

33-3  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ / TECHNICAL  
ASSIGNMENT



**"O'zbekneftgaz" AJ**  
**"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ**  
**MTRB xizmati**  
**RO'YXATGA OLINDI**  
**0741 DDY - 33 73-1**  
**20 24 уй "DY" 05**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Главный метролог**  
**ООО «Шуртанского ГХК»**  
**Х.Махмудов**  
**«07» 05 2024 г.**

TEXNIK TOPSHIRIQ		ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку Полимерный шланг для нужд ООО «Шуртанский ГХК»	TECHNICAL ASSIGNMENT for the purchase of Polymer hose of LLC "SGCC"
<b>1.UMUMIY MA'LUMOTLAR</b>	<b>1.1 Polimer shlang</b>	<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> <b>1.1 Полимерный шланг</b>	<b>1. GENERAL INFORMATION</b> <b>1.1 Polymer hose</b>
Ushbu texnik topshiriq Polimer shlanglari sotib olish uchun ishlab chiqilgan mavjud Polimer shlang almashtirish uchun		Настоящие техническое задание разработано на приобретение для замены существующих Полимерный шланг	These technical specifications have been developed for the purchase of replacement of existing polymer hose
<b>1.2 Xarid qiliash uchun asos</b>		<b>1.2 Основание приобретения товара</b> Основание: Годовая заявка на 2023 год.	<b>1.2 Basis of goods purchasing.</b> Basis: Approved annual application for 2023.
Asos: 2023-yilgi tasdiqlangan yillik buyurtma			
<b>1.3 Yangiligi to'g'risidagi ma'lumot (ishlab chiqarilgan yili)</b>		<b>1.3 Сведения о новизне (год производства товара)</b> Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.	<b>1.3 Information about novelty (year of production of goods)</b> The delivered products shall be manufactured in or prior to the year of delivery and shall be new, not previously used.
<b>2. QO'LLANISH SOHASI</b>		<b>2. Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b> Полимерный шланг PAN идеально подходит для использования в стандартных условиях, а также в расширенных диапазонах давления и температуры.	<b>2. HS code and other international codes when applicable.</b> The Polymer hose PAN is ideally suited for use in standard applications as well as in extended pressure and temperature ranges.
Polimer shlanglar PAN standart muhitlarda, shuningdek, kengaytirilgan bosim va harorat diapazonlarida foydalanish uchun qo'llaniladi.			
<b>3. QO'LLANILADIGAN ATROF MUHID</b>		<b>3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> - относительная влажность воздуха не более 95 %; - атмосферное давление от 96 до 106,7 кПа; - температура окружающей среды от -27 до +65°C;	<b>3. OPERATING CONDITIONS</b> - relative air humidity: not more than 95 %; - atmospheric pressure: from 96 to 106.7 kPa; - ambient temperature: from -27 to +65°C
<b>4. TEXNIK TALABLAR</b>	<b>4.1 Asosiy texnik talablar</b>	<b>4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b> <b>4.1 Основные технические требования</b>	<b>4. TECHNICAL REQUIREMENTS</b> <b>4.1 Basic technical requirements</b>
Texnik va tijorat taklifida Yetkazib beruvchi tovar belgisini, modelini, ishlab chiqaruvchining nomlarini ko'rsatishi va tovarning to'liq texnik tavsiyalarini va chizmalari ko'rsatilgan texnik pasportni taqdim etishi shart.		Поставщик должен указать марку, модель и названия производителя и предоставить технический паспорт с полными техническими характеристиками и чертежами товара.	In the technical and commercial proposal, the Supplier must indicate the brand, model, manufacturer's names and provide a technical passport with full technical characteristics and drawings of the goods.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ / TECHNICAL  
ASSIGNMENT**



Agar ushbu talab bajarilmasa, Buyurtmachi taklifning texnik qismini ko'rib chiqishni rad etishga yoki tovarning mijozning talablariga muvofiq emasligi to'g'risida xulosa chiqarishga haqlidir.

При неисполнении данного требования, Заказчик имеет право отказаться от рассмотрения технической части предложения или выдать заключение о несоответствии товара требованиям заказчика.

