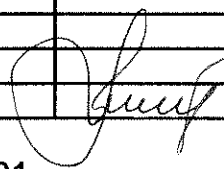
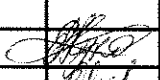

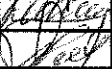


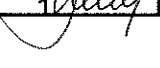


ПРОМХИМПРОЕКТ PROMCHIMPROJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ																ЗТП			
ОАО "Славнефть-ЯНОС" Цех №6 КМ-2 Товарный участок по приему, смешению и отгрузке товарных масел																					
Изм./Rev. Лист/Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	Изм./Rev. Лист/Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8
1		X	X								29										
2		X									30										
3		X									31										
4		X									32										
5		X	X								33										
6		X									34										
7		X									35										
8											36										
9											37										
10											38										
11											39										
12											40										
13											41										
14											42										
15											43										
16											44										
17											45										
18											46										
19											47										
20											48										
21											49										
22											50										
23											51										
24											52										
25											53										
26											54										
27											55										
28											56										

Ревизии				Основание для изменения	Утв.			
Изм.	Дата	Отдел Автоматизации процессов	Исполнил		Нач. отдела	ГИП		
1	03.09.14	Жуков Е.	Галанин	Письмо №10646/068 от 26.08.2014				
				18505-288/106-ATX1-ЗТП-101				
Разраб.	Жуков Е.		11.16	Система измерения массы нефти и нефтепродуктов		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозов		11.16			P	1	7
Н. контр.	Калинина		11.16			ПРОМХИМ  ПРОЕКТ		
Нач. отд.	Галанин		11.16					
ГИП	Михайлов		11.16					

ДАННЫЙ ЗАПРОС КАСАЕТСЯ ПОСТАВКИ СЛЕДУЮЩЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ, ДОКУМЕНТАЦИИ:

Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая
1	ОБОРУДОВАНИЕ Оборудование системы, описанное в технических условиях 18505-288/106-АТХ1-ТУ-101 и опросном листе 18505-288/106-АТХ1-ОЛ-101, показанное на структурной схеме 18505-288/106-АТХ1 л.1.	1 компл.		
2	УСЛУГИ В обязанности поставщика должно входить выполнение услуг, указанных в технических условиях 18505-288/106-АТХ1-ТУ-101, опросном листе 18505-288/106-АТХ1-ОЛ-101.	1 компл		
3	ДОКУМЕНТАЦИЯ Комплект документации для системы, описанной в технических условиях 18505-288/106-АТХ1-ТУ-101 и опросном листе 18505-288/106-АТХ1-ОЛ-101, представленной на структурной схеме 18505-288/106-АТХ1 л.1. Состав документации и сроки ее выполнения для различных частей системы в соответствии с л.6-л.7 данного ЗТП.	1 компл.		

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMSIMPJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ		ЗТП
Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая
	<p>ПРИМЕЧАНИЯ:</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, 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 системы 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. • 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. • При отсутствии системы лицензирования на использование количества тегов, должно быть указано максимально возможное количество сигналов, которое система способна обрабатывать. • Стоимость всех лицензий (позиционно) необходимых для использования всех программных продуктов АСУ ТП. 			
Система измерения массы нефти и нефтепродуктов		18505-288/106-АТХ1-ЗТП-101		<div>ЛИСТ</div> <div>3</div> <div>ИЗМ.</div> <div>0</div>

ПРОМХИМПРОЕКТ PROMSIMPJECT		ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ			ЗТП
Пункт	Описание	Кол-во	Цена за ед.	Цена общая	
	<ul style="list-style-type: none"> 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. Список применения данного оборудования на установках НПЗ по Российской Федерации. Сертификаты соответствия на применяемое оборудование. <p>ТКП должно включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> проектные работы, шеф-монтаж подключения полевого оборудования к системе; пуско-наладочные работы по комплексу технических средств системы, включая систему электропитания; участие в калибровке каналов, подготовке данных для метрологической аттестации системы; проведение испытаний системы в соответствии с разработанной и согласованной программой и оформление результатов испытаний; обучение оперативного технологического и инженерного персонала Заказчика; сдачу системы в опытную эксплуатацию; разработка и аттестация методики измерения; поверка системы; работы по корректировке проектной документации на систему по результатам опытной эксплуатации; сдачу системы в промышленную эксплуатацию; сроки поставки оборудования на площадку заказчика; калибраторы и другое образцовое оборудование, необходимое при проверке системы; ЗИП (10% от общего объема оборудования, но не менее одной единицы оборудования каждого типа); 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. 				
Система измерения массы нефти и нефтепродуктов		18505-288/106-АТХ1-ЗТП-101			<div>ЛИСТ</div> <div>4</div> <div>ИЗМ.</div> <div>0</div>

