





ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАЛИВУ СУГ НА ПУТИ №18 ГНЭ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ЭСТАКАДЕ НАЛИВА СГ НА ПУТИ №17

[illegible]

				0241.00.00-АТХ2.3ТП-102			
ГИП	Пивоваров		06.06.2017	ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	Стадия/Stage	Лист/Page	Листов/Amount
Н. Контр.	Хаятдинов		06.06.2017			1	7
Нач. отд.	Закиров		06.06.2017		ООО «НПК «ВОЛГА-АВТОМАТИКА»		
Разраб.	Будкин		06.06.2017				

Данный документ является интеллектуальной собственностью ООО «НПК «ВОЛГА-АВТОМАТИКА» и не подлежит распространению без его согласия

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ЗТП ITP	
ДАННЫЙ ЗАПРОС КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ, ДОКУМЕНТАЦИИ: THE INQUIRY CONCERNS SUPPLY OF THE FOLLOWING EQUIPMENT, SERVICES, DOCUMENTATION:					
ПУНКТ POINT	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	КОЛ- ВО QTE	ЦЕНА ⁽¹⁾ ЗА ЕД. PRICE ⁽¹⁾ FOR UNIT	ЦЕНА ⁽¹⁾ ОБЩАЯ TOTAL PRICE ⁽¹⁾	
1	ОБОРУДОВАНИЕ Оборудование ПА3, описанное в опросном листе 0241.00.00-АТХ2.ОЛ-102, показанное на структурной схеме 0241.00.00-АТХ2.С1.	1 компл.			
2	УСЛУГИ В обязанности поставщика должно входить выполнение услуг, указанных в опросном листе 0241.00.00-АТХ2.ОЛ-102.	1 компл.			
3	ДОКУМЕНТАЦИЯ Комплект документации для ПА3, представленным на структурной схеме 0241.00.00-АТХ2.С1. Состав документации и сроки ее выполнения для различных частей системы в соответствии с л.6-л.7 данного ЗТП.	1 компл.			
(1) - ЗАПОЛНЯЕТ ПОСТАВЩИК / TO BE FILLED IN BY VENDOR					
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА		0241.00.00-АТХ2.ЗТП-102		ЛИСТ PAGE 2	ИЗМ. REV. 0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA	ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL	ЗТП ITP																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАПРАВЛЯЕМОЙ ИЛИ АННУЛИРУЕМОЙ НАСТОЯЩИМ ИЗМЕНЕНИЕМ <i>LIST OF DOCUMENTS ATTACHED OR CANCELLED BY THE PRESENT ISSUE</i> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ДОКУМЕНТАЦИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ РАНЕЕ, ОСТАЕТСЯ В СИЛЕ <i>ALL OTHER DOCUMENTS TRANSMITTED WITH THE PRECEDING ISSUES REMAIN UNCHANGED</i> </div>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ / DOCUMENT</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Прилагаемая измененная документация <i>ATTACHED</i></th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Аннулируемая документация <i>CANCELLED</i></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">НАИМЕНОВАНИЕ / <i>DESIGNATION</i></th> <th style="text-align: center;">НОМЕР / <i>NUMBER</i></th> <th style="text-align: center;">ИЗМ. <i>REV.</i></th> </tr> <tr> <td>ПАЗ</td> <td>0241.00.00-ATX2.ОЛ-102</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Схема структурная комплекса технических средств</td> <td>0241.00.00-ATX2.C1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Контроллерная тит.114/3. План расположения оборудования</td> <td>0241.00.00-ATX2.C7.001</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> </table>			ДОКУМЕНТ / DOCUMENT			Прилагаемая измененная документация <i>ATTACHED</i>	Аннулируемая документация <i>CANCELLED</i>	НАИМЕНОВАНИЕ / <i>DESIGNATION</i>	НОМЕР / <i>NUMBER</i>	ИЗМ. <i>REV.</i>	ПАЗ	0241.00.00-ATX2.ОЛ-102	0	X		Схема структурная комплекса технических средств	0241.00.00-ATX2.C1	0	X		Контроллерная тит.114/3. План расположения оборудования	0241.00.00-ATX2.C7.001	0	X	
ДОКУМЕНТ / DOCUMENT			Прилагаемая измененная документация <i>ATTACHED</i>	Аннулируемая документация <i>CANCELLED</i>																					
НАИМЕНОВАНИЕ / <i>DESIGNATION</i>	НОМЕР / <i>NUMBER</i>	ИЗМ. <i>REV.</i>																							
ПАЗ	0241.00.00-ATX2.ОЛ-102	0	X																						
Схема структурная комплекса технических средств	0241.00.00-ATX2.C1	0	X																						
Контроллерная тит.114/3. План расположения оборудования	0241.00.00-ATX2.C7.001	0	X																						
<p>ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:</p> <p>Поставщик должен дать подробное предложение по оборудованию, услугам и документации, указанным в п.п. 1 - 3 с указанием цен на все составные элементы каждого комплекта.</p> <p>Поставщик может уточнить структуру системы управления и защиты, в соответствии с предлагаемыми техническими средствами.</p> <p>ТКП должны содержать следующие позиции и условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> Структурную схему построения предлагаемой распределенной системы управления с указанием интерфейсов связи между компонентами системы и используемого программного обеспечения; Разрешение Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение системы управления; При наличии в составе системы оборудования третьих фирм, должны быть учтены программное обеспечение и адаптеры для конфигурирования и настройки такого оборудования; Должны быть представлены только новейшие технические решения, выпущенные для общей продажи; В технической документации должен быть указан срок эксплуатации оборудования; 																									
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА		0241.00.00-ATX2.ЗТП-102		ЛИСТ PAGE 3																					
				ИЗМ. REV. 0																					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ЗТП ITP	
<ul style="list-style-type: none"> • Полный перечень поставляемого оборудования (описание позиций на русском языке) с указанием позиционных цен, стоимость проектных, инженерных, и пуско-наладочных работ, включая накладные расходы, стоимость доставки и НДС; • Техническая документация, инструкции и описания оборудования по условиям контракта должны быть на русском языке; • При отсутствии системы лицензирования на использование количества тегов, указывать максимально возможное количество сигналов, которое система способна обрабатывать; • Стоимость всех лицензий (позиционно) необходимых для использования всех программных продуктов ПА3; • Комплектацию и стоимость операторской мебели; • Разработка и предоставление комплекта документов в составе, предусмотренном ГОСТ 34.201-89 и содержанием, соответствующим РД 50-34.698-90; • Сведения о месте сборки и тестирования поставляемого оборудования системы управления; • Таблицу необходимого и предложенного количества входов/выходов, включая искрозащитные барьеры и реле; • Список применения данного оборудования на установках НПЗ по Российской Федерации; • Сертификаты соответствия на применяемое оборудование. 					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА			0241.00.00-АТХ2.ЗТП-102		ЛИСТ PAGE 4 ИЗМ. REV. 0

