ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1264236 сатып алу бойынша
Шектеулі қатысумен ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (94 У, 4561875) Білім беру/оқыту саласында қызметтер

Тапсырыс беруші: «Turanium» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік
Ұйымдастырушы: «Turanium» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	94 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Білім беру/оқыту саласында қызметтер, Жоғары білім беру саласындағы қызметтер
Қосымша сипаттама	Сейтжапбаров Алмас Мінайдарұлы Электр энергетикасы бағдарламасы бойынша оқыту
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, ҚР барлық аумағы
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 100%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

№ Мәлімет атауы Ескертпе

1 Білім беру бағдарламасы - Электр энергетикасы

2 ББББ негіздемесі - Электр энергетикасы ББББ Қызылорда өңірі және Қазақстан Республикасы экономикасын индустриялық-инновациялық дамыту мәселелерін шешуге бейімделген электр энергетикасы саласының жоғары білікті және бәсекеге қабілетті мамандарын даярлау.

3 ББББ мақсаты - Электр энергетикасы ББББ Қызылорда өңірі мен жалпы Қазақстан Республикасының экономикасын индустриялық-инновациялық тұрғыда дамыту міндеттерін жүзеге асыруға бағытталған, электр энергетикасы саласында жоғары білікті әрі бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау.

4 ББББ міндеті Кәсіби қызметтің саласы – электр энергиясын өндіру, тарату, жеткізу және тұтыну үшін жағдайлар жасауға бағытталған технологияларды, құралдарды және адам іс – әрекетінің әдістері мен тәсілдерін қамтитын ғылым мен техниканың саласы.

5 Құзыреттіліктер тізімі - кәсіби құзіреттілік

- арнайы құзіреттілік

- бейінді құзіреттілік

6 Кәсіби қызмет функциялары « Электр энергетикасы» білім беру бағдарламасы бойынша бакалавр келесі функцияларды орындайды:

Ғылыми-зерттеу қызметі:

- ғылыми-техникалық ақпаратты зерттеу және талдау;

- процестерді және объектілердің жұмыс режімдерін математикалық модельдеу үшін қолданбалы стандартты бағдарламалық пакеттерді пайдалану;

- берілген әдіснамаға сәйкес эксперименттер жүргізу, зерттеулердің сипаттамасын жасау және нәтижелерді талдау;

- орындалған жұмыс туралы шолулар мен есептер дайындау.

Жобалау-құрастыру қызметі:

- жобалау үшін бастапқы деректерді жинау және талдау;

- жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын пайдалана отырып, техникалық тапсырмаға сәйкес кәсіби қызмет объектілерін есептеулермен жобалауға қатыстыру;

- әзірленген жобалар мен техникалық құжаттамалардың стандарттарға, спецификацияларға және баска нормативтік құжаттарға сәйкестігін бақылау;

- жобалық есептеулерді негіздеуді жүргізу.

Өндірістік-технологиялық қызмет:

- жабдықтар элементтерінің сызбалары мен параметрлерін есептеу:

- кәсіптік қызмет объектілерінің жұмыс режимдерін есептеу,

- технологиялық жабдықтардың жұмыс режимдерін бақылау;

- технологиялық үдерістерді метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру, өнім сапасын бақылаудың стандартты әдістерін қолдану;

- қауіпсіз өндірісті қамтамасыз ету;

- стандартты техникалық құжаттарды ресімдеу және тіркеу.

Монтаждау және реттеу қызметі:

- электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарын орнату, реттеу және сынау.

Қызмет көрсету және пайдалану қызметі:

- электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтардың техникалық жағдайын және жарамдылық мерзімін тексеру, профилактикалық тексерулер мен техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру;

- ендірілетін электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарын қабылдау және меңгеру;

-жабдықтар мен қосалқы бөлшектерге өтінімдерді дайындау, жөндеуге техникалық құжаттарды дайындау;

- жабдықтарды қабылдау және сынақ бағдарламалары бойынша нұсқаулықтарды жасау.

Ұйымдастыру-басқарушылық қызметі:

- орындаушылардың шағын топтарының жұмысын ұйымдастыру;

- персоналды жоспарлау;

- бастапқы өндірістік бірліктердің жұмысын жоспарлау;

- өнімділікті бағалау;

- басқару шешімдерін қабылдау үшін деректерді дайындау;

- басқару шешімдерін қабылдауға қатысу.

