

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ)
по запуску оборудования телемеханики и связи с учетом монтажа и наладки



Утверждаю
Генеральный директор АО «АРЭК»

Павлов А.В.

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	ОБОРУДОВАНИЕ телемеханики и связи с учетом монтажа и наладки
Номер закупки (лота):	№ 1308
Номер Лота:	Лот №1
Наименование лота:	<u>Лот №1</u> - ОБОРУДОВАНИЕ телемеханики и связи с учетом монтажа и наладки
Описание лота:	-
Дополнительное описание лота:	-
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1,00
Единица измерения:	компл
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	ПС 35/10 кВ "Элеваторная" п.Жаксы Жаксынський р-он
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Поставка товара производится в течение 60 (шестидесяти) рабочих дней с даты заключения договора. Срок выполнения работ 20 (двадцать) календарных дней с даты поставки товаров. Приемка товара осуществляется в присутствии Поставщика либо его уполномоченного лица на основании доверенности.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг:	«Оборудование телемеханики и связи с учетом монтажа и наладки» -1 комплект. 1.Поставщик должен: 1.1.поставить товар согласно технической спецификации на объект ПС 35/10 кВ «Элеваторная», п. Жаксы, Жаксынський район, Акмолинской области. 1.2.выполнить работы по сопровождению заказчика при получении разрешения на использование радиочастотного спектра в уполномоченном органе Республики Казахстан: 1.2.1.предоставление исходных данных для заполнения анкет на радиоэлектронное средство на портале «Электронное лицензирование», а именно координаты привязки станций РРЛ по пунктам установки, азимуты направления антенн, технические данные по приемо-передающему оборудованию, указанному в данной технической спецификации. 1.2.3.согласование разрешения РЧС с уполномоченными органами Республики Казахстан 1.3.Наличие на производственной базе поставщика сервисного центра по ремонту оборудования «ЭСК ШТМ», КП «Исеть» (контролируемый пункт ОИК «Диспетчер НТ»), подтвержденного письмом от производителя.

1.4.Предоставить информацию заказчику по ранее завершенным объектам в количестве не менее 10 объектов, где подрядчик произвел установку оборудования «ЭСК ШТМ» либо КП «Исеть», предоставить подтверждение от предприятий.

1.5.выполнить работы по монтажу и пуско-наладке оборудования на подстанции Элеваторная, ОДГ Жаксыньских РЭС, п.Жаксы.

В монтаж и пуско-наладку входит:

- установка оборудования,
- проведение испытаний,
- проверка соответствия установленным нормам, стандартам.

1.6. выполнить работы по включению канала связи , телемеханики, телеуправления на сервер диспетчерского пункта ARISS SCADA Жаксыньских РЭС, сервер ЦДС АО «АРЭК».

В состав для 1(одного) комплекта входит:

№ п/п	Наименование, тип	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. Товара с/без НДС, тенге	Стоимость с/без НДС,тенге
1	Шкаф телемеханики ЭСК ШТМ- Конфигурация оборудования: Шкаф навесной 1000х600х300 мм (ВхШхГ) (включая освещение, обогрев, розетку, автоматы,-1шт. Коммуникационный контроллер "Синком-ДЗ" (2000TC/ 1000TI/ 500TY, 2xRS232/ RS485, 2xRS485, GPS, 2xETH, 1xCAN, 24B)-4шт. Модуль TC430 (32 дискретных входа, 24B)-3шт. Модуль TY430 (32 выхода / 16 объектов TY)-2шт. Клеммник TC / 16 входов (в корпусе на DIN-рейку)-1шт. Блок реле на 4 объекта TY (на DIN-рейку)-4шт. Устройство защиты линии Ethernet-4шт. Блок питания с функцией ИБП-1шт Резервная аккумуляторная батарея-1шт. Монтажный комплект (клеммники прочие, разъемы, кабели, провода, метизы, наконечники, короб и т.д.)-1 комплект.	Компл.	1		
2	Программное обеспечение "ОИК Диспетчер НТ" 500 телепараметров, 2 клиентских лицензий, Клиент10, Веб-Клиент10, подписка на обновление на 1 год	шт	1		
3	HPE DL20 Gen10 Plus Сервер HP Enterprise/DL20 Gen10 Plus/1/Xeon/E-2336 (6C/12T 12MB)/2,9 GHz/16 Gb/S100i (SATA only)/4 SFF/2x1GbE/1 x 800W Platinum	шт	1		
4	HPE 2 TB HPE 2TB SATA 6G Business Critical 7.2K SFF BC 1-year Warranty 512e HDD	шт	1		
5	Операционная система, Microsoft, Windows 11 Pro 64Bit 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD, Rus	шт	1		
6	Моноблок ASUS ExpertCenter E3402WBAK-BA219X	шт	1		
7	Инвертор, SVC, MP-2012, Мощность 2000ВА/2000Вт, Диапазон работы AVR: 100-290В (режим инвертора), 160-275В (режим ИБП), Вход 12В/220В, Выход 220В/230В, Чистая синусоида, Зарядный ток 4,5 А, Время переключения режимов 4-6 мс, Кулер 9 см, Клеммное подключение, Чёрный	шт	1		

