

УТВЕРЖДАЮ

И.О. Начальника
управления закупок и логистики



А.Д. Кадымов

«04» мая 2016 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(для проведения конкурентной процедуры по выбору наилучшей заявки)
на оказание услуг:

«Оказание услуг по погрузке на территории ТЭЦ-22 частей демонтируемого оборудования ЭБ № 9, перевозка с территории ТЭЦ-22 на территории филиалов ТЭЦ-21, ТЭЦ-8, ТЭЦ-11, ТЭЦ-27, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25 и ООО «ЦРМЗ», разгрузка частей демонтируемого оборудования ЭБ № 9 на территории филиалов ТЭЦ-8, ТЭЦ-11, ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-27 и ООО «ЦРМЗ»
ОКДП-6310000; ОКДП 2-52.24.1

1. Информация о закупке в ГКПЗ

Номер закупки: G16P200847

Начальная (максимальная) цена: 4 612 457,60 рублей без НДС.

2. Наименование и тип оборудования

Демонтируемое оборудование энергоблока № 9, в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Техническому заданию «Перечень демонтируемого оборудования энергоблока № 9 филиала ТЭЦ-22 ПАО «Мосэнерго».

3. Место расположения оборудования

ТЭЦ-22 – филиал ПАО «Мосэнерго».

4. Наименование услуг и сроки выполнения.

4.1. Погрузка демонтируемого оборудования энергоблока № 9 (далее – Груз) грузоподъемными механизмами Исполнителя на автотранспортные средства с площадки, расположенной на территории ТЭЦ-22 – филиала ПАО «Мосэнерго» (адрес: 140091, Московская область, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 5).

4.2. Транспортировка Груза с территории ТЭЦ-22 – филиала ПАО «Мосэнерго» на площадки, расположенные на территориях филиалов ПАО «Мосэнерго» и Центрального ремонтно-механического Завода (ООО «ЦРМЗ») по адресам, указанным в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию «Адреса мест доставки и разгрузки».

4.3. Разгрузка перевезённого Груза грузоподъемными механизмами Исполнителя с автотранспортных средств на подготовленные площадки, расположенные на территориях филиалов ПАО «Мосэнерго» и ООО «ЦРМЗ».

4.4. Срок начала оказания услуг – июнь 2016 года; срок окончания оказания услуг – июнь 2016 года.

5. Вид услуг и физические объемы

5.1. Исполнитель осуществляет погрузку, транспортировку и разгрузку Груза, на основании Заявок на услуги (предоставляемых Заказчиком по форме Приложения № 3 к настоящему Техническому заданию), с учетом всех правил, норм и рекомендаций,

установленных законодательными, нормативными и другими актами, а также требований при проведении погрузо-разгрузочных работ по охране труда, согласно Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации N 642н от 17 сентября 2014 года "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".

5.2. Исполнитель выполняет погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку Груза с использованием грузоподъемных механизмов, автотранспорта и подготовленного персонала, на площадках, расположенных на филиалах ПАО «Мосэнерго» и ООО «ЦРМЗ», в том числе:

5.2.1. Разрабатывает схему погрузки, транспортно-технологическую схему перевозки и схему разгрузки, согласовывает их с Заказчиком (не позднее, чем за 3 календарных дня до даты начала работ или выполнения услуг);

Схема погрузки, транспортно-технологическая схема перевозки, и схема разгрузки должны быть выбраны с проведением детального обследования существующих маршрутов и мест погрузки и выгрузки Груза.

5.2.2. Осуществляет оценку стоимости погрузки, транспортировки и разгрузки, с указанием затрат на транспорт, на погрузочно-разгрузочные операции и страхование груза;

5.2.3. Страхует Груз на всех этапах выполнения работ (погрузки, транспортировки и разгрузки) с выгодоприобретателем – ПАО «Мосэнерго»;

5.2.4. Осуществляет погрузку Груза на территории ТЭЦ-22, транспортировку в адреса доставки и его разгрузку на территориях филиалов ПАО «Мосэнерго» и ООО «ЦРМЗ».

