

## Техническое задание

на закупку: *оборудования осветительного.*

в интересах: *филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».*

в соответствии с: *планом приобретения оборудования, не требующего монтажа, на 2024 г.*

1. Количество (объем) закупаемого товара	В соответствии с заявками филиалов на 2024 год.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара	В соответствии с планом закупки на 2024 год.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара	
3.1. описание потребительских свойств	Оборудование осветительное (далее – оборудование) представляет собой передвижной дизель-генератор с осветительной мачтой и применяется в качестве автономного источника электропитания оборудования и инструмента с возможностью освещения площадок производства сварочно-монтажных работ в полевых условиях.
3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.)	<p><u>Технические характеристики оборудования:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тип двигателя <span style="float: right;">дизельный;</span></li> <li>– мощность, не менее, кВт <span style="float: right;">24;</span></li> <li>– число фаз <span style="float: right;">три;</span></li> <li>– номинальное напряжение, В <span style="float: right;">400/230;</span></li> <li>– номинальный ток, А <span style="float: right;">43,5;</span></li> <li>– номинальная частота, Гц <span style="float: right;">50;</span></li> <li>– максимальный уровень шума не более, дБ <span style="float: right;">70;</span></li> <li>– встроенный топливный бак с датчиком уровня топлива;</li> <li>– емкость топливного бака должна обеспечивать непрерывную работу оборудования при полной нагрузке не менее, ч <span style="float: right;">12;</span></li> <li>– расход топлива при 100% нагрузке, не более л/час <span style="float: right;">7;</span></li> <li>– температура эксплуатации, °С <span style="float: right;">от - 30 до +40;</span></li> <li>– исполнение <span style="float: right;">во всепогодном шумоизоляционном кожухе на прицепе с пультом управления;</span></li> <li>– антивибрационные опоры под генератором и двигателем;</li> <li>– габаритные размеры с мачтой (Д×Ш×В) <span style="float: right;">5200×2000×2900;</span></li> <li>не более, мм <span style="float: right;">1600.</span></li> <li>– вес, не более кг <span style="float: right;">1600.</span></li> </ul> <p><u>Система прожекторов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осветительная мачта с электрогидравлическим приводом и панелью управления;</li> <li>– высота выдвижения – не менее 8 м;</li> <li>– 6 LED прожекторов с ручной регулировкой положения;</li> <li>– поворот мачты, град. <span style="float: right;">340;</span></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– мощность каждого прожектора, Вт 320;</li> <li>– площадь освещения, не менее, м<sup>2</sup> 6400.</li> </ul>
	<p><u>Панель управления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цифровой дисплей;</li> <li>– ключ включения/выключения;</li> <li>– вольтметр, амперметр;</li> <li>– частотомер;</li> <li>– счётчик рабочих часов;</li> <li>– датчик уровня топлива;</li> <li>– выключатели (генератора, привода мачты, прожекторов);</li> <li>– розетки 400В и 230В степень защиты не ниже IP54.</li> </ul>
	<p><u>Пульт управления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цифровой дисплей;</li> <li>– индикатор включения напряжения;</li> <li>– кнопка запроса параметров;</li> <li>– кнопка управления;</li> <li>– выключатель кнопочный аварийный;</li> <li>– главный выключатель с ключом;</li> <li>– переключатель режимов;</li> <li>– встроенное устройство подзарядки аккумуляторных батарей.</li> </ul>
	<p><u>Технические характеристики прицепа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тип – одноосный прицеп с регулируемым дышлом по высоте от 450 до 1100 мм;</li> <li>– оцинкованная рама прицепа;</li> <li>– количество колес – 2 шт.;</li> <li>– размерность применяемой шины – 225/85R15C 225/75R16C;</li> <li>– запасное колесо – 1 шт.;</li> <li>– сцепное устройство – совместимое с прицепными устройствами автотехники КамАЗ, МАЗ;</li> <li>– тормозная система – механический тормоз наката со стояночным тормозом;</li> <li>– габаритная светотехника;</li> <li>– выдвижные стабилизационные упоры (аутригеры), обеспечивающие устойчивость осветительной мачты в полностью выдвинутом состоянии при скорости ветра до 80 км/ч – 4 шт.;</li> <li>– максимальная скорость движения прицепа – не менее 90 км/ч;</li> <li>– общая масса прицепа с грузом, не более, кг 1800.</li> </ul>
	<p><u>Комплектация:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оборудование осветительное – 1 шт.;</li> <li>– лестница 2м, ширина ступеней не менее 30 см – 1шт.;</li> <li>– светодиодный прожектор на штативе IP65 LL-504 2x70W Feron 6400K – 2шт.;</li> <li>– переносной светодиодный прожектор LL-512 "Feron" IP65 30 W – 4шт.;</li> <li>– удлинитель 220 В длиной не менее 20 м – 2 шт.;</li> <li>– удлинитель 380 В (КГ4х1.5) длиной не менее 50 м – 1 шт.;</li> <li>– канистра металлическая 20 л – 2 шт.;</li> <li>– упоры под колеса – 2 шт.</li> </ul>

