

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№	№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, (заполняется потенциальным поставщиком)	*Завод изготовитель (заполняется потенциальным поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется потенциальным поставщиком)	Гарантийный период (заполняется потенциальным поставщиком)
1	1650 Т	<p>Насос Скважинный, многоступенчатый скважинный насос. Технические требования к насосной части: Типоразмер 6", макс диаметр 147...149, кол-во оборотов 1 мин 2850 об/мин, макс раб давление 14 Bar, КПД 75,5%, макс потр мощность P2 = 15,2 kWt, мин высота столба жидкости = 2 м, Монтажная длина- не менее 1617мм</p> <p>Производительность: Q мин=18м.куб/час, Qном=40 м.куб/час Q макс 60м.куб/час H мин = 64,4м Hном=100м H макс = 139м, Допуск на рабочие характеристики: DIN EN ISO 9906 Класс 2 с ШУН, электродом для защиты от сухого хода и кабелем 86м.Насос погружной должен быть центробежным вертикальной конструкции, непосредственно соединенный с соответствующим погружным двигателем. Технические требования к эл.двигателю: Типоразмер 6", мощность 18,5 кВт, кол-во оборотов 2850об/мин, ном напряжение 380В Ном ток 43 А, Вид защиты IP 68, скорость обтекания мин 1м/сек, частота 50 Hz, тип запуска -прямой, фактор мощности - 0,81, КПД= 83%, монтажная длина не менее 1079, кабель двигателя - IP4G6, допуски по DIN VDE 0530 / IEC 34, Допуски напряжений: +6% / -10% (DIN IEC 38)</p> <p>Погружные насосы должны быть изготовлены в кожухной конструкции. Исполнение : Наружный кожух и входная часть насоса образуют единое целое, в которой заключены корпуса ступеней. Матернал насоса: кожух-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L), входная часть-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L) сетка -нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), вал-</p>	компл.	3	90 дней	<p>DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылординская обл., м.р. "Ақшабул ақ"</p>				

1650	<p>нерж.сталь / 1.4460, рабочее колесо - нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), муфта-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), корпус ступени-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), направляющий аппарат-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), соединяющие элементы-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L). Радиальный подшипник насоса должен быть из резины NBR/ WC (Widia). Материал двигателя насоса; кожух двигателя - нерж.сталь / 1.4541, вал - нерж.сталь / 1.4462, фланец - нерж.сталь / 1.4571, соединительный элемент-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L) Радиальный и упорный подшипник должен быть из стали/уголь. Торцовое уплотнение должен быть sic.</p> <p>Погружной двигатель должен быть асинхронным двигателем трехфазного тока с короткозамкнутым ротором. Электроэнергия должна подаваться к двигателю через водонепроницаемый подключенный резиновый кабель.</p>						
------	--	--	--	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Приложить к тендерной документации полное описание, технические характеристики предлагаемого товара, чертежи с габаритными размерами, схемы, графики производительности, полное описание деталей и материалов, из которого изготовлен товар (насос, двигатель, кожух), образец паспорта и протокола испытаний товара.
2. На поставленные насосы Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантию в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В случае поломки в течение гарантийного срока Потенциальный поставщик обязан устранить и заменить их за свой счет.

** в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный номер товара. Завод изготовитель, Страна происхождения, Гарантийный период.*

Директор ПТД



Ху Цзяньсян

Заместитель директора ПТД



Шамшев А.

Начальник ПТО



Амреев Н.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№	№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, (заполняется потенциальным поставщиком)	*Завод изготовитель (заполняется потенциальным поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется потенциальным поставщиком)	Гарантийный период (заполняется потенциальным поставщиком)
1	1651 Т	<p>Насос Скважинный, многоступенчатый. Технические требования к насосной части: Типоразмер 6", макс диаметр 147...149, кол-во ступеней - 11, кол-во оборотов 1 мин 2850 об/мин, макс раб давление 17,1 Bar, КПД 74,4%, макс потр мощность P2 = 13,2 kWt, мин высота столба жидкости = 2 м, Монтажная длина – не менее 1304мм</p> <p>Производительность: Q мин=9м.куб/час, Qном=25,6 м.куб/час Q макс 45м.куб/час Н мин = 60,6м Нном=124м Н макс = 158м, Допуск на рабочие характеристики: DIN EN ISO 9906 Класс 2с ШУН, электролом для защиты от сухого хода и кабель 120 m. Насос погружной должен быть центробежным вертикальной конструкции, непосредственно соединенный с соответствующим погружным двигателем.</p> <p>Погружные насосы должны быть изготовлены в кожухной конструкции. Исполнение: Наружный кожух и входная часть насоса образуют единое целое, в которой заключены корпуса ступеней. Технические требования к эл-двигателю: Типоразмер 6", мощность 15 кВт, кол-во оборотов 2850об/мин, ном напряжение 380В Ном ток 35 А, Вид защиты IP 68, скорость обтекания мин 0,8м/сек, частота 50 Hz, тип запуска - прямой, фактор мощности - 0,82, КПД= 83%, монтажная длина – не менее 1004 мм, кабель двигателя - 1П4G6 допуски по DIN VDE 0530 / IEC 34, Допуски напряжений: +6% / - 10% (DIN IEC 38)Материал насоса: кожух-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L), входная часть-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L) сетка -</p>	компл.	3	90 дней	DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылорднская обл., м.р. "Акшабулак"				