5.3. Исполнитель обязуется выполнить весь объем услуг по погрузке, транспортировке и разгрузке Груза, в соответствии с утвержденными схемами, включая следующие операции:

5.3.1. Предоставление к датам погрузки и разгрузки транспортного средства и грузоподъемного механизма, соответствующих техническим требованиям по безопасной погрузке, транспортировке и разгрузке Груза, согласно заявкам Заказчика;

5.3.2. Обеспечение соответствия транспортных средств и грузоподъемных механизмов заявленным параметрам Груза;

5.3.3. Обеспечение оплаты штрафных санкций за простой транспортного средства и грузоподъемных механизмов в случае, если простой вызван действиями или бездействием Исполнителя;

5.3.4. Осуществление всех финансовых расчетов с транспортными и иными организациями;

5.3.5. Организация проверки соответствия фактического количества Груза (упаковочных мест) сопроводительным документам при погрузке;

5.3.6. Проверка состояния тары, упаковки, маркировки;

5.3.7. Нести ответственность за правильное размещение груза для транспортировки, изготовление крепежных элементов и организацию крепления Груза на транспорте;

5.3.8. Нести ответственность за подготовку и допуск к работам персонала;

5.3.9. Согласование маршрута движения транспортных средств и оформление всех необходимых разрешений, согласований и пропусков для обеспечения беспрепятственной перевозки Груза (в случае необходимости, для перевозки негабаритного или крупногабаритного Груза);

5.3.10. Информирование о времени начала погрузки, транспортировки и предполагаемом сроке прибытия Груза в Места назначения;

5.3.11. Оказание диспетчерских услуг по сопровождению Груза;

5.3.12. Обеспечение целостности и сохранности Груза на всем маршруте его следования на всех видах транспорта, с момента приема Груза к погрузке до момента его разгрузки в Месте назначения;

- 5.3.13. Организация технического сопровождения и обеспечения охраны автотранспорта, осуществляющего транспортировку Груза (при необходимости);
- 5.3.14. Получение коммерческого акта (если Грузу причинен ущерб);
- 5.3.15. Обеспечение безопасности и покрытие ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба при транспортировке.

6. Требования к Исполнителю:

6.1. Для выполнения услуг Исполнитель обязан иметь в наличии и своевременно предоставить квалифицированный и полностью экипированный персонал, количеством не менее 4-х человек для каждой услуги, согласно требованиям техники безопасности при проведении работ, на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации N 642н от 17 сентября 2014 года "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" и типовой инструкцией по охране труда для стропальщиков ТИ Р М-007-2000.

6.2. Техника, предоставленная Поставщиком, должна быть свободна от притязаний третьих лиц, и не должна находиться, на момент выполнения работ, под арестом, о чем Исполнитель должен проинформировать Заказчика письмом, на фирменном бланке с печатью, за подписью руководителя компании.

6.3. Исполнитель обеспечивает соблюдение водителями и персоналом требований Правил дорожного движения (далее – ПДД), норм охраны труда и техники безопасности, установленных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 № 642н, а также выполнение требований по пропускному и внутри объектному режиму, установленных на филиалах ПАО «Мосэнерго» локальными нормативными документами Заказчика.

6.4. На основании Постановлений Правительства РФ от 14.06.2013 № 504 и от 03.11.2015 № 1191, техника Исполнителя разрешенной максимальной массой более 12 тонн, должна быть оснащена сторонним бортовым устройством с навигационной системой ГЛОНАСС\GPS, либо обеспечена, оформленной в установленном порядке, маршрутной картой.

6.5. Техника для оказания автотранспортных и погрузо-разгрузочных услуг, должна быть зарегистрирована на территории Российской Федерации и иметь государственные регистрационные номера Российской Федерации.

6.6. Персонал Исполнителя должен иметь гражданство Российской Федерации или быть зарегистрированным на территории Российской Федерации в соответствии с Российским законодательством, а так же иметь право на работу на территории Российской Федерации.

6.7. Персонал Исполнителя должен быть обучен и проверен на знания требований охраны труда, согласно Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 642н от 17.09.2014 года «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», аттестован в установленном порядке и иметь удостоверения охраны труда и удостоверение на право производства работ, с применением грузоподъемных машин.

6.8. Исполнитель должен обладать положительным опытом работы по выполнению услуг, аналогичных предмету закупки, за последние 3 (три) года, предшествующих дате окончания приема заявок.

6.9. Спецтехника, приспособления и оснастка, а так же средства индивидуальной защиты персонала Исполнителя и спецодежда, необходимые для выполнения услуг, Заказчиком не предоставляется. Исполнитель берёт на себя ответственность за комплектацию оборудованием, запчастями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала и спецодеждой.

7. В составе Заявки Исполнитель должен предоставить:

7.1. Документы, подтверждающие положительный опыт перевозки аналогичного оборудования за последние три года (транспортные накладные с отметками о приемке и сдаче оборудования аналогичного или большего веса, копии договоров на оказанные аналогичные услуги, благодарственные/рекомендательные письма заказчиков и другие документы с положительными отзывами о качестве предоставленных услуг с аналогичным оборудованием);

7.2. Фотографии и подробное описание грузоподъемных и транспортных средств (с указанием марки, модели и технических характеристик), которые будут задействованы в перевозке Груза и разгрузочных операциях.

