

Приложение 1

к тендерной документации по электронным закупкам способом двухэтапный тендер по закупке работ: СМР «Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»

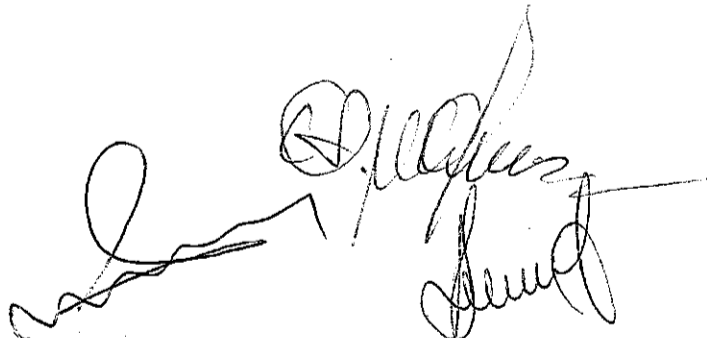
Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по справочнику ЕНС	Краткая характеристика по справочнику ЕНС	Дополнительная характеристика	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сметная стоимость строительства
33.19.10.900.004.00.0999.000000000000	Работы по ремонту/ модернизации тренажеров/ полигонного и аналогичного оборудования	Работы по ремонту/ модернизации тренажеров/ полигонного и аналогичного оборудования	СМР «Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»	По взаимоголасованному графику, но не позднее 31.07.2016г.	Алматинская область	116 342 110,0 тенге без учета НДС

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации (Приложение 2).

**Заместитель Председателя Правления
по корпоративному развитию
и строительству АО «АЖК»**

Ж. Такенов



В приделах Уб 2016г
по решению УК
09.03.2016г. Ж.Т.

Приложение № 2

к тендерной документации по электронным закупкам
способом открытый тендер по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»

Техническая спецификация закупаемых работ на СМР «Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»

1. Наименование работ:

СМР «Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»

2. Лицензирование деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства:

Потенциальные поставщики для осуществления строительно-монтажных работ в сфере архитектуры, градостроительства и строительства должны иметь:

I или II категорию - осуществлять деятельность, на технически несложных объектах второго (нормального) уровня ответственности.

3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых товаров, работ и услуг, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить формы данных документов в составе тендерной заявки:

- техническая спецификация закупаемых работ;
- перечень закупаемых работ;
- календарный план производства работ;
- проект производства работ (ППР);
- сметная стоимость строительства, заверенная подписью и печатью потенциального поставщика;
- оригиналы или нотариально засвидетельствованные копии документов, подтверждающие наличие необходимых для выполнения работ трудовых ресурсов, основного оборудования, механизмов и техники в соответствии с требованиями тендерной документации, сметной документации и приложения к технической спецификации; копии документов, подтверждающих гарантийное обязательство согласно требований пп.9 п.28 тендерной документации.

4. Технические и строительные решения:

- 4.1. Объект расположен на территории существующего полигона на ПС №94А «Северный Каскелен».
- 4.2. При обустройстве учебного полигона:
 - 4.2.1. Изготовить и установить 2-х этажное блочно-модульное здание (БМЗ) заводского изготовления габаритами 15000 мм x 8000 мм x 6180 мм (общая площадь 240 м²) (Приложение №2.1).
- 4.3. В 2-х этажном блочно-модульном здании предусмотреть помещения:
 - На 1-ом этаже (Приложение №2.2):
 - 4 учебных класса на 10 чел;
 - санузел на 2 места;
 - медицинский кабинет.
 - На 2-м этаже (Приложение №2.3):
 - гостевую комнату и конференц-зал;
 - диспетчерскую на 2 чел.;
 - комнату связи;
 - смотровую площадку с выходом из конференц-зала.
- 4.4. В помещениях БМЗ предусмотреть:
 - 4.4.1. Систему кондиционирования;
 - 4.4.2. Систему водопровода и канализации в помещении санузла и медицинском кабинете;
 - 4.4.3. Систему освещения с энергосберегающими лампами, запитанными от этажных ЩО-0,4 кВ;

