

Приложение № 1 Техническое задание

Лот №1

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	3D принтер Creality CR-10 Smart.	1	46	46	г. Ханты-Мансийск
2	3D фотополимерный принтер Formlabs Form 3 Технология печати - LFS™;	1	370	370	г. Ханты-Мансийск
3	3D принтер FDM Hercules Strong DUO Технология печати FFF;	1	300	300	г. Ханты-Мансийск
4	3D-сканер Creality CR-Scan 01	1	84	84	г. Ханты-Мансийск
5	Графический монитор Wacom Cintiq 16	3	56	168	г. Ханты-Мансийск
6	Графический монитор XP-PEN Artist 15.6 PRO	4	40	160	г. Ханты-Мансийск
7	Графический планшет Wacom Intuos Pro Large	3	35	105	г. Ханты-Мансийск
8	Anycubic Photon Mono X	1	52	52	г. Ханты-Мансийск
9	Anycubic Vyper	1	30	30	г. Ханты-Мансийск
10	Anycubic Wash&Cure Plus	1	20	20	г. Ханты-Мансийск
11	Ручной манипулятор XMP-302D	1	565	565	г. Ханты-Мансийск
12	Магистр-ПКО-04 220В Печь конвекционного оплавления	1	165	165	г. Ханты-Мансийск
13	ИК-650 ПРО - комплект ОПТИМУМ	1	250	250	г. Ханты-Мансийск
14	Станция Ersa i-CON VARIO 4 (0ICV4000AICXV) паяльно-ремонтная	1	282	282	г. Ханты-Мансийск
15	Магистр-ИК 220В Пинцет вакуумный	2	6	12	г. Ханты-Мансийск
16	Wi-Fi роутер TP-LINK Archer AX90, черный	1	20	20	г. Ханты-Мансийск
17	Видеокарта Gigabyte GeForce RTX 3060 12 ГБ (601768343), rev. 2.0 (LHR)	2	80	160	г. Ханты-Мансийск
18	Интерактивная доска Smart Board kapp 42	5	21	105	г. Ханты-Мансийск
19	Аттракцион VR Cube - Vive Pro	1	265	265	г. Ханты-Мансийск

20	Анемометр СЕМ ДТ-8880	1	18	18	г. Ханты-Мансийск
21	Анемометр ТА400 с трубкой Пито	1	26	26	г. Ханты-Мансийск
22	3D сканер Shining 3D Einscan NX	1	1 050	1 050	г. Ханты-Мансийск
23	Метеостанция Bresser ClearView «7 в 1»	1	40	40	г. Ханты-Мансийск
24	<p>Устройство очистки Form Wash. Есть Камера для УФ-отверждения. Есть Фотополимерная смола FormLabs High Temp Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Castable Wax 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Draft Resin 1Л. В комплекте Кювета для 3D принтера FORM 3. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Grey Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs White Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Black Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Tough. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Clear Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Durable Resin 1Л. В комплекте Фотополимерная смола FormLabs Flexible. В комплекте</p>	1	300	300	г. Ханты-Мансийск
	ИТОГО			4 593	

Лот №2

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Графическая станция: Процессор Intel 18-Core 3.00 GHz Intel Core i9-10980XE; Материнская плата ASUS WS X299 PRO ;Корпус Aerocool Tor Pro [ACCF-PB11043.11] черный; Видеокарта RTX3060; Видеокарта 1660 Ti; Кулер для процессора Noctua NH-D15; Оперативная память Kingston HyperX FURY Black [HX432C16FB3K4/128] 128 ГБ; 250 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus [MZ-V7S250BW]1920 ГБ SSDнакопитель A-Data Ultimate SU630 [ASU630SS-1T92Q-R]; Блок питания MPE-A501-AFCAG-EU; 24.5" Монитор Asus VG259QM [90LM0530-B02370]; Клавиатура A4Tech Bloody B120N; Компактная мышь проводная A4Tech N-70FX черный	1	460	460	г. Ханты-Мансийск
2	16.1" Ноутбук Honor MagicBook Pro HLYL-WFQ9 серый [Full HD (1920x1080), IPS, AMD Ryzen 5 4600H, 6 ядер x 3 ГГц, RAM 16 ГБ, SSD 512 ГБ, AMD Radeon Graphics , Windows 10 Домашняя]	10	69	690	г. Ханты-Мансийск
3	Ноутбук MSI GE66 Raider 11UH-282RU, 15.6", IPS, Intel Core i9 11980HK 3.3ГГц, 32ГБ, 2ТБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3080 для ноутбуков - 16384 Мб, Windows 10, 9S7-154314-282	1	305	305	г. Ханты-Мансийск
4	Панорамная камера VR 360 RICOH THETA Z1 + Штатив Manfrotto MTALUVR + Колесная база + Колонна	1	150	150	г. Ханты-Мансийск
5	Стойка студийная HPUSN CX2804FP до 2800мм диаметры: 19-22.4-26-29.5	1	4	4	г. Ханты-Мансийск
6	Вспышка студийная Godox SK300II, Байонетное крепление: Bowens;	1	12	12	г. Ханты-Мансийск