3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА	Требование не предъявляется.
3.4. спецификация	Требование не предъявляется.
3.5. план, эскиз, чертеж	Требование не предъявляется.
3.6. необходимые качественные показатели	В соответствии с п. 3.2.
3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п. – для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар	Тара, в которую упаковывается оборудование, должна обеспечивать его сохранность при погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении.
3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт	Требование не предъявляется.
3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения, нахождение в Едином реестре МТР, отнесение предмета закупки к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и корпоративной приемке в организациях-изготовителях и пр.)	<p>– Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, изготовленным не ранее 2023 года в соответствии с нормативно-технической и конструкторской документацией предприятия-изготовителя.</p> <p>– В случае поставки оборудования, не применявшегося до настоящего времени в ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», с целью проверки его технических характеристик поставщик организует проведение полевых испытаний оборудования до заключения договора (при необходимости, определяемой Заказчиком на момент проведения процедуры маркетинговых исследований).</p> <p>– Наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь, гарантийное и послегарантийное обслуживание, ремонт оборудования.</p> <p>– Поставщик по заявке Заказчика должен обеспечить проведение пуско-наладочных работ, настройку оборудования и обучение персонала навыкам работы с оборудованием (срок и место проведения работ согласно заявке Заказчика). Допуск сотрудников Поставщика на объект для выполнения вышеуказанных работ, осуществляется в соответствии с требованиями СТП СФШИ.01.29 «Порядок допуска подрядных организаций для выполнения работ на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».</p> <p>– Средства измерений, при их наличии в комплекте поставки, будут применяться при измерениях вне сферы законодательной метрологии и использоваться в качестве индикаторов.</p> <p>– Оборудование относится к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и приемке в организациях-изготовителях, утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 11.02.2021 №52.</p>
3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия товара требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.)	<p>– Паспорт, руководство по эксплуатации (на русском языке) и др. документация согласно законодательству Республики Беларусь.</p> <p>– Документация для постановки транспортного средства на учёт в ГАИ МВД, ПТС, одобрение типа транспортного средства.</p> <p>– Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011 (действующая).</p> <p>– Сертификат соответствия системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ на продукцию (действующий).</p>

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	В соответствии с заявкой филиала на 2024 год.
5. Требования по гарантии закупаемого товара	Не менее 24 месяцев со дня поставки либо 1000 часов наработки в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.
6. Предполагаемые изготовители товаров	БМЕ-Дизель, РБ или аналог.
7. Предполагаемые марки, модели	АД24Ю-Т400-50-2РРП-G2O0 или аналог.
8. Код ОКПД2	27.11 или согласно информации поставщика или завода-изготовителя
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения	Представителя отдела главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь». По согласованию с отделом главного сварщика: представителя(ей) филиала(ов), в интересах которого(ых) закупается оборудование.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	В соответствии с заявкой филиала на 2024 год.
5. Требования по гарантии закупаемого товара	Не менее 24 месяцев со дня поставки либо 1000 часов наработки в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.
6. Предполагаемые изготовители товаров	БМЕ-Дизель, РБ или аналог.
7. Предполагаемые марки, модели	АД24Ю-Т400-50-2РРП-G2O0 или аналог.
8. Код ОКПД2	27.11 или согласно информации поставщика или завода-изготовителя
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения	Представителя отдела главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь». По согласованию с отделом главного сварщика: представителя(ей) филиала(ов), в интересах которого(ых) закупается оборудование.