If this requirement is not met, the Customer has the right to refuse to consider the technical part of the proposal or issue a conclusion on the non-compliance of the goods with the customer's requirements.

**4.2 Texnik xususiyati**

**4.2 Технические характеристика**

**4.2 Technical characteristics.**

<b>№</b>	<b>Nomi</b>	<b>Texnik talab</b>	<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технический требование</b>	<b>№</b>	<b>Name</b>	<b>Technical Requirement</b>
1	Polimerniy shlang	<p><b>Tashqi diametri:</b> 6 mm  <b>Oqim tezligiga qarab bükme radiusi:</b> 50 mm  <b>Ichki diametri:</b> 4 mm  <b>Minimal egilish radiusi:</b> 35 mm  <b>Standartga muvofiqligi:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Mexanik chidamliligi:</b> Egiluvchan  <b>Pnevmatik shlang xususiyatlari:</b> Mineral moylarga bardoshli mahsulot  <b>Ishchi bosimi:</b> 19 bar  <b>Ishchi muhit:</b> Sinqilgan havo + Mineral moy, vakuum  <b>Shakl:</b> Bir qatlamlı  <b>Atrof-muhit harorati:</b> -27 °C ... 65 °C  <b>Rangi:</b> Moviy  <b>Shore bo'yicha qattiqligi:</b> D 65 +/-3  <b>Materialga bo'yicha eslatma:</b> RoHSga mos keladi  <b>Pnevmatik shlang materiali:</b> PA12-P</p>	1	Полимерный шланг	<p><b>Внешний диаметр:</b> 6 мм  <b>Радиус изгиба в зависимости от скорости потока:</b> 50 мм  <b>Внутренний диаметр:</b> 4 мм  <b>Мин. радиус изгиба:</b> 35 мм  <b>Соответствует стандарту:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Механическая стойкость:</b> Гибкий  <b>Характеристики трубок:</b> устойчивой к нефти продуктом  <b>Рабочее давление:</b> 19 бар  <b>Рабочая среда:</b> Сжатый воздух + Минеральное масло, Вакуум  <b>Форма:</b> Однослойный  <b>Температура окружающей среды:</b> -27 °C ... 65 °C  <b>Цвет:</b> Черный  <b>Твердость по Шору:</b> D 65 +/-3  <b>Примечание по материалам:</b> Соответствует требованиям RoHS  <b>Материал пневмошланга:</b> PA12-P</p>	1	Polymer hose	<p><b>Outer diameter:</b> 6 mm  <b>Bending radius depending on flow rate:</b> 50 mm  <b>Inner diameter:</b> 4 mm  <b>Minimum bending radius:</b> 35 mm  <b>Conformity to standard:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Mechanical Strength:</b> Flexible  <b>Pipe characteristics:</b> Oil resistant product  <b>Working pressure:</b> 19 bar  <b>Working medium:</b> Compressed air + Mineral oil, vacuum  <b>Shape:</b> Single layer  <b>Ambient temperature:</b> -27 °C ... 65 °C  <b>Color:</b> Blue  <b>Shore Hardness:</b> D 65 +/-3  <b>Material note:</b> RoHS compliant  <b>Pneumatic hose material:</b> PA12-P</p>
2	Polimerniy shlang	<p><b>Tashqi diametri:</b> 8 mm  <b>Oqim tezligiga qarab bükme radiusi:</b> 50 mm  <b>Ichki diametri:</b> 5,5 mm  <b>Minimal egilish radiusi:</b> 35 mm  <b>Standartga muvofiqligi:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Mexanik chidamliligi:</b> Egiluvchan  <b>Pnevmatik shlang xususiyatlari:</b> Mineral moylarga bardoshli mahsulot  <b>Ishchi bosimi:</b> 15 bar</p>	2	Полимерный шланг	<p><b>Внешний диаметр:</b> 8 мм  <b>Радиус изгиба в зависимости от скорости потока:</b> 50 мм  <b>Внутренний диаметр:</b> 5,5 мм  <b>Мин. радиус изгиба:</b> 35 мм  <b>Соответствует стандарту:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Механическая стойкость:</b> Гибкий  <b>Характеристики трубок:</b> устойчивой к нефти продуктом  <b>Рабочее давление:</b> 15 бар</p>	2	Polymer hose	<p><b>Outer diameter:</b> 8 mm  <b>Bending radius depending on flow rate:</b> 50 mm  <b>Inner diameter:</b> 5.5 mm  <b>Minimum bending radius:</b> 35 mm  <b>Conformity to standard:</b> DIN 73378-PA12-PHL  <b>Mechanical Strength:</b> Flexible  <b>Pipe characteristics:</b> Oil resistant product  <b>Working pressure:</b> 15 bar</p>