- 4.4.4. Электропроводку с двухполюсными розетками для подключения персональных компьютеров, медицинских приборов и оборудования связи;
- 4.4.5. Систему охранно-пожарной сигнализации.
- 4.5. Укомплектовать все помещения мебелью в соответствии с техническим назначением помещений (комплектацию согласовать с АО «АЖК») (Приложение № 2.4);
- 4.6. Предусмотреть поставку, монтаж и наладку:
- 4.6.1. Цифровой телефонной станции (Приложение №2.5);
- 4.6.2. Оборудования громкой связи (Приложение №2.6);
- 4.6.3. Оборудования радиосвязи (Приложение №2.7).
- 4.7. Электроснабжение 2-х этажного БМЗ выполнить кабельной линией (кабель марки АВБбШв 4х70 мм²) протяженностью 350 м от существующей ВЛ-0,4 кВ до шкафа ВРУ-0,4 кВ с автоматическими выключателями.
- 4.8. Для организации громкой и телефонной связи на 11-и этажах учебного полигона, проложить телефонный кабель марки ТПП 10х0,5 и силовой кабель 2х2,5 в п/этиленовых трубах $d=100$ мм, протяженностью 550м, с установкой 2-х кабельных колодцев.
- 4.9. Внешнее водоснабжение выполнить полиэтиленовой трубой $d=32$ мм, протяженностью 90 м, с установкой водомерного узла.
- 4.10. Внешнюю канализацию выполнить полиэтиленовой трубой $d.100$ мм – 15 м, с септиком (железобетонный колодец $d.1500$ мм, $h-3000$ мм).
- 4.11. Подключение выносной звуковой и др. аппаратуры предусмотреть от ВРУ-0,4 кВ.
- 4.12. На площадке, прилегающей к полигону установить флагштоки (металлические $h-9$ м) на фундаментах – 16 шт.
- 4.13. При благоустройстве территории полигона выполнить:
- 4.13.1. Заземляющее устройство по периметру БМЗ с присоединением к З.У. ПС;
- 4.13.2. Устройство уличных туалетов в блочно-модульном исполнении (БМЗ) заводского изготовления на 2 места с выгребом – 3 шт.
- 4.13.3. Ограждение территории полигона и автопаркинга из металлических панелей (высота-2030 мм, длина -2500 мм), протяженностью - 535 м, с креплением на опорных столбах $h-2030$ мм
- 4.13.4. Въездные ворота (5000 мм х 2030 мм) без калитки -1 шт.
- 4.13.5. Въездные ворота (5000 мм х2030 мм) с калиткой (1000мм х2030 мм)-1 шт.
- 4.13.6. Арки над воротами с рекламным оформлением (ширина 5000, высота - 6500 мм) -2 шт.
- 4.13.7. Систему охранной сигнализации периметра полигона – 1 компл.
- 4.13.8. Систему видеонаблюдения полигона – 1 компл.
- 4.14. Выполнить реконструкцию кровли навеса и наружной облицовки стен помещения склада, расположенных на территории автопаркинга – 280 м².

5. Инженерная подготовка строительства:

- 6.1. Инженерная подготовка строительства должна осуществляться в соответствии со следующими нормативными документами:
- СНиП 3.03.01-87* «Несущие и ограждающие конструкции».
 - СН РК 1.02.00-2011 «Строительное производство. Организация строительного производства предприятий, зданий сооружений»;
 - СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительного производства»;
 - СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах»;

- ППБС-01-94 «Правила пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ» и другими нормативами, действующими на территории Республики Казахстан.

6.2. Все применяемые материалы, конструкции и оборудование должны иметь сертификаты соответствия РК.

6.2. Проект производства работ (ППР) согласовать с АО «АЖК».

6.3. Прием в эксплуатацию объектов осуществляется в соответствии с главой 11 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001г. № 242-III «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК».

6.4. Строительно-монтажные работы необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих Правил: ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ППБ.

6.5. По окончании строительно-монтажных работ необходимо произвести демонтаж временных зданий и сооружений, очистку территории строительства и вывоз строительного мусора в специально отведенные места утилизации и складирования.

6.6. При проведении строительных работ обеспечить соблюдение охранной зоны электрических сетей, в соответствии с требованиями «Правила охраны электрических сетей до 1000 В» и «Правила охраны электрических сетей свыше 1000 В», утвержденных постановлением Правительства РК за №1436 от 10.10.1997 года.

