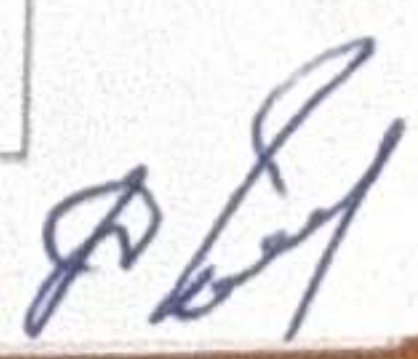


Утверждаю:
 Управляющий директор НАО МУА
 Ермеков У.М.
 « 08 » 10 2026 г.

Техническая спецификация

№	Наименование услуги	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Работы по ремонту/модернизации двигателей	Поставщик должен выполнить работы по ремонту/модернизации двигателей в строгом соответствии с требованиями Закона РК „Об электроэнергетике“, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей Республики Казахстан (Приказ МЭ РК № 246), национального стандарта СТ РК 2776-2015, а также действующих межгосударственных стандартов (ГОСТ IЕС 60034-1-2014, ГОСТ 11828-86). Поставщик обязан гарантировать соответствие отремонтированного оборудования указанным нормам с предоставлением официальных протоколов испытаний и актов выполненных работ по форме, утвержденной законодательством, следующего электрооборудования: -Электродвигатель мощностью до 2,2кВт-22шт, -Электродвигатель мощностью 3 кВт-2шт, -Электродвигатель мощностью 7,5 кВт-4шт, -Электродвигатель мощностью 11 кВт-2шт. Работы по ремонту включает в себя: 1.Разборка и дефектовка: Полная разборка электродвигателя, очистка механических частей от загрязнений, масел и старой краски (мойка, пескоструйная обработка). Дефектация деталей (ротор, статор, подшипниковые щиты, вал) на предмет износа, трещин и биения. 2. Ремонт / замена обмотки (при необходимости): Удаление старой (поврежденной) обмотки методом термовыжигания в печи (с контролем температурного режима, исключаяющим деформацию стали сердечника). Изготовление новой обмотки из качественного обмоточного провода с эмалевой изоляцией (класс нагревостойкости не ниже F или H). Пропитка обмотки лаком в пропиточном вакуумном аппарате (VPI) с последующей сушкой в печи. 3.Механическая часть: Восстановление посадочных мест под подшипники (на валу и в щитах) методом напыления, расточки	Работа	1



	или гальванического наращивания (при наличии износа). Обязательная замена подшипников качения на новые (номера и производитель согласовываются с Заказчиком). Замена крепежных элементов, сальников, уплотнений и выводных клемм при их дефекте. 4. Сборка и регулировка: Сборка электродвигателя с соблюдением центровки и зазоров. Нагрев подшипников перед посадкой на вал (индукционным методом до температуры ~90 °С).		
--	--	--	--

В стоимость работ входит стоимость всех расходных материалов.

Срок оказания работ: в течение 15 календарных дней со дня подачи заявки.

Поставщик в течение 3 календарных дней со дня заключения договора должен предоставить обоснование цены с указанием стоимости за количество/вид работ по ремонту двигателей.

Оплата по факту выполненных работ на основании подписанного акта выполненных работ.

Место проведение на территории Поставщика.