1659	<p>нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), вал-нерж.сталь/ 1.4460, рабочее колесо -нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), муфта-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), корпус ступени-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), направляющий аппарат-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), соединяющие элементы-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L). Радиальный подшипник насоса должен быть из резины NBR/ WC (Wida). Материал двигателя насоса; кожух двигателя - нерж.сталь / 1.4541, вал - нерж.сталь / 1.4462, фланец - нерж.сталь/1.4571, соединительный элемент-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L) Радиальный и упорный подшипник должен быть из стали/уголь. Торцовое уплотнение должен быть sic. Погружной двигатель должен быть асинхронным двигателем трехфазного тока с короткозамкнутым ротором. Электроэнергия должна подаваться к двигателю через водонепроницаемый подключенный резиновый кабель.</p>						
------	--	--	--	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Приложить к тендерной документации полное описание, технические характеристики предлагаемого товара, чертежи с габаритными размерами, схемы, графики производительности, полное описание деталей и материалов из которого изготовлен товар (насос, двигатель, кожух), образец паспорта и протокола испытаний товара.
2. На поставленные насосы Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантию в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В случае поломки в течение гарантийного срока Потенциальный поставщик обязан устранить и заменить их за свой счет.

** в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный номер товара. Завод изготовитель, Страна происхождения, Гарантийный период.*

Директор ПТД

Ху Цзяньсян



Заместитель директора ПТД

Шамшев А.



Начальник ПТО

Амреев Н.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№	№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, (заполняется поменциальным поставщиком)	*Завод изготовитель (заполняется поменциальным поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется поменциальным поставщиком)	Гарантийный период (заполняется поменциальным поставщиком)
1	1652 Т	<p>Насос Скважинный, многоступенчатый. Технические требования к насосной части: Типоразмер б", макс диаметр 147...149, кол-во ступеней - 13, кол-во оборотов 1 мин 2850 об/мин, макс раб давление 20,1 Bar, КПД 73,9%, макс потр мощность P2 = 15,6 кВт, мин высота столба жидкости = 2 м, Монтажная длина - 1475мм Производительность: Q мин=9м.куб/час, Qном=24,9 м.куб/час Q макс 45м.куб/час N мин = 71,6м Нном=148м N макс = 187м, Допуск на рабочие характеристики: DIN EN ISO 9906 Класс 2 с ШУН, электродом для защиты от сухого хода EL-1 и кабель 150 м. Насос погружной должен быть центробежным вертикальной конструкции, непосредственно соединенный с соответствующим погружным двигателем.</p> <p>Погружные насосы должны быть изготовлены в кожухной конструкции. Исполнение: Наружный кожух и входная часть насоса образуют единое целое, в которой заключены корпуса ступеней. Технические требования к эл.двигателю: Типоразмер б", мощность 18,5 кВт, кол-во оборотов 2850об/мин, ном напряжение 380В Ном ток 43 А, Вид защиты IP 68, скорость обтекания мин 1м/сек, частота 50 Hz, тип запуска - прямой, фактор мощности - 0,81, КПД= 83%, монтажная длина -1079 мм, кабель двигателя - 1П4G6 допуски по DIN VDE 0530 / IEC 34, Допуски напряжений: +6% / -10% (DIN IEC 38)Материал насоса: кожанерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L), входная часть-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L) сетка -нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), вал-нерж.сталь/ 1.4460, рабочее колесо -нерж.сталь /</p>	компл.	2	90 дней	DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылординская обл., м.р. "Ақшабул ақ"				

1652	<p>1.4401(AISI 316L), муфта-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), корпус ступени-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), направляющий аппарат-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), соединяющие элементы-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L). Радиальный подшипник насоса должен быть из резины NBR/ WC (Widia). Материал двигателя насоса; кожух двигателя - нерж.сталь / 1.4541, вал - нерж.сталь / 1.4462, фланец - нерж.сталь/1.4571, соединительный элемент-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L) Радиальный и упорный подшипник должен быть из стали/уголь. Торцовое уплотнение должен быть sic.</p> <p>Погружной двигатель должен быть асинхронным двигателем трехфазного тока с короткозамкнутым ротором. Электроэнергия должна подаваться к двигателю через водонепроницаемый подключенный резиновый кабель.</p>
------	---