6. Гарантийный срок на выполняемые работы и поставляемое оборудование:

- тридцать шесть месяцев со дня подписания Акта по приемке объекта в эксплуатацию.

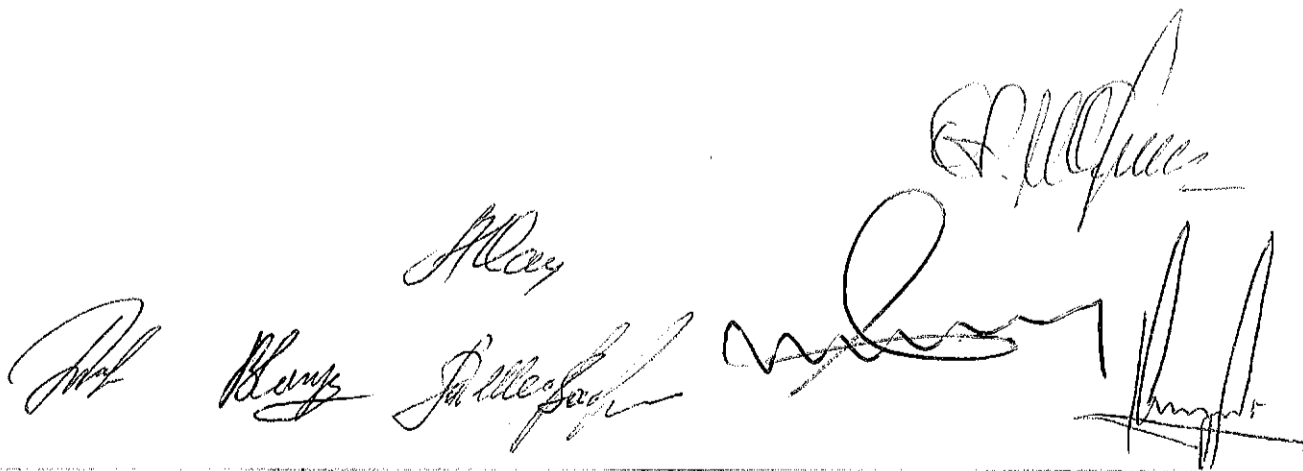
7. Прилагается Заказчиком к технической спецификации для составления участниками тендера тендерных заявок и является ее неотъемлемой частью:

- Электронная версия сметной стоимости строительства.

Заместитель Председателя Правления
по корпоративному развитию
и строительству АО «АЖК»

