

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Теңіз жасағы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Теңіз жасағы" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17772116-1
Конкурстың атауы:	Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеру қызметтері
Лоттың нөмірі:	№ 88227227-OK1
Лоттың атауы	Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	712019.000.000009
Қызметтің атауы:	Диагностикалау/сараптау/талдау/сынау/тестілеу/тексеріп қарау бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы:	1005517
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	1005517
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
--------------------------------	----

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА FG Wilson P800E1 дизель-генератор жинағы диагностика және ақауларды анықтау үшін 1. Жалпы ақпарат Нысан: FG Wilson P800E1 дизель-генераторының қондырғысы (бұдан әрі ДГҚ деп аталады). Жұмыс орны: Баутино порты, Түпқараған ауданы, Маңғыстау облысы. Жұмыстың мақсаты: дизель-генераторы қондырғысын диагностикалау және ақауларды анықтау, оны іске қосу мүмкін еместігінің себептерін анықтау, ақауларды анықтау, жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіру шараларын жүргізу және дизель генераторы қондырғысын іске қосуға әрекет жасау, одан әрі жұмыс істеу мүмкіндігін бағалау және жөндеу жұмыстарының қажетті көлемін анықтау. 2. Жұмыстың құрамы және көлемі 1) ДГҚ сыртқы тексеру: қозғалтқыштың, генератордың, раманың, бекіткіштердің, қорғаныш қақпақтардың, құбырлардың, қосылымдардың және электр кабельдерінің жағдайын тексеру. 2) Дизельді қозғалтқыштың диагностикасы: майлау жүйесін, салқындату жүйесін, отын жүйесін, ауа кіргізу жүйесін, шығару жүйесін, іске қосу жүйесін және аккумуляторды зарядтау жүйесін тексеру. 3) Генераторды диагностикалау: орамаларды, оқшаулауды, электр қосылымдарын, қоздыру жүйесін және автоматты кернеу реттегішін (AVR) тексеру. 4) Басқару және қорғау жүйесін тексеру: контроллердің, сенсорлардың, дабылдардың, қорғаныс өшірулерінің және басқару тізбектерінің диагностикасы. 5) Функционалдық сынақтар: іске қосу, бос жүріс және техникалық мүмкін болса, жүктеме кезінде жұмыс істеуін тексеру. Кернеуді, жиілікті, ток күшін, температураны және май қысымын бақылау. 6) Ақауларды анықтау: ақауларды анықтау, тексеруге қолжетімді агрегаттардың тозу дәрежесін анықтау, ақаулар тізімін және компоненттерді жөндеу немесе ауыстыру бойынша ұсыныстарды жасау. 3. Негізгі техникалық параметрлер ДГҚ моделі FG Wilson P800E1 Сериялық нөмірі: FGWRPES3EDPS03794 Өндірілген жылы: 2013 Номиналды қуаты: 800 кВА / 640 кВт Кернеуі: 380/220 В Қозғалтқыш: Perkins 4006-23TAG2A Қозғалтқыш нөмірі: DGBF8022 U12190X Айналу жылдамдығы: 1500 айн/мин Қозғалтқыштың номиналды қуаты: 658 bkW Генератор: Leroy-Somer, Emerson Electric компаниясының бөлімшесі Өлшемдері: LL7024L Орау: 6S/4 Номиналды қуат коэффициенті: $\cos \varphi = 0.8$ Номиналды жиілік: 50 Гц Номиналды ток күші: 1216 А Генератор қосылымы: жұлдызша Қоздыру кернеуі: 47 В Қоздыру тогы: 4 А Автоматты кернеу реттегіші: R450 Басқару жүйесі: PowerWizard 4. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар 1) Жұмысты білікті мамандар жарамды өлшеу құралдары мен диагностикалық жабдықтарды пайдалана отырып орындайды. 2) Жұмысты орындамас бұрын қажетті электр қауіпсіздігі шаралары қамтамасыз етіледі, энергия көздері бұғатталады және кездейсоқ іске қосылудың алдын алынады. 3) Жүктеме сынақтары қауіпсіз жағдайларда және техникалық мүмкіндіктер болған жағдайда жүргізіледі. 4) Барлық анықталған ауытқулар өндірушінің құжаттамасына сәйкес өлшенген мәндер мен бағалау критерийлерін көрсете отырып жазылады. 5) Теңіз порты жағдайында коррозияның болуы, қорғаныш жабындарының зақымдануы және ылғал мен тұз аэрозолының әсер ету іздері қосымша
--	--