7	Рефлектор PWR стандартный 7 дюймов, байонет Vovens Диаметр опоясывающей окружности, см 55; направленный световой поток с высоким контрастом и четкими границами. Средний угол рассеивания.	1	1	1	г. Ханты-Мансийск
8	Godox SN-04 насадка коническая с сотами для AD400Pro.	1	2	2	г. Ханты-Мансийск
9	Шторки Godox с цветными гелями на стандартный рефлектор 7".	1	2	2	г. Ханты-Мансийск
10	Октобокс Godox SB-BW-120 120 см. Октабокс Godox 120 см.	1	3	3	г. Ханты-Мансийск
11	Радиосинхронизатор Godox DM-16	1	2	2	г. Ханты-Мансийск
12	Октобокс Godox SB-BW-140 140 см	1	4	4	г. Ханты-Мансийск
13	Фотоаппарат зеркальный Canon EOS 850D Kit 18-135mm.	3	99	297	г. Ханты-Мансийск
14	Объектив Canon EF 24-105mm f/3.5-5.6 IS STM.	3	30	90	г. Ханты-Мансийск
15	Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K с комплектом: PGRWCFASDANA картридер ProGrade; Cineluxe Shoulder Bag 16 сумка для видео и фототехники; 766 клетка для цифровых камер BMPCC 4K / 6K Smallrig	1	155	155	г. Ханты-Мансийск
16	Стабилизатор WEIFENG WI-710 Follow Focus.	3	27	81	г. Ханты-Мансийск
17	Проводной шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro 2 Eye	1	140	140	г. Ханты-Мансийск
18	Трекер HTC VIVE Tracker 3.0	8	17	136	г. Ханты-Мансийск
19	VIVE трекер лица	2	17	34	г. Ханты-Мансийск
20	БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР VIVE	1	42	42	г. Ханты-Мансийск
21	Автономный шлем виртуальной реальности VIVE Focus 3	1	200	200	г. Ханты-Мансийск
22	86" Интерактивная доска Classic Solution IFP-86A4K	1	250	250	г. Ханты-Мансийск
23	Портативный проектор Philips PicoPix Max PPX620/INT	1	120	120	г. Ханты-Мансийск
24	Экран для проектора Cactus FloorCompactExpert CS-PSFLCE	1	15	15	г. Ханты-Мансийск
25	13.4" Ноутбук ASUS ROG Flow X13 GV301QE-K6054T черный	1	155	155	г. Ханты-Мансийск

26	Epson Moverio BT-30E	1	65	65	г. Ханты-Мансийск
	ИТОГО			3 415	

Лот №3

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Токарный станок MetalMaster MML 1830V 18800	1	80	80	г. Ханты-Мансийск
2	Масляный поршневой компрессор QUATTRO ELEMENTI BW 500-60 770-292	1	40	40	г. Ханты-Мансийск
3	Пылесос Vort BSS-2260-Twin	1	22	22	г. Ханты-Мансийск
	ИТОГО			142	

Лот №4

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Цифровой шумомер с функцией регистратора МЕГЕОН 92140	1	20	20	г. Ханты-Мансийск
2	Люксметр Testo 540 0560 0540	1	15	15	г. Ханты-Мансийск
3	Измеритель уровня электромагнитного поля МЕГЕОН 07020	4	5	20	г. Ханты-Мансийск
	ИТОГО			55	

