

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Генерального Директора
предприятия S.A. „CET-Nord”
Мариан БРЫНЗА
„ 11 ” 08 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку Компрессоров и пневмоинструментов

Объект: 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 подробное 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, превосходящие минимальные требования технического задания. Оферты не соответствующие требованиям технического задания, будут объявлены как несоответствующие и будут отклонены.

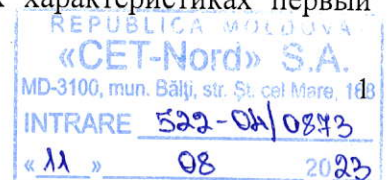
2. Необходимость

При выполнении сложного технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования важным является качественное и безопасное выполнение ремонтных работ. Безопасность персонала является самым важным, поэтому для работы в особо опасных условиях, замкнутых пространствах, газоходах, воздуховодах, топках и др. используется в том числе и пневматический инструмент. Питание его сжатым воздухом происходит от компрессорных установок. Для нашего подразделения эффективным может стать использование компрессоров, которые не будут участвовать в производственном цикле предприятия, а будут задействованы непосредственно при выполнении ремонтных работ. В этом случае мы не будем зависеть от основных подразделений, от неисправностей стационарного компрессора и неплотностей воздухопроводов. Оборудование компрессорное должно соответствовать ГОСТ 23003, стандартам по энергоэффективности IEC 60034-30: 2008 и IEC / TS 60034-31: 2010, нормам безопасности ГОСТ МЭК 60204 - 1.

Главная особенность пневматического инструмента заключается в том, что для совершения работы он использует энергию сжатого воздуха. В самом простом случае в инструменте установлен пневматический двигатель, который преобразует энергию сжатого воздуха в механическую энергию — во вращательное или в возвратно-поступательное движение рабочего органа инструмента.

У пневматического инструмента есть масса достоинств и преимуществ перед инструментом электрическим:

- **Высокая энерговооруженность.** В сжатом воздухе запасено большое количество энергии, поэтому его использование позволяет создавать мощный инструмент достаточно компактных размеров. И если сравнивать пневмоинструмент и электроинструмент, то при их равных эксплуатационных характеристиках первый обладает меньшими массогабаритными показателями.



- **Эргономичность.** Опять же благодаря малым габаритам и массе пневматический инструмент очень удобен и прост в эксплуатации, с его помощью достигается высокая точность и качество выполнения разнообразных работ.
- **Надежность.** Пневматический инструмент обладает очень высокой надежностью, причина которой кроется в конструкции. Основу любого пневмоинструмента составляет пневматический двигатель, изготовленный из легких и прочных сплавов. Двигатель постоянно подвергается высоким нагрузкам, а потому обладает очень высокой прочностью, не менее прочны и остальные детали инструмента, которых не слишком много. Благодаря этому пневмоинструмент не боится даже падений, и ломаться в нем практически нечему.
- **Высокий срок службы.** Простая конструкция обеспечивает и высокий срок службы. Известно, что электроинструмент плохо приспособлен для работы в непрерывном режиме — у пневмоинструмента такой проблемы нет, он может длительное время работать, при этом износ деталей будет минимальным, а качество работы будет постоянно высоким.
- **Безопасность.** Пневматический инструмент работает на сжатом воздухе, а потому он лишен недостатков электроинструмента. Пневмоинструмент не несет угрозы удара электрическим током, в нем не возникает искр, а поэтому его можно использовать в пожароопасных помещениях с высоким содержанием газа или воспламеняющейся пыли, и т.д. Кроме того, пневмоинструмент подходит для работы под проливным дождем, а иные образцы — даже под водой.

Таким образом, пневматический инструмент — это очень удобно, просто, надежно и эффективно. И именно поэтому пневмоинструмент выбирают профессионалы.

3. Требования к техническим характеристикам

3.1 Общие требования

- товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам;
- товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, последнего поколения;
- товар должен поставляться в исправном и работоспособном состоянии;
- по качеству должен соответствовать стандартам, ГОСТу или техническим условиям и спецификациям производителя, а также сертификатам, подтверждающим прохождение метрологической проверки и/или имеющим соответствующие маркировки.

3.2 Технические характеристики

(наименование, количество, размеры, сертификаты соответствия/качества, стандарты и др.)

№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики, стандарты соответствия
Лот 1. Электрический компрессор				
1.	Электрический компрессор (в комплекте), включая монтаж и запуск в эксплуатацию	шт.	1,0	а) Рабочее давление - 10 бар. б) Расход воздуха при максимальной мощности - не менее 2,5 м ³ /мин. в) Напряжение - 380 В. г) Частота - 50 Гц. д) Мощность - до 20 кВт. е) Класс защиты от поражения электрического тока - 1. ж) Объем ресивера - 500 л. з) Горизонтальный ресивер. и) Без осушителя (по необходимости). л) Наличие смазки.