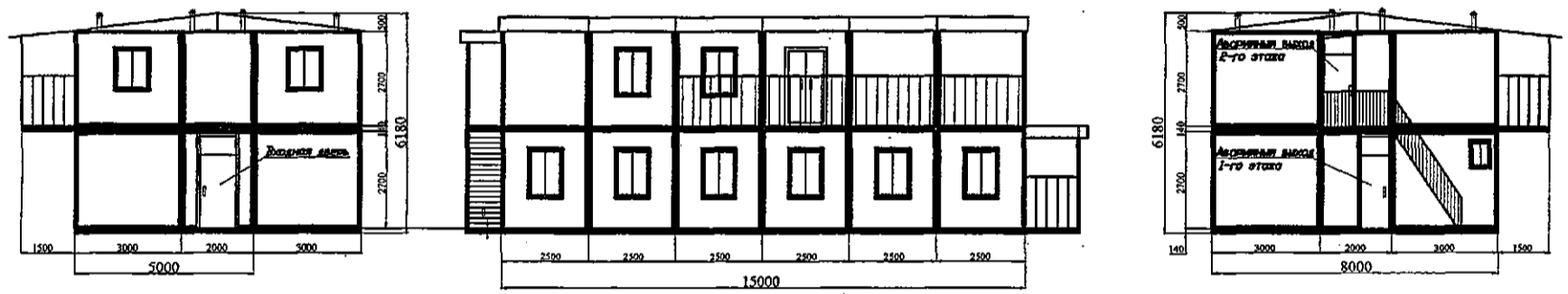


Ж. Такенов



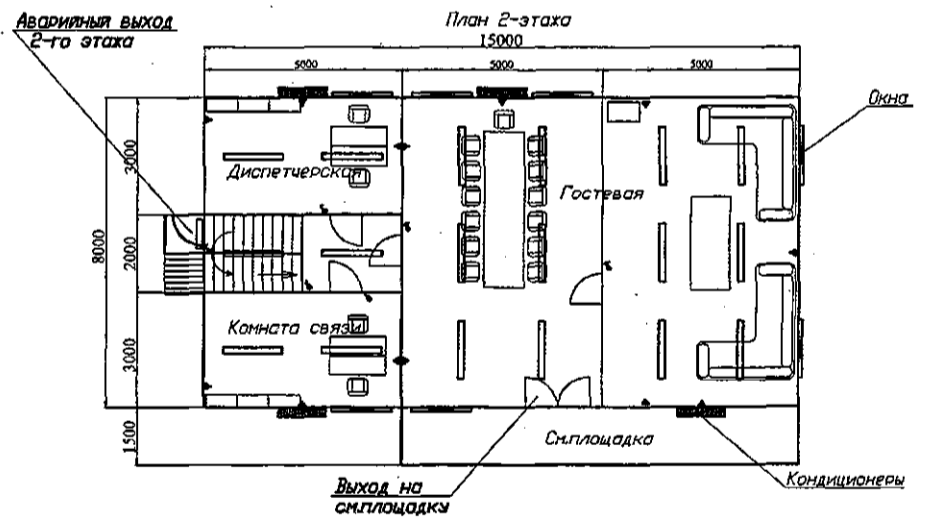
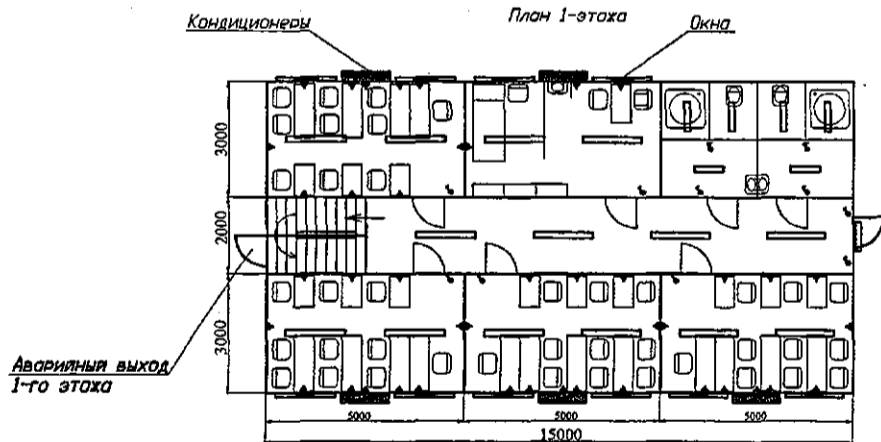
План БМЗ учебного полигона

Приложение № 2.1
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»



Примечание:
Блочно-модульное здание для учебного полигона 15000х8000мм
утепленного типа, с освещением и кондиционированием, а
также мебелирована.

