

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор



АО «ЮМИРС»

/А.В.Клюев/

2023г.

Приложение № 1 к Договору № _____
на поставку технических средств охраны объектов
Вооруженных Сил Российской Федерации I. II. III категорий
(поставка, установка и пусконаладочные работы) по спецификации,
утверждаемой Минобороны России:
поставка, установка и пусконаладочные работы
комплекса технических средств охраны «Мурена 1 СВ» (штаб СФ)

Техническое задание.

1. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Поставка Товара по договору выполняются, включая монтажные и пусконаладочные работы, инструктаж (обучение) специалистов Государственного Заказчика (Грузополучателя) по пользованию и эксплуатации поставленного Товара.
2. Применяемые Поставщиком материалы при монтаже, включая их количество, определены в Перечне закупаемых материалов, а также Перечне давальческого оборудования предоставляемых Заказчиком.
3. Все материалы поставки Подрядчика должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и соответствие проектным спецификациям. Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на поставляемые материалы до передачи их в работу или монтажа.
4. Место передачи давальческих материалов на объекте по адресу Мурманская область, г. Североморск, ул. Корабельная, д. 83

2. ВИД ОСНОВНЫХ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Демонтаж существующего кованного ограждения и калиток;
2. Демонтаж существующего ростверка;
3. Демонтаж существующего сетчатого ограждения;
4. Монтаж сервера АСУОИ;
5. Настройка сервера АСУОИ;
6. Монтаж блока передачи данных по интерфейсу RS-485;
7. Монтаж сетевых коммутаторов;
8. Настройка сетевых коммутаторов;
9. Монтаж вибрационных средств обнаружения;
10. Монтаж извещателей охранных линейных радиоволновых;
11. Монтаж извещателей охранных точечных магнитоконтактных;
12. Монтаж извещателей охранных точечных инфракрасных;
13. Установка и монтаж ростверка под кованное ограждение;
14. Монтаж кованного ограждения;

15. Монтаж сигнального РПЗ;
16. Монтаж элементов КЗР;
17. Монтаж армированной колочей ленты спирального типа;
18. Монтаж армированной колочей ленты плоского типа;
19. Монтаж калиток;
20. Монтаж ворот распашных;
21. Монтаж приводов ворот распашных;
22. Монтаж противотаранного устройства;
23. Монтаж светодиодных фонарей;
24. Монтаж коммутационного шкафа напольного;
25. Монтаж оптических кроссов;
26. Монтаж блоков питания;
27. Установка аккумуляторных батарей;
28. Монтаж пассивного оборудования в коммутационном шкафу;
29. Монтаж металлических дверей;
30. Монтаж замков электромагнитных;
31. Монтаж видеодомофонов;
32. Монтаж заземлителей;
33. Устройство постели для кабелей;
34. Устройство оснований бетонных;
35. Сборка металлических заградительных барьеров;
36. Монтаж стоек металлических;
37. Монтаж металлических лотков на улице;
38. Монтаж металлических лотков в помещениях;
39. Прокладка медных кабелей в траншее;
40. Прокладка медных кабелей в металлических лотках;
41. Прокладка ВОК в металлических лотках;
42. Затягивание кабелей в гофротрубу;
43. Прокладка труб гофрированных;
44. Прокладка ленты сигнальной;
45. Прокладка кабель-канала шириной до 40мм;
46. Прокладка кабель-канала шириной до 100мм;
47. Монтаж извещателей объемных;
48. Монтаж пожарных извещателей;
49. Монтаж пожарных оповещателей световых и звуковых;
50. Монтаж участковых шкафов;
51. Монтаж шкафов распределительных электрических;
52. Установка и монтаж фундаментного основания под модульное здание;
53. Монтаж модульного здания 6м*8м;
54. Установка и запуск контейнерной дизельной электростанции;
55. Монтаж опор освещения и видеонаблюдения наклонных;
56. Монтаж шкафов электрических освещения;
57. Установка знаков запрещающих;
58. Разработка траншей, механизированным способом;
59. Разработка траншей ручным способом;
60. Засыпка траншей механизированным способом;
61. Засыпка траншей ручным способом;
62. Бурение отверстий для установки силовых и промежуточных опор РПЗ;
63. Гидроизоляция фундаментов;
64. Разделка и расключение силовых кабелей;

65. Разделка и расключение оптических и сигнальных кабелей;
 66. Сварка, сращивание силовых, оптических и сигнальных кабелей;
 67. Сборка металлических изделий;
 68. Маркировка кабелей оборудования;
 69. Производство бетонных работ;
 70. Проведение испытаний по предоставленной согласованной программе и методике приемосдаточных испытаний с Государственным Заказчиком – Министерством обороны Российской Федерации.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 1

