



APROB

Director General interimar al întreprinderii

Marian BRÎNZA

„20” 12 2022

CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea serviciilor de diagnosticare a utilajului al gospodăriei de păcură

Entitatea contractantă S. A. „CET-Nord”, str. Ștefan cel Mare, 168, m. Bălți, RM

1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

2. Scopul achiziției

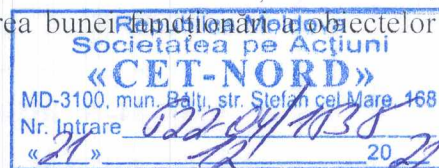
Necesitatea efectuării diagnosticării și expertizării a construcțiilor, utilajului și echipamentelor auxiliare a gospodăriei de păcură, care va asigura funcționarea utilajului de producere al întreprinderii pe combustibil alternativ, este dictată de necesitatea asigurării desfășurării activității în domeniul securității industriale și obținerea avizelor necesare pentru exploatarea obiectivelor industrial periculoase în scopul protejării vieții și sănătății populației, bunurilor și a mediului de efectele nefaste ale situațiilor de avarie.

Lucrările vor cuprinde:

- verificarea stării tehnice a construcțiilor și utilajului gospodăriei de păcură și conformarea cerințelor actelor normative ale Republicii Moldova privind realizarea activităților la obiectele industrial periculoase;
- verificarea conformității documentației existente prevederilor documentației normativ-tehnice.

Serviciile vor fi efectuate în conformitate cu cerințele Legii Nr. 116 din 18.05.2012 *privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase*, Legii Nr. 151 din 09.06.2022 *privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase*, actelor normative și documentelor normativ-tehnice în domeniul securității industriale, care reglementează executarea lucrărilor la acest obiect în vederea bunei funcționări a obiectelor industrial periculoase în condiții de siguranță și fiabilitate.

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice



Nr. crt.	Locul executării lucrărilor	Utilajul gospodăriei de păcură ce urmează a fi verificat corespunderii cerințelor Agenția pentru Supraveghere Tehnică
1	Gospodăria de păcură S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți str. Ștefan cel Mare 168	1. Calea Ferată de acces; 2. Estacada pentru scurgerea păcurii; 3. Rezervor de păcură subteran (5000 m ³) 4. Rezervoarele de păcura supraterane cilindrice supraterane nr. 1, 2, 3, 4, 5 (5000 m ³) - 5 buc;

		5. Stația de pompare a păcurii (Filtre, Pompe principale, pompe de recirculare, preîncălzitoarele de păcură). 6. Conducte de păcură magistrale de la gospodăria de păcură până la utilajul de producere (2 conducte tur, 1 conductă retur). 7. Conductele de păcura KA – 1 porțiune (2 un.) - ГМ-40/39. 8. Conductele de păcură KA- 2 porțiune (3 un.) - БК3-75/39. 9. Conducta de abur de la Secția Cazane și Turbine până la Stația de pompare a păcurei. 10. Conducta de abur la estacada de recepție a păcurei. 11. Construcțiile gospodăriei de păcură. 12. Sistemul automat de stingere a incendiilor.
--	--	--

4. Cerințe privind documentația tehnico-normativă de reglementare a serviciilor

Nr. crt.	Codul documentului	Denumirea documentului
1.	ПТЭР-88	Правила технической эксплуатации резервуаров и инструкции по их ремонту
2.	РД 08-95-95	Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов
3.	СО 34.23.501-2005	Методические указания по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций
4.	СО 34.04.1081-2003	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
5.	СП 155.13130.2014	Склады нефти и нефтепродуктов, требования пожарной безопасности
6.	РД 34.03.351-93	Правила взрывобезопасности при использовании мазута в котельных установках
7.	РД 34.23.601-96	Рекомендации по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута
8.	ПТЭН-93	Правила технической эксплуатации нефтебаз
9.	МУ 34-70-165-87	Методические указания по очистке мазутных резервуаров от донных отложений
10.	СТО-СА-03-002-2009	Правила проектирования, изготовления и монтажа вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
11.	СП 155.13130.2014	Склады нефти и нефтепродуктов, требования пожарной безопасности
12.		Правила технической эксплуатации резервуаров и инструкции по их ремонту, 1988

Notă: Pot fi utilizate și alte standarde analogice.

