

**ПРИГЛАШЕНИЕ**  
**к участию в процедуре закупки датчиков метана**  
**стационарных типа ДМС-03 (или аналог) по процедуре**  
**изучения конъюнктуры рынка**

Наименование и юридический адрес заказчика	Открытое акционерное общество «Беларуськалий», 223710, Минская обл., г. Солигорск, ул. Коржа, 5	
Контактные лица	Казьянина Ольга Леонидовна – инженер бюро КИП отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб. 309, тел.:+375(174) 29-86-96, факс 223297; Дубин Дмитрий Анатольевич – начальник отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб. 305, тел.:+375(174) 298514, 237167	
Адрес электронной почты	e.klimova@kali.by	
Наименование и количество закупаемого товара		
Наименование	Кол-во	Технические характеристики
Датчик метана стационарный типа ДМС-03 (или аналог)	4	В соответствии с техническим заданием вх. № 51666 от 04.11.13г.
<b>Требования к предмету закупки</b>	Соответствие техническому заданию	
<b>Сроки поставки</b>	IV квартал 2014 г. – I квартал 2015 года	
<b>Место поставки</b>	г. Солигорск, промплощадка 1 РУ ОАО «Беларуськалий», склад №16	
<b>Источник финансирования закупки</b>	Собственные средства ОАО «Беларуськалий»	
<b>Окончательный срок, место и порядок представления предложений</b>	<p>Коммерческие предложения должны быть представлены до <b>14-00 час. 08.10.2014 г.</b> по почте в запечатанных конвертах с пометкой «Предложение на поставку датчиков метана стационарных типа ДМС-03 (или аналог)» по адресу: 223710, Минская обл., г. Солигорск Коржа, 5 4-х этажное здание, каб. 304 (приемная управления МТО) или:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по факсу: +375 (174) 29-85-69;</li> <li>- по e-mail: e.klimova@kali.by с обязательным предоставлением оригиналов документов в 10-дневный срок.</li> </ul> <p>О дате, времени и месте проведения переговоров по снижению цены для участников, соответствующих квалификационным требованиям и требованиям технического задания, будет сообщено заказчиком дополнительно</p>	
<b>Квалификационные требования к участникам</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара;</li> <li>- отсутствие претензий по предыдущим поставкам (сведения о фактах</li> </ul>	

<i>процедуры</i>	отказов от заключения договоров, неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информация цехов-заявителей о неудовлетворительном качестве поставленных товаров, результаты входного и приемочного контроля и др.).
<b>Критерии для выбора наилучшего предложения</b>	<p>- Наименьшая цена – 100 %</p> <p>Предложения, не соответствующие техническим характеристикам, исключаются из рассмотрения.</p> <p>Оценка осуществляется с применением преференциальной поправки в виде уменьшения на 15 % цены предложений участника, предлагающего товары происхождения Республики Беларусь и стран, которым в Республике Беларусь предоставляется национальный режим в соответствии с международными договорами Республики Беларусь.</p>
<b>Перечень документов, необходимых для участия</b>	<p><b>Для участия в процедуре закупки, участники предоставляют коммерческое предложение, содержащее следующие документы:</b></p> <p><b>1. Коммерческое предложение</b>, скрепленное печатью участника, в котором должно быть отражено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цена предложения;</li> <li>- валюта платежа;</li> <li>- условия оплаты;</li> <li>- условия поставки;</li> <li>- сроки поставки;</li> <li>- год выпуска продукции (продукция должна быть новой, не ранее 2014 г. выпуска);</li> <li>- условия гарантий;</li> <li>- срок действия предложения (не менее 60 дней).</li> </ul> <p><b>2. В подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:</b></p> <p>2.1. для участников, являющихся производителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копия документа, подтверждающего, что участник является производителем закупаемого товара (сертификат, ТУ, иной документ);</li> </ul> <p>2.2. для участников, не являющихся производителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- договор (соглашение) с производителем товара, договора (соглашения) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители, или их уставы либо договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель;</li> </ul> <p><b>3. Техническая часть предложения</b> должна содержать ответы на все пункты технического задания.</p> <p><b>4. копию сертификата происхождения товара формы СТ-1, выданного Торгово-промышленной палатой Продавца (копию сертификата продукции собственного производства).*</b></p> <p><i>*требование распространяется на участников, к цене предложений которых применена преференциальная поправка</i></p> <p><b>Вся документация должна быть представлена с переводом на русский язык.</b></p>

Начальник отдела общезаводского  
оборудования управления МТО



Д.А. Дубин

Ответственный за проведение процедуры



О.Л.Казьянина

*Ковальчук*  
*В.А.Тараканов*  
Зам. начальника  
отдела ОЗО УМТО  
Лесняк Д.В.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

ОАО «Беларуськалий»

*В.А. Тараканов*

31 10 2013

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

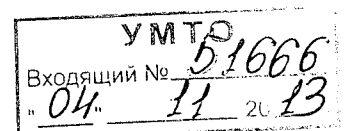
на датчик метана стационарный типа ДМС-03.

