ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1. **Регистрационный номер** ESF-161240016265-20201225-57633705
1.1. **Номер учетной системы** 00000000204
2. **Дата выписки** 25.12.2020
2.1 Дата выписки на бумажном носителе
3. **Дата совершения оборота** 20.12.2020
4. Исправленный [ ]
4.1 Дата выписки
4.2 Номер учетной системы
4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный [ ]
5.1 Дата выписки
5.2 Номер учетной системы
5.3 Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 161240016265
6.0 БИН структурного подразделения юридического лица
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик
Товарищество с ограниченной ответственностью "APC Trade"
7.1 [ ] Доля участия
8. Адрес места нахождения
010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, микрорайон Караоткель, улица Жылой, дом № 1/2, к.8
9. Свидетельство плательщика НДС
9.1. серия 62001
9.2. номер 1005748
9.3. Структурное подразделение юридического лица - нерезидента [ ]
10. Категория поставщика
A [ ] Комитент
B [ ] Комиссионер
C [ ] Экспедитор
D [ ] Лизингодатель
E [ ] Участник СРП
10.1. количество
F [ ] Участник договора о совместной деятельности
G [ ] Экспортер
H [ ] Международный перевозчик
I [ ] Доверитель
11. Дополнительные сведения

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

12. КВе 17
13. ИИК KZ9896503F0007551714
14. БИК IRTYKZKA
15. Наименование банка Филиал АО "Forte Bank"

Раздел С. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 011240001485
16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель
ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)"
17.1 [ ] Доля участия
18. Адрес места нахождения
Республики Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль,улица Е 10, дом 17М
18.1. Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
A [ ] Комитент
B [ ] Комиссионер
C [ ] Лизингополучатель
20.1. количество
D [ ] Участник договора совместной деятельности
E [ ] Государственное учреждение
F [ ] Нерезидент
G [ ] Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
H [ ] Доверитель
I [ ] Розничная реализация
J [ ] Физическое лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 161240016265
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "APC Trade"
25.3 Адрес отправки 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, микрорайон Караоткель, улица Жылой, дом № 1/2, к.8
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 011240001485
26.2 Наименование ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)"
26.3 Адрес доставки Республики Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль,улица Е 10, дом 17М
26.4 Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел Е. Договор (контракт)

27.1 [v] Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг
27.3 номер КРОЛПодЛГСП-Кос\1354
27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.4 дата 29.08.2020
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления 99 -(выбор т/с: автодорожный, ж/д, авиа, водный, трубопровод и т.д.)
30. Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 номер
30.2 дата
31. Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг)
31.1 Условия поставки XXX (3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32 Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг
32.1 номер 189
32.2 дата 20.12.2020

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 код валюты KZT
33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
									Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Работы по монтажу системы управления BMS			усл	1	18 327 050,46	18 327 050,46	0	0	18 327 050,46	12%	2 199 246,05	20 526 296,51			1	
				Всего по счету				**18 327 050,46**			**18 327 050,46**		**2 199 246,05**	**20 526 296,51**				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. **ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой**
DIjWwfGFzdlISiggSzzikoWH5CiExgxpr/hIAxso++rfA2/ZmiRwGHy1utOrkxz8zfXdO8U11i60+tg+GGX9KQ==
45. **ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры**
46. **Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ**
Ким Леонид Дмитриевич

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик **ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)",Республики Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль,улица Е 10, дом 17М**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **011240001485**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "APC Trade",010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, микрорайон Караоткель, улица Жылой, дом № 1/2, к.8**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

161240016265

Договор (контракт) Договор КРО\Под\ГСП-Кос\1354 от 29.08.2020

Номер документа	Дата составления
189	20.12.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Работы по монтажу системы управления BMS			усл	1	20 526 296,51	20 526 296,51	2 199 246,05
				Итого	1	x	20 526 296,51	2 199 246,05

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Цой С.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.12.2020

М.П.

Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
Форма КС3

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат за декабрь 2020 года

Заказчик: ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)"

Подрядчик: ТОО "APC Trade"

Наименование стройки : Быстровозводимая модульная больница, расположенный по адресу: г.Костанай, ул. Уральская, мкр Аэропорт, участок 32/3

Код	Код	Договор №КРО\Под\ГСП-Кос\1354 от 29.08.2020		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс.тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8		10
Работы по монтажу системы управления BMS	20 526 296,51	18 327 050,46							2 199 246,05	20 526 296,51
Итого	**20 526 296,51**	**18 327 050,46**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2 199 246,05**	**20 526 296,51**

Место печати (при наличии)

Заказчик _____

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)

Подрядчик _____

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Заказчик: ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)"
Подрядчик: ТОО «APC Trade»
Стройка: Госпиталь г. Костанай

Номер документа	Дата составления
1	

Отчетный период	
с	по
01.12.2020	31.12.2020

Акт № 1 приемки выполненных работ

по смете 2-17-1-12 Внутренние слаботочные сети. Система управления BMS

Номер п/п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час.: Обслуж. мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1.Монтаж кабельной разводки									
1	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 179		52,11	61 440,96	55 453,17	5 987,79		892,91
2	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	420		83,15	34 922,49	18 490,07	16 432,42		3 459,46
3	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 675		41,01	68 696,69	62 080,28	6 616,42		1 567,05
4	16-6-9648	Кабель КИС-В 2х2х0,60 для интерфейса RS-485	км	0,893	1	938 000,00	837 634			837 634	
5	16-1-9413	Кабель категории 5е, 4 пары, F/UTP, 24 AWG, LSZH нг(А)-HFLTx, 19C-U5-07BL-B305, Eurolan	км	0,674	1	312 500,00	210 625			210 625	
6	16-6-9675	Кабель Eurolan (19C-U5-03WT-B305) Cat 5e, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, ПВХ нг(А)-LS, внутренней прокладки, белый, 305 м	км	0,786	1	196 000,00	154 056			154 056	
7	16-7-9901	Провод ПВСнг(А)-LS соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, малодымный, 7х0,75 мм2	км	0,686	1	223 210,00	153 122,06			153 122,06	
8	16-1-9764	Кабель волоконно-оптический одномодовый, 8 волокон ОКСЛ-М2П-А8-2 5 ГОСТ Р 57139-2016	км	0,3	1	759 000,00	227 700			227 700	
9	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	107		198,46	21 235,21	8 334	12 901,21		3 168,72
10	18-3-9722	Трубопровод высокого давления из оцинкованной ленты (металлорукав) d=20мм	м	120	1	130,00	15 600			15 600	
11	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	861		166,48	143 341,88	64 146,32	79 195,56		19 683,11
12	8-4-0429	Труба гофрированная из ПВХ-пластиката диаметром 16 мм, тяжелая с протяжкой	м	870	1	31,25	27 187,5			27 187,5	

	Итог по разделу						5 561,79	208 503,84	121 133,39 28 771,25	1 625 924,56

Раздел 2.Монтаж оборудования и устройств

13	Ц8-573-7 применительно	Шкаф диспетчиризации теплового узла на 9 насосов. Монтаж оборудования	комплект	7		58 674,00	410 718	410 718		
14	18-3-7423	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 650x500x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	367 064,00	367 064			367 064
15	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500x400x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	2 321 429,00	2 321 429			2 321 429
16	18-3-7426	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 800x650x250мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	758 929,00	758 929			758 929
17	18-3-7424	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 1000x650x300мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	1 428 571,00	1 428 571			1 428 571
18	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500x400x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	1 696 429,00	1 696 429			1 696 429
19	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500x400x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	2 321 429,00	2 321 429			2 321 429
20	18-3-7426	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 800x650x250мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1	1	937 500,00	937 500			937 500
21	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1		364,04	364,04	364,04		
22	75-1-8948	Реле разности давлений РДД-2Р для жидких и газообразных неагрессивных сред, 0,1-0,6 МПа	шт	1	1	14 660,71	14 660,71			14 660,71
23	31-1-8533	Капиллярная труба для РД/РДД G1/4 /-G1/2 наружной длина 1,5м	шт	2	1	1 786,00	3 572			3 572
24	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	3		79,15	237,45	228,59	8,86	
25	9-4-9089	Кран трехходовой для манометра Watts RM 1/2Gx1/2AG (G1/2 внутр-G1/2 внутр G1/2 внутр)	шт	3	1	12 500,00	37 500			37 500