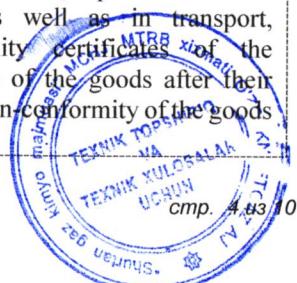


	<p><b>Ishchi muhit:</b> Sıqılğan havo + Mineral moy, vakuüm</p> <p><b>Shakl:</b> Bir qatlamlı</p> <p><b>Atrof-muhit harorati:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Rangi:</b> Moviý</p> <p><b>Shore bo'yicha qattıqligi:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Materialga bo'yicha eslatma:</b> RoHSga mos kelədi</p> <p><b>Pnevmatik shlang materialı:</b> PA12-P</p>		<p><b>Рабочая среда:</b> Сжатый воздух + Минеральное масло, Вакуум</p> <p><b>Форма:</b> Однослоиный</p> <p><b>Температура окружающей среды:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Цвет:</b> Черный</p> <p><b>Твердость по Шору:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Примечание по материалам:</b> Соответствует требованиям RoHS</p> <p><b>Материал пневмошланга:</b> PA12-P</p>				<p><b>Working medium:</b> Compressed air + Mineral oil, vacuum</p> <p><b>Shape:</b> Single layer</p> <p><b>Ambient temperature:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Color:</b> Blue</p> <p><b>Shore Hardness:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Material note:</b> RoHS compliant</p> <p><b>Pneumatic hose material:</b> PA12-P</p>
3	<p><b>Tashqi diametri:</b> 10 mm</p> <p><b>Oqim tezligiga qarab bükme radiusi:</b> 50 mm</p> <p><b>Ichki diametri:</b> 7 mm</p> <p><b>Minimal egilish radiusi:</b> 35 mm</p> <p><b>Standartga muvofiqligi:</b> DIN 73378-PA12-PHL</p> <p><b>Mexanik chidamlılığı:</b> Egiluvchan</p> <p><b>Pnevmatik shlang xususiyatları:</b> Mineral moylarga bardoshli mahsulot</p> <p><b>Ishchi bosimi:</b> 17 bar</p> <p><b>Ishchi muhit:</b> Sıqılğan havo + Mineral moy, vakuüm</p> <p><b>Shakl:</b> Bir qatlamlı</p> <p><b>Atrof-muhit harorati:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Rangi:</b> Moviý</p> <p><b>Shore bo'yicha qattıqligi:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Materialga bo'yicha eslatma:</b> RoHSga mos kelədi</p> <p><b>Pnevmatik shlang materialı:</b> PA12-P</p>	3	<p><b>Внешний диаметр:</b> 10 мм</p> <p><b>Радиус изгиба в зависимости от скорости потока:</b> 50 мм</p> <p><b>Внутренний диаметр:</b> 7 мм</p> <p><b>Мин. радиус изгиба:</b> 35 мм</p> <p><b>Соответствует стандарту:</b> DIN 73378-PA12-PHL</p> <p><b>Механическая стойкость:</b> Гибкий</p> <p><b>Характеристики трубок:</b> устойчивой к нефти продуктом</p> <p><b>Рабочее давление:</b> 17 бар</p> <p><b>Рабочая среда:</b> Сжатый воздух + Минеральное масло, Вакуум</p> <p><b>Форма:</b> Однослоиный</p> <p><b>Температура окружающей среды:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Цвет:</b> Черный</p> <p><b>Твердость по Шору:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Примечание по материалам:</b> Соответствует требованиям RoHS</p> <p><b>Материал пневмошланга:</b> PA12-P</p>	3	<p><b>Polymer hose</b></p>		<p><b>Outer diameter:</b> 10 mm</p> <p><b>Bending radius depending on flow rate:</b> 50 mm</p> <p><b>Inner diameter:</b> 7 mm</p> <p><b>Minimum bending radius:</b> 35 mm</p> <p><b>Conformity to standard:</b> DIN 73378-PA12-PHL</p> <p><b>Mechanical Strength:</b> Flexible</p> <p><b>Pipe characteristics:</b> Oil resistant product</p> <p><b>Working pressure:</b> 17 bar</p> <p><b>Working medium:</b> Compressed air + Mineral oil, vacuum</p> <p><b>Shape:</b> Single layer</p> <p><b>Ambient temperature:</b> -27 °C ... 65 °C</p> <p><b>Color:</b> Blue</p> <p><b>Shore Hardness:</b> D 65 +/-3</p> <p><b>Material note:</b> RoHS compliant</p> <p><b>Pneumatic hose material:</b> PA12-P</p>