Перечень предоставляемой документации			
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во листов
1	ПР/222418790389141222521 1650/ИЗ	Комплект инженерных заграждений	42
2	ПР/222418790389141222521 1650/АУСОИ	Комплект аппаратуры управления, сбора и обработки информации	95
3	ПР/222418790389141222521 1650/ПСО	Комплект периметровых средств обнаружения	42
4	ПР/222418790389141222521 1650/ОСО	Комплект объектовых средств обнаружения	75
5	ПР/222418790389141222521 1650/СОО	Система охранного освещения	44
6	ПР/222418790389141222521 1650/ТСН	Технические средства наблюдения	43
7	ПР/222418790389141222521 1650/СССО	Средства связи системы охраны	22
8	ПР/222418790389141222521 1650/ТСП	Технические средства предупреждения	6
9	ПР/222418790389141222521 1650/ЭС	Система электроснабжения	90
10	ПР/222418790389141222521 1650/АПС	Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией	88
11	ПР/222418790389141222521 1650/СКУД	Система контроля и управления доступом	39

2. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

1. Определить и сообщать Подрядчику место сбора на территории Государственного Заказчика строительного мусора и отходов от выполненных работ. Вывоз мусора с территории Объекта осуществляет Подрядчик.

2. Предусмотреть сбор мусора, остатков расходных материалов в конце каждой рабочей смены.

3. Соблюдать требования Федеральных законов:

- «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;
- «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Строительно-монтажные работы должны отвечать по качеству требованиям разработанного проекта и действующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- ГОСТ 31817.1.1-2012, ГОСТ Р 53560-2009, ГОСТ Р 52435-2015;

- СП 70.13330.2012 Свод правил «Несущие и ограждающие конструкции» (актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87);

- СП 48.13330.2019 Свод правил «Организация строительства»;

- СП 76.13330.2016 Свод правил «Электротехнические устройства»

(актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85);

- СТО 11233753-004-2011 Стандарт организации «Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок и волоконно-оптических линий. Монтаж проводов и кабелей».

2. Контроль качества выполняемых работ осуществлять совместно со стороны Подрядчика и со стороны Заказчика с проведением освидетельствования скрытых работ в соответствии с РД-11-02-2006, СП 70.13330.2012.

3. Подрядчик на период проведения строительно-монтажных работ назначает ответственного представителя для осуществления строительного контроля в соответствии с Положением о порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 №468.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

1. Работы проводятся на территории действующего объекта.

2. Обязательно отсутствие судимости у сотрудников, выполняющих работы на объекте.

3. За 1 (один) месяц передать Заказчику список сотрудников, сканы паспортов с пропиской, сканы документов на авто технику, для оформления допуска на территорию объекта.

5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов строительства, в том числе:

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390).

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004).

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ГОСТ 12.1.046-2014 «Нормы освещения строительных площадок»;

- СП 45.13330.2017 Акт. ред. СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;

6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

1. Поставка Товара, включая монтажные и пусконаладочные работы, инструктаж (обучение), должны быть выполнены в полном объеме, в соответствии с проектной

документацией.

2. Поставка Товара и сдача выполненных работ осуществляется в соответствии с условиями Договора.

3. После поставки Товара и выполнения всех работ, подрядчик письменно уведомляет заказчика. Уведомление должно быть направлено, не позднее, чем за 3 (три) календарных дней до предполагаемой даты поставки Товара и сдачи работ.

4. После получения уведомления от Подрядчика о готовности, Заказчик приказом назначает своих представителей, которые от его имени совместно с представителем Подрядчика осуществляют приемку поставки Товара и выполнения работ.