7 Оқытудың нәтижелері Білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің қалыптасатын құзыреттіліктері бар арақатынасы матрицасы

Оқитын пәндері:

Электроника және күштік түрлендіргіш техникасы 5

Электр машиналары 5

Деректер базасын жобалау және дерекқорды басқару жүйесі (Минор) 5

Тарату құрылғыларының электр жабдықтары

Электр аппараттары

Электр магниттік және электр механикалық өтпелі процестер 5

Электр энергетикадағы өтпелі процестер

Электрэнергетикасындағы SCADA жүйелерін құру негіздері (Минор)

Электр стансалары мен қосалқы стансалар 5

Электр стансалары мен қосалқы стансаларының электр жабдықтары 5

Қол қойған	Суфьянова Назгум
Қол қойылған күні	20.10.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1264236
способом Открытый тендер с ограниченным участием

Лот № 1 (94 У, 4561875) Услуги в области образования/обучения

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Turanium»

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью «Turanium»

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	94 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги в области образования/обучения, Услуги в области высшего образования
Дополнительная характеристика	Обучение Сейтжапбаров Алмас Мінайдарұлы по образовательной программе Электроэнергетика
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, По всей территории РК
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2027
Условия оплаты	Предоплата - 100%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Описание и требуемые функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики:

1. **Образовательная программа** – Электроэнергетика

2. **Обоснование ОП** – Образовательная программа по направлению «Электроэнергетика» направлена на подготовку высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области электроэнергетики, ориентированных на решение задач индустриально-инновационного развития экономики Кызылординского региона и Республики Казахстан.

3. **Цель ОП** – Подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области электроэнергетики, способных реализовывать задачи индустриально-инновационного развития экономики Кызылординского региона и Республики Казахстан в целом.

4. **Задачи ОП** – Область профессиональной деятельности включает науку и технику, охватывающие технологии, средства и методы человеческой деятельности, направленные на создание условий для производства, передачи, распределения, доставки и потребления электрической энергии.

5. **Перечень компетенций**

- профессиональная компетенция
- специальная компетенция
- профильная компетенция

1. **Функции профессиональной деятельности**
   Бакалавр по образовательной программе «Электроэнергетика» выполняет следующие функции:

Научно-исследовательская деятельность:

- исследование и анализ научно-технической информации;
- использование прикладных стандартных программных пакетов для математического моделирования процессов и режимов работы объектов;
- проведение экспериментов в соответствии с заданной методологией, описание и анализ результатов исследований;
- подготовка обзоров и отчетов о выполненных работах.

Проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных данных для проектирования;
- участие в проектировании объектов профессиональной деятельности с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием;
- контроль соответствия разработанных проектов и технической документации стандартам, спецификациям и другим нормативным документам;
- обоснование проектных расчетов.

Производственно-технологическая деятельность:

- выполнение расчетов чертежей и параметров элементов оборудования;
- расчет режимов работы объектов профессиональной деятельности;
- контроль режимов работы технологического оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, применение стандартных методов контроля качества продукции;

- обеспечение безопасного производства;
- оформление и регистрация стандартной технической документации.

Монтажно-наладочная деятельность:

- установка, регулировка и испытание электроэнергетического и электротехнического оборудования.

Эксплуатационно-сервисная деятельность:

- проверка технического состояния и срока службы электроэнергетического и электротехнического оборудования, организация профилактических осмотров и технического обслуживания;
- приемка и освоение внедряемого электроэнергетического и электротехнического оборудования;
- подготовка заявок на оборудование и запасные части, разработка технической документации для ремонта;
- разработка инструкций по приемке оборудования и программам испытаний.

Организационно-управленческая деятельность:

- организация работы малых групп исполнителей;
- планирование персонала;
- планирование работы первичных производственных подразделений;
- оценка производительности;
- подготовка данных для принятия управленческих решений;
- участие в принятии управленческих решений.

1. **Результаты обучения** – Матрица соотношения между результатами обучения и формируемыми компетенциями по образовательной программе.

Изучаемые дисциплины:

- **Электроника и силовая преобразовательная техника** — 5
- **Электрические машины** — 5
- **Проектирование баз данных и система управления базами данных (Minor)** — 5
- **Электрооборудование распределительных устройств**
- **Электрические аппараты**

- **Электромагнитные и электромеханические переходные процессы** — 5
- **Переходные процессы в электроэнергетике**
- **Основы создания SCADA-систем в электроэнергетике (Minor)**
- **Электрические станции и подстанции** — 5
- **Электрооборудование электрических станций и подстанций**

Подписал	Суфьянова Назгум
Дата подписания	20.10.2026