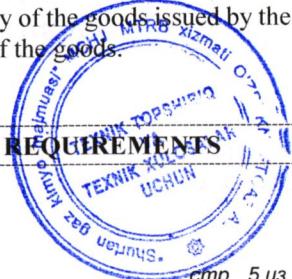
4.3 Atrof-muhit omillari ta'sirida ishonchlılik va parametrlarga qo'yiladigan talablar	4.3 Требования по надежности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	4.3 Requirements for reliability and parameters under the influence of environmental factors
<p>Shlanglarning o'ttacha ishlash muddati 5 yil yoki undan ko'p. Taqdim etilgan uskunaning har bir elementi ishlaydigan bo'lishi va ishlab chiqaruvchi tomonidan alohida komponent</p>	<p>Средний срок службы шлангов 5 лет или более. Каждая позиция поставляемого оборудования должна быть работоспособной и обеспечивать</p>	<p>The average life of hoses is 5 years or more. Each item of the supplied equipment must be operable and provide the functionality provided by the manufacturer as a separate</p>



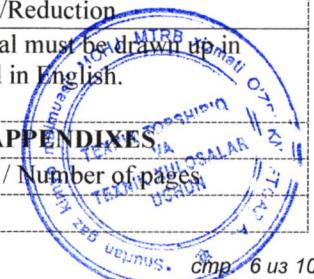
<p>sifatida taqdim etilgan funksionallikni ta'minlashi kerak. Yuqori harorat va zararli ta'sirlardan hinoyalash, shuningdek, saqlash, tashish va qadoqlash paytida mexanik shikastlanishdan himoya qilish kerak.</p>	<p>предусмотренную производителем функциональность в качестве отдельного компонента. Необходимо избегать вредных воздействие, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда, а также обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении, транспортировке и упаковке.</p>	<p>component. It is necessary to avoid harmful effects such as high temperature and aggressive environment, as well as to provide protection against mechanical damage during storage, transportation and packing.</p>
<p><b>5. YETKAZIB BERISH VA QABUL QILISH QOIDALARIGA QO'YILGAN TALABLAR</b></p> <p><b>5.1 Yetkazib berish va qabul qilish tartibi</b></p> <p>Tovarlar kiruvchi nazoratdan o'tkazilgandan keyin va shartnomaga muvofiq dalolatnoma tuzilgandan keyin qabul qilinishi kerak. Buyurtmachi tovarni miqdori, sifati va partiyaning to'lqligi, shuningdek tovar xavfsizligining tashqi belgilari (mexanik shikastlanishlar, tovarning alohida birliklari va qismlarining ko'rindigan deformatsiyasi va shunga o'xshash shikastlanishning boshqa aniq belgilari) bo'yicha hamda transport va qo'shimcha hujjatlarga, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlariga muvofiq qabul qiladi. Shu bilan, tomonlar xaridorning vakili tomonidan amalga oshirilgan tovarlarni vizual tekshirish, uni tashish paytida tovarlarning miqdori, to'lqligi va tashqi belgilari bo'yicha muvofiqligini aniqlash uchun mutlaq va yakuniy bo'lishi kerakligiga rozi bo'ladilar. Mahsulotlar o'rnatish, ishga tushirish va ishlatish uchun hujjatlar bilan birga e'lon qilingan xususiyatlarni tasdiqlovchi muvofiqlik sertifikatlari va sertifikatlash sinovlari hisobotlariga ega bo'lishi kerak. Barcha qo'shimcha hujjatlar rus va ingliz tillarida tuzilib, etkazib berilgan mahsulotlar bilan birga Buyurtmachiga topshirilishi kerak. Belgilash rus va ingliz tillarida bo'lishi va aniq belgilarga ega bo'lishi kerak. Ishlab