6. <p>3.2.17. стакан для стойки РН30/М (производства Thorlabs, США) - 6 шт. Стакан для стойки имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина 30 мм; - Диаметр стакана для стойки 25 мм; - Вес 0,04 кг. <p>3.2.18. стакан для стойки РН50/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стакан для стойки имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина 50 мм; - Диаметр стакана для стойки 25 мм; - Вес 0,06 кг. <p>3.2.19. стакан для стойки РН75/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт.</p>	
--	--	---	--

		<p>Стакан для стойки имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина 75 мм; - Диаметр стакана для стойки 25 мм; - Вес 0,08 кг. <p>3.2.20. Стакан для стойки PH30/M (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стакан для стойки имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина 30 мм; - Диаметр стакана для стойки 25 мм; - Вес 0,04 кг. <p>3.2.21. Стойка TR40/M (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 40 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6. <p>3.2.22. Стакан для стойки PH40/M (производства Thorlabs, США) - 5 шт. Стакан для стойки имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Длина 40 мм; - Диаметр стакана для стойки 25 мм; - Вес 0,05 кг. <p>3.2.23. Стойка TR75/M (производства Thorlabs, США) - 5 шт. Стойка имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойка из нержавеющей стали; - Диаметр 12,7 мм; - Длина 75 мм; - Шпилька М4; - Резьбовое отверстие М6. <p>3.2.24. Переходник RA90/M (производства Thorlabs, США) - 4 шт. Переходник имеет следующие свойства и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отверстия в переходнике находятся по отношению друг к другу на 90°; 	
--	--	---	--

		<p>3.2.25. Держатель для волокна HFF003 (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Держатель для волокна имеет следующие свойства и характеристики: - Зажим предназначен для зажима оптоволокна диаметром 250 мкм; - Имеет магнит для удерживания зажимного рычага на месте; - Высота оптической оси 12,7 мм.</p> <p>3.2.26. Держатель для волокна T711/M-250 (производства Thorlabs, США)- 2 шт. Держатель для волокна имеет следующие свойства и характеристики: - Зажим предназначен для зажима оптоволокна диаметром 250 мкм; - Имеет магнит для удерживания зажимного рычага на месте; - Резьбовое отверстие M4x0,7</p> <p>3.2.27. Трех координатная подвижка PT3/M (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Трех координатная подвижка имеет следующие свойства и характеристики: - Диапазон перемещения 25 мм; - Имеет платформу перемещения по осям XYZ.</p> <p>3.2.28. Подставка для поворотной подвижки BA2S8/M (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Подставка для поворотной подвижки имеет следующие свойства и характеристики: - Толщина 50 мм; - Содержит два слота и 9 отверстий для крепления.</p> <p>3.2.29. Держатель для экрана SFH3 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Держатель для экрана имеет следующие свойства и характеристики: - Предназначен для 50,8 мм экрана</p> <p>3.2.30. Держатель для щелевой диафрагмы SFH2 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Держатель для щелевой диафрагмы имеет следующие свойства и характеристики: - Длина 50,8 мм; - Имеется механизм блокировки</p> <p>3.2.31. Кинематическая подвижка для светоделительного куба KM100P/M (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Кинематическая подвижка для светоделительного куба имеет следующие свойства и характеристики: - Вес 0,06 кг;</p>	
--	--	---	--

		<p>3.2.32. Светоделительный куб BS010 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Светоделительный куб имеет следующие свойства и характеристики: - Длина 10 мм; - Диапазон длин волн находится в пределах 400 – 700 нм</p> <p>3.2.33. Держатель светоделительного куба РМЗ/М (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Держатель светоделительного куба имеет следующие свойства и характеристики: - имеет малый зажимной рычаг</p> <p>3.2.34. Вибро-изоляционная плита РТТ600600 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Вибро-изоляционная плита имеет следующие свойства и характеристики: - Давление воздуха 415 кПа; - Грузоподъемность 180 кг; - Цвет светло-серый; - Размеры плиты 600 x 600 x 90 мм</p> <p>3.2.35. Макетный стол РВ151505 (производства Thorlabs, США) - 1 шт. Макетный стол имеет следующие свойства и характеристики: - Размеры 600 x 600 x 60 мм; - Вес 41 кг;</p> <p>3.2.36. Насос для накачки вибро-изоляционной плиты РТА127 (производства Thorlabs, США)- 1 шт. Насос для накачки вибро-изоляционной плиты имеет следующие свойства и характеристики: - является ножным</p> <p>3.2.37. Вертикальная подвижка LJ750/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Вертикальная подвижка имеет следующие свойства и характеристики: - Статическая нагрузка 90 кг; - Верхняя площадка поворачивается на 360°;</p> <p>3.2.38. Гониометр GN05/М (производства Thorlabs, США) - 2 шт. Гониометр имеет следующие свойства и характеристики: - Расстояние до точки поворота от верхней поверхности 12,7 мм; - Регулировка $\pm 15^\circ$</p>	
--	--	---	--