

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель председателя  
правления – исполнительный директор  
Ахмедов Д. Т.

« 14 » 09. 2022 г.

**Техническое задание  
на поставку насоса со спиральным отводом ZLKD 040160 A4 AAE 0B 2 112 с  
электродвигателем**

Копровый цех

№	Требования	Значения
1	Наименование	Насос спиральным отводом ZLKD 040160 A4 AAE 0B 2 112 с электродвигателем (далее агрегат) для охлаждения системы гидравлики пресс-ножницы Arno Cut-1000.
2	Основание и цель приобретения	Обеспечение стабильной работы основного технологического оборудования для выполнения производства на 2022г.
3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	Поставляемый агрегат должен быть новым - не ранее 2022 года производства, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным.
4	Этапы разработки / изготовления	<ul style="list-style-type: none"><li>- представление технико-коммерческого предложения на поставку агрегата;</li><li>- участие в конкурсе;</li><li>- заключение договора на поставку;</li><li>- изготовление и поставка;</li><li>- ввод в эксплуатацию;</li></ul>
5	Документы для разработки / изготовления	Нормативно-технические документация завода изготовителя.
6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	Код ТН ВЭД договора будут определены во время заключения контракта.
7	Область применения	Агрегат составляет часть гидравлической системы пресс-ножницы Arno Cut-1000 предназначенного в переработки металлолома.



8	Общие условия эксплуатации	Агрегат используется в закрытом помещении машзала, при кругло суточном режиме работы. Климатические условия: - минимальная температура – минус 10 °С; - максимальная температура – плюс 40 °С; - средняя относительная влажность – 60-65 %;																																																												
9	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	Не требуется																																																												
10	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Не требуется																																																												
11	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Величина параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Тип насоса</td><td>ZLKD</td></tr> <tr><td>2</td><td>Тип подшипникового узла</td><td>A4</td></tr> <tr><td>3</td><td>Уплотнение вала</td><td>ВНЗ</td></tr> <tr><td>4</td><td>Материал корпуса насоса</td><td>0В</td></tr> <tr><td>5</td><td>Тип уплотнения корпуса</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>Тип конструкции</td><td>моноблочный</td></tr> <tr><td>7</td><td>Температура жидкости</td><td>-5 °С ... 120 °С</td></tr> <tr><td>8</td><td>Максимальный производительность</td><td>42m<sup>3</sup>/h</td></tr> <tr><td>9</td><td>Давление (бар)</td><td>4</td></tr> <tr><td>10</td><td>Категория</td><td>S1</td></tr> <tr><td>11</td><td>Частота вращения (об/мин)</td><td>2900</td></tr> <tr><td>12</td><td>Входной патрубок DN<sub>2</sub> (mm)</td><td>65</td></tr> <tr><td>13</td><td>Входной патрубок DN<sub>1</sub> (mm)</td><td>40</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">Электродвигатель</td></tr> <tr><td>1</td><td>Трехфазное</td><td>400 В ±10 % 50 Гц</td></tr> <tr><td>2</td><td>Мощность, кВт</td><td>4,0</td></tr> <tr><td>3</td><td>Класс защиты</td><td>IP55</td></tr> <tr><td>4</td><td>Класс изоляции</td><td>F</td></tr> <tr><td>5</td><td>Категория</td><td>S1</td></tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Величина параметра	1	Тип насоса	ZLKD	2	Тип подшипникового узла	A4	3	Уплотнение вала	ВНЗ	4	Материал корпуса насоса	0В	5	Тип уплотнения корпуса	2	6	Тип конструкции	моноблочный	7	Температура жидкости	-5 °С ... 120 °С	8	Максимальный производительность	42m <sup>3</sup> /h	9	Давление (бар)	4	10	Категория	S1	11	Частота вращения (об/мин)	2900	12	Входной патрубок DN <sub>2</sub> (mm)	65	13	Входной патрубок DN <sub>1</sub> (mm)	40	Электродвигатель			1	Трехфазное	400 В ±10 % 50 Гц	2	Мощность, кВт	4,0	3	Класс защиты	IP55	4	Класс изоляции	F	5	Категория	S1
№	Наименование	Величина параметра																																																												
1	Тип насоса	ZLKD																																																												
2	Тип подшипникового узла	A4																																																												
3	Уплотнение вала	ВНЗ																																																												
4	Материал корпуса насоса	0В																																																												
5	Тип уплотнения корпуса	2																																																												
6	Тип конструкции	моноблочный																																																												
7	Температура жидкости	-5 °С ... 120 °С																																																												
8	Максимальный производительность	42m <sup>3</sup> /h																																																												
9	Давление (бар)	4																																																												
10	Категория	S1																																																												
11	Частота вращения (об/мин)	2900																																																												
12	Входной патрубок DN <sub>2</sub> (mm)	65																																																												
13	Входной патрубок DN <sub>1</sub> (mm)	40																																																												
Электродвигатель																																																														
1	Трехфазное	400 В ±10 % 50 Гц																																																												
2	Мощность, кВт	4,0																																																												
3	Класс защиты	IP55																																																												
4	Класс изоляции	F																																																												
5	Категория	S1																																																												
12	Требования к надежности	Поставщик должен гарантировать, при изготовлении агрегата применение высококачественных материалов и обеспечение высококлассной сборки и техническое исполнения агрегата.																																																												
13	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	Не требуется																																																												
14	Требования к маркировке	Агрегат должен иметь соответствующую нанесенную на него маркировку, а также дополнительные знаки, текстовые указания и предупреждения. Маркировка агрегата должна обеспечивать возможность его идентификации и предоставлять следующую информацию: - наименование агрегат, обозначение серии, модели или типа; - дата изготовления агрегата; - масса агрегата.																																																												