## Техническое задание

на закупку: *оборудования осветительного.*

в интересах: *филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».*

в соответствии с: *планом приобретения оборудования, не требующего монтажа, на 2024 г.*

1. Количество (объем) закупаемого товара	В соответствии с заявками филиалов на 2024 год.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара	В соответствии с планом закупки на 2024 год.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара	
3.1. описание потребительских свойств	Оборудование осветительное (далее – оборудование) представляет собой передвижной дизель-генератор с осветительной мачтой и применяется в качестве автономного источника электропитания оборудования и инструмента с возможностью освещения площадок производства сварочно-монтажных работ в полевых условиях.
3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.)	<p><u>Технические характеристики оборудования:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тип двигателя <span style="float: right;">дизельный;</span></li> <li>– мощность, не менее, кВт <span style="float: right;">50;</span></li> <li>– число фаз <span style="float: right;">три;</span></li> <li>– номинальное напряжение, В <span style="float: right;">400/230;</span></li> <li>– номинальный ток, А <span style="float: right;">43,5;</span></li> <li>– номинальная частота, Гц <span style="float: right;">50;</span></li> <li>– максимальный уровень шума не более, дБ <span style="float: right;">90;</span></li> <li>– встроенный топливный бак с датчиком уровня топлива;</li> <li>– емкость топливного бака должна обеспечивать непрерывную работу оборудования при полной нагрузке не менее, ч <span style="float: right;">12;</span></li> <li>– расход топлива при 100% нагрузке, не более л/час <span style="float: right;">15;</span></li> <li>– температура эксплуатации, °С <span style="float: right;">от - 30 до +40;</span></li> <li>– исполнение <span style="float: right;">во всепогодном шумоизоляционном кожухе на прицепе с пультом управления;</span></li> <li>– антивибрационные опоры под генератором и двигателем.</li> </ul> <p><u>Система прожекторов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осветительная мачта с электрогидравлическим приводом и панелью управления;</li> <li>– высота выдвижения – не менее 8 м;</li> <li>– не менее 4 LED прожекторов с ручной регулировкой положения;</li> <li>– поворот мачты, град. <span style="float: right;">340;</span></li> <li>– мощность каждого прожектора, Вт, не менее <span style="float: right;">300;</span></li> <li>– площадь освещения, не менее, м<sup>2</sup> <span style="float: right;">6400.</span></li> </ul>

	<p><u>Панель управления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цифровой дисплей;</li> <li>– ключ включения/выключения;</li> <li>– вольтметр, амперметр;</li> <li>– частотомер;</li> <li>– счётчик рабочих часов;</li> <li>– датчик уровня топлива;</li> <li>– выключатели (генератора, привода мачты, прожекторов);</li> <li>– розетки 400В и 230В степень защиты не ниже IP54.</li> </ul> <p><u>Пульт управления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– цифровой дисплей;</li> <li>– индикатор включения напряжения;</li> <li>– кнопка запроса параметров;</li> <li>– кнопка управления;</li> <li>– выключатель кнопочный аварийный;</li> <li>– главный выключатель с ключом;</li> <li>– переключатель режимов;</li> <li>– встроенное устройство подзарядки аккумуляторных батарей.</li> </ul> <p><u>Технические характеристики прицепа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тип – одноосный/двухосный прицеп с регулируемым дышлом по высоте от 450 до 1100 мм;</li> <li>– оцинкованная рама прицепа;</li> <li>– размерность применяемой шины – 225/85R15C 225/75R16C;</li> <li>– запасное колесо – 1 шт.;</li> <li>– сцепное устройство – совместимое с прицепными устройствами автотехники КамАЗ, МАЗ;</li> <li>– тормозная система – механический тормоз наката со стояночным тормозом;</li> <li>– габаритная светотехника;</li> <li>– выдвижные стабилизационные упоры (аутригеры), обеспечивающие устойчивость осветительной мачты в полностью выдвинутом состоянии при скорости ветра до 80 км/ч – 4 шт.;</li> <li>– максимальная скорость движения прицепа – не менее 90 км/ч;</li> <li>– общая масса прицепа с грузом, не более, кг 1800.</li> </ul> <p><u>Комплектация:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оборудование осветительное – 1 шт.;</li> <li>– лестница 2м, ширина ступеней не менее 30 см – 1шт.;</li> <li>– светодиодный прожектор на штативе типа IP65 LL-504 2x70W Feron 6400K – 2шт.;</li> <li>– переносной светодиодный прожектор типа LL-512 "Feron" IP65 30 W – 4шт.;</li> <li>– удлинитель 220 В длиной не менее 20 м – 2 шт.;</li> <li>– удлинитель 380 В (КГ4х1.5) длиной не менее 50 м – 1 шт.;</li> <li>– канистра металлическая 20 л – 2 шт.;</li> <li>– упоры под колеса – 2 шт.</li> </ul>
3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА	Требование не предъявляется.
3.4. спецификация	Требование не предъявляется.