8	Батарея, SVC, VP1265/S, Свинцово-кислотная 12В 65 Ач, Вес нетто: 19,3 кг, Размер в мм.: 350*166*178	шт	1		
9	Кабель сетевой COMTEQ FTP cat 5e. 4*2*0,51mm ПВХ 305м/упак для внеш прокл	шт	1		
10	КСВВнг(А)-LS 2х0.5 кабель пониженной пожарной опасности Паритет	м	200		
11	КСВВнг(А)-LS 2х0.8 кабель пониженной пожарной опасности Паритет	м	200		
12	Провод ПВС 2х2,5 мм² (ГОСТ)	м	30		
13	Шкаф коммуникационный, SHIP, 601S.6633.03.100, 103 серия, 19" 33U, 600*600*1600 мм, Ш*Г*В, Передняя дверь закалённое стекло, Задняя дверь глухая металлическая, IP20, Чёрный	шт	1		
14	Полка стационарная для серверного шкафа, SHIP, 700160100, Универсальная, 440*350*44 мм, (Для 600 мм напольных шкафов), Чёрный	шт	2		
15	Сетевой фильтр, SHIP, 700508102, Для шкафов и стоек размера 19", 8 Розеток, 1.8 м, 16А, 4000W, 220 в., Чёрный	шт	1		
16	Коммутатор, BDCOM, S2510-C, Управляемый L2, 8 портов 10/100/1000M RJ45, 2 порта 1000M SFP, Без вентилятора, Настольный/стоечный	шт	1		
17	Медная патч панель с 24 двусторонними разъёмами RJ-45, SHIP, P197-24L5, UTP, Категория 5e, 19" (1U), 24 Порта	шт	1		
18	Беспроводной мост Ubiquiti PowerBeam 5AC-620	шт	4		
19	Инжектор питания MikroTik Gigabit PoE	шт	4		
20	Грозозащита Ubiquiti ETH-SP-Gen2	шт	4		
21	Кабель FTP-5E, уличным с тросом	м	305		
22	Коннектор телекоммуникационный, SHIP, S901B, RJ 45, Cat.5e, FTP, (100 штук в пакете)	шт	10		
23	Провод ПВЗ 1*10 (200)	м	100		
24	Ноутбук HP 15s-eq2017ci/15.6 FHD/AMD Ryzen 5 5500U 2.1 Ghz/8/SSD512/Dos	шт	2		
25	Работы по монтажу и наладке	работа	1		

Приемлемость Товара для закупки в составе конкурсной заявки подтверждается потенциальным поставщиком технической спецификацией с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товаров, работ, услуг, а также документами, подтверждающими соответствие технической спецификации конкурсной документации - документами, в сфере подтверждения соответствия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Качество Товара должно соответствовать действующим стандартам для такого вида товара и/или техническим условиям и при поставке Товара удостоверяется соответствующими документами, подтверждающими качество (сертификат, паспорт и т.д.) Закупаемый товар должен быть новым, впервые выпускаемым в обращение, ранее неиспользуемым/неэксплуатируемым (не бывшем в употреблении) фабричного/ заводского производства (не контрафактный или кустарного производства), свободный от прав третьих лиц.

Гарантийный срок: 12 месяцев с даты поставки с учетом п.4.4. Договора.

Год изготовления: не ранее 2024 года.

Председатель конкурсной Комиссии



Р. Жакупов

«06» 01. 2025 года