

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS»



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заместитель  
генерального директора по  
технике и ИТ  
А.Р. Абдурахманов  
«    »      2024 г.

**Техническое задание  
на закупку  
магистрального и городского (метро) оптического рефлектометра**

FC-2024-TZ-8

## Оглавление

1. Введение.....	1
2. Количество поставляемого товара.....	3
3. Цель приобретения товара.....	3
4.1. Общие требования участнику.....	3
4.2. Общие требования к закупаемому оборудованию.....	3
5. Технические требования поставляемого товара.....	3
6. Особые условия.....	4
7. Условия поставки.....	5
8. Перечень приложений.....	5



## 1. Введение

Данное Техническое задание является общим и требует уточнения и детализации на этапе подготовки соглашения о поставке.

В рамках данного Технического задания Участнику предлагается предоставить на конкурс коммерческое предложение на поставку оптических рефлектометров для магистральных и метро сетей для проверки параметров оптического волокна:

- а) Рефлектометр - измерительный прибор для оптического волокна, предназначен для выявления дефектов оптического волокна на линиях и объектах связи ООО «UMS».
- б) Технические требования для рефлектометров приведены в Табл.1 п.5
- в) Оптический дефектоскоп визуальный с дальностью 30-50км –это устройство излучения красного света, с помощью которого возможно визуально оценить состояние оболочки оптического кабеля и определить место повреждения волокна. Прибор излучает в волокно красный свет на длине волны 650нм. В месте обрыва волокна излучение просачивается через оболочку и данное место светится красным цветом.

Предложение должно позволить ООО «UMS» выбрать Участника, способного удовлетворить потребности ООО «UMS».

## 2. Количество поставляемого товара 7 шт

Из них:

Магистральный рефлектометр со встроенным визуальным оптическим дефектоскопом - 2 шт.

Метро рефлектометр со встроенным визуальным оптическим дефектоскопом – 5 шт.

## 3. Цель приобретения товара

Целью приобретения является потребность в наличие измерительного прибора, отвечающего характеристикам данного технического задания для проверки характеристик волокон при строительстве и приемке оптических кабелей, ВОЛС, а также при эксплуатации как уже существующих, так и строящихся оптических сетей, и систем передачи данных.

### 4.1. Общие требования к участнику

Участник, выбираемый на роль Поставщика, должен отвечать следующим требованиям:

Иметь готовое техническое и коммерческое решение по поставке, гарантии к техническим требованиям данного ТЗ;

Участник должен иметь необходимые статусы авторизации и партнерства у производителя оборудования для выполнения требуемых работ в полном объеме согласно данного ТЗ;

### 4.2. Общие требования к закупаемому оборудованию

- проведение тестирования ВОЛС в автоматическом режиме (рефлектометр самостоятельно определяет оптимальные параметры для проведения измерений, анализирует полученные результаты и представляет информацию в виде рефлектограммы и подробной таблицы);
- определение длины оптической линии и расстояний до точек неоднородностей оптического - волокна (сростки, точки коммутации и т. п.);
- расчёт затухания в линии, величины возвратных потерь и величины отражённого сигнала;
- визуальное определение повреждений ВОЛС;
- вывод на экран, хранение во внутренней памяти и передачу на внешний носитель результатов измерения и тестирования для дальнейшего анализа;

- формирование в электронном виде акта приёмосдаточных испытаний оптического кабеля.

### 5. Технические требования поставляемого товара

Технические требования к оптическому рефлектометру приведены в табл.1

Табл.1 Технические требования.