5. Допускается частичное закрытие поставки Товара и выполнения работ по согласованию с Заказчиком.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ДАВАЛЬЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование Товара	Код товара	Ед. изм.	Кол-во
1.	"Барсук", устройство оконечное	ЮСДП.425531.004	шт.	20
2.	"Мурина-02", вибрационное средство обнаружения	ЮСДП.425119.001-02	шт.	10
3.	ВЧЭ-02, вибрационный чувствительный элемент, 250м	ЮСДП.425119.009	шт.	14
4.	ВЧЭ-02, вибрационный чувствительный элемент, 125м	ЮСДП.425119.009-001	шт.	12
5.	Оконечное устройство ВЧЭ	ЮСДП.425913.016	шт.	15
6.	"Мурина-Сеть", сетевой контроллер	ЮСДП.425621.002	шт.	5
7.	"Пирс-1Д", повторитель интерфейса RS-485	ЮСДП.425665.001	шт.	5
8.	"ПОРП-1", прибор охраны режимных помещений	ДДП 01.32.000-02	шт.	383
9.	"Узел-М", адаптер интерфейса	ЮСДП.425661.001	шт.	93
10.	"УЗЛ-И", устройство защиты линии интерфейса	ЮСДП.468243.001	шт.	40
11.	«dHunt», извещатель охранный линейный радиоволновый	ЮСДП.425142.066	шт.	31
12.	"Агат-6-24", однопозиционный радиоволновый извещатель	ЮСДП.425144.017	шт.	5
13.	IP камера уличная в термокожухе 1/3" CMOS, 4Мп, f=	IP-видеокамера ВК СОТ ЦВ-2М 10х	шт.	58
14.	Купольная IP-видеокамера, 1/2.7" CMOS, PoE, ИК-п	IP-видеокамера ВК СОТ ДВ-5М 5х	шт.	49
15.	АРМ (ПОС/ОСО) дежурного	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
16.	АРМ (ПОС/ОСО) начальника караула + ЗИП	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	2
17.	АРМ (ПСО/ОСО) дежурного по штабу	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
18.	АРМ (ПСО/ОСО) дежурного ЦУКБ	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
19.	АРМ (ПСО/ТСН) дежурного + ЗИП	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	6
20.	АРМ (ПСО/ТСН) дежурного КПП	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	2
21.	АРМ (ТСН) дежурного	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
22.	АРМ (ТСН) дежурного по штабу	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
23.	АРМ (ТСН) дежурного ЦУКБ	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	1
24.	АРМ (ТСН) начальника караула	АРМ оператора АРМ-32-1-1	компл.	2
25.	Армированная колючая лента спирального типа объемная	АКЛ 600-С	шт.	122
26.	Армированная колючая лента спирального типа плоская	АКЛ 600-П	шт.	53
27.	Видеосервер сетевой, 32 канала, 16HDDx4T6, 3U + ЗИП	"ВЫСОТА 32-16"	шт.	2
28.	Видеосервер сетевой, 64 канала, 24HDDx6T6, 4U + ЗИП	"ВЫСОТА 64-24"	шт.	3
29.	Ворота распашные радиопрозрачные, ширина проезда 6		шт.	7
30.	Заземлитель	ЮСДП.685541.002	шт.	18

31.	Извещатель охранный поверхностный совмещенный	Юпитер-5911	шт.	128
32.	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный ин	Юпитер-5210	шт.	71
33.	Калитка, 700x2000мм с 2мя силовыми стойками 100x1		шт.	7
34.	КМЧ для крепления АКЛ		КОМПЛ.	350
35.	Комплект базовый Пантера : блок излучателя+блок приемника	ЮСДП.425158.003	КОМПЛ.	3
36.	Комплект КМЧ на стойку		КОМПЛ.	435
37.	Комплект прямо-передающий	ЮСДП.425158.004	КОМПЛ.	15
38.	Комплект стоек КЗР ЮСДП.425729.003	ЮСДП.425729.003	КОМПЛ.	350
39.	Комплект стойки опорной 01 (5м)	ЮСДП.301329.003-01	КОМПЛ.	391
40.	Комплект стойки опорной 02 (5м)	ЮСДП.301329.003-02	КОМПЛ.	94
41.	Переключатель 25x28x3 L-3000 мм.	ЮСДП.746621.010	шт.	1500
42.	Преобразователь интерфейса, УРС-230	ЮСДП.468153.001	шт.	2
43.	-Секция ограждения засыпного (ШхВхД) 1010x1010x10	РЗ.1250.00.000	шт.	12
44.	-Секция ограждения засыпного (ШхВхД) 1010x1010x42	РЗ.1250.01.000	шт.	24
45.	Сетка ограждения (рулон 2,5*50 м)	ЮСДП.420570.002-01	КОМПЛ.	38
46.	Скоба (стыковка поперечин)	ЮСДП.733113.001	шт.	2000
47.	Стойка металлическая, 2500мм, D76мм	76L2500	шт.	78
48.	ФС-120, светильник светодиодный тревожного освещения, 120Вт	ЮСДП.670330.003 ТУ	шт.	67
49.	ПО "ЮСТ" на 20 устройств		КОМПЛ.	1
50.	ПО "ЮСТ" на 50 устройств		КОМПЛ.	1
51.	Проволока 2.5-0-1Ц ГОСТ 3282-74		м.	4930

8. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

	Наименование Товара	Код товара	Ед. изм.	Кол-во
9.	"Интерком-ЦБ", телефон без номера набирателя	ИНТЕРКОМ-ЦБ	шт.	4
10.	DIN- рейка 750мм	YDN10-0080	шт.	57
11.	DIN-рейка перфорированная, 300мм	YDN10-0030	шт.	15
12.	DIN-рейка перфорированная, 450мм	YDN10-0045	шт.	15
13.	ÖLFLEX® CLASSIC 100, Кабель гибкий многожильный, 2	100214	м	50
14.	PG 16 сальник	YSA20-14-16-54-K41	шт.	18
15.	PG 36, сальник	YSA20-32-36-54-K41	шт.	9
16.	SFP 1,25 GE модуль 2км, MM, 2 волокна, 1310 nm, LC	FH-S3112CDL2	шт.	95
17.	Оптический кросс ,19", 1U, укомплектованный на 24	NMF-RP24SCUS2-WS-ES-1U-GY	шт.	5
18.	STM 32 - Сальник ступенчатый вставной, герметичная	3600177	шт.	60
19.	STP RJ45, Cat.6, 8p8c, gilded, коннектор экраниров		шт.	82
20.	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА С	MVA20-1-016-C	шт.	1
21.	Автоматический выключатель, 2P, С, 4.5кА	SH202L C16	шт.	15
22.	Адресный релейный модуль	Гера.РМ.04	шт.	30
23.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный, 12В, 7	SF 1207	шт.	84
24.	Аккумуляторная батарея 12 В, 12 А*ч	SF 1212	шт.	198
25.	АРМ "Бюро пропусков" + ЗИП		КОМПЛ.	2
26.	АРМ "СКУД/АПС" "Гера.АРМ.01"+ ЗИП	ВФТУ.425519.001	КОМПЛ.	8
27.	Аэрозоль электротехнический "жидкая изолянта", бес	SCOTCH 1601	шт.	8

28.	Батарейный модуль	BMR-36-09	шт.	2
29.	Батарейный модуль с АКБ	BMR-96-18	шт.	14
30.	Батарейный модуль с АКБ	BMR-36-18	шт.	1
31.	Батарейный модуль с АКБ	BMR-192-09	шт.	6
32.	Бетон БСТ В15 П4 F150 W6	ГОСТ 7473-2010	куб.м	36
33.	Бетон БСТ В25 П4		м ³	140
34.	Бирка маркировочная треугольная 62х62х62х0,8мм	У136	шт.	60
35.	Бирка У153 маркировочная квадратная 28х28х0,8мм	У153	шт.	880
36.	Блок бесперебойного питания, 300Вт, 48В	285010	шт.	21
37.	Блок индикации и управления	Гера.БИ.01	шт.	10
38.	Блок питания ARPV-ST48150 (48V, 3.1A, 150W)	019014	шт.	28
39.	Блок питания, 24В	БП15Б-Д2-24	шт.	2
40.	Блок розеток 10А без шнура 19" с выключателем, 8 р	БР 16-008	шт.	11
41.	Болт М8х60	СМ020860	шт.	1740
42.	Весы	МП 150 ВДА Ф-3 Красная армия Т авто	шт.	2
43.	Витая пара экран FTP F/UTP категория 3 10 пар 24 А	19894	бухт.	3
44.	Вызывная панель видеодомофона	Орф.ВД.02	шт.	30
45.	Вызывная панель видеодомофона антивандальная	BasIP AV-04SD	шт.	4
46.	Гайка М8	СМ100800	шт.	1740
47.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2000х1306	2000х1306	шт.	3
48.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2152х1202	2152х1202	шт.	3
49.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2242х1395	2242х1395	шт.	3
50.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2298х1408	2298х1408	шт.	3
51.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2332х1425		шт.	3
52.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2350х1440		шт.	3
53.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2362х1312	2362х1312	шт.	3
54.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2368х1400		шт.	3
55.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2376х1452		шт.	3
56.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2405х1507		шт.	3
57.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2424х1454		шт.	3
58.	Двери двухстворчатые (размер проема): 2491х1245	2491х1245	шт.	3
59.	Доводчик дверной	Е-602	шт.	35
60.	ДПМГ-2-100, датчик положения магнитогерконовый		шт.	8
61.	ДПМГ-2-40, датчик положения магнитогерконовый		шт.	7
62.	ДТС термосопротивления для измерения температуры в	ДТС3005	шт.	2
63.	Заглушка 60х40		шт.	5
64.	Замок с 2 ключами		шт.	19
65.	Замок электромагнитный	STR-AL-300 OSDP 12	шт.	35
66.	Замок электромеханический накладной	Полис-111L	шт.	1
67.	Знак "Опасно" наклейка, сторона треугольника 62мм	И9023	шт.	60