Лот №5

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Паяльная станция, обучающая Weller WS 81	2	25	50	г. Ханты-Мансийск
2	Набор инструмента 1/4", 3/8", 1/2", CrV, S2, усиленный кейс, 151шт STELS 14114	1	13	13	г. Ханты-Мансийск
3	Набор метчиков и плашек WIEDERKRAFT M3-12 и 4-40 - 1/8NPT27, 60 предметов WDK-DT3060	2	7	14	г. Ханты-Мансийск
4	Измерительный инструмент Штангенциркуль цифровой ADA Mechanic 150 A00379	10	2	20	г. Ханты-Мансийск
5	Мультиинструмент Dremel 4000 128 F0134000LR	1	17	17	г. Ханты-Мансийск
6	Тиски слесарные поворотные с наковальной TOPEX 07A212	1	4	4	г. Ханты-Мансийск
7	Слесарные поворотные тиски КОБАЛЬТ 246-005	1	14	14	г. Ханты-Мансийск
8	Инструмент для снятия изоляции КВТ WS-14 Вольтмастер 77665	1	4	4	г. Ханты-Мансийск
9	Комбинированный инструмент VDE 1000B NWS 135-49-VDE-190	1	4	4	г. Ханты-Мансийск
10	Прямошлифовальная машина Bosch GGS 28 C 0.601.220.000	1	15	15	г. Ханты-Мансийск
11	Бокорезы CIMCO 10 1030	3	3	9	г. Ханты-Мансийск
12	Универсальный мультиметр UNI-T UT139C 00-00006009	2	5	10	г. Ханты-Мансийск
13	Цифровой мультиметр Fluke 17B+	1	15	15	г. Ханты-Мансийск
14	Бокорезы для электроники KNIPEX KN-7871125ESD	2	4	8	г. Ханты-Мансийск
15	Бокорезы для электроники KNIPEX KN-7823125	2	4	8	г. Ханты-Мансийск
16	Диэлектрический набор отверток и шарнирно-губцевого инструмента Jonnesway PSV118S 18 пр. 46341	1	12	12	г. Ханты-Мансийск

17	Компрессор Metabo Power 180-5 W OF 601531000	1	15	15	г. Ханты-Мансийск
18	Ручной инструмент Аккумуляторная эксцентриксовая шлифмашина BOSCH GEX 18V-125 0601372201	1	9	9	г. Ханты-Мансийск
19	Универсальный DDS-генератор сигналов АКИП-3407/5А	1	48	48	г. Ханты-Мансийск
20	Осциллограф цифровой АКИП 4131/2	1	55	55	г. Ханты-Мансийск
21	<p>Электромеханический конструктор LEGO Education Mindstorms EV3 45544 Образовательный набор. Базовый набор LEGO Mindstorms Education EV3 оптимизирован для использования в классе или кружке робототехники и содержит все необходимое для обучения с помощью технологий LEGO® Mindstorms®. Набор 45544 позволяет ученикам конструировать, программировать и тестировать их решения, используя настоящие технологии робототехники.</p> <p>Конструктор включает мощный микрокомпьютер EV3, контролирующий моторы и собирающий данные с датчиков.</p> <p>Микрокомпьютер EV3 набора также поддерживает протоколы Bluetooth и Wi-Fi и функционал регистрации данных. Программное обеспечение (скачать можно здесь) содержит интуитивно понятный язык программирования, который используется настоящими научными сотрудниками и инженерами по всему миру.</p>	6	38	228	г. Ханты-Мансийск
	ИТОГО			572	

Лот №6

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	3D принтер Creality CR-10 Smart.	5	46	230	г. Сургут
2	3D фотополимерный принтер Formlabs Form 3 Технология печати - LFS™;	1	370	370	г. Сургут
3	ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ TS 1515 Z-300; Доп опции - 6 кВт; Гибридные сервомоторы по всем осям для станков серии RJ; Поворотное устройство для станков TS, RJ; Высота портала Z=400 мм для станков RJ	1	720	720	г. Сургут
4	UniGraver 1390 O (рабочее поле 1300x900 мм) мощность – 130 Вт (Reci) + Система охлаждения Чиллер CW-5000, Возможность открытия боковых стенок для работы с крупногабаритными деталями. Металлические направляющие;	1	1 450	1 450	г. Сургут
5	Мини-типография МФУ на базе Ricoh IM C2500 PP037486 и комплект к нему (комплект "Продвинутый") или аналог	1	580	580	г. Сургут
6	3D сканер Shining 3D Einscan HX	1	1 050	1 050	г. Сургут
7	3D-сканер Creality CR-Scan 01	2	84	168	г. Сургут
8	Лазерный комплекс гравировки и маркировки с переменной длительностью импульсов 2-350 нс: SharpMark-30 серия Fiber GT (30 Вт) УЧНОЙ XУ-СТОЛ ДЛЯ УДОБНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РОТОРНОГО УСТРОЙСТВА, КОНТРОЛЛЕР ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЯЕТ РОТОРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ И СИСТЕМАМИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	1	1 250	1 250	г. Сургут
	ИТОГО			5 818	