№	Технические требования	Ед. из м	Кол-во
1	Модульная магистральная Платформа будет использоваться для диагностики магистральных оптических сетей и включает цветной сенсорный экран высокого разрешения от 800 × 480. Моноблочный метро рефлектометр будет использоваться для диагностики городских и районных оптических сетей	Компл.	2 шт.
	<b>Функции и опции магистральной платформы и требования для базового блока портативной платформы:</b>		
2	Наличие служебных портов USB-2.0 – 2шт., mini-USB 2.0 – 1шт., LAN-10/100/1000 Мб/с RJ45 – 1шт.		
3	Возможность подключения к ПК для удаленного управления и обмена файлами.		
4	Платформа должна иметь встроенный аккумулятор и внешний блок питания от сети 100-240 В с поддержкой работоспособности до 8 часов		
5	Рабочий диапазон температур от 0 до +40С при влажности от 0 до 95%		
6	Вес платформы рефлектометра не более, 1,5 кг		
7	Размеры платформы не более 20х15х10см		
8	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650нм 2,5 мм – 1шт.		
9	Встроенная в базовый блок опция измерителя мощности РМ от -50 до +5дБм с универсальным разъёмом 2,5мм – 1шт.		
	<b>Требования к сменному модулю магистрального рефлектометра</b>		
8	Сменный Модуль рефлектометра 1310+1550 нм 45/46 дБ (дистанция на экране до 400км) – 1шт.		
9	Тип сменного разъема модуля – SC/UPC, тип разъема в ЗИПе – FC/UPC – 1шт.		
10	Опция источника лазерного излучения 1310+1550 нм -3,5 дБм (LS) на разъеме рефлектометра		
11	Мертвые зоны по событию-затуханию не более 0,65 - 2,5 м		
12	Точность вычисления дистанции до места аварии +-(0,5м + 4см+0,00001х расстояния до аварии) при выборке 256000 точек		
13	Язык приложения- Английский, Русский.		
	<b>Лазерный дефектоскоп встроенный в рефлектометры</b>		
14	Прибор излучает в волокно красный свет на длине волны 650нм.		
15	Дистанция излучения - 5-7км		
16	Выходная мощность 1mw		
17	Коннектор Универсальный 2.5мм		
	<b>Комплектация одной магистральной платформы:</b>		
18	Сумка мягкая для переноски – 1шт.		
19	Блок питания от сети 220В с сетевым кабелем под евро розетку		
20	Базовый блок одномодульный – 1шт.		
21	Патчкорд SC/PC-SC/PC 3м симплексный – 1шт.		
22	Модуль OTDR 1310, 1550 нм 45/46 дБ SC/UPC с ЗИП FC/UPC– 1шт;		

	<b>Функции и опции метро моноблочного портативного рефлектометра:</b>		
23	Наличие служебных портов USB-2.0 – 2шт., mini-USB 2.0 – 1шт., встроенные радио интерфейсы Wi-Fi и Bluetooth - 1шт.		
24	Возможность подключения к ПК для удаленного управления и обмена файлами.		
25	Блок должен иметь встроенный аккумулятор и внешний блок питания от сети 100-240 В с поддержкой работоспособности до 20 часов		
26	Рабочий диапазон температур от -20 до +50С при влажности от 0 до 95%		
27	Вес платформы рефлектометра с аккумулятором не более, 1 кг		
28	Размеры платформы не более 20х15х8см		
29	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650нм 2,5 мм – 1шт.		
30	Опция измерителя мощности РМ на разъёме рефлектометра от -50 до +0дБм– 1шт.		
31	Рефлектометр встроенный 1310+1550 нм 40/40 дБ (дистанция на экране до 260км) – 1шт.		
32	Тип сменного разъёма рефлектометра – SC/APC – 1шт.	Компл.	5 шт.
33	Опция источника лазерного излучения 1310+1550 нм -3,5 дБм (LS) на разъёме рефлектометра		
34	Мертвые зоны по событию-затуханию не более 0,9 - 2,5 м		
35	Точность вычисления дистанции до места аварии +-(1,0м + 4см+0,00001х расстояния до аварии) при выборке 256000 точек		
36	Язык приложения- Английский, Русский.		
37	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650нм 2,5 мм – 1шт.		
	<b>Лазерный дефектоскоп встроенный в рефлектометры</b>		
38	Прибор излучает в волокно красный свет на длине волны 650нм.		
39	Дистанция излучения - 5-7км		
40	Выходная мощность 1mw		
41	Коннектор Универсальный 2.5мм		
	<b>Комплектация одного метро рефлектометра:</b>		
42	Сумка мягкая для переноски – 1шт.		
43	Блок питания от сети 220В с сетевым кабелем под евро розетку – 1шт.		
44	Моноблок рефлектометра 1310, 1550 нм 40/40 дБ SC/APC – 1шт.		
45	Патчкорд SC/APC-SC/APC 3м симплексный – 1шт.		

## 6. Особые условия

Поставляемый товар должен быть новым (который не был в эксплуатации, не проходил ремонт, не подвергался замене составных частей). Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее 2024г.

В поставляемое оборудование должно включать бессрочную лицензию на использование программного обеспечения.

Гарантия – не менее 1 лет

Товары не соответствующий заявленным характеристикам или имеющих заводской дефект, выявленных при приемке или при использовании подлежат замене за счет поставщика.

- Поставщик должен иметь в г. Ташкенте постоянное место регистрации и дислокации, которое



должно выполнять функции сервисного центра и гарантировать принятие, отправку на ремонт неисправного измерительного прибора, а также его составляющих (модулей), или его замену.

Поставщик самостоятельно и за свой счет производит всю необходимую сертификацию поставляемых измерительного оборудования согласно законодательству Республики Узбекистан. Заверенные копии сертификатов на поставляемое измерительное оборудование должно быть предоставлено Заказчику не позднее трех месяцев с даты поставки.