68.	Знак предупредительный, 1 сторона: "Запретная гран		шт.	17
69.	Извещательмагнитоконтактный (на калитку)	ИО 102-20 А2П	шт.	1
70.	Извещатель охранный магнитоконтактный для мет.конс	ИО 102 "СМК" исп.00	шт.	383
71.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П	шт.	15
72.	Извещатель пожарный дымовой	Гефест.ИД.01	шт.	1558
73.	Извещатель пожарный дымовой линейный	ИПДЛ-264/1-50 R3	шт.	2
74.	Извещатель пожарный ручной	Гефест.ИР.01	шт.	118
75.	Извещатель пожарный тепловой	Гефест.ИТ.01	шт.	4
76.	Изолятор шлейфа	Гефест.ИЗШ.01	шт.	389
77.	ИМПАКТ, кабель-канал перфорированный 40х40	СКМ50-040-040-1-К03	м	30
78.	Импульсный источник питания	PS500PM	шт.	3
79.	ИО 102-2 (СМК-1), извещатель охранный магнитоконта		шт.	144
80.	Источник бесперебойного питания ,1000ВА	ИБП SR1101SL	шт.	3
81.	Источник бесперебойного питания, ~220В, 3000ВА, 19	SR1103L	шт.	7
82.	Источник бесперебойного питания, 220В АС, 2000ВА	ST1102SL	шт.	30
83.	Источник вторичного эле. пит. резервированный + ЗИП	ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 исп.2х12БР	шт.	109
84.	Источник питания турникета 24V/6 А	БИРП 24/6	шт.	6
85.	ИТП компактный измеритель	ИТП-16.3Л.Щ9.К	шт.	2
86.	Кабель "витая пара", 4х2х0,52, медный, неэкр. U/	100012	м	2000
87.	Кабель «МХМ - кросс КТ2.108.х», L- 0,8м	Cord-MXM	шт.	12
88.	Кабель NetLan U/UTP Cat5e 4х2х0.52 PVC		м	800
89.	Кабель ParLan F/UTP Cat5e PVC 2х2х0,52 (305м)для С	102444	м	2500
90.	Кабель витая пара, ParLan F/UTP Cat6 4х2х0,57	100458	м	2000
91.	Кабель витая пара, неранированная (UTP), категория		м	100
92.	Кабель витая пара, экранированная (S/FTP), категор	SFTP4-C6A-S23-OUT-PE-BK- 500	м	1830
93.	Кабель волоконно-оптический, 9/125, бронированный,	ОГЦ-4А-7	м	2450
94.	Кабель волоконно-оптический, 9/125, бронированный,	ОГЦ-8А-7	м	2400
95.	Кабель КИС-П 2х2х0,60 для интерфейса RS-485	101105	м	330
96.	Кабель не распространяющий горение, 1х2х0,5	КСВВнг(А)-LS	м	4900
97.	Кабель не распространяющий горение, 4х0,5	КСВВнг(А)-LS	м	4620
98.	Кабель огнестойкий, НГ,1х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	60
99.	Кабель огнестойкий, НГ,1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS	м	10
100.	Кабель огнестойкий, НГ,2х2х0,75	КПСнг(А)-FRLS	м	10
101.	Кабель питания компьютера (Schuko+C13) (3х0.75), 1	PWC-IEC13-SHM-1.8-BK	ши.	2
102.	Кабель силовой, 2х1,5-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	100
103.	Кабель силовой, 2х10-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	20
104.	Кабель силовой, 3х1,5-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	500
105.	Кабель силовой, 3х10-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	50
106.	Кабель силовой, 3х2,5-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	3600
107.	Кабель силовой, 5х10-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	150