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL		ЗТП ITP	
<p>ТКП должно включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектные работы, включая работы по инжинирингу, работы по шеф-монтажу оборудования ПАЗ на площадке Заказчика; • калибраторы и другое образцовое оборудование, необходимое при проверке системы; • ЗИП на 2 года после гарантии (10% от общего объема модулей оборудования, но не менее одного модуля каждого типа); • шеф-монтаж подключения полевого оборудования к системе; • работы по подключению межшкафных соединений; • пуско-наладочные работы по комплексу технических средств системы, включая систему электропитания; • участие в калибровке каналов, подготовке данных для метрологической аттестации системы; • проведение испытаний системы управления в соответствии с разработанной и согласованной программой и оформление результатов испытаний; • обучение оперативного технологического и инженерного персонала Заказчика; • сдачу системы в опытную эксплуатацию; • работы по корректировке проектной документации на систему по результатам опытной эксплуатации; • сдачу системы в промышленную эксплуатацию; • сроки поставки оборудования на площадку заказчика; • условия поставки - DDP, г. Ярославль; • гарантийные обязательства; • график платежей; • условия поставки запасных частей в послегарантийный период в течение 10 лет после поставки оборудования (по позиционным ценам предложения); • срок действия предложения - 12 месяцев; • сведения о сертификации системы по международным стандартам. 					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА 0241.00.00-АТХ2.ЗТП-102 ЛИСТ PAGE 5 ИЗМ. REV. 0		

