

**Адкрытае акцыянернае таварыства
«Беларуськалій» (ААТ «Беларуськалій»)**

вул. Каржа, 5, 223710, г. Салігорск Мінскай вобласці
тэл. +375 174 298608, тэл./факс +375 174 263765
e-mail: belaruskali.office@kali.by, УНП 600122610
р/р BY52AKBB30120015900106600000
у ЦБП № 633 ААТ «ААБ Беларусбанк»
БІК АКВВВY2X г. Салігорск, вул. Казлова, 23а



**Открытое акционерное общество
«Беларуськалий» (ОАО «Беларуськалий»)**

ул. Каржа, 5, 223710, г. Солигорск Минской области
тел. +375 174 298608, тел./факс +375 174 263765
e-mail: belaruskali.office@kali.by, УНП 600122610
р/с BY52AKBB30120015900106600000
в ЦБУ № 633 ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВВY2X г. Солигорск, ул. Козлова, 23а

№ _____
На _____ ад _____

Участникам закупки
тестеров согласно перечню

Касательно предоставления
техничко-коммерческого предложения
на поставку тестеров

Настоящим ОАО «Беларуськалий» приглашает Ваше предприятие принять участие в процедуре закупки путем изучения конъюнктуры рынка.

Закупке подлежит:

№ лота	Предмет закупки	Технические характеристики	Кол-во, шт.
1	Тестер кабельных сетей	Техническое задание № 1	1
2	Тестер витой пары КТ 8209 Proline	Техническое задание № 2	1
3	LAN-Тестер портативный цифровой типа NCT-3	Техническое задание № 3	3

Просим Вас предоставить технико-коммерческое предложение на поставку вышеуказанного товара.

Техническая часть предложения, должна содержать: наименование товара; технические характеристики товара; гарантийные обязательства на товар.

Коммерческая часть предложения, должна содержать:

- цену товара;
- условия поставки;
- оплата за товар - по факту поставки, предпочтительна оплата с отсрочкой платежа не менее 45 календарных дней.
- срок поставки;

заявление участника о том, что Ваша организация:

- не была признана судом экономически несостоятельной или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства;

- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;

- выполнил все свои обязательства, связанные с уплатой налогов и сборов в бюджет, согласно законодательству государства, резидентом которого участник является.

- не включен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам.

Также просим предоставить экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов)/ уровня рентабельности на предмет закупки.

Для оценки и сравнения коммерческой части предложений, цены коммерческой части предложений участников (в случае их представления в разных валютах, с разными условиями поставки и оплаты) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым базисным условиям поставки и отсрочки платежа 45 календарных дней на условиях расчетов простым банковским переводом, исходя из ставки доходности 12%.

Ваше технико-коммерческое предложение просим направить на адрес электронной почты: mtto@kali.by , в срок не позднее **17.10.2025**.

С уважением,
Заместитель начальника УМТО

Н.М. Архипенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

1. Наименование и область применения:

- наименование: тестер кабельный многофункциональный;
- область применения: для работы с локально вычислительными сетями.

2. Технические требования:

№ п.п.	Наименование оборудования	Тип, модель
1.	Тестер	Типа КВТ КТ 858С
	Характеристики	
	Тестер для поиска и трассировки сетевого и электрического кабеля, измерения длины сетевых кабелей CAT 5, CAT 6, BNC, проверки витых пар и телефонных линий, визуализации места повреждения оптоволоконных кабелей. Функции: - Прозвонка коаксиальных кабелей и витой пары - Функция измерения длины кабеля до 2000 м - Трассировка сетевых и коаксиальных кабелей - Функция проблесковой индикации для поиска кабелей, подключенных к сетевому коммутатору - Визуализация оптоволоконного кабеля - Проверка напряжения на сетевом коммутаторе с поддержкой PoE - Подсветка дисплея с выбором времени: 15 секунд/30 секунд/60 секунд - Автоматическое отключение прибора с выбором времени: 15 минут/30 минут/1 час Батарейки: передатчик: литиевый аккумулятор 3.7 В, 199 мАч, 1 шт. приемник: литиевый аккумулятор 3.7 В, 199 мАч, 1 шт. Габаритные размеры: передатчик: 135x78x35 мм приемник: 203x45x33 мм датчик: 107x30x24 мм В комплекте: передатчик, приемник, датчики, зажим «Крокодил», переходник BNC-RJ11, текстильный чехол, сетевой кабель 8P, зарядное устройство, адаптер 8P, аккумулятор, инструкция.	