1. Назначение: датчики метана стационарные предназначены для непрерывного автоматического контроля концентрации метана на вентиляционном штреке.

2. Область применения: вентилятор главного проветривания, подземные выработки калийных рудников, в том числе в составе шахтной вентиляторной установки ШВУ -12А.

3. Основные технические характеристики:

3.1 способ забора пробы	диффузионный
3.2 метод измерения:	
3.2.1 в диапазоне от 0 до 5 %, объемная доля	термокаталитический;
3.2.2 в диапазоне от 5 до 100 %, объемная доля	термокондуктометрический;
3.3 диапазон измерения %, объемная доля	0-2.5;
3.4 диапазон показаний, %, объемная доля	0-100;
3.5 предел основной абсолютной погрешности измерений объемной доли метана в диапазоне 0 - 2,5, %, объемная доля:	±0,1;
3.6 время прогрева, мин, не более	10;
3.7 время установления показаний, с, не более	10;
3.8 время работы без корректировки показаний, суток, не менее	30;
3.9 напряжение питание датчика, В. пост. тока	12;
3.10 потребляемая мощность, мВт, не более	540;
3.11 релейный выход типа «сухой контакт»	
3.12 максимальное коммутируемое:	
- напряжение, В.	100;
- ток, А.	1;
- задержка срабатывания, с, не более	0,25;
3.13 диапазон выходного аналогового сигнала, мА	0-5;
3.14 габаритные размеры датчика, мм, не более	375x185x100;
3.15 масса датчика, кг, не более	3;
3.16 уровень и вид взрывозащиты	PO ExiasI X;
3.17 степень защиты, не ниже	IP54.



#### 4. Технические требования.

Датчик метана стационарный должен обеспечивать:

- 4.1 индикацию на жидкокристаллическом дисплее значений концентрации в диапазоне от 0 до 99,99 %, объемная доля;
- 4.2 преобразование величины измеренной концентрации метана в выходной электрический сигнал (ток) в диапазоне преобразования;
- 4.3 местную сигнализацию о превышении значений предаварийного и аварийного порога срабатывания сигнализации;
- 4.4 местную и телесигнализацию о наличии напряжения питания, отказе датчика;
- 4.5 задание аварийного порога срабатывания сигнализации и коэффициента возврата;
- 4.6 возможность переключения с НЗ контакта выходного реле на НО контакт выходного реле;
- 4.7 формирование управляющего воздействия (изменение состояния выходного реле порогового устройства) при нажатии на встроенную кнопку проверки.

#### 5. Условия эксплуатации:

- 5.1 температура окружающей среды от -5°C до +35 °C;
- 5.2 относительная влажность окружающей среды при температуре 35°C от 30 до 98 %.

#### 6. Требования к документации и сертификации:

- 6.1 документация по эксплуатации, документация по ремонту, паспорт с указанием содержания ДМ и ДК, свидетельство о первичной поверке лаборатории, аккредитованной в РБ (на каждый прибор), действующий сертификат Госстандарта РБ об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки (прибор должен быть внесен в Госреестр средств измерений РБ). Вся документация должна быть представлена на русском языке;
- 6.2 Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), или разрешение Госпромнадзора РБ на право изготовления оборудования для применения в рудниках ОАО «Беларуськалий», выданное до 15 февраля 2013 г. и действительное до окончания срока его действия, но не позднее 15 марта 2015 г.

#### 7. Требование к надёжности:

- 7.1 срок службы сенсоров датчика должен быть не менее 1 года;
- 7.2 средний срок службы датчика не менее 5 лет;
- 7.3 гарантийный срок 24 месяца.

#### 8. Требования к комплектации:

- 8.1 в состав комплекта поставки для каждого датчика должна входить резервная измерительная головка ГИ1.

9. Количество и срок поставки:  
9.1 датчик метана стационарный - 4 шт.  
9.2 срок поставки - II кв. 2014г.

10. Техническое предложение должно содержать ответы на все пункты технического задания в последовательности, изложенной в техническом задании. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если оно:

- не содержит ответов на все требования, изложенные в техническом задании;
- не отвечает требованиям технического задания.

Начальник управления автоматизации -  
главный метролог



О.М. Чечуха

Зам. начальника УА по метрологии



Д.П. Кальченко

Начальник отдела автоматизации УА



С.Ф. Волчок

Главный инженер 4РУ



В.М. Железняк