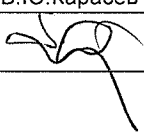


Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа Г-арматура трубопроводная
№ опросного листа:	№ 01	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: Задвижка из высокопрочного чугуна с обрезиненным клином, Ду 40–600, Ру10/16, корпус – чугун GGG40, диск – чугун GGG-40.

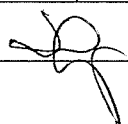
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1.	Диаметр условного прохода, Ду	40-600 мм.	В соответствии с конкурсной (сметной) документацией
1.2.	Рабочее давление, Ру	10атм/16атм	до Ду 400 мм/от Ду 400 мм
2	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
2.1.	Задвижка с обрезиненным клином	1 шт	В соответствии с конкурсной (сметной) документацией
2.2.	Штурвал, редуктор, электропривод AUMA	1 шт	В соответствии с конкурсной (сметной) документацией
2.3.	Паспорт изделия	1 шт	1 экземпляр
2.4.	Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ, TU, ISO, DIN		Российские производители соответствие требованиям ГОСТ. Импортные аналоги соответствие требованиям ISO.
2.5.	Производитель		Российские и зарубежные производители, продукция которых соответствует требованиям настоящего опросного листа.
2.6.	Класс герметичности по ГОСТ 9544		Класс А
2.7.	Гарантия на продукцию	10 лет	Безусловная гарантия производителя сроком 10 лет, с полной заменой вышедшей из строя арматуры до выяснения причин выхода из строя.
2.8.	Срок эксплуатации	Не менее 50 лет	
2.9.	Наработка на отказ (количество циклов)	Не менее 2500 циклов	
2.10.	Техническое обслуживание	Не требует технического обслуживания на весь срок эксплуатации.	
2.11.	Прочие требования	Все указанные требования должны быть подтверждены предприятием изготовителем.	

ФИО Ответственного:	Боровиков А.Н.	
Должность:	Заместитель технического директора	
Телефон / Факс:		
Электронный адрес:		
Подпись:		
Директор технического департамента:	Заместитель генерального директора – технический директор В.Ю.Карасёв	
Подпись:		

Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа Г-арматура трубопроводная
№ опросного листа:	№ 02	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: **Затвор дисковый поворотный фланцевый, с редуктором и штурвалом, либо электроприводом, Ду 200–1200 мм, Ру 10/16.**

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1.	Диаметр условного прохода, Ду	200-1200 мм.	В соответствии с конкурсной документацией (сметной документацией)
1.2.	Рабочее давление, Ру	10атм 16атм	до Ду 400 мм от Ду 400 мм
1.3.	Материал корпуса затвора	чугун GG25 чугун GGG40	до Ду 400 мм от Ду 400 мм
1.4.	Материал диска затвора	чугун GGG-40/нержавеющая сталь/бронза	В соответствии с конкурсной документацией (сметной документацией)
1.5.	Тип управления: Штурвал, Редуктор, Электропривод AUMA		В соответствии с конкурсной документацией (сметной документацией)
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>		
2.1.	Дисковый поворотный затвор фланцевый с редуктором и штурвалом, либо электроприводом AUMA	1 шт	В соответствии с конкурсной документацией (сметной документацией)
2.2.	Редуктор и штурвал, либо электропривод AUMA	1 шт	В соответствии с конкурсной документацией (сметной документацией)
2.3.	Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ,ТУ, ISO		Российские производители соответствие требованиям ГОСТ,ТУ. Импортные аналоги соответствие требованиям ISO.
2.4.	Класс герметичности по ГОСТ 9544		Класс А
2.5.	Наработка на отказ циклов (открытие-закрытие)		Не менее 2500 циклов
2.6.	Гарантия	2 года	Безусловная гарантия сроком 2 года, с полной заменой вышедшей из строя арматуры до выяснения причин выхода из строя.
2.7.	Срок службы (эксплуатации)	Не менее 10 лет	
2.8.	Техническое обслуживание	Не требует технического обслуживания на весь срок эксплуатации.	
2.9.	Аналоги	К рассмотрению допускаются аналоги указанной в опросном листе запорной арматуры с техническим и экономическим обоснованием, согласованным с заказчиком.	

ФИО Ответственного:	Боровиков А.Н.
Должность:	Заместитель технического директора
Телефон / Факс:	
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	Заместитель генерального директора – технический директор В.Ю.Карасёв
Подпись:	

Заказчик:	ОАО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа Г-арматура трубопроводная
№ опросного листа:	№ 03	Код МТР в ЕНС РКС:	

Наименование МТР: **Затвор дисковый поворотный фланцевый двухэксцентриковый, с редуктором и штурвалом, Ду 200–1200 мм, Ру 10/16.**

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
<b>1</b>	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1.	Диаметр условного прохода, Ду	200-1200 мм.	В соответствии с конкурсной (сметной) документацией
1.2.	Рабочее давление, Ру	10атм 16атм	до Ду 400 мм от Ду 400 мм
1.3.	Материал корпуса затвора	Высокопрочный чугун 40 с шаровидным графитом (Чугун GGG40)	
1.4.	Материал диска затвора	Высокопрочный чугун 40 с шаровидным графитом (Чугун GGG40)	
1.5.	Тип управления: Редуктор со штурвалом, либо электропривод		Типоразмер в соответствии с Ду затвора и требуемой нагрузкой
<b>2</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ и прочие требования</b>		
2.1.	Поворотный дисковый затвор, фланцевый двухэксцентриковый с редуктором и штурвалом, либо электроприводом	1 шт	В соответствии с конкурсной (сметной) документацией
2.2.	Паспорт, инструкция по эксплуатации		1 экземпляр
2.3.	Класс герметичности по ГОСТ 9544		Класс А
2.4.	Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ, ISO, DIN		Российские производители соответствие требованиям ГОСТ,ТУ. Импортные аналоги соответствие требованиям ISO.
2.5.	Производитель		Россия
2.6.	Техническое обслуживание		Не требует технического обслуживания на весь срок эксплуатации
2.7.	Гарантия на продукцию	3 года (подтвержденная заводом-изготовителем)	Безусловная гарантия производителя сроком 3 года, с полной заменой вышедшей из строя арматуры до выяснения причин выхода из строя.
2.8.	Срок службы (эксплуатации)	Не менее 25 лет	
2.9.	Наработка на отказ (количество циклов)	Не менее 1000 циклов	
2.10	Аналоги	К рассмотрению допускаются аналоги указанной в опросном листе запорной арматуры с техническим и экономическим обоснованием согласованным с заказчиком.	

ФИО Ответственного:	Боровиков А.Н.
Должность:	Заместитель технического директора
Телефон / Факс:	
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	Заместитель генерального директора – технический директор В.Ю.Карасёв
Подпись:	