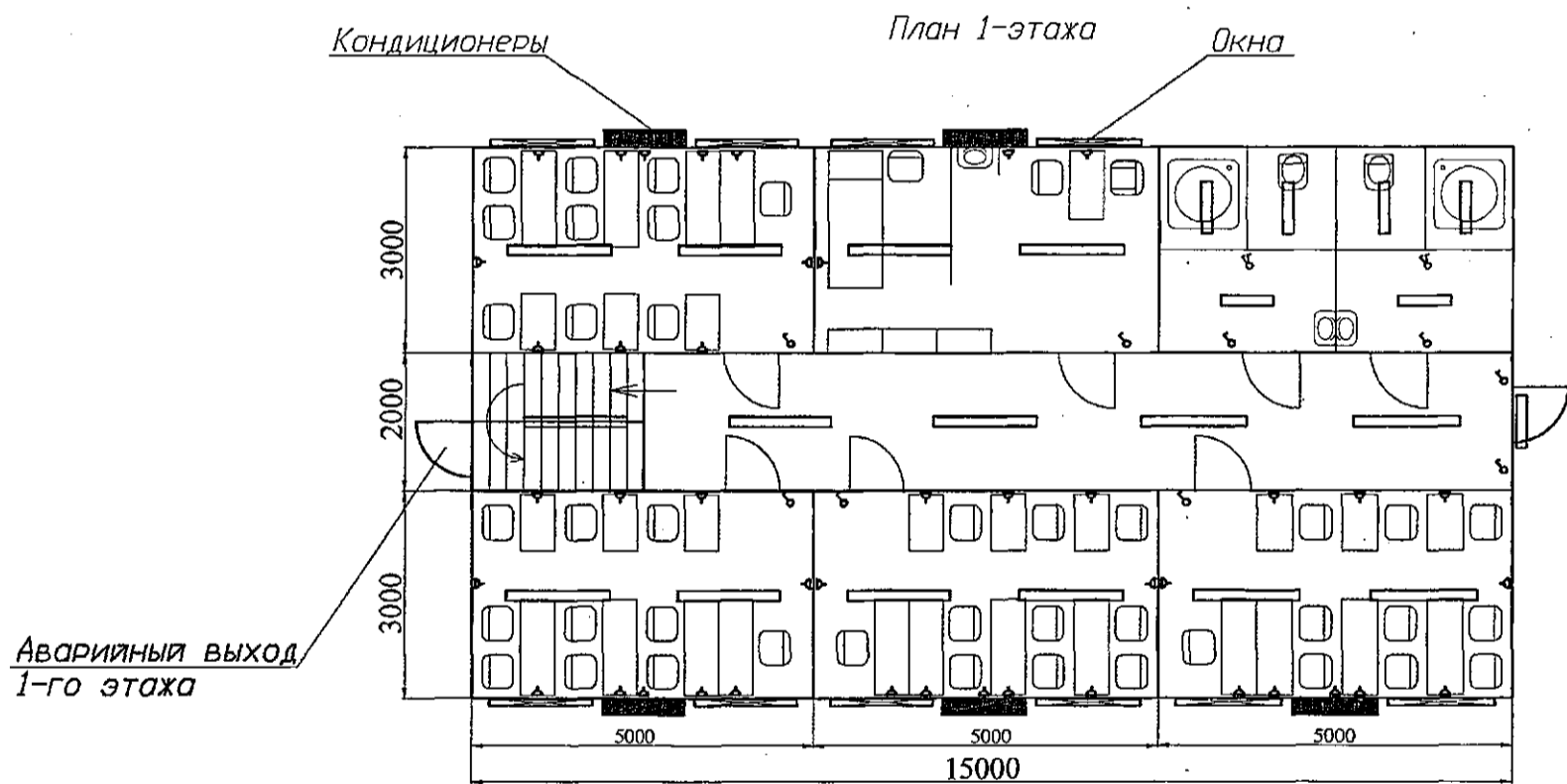
Наружное покрытие - RAL1001(светло-бежевый);
фронтоны, угловые стойки и нащельники - RAL8017(коричневый).
Внутренняя отделка - декоративная панель(RAL1014), структура -
дерево.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

Приложение № 2.2
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»