chiqaruvchi, partiya raqami va ishlab chiqarilgan sanasi ham ko'sratilgan bo'lishi kerak. Belgilash etkazib beriladigan tovarlarning butun xizmat muddati davomida saqlanishi kerak. Buyurtmachi (oluvchi) yukni tashuvchidan qabul qilgandan so'ng, tovarlarning shartnomada, texnik shartlarda yoki unga qo'shimcha kelishuvlarda, shuningdek transportda, qo'shimcha hujjatlarda, ishlab chiqaruvchining sifat sertifikatlarida ko'sratilgan ma'lumotlarga muvofiqligini tekshirishi shart. Agar tovar tashuvchidan olinganidan keyin</p>	<p><b>5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ</b></p> <p><b>5.1 Порядок сдачи и приемки</b></p> <p>Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии с договором. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, проведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождающиеся документацией по монтажу, наладке и эксплуатации. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском и английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией. Маркировка должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования. При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре,</p>	<p><b>5. REQUIREMENTS AS PER DELIVERY AND ACCEPTANCE RULES</b></p> <p><b>5.1 Delivery and Acceptance Procedure.</b></p> <p>The goods shall be accepted after incoming control and drawing up an act in accordance with the contract. The Customer accepts the goods according to the quantity, quality and completeness of the batch, and external signs of preservation of the goods (presence of mechanical damages, visible deformation of individual units and parts of the goods and other similar obvious signs of damage) in accordance with transport and accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. Hereby, the parties agree that the visual inspection of the goods performed by the representative of the Customer shall be absolute and final for the parties to determine compliance by quantity, completeness and external signs of preservation of the goods during its transportation. The products shall have certificates of conformity and certification test reports confirming the declared characteristics, accompanied with installation, adjustment and operation documentation. All accompanying documentation shall be in Russian and English and shall be provided to the Customer together with the products supplied. The manufacturer, batch number and date of manufacture are also indicated. Marking shall be maintained for the entire service life of the supplied goods. Upon acceptance of the goods from the carrier, the Customer (consignee) shall check the conformity of the goods with the information specified in the contract, specifications or additional agreements to it, as well as in transport, accompanying documents, quality certificates of the manufacturer. If upon acceptance of the goods after their receipt from the carrier there is a non-conformity of the goods</p>