26	12-5-9702	Бобышка из нержавеющей стали №4 БП-КР-40-G1/2 (под кран для манометра)	шт	4	1	4 464,00	17 856			17 856
27	Ц8-526-1 применительно	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	29		451,90	13 105,06	12 385,02	720,05 126,32	
28	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	29	1	430,00	12 470			12 470
29	Ц10-667-10	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	шт	29		3 788,31	109 861,08	109 773,8	87,28	
30	75-99-9838	Модуль дискретного ввода-вывода МК210-312 (12 DI / 4 DO)	шт	29	1	44 464,29	1 289 464,41			1 289 464,41
31	Ц8-526-1 применительно	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	29		451,90	13 105,06	12 385,02	720,05 126,32	
32	18-1-6711	Импульсный блок питания HDR-15-24, Mean Well	шт	29	1	4 826,79	139 976,91			139 976,91
33	Ц11-106-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил до 14	шт	2		668,82	1 337,64	1 337,64		
34	16-6-9655	Патчкорд оптический LC-LC DX MM 50/125, L=1м	шт	2	1	2 946,00	5 892			5 892
35	Ц10-14-2	Кросс соединительных линий	стрейф	2		1 646,18	3 292,36	3 292,36		
36	75-97-8296	Оптический мини-бокс LC/UPS MM (50/125) 8 port укомплектованный	шт	2	1	14 022,00	28 044			28 044
37	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	4		2 299,01	9 196,04	9 196,04		
38	75-97-8903	Коммутатор неуправляемый DGS-1016C/A1A с 16 портами 10/100/1000Base-T, D-Link	шт	4	1	17 767,86	71 071,44			71 071,44
39	Ц10-669-4 применительно	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	шт	1		1 560,77	1 560,77	1 557,77	3,01	
40	75-99-9837	Преобразователь протокола Modbus/Ethernet МКОН-230	шт	1	1	31 800,00	31 800			31 800
41	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле	шт	255		84,66	21 588,68	21 588,68		
42	18-1-6709	Реле максимального тока РМТ-101	шт	85	1	13 285,71	1 129 285,35			1 129 285,35
43	18-1-8452	Реле электромагнитное промежуточное малогабаритное переменного тока напряжением 220В [2 перекидных контакта комплектно с сокетом для установки на монтажную рейку 35 мм]	шт	170	1	1 545,00	262 650			262 650
44	1-4-9724	Коннектор RJ 45, категория 5е, S901A, SHIP	шт	200	1	27,00	5 400			5 400
45	1-4-52	Комплект крепежных деталей	комплект	1	1	357 143,00	357 143			357 143
46	18-1-6708	Колодка монтажная PYF-022BE/2 KIPPRIBOR	шт	170	1	919,64	156 338,8			156 338,8
47	Ц11-94-1	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т	шт	1		7 197,44	7 197,44	5 587,66	1 609,78 400,09	
48	75-97-9458	Монитор разрешением Full HD: 1920x1080, 27"	шт	2	1	73 661,00	147 322			147 322
49	75-98-9842	Лицензия SCADA-системы: телемеханика лайт "базовая", 2500 каналов SCADA-BASE-2500	шт	1	1	566 071,43	566 071,43			566 071,43