7.3. Сканкопии удостоверений крановщиков Исполнителя, срок действия которых действителен на момент проведения Услуг.

7.4. Сканкопии удостоверений по охране труда и удостоверений на право производства работ, с применением грузоподъемных машин, срок действия которых действителен на момент проведения Услуг.

7.5. Копии пропусков внутри ТТК, на автотранспорт, который будет задействован в перевозке Груза.

7.6. При привлечении субподрядчиков для оказания услуг по Техническому заданию, Исполнитель в своей заявке на участие в открытом запросе предложения должен предоставить соответствующую информацию с приложением материалов, подтверждающих добровольное согласие привлекаемого лица к участию в выполнении требований Технического задания, в т.ч.: наличие и квалификация персонала привлекаемого лица; соответствие требованиям, изложенным в Техническом задании на оказание услуг, на которые оно привлекается.

7.7. Письмо на фирменном бланке, за подписью руководителя компании, о том, что техника Исполнителя свободна от притязаний третьих лиц, и не находится, на момент выполнения работ, под арестом.

7.8. Письмо на фирменном бланке, за подписью руководителя компании, о том, что в отношении Исполнителя не начато, не ведётся и не отложено производство по банкротству.

8. Правила приемки оказанных услуг

8.1. Заказчик имеет право присутствовать на всех этапах оказания услуг, контролируя достоверность выполненных работ и выявление дефектов.

8.2. Документальным подтверждением результатов выполнения этапов услуг (работ), является Акт оказанных услуг и Заявка на услугу, с отметками сторон, подтверждающими факт выполнения услуг (работ).

9. Условия оплаты

Оплата оказываемых Услуг производится Заказчиком в следующем порядке:

По факту оказания Услуг через 30 календарных дней с даты подписания обеими сторонами Акта оказанных услуг, на основании представленных Исполнителем документов:

- счёта на оплату,
- счёта-фактуры,
- акта оказанных услуг, подписанного Сторонами.

10. Порядок оценки заявок участника

10.1. Специалистами Заказчика проводится оценка соответствия заявок участников требованиям Технического задания и документации о закупке.

10.2. Для заявок участников открытого запроса предложений, соответствующих указанным требованиям, лучшей признаётся заявка участника, предложившего наименьшую цену себестоимости транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, указанной в Коммерческом предложении участника.

Главный специалист службы логистики

Шевченко Ю.С.

Согласовано

Начальник службы логистики

Бреусенко И.А.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ДЕМОНТИРУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭНЕРГОБЛОКА № 9 ФИЛИАЛА
ТЭЦ-22 ПАО «МОСЭНЕРГО»**

№ п/п	Наименование оборудования	Место складирования	Весо-габаритные характеристики
1	Питательный турбонасос ТГ ПТН-1100-350-24	Корпус насоса в сборе, ротор приводной турбины, диафрагмы приводной турбины на ЦРМЗ (по согласованию)	Насос в сборе 16,3тн., 3х2х1,5м Ротор 1,5т, D=1,2м., L=3,8м Диафрагмы D=1,2, L=0,2м
2	Питательный электронасос ТГ 9 ПЗ 600-300-2	Насос в сборе без рамы, гидромурфта, редуктор, полумурфты на ЦРМЗ (по согласованию)	Насос в сборе без рамы-10,6т., 3х1,5х1,8м. гидромурфта 2,3т, 1,5х1,3х1м. редуктор 3,5т., 1,8х1,5х1м., полумурфты - D=0,6м. L=0,7м.
3	Роторы РВД, РСД-1, РСД-2, РНД	РСД-2 на ЦРМЗ, (по согласованию) РВД, РСД-1, РНД на ТЭЦ-25	Ротор ЦВД(1 шт.)-8,5т., D=1,2м., L=6,9м: Ротор ЦСД-1(1 шт.) - 10,7т., D=1,4м., L=4,5м; Ротор ЦСД-2(1 шт.) - 27,9т., D=2,0м., L=7,0м: Ротор ЦНД(1 шт.) – 35,5т., D=3,2м., L=6,6м.
4	Вкладыши подшипников, ВПУ	ТЭЦ-11	Вкладыши подшипников - общая масса 12,7т., 3х2х2м.
5	Блоки клапанов в сборе ВД, СД, сервомоторы	Паровые коробки ВД, корпуса клапанов СД, клапаны ВД, СД - ТЭЦ-23; Сервомоторы ВД, СД, НД - ТЭЦ-27	Блок клапана ВД 11,0т., 2,3х1,5х1,2м.; Блок клапана СД 7,7т., 2,0х1,5х1,2м.; Сервомоторы 7,2 т., 2,3х1,5х1,2м.
6	Диафрагмы (все диафрагмы)	ТЭЦ-27	Диафрагмы НД 20.0т., D=1,2-3,2; H=0,2м.
7	Конденсатный насос турбины I 9В КсВ-500-85	ТЭЦ-21	2т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т. 1,5х1,5х3,5м.
8	Конденсатный насос турбины II 9В	ТЭЦ-21	2т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т. 1,5х1,5х3,5 м.
9	Конденсатный насос турбины II 9Г	ТЭЦ-21	2т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т. 1,5х1,5х3,5м.
10	Сливной насос 9Б (СлН-4Б) КсВ-200-220 5ЛН280В2С	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2,6т. D=0,7, L=1,8м.
11	Насос регулирования турбины 9 В	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2.6т. D=0,7, L=1,8м
12	Насос регулирования турбины 9 Г	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2,6т., D=0,7м. L=1,8м.
13	Насос газоохлаждения 9Б	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2,6т. D=0,7, L=1,8м.
14	Насос охлаждения статора 9 Б	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2,6т., D=0,7м., L= 1,8м.