<p>qabul qilinganda sifati/miqdori bo'yicha tovarlarning nomuvofiqligi aniqlansa, Buyurtmachi (oluvchi) tovarni qabul qilishni to'xtatib turadi.</p>	<p>спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя. В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку.</p>	<p>by quality/quantity, the Customer (consignee) shall suspend the acceptance of the goods</p>
<p><b>5.2 Texnik va boshqa hujjatlarni buyurtmachiga topshirishga qo'yiladigan talablar.</b></p> <p>Yetkazib beruvchi mahsulotning belgilangan talablarga muvofiqligini tasdiqlovchi quyidagi hujjatlarni taqdim etishi shart:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-GOST va xavfsizlik talablariga muvofiqligi to'g'risidagi sertifikatlar (deklaratasiyalar);</li> <li>- ishlab chiqaruvchilarni ko'rsatgan holda uskunanining asosiy tarkibiy qismlarining spetsifikatsiyasi, shuningdek ularga muvofiqlik sertifikatlarini ilova qilish;</li> <li>-Rus va ingliz tillarida o'rnatish, ishga tushirish va foydalanish uchun hujjatlar; Barcha etkazib beriladigan asbob-uskunalar kirish nazoratidan o'tkaziladi, jihozlar omborga kelib tushgandan so'nq ishtirokchi vakili.</li> </ul> <p>Mahsulotga quyidagi hujjatlar ilova qilinishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tovarning muvofiqlik sertifikatini taqdim etish zarur;</li> <li>- miqdori, tovar birligi narxi va umumiyligi summasi ko'rsatilgan tovar tavsifi bilan sotuvchining schyot-fakturasi (schyot-fakturasi);</li> <li>- qabul qiluvchining nomiga berilgan jo'natma qog'oz'i, Buyurtmachining nomi, amaldagi shartnomaning raqami va imzolangan sanasi;</li> <li>- hisobvaraq-fakturaning raqami va sanasi ko'rsatilgan tovarning kelib chiqishi to'g'risidagi sertifikat;</li> <li>- qadoqlash varaqasi, ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan tovarlarning sifat sertifikati, tovarning xavfsizlik ma'lumotlar varag'i.</li> </ul>	<p><b>5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов.</b></p> <p>Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;</li> <li>- Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;</li> <li>- Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках; Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.</li> </ul> <p>Товар должен сопровождаться следующей документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;</li> <li>- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;</li> <li>- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;</li> <li>- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;</li> <li>- упаковочный лист, сертификат о качестве товара, выписанного производителем, паспорт безопасности товара.</li> </ul>	<p><b>5.2 Requirements for handing-over the technical and other documents to the customer.</b></p> <p>The supplier is obliged to provide the following documents confirming the conformity of the products to the established requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificates (declarations) of compliance with the requirements of GOST and safety;</li> <li>- Specification of the main components of the equipment, indicating the manufacturers, as well as attaching certificates of conformity to them;</li> <li>-Documentation for installation, commissioning and operation in Russian and English; All supplied equipment undergoes incoming control, with the representative of the participant upon receipt of the equipment to the warehouse. The product must be accompanied by the following documentation: <ul style="list-style-type: none"> <li>- it is necessary to provide a certificate of conformity of the goods;</li> <li>- an invoice (invoice) of the Seller with a description of the goods, indicating the quantity, unit price of the goods and the total amount;</li> <li>- waybill issued in the name of the consignee, the name of the Customer, the number and date of signing the current contract;</li> <li>- certificate of origin of the country of goods indicating the number and date of the invoice;</li> <li>- packing list, certificate of quality of the goods issued by the manufacturer, safety data sheet of the goods.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>6. TRANSPORT QILISH TALABLARI</b></p>	<p><b>6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ</b></p>	<p><b>6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS</b></p>