108.	Кабель силовой, 5х6-0,66	ВВГнг(А)-LS	м	1200
109.	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25х16х2000	PR.0625161	шт.	10
110.	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 40х25х2000	PR.0540251	шт.	20
111.	Кабель-канал магистральный 25х16х2000 ЭЛЕКОР	СКК10-025-016-1-K01	шт	4
112.	Кабель-канал магистральный 60х40х2000 ЭЛЕКОР	СКК10-060-040-1-K01-018	шт	10
113.	Кабельный канал, 16х16х3000мм	СКК10-016-016-1-K01	шт.	479
114.	Кабельный канал, 25х16х3000мм	СКК10-025-016-1-K01	шт.	524
115.	Кабельный канал, 40х25х3000мм	СКК10-040-025-1-K01	шт.	649
116.	Калитка полноростовая	PERCo-WHD-16	шт.	2
117.	Карта proximity CLAMSHELL Mifare	CLAMSHELL Mifare	шт.	20000
118.	Карта мониторинга Ethernet, USB, «сухие» контакты,	IC-SNMP/WEB	шт.	9
119.	Клемма 2х-проводная WAGO 0,25-2,5 (4) мм ² , серая/с	2002-1201/2002-1204	шт.	228
120.	Клемма трехпроводная проходная, 0.08-4мм ²	281-681	шт.	150
121.	Клемма трехпроводная проходная, 0.2-10мм ²	284-681	шт.	90
122.	Козырек для Максифона-vsut	MXF-Ks	шт.	6
123.	Коммутатор L3, 4xSFP, 24x100Base-T	MES2324P	шт.	9
124.	Коммутатор, L2+, 16x 100/1000M SFP+8 100/1000M TP/SF	DAS-24G	шт.	3
125.	Комплект досмотровых зеркал	Шмель-3Н	шт.	4
126.	Комплект из модулей защиты по напряжению (230 В)	КТ 2.108.024	шт.	3
127.	Комплект крепления шкафов CE/RAM box к столбу	R5FB600	шт.	15
128.	Комплект РУ (радиоуправления) турникетом		шт.	3
129.	Комплект связи с PC OFU		шт.	1
130.	Комплект согласования на процессор	CD500P	шт.	3
131.	Консоль для крепления лотка, 100мм, исп.4	ВВМ5010ZL	шт.	870
132.	Коробка IP55 80х80х40	40-0210	шт.	260
133.	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4	шт.	747
134.	Коробка монтажная	КМ-1	шт.	39
135.	Коробка монтажная для коммутации линий связи	КМ-3	шт.	5
136.	Коробка ответвительная с гладкими стенками, 100х10	53810R	шт.	9
137.	Корпус металлический ЦМП-2.3.1-0 (250х300х150мм) У	УКМ40-231-54	шт.	1
138.	КПП модульное		шт.	1
139.	Кресло диспетчерское профессиональное с пневмоподд	КО-200 Pro	шт.	10
140.	Кресло помещения УТСОК, на колесиках, сетка/ткань,	Ch-599AXSN[ch-599axsn/tw-11]	шт.	10
141.	Кронштейн		шт.	114
142.	Кронштейн для крепления на столб видеорекамер d40-80	LTV AUU-437	шт.	44
143.	Кронштейн крепления на опору 80мм для гермокоробок	КС-1	шт.	39
144.	Кросс оптический стоечный 19" (ШКОС) укомплектован	КОР-24-У ММ(СОМ0002779)	шт.	6
145.	Кросс оптический ШКОН-УМ/2-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC		шт.	15
146.	Крышка для лотка осн.100, исп.4	3552110ZL	шт.	868
147.	Крышка лотка, осн.100 (3000мм)	CLP1K-100-1	шт.	6
148.	КСОКХО "Страж" (ДМ-КХО)		компл.	1
149.	Лента "Осторожно кабель" ЛСЭ-300	B2902	рул.	6

	300ммх100м полиэт			
150.	Лоток неперфорированный 100х80х3000мм, 1мм исп.4	3506210ZL	шт.	868
151.	Лоток неперфорированный, 100х50х3000мм	CLP10-050-100-3	шт.	6
152.	Металлорукав в ПВХ изоляции МРПИ НГ 10	zeta42233	м	50
153.	Металлорукав герметичный РЗ-ЦПнг 25 в ПВХ изоляции		м	30
154.	Металлорукав РЗ-ЦПнг-LS 20 с протяжкой (Fortisflex)	76648	м	113
155.	Модуль доступа	ОРФ.01.-АР	шт.	2
156.	Модуль речевого оповещения	Гефест.МРО.01	шт.	31
157.	Модуль сопряжения	Гера.МС.01	шт.	10
158.	Модульный пост охраны (1,5х1,5 м)	Пост охраны-002	шт.	2
159.	Монитор видеодомофона	Орф.ВД.01	шт.	14
160.	Монтажная рейка на 15 плинтов, 19", 3U	КТ 2.108.МР15М	шт.	1
161.	Монтажный комплект для установки АТС в стойку 19"	РВ19М	шт.	1
162.	Наконечник кольцевой НКИ 6,0- 4	47480	шт.	60
163.	Наконечник НШВИ 4.0-18	79448	шт.	30
164.	Настольный считыватель пластиковых карт	Parsec PR-X18	шт.	2
165.	Низкоотсичный кабель F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLT	108773	м	6000
166.	Огнестойкая монтажная пена ОГНЕЗА EI240, 750мл (вы	105248	бал.	21
167.	Ограждение полуростовое	PERCo-BH02	шт.	1
168.	Ограничитель на DIN-рейку	YXD10	шт.	549
169.	Оконцеватель для металлорукава 10мм	zeta41009	шт.	20
170.	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Гефест.О3.01	шт.	4
171.	Оповещатель охранно-пожарный световой (ВЫХОД)	Гефест.ОС.02	шт.	127
172.	Оповещатель пожарный речевой (настенный)	Гефест.ОР.01	шт.	318
173.	Опора освещения наклонная, 6,6м	Р3.612.30.000	шт.	63
174.	Оптический кросс (бокс) 19", 1U, до 24 портов	БОН-19-1-24	шт.	3
175.	Оптический кросс ,19", 1U, укомплектованный на 24	NMF-RP24SCUS2-WS-ES-1U-GY	шт.	3
176.	Оптический Кросс ШКОН -У/1 -16 -LC ~16 -LC/SM ~16	130404-00165	шт.	21
177.	Оптический кросс, 19", 2U, укомплектованный на 48	NMF-RP48SCUS2-WS-ES-2U-GY	шт.	2
178.	Основание 20х20мм белое для хомутов до 6 мм самокл	Г7251	шт.	400
179.	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH-YL	шт.	81
180.	Переговорное устройство Максифонвсеклиматический	MXF-IPa	шт.	9
181.	Песок средний,	ГОСТ 8736-2014	м³	125
182.	Плата IP, 64IP-транка, 128 абонентов IP	IP500P	шт.	3
183.	Плата расширения	AA 10P	шт.	3
184.	Плата расширения	AD 62P	шт.	3
185.	Плата расширения	SA 37P	шт.	3
186.	Плата расширения	SAP 233P	шт.	3
187.	Плинт 2/10	КТ 2.108.004М	шт.	3
188.	Полка перфорированная г/подъемностью 100 кг., 750	СВ-75У-9005	шт.	6
189.	Полноростовое ограждение	PERCo-MB-16R	шт.	1
190.	Преобразователь напряжения, ~85-264/=24В	HRP-150-24	шт.	27

