

УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

« 18 » 10 Д.М. Веденеев
2022 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ № 06776

Объект назначения: Система измерения качества газа (СИКГ)
 Номер объекта: 2081

1. Предмет закупки

№ п.п.	Наименование предмета закупки	Код заказа, Заказная документация	Ед. изм.	Кол-во	Основание для заказа
1.	Комплекс ИВК АБАК+	ИВК АБАК3-К3-Д1-А11- F11-E2-(ГО-ПрГ-ТТР-ПЛК)-ЗИП-А11- F11-КП1-Д1-КлП1-SD1-КВШ1 Технические характеристики	шт	1	РЭИ 2023

Аналоги не допускаются, так как используется в составе действующей системы управления.

2. Основные технические характеристики.

Данные для формирования кода заказа			
Конструктивное исполнение ² :			
<input type="radio"/>	монтаж в шкаф, стандартное исполнение К1		
<input type="radio"/>	монтаж в шкаф, увеличенный клеммный отдел для удобства подключения К2		
<input checked="" type="radio"/>	врезка в щит К3		
<input type="radio"/>	переносное исполнение в кейсе для проведения поверки К7 ³		
<input type="radio"/>	портативное исполнение К8		
Наличие встроенного дисплея:			
<input checked="" type="radio"/>	есть дисплей Д1		
<input type="radio"/>	нет дисплея Д0		
Наличие и способ монтажа внешнего дисплея:			
<input checked="" type="radio"/>	нет внешнего дисплея		
<input type="radio"/>	установка на щите ВД1		
<input type="radio"/>	установка на металлической раме под углом 200 градусов ВД2		
<input type="radio"/>	установка на поворотной раме для регулирования угла наклона дисплея ВД3		
<input type="radio"/>	врезка в щит ВД4		
Модули ввода-вывода (общее число не больше 6) ⁴ :		Всего каналов ⁵	
1	число модулей аналогового ввода АI8	AI	8
1	число модулей частотно-импульсного ввода FI8	FI ⁶	8
0	число модулей аналогового вывода АО8	AO	0
0	число модулей дискретного ввода-вывода DIO10	DIO	4
0	Число модулей резервирования токовых каналов АБАК-АII- R ⁷		
Число независимых портов Ethernet:			
<input type="radio"/>	один порт Ethernet (по умолчанию)		
<input checked="" type="radio"/>	два порта Ethernet E2		

Данные для формирования кода заказа

<input checked="" type="checkbox"/>		Лицензии на встроенные программные алгоритмы:
<input checked="" type="checkbox"/>		лицензия на работу с Генератором отчетов(АБАК Reporter) ГО
<input type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы учета природного газа ПрГ
<input type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы учета газовых смесей (+ попутный газ) СмГ
<input type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы учета воды, водяного пара и тепла ВПТ
<input type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы учета нефти, нефтепродуктов, ШФЛУ и ГК Н
<input type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы поверки по ТПУ и КП ТПУ
<input checked="" type="checkbox"/>		лицензия на алгоритмы вычисления температуры точки росы природного газа ТТР
<input type="checkbox"/>		лицензия на работу в режиме программируемого логического контроллера ПЛК
0		Комплект бумажной документации на ИВК КД
0		USB накопитель 16Gb AbakFlash™
1		Включить ЗИП в поставку
1		число модулей аналогового ввода AI8 в ЗИП
1		число модулей частотно-импульсного ввода FI8 в ЗИП
0		число модулей аналогового вывода AO8 в ЗИП
0		число модулей дискретного ввода-вывода DIO10 в ЗИП
0		число модулей резервирования токовых каналов АБАК-AI1-R в ЗИП ⁷
1		число комплектов предохранителей в ЗИП ⁸
1		число плат дисплейного модуля в ЗИП
0		число модульных плат в ЗИП
1		число клеммных плат в ЗИП
1		Число карт Industrial MicroSD 16Gb
1		Комплект внутренних шлейфов
<input type="checkbox"/>		Повышенная точность частотных каналов по спецзаказу (0,001%)
<input type="checkbox"/>		Опциональные функции генерации частоты, импульсов и детекторов в модулях FI
<input checked="" type="radio"/>		Стандартная точность каналов AI
<input type="radio"/>		Улучшенная доп.погрешность каналов AI по спецзаказу (0,0003/°C)

3. Комплект документации

№	Документация	С подачей технической части оферты, ТП Требование 1 документ – 1 файл, 300dpi, pdf	С поставкой	
			На бумажном носителе	На электронном носителе CD-диск или flash-диск
1	Техническое спецификация, с расшифровкой кода.	СК		СК
2	Сертификат соответствия ТР ТС 004/2011	СК	К	СК
3	Сертификат (декларация) соответствия ТР ТС 020/2011	СК	К	СК
4	Руководство по эксплуатации		1 экз.	СК

№	Документация	С подачей технической части оферты, ТП Требование 1 документ – 1 файл, 300dpi, pdf	С поставкой	
			На бумажном носителе	На электронном носителе CD-диск или flash-диск
5	Паспорт Паспорт должен быть выполнен в соответствии с ГОСТ 2.610-2006, выдан производителем или официальным представителем в РФ. Обязательные разделы паспорта: тип устройства (полная модель), серийный номер, дата выпуска, завод-изготовитель, страна производства, разделы, предусмотренные ГОСТ 2.610-2006, гарантийный срок, назначенный срок службы подпись (с расшифровкой, должность) и печать производителя (официального представителя производителя в РФ).		О	СК
6	Методика поверки	СК	К	СК
	Свидетельство об утверждении типа с описанием типа	СК	К	СК

СК – скан-копия, К – копия, заверенная печатью и подписью Поставщика, О – оригинал, ТП – техническое предложение.

Начальник цеха №15
(должность)

(подпись)

П.А.Поляков

(ф.и.о.)

«18» 10.2022 г.

(дата)

Зам. начальника цеха №15
(должность)

(подпись)

С.Н. Моругин

(ф.и.о.)

«18» 10.2022 г.

(дата)

Начальник участка
обслуживания систем
управления отгрузки
(должность)

(подпись)

А. В. Сугако

(ф.и.о.)

«18» 10.2022 г.

(дата)