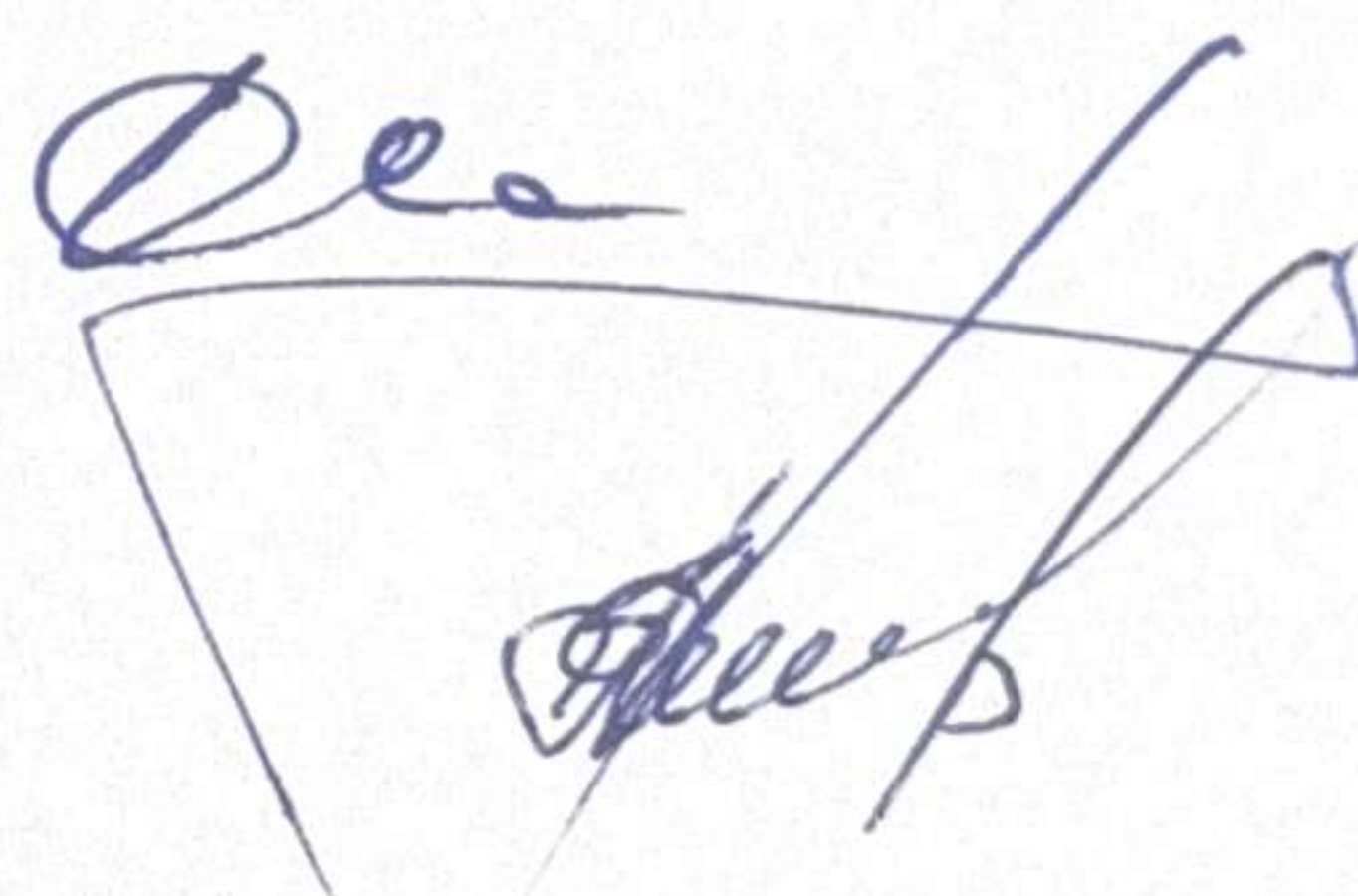
Контактный телефон: 8700 440 10 33 Садыков Д.Б.

Директор ДИиЭ

Заместитель директора ДИиЭ

Начальника отдела
организации и мониторинга
государственных закупок

Инженер - энергетик



Оразбаев С.Е.

Агисаев Р.А.



Рахметова Д.В.



Садыков Д.Б.





«Астана медицина университеті» КеАҚ

Техникалық өзіндік ерекшелік

Бекітемін:

«Астана медицина университеті» КеАҚ

Басқарушы директор

Ермеков У.М.

« 08 »

2026 ж.

Техникалық өзіндік ерекшелік

№	Қызметтің атауы	Техникалық сипаттамалары	Өлш. бірл.	Саны
1	Қозғалтқышты жөндеу / жаңғырту жұмыстары	Жеткізуші «Электр энергетикасы туралы» ҚР Заңының, Қазақстан Республикасы тұтынушыларының электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидаларының (ҚР ЭМ № 246 бұйрығы), ҚР СТ 2776-2015 ұлттық стандартының, сондай-ақ қолданыстағы мемлекетаралық стандарттардың (МемСТ ИЕС) талаптарына қатаң сәйкестікте қозғалтқыштарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстарды орындауы тиіс 60034-1-2014, МЕМСТ 11828-86). Жеткізуші заңнамамен бекітілген нысан бойынша орындалған жұмыстардың актілері мен ресми сынақ хаттамаларын ұсына отырып, жөнделген жабдықтың көрсетілген нормаларға мынадай электр жабдығына сәйкестігіне кепілдік беруге міндетті: - Қуаты 2,2кВт дейінгі -22шт электр қозғалтқышы, - Қуаты 3 кВт-2 дана электр қозғалтқыш, - Қуаты 7,5 кВт-4шт электр қозғалтқышы, - Қуаты 11 кВт-2 дана электр қозғалтқыш. Жөндеу жұмыстарына мыналар кіреді: 1.Бөлшектеу және тексеру: Электр қозғалтқышты толық бөлшектеу; механикалық бөлшектерді ластаушы заттардан, майдан және ескі бояудан тазарту (жуу, құммен өңдеу). Құрамдас бөліктерді (ротор, статор, мойынтірек қалқандары, білік) тозуға, жарықтарға және соғуға (радиальды ауытқуға) тексеру. 2.Ораманы жөндеу/ауыстыру (қажет болған Ескі (зақымдалған) ораманы пеште термиялық әдіспен күйдіріп алу (өзекше болаттың деформациялануына жол бермеу үшін температураны бақылай отырып). Жоғары сапалы эмальданған орама сымын (F немесе H немесе одан жоғары термиялық кластағы) пайдалана отырып, жаңа ораманы дайындау.	Жұмыс	1