50	75-96-9970	Компьютер в комплекте: системный блок, клавиатура, мышь, операционная система	комплект	1	1	669 643,00	669 643			669 643
51	Ц10-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	шт	1		1 763,94	1 763,94	1 760,94	3,01	
52	18-1-8155	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-3000-F-LCD, 3000ВА 1800Вт	шт	1	1	71 428,57	71 428,57			71 428,57
53	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	1		2 299,01	2 299,01	2 299,01		
54	75-97-8903	Коммутатор неуправляемый DGS-1016C/A1A с 16 портами 10/100/1000Base-T, D-Link	шт	1	1	17 767,86	17 767,86			17 767,86
55	Ц10-669-7	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	комплект	2		2 887,32	5 774,63	5 756,95	17,68	
56	75-98-9934	Модуль оптический многомодовый PFT3950, Dahua	шт	2	1	14 063,00	28 126			28 126
57	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	2		2 299,01	4 598,02	4 598,02		
58	75-97-8774	Коммутатор PoE DH-PFS3110-8P-96, Dahua	шт	2	1	45 000,00	90 000			90 000
Итог по разделу							15 590 833,72	602 829,52	3 169,72 652,74	14 984 834,48
Итого по смете							17 546 395,51	811 333,36	124 303,11 29 423,99	16 610 759,04
Накладные расходы, 85%							714 643,75			
Сметная прибыль, 4%							66 011,21			
Всего с НР и СП							18 327 050,46			
НДС (от всего по смете с материалами), 12%							2 199 246,05			
Всего с НДС							**20 526 296,51**			

Заказчик:

Подрядчик:

Заказчик: ТОО "KAZPACO (КАЗПАКО)"
Подрядчик: ТОО «APC Trade»
Стройка: Госпиталь г. Костанай
Договор: № КРО/Под/ГСП-Кос/1354 от 29.08.2020

Справка выполненных работ за декабрь 2020
по смете 2-17-1-12 Внутренние слаботочные сети. Система управления BMS

Номер п / п	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел 1.Монтаж кабельной разводки

1	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 179
2	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	420
3	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1 675
4	16-6-9648	Кабель КИС-В 2х2х0,60 для интерфейса RS-485	км	0,893
5	16-1-9413	Кабель категории 5е, 4 пары, F/UTP, 24 AWG, LSZH нг(А)-HFLTx, 19C-U5-07BL-B305, Eurolan	км	0,674
6	16-6-9675	Кабель Eurolan (19C-U5-03WT-B305) Cat 5e, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, ПВХ нг(А)-LS, внутренней прокладки, белый, 305 м	км	0,786
7	16-7-9901	Провод ПВСнг(А)-LS соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, нераспространяющий горение, малодымный, 7х0,75 мм2	км	0,686
8	16-1-9764	Кабель волоконно-оптический одномодовый, 8 волокон ОКСЛ-М2П-А8-2.5 ГОСТ Р 57139-2016	км	0,3
9	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	107
10	18-3-9722	Трубопровод высокого давления из оцинкованной ленты (металлорукав) d=20мм	м	120
11	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	861
12	8-4-9429	Труба гофрированная из ПВХ-пластиката диаметром 16 мм, тяжелая с протяжкой	м	870

Раздел 2.Монтаж оборудования и устройств

13	Ц8-573-7 применительно	Шкаф диспетчиризации теплового узла на 9 насосов. Монтаж оборудования	комплект	7
14	18-3-7423	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 650х500х220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
15	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500х400х220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
16	18-3-7426	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 800х650х250мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
17	18-3-7424	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 1000х650х300мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1