5. Volumul serviciilor

Nr. crt.	Denumirea serviciilor
1	Coordonarea metodei efectuării lucrărilor. Respectarea cerințelor organizatorice și tehnice la efectuarea lucrărilor.
2	Analiza stării tehnice și acțiunile necesare de întreprins pentru aducerea în conformitate cu normele și regulile din domeniul securității industriale a: - documentației de proiect, tehnice; - construcțiilor și utilajului gospodăriei de păcură.
3	Determinarea și executarea măsurilor de verificare a conformității caracteristicilor tehnice ale utilajului (diagnosticarea tehnică) emiterea unei încheieri de conformitate pe baza documentelor de reglementare enumerate în pct. 4. Dacă caracteristicile echipamentului și utilajului existent nu corespund caracteristicilor tehnice în raport se va face mențiune despre necesitatea înlocuirii lor.
4	Întocmirea: - Programul de diagnostică tehnică coordonat cu Agenția pentru Supraveghere Tehnică. - Raportului de evaluare a stării tehnice a construcțiilor și utilajului gospodăriei de păcură care urmează a fi coordonat cu Agenția pentru Supraveghere Tehnică. Termenul prezentării raportului până la 01.02.2023.

6. Cerințe față de ofertanți

Ofertantul trebuie să:

- ✓ aibă experiență necesară la efectuarea acestor servicii și va dispune de toate autorizațiile necesare în acest domeniu de activitate;
- ✓ dispună de mijloacele tehnice, echipamentele, uneltele și dispozitivele necesare pentru efectuarea lucrărilor specifice;
- ✓ dispună de personal cu înaltă calificare capabil să efectueze aceste lucrări instruiți și atestați pentru tipurile de lucrări relevante în domeniul securității și sănătății în muncă și securității industriale;
- ✓ respecte cerințele legislației Republicii Moldova la efectuarea acestor lucrări.

Ofertantul nu trebuie să se afle în proces de insolvență sau în incapacitate de plată, bunurile nu pot fi sechestrate, activitatea nu poate fi suspendată, vor fi respectate toate obligațiunile referitor la achitarea taxelor și impozitelor.

În timpul prestării serviciilor, Prestatorul este obligat să se conformeze cerințelor documentației tehnico-normative de exploatare a utilajului și regulamentelor interne ale S.A. „CET-Nord”.

7. Informații puse la dispoziție de beneficiar

Prestatorului i se va pune la dispoziție toată documentația de proiect și normativ-tehnică disponibilă necesară ca date de intrare pentru prestarea serviciilor.

8. Termenii și condițiile de executare și recepție

- La finalizarea serviciilor, Prestatorul va notifica Beneficiarul despre posibilitatea recepției acestora și va remite Beneficiarului procesul-verbal de recepție.
- Beneficiarul urmează să recepționeze serviciile efectuate în termen de 5 zile prin semnarea procesului-verbal de recepție, sau să remită în același termen Prestatorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.
- În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința Prestatorului, stabilindu-se termenii necesari pentru finalizare sau remediere.
- Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Prestatorului.

- După lichidarea de către Prestator a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.
- Toate investigațiile executate vor fi întocmite în Raport unde se vor descrie toate acțiunile de investigații efectuate (examinare, măsurare, analizare, etc.) a stării tehnice a utilajului și echipamentelor supuse diagnosticării cu recomandări și soluții de intervenție din punct de vedere tehnic, care vor asigura funcționarea utilajului și a echipamentelor fiabil și în condiții de siguranță a utilajului.
- Raportul de diagnosticare/expertizare se va preda Beneficiarului odată cu semnarea procesului-verbal de recepție a serviciilor executate.

