

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»


И.А. Подлесный

29 01 2017

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1.2
на промышленные программируемые контроллеры типа Allen Bradley

№	Требования технического задания	Требуемые параметры
1	2	3
1.	Наименование:	Промышленные программируемые технологические контроллеры
2.	Область применения:	Автоматизация технологических процессов рудников и обогатительных фабрик
3.	Технические требования к контроллерам:	
3.1	- рабочая память, RAM	для выполнения программ и хранения данных не менее 256 Кб
3.2	- зарезервируемая память	карта – 64 Кб
3.3	- время выполнения логических операций	не более 0,01 мкс
3.4	- количество флагов/счетчиков/таймеров	1024/256/256
3.5	- наличие встроенных интерфейсов	DH-485, RS-232-C (ASCII or DFI), DH+, Ethernet (10BASE-T 10/100 Mbps)
3.6	- защита данных с помощью карты памяти	
3.7	- максимальное количество каналов ввода-вывода	локальные входы-960, удаленные -4096
3.8	- относительная погрешность аналоговых входов	не более $\pm 0,5\%$
3.9	- система программирования	RSLogix500, RSLGX5000
3.10	- стандарт цифровой промышленной сети	DH+, ControlNet
3.11	- возможность подключения станций удаленного ввода-вывода	да
3.12	- режим работы	непрерывный без принудительной вентиляции
3.13	- степень защиты	не ниже IP21
3.14	- область рабочих температур	от 0°С до +60°С
3.15	- относительная влажность	95 % без конденсации и влаги
3.16	Технические характеристики составляющих контроллеров и комплектующих к ним определяются заводскими каталожными номерами, указанными в приложении.	
4.	Требования к сертификации	Оборудование должно быть внесено в Государственный реестр

		<p>средств измерений РБ.</p> <p>Потенциал обязан предоставить с предложением копию сертификата об утверждении типа средства измерений.</p>
5.	Соответствие требованиям Технических регламентов ТС	<p>Оборудование должно соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».</p>
6.	Техническая поддержка поставляемого оборудования	<p>Техническая поддержка поставляемого оборудования должна осуществляться с территории РБ компанией-производителем (представителем компании-производителя) или авторизованным партнером компании-производителя, находящимся на территории РБ.</p> <p>Техническая поддержка должна включаться: предоставление документации в электронном виде, консультации по телефону и E-mail, а также, при необходимости, выезд специалиста в г. Солигорск для решения возникающих проблем как по аппаратной, так и по программной части.</p>
7.	Гарантийные обязательства	<p>Гарантийный срок на поставляемое оборудование - 24 месяца.</p> <p>Гарантийные обязательства должны исполняться на территории РБ Поставщиком или уполномоченным им сервисным центром.</p> <p>Потенциал обязан отразить в своем предложении порядок исполнения гарантийных обязательств (при ссылке на уполномоченный сервисный центр на территории РБ необходимо указать его адрес и предоставить документы, подтверждающие готовность указанного сервисного центра исполнять гарантийные обязательства по поручению Поставщика).</p>
8.	Требования к претенденту (поставщику):	
8.1	опыт эксплуатации	<p>Потенциал необходимо предоставить предложение на оборудование, имеющее опыт эксплуатации или положительный Акт испытаний в ОАО «Беларуськалий».</p>
8.2	предоставляемая информация	<p>Поставщик должен предоставить:</p> <p>- данные о содержании драгоценных металлов.</p>
8.3	требования к оформлению технического предложения	<p>Техническое предложение должно содержать ответы на все требования в последовательности, изложенной в Техническом задании. Каждый пункт раздела «Технические требования» должен быть подтвержден предоставлением технической документации.</p>
9.	Требования к предложению на соответствие Техническому заданию	<p>Предложение считается не соответствующим Техническому заданию, если:</p> <p>- оно не отвечает требованиям Технического задания;</p>

2

		<p>– не содержит ответов в полном объеме на все требования, изложенные в Техническом задании; претендент отказался исправить выявленные ошибки, неточности или не предоставил ответ на дополнительный запрос.</p>
10	<p>Комплектность поставки</p>	<p>Количество процессоров, модулей расширения, коммуникационных процессоров, других составляющих контроллера указано в техническом приложении к данному Техническому заданию: – для закупки по заявкам пехов согласно годовому плану закупок и техническому приложению к Техническому заданию; для закупки по объектам УКС согласно спецификациям и техническому приложению к ТЗ.</p>

Начальник управления автоматизации-
главный метролог



О.М. Чечуха

Начальник отд. автоматизации УА



С.Ф. Волчок

Михайлов 29 80 66