Yuklarni transport vositalarida tashish xalqaro standartlar va har bir mahsulotni tashish qoidalariga muvofiq amalga oshirilishi kerak. <i>Saqlash / tashish harorati: -20-+85 °C</i>				Перевозка товаров с помощью транспортных средств должна осуществляться в соответствии с международными стандартами и правилами перевозки каждого товара. <i>Температура хранения/транспортировки: -20-+85 °C</i>				Transportation of goods by means of vehicles must be carried out in accordance with international standards and rules for the transport of each product. <i>Storage/transport temperature: -20-+85 °C</i>			
<b>7. KAFOLATLAR HAJMI VA/YOKI MUDDATIGA TALABLAR</b>				<b>7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ</b>				<b>7. REQUIREMENTS FOR THE SCOPE AND/OR PERIOD OF GUARANTEES</b>			
Tovarlarni saqlashning kafolat muddati xaridorga Tovar yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 24 oy bo'lishi kerak.				Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 24 месяцев со дня доставки товара покупателю.				The guaranteed period for the goods should be at least 24 months from the date of delivery of the goods to the buyer.			
<b>8. EKKOLOGIYA VA SANITARIYA TALABLAR</b>				<b>8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>				<b>8. ENVIRONMENTAL AND SANITARY REQUIREMENTS</b>			
Mahsulot O'zbekiston Respublikasida belgilangan ekologik va sanitariya talablariga javob berishi, gigiyenik sertifikatga ega bo'lishi kerak (agar mahsulot gigiyenik sertifikatlash uchun majburiy bo'lsa).				Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан, и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).				The product must comply with the environmental and sanitary requirements established in the Republic of Uzbekistan and must have a hygienic certificate (if the product is mandatory for hygienic certification).			
<b>9. XAVFSIZLIK TALABLARI</b>				<b>9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>				<b>9. SAFETY REQUIREMENTS</b>			
Mahsulotni ishlatish, saqlash va yo'q qilish paytida xavfsiz bo'lishi kerak.				Товар должно быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.				The goods shall be safe during their operation, storage and disposal.			
<b>10. MIQDOR TALABLARI</b> <b>QUIYIDAGILAR YOKI ULARGA TEXNIK JIHATDAN TENG BO'LGAN ANALOGLARI TAKLIF QILINISHI MUMKIN.</b>				<b>10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ МОГУТ БЫТЬ ПРЕДЛОЖЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЛИ ИХ ТЕХНИЧЕСКИ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ АНАЛОГИ.</b>				<b>10. REQUIREMENTS FOR QUANTITY</b> <b>THE FOLLOWING OR THEIR TECHNICALLY EQUIVALENT ANALOGS CAN BE OFFERED.</b>			
№	MTR nomi/MTR uchun talablar	O'l. Bir.	Soni	№	Наименование MTP/Требования к MTP	Ед. изм	Кол -во	№	Name of goods/Requirements for the goods	Unit	Qty
1	Polimerniy shlang PAN-6x1-BL	dona	100	1	Полимерный шланг PAN-6x1-BL	Шт.	100	1	Polymer hose PAN-6x1-BL	Pcs	100
2	Polimerniy shlang PAN-8x1.25-BL	dona	600	2	Полимерный шланг PAN-8x1.25-BL	Шт.	600	2	Polymer hose PAN-8x1.25-BL	Pcs	600
3	Polimerniy shlang PAN-10x1.5-BL	dona	100	3	Полимерный шланг PAN-10x1.5-BL	Шт.	100	3	Polymer hose PAN-10x1.5-BL	Pcs	100
<b>11. QABUL QILGAN QISQARMALAR RO'YXATI</b>				<b>11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>				<b>11. LIST OF ACCEPTED ABBREVIATIONS</b>			
№	Qisqartmalar /Qisqartmalar ma'nosiga			Расшифровка сокращения / Сокращение				Explanation of the abbreviation/Reduction			
1.	Taqdim etilgan texnik taklif o'zbek yoki rus tillarida tuzilgan bo'lishi va ingliz tilida nusxa ko'chirilishi kerak.			Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языках и продублировано на английском языке.				The submitted technical proposal must be drawn up in Uzbek or Russian and duplicated in English.			
<b>12. ILOVALAR RO'YXATI</b>				<b>12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>				<b>12. ATTACHED APPENDICES</b>			
№	Ilovalar nomi / Sahifalar soni	Наименование приложения /Количество страниц			Name of appendixes / / Number of pages				6 из 10		
1.											



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ / TECHNICAL  
ASSIGNMENT



Tayyorladi / Разработчик / Developed by:

Kelishilgan / Согласовано / Agreed

Bosh muhandis o`rinbosari-IBX boshlig'i/Заместитель главного инженера-Начальник службы по управлению надежностью/Deputy Chief Enjineer-Head of RMS:

Bosh metrolog o`inbosari / Зам.Главный метролог / Deputy chief metrologist

NO'A va A sexi boshlig'i / Начальник цеха КИП и А / Chief of the Instrumentation Department:

NO'A va A sexi uchastka boshlig'i / Начальник участка цеха КИП и А/Supervising foreman of the Instrumentation Department:

MTRB guruhi muhandisi / Инженер ГУМТР / Engineer of The Material and technical resource management group:

Д. Хужамуратов  
D. Xujamuratov

Т. Диёров  
T. Diyorov  
O.Achilov  
О.Ачилов

З. Жалилов  
Z. Jalilov  
Н. Шодиев  
N. Shodiyev

Ш. Низамов  
Sh. Nizamov