План БМЗ учебного полигона



Бланк № 1
Лист № 1

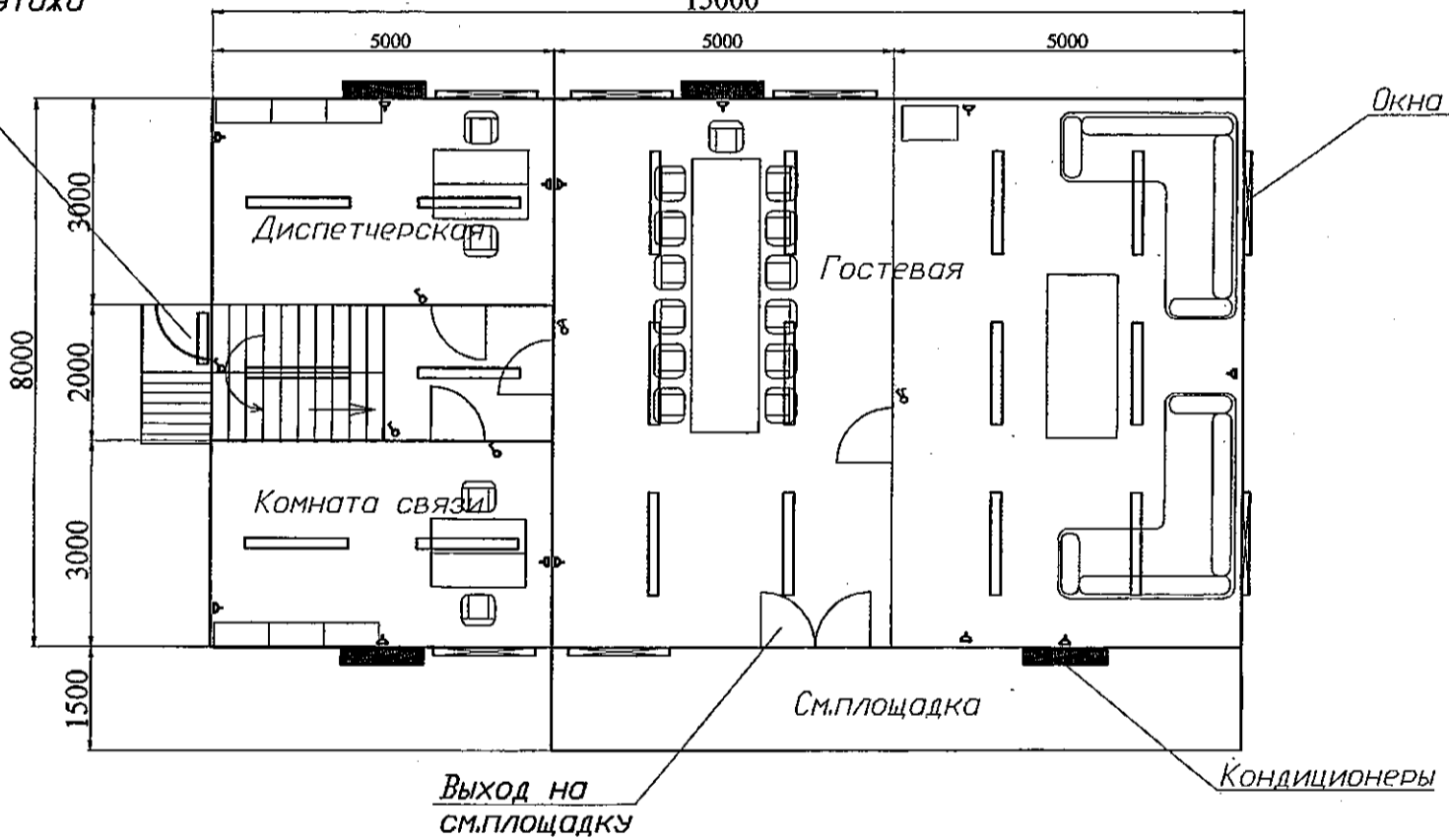
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
2

Приложение № 2.3
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»

АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД
2-го этажа

План 2-этажа
15000



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
2

Приложение № 2.5
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»

№	Наименование оборудования	Описание	Единицы измерения	Количество
1	Цифровая телефонная станция, в комплекте:	Telrad S-400	комплект	1
	BASIC CABINET 19"	Базовый блок 19"	шт	1
	SESTPC CARD	Плата питания -48V DC	шт	1
	DESTVM CARD	Плата коммутации шины	шт	1
	SESTX	Плата расширения шины	шт	1
	MESTD2 CARD	Плата процессора S400	шт	1
	CESTL CARD	Плата аналоговых линий	шт	2
	MESTCC 4	Модуль DECT	шт	1
	100	База DECT	шт	1
	HANDSET	Трубка DECT	шт	15
	UESTHD CARD	Плата цифровых линий	шт	1
	OESTS CARD	Плата аналоговых линий	шт	1
	CONNT "ANF"	Монтажный комплект для платы	шт	9
	CHARGER:	Блок питания S-1000 ~220V/- 48 DC-2*30A	шт	1
	BATTEY AKKUM.	Аккумуляторные батареи 55Ah/12V	шт	4
	10A	Вилка	шт	1
	Эльф 1P 16A	Автомат	шт	1
	Эльф 1P 16A	Кожух защитный автомат	шт	1
	Тест шнуры на размыкание с 2-х концов		шт	5
	Тест шнуры на размыкание – крокодилы по концам		шт	3
	Тест шнуры в параллель – крокодилы по концам		шт	3
	Tesla 4FP122 40/A	Монтерская трубка (импульсный, тоновый набор, возможность подачи генератора в линию, повтор номера)	шт	1
	DB9 F	Разъем	шт	1
	DB9 F	Корпус	шт	1
	AL 3 SC 16 F8	Наконечник	шт	12
	Кабель TCB 20*2*0,4	CONNT	м	20
	UTP -5e	Кабель	м	5
	ПВ-3-6	Провод	м	15
	19" - 42U	Шкаф	шт	1
	OEST25	Циф.терм.с гр.диспл.128x240,29 кнопок, спикер., (DUAL),rus	шт	3
	Диспетчерский терминал	Циф.терм.с гр.диспл.128x240, 85 кнопок, спикер., (DUAL),rus	шт	2