Требования к потенциальному поставщику:

1. Приложить к тендерной документации полное описание, технические характеристики предлагаемого товара, чертежи с габаритными размерами, схемы, графики производительности, полное описание деталей и материалов из которого изготовлен товар (насос, двигатель, кожух), образец паспорта и протокола испытаний товара.
2. На поставленные насосы Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантию в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В случае поломки в течение гарантийного срока Потенциальный поставщик обязан устранить и заменить их за свой счет.

** в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный номер товара. Завод изготовитель, Страна происхождения, Гарантийный период.*

Директор ПТД

Ху Цзяньсян



Заместитель директора ПТД

Шамшиев А.



Начальник ПТО

Амресв Н.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

№	№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, (заполняется потенциальным поставщиком)	*Завод изготовитель (заполняется потенциальным поставщиком)	*Страна происхождения (заполняется потенциальным поставщиком)	Гарантийный период (заполняется потенциальным поставщиком)
1	1653 Т	<p>Насос Скважинный, многоступенчатый. Технические требования к насосной части: Типоразмер 6", макс диаметр 147...149, кол-во ступеней - 11, кол-во оборотов 1 мин 2850 об/мин, макс раб давление 12,6 Ваг, КПД 67,4%, макс потр мощность P2 = 6,67кВт1, мин высота столба жидкости = 2 м, Монтажная длина - 682мм. Производительность: Q мин=6м.куб/час, Qном=16,3 м.куб/час Q макс 27м.куб/час Н мин = 36,7м Нном=101м Н макс = 123м, Допуск на рабочие характеристики: DIN EN ISO 9906 Класс 2 с ШУН, электролом для защиты от сухого хода EL-1 и кабелем 85 м. Насос погружной должен быть центробежным вертикальной конструкции, непосредственно соединенный с соответствующим погружным двигателем.</p> <p>Погружные насосы должны быть изготовлены в кожухной конструкции. Исполнение: Наружный кожух и входная часть насоса образуют единое целое, в которой заключены корпуса ступеней. Технические требования к эл-двигателю: Типоразмер 6", мощность 7,5 кВт, кол-во оборотов 2850об/мин, ном напряжение 380В Ном ток 17 А, Вид защиты IP 68, скорость обтекания мин 1м/сек, частота 50 Hz, тип запуска -прямой, фактор мощности - 0,79, КПД= 82%, монтажная длина -729 мм, кабель двигателя - 1П4G6 допуски по DIN VDE 0530 / IEC 34, Допуски напряжений: +6% / -10% (DIN IEC 38)Материал насоса: коуж-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L), входная часть-нерж.сталь / 1.4401 (AISI 316L) сетка -нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L).</p>	компл.	2	90 дней	DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылординская обл., м.р. "Акшабулак"				

1657	<p>вал-нерж.сталь/ 1.4460, рабочее колесо -нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), муфта-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), корпус стулений-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), направляющий аппарат-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L), соединяющие элементы-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L). Радиальный подшипник насоса должен быть из резины NBR/ WC (Widia). Материал двигателя насоса; кожух двигателя - нерж.сталь / 1.4541, вал - нерж.сталь / 1.4462, фланец - нерж.сталь/1.4571, соединительный элемент-нерж.сталь / 1.4401(AISI 316L) Радиальный и упорный подшипник должен быть из стали/уголь. Торцовое уплотнение должен быть sic.</p> <p>Погружной двигатель должен быть асинхронным двигателем трехфазного тока с короткозамкнутым ротором. Электроэнергия должна подаваться к двигателю через водонепроницаемый подключенный резиновый кабель.</p>						
------	---	--	--	--	--	--	--

Требования к потенциальному поставщику:

1. Приложить к тендерной документации полное описание, технические характеристики предлагаемого товара, чертежи с габаритными размерами, схемы, графики производительности, полное описание деталей и материалов из которого изготовлен товар (насос, двигатель, кожух), образец паспорта и протокола испытаний товара.
2. На поставленные насосы Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантию в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В случае поломки в течение гарантийного срока Потенциальный поставщик обязан устранить и заменить их за свой счет.

** в предлагаемой технической спецификации к обязательному заполнению графы: Марка, модель, код или артикул, каталожный номер товара. Завод изготовитель, Страна происхождения, Гарантийный период.*

Директор ПТД

Заместитель директора ПТД

Начальник ПТО



Ху Цзяньсян



Шамшинев А.



Амреев Н.