191.	Прибор приемно-контрольный и управления адресный	Гера.ПКУ.01	шт.	11
192.	Привод распашных ворот	Препона ПВР-02	компл.	2
193.	Принтер пластиковых карт	MagiCard 300	шт.	2
194.	Провод монтажный, 1х2,5кв.мм, белый	ПуГВ	м	216
195.	Провод монтажный, 1х2,5кв.мм, ж/зеленый	ПуГВ	м	114
196.	Провод соединительный, 2х0,75	ПВС	м	120
197.	Провод, 1х2,5кв.мм, синий	ПуГВ	м	15
198.	Провод, 1х4 кв.мм, ж/зеленый	ПуГВ	м	340
199.	Прожектор светодиодный дежурного освещения, 120Вт	Триумф LED-60-ШО/К50,	шт.	68
200.	Промышленный коммутатор, L3, 2хSFP, 8x100Base-T, P	MES3508P	шт.	16
201.	Промышленный коммутатор, L3, 4хSFP, 8x100Base-T, P	MES3510P	шт.	8
202.	Противотаранный барьер (шириной 4 м)	ШЮЭГ.304281.001 ТУ МО	шт.	1
203.	Профиль, L=500мм, исп.4	ВРМ2904ZL	шт.	440
204.	Пульт управления освещением		шт.	3
205.	Рамочный металлодетектор	Блокпост РС В 18	шт.	4
206.	Рентген-телевизионная установка для ручной клади	5030 "Колибри"	шт.	2
207.	Ручной металлодетектор	АКА 7202 М	шт.	6
208.	Сервер СКУД/АПС + ЗИП		шт.	3
209.	Сетевой контроллер доступа	Орф.01-IP	шт.	12
210.	Сеть маскировочная , 3х6м	МКТ-2Л ЛЕС арт.7786	шт.	24
211.	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ф22 мм красный LED	593394	шт.	2
212.	Системный телефон	STA30Wm	шт.	3
213.	Сканер документов	PlustekOpticSlim 550 Plus	шт.	2
214.	Скоба металлическая однолапковая, d10-11мм (100шт)	СМАТ10-10-100	шт.	100
215.	Скоба металлическая однолапковая, d25-26мм (100шт)	СМАТ10-25-100	шт.	100
216.	Согласователь кондиционеров	СРК-ДМ	шт.	1
217.	Софтбокс с LED лампой и стойкой	KeyLight 145 SB5050	шт.	2
218.	Сплит-система с зимним комплектом с резервирование		компл.	3
219.	Стол помещения УТСО, 1800х800х750мм		шт.	10
220.	Стол рабочий операторский, 2000х1000х750, полка по		компл.	10
221.	Считыватель карт	PNR-19	шт.	97
222.	Телефонный аппарат	ТХ-212	шт.	3
223.	Телеэндоскоп для досмотра грузов	КТС серии «Кальмар» модель 3217	шт.	1
224.	Термошкаф 380х300х155 мм	ТШ-6	шт.	19
225.	Торцевая пластина	284-308	шт.	30
226.	Торцевая пластина	281-324	шт.	30
227.	Труба нержавеющая, 40х3,5 бесшовная	ГОСТ 9940-81	м	18
228.	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации	121950	шт.	11
229.	Труба гладкая жесткая D=40, серая , 3м	63940	шт.	22
230.	Труба двустенная ПНД, 50мм	121950	м	400
231.	Труба жесткая ПВХ 3-х метровая легкая D=20, серая	63920	шт.	132
232.	Труба ПВХ гибкая гофр. д.16мм, лёгкая с протяжкой,	91916	шт.	6
233.	Труба ПНД лёгкая безгалогенная (HF) черная с зондо	161558	м	800
234.	Труба профильная 60х40х2, 2,5м	ГОСТ Р 54157-2010	шт.	5
235.	Труба стальная 102х3	ГОСТ 8734-75	м	24
236.	Труба стальная 60х3,5	ГОСТ 8732-78	м	60