	тексеріледі. 5. Жұмыс нәтижелері Жұмыс аяқталғаннан кейін Мердігер Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынады: 1) Дизель генераторын диагностикалау нәтижелері бойынша техникалық есеп. 2) Компоненттер мен жинақтардың жағдайын көрсететін анықталған ақаулардың тізімі. 3) Өлшеулер мен функционалдық сынақтар хаттамасы. 4) Орнатудың техникалық жағдайы және одан әрі пайдалану мүмкіндігі туралы қорытынды. 5) Жөндеу, қосалқы бөлшектерді ауыстыру және одан әрі техникалық қызмет көрсету бойынша ұсыныстар.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Акционерное общество "Морской отряд"
Наименование организатора	Акционерное общество "Морской отряд"
№ конкурса:	№ 17772116-1
Наименование конкурса:	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осм отру
Номер лота:	№ 88227227-ОК1
Наименование лота:	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осм отру
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	712019.000.000009
Наименование услуги:	Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осм отру
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	1005517
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	1005517
Срок оказания услуги:	С даты подписания договора в течение 15 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация на проведение диагностики и дефектации дизель-генераторной установки FG Wilson P800E1 1. Общие сведения Объект: дизель-генераторная установка FG Wilson P800E1 (далее ДГУ). Место проведения работ: порт Баутино, Тупкараганский район, Мангистауская область. Цель работ: проведение диагностики и дефектации ДГУ, выявление причин невозможности её запуска, определение неисправностей, выполнение мероприятий по восстановлению работоспособности и попытка запуска ДГУ, оценка возможности дальнейшей эксплуатации, а также определение необходимого объёма ремонтных работ. 2. Состав и объём работ 1) Внешний осмотр ДГУ: проверка состояния двигателя, генератора, рамы, креплений, защитных кожухов, трубопроводов, соединений и электрических кабелей. 2) Диагностика дизельного двигателя: проверка системы смазки, охлаждения, топливной системы, впуска воздуха, выпуска отработавших газов, системы запуска и зарядки аккумуляторных батарей. 3) Диагностика генератора: проверка обмоток, изоляции, электрических соединений, системы возбуждения и автоматического регулятора напряжения (AVR). 4) Проверка системы управления и защиты: диагностика контроллера, датчиков, аварийных сигналов, защитных отключений и цепей управления. 5) Функциональные испытания: проверка запуска, работы на холостом ходу и, при наличии технической возможности, под нагрузкой. Контроль напряжения, частоты, тока, температуры и давления масла. 6) Дефектация: выявление неисправностей, определение степени износа доступных для обследования узлов, составление перечня дефектов и рекомендаций по ремонту или замене компонентов. 3. Основные технические параметры ДГУ модель FG Wilson P800E1 Серийный номер: FGWRPES3EDPS03794 Год производства: 2013 Номинальная мощность: 800 kVA / 640 kW Напряжение: 380/220 V Двигатель: Perkins 4006-23TAG2A Номер двигателя: DGBF8022 U12190X Частота вращения: 1500 об/мин Номинальная мощность двигателя: 658 bkW Генератор: производство Leroy-Somer подразделения Emerson Electric Габарит: LL7024L Обмотка: 6S/4 Номинальный коэффициент мощности: $\cos \varphi = 0,8$ Номинальная частота: 50 Гц Номинальный ток: 1216 А Соединение генератора: звезда Напряжение возбуждения: 47 V Ток возбуждения: 4 А Автоматический регулятор напряжения: R450 Система управления: PowerWizard 4. Требования к выполнению работ 1) Работы выполняются квалифицированным персоналом с применением исправных измерительных приборов и диагностического оборудования. 2) Перед проведением работ обеспечиваются необходимые меры электробезопасности, блокировка источников энергии и исключение случайного запуска. 3) Испытания под нагрузкой выполняются при наличии безопасных условий и технической возможности. 4) Все выявленные отклонения фиксируются с указанием измеренных значений и критериев оценки согласно документации производителя. 5) В условиях морского порта дополнительно проверяется наличие коррозии, повреждений защитных покрытий и следов воздействия влаги и солевого аэрозоля. 5. Результаты работ По завершении
	Исполнитель предоставляет Заказчику: 1) Технический отчёт по результатам диагностики ДГУ. 2) Ведомость выявленных дефектов с указанием состояния узлов и агрегатов. 3) Протокол измерений и функциональных испытаний. 4) Заключение о техническом состоянии установки и возможности дальнейшей эксплуатации. 5) Рекомендации по ремонту, замене запасных частей и дальнейшему техническому обслуживанию.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	
--	--