15	Требование к размерам и упаковке.	Упаковка должна обеспечивать полную сохранность агрегата на весь срок его транспортировки любым средством транспорта с учетом перегрузок и длительного хранения.
16	Порядок сдачи и приемки.	<p>Приемка агрегата по качеству и количеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством РУз.</p> <p>В ходе приемки представители Заказчика и Поставщика проверяют соответствие поставленного агрегата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по количеству и ассортименту – согласно товарной накладной и договору;</li> <li>- по качеству – согласно технической документации на поставляемый агрегат.</li> </ul>
17	Требования по передаче к заказчику технических и иных документов при поставке товара	<p>При поставке агрегата Поставщик передает Заказчику следующую техническую и иную документацию:</p> <p>Руководство по эксплуатации, которая должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие сведения о агрегате и его технические паспортные данные и характеристики;</li> <li>- описание комплектности поставки, описание требований к нанесенной маркировке, способам консервации, упаковки и распаковки агрегата;</li> <li>- данные по хранению агрегата, транспортированию, погрузочно-разгрузочным работам, установке и вводу агрегата в эксплуатацию;</li> <li>- информацию, достаточную для безопасной эксплуатации агрегата;</li> <li>- описание устройства и порядка работы агрегата;</li> <li>- требования по техническому обслуживанию и ремонту агрегата;</li> <li>- гарантии изготовителя;</li> <li>- сведения о приемке агрегата.</li> </ul> <p>Вся техническая и иная документация должна предоставляться на русском языке и узбекском языке в бумажном и электронном виде.</p>
18	Требования к страхованию товара	Нет необходимости.
19	Требования к транспортированию	<p>При транспортировании необходимо обеспечить сохранность от механических повреждений и климатических воздействий.</p> <p>Условия транспортировки должны соответствовать правилам и нормам, действующим на каждом виде транспорта.</p>
20	Требование к хранению	Согласно требованию изготовителя
21	Требования к объему или сроку представления гарантий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев после окончания отгрузки оборудования заказчику.</li> <li>- дефекты или неисправности, возникшие в течение гарантийного срока по вине завода-изготовителя, устраняются в порядке, оговоренном в договоре.</li> </ul>
22	Требование к обслуживанию	- в эксплуатационной документации агрегата должны быть представлены периодичность, продолжительность и трудоемкость проведения технического обслуживания и ремонта агрегата, требования к обслуживающему персоналу.



23	Экологические требования	Не требуется
24	Требования по безопасности	В соответствии с правилами и нормами, действующими на территории Республики Узбекистан
25	Требования к качеству	Поставщик обязан предоставить сертификат качества завода-изготовителя. Запасные части не должны иметь производственных дефектов, отклонений размеров и формы
26	Дополнительные (иные) требования	Не требуется
27	Требование к количеству, срокам и месту поставки.	Количество поставляемых насосов – 2 комплекта. Место поставки – АО «Узметкомбинат», 110502, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сырдарья 1. Срок поставки - 2022г. Условия поставки: - ДАР – АО «Узметкомбинат», 110502, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сырдарья 1 (Инкотермс-2010).
28	Требования к шефмонтажу	Не требуется
29	Требование к форме представляемой информации	Текстовая информация и сертификаты должны быть предоставлены на русском языке в бумажном виде заверенной печатью, эскизы с угловым штампом компании изготовителя, а также в электронном виде в формате PDF.

**СОГЛАСОВАНО:**

Технический директор

Ш. Сайдуллаев

Начальник УТО и Р

З. Худойбердиев

Главный механик

А. Гайназаров

**РАЗРАБОТАНО:**

Начальник Копрового цеха

Д. Дусматов

Механик копрового цеха

Я. Расулов



Техническое задание  
на поставку насос спиральным отводом ZLKD 040160 А4 ААЕ 0В 2 112 с эл.  
двигателям.

Лист

4 из 4