	Вакуум-қысымды сіндіру (VPI) жүйесін қолдана отырып, ораманы лакпен сіндіру және одан кейін пеште кептіру. 3.Механикалық бөлім: Тозған жағдайда мойынтірек отырғызу орындарын (білікте және қозғалтқыш қалқандарында) термиялық бүрку, расточкалау немесе электрохимиялық жалату әдістерімен қалпына келтіру. Домалау мойынтіректерін жаңасына міндетті түрде ауыстыру (бөлшек нөмірлері мен өндірушісін Тапсырыс берушімен келісу қажет). Ақау анықталған жағдайда бекіткіш бөлшектерді, тығыздағыштарды, төсемдерді және түйіспелі қосқыштарды ауыстыру. 4.Құрастыру және реттеу: Электр қозғалтқышын құрастыру, бұл ретте осьтердің дұрыс туралануын және қажетті саңылаулардың сақталуын қамтамасыз ету. Мойынтіректерді білікке орнатпас бұрын қыздыру (индукциялық әдіспен шамамен 90°C температураға дейін).		
--	---	--	--

Жұмыстың құнына барлық шығыс материалдарының құны кіреді.

Қызмет көрсету мерзімі өтінім берілген күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде.

Өнім беруші шарт жасасқан күннен бастап күнтізбелік 3 күн ішінде қозғалтқыштарды жөндеу жөніндегі жұмыстардың саны/түрі үшін құнын көрсете отырып, бағаның негіздемесін ұсынуға тиіс.

Орындалған жұмыстардың қол қойылған актісі негізінде орындалған жұмыстардың фактісі бойынша ақы төлеу.

Өткізу орны: Жеткізушінің аумағында.

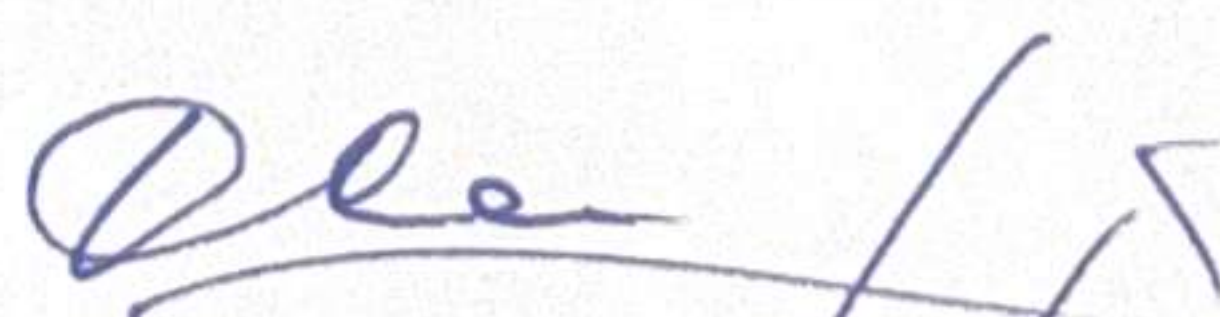
Байланыс телефоны: 8700 440 10 33 Д.Б. Садыков

ИжЭД директоры

ИжЭД директорының орынбасары

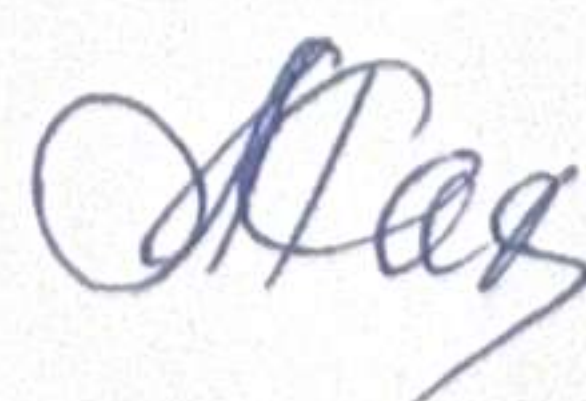
Мемлекеттік сатып алуды
ұйымдастыру және мониторингілеу
бөлімі бастығының міндетін атқарушы

Инженер – энергетик




С.Е. Оразбаев

Р.А.Агисаев



Л. В. Рахметова
02/08/26



Д.Б. Садыков