9. Relații de contact: Manager (șef) aprovizionare, SA - Roșca Grigore
tel: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: logistics@cet-nord.md

Elaborat:

Șef adjunct secție în industria prelucrătoare (cazane și turbine)

 Alexandr Gonciar

COORDONAT

Șef secție în industria prelucrătoare (cazane și turbine)

 Igor Sosna

Director Tehnic al întreprinderii

 Igor Savin

Director Tehnic adjunct al întreprinderii

 Serghei Macarov

Șef serviciu control securitate industrială în producere

 Anatoli Monastîrski

Manager (șef) aprovizionare

 Grigore Roșca



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Генерального Директора предприятия

А. С. Брынза Мариан БРЫНЗА

« 20 » 12 2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку услуг для проведения технической диагностики оборудования мазутного хозяйства

Закупающий субъект: S. A. „CET-Nord”, str. Ștefan cel Mare, 168, m. Bălți, RM

1. Введение

Техническое задание является неотъемлемой частью документации по присуждению, сопровождающее технический проект и подробно описывающее технические требования, на основании которых каждый участник тендера составляет техническое и финансовое предложение. В этом отношении любая представленная оферта, которая отличается от положений технического задания, будет принята во внимание, но только в той мере, в какой техническое предложение подразумевает предоставление качественного уровня, превосходящего минимальные требования технического задания. Оферты, не соответствующие требованиям технического задания, будут объявлены как несоответствующие и будут отклонены.

2. Необходимость закупки

Необходимость проведения диагностики и экспертизы сооружений, механизмов и вспомогательного оборудования мазутного хозяйства, обеспечивающего работу основного оборудования станции на альтернативном виде топлива, продиктованная необходимостью обеспечения проведения мероприятий по промышленной безопасности и получения необходимых разрешений на эксплуатацию опасных производственных объектов с целью защиты жизни и здоровья граждан, имущества и окружающей среды от неблагоприятных последствий аварийных ситуаций.

Работы будут включать:

- проверку состояния сооружений и оборудования мазутного хозяйства и соответствие требованиям законодательных документов Р. Молдова по осуществлению деятельности на опасном производственном объекте;
- проверка соответствия существующей документации требованиям нормативно-технических документов.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями Закона №116 от 18.05.2012 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Закона №151 от 09.06.2022 «О безопасном функционировании потенциально опасных производственных объектов и технических установок», нормативных актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности, которые регламентируют проведение работ на данном объекте в целях обеспечения исправного функционирования опасных производственных объектов в безопасных и надёжных условиях.

3. Требования к техническим характеристикам



№ п/п	Место проведения работ	Состав оборудования мазутного хозяйства, подлежащего проверке на предмет соответствия нормам Агентства по Техническому Надзору
1	Город Бэлць, улица Шт. чел-	1. Подъездные ж/д пути; 2. Эстакада слива мазута;

Маре 168, территория S.A. «СЕТ-Nord», Мазутное хозяйство	3. Приёмное мазутохранилище (подземное) -500м3 4. Мазутные баки №1,2,3,4,5(цилиндрические, надземные, 5000м3) – 5 шт. 5. Мазутонасосная станция: ФГО, основные мазутные насосы, насосы рециркуляции, основные мазутоподогреватели, ФТО – в наличии, согласно проекту. 6. Магистральные мазутопроводы от МХ до потребляющего оборудования КТЦ – две линии подачи, одна линия обратки. 7. Мазутопроводы КА 1-ой очереди (2 ед.) – ГМ-40/39. 8. Мазутопроводы КА-2-ой очереди (3 ед.) – БКЗ-75/39. 9. Трубопровод пара от КТЦ до Мазутонасосной. 10. Трубопровод пара на эстакаду приёма мазута. 11. Строительные сооружения мазутного хозяйства. 12. Система автоматического пожаротушения.
--	---

4. Требования к нормативно-технической документации, регламентирующей услуги

№ п/п	Код документа	Название документа
1.	ПТЭР-88	Правила технической эксплуатации резервуаров и инструкции по их ремонту
2.	РД 08-95-95	Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов
3.	СО 34.23.501-2005	Методические указания по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций
4.	СО 34.04.1081-2003	Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
5.	СП 155.13130.2014	Склады нефти и нефтепродуктов, требования пожарной безопасности
6.	РД 34.03.351-93	Правила взрывобезопасности при использовании мазута в котельных установках
7.	РД 34.23.601-96	Рекомендации по ремонту и безопасной эксплуатации металлических и железобетонных резервуаров для хранения мазута
8.	ПТЭН-93	Правила технической эксплуатации нефтебаз
9.	МУ 34-70-165-87	Методические указания по очистке мазутных резервуаров от донных отложений
10.	СТО-СА-03-002-2009	Правила проектирования, изготовления и монтажа вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
11.	СП 155.13130.2014	Склады нефти и нефтепродуктов, требования пожарной безопасности
12.		Правила технической эксплуатации резервуаров и инструкции по их ремонту, 1988