3.5. план, эскиз, чертеж	Требование не предъявляется.
3.6. необходимые качественные показатели	В соответствии с п. 3.2.
3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п. – для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар	Тара, в которую упаковывается оборудование, должна обеспечивать его сохранность при погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении.
3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт	Требование не предъявляется.
3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения, нахождение в Едином реестре МТР, отнесение предмета закупки к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и корпоративной приемке в организациях-изготовителях и пр.)	<p>– Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, изготовленным не ранее 2023 года в соответствии с нормативно-технической и конструкторской документацией предприятия-изготовителя.</p> <p>– В случае поставки оборудования, не применявшегося до настоящего времени в ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», с целью проверки его технических характеристик поставщик организует проведение полевых испытаний оборудования до заключения договора (при необходимости, определяемой Заказчиком на момент проведения процедуры маркетинговых исследований).</p> <p>– Наличие сервисного центра на территории Республики Беларусь, гарантийное и послегарантийное обслуживание, ремонт оборудования.</p> <p>– Поставщик по заявке Заказчика должен обеспечить проведение пуско-наладочных работ, настройку оборудования и обучение персонала навыкам работы с оборудованием (срок и место проведения работ согласно заявке Заказчика). Допуск сотрудников Поставщика на объект для выполнения вышеуказанных работ, осуществляется в соответствии с требованиями СТП СФШИ.01.29 «Порядок допуска подрядных организаций для выполнения работ на объектах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».</p> <p>– Средства измерений, при их наличии в комплекте поставки, будут применяться при измерениях вне сферы законодательной метрологии и использоваться в качестве индикаторов.</p> <p>– Оборудование относится к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и приемке в организациях-изготовителях, утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 11.02.2021 №52.</p>
3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия товара требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.)	<p>– Паспорт, руководство по эксплуатации (на русском языке) и др. документация согласно законодательству Республики Беларусь.</p> <p>– Документация для постановки транспортного средства на учёт в ГАИ МВД, ПТС, одобрение типа транспортного средства.</p> <p>– Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011 (действующая).</p> <p>– Сертификат соответствия системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ на продукцию (действующий).</p>
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	В соответствии с заявкой филиала на 2024 год.

5. Требования по гарантии закупаемого товара	Не менее 24 месяцев со дня поставки либо 1000 часов наработки в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.
6. Предполагаемые изготовители товаров	ООО «Системы Энергоснабжения», РБ; БМЕ-Дизель, РБ или аналог.
7. Предполагаемые марки, модели	АД50С-Т400; АД50Ю-Т400-50-2РРП-G2-О0 или аналог.
8. Код ОКПД2	27.11 или согласно информации поставщика или завода-изготовителя
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения	Представителя отдела главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь». По согласованию с отделом главного сварщика: представителя(ей) филиала(ов), в интересах которого(ых) закупается оборудование.

5. Требования по гарантии закупаемого товара	Не менее 24 месяцев со дня поставки либо 1000 часов наработки в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.
6. Предполагаемые изготовители товаров	БМЕ-Дизель, РБ или аналог.
7. Предполагаемые марки, модели	АД50Ю-Т400-50-2РРП-G2O0 или аналог.
8. Код ОКПД2	27.11 или согласно информации поставщика или завода-изготовителя
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения	Представителя отдела главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь». По согласованию с отделом главного сварщика: представителя(ей) филиала(ов), в интересах которого(ых) закупается оборудование.

5. Требования по гарантии закупаемого товара	Не менее 24 месяцев со дня поставки либо 1000 часов наработки в зависимости от того, какое из обстоятельств наступит раньше.
6. Предполагаемые изготовители товаров	ООО «Системы Энергоснабжения», РБ; БМЕ-Дизель, РБ или аналог.
7. Предполагаемые марки, модели	АД50С-Т400; АД50Ю-Т400-50-2РРП-G2-О0 или аналог.
8. Код ОКПД2	27.11 или согласно информации поставщика или завода-изготовителя
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения	Представителя отдела главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь». По согласованию с отделом главного сварщика: представителя(ей) филиала(ов), в интересах которого(ых) закупается оборудование.