237.	Трубка термоусадочная 4/2, стойкая к УФ	ТУТ (HF) -4/2	м	20
238.	Турникет распашной (со створками АТG-300)	PERCo-ST-11	шт.	2
239.	Турникет роторный полноростовой	Ростов-Дон ПР1Л/3 М3	шт.	2
240.	Турникет роторный полноростовой	PERCo-RTD-16.2	шт.	3
241.	Турникет-трипод	PERCo-TTR-04.1	шт.	1
242.	Устройство защиты линии питания 220В	УЗП-220С	шт.	114
243.	Устройство защиты портов в сети Ethernet с питание	УЗЛ-ЕП	шт.	74
244.	Фотоаппарат	CanonPowerShot SX620 HS	шт.	2
245.	Фотореле	ФР-МО1-1-15	шт.	3
246.	Фотофон	FST 160x340	шт.	1
247.	Хомут 25309CUV гибкий 3,5x140мм черный, устойчивый	Г7214	шт.	500
248.	Хомут 25333UV гибкий 7,5x750мм черный, устойчивый	Г7220	шт.	400
249.	Хомут червячный	W2 70-90	шт.	8
250.	Центральный процессор	C500PM	шт.	3
251.	Швеллер 70x50x4	ГОСТ 8278-83	м	30
252.	Шина заземления Zpas	WZ-3504-16-00-000	шт.	57
253.	Шкаф для хранения предметов	ШМТ-100	шт.	8
254.	Шкаф компактный распределительный 600x400x210	MES 60.40.21	шт.	6
255.	Шкаф металл. с монтажной платой ЦМП-2.3.1-0 74 У2	УКМ40-231-54	шт.	9
256.	Шкаф освещения (корпус)		компл.	57
257.	Шкаф распределительный, 800x600x250, RAL7035	MES 80.60.25	шт.	15
258.	Шкаф телекоммуникационный напольный 42U (600 × 100	ШТК-М-42.6.10-44АА	шт.	3
259.	Шкаф телекоммуникационный напольный МиК 19" серия	ШТП-Р-6817-П2	шт.	5
260.	Шкаф управления освещением (ШУО1) Периметр		шт.	2
261.	Шкаф управления освещением (ШУО2) ВОХР		шт.	2
262.	Шлагбаум автоматический (длина стрелы 4 м)	ЦеСИС ДАБР.425712.007	шт.	2
263.	Шлюз VoIP/FXS	ТА100	шт.	4
264.	Шредер для уничтожения карт-пропусков	Гелеос УМ22-5	шт.	1
265.	Штатив для фотоаппарата	Rekam MOBIPOD E-170	шт.	1
266.	Эстакада досмотровая мобильная	ТС-02	шт.	2
267.	ПО Р-платформа		компл.	1
268.	ПО Астра Линукс для рабочей станции (ВОХ)		компл.	1
269.	ПО Доктор Вэб		компл.	12
270.	Соболь ПАК		компл.	13
271.	Заграждение с элементами художественной ковки		м	400
272.	Компект газового пожаротушения		Комп	1
273.	Шкаф для одежды помещения УТСО,		компл.	4
274.	АРМ+МФУ для помещения УТСО		компл.	10
275.	Вышка наблюдательная		шт	2
276.	Коммутатор КВМ		шт.	0
277.	ПО Астра Линукс для сервера (ВОХ)		шт.	1
278.	AstraLinux SE 1.7 для рабочей станции (доп лицензии)		шт.	13
279.	AstraLinux SE 1.7 для сервера (доп лицензии)		шт.	2
280.	Считыватель для ключей ПАК Соболь		шт.	13
281.	Адресный модуль управления	МПТ-1-Р3	шт.	2

	пожаротушением			
282.	Устройство дистанционного пуска УДП 513-11ИКЗ-R3	УДП 513-11ИКЗ-R3	шт.	54
283.	АКБ CSB GP 1272 F2 12В 7.2 А·ч для источника питания БИРП 24/6		шт.	12
284.	Источник вторичного электропитания резервированный для турникета трипода	ИВЭПР 12/1,2 исп. 1x4	шт.	2
285.	АКБ CSB GP 1245 12В 4.5 А·ч для ИВЭПР 12/1,2	АКБ CSB GP 1245 12В 4.5 А·ч	шт.	1

В случае уменьшения или увеличения количества поставляемого Товара и передаваемого Давальческого оборудования, цена Договора, подлежит уменьшению/увеличению на основании дополнительного соглашения к Договору, заключенного Сторонами пропорционально изменению объема смонтированного объема оборудования.