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, НАПРАВЛЯЕМОЙ ИЛИ АННУЛИРУЕМОЙ НАСТОЯЩИМ
ИЗМЕНЕНИЕМ
ДОКУМЕНТАЦИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ РАНЕЕ, ОСТАЕТСЯ В СИЛЕ

ДОКУМЕНТ			Прилагаемая измененная документация	Аннулируемая документация
НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР	ИЗМ.		
Система измерения массы нефти и нефтепродуктов Технические условия	18505-288/106-АТХ1- ТУ-101	1	X	
Система измерения массы нефти и нефтепродуктов Опросный лист	18505-288/106-АТХ1- ОЛ-101	1	X	
Схема структурная системы измерения массы нефти и нефтепродуктов	18505-288/106-АТХ1 л.1	0	X	

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПОСТАВЩИКА

ПУНКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	С ПРЕДЛОЖЕНИЕМ	ПОСЛЕ ЗАКАЗА			
			ДЛЯ УТВЕРЖД.		ФИНАЛЬНАЯ	
			КОЛ-ВО ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾	КОЛ-ВО ⁽¹⁾	СРОК ⁽²⁾
1	График выполнения проекта	2С	2С	2W	-	
2	Ведомость техно-рабочего проекта	-	2С	6W	6С	
3	Структурная схема комплекта технических средств	2С	2С	2W	6С	
4	Общее описание системы	2С	2С	2W	6С	
5	Перечень входных/выходных данных и сигналов	-	2С	6W	6С	
6	Описание комплекса технических средств	-	2С	6W	6С	
7	Описание автоматизированных функций	-	2С	6W	6С	
8	Планы расположения оборудования и проводок	-	2С	6W	6С	
9	Схемы соединений внешних проводок	-	2С	6W	6С	
10	Схемы подключения внешних проводок	-	2С	6W	6С	
11	Схемы внутренних электрических соединений	-	2С	6W	6С	
12	Габаритные и установочные чертежи	-	2С	6W	6С	
13	Сборочные чертежи	-	2С	6W	6С	
14	Логические схемы	-	2С	6W	6С	
15	Расчеты потребляемой мощности	-	2С	6W	6С	
16	Схемы питания	-	2С	6W	6С	
17	Схемы заземления (защитного и сигнального)	-	2С	6W	6С	
18	Данные по тепловыделению оборудования	-	2С	6W	6С	
19	Кабельные журналы	-	2С	6W	6С	
20	Чертежи общих видов	-	2С	6W	6С	
21	Базовые мнемосхемы	-	2С	6W	6С	
22	Проектная оценка надежности системы	-	2С	6W	6С	
23	Ведомость оборудования, изделий и материалов	-	2С	6W	6С	
24	Руководство пользователя КТС	-	-	6W	6С	
25	Инструкция по эксплуатации КТС	-	-	6W	6С	
26	Описание программного обеспечения	-	-	6W	6С	
27	Инструкция по формированию и ведению базы данных	-	-	6W	6С	

ПРИМЕЧАНИЯ: ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ (НАЧАЛО)

⁽¹⁾ - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ;⁽²⁾ - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО.

28	Паспорт/формуляр	-	-	-	1	
29	Протоколы пусконаладочных работ	-	-	-	1	
30	Протоколы испытаний	-	-	-	1	
31	Перечень ЗИП	2С	2С	6W	6С	
32	Программы и график обучения персонала	2С	2С	2W	-	
33	Протокол приемки системы в промышленную эксплуатацию	-	-	-	1	
34	Пользовательские инструкции по программному обеспечению	-	-	-	6С	
35	Функциональные спецификации конфигурирования контуров	-	-	-	6С	
36	Стандартная документация поставщика	-	-	-	6С	
37	Программа и методика испытаний	-	-	-	6С	
38	Сертификат об утверждении типа средств измерений на компоненты КТС Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ	2С	-	-	6С	
39	Сертификат об утверждении типа средства измерений КТС Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ	2С	-	-	6С	
40	Копия методики поверки КТС	2С			6С	
41	Свидетельство об аттестации методики измерения	-	-	-	1	
42	Методика измерения	-	-	-	1	
43	Сертификат о соответствии требованиям ТРТС-012-2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"	2С	-	-	6С	
44	Свидетельства о первичной поверке СИ	-	-	-	1	

ПРИМЕЧАНИЯ: ПЕРЕЧЕНЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ(ОКОНЧАНИЕ)

(1) - КОЛИЧЕСТВО; ТИП: С - КОПИЯ;
(2) - ДАТА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ДОЛЖНА ПОСТАВЛЯТЬСЯ КОМПЛЕКТНО.

Документация на систему управления технологическим процессом 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, РД50-34.698-90, ГОСТ 34.003-90).