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL				3ТП ИТР	
ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА LIST OF DOCUMENTS REQUIRED FROM THE SUPPLIER							
ПУНКТ ITEM	НАИМЕНОВАНИЕ DESIGNATIONS	С ПРЕДЛО- ЖЕНИЕМ WITH BID КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	ПОСЛЕ ЗАКАЗА / AFTER ORDERING				
			ДЛЯ УТВЕРЖД. FOR APPROVAL		ФИНАЛЬНАЯ FINAL ISSUE		
			КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾ DELIV.TIME ⁽²⁾	КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾ DELIV.TIME ⁽²⁾	
1	График выполнения проекта	2C	2C	2W	-		
2	Структурная схема комплекса технических средств	2C	2C	4W	6C		
3	Общее описание системы	2C	2C	6W	6C		
4	Техническое задание на создание автоматизированной системы	-	2C	6W	6C		
5	Перечень входных/выходных данных и сигналов	-	2C	6W	6C		
6	Описание комплекса технических средств	-	2C	6W	6C		
7	Описание автоматизированных функций	-	2C	6W	6C		
8	Планы расположения оборудования и проводок	-	2C	6W	6C		
9	Схемы соединений внешних проводок	-	2C	6W	6C		
10	Схемы подключения внешних проводок	-	2C	6W	6C		
11	Схемы внутренних электрических соединений	-	2C	6W	6C		
12	Габаритные и установочные чертежи	-	2C	6W	6C		
13	Сборочные чертежи	-	2C	6W	6C		
14	Схемы питания	-	2C	6W	6C		
15	Схемы заземления (защитного и сигнального)	-	2C	4W	6C		
16	Данные по тепловыделению оборудования	-	2C	4W	6C		
17	Кабельные журналы	-	2C	4W	6C		
18	Чертежи общих видов	-	2C	4W	6C		
19	Базовые мнемосхемы	-	2C	4W	6C		
20	Проектная оценка надежности системы	-	2C	4W	6C		
ПРИМЕЧАНИЯ: ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ ПАЗ (НАЧАЛО) NOTES:							
(1) - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ; Т - КАЛЬКА; (2) - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ (1) - Q; QUANTITY; TYPE: C - COPY; T - TRANSPARENT POLYESTER (2) - DATE OR NUMBERS OF WEEKS							
ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО. THE EACH STAGE DOCUMENTATION SHOULD BE SUPPLIED AS A COMPLETE SET.							
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА		0241.00.00-АТХ2.3ТП-102				ЛИСТ PAGE 6	ИЗМ. REV. 0

ВОЛГА-АВТОМАТИКА VOLGA-AVTOMATIKA		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ INQUIRY FOR TECHNICAL PROPOSAL				ЗТП ITP	
ПУНКТ ITEM	НАИМЕНОВАНИЕ DESIGNATIONS	С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ WITH BID КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	ПОСЛЕ ЗАКАЗА / AFTER ORDERING				
			ДЛЯ УТВЕРЖД. FOR APPROVAL		ФИНАЛЬНАЯ FINAL ISSUE		
			КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾ DELIV.TIME ⁽²⁾	КОЛ-ВО ⁽¹⁾ Q-TYPE ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾ DELIV.TIME ⁽²⁾	
21	Ведомость оборудования, изделий и материалов	-	2C	4W	6C		
22	Руководство пользователя	-	-	-	6C		
23	Инструкция по эксплуатации КТС	-	-	-	6C		
24	Описание программного обеспечения	-	-	-	6C		
25	Инструкция по формированию и ведению базы данных	-	-	-	6C		
26	Паспорт/формуляр	-	-	-	6C		
27	Протоколы пусконаладочных работ	-	-	-	6C		
28	Протоколы испытаний	2C	2C	6W	6C		
29	Перечень ЗИП для пуска	2C	2C	6W	6C		
30	Перечень ЗИП для 2-х лет работы	2C	2C	4W	-		
31	Программы и график обучения персонала	-	-	-	6C		
32	Протокол приемки системы в промышленную эксплуатацию	-	-	-	6C		
33	Пользовательские инструкции по программному обеспечению	-	-	-	6C		
34	Функциональные спецификации конфигурирования контуров	-	-	-	6C		
35	Стандартная документация поставщика	-	-	-	6C		
36	Программа и методика испытаний	-	-	-	6C		
37	Сертификаты об утверждении типа средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ	2C	-	-	6C		
38	Сертификаты соответствия на взрывозащищенное оборудование	2C	-	-	6C		
39	Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение на взрывопожароопасных объектах	2C	-	-	6C		
ПРИМЕЧАНИЯ: ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ ПАЗ (ОКОНЧАНИЕ) NOTES:							
(1) - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ; Т - КАЛЬКА; (2) - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ (1) - Q; QUANTITY; TYPE: C - COPY; T - TRANSPARENT POLYESTER (2) - DATE OR NUMBERS OF WEEKS							
ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО. THE EACH STAGE DOCUMENTATION SHOULD BE SUPPLIED AS A COMPLETE SET.							
Документация на систему управления тактовым наливом должна быть выполнена в соответствии с требованиями комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы (ГОСТ 34.201-89; ГОСТ 34.601-90, ГОСТ 34.602-89, РД 50-682-89, РД 50-680-88, РД 50-34.698-90, ГОСТ 34.003-90).							
ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА			0241.00.00-АТХ2.ЗТП-102			ЛИСТ PAGE 7	ИЗМ. REV. 0