Цифровая телефонная станция				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Провер.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				
Спецификация			Лист	Листов
			1	2
г. Алматы.				

0EST15IP IP терминал	Циф.терм.с матрич.диспл.2x20, 19 кнопок, спикер., (DUAL),rus	шт	10
KX-TS2350CA	Телефонный аппарат Панасоник	шт	35
KX - TG7015RU	Радиотелефон	шт	5
UESTHD CARD	Плата цифровых линий	шт	1

					Цифровая телефонная станция		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>N докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>							
<i>Провер.</i>						<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Т.контр.</i>						2	2
<i>Н.контр.</i>					<i>г. Алматы.</i>		
<i>Утв.</i>					<i>Спецификация</i>		

Приложение № 2.6
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»

2	Оборудование громкой связи			
	H30LT-G	Всепогодный рупорный громкоговоритель 30 Вт, 100В	шт	7
	MA247	Микширующий усилитель мощности Арап MA247.240 Вт, 100В, 6 зон	шт	2
	Провод ШВВП 2*0,75	Провод ШВВП 2*0,75	м	2 800
	TG V50D	Радиомикрофон	шт	6
	MG12	12-канальный Микшерный пульт Yamaha, Макс. 6 микрофонных /12 линейных входов (4 моно + 4 стерео) 2 групповые шины (GROUP) + 1 стереошина 2 шины AUX (вкл. FX) Микрофонные предусилители «D-PRE» с инверторами	шт	1
	C-A35M/A35M-15	Кабель Kameg C-A35M/A35M-15. Аудиокабель с разъемами 3,5 мм (Вилка - Вилка) 4,6 м	шт	1
	Fenix TK35 Cree XHP LED 200 лм	фонарь аккумуляторный	шт	3
	MG06	микшерный пульт	шт	1
	NS-7390	колонки	шт	6

Оборудование громкой связи				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.				
Провер.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				
Спецификация			Лист	Листов
			г. Алматы.	

Приложение № 2.7
к тендерной документации по двухэтапному
открытому тендеру по закупке работ СМР
«Обустройство учебного полигона в
Карасайском РЭС»

3	Оборудование радиосвязи			
	Vertex VX 231U,	Носимая радиостанция, частота 136-174 МГц, 16-каналов, 4-вт., аккумулятор Li-Ion 1400 mAh	шт	10
	Fenix ARB-L2S	Аккумулятор, LI-ION 18650 3.7V, 3400 MAH (с защитой)	шт	40

					Оборудование радиосвязи		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>N докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>						<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>					<i>Спецификация</i>		
<i>Т.контр.</i>					<i>г. Алматы.</i>		
<i>Н.контр.</i>							
<i>Утв.</i>							

Приложение
к Технической спецификации
по закупке работ СМР «Обустройство учебного полигона в Карасайском РЭС»

Потенциальный поставщик подрядных работ должен представить документы, подтверждающие право собственности или аренды или ином предусмотренным законодательством праве пользования оборудованием и техники, приведенной ниже:

№	Наименование, вид и характеристики оборудования	Миним. требуемое количество
1	Кран на автомобильном ходу	1
2	Экскаватор	1
3	Самосвал	1
4	Манипулятор	1
5	Погрузчик	1
6	Автовышка	1

Потенциальный поставщик подрядных работ должен соответствовать общим требованиям промышленной безопасности, действующим на территории Республики Казахстан.