#### 7. Условия поставки

Срок поставки товара 90 календарных дней с момента оплаты аванса. Поставляемый товар должен отгружаться в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей сохранность продукции от механических воздействий, атмосферных осадков при транспортировке и хранении.

Исполнитель должен гарантировать соответствие качества и характеристик оборудования и его компонентов требованиям технического задания и нести ответственность перед Заказчиком за выявленные в оборудовании недостатки. При обнаружении непригодности или недоброкачества материалов, оборудования Исполнитель должен обеспечить замену дефектного оборудования за свой счёт.

Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, расходы на транспортировку продукции до места поставки, стоимость тары и упаковки, гарантийные обязательства включены в стоимость заявки/предложения участника.

Поставка товара осуществляется на склад заказчика – г. Ташкент ул. Джамии, дом 229. Или – г. Ташкент ул. Фаргона йули-15.

#### Приложение 1

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Критерии технической оценки на выбор поставщика	

#### Разработал:

Руководитель группы ОРиОПТС  
ВОЛС



Сайдалиходжаев А.Б.

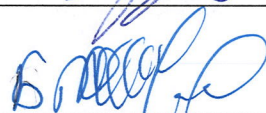
#### Согласовано:

Начальник ОРиОПТС



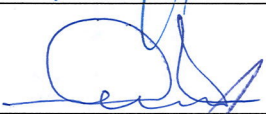
Фазилев Г.Э

Начальник ОУП



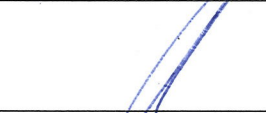
Отабоев Б.Х.

Начальник ОЭТС



Шералиев У.А

Директор ДРС



Цай В.Ю

Приложение № 1  
на закупку магистрального оптического рефлектометра OTDR VIAVI (MTS-2000) и метро STOTDR  
№1/C-2024-TZ-8

Критерии технической оценки на выбор поставщика				
1	2	3	4	5
№	Критерий	Документы необходимые для осуществления оценки	Блокирующие/ Не блокирующие	Значение оценки
	<b>Общие требования</b>			
1	Проведение тестирования ВОЛС в автоматическом режиме (рефлектометр самостоятельно определяет оптимальные параметры для проведения измерений, анализирует полученные результаты и представляет информацию в виде рефлектограммы и подробной таблицы);	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
2	Определение длины оптической линии и расстояний до точек неоднородностей оптического - волокна (сростки, точки коммутации и т. п.);	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
3	Расчёт затухания в линии, величины возвратных потерь и величины отражённого сигнала;	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
4	Визуальное определение повреждений ВОЛС на экране прибора с отображение расстояния до повреждение;	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
5	Вывод на экран, хранение во внутренней памяти и передачу на внешний носитель результатов измерения и тестирования для дальнейшего анализа;	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
6	Формирование в электронном виде акта приёмосдаточных испытаний оптического кабеля.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
7	Гарантия на каждое оборудование – не менее 1 лет	Участник должен предоставить гарантийное письмо с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
8	Поставщик должен иметь в г. Ташкенте постоянное место регистрации и дислокации, которое должно выполнять функции сервисного центра и гарантировать принятие, отправку на ремонт неисправного измерительного прибора, а также его составляющих (модулей), или его замену.	Участник должен предоставить гарантийное письмо с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
9	Поставщик самостоятельно и за свой счет производит всю необходимую сертификацию поставляемых измерительного оборудования согласно законодательству Республики Узбекистан.	Участник должен предоставить гарантийное письмо с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
10	В поставляемое оборудование должно включать безсрочную лицензию на использование программного обеспечения	Участник должен предоставить гарантийное письмо с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
<b>Функции и опции магистральной платформы и требования для базового блока портативной платформы:</b>				
11	Наличие служебных портов USB-2.0 – 2шт., mini-USB 2.0 – 1шт., LAN-10/100/1000 Мб/с RJ45 – 1 шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
12	Возможность подключения к ПК для удаленного управления и обмена файлами.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0