Лот №7

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Графическая станция: Процессор Intel 18-Core 3.00 GHz Intel Core i9-10980XE; Материнская плата ASUS WS X299 PRO ;Корпус Aerocool Tor Pro [ACCF-PB11043.11] черный; Видеокарта RTX3060; Видеокарта 1660 Ti; Кулер для процессора Noctua NH-D15; Оперативная память Kingston HyperX FURY Black [HX432C16FB3K4/128] 128 ГБ; 250 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 970 EVO Plus [MZ-V7S250BW]1920 ГБ SSDнакопитель A-Data Ultimate SU630 [ASU630SS-1T92Q-R]; Блок питания MPE-A501-AFCAG-EU; 24.5" Монитор Asus VG259QM [90LM0530-B02370]; Клавиатура A4Tech Bloody B120N; Компактная мышь проводная A4Tech N-70FX черный	1	460	460	г. Сургут
2	16.1" Ноутбук Honor MagicBook Pro HLYL-WFQ9 серый [Full HD (1920x1080), IPS, AMD Ryzen 5 4600H, 6 ядер x 3 ГГц, RAM 16 ГБ, SSD 512 ГБ, AMD Radeon Graphics , Windows 10 Домашняя]	1	69	69	г. Сургут
3	Интерактивная доска Smart Board kapp 42	3	21	63	г. Сургут
4	Ноутбук MSI GE66 Raider 11UH-282RU, 15.6", IPS, Intel Core i9 11980HK 3.3ГГц, 32ГБ, 2ТБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3080 для ноутбуков - 16384 Мб, Windows 10, 9S7-154314-282	1	305	305	г. Сургут
5	Панорамная камера VR 360 RICOH THETA Z1 + Штатив Manfrotto MTALUVR + Колесная база + Колонна	1	150	150	г. Сургут
6	Стойка студийная HPUSN CX2804FP до 2800мм диаметры: 19-22.4-26-29.5	1	4	4	г. Сургут

7	Вспышка студийная Godox SK300II, Байонетное крепление: Bowens; Мощность, Дж: 300; Скорость перезарядки: меньше 1 секунды; Регулировка мощности: Есть; Глубина регулировки мощности: от 1 до 1/16; Управление пилотным светом: Есть; Режимы пилотного света: пропорциональный; Индикация готовности: Есть	1	12	12	г. Сургут
8	Рефлектор PWR стандартный 7 дюймов, байонет Bowens Диаметр опоясывающей окружности, см 55; направленный световой поток с высоким контрастом и четкими границами. Средний угол рассеивания.	1	1	1	г. Сургут
9	Godox SN-04 насадка коническая с сотами для AD400Pro.	1	2	2	г. Сургут
10	Шторки Godox с цветными гелями на стандартный рефлектор 7".	1	2	2	г. Сургут
11	Октобокс Godox SB-BW-120 120 см.	1	3	3	г. Сургут
12	Радиосинхронизатор Godox DM-16	1	2	2	г. Сургут
13	Октобокс Godox SB-BW-140 140 см,	1	4	4	г. Сургут
14	Фотоаппарат зеркальный Canon EOS 850D Kit 18-135mm.	3	99	297	г. Сургут
15	Объектив Canon EF 24-105mm f/3.5-5.6 IS STM.	3	30	90	г. Сургут
16	Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K с комплектом: PGRWCFASDANA картридер ProGrade; Cineluxe Shoulder Bag 16 сумка для видео и фототехники; 766 клетка для цифровых камер BMPCC 4K / 6K Smallrig	1	155	155	г. Сургут
17	Стабилизатор WEIFENG WI-710 Follow Focus.	3	27	81	г. Сургут
18	Трекер HTC VIVE Tracker 3.0	5	17	85	г. Сургут
19	VIVE трекер лица	3	17	51	г. Сургут
20	БЕСПРОВОДНОЙ АДАПТЕР VIVE	3	42	126	г. Сургут
21	Автономный шлем виртуальной реальности VIVE Focus 3	3	200	600	г. Сургут
22	Портативный проектор Philips PicoPix Max PPX620/INT	1	120	120	г. Сургут
23	Экран для проектора Cactus FloorCompactExpert CS-PSFLCE	1	15	15	г. Сургут