				к) Ремённая передача. л) Регулирование - автоматическое. м) Режим работы S1 - продолжительный. н) Степень защиты IP 55. о) Разъёмы подключения быстросъёмные. п) Гибкая подводка к пневмоинструменту до 10 м. q) Электрический кабель для подключения. r) Класс энергоэффективности без частотного регулирования - IE 3. s) Встроенная система очистки сжатого воздуха. t) Уровень шума - до 80 дБ. у) Температура окружающей среды при эксплуатации от +5 до +40° С. v) Возможность установки в запылённых местах. w) Климатическое исполнение - УХЛ (ГОСТ15150). x) Монтаж и запуск в эксплуатацию.
Лот 2. Пневмоинструменты и рукава				
1.	Пистолет пневматический (DG-10 типа)	шт.	1,0	а) Максимальное давление = 18 бар. б) Присоединительный квадрат = 1/4 дюйма. в) Изготовлен из высокопрочного сплава, выдерживает высокие нагрузки. г) Усиленное сопло.
2.	Дрель пневматическая торцевая (Yato-YT-0970 типа)	шт.	2,0	а) Размеры (L x W x H x Ø) = 10 мм. б) Тип = 1/4 " дюйма. в) Давление = 6.2 бар. г) Частота вращения на хол. ходу = 1800 об/мин. е) Пропускная способность = 180 л/мин.
3.	Рукав высокого давления для пневмоинструмента	шт.	4,0	1. Рабочее давление = 20 бар. 2. Внутренний диаметр = 8 мм. 3. Материал - ПВХ. 4. Быстросъёмное устройство = 1/4 " дюйма. 5. Длина = 20 м.
Лот 3. Приспособление для притирки и шлифовки седел вентиля				
1.	Приспособление для притирки и шлифовки седел вентиля (ГМ-068, Ду20 типа)	шт.	1,0	1. Тип привода - пневматический. 2. Мощность - 0,5 кВт. 3. Давление воздуха в сети - 5 атм. 4. Скорость вращения привода - 1000 об/мин. 5. Условный проход обрабатываемых вентиля - 20 мм. 6. Притир, поставляемый в комплекте - 20x60° (1 шт.) и 20x21° (1 шт.).

4. Альтернативные предложения

Допускается предоставление альтернативных предложения для 1 и 2 лота, согласно минимальным требованиям (параметров) технического задания.

5. Выставка продукции или товара

Необходимость в предоставлении образцов продукции отсутствует.

6. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке

До момента передачи товара получателю поставщик несёт полную ответственность за обеспечение транспортировки. Продукция поставляется в специальной для транспортировки

упаковке завода изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции на всё время транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения. Транспортирование должно проводиться в закрытых транспортных средствах при температуре от - 25 до + 55 °С. Погрузочно-разгрузочные операции должны проводиться с учётом транспортной маркировки с соблюдением правил и требований безопасности с учётом массы и габаритов. Предоставляется – технический паспорт, сертификат соответствия, руководство (инструкция) по эксплуатации завода-изготовителя (в случае лота №1 - на узлы и агрегат в целом). Производитель должен обеспечить следующей технической информацией:

- Обозначение компрессора и оборудования;
- Идентификационный знак производителя;
- Марка, тип оборудования;
- Серийный (заводской) номер;
- Дата изготовления.

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

7. Требования к условиям поставки и приёмки

Поставка в течение 30-ти календарных дней, в комплекте, на склад покупателя, за счёт продавца и с оплатой перевозки. Товар должен быть поставлен в полном объёме после подписания договора. Приёмка согласно положению по приёмке оборудования и материалов.

8. Требования к гарантии

Гарантийный срок эксплуатации компрессора и оборудования составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Изготовитель гарантирует соответствие компрессора и остального оборудования его заводским характеристикам, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Бесплатное устранение дефектов и неисправностей или замену деталей и сборочных единиц, вышедших из строя по вине изготовителя в течение гарантийного срока.

За отказ подписания договора или отзыв тендера после окончания срока вскрытия тендерных заявок экономический оператор (участник тендера) выплачивает заказчику штраф в размере 10% от суммы тендера.

9. Контактные лица: Менеджер по снабжению – Рошка Г.
Телефон: + 373 (231) 5-33-67,
Телефон моб. 068101559,
E-mail: office@cet-nord.md

Менеджер по снабжению



Рошка Г.

Составил:



Мастер мотажа, ЦЦР, Симак С.

11.08.2023 г.

Согласовано:



Нач.отдела в обрабатывающей промышленности (котло-турбиного),
Сосна И.

Технический директор предприятия,
Савин И.