18	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500x400x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
19	18-3-7425	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 500x400x220мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
20	18-3-7426	Шкаф диспетчеризации индивидуального исполнения, размеры 800x650x250мм, навесной, IP54, комплектно с монтажной панелью, пусковой аппаратурой, светосигнальной арматурой	комплект	1
21	Ц11-250-1	Реле РМ-51 (ДПЭ-3) для измерения и регулирования уровня	комплект	1
22	75-1-8948	Реле разности давлений РДД-2Р для жидких и газообразных неагрессивных сред, 0,1-0,6 МПа	шт	1
23	31-1-8533	Капиллярная труба для РД/РДД G1/4 /-G1/2 наружной длина 1,5м	шт	2
24	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1комплект	3
25	9-4-9089	Кран трехходовой для манометра Watts RM 1/2Gx1/2AG (G1/2 внутр-G1/2 внутр G1/2 внутр)	шт	3
26	12-5-9702	Бобышка из нержавеющей стали №4 БП-КР-40-G1/2 (под кран для манометра)	шт	4
27	Ц8-526-1 применительно	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	29
28	18-1-7500	Автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 6А	шт	29
29	Ц10-667-10	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч	шт	29
30	75-99-9838	Модуль дискретного ввода-вывода МК210-312 (12 DI / 4 DO)	шт	29
31	Ц8-526-1 применительно	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	29
32	18-1-6711	Импульсный блок питания HDR-15-24, Mean Well	шт	29
33	Ц11-106-1	Разъем штепсельный с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил до 14	шт	2
34	16-6-9655	Патчкорд оптический LC-LC DX MM 50/125, L=1м	шт	2
35	Ц10-14-2	Кросс соединительных линий	стрейф	2
36	75-97-8296	Оптический мини-бокс LC/UPS MM (50/125) 8 port укомплектованный	шт	2
37	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	4
38	75-97-8903	Коммутатор неуправляемый DGS-1016C/A1A с 16 портами 10/100/1000Base-T, D-Link	шт	4
39	Ц10-669-4 применительно	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	шт	1
40	75-99-9837	Преобразователь протокола Modbus/Ethernet МКОН-230	шт	1
41	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле	шт	255
42	18-1-6709	Реле максимального тока РМТ-101	шт	85
43	18-1-8452	Реле электромагнитное промежуточное малогабаритное переменного тока напряжением 220В [2 перекидных контакта комплектно с сокетом для установки на монтажную рейку 35 мм]	шт	170
44	1-4-9724	Коннектор RJ 45, категория 5е, S901A, SHIP	шт	200
45	1-4-52	Комплект крепежных деталей	комплект	1
46	18-1-6708	Колодка монтажная PYF-022BE/2 KIPPRIBOR	шт	170
47	Ц11-94-1	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т	шт	1
48	75-97-9458	Монитор разрешением Full HD: 1920x1080, 27"	шт	2
49	75-98-9842	Лицензия SCADA-системы: телемеханика лайт "базовая", 2500 каналов SCADA-BASE-2500	шт	1
50	75-96-9970	Компьютер в комплекте: системный блок, клавиатура, мышь, операционная система	комплект	1
51	Ц10-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	шт	1

		питания и контроля		
52	18-1-8155	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-3000-F-LCD, 3000ВА 1800Вт	шт	1
53	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	1
54	75-97-8903	Коммутатор неуправляемый DGS-1016C/A1A с 16 портами 10/100/1000Base-T, D-Link	шт	1
55	Ц10-669-7	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	комплект	2
56	75-98-9934	Модуль оптический многомодовый PFT3950, Dahua	шт	2
57	Ц10-184-5	Оборудование станций: коммутатор служебной связи	шт	2
58	75-97-8774	Коммутатор PoE DH-PFS3110-8P-96, Dahua	шт	2

Начальник участка: Совкенов Б.М

Энергетик: Шыгыбаев Б.Т

Инженер ПТО: Усенова С.Е

Инженер по исп.документации: Ергешов Э.

Представитель подрядчика:

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
БСН 161240016265
«APC Trade»
БИН 161240016265
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АСТАНА