Примечание: могут быть использованы и другие аналогичные стандарты

5. Объем услуг

№ п/п	Наименование услуг
1.	Согласование методики проведения работ. Организационные и технические мероприятия для проведения работ.
2.	Анализ состояния, соответствие нормам и правилам в области промышленной безопасности: - проектной, технической документации; - сооружений и оборудования мазутного хозяйства.
3.	Определение и проведение перечня мероприятий по проверке соответствия технических характеристик оборудования (технической диагностики), выдача заключения соответствия на основании нормативных документов указанных в п. При несоответствии характеристик установленного оборудования в отчёте указать его замену или демонтаж.
4.	Разработать документацию: - Программу по технической диагностике, согласованной с Агентством по Техническому Надзору. - Отчет по технической диагностике сооружений и оборудования мазутного хозяйства, согласованный с Агентством по Техническому Надзору. Срок исполнения до 01.02.2022.

6. Требования к исполнителю

Офертант должен:

- ✓ иметь опыт выполнения аналогичных работ, указанных в настоящем техническом задании, должен иметь необходимые разрешительные документы на выполнение данного вида деятельности;
- ✓ обладать наличием необходимых технических средств, оборудования, инструментов и приспособлений для выполнения указанных работ;
- ✓ обладать наличием высоко квалифицированных специалистов, способных выполнить данные работы, обученных и аттестованных на соответствующие виды работ, в том числе по охраны труда и промышленной безопасности специалистов;
- ✓ соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством Республики Молдова к организациям, выполняющим работы (оказывающим услуги), для выполнения которых он привлекается.

Офертант не должен являться неплатёжеспособным или несостоятельным, находиться в процессе ликвидации, на имущество не должен быть наложен арест, хозяйственная деятельность не должна быть приостановлена; исполнять свои обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные фонды.

При выполнении работ исполнитель обязан соблюдать требования нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования и внутренних правил S.A. «СЕТ-Nord».

7. Информация, предоставленная бенефициаром

Поставщику будет предоставлена вся имеющаяся необходимая проектная и нормативно-техническая документация в качестве исходных данных для оказания услуг.

8. Сроки и условия приёмки выполненных услуг

- По завершению услуг исполнитель уведомляет бенефициара о возможности их получения и направляет бенефициару акт выполненных услуг.

- Заказчик обязан в течение 5 дней принять выполненные услуги, подписав акт выполненных услуг, либо в этот же срок направить исполнителю отказ от подписания данного документа с указанием возражений.
- В случае обнаружения недостатков они будут доведены до сведения исполнителя с установлением необходимых сроков доработки или устранения.
- Устранение недостатков осуществляется за счёт исполнителя, включая материалы, необходимые для их устранения.
- После устранения исполнителем всех недостатков стороны осуществляют приём повторно. В зависимости от сделанных выводов бенефициар одобрит или отклонит приём.
- Все проведённые исследования будут отражены в отчёте, где будет описана вся проделанная работа (осмотр, анализ, измерения и т.д.) технического состояния диагностированного оборудования с рекомендациями по решению устранения выявленных замечаний, которые обеспечат надёжную и безопасную работу оборудования.
- Отчёт о проведённой диагностики/экспертизе будет передан заказчику вместе с актом выполненных услуг.

9. Контактные лица:

Менеджер (начальник) по снабжению – Г.Н. Рошка
Телефон: + 373 (231) 5-33-67
e-mail: logistics@cet-nord.md

Составил:

Зам. начальник отдела в обрабатывающей промышленности (котло-турбинный)

 А.И. Гончар

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела в обрабатывающей промышленности (котло-турбинный)

 И.С. Сосна

Технический Директор предприятия

 И.Д. Савин

Заместитель Технического Директора предприятия

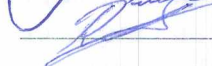
 С.В. Макаров

Начальник службы производственной

безопасности на производстве

 А.Т. Монастырский

Менеджер (начальник) по снабжению

 Г.Н. Рошка