Критерии технической оценки на выбор поставщика				
1	2	3	4	5
№	Критерий	Документы необходимые для осуществления оценки	Блокирующие/ Не блокирующие	Значение оценки
13	Платформа должна иметь встроенный аккумулятор и внешний блок питания от сети 100-240 В с поддержкой работоспособности до 8 часов	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
14	Рабочий диапазон температур от 0 до +40С при влажности от 0 до 95%	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
15	Вес платформы рефлектометра не более, 1,5 кг	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
16	Размеры платформы не более 20х15х10см	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
17	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650nm 2,5 мм – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
18	Встроенная в базовый блок опция измерителя мощности РМ от -50 до +5дБм с универсальным разъемом 2,5мм – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
<b>Требования к сменному модулю магистрального рефлектометра</b>				
19	Сменный Модуль рефлектометра 1310+1550 нм 45/46 дБ (дистанция на экране до 400км) – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
20	Тип сменного разъема модуля – SC/UPC, тип разъема в ЗИПе – FC/UPC – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
21	Опция источника лазерного излучения 1310+1550 нм -3,5 дБм (LS) на разъеме рефлектометра	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
22	Мертвые зоны по событию-затуханию не более 0,65 - 2,5 м	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
23	Точность вычисления дистанции до места аварии +-(0,5м + 4см+0,00001х расстояния до аварии) при выборке 256000 точек	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
24	Язык приложения- Английский, Русский.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
<b>Лазерный дефектоскоп встроенный в рефлектометры</b>				
25	Прибор излучает в волокно красный свет на длине волны 650nm.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
26	Дистанция излучения - 5-7км	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
27	Выходная мощность 1mw	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
28	Коннектор Универсальный 2.5мм	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0



Критерии технической оценки на выбор поставщика				
1	2	3	4	5
№	Критерий	Документы необходимые для осуществления оценки	Блокирующие/ Не блокирующие	Значение оценки
<b>Функции и опции метро моноблочного портативного рефлектометра:</b>				
29	Наличие служебных портов USB-2.0 – 2шт., mini-USB 2.0 – 1шт., denhjiyst радионтерфейсы WiFi и BlueTooth - 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
30	Возможность подключения к ПК для удаленного управления и обмена файлами.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
31	Блок должен иметь встроенный аккумулятор и внешний блок питания от сети 100-240 В с поддержкой работоспособности до 20 часов	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
32	Рабочий диапазон температур от -20 до +50С при влажности от 0 до 95%	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
33	Вес платформы рефлектометра с аккумулятором не более, 1 кг	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
34	Размеры платформы не более 20х15х8см	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
35	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650nm 2,5 мм – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
36	Опция измерителя мощности РМ на разъеме рефлектометра от -50 до +0дБм–1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
37	Рефлектометр встроенный 1310+1550 нм 40/40 дБ (дистанция на экране до 260км) – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
38	Тип сменного разъёма рефлектометра – SC/APC – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
39	Опция источника лазерного излучения 1310+1550 нм -3,5 дБм (LS) на разъеме рефлектометра	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
40	Мертвые зоны по событию-затуханию не более 0,9 - 2,5 м	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
41	Точность вычисления дистанции до места аварии +-(1,0м + 4см+0,00001х расстояния до аварии) при выборке 256000 точек	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
42	Язык приложения- Английский, Русский.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
43	Встроенная в базовый блок опция дефектоскопа VFL 650nm 2,5 мм – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
<b>Лазерный дефектоскоп встроенный в рефлектометры</b>				
44	Прибор излучает в волокно красный свет на длине волны 650nm.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0

Критерии технической оценки на выбор поставщика				
1	2	3	4	5
№	Критерий	Документы необходимые для осуществления оценки	Блокирующие/ Не блокирующие	Значение оценки
45	Дистанция излучения - 5-7км	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
46	Выходная мощность 1mw	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
47	Коннектор Универсальный 2.5мм	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
Комплектация для каждого оборудования должна содержать				
48	Сумка мягкая для переноски – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
49	Блок питания от сети 220В с сетевым кабелем под евро розетку – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
50	МоноБлок рефлектометра 1310, 1550 нм 40/40 дБ SC/APC – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0
51	Патчкорд SC/APC-SC/APC 3м симплексный – 1шт.	Участник должен предоставить подтверждение с ссылкой на соответствующее техническую документацию.	Не блокирующий	Соответствует 1/ Не соответствует 0

<p><b>Примечание: Участник должен в обязательном порядке предоставить документы по вышеуказанным пунктам 1 - 51.</b>  <b>Блокирующий баллов- 39</b>  <b>Неблокирующих баллов - 12</b>  <b>В случае не предоставления вышеуказанных документов, участник автоматически исключается от дальнейшего оценивания по Техническим критериям оценок в связи с несоответствием по блокирующим факторам.</b></p>			
Проходной бал - 41			
Итого набранных баллов:			
<b>Результаты:</b>			

**СОСТАВИЛ:**

Сайдалиходжаев А.Б.

**СОГЛАСОВАНО:**

Фазилов Г.Э

**СОГЛАСОВАНО:**

Цай В.Ю.