15	Насос технической воды 9 Б	ТЭЦ-21	0,8т. эл. дв. 1,0х0,7х0,8м. 2,6т., D=0,7 L=1,8м.
16	ОКБ с трубопроводами и арматурой	ТЭЦ-21	7т., D=1,2 L=7,5м.
17	ОКТ с трубопроводами и арматурой	ТЭЦ-21	7т., D=1,2 L=7,5м.
18	Конденсатный насос бойлеров-I ст. 9А	ЦРМЗ (по согласованию)	3т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т., 1,5х1,5х2,5м.
19	Конденсатный насос бойлеров-I ст. 9Б	ЦРМЗ (по согласованию)	3т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т. 1,5х1,5х2,5м.
20	Конденсатный насос бойлеров-I ст. 9В	ЦРМЗ (по согласованию)	3т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т., 1,5х1,5х2,5м.
21	Конденсатный насос бойлеров-II ст. 9А	ЦРМЗ (по согласованию)	3т. эл. дв. 1,5х1х0,8м. 6т. 1,5х1,5х2,5м.
22	Конденсатный насос бойлеров-II ст. 9Б	ЦРМЗ (по согласованию)	3 т эл. дв. 1,5х1х0,8м., 6т., 1,5х1,5х2,5м.
23	Циркуляционный насос 9ЦЭН-А. Циркуляционный насос 9ЦЭН-Б Д1250-125	ТЭЦ-21	Вес - 17т., 10т. эл. дв. 2х1,5х1,5м. 6т. 1,5х1,4х1,8м.
24	Впрыскивающие пароохладители	ТЭЦ-21	1т. D=0,6 L=4,5м.
25	Дутьевой вентилятор 9ДВ-А	ТЭЦ-21	3,5т. эл. дв. 2х1,5х1,5м. 7,9т. 5,9х4,8х4,7м.
26	Дутьевой вентилятор 9ДВ-Б	ТЭЦ-23	3,5т. эл. дв. 2х1,5х1,5м. 7,9т. 5,9х4,8х4,7м.
27	Дымосос 9ДС-А ДН-26	ТЭЦ-21	9т. эл. дв. 3х1,8х1,6м. 2,5т. колеса D=6,5 L=1,5м. 2т. корпус 7х7х2м. 4т. всасыв. карман D=4 L=4м. 3т. диффузор D=4 L=4м.
28	Дымосос 9ДС-Б	ТЭЦ-23	9т. эл. дв. 3х1,8х1,6м. 2,5т. колеса D=6,5 L=1,5м. 2т. корпус 7х7х2м. 4т. всасыв. карман D=4, L=4м. 3т. диффузор D=4, L=4м.
29	Дымосос рециркуляции дымовых газов 9ДРГ-А	ТЭЦ-21	2,2т. эл. дв. 1,5х1х1м 3,1х3,4х3м
30	Регенеративные подогреватели РВП-9А, Б, В, Г.	Цевочные обода, привода РВП – ТЭЦ-8, ТЭЦ-11	Цевочный обод D=6,8м, 3т. (2 сектора) D=3,4; 6,8х1м - 2 части привод эл. мех. 2т. 1х1х1м. привод гидр. 1,5т 1х0,8х0,8м.

Адреса мест доставки и разгрузки:

- ТЭЦ-8, 109316, г. Москва, Остаповский пр-д, д. 1
- ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева, 111024, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 32
- ТЭЦ-21, 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 9
- ТЭЦ-23, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. ¼
- ТЭЦ-25, 119530, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 16
- ТЭЦ-27, 141031, Московская обл., Мытищинский р-н, п/о Челобитьево
- ЦРМЗ, 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, 10