24	Epson Moverio BT-30E	1	65	65	г. Сургут
	ИТОГО			2 762	

Лот №8

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Станок сверлильный Optimum D3009181 OPTIdrill RB8S	1	58	58	г. Сургут
2	Вытяжная установка Циклон JET JCDC-1.5 717515M	1	110	110	г. Сургут
3	Высокоточная Циркулярная пила JET PM1000 1791000-3RU (380B)	1	195	195	г. Сургут
4	Пила торцовочная с протяжкой КАРЕХ FESTOOL KS 120 REB	1	140	140	г. Сургут
5	Электрическая шлифовальная машинка Mirka DEROS 625CV MID6252022	1	52	52	г. Сургут
6	Масляный поршневой компрессор QUATTRO ELEMENTI BW 500-60 770-292	1	40	40	г. Сургут
7	Пылесос Vort BSS-2260-Twin	1	22	22	г. Сургут
	ИТОГО			617	

Лот №9

№ п/п	Наименование оборудования, артикул, модель	Количество	Цена за единицу измерения, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.	Место поставки
1	Лазерный дальномер Leica Disto S910 805080;	1	107	107	г. Сургут
2	Линейный лазер Leica Lino L2G-1 зеленый луч 864420	1	44	44	г. Сургут
3	Паяльная станция, обучающая Weller WS 81	1	25	25	г. Сургут
4	Набор инструмента 1/4", 3/8", 1/2", CrV, S2, усиленный кейс, 151шт STELS 14114	1	13	13	г. Сургут
5	Набор метчиков и плашек WIEDERKRAFT M3-12 и 4-40 - 1/8NPT27, 60 предметов WDK-DT3060	1	7	7	г. Сургут
6	Измерительный инструмент Штангенциркуль цифровой ADA Mechanic 150 A00379	11	2	22	г. Сургут
7	Измерительный инструмент Цифровой угломер Bosch GAM 270 MFL 0.601.076.400	1	23	23	г. Сургут
8	Ручной инструмент 576442 FESTOOL Аккумуляторная дрель-шуруповёрт С 18 НРС 4,0 I-Set	1	59	59	г. Сургут
9	Ручной инструмент 496939 FESTOOL Шина-направляющая FS 1400/2-LR 32	1	11	11	г. Сургут
10	Ручной инструмент 575745 FESTOOL Аккумуляторная погружная пила TSC 55 Li 5,2 REBI-Set-SCA-FS	1	85	85	г. Сургут
11	Ручной инструмент 574392 574392 FESTOOL Вертикальный фрезер OF 2200 EB-Set	1	121	121	г. Сургут
12	Ручной инструмент Аккумуляторная эксцентриковая шлифмашина BOSCH GEX 18V-125 0601372201	2	9	18	г. Сургут
13	Электромеханический конструктор LEGO Education Mindstorms EV3 45544 Образовательный набор.	7	38	266	г. Сургут

14	<p>Образовательный набор для БПЛА:Мотор BR2207/1600KV - 10 шт; Бесколлекторный мотор A2212 1000KV - 3 шт; Регулятор скорости Spedix ES 30A HV; Регулятор скорости Bidirectional 30A 2-4s UBEC 2A 5V; Полетный контроллер Matek Systems F405-STD - 5 шт; Комплект разъемов папа/мама M2 (10 пар); Карбоновая рама квадрокоптера реплика Rooster 230мм; Комплект радиоаппаратуры FlySky FS-I6X 2.4G + приемник FS-iA6B - 5 шт; Аккумулятор - ONBO 1400mAh 4S 45C Lipo Pack - 3 шт; NBO 2200mAh 3S 25C Lipo Pack - 3 шт; Камера CADDX Ratel 2,1 - 5 шт ;Передатчик АКК TS5828L 5.8Ghz 40CH 600mW - 3 шт.; Пропеллеры Gemfan JB Hurricane 51477-3 - 10 шт.; Антенна FOXEER Lollipop 3 RPSMA PA1435 - 5 шт; Зарядное устройство iSDT 608AC AC 60W DC 200W 8A - 2 шт.; Сервопривод цифровой с металлическим редуктором MG90D - 10 шт</p>	1	150	150	г. Сургут
	ИТОГО			951	