Примечания:

1. Срок гарантии на оборудование должен быть не менее 1-го года.
2. Сервисный центр должен находиться на территории РБ. Претенденты в своих предложениях должны отразить порядок исполнения гарантийных обязательств (при ссылке на сервисный центр иной компании на территории РБ, указать его адрес и предоставить документы, подтверждающие готовность

указанного сервисного центра исполнять гарантийные обязательства Поставщика).

3. В предложениях должно быть отмечено, что ремонт или замена оборудования в период гарантии будет осуществляться Продавцом на площадях ОАО «Беларуськалий» в течение 15-ти рабочих дней с момента подачи заявки на сервисный центр продавца, или будет предоставлено оборудование на подмену.

4. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки или неточности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

1. Наименование и область применения:

1.1. Описание предмета закупки: тестер витой пары типа КТ8209 серии Proline или аналог (далее — тестер).

1.2. Область применения: для определения мест повреждений, технического контроля соединительных линий IP-систем видеонаблюдения, системы контроля и управления доступом.

2. Комплектность:

2.1. Тестер — 1 шт.

2.2. Состав тестера:

2.1. приемник -1 шт.;

2.2. передатчик -1шт.;

2.3. датчик — 1шт.;

2.4. сумка тканевая чехол -1шт.;

2.5. батареи питания передатчика, приемника;

2.6. сетевой кабель — 1 шт.;

2.7. эксплуатационная документация (паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке) — 1 комплект.

3. Основные технические требования:

3.1. К передатчику:

3.1.1. тестирование схемы разводки проводников и витых пар — CAT-5E, CAT-6, CAT-6A (STP / UPT);

3.1.2. максимальное расстояние обнаружения карты разводки — 600 м;

3.1.3. измерения длины кабеля — CAT-5E, CAT-6, CAT-6A (STP / UPT);

3.1.4. диапазон обнаружения длины кабеля - от 2,5 до 120 м;

3.1.5. точность измерения - +/- 1,6 м;

3.1.6. сканирование кабеля — CAT-5E, CAT-6, CAT-6A (STP / UPT);

3.1.7. максимальная длина сканируемого кабеля — 600 м;

- 3.1.8. уровень выходного сигнала — 9 В;
- 3.1.9. частота сканирования — 130 кГц;
- 3.1.10. режим измерения — аналоговый, цифровой, PoE;
- 3.1.11. тип подачи питания оборудования PoE: 5 - 60 VDC, стандартный/ нестандартный PoE;
- 3.1.12. типы тестируемого оборудования — тестирование медных портов стандартного оборудования IEEE802.3af, IEEE802.3at;
- 3.1.13. индикатор низкого заряда батареи;
- 3.1.14. защита от перенапряжения - 48 VDC / 5 mA;
- 3.1.15. максимальный рабочий ток - 150 mA;
- 3.1.16. интерфейс — RJ-45, PoE;
- 3.1.17. ЖК-дисплей 128 x 64 мм;
- 3.1.18. наличие подсветки дисплея;
- 3.1.19. автоотключение питания;
- 3.1.20. тип батареи питания - AAA 1.5 В;
- 3.1.21. габаритные размеры - 210 x 43 x 27.
- 3.2.К приемнику:
- 3.2.1. максимальный рабочий ток - 100 mA;
- 3.2.2. наличие разъема для наушников;
- 3.2.3. регулятор уровня сигнала;
- 3.2.4. индикатор низкого заряда батареи;
- 3.2.5.LED подсветка;
- 3.2.6. тип батареи питания - DC 9 В типа «Крона»;
- 3.2.7. габаритные размеры - 210 x 43 x 27.
- 3.3.К дистанционному датчику:
- 3.3.1. интерфейс - RG-45;
- 3.3.2 защита от перенапряжения - 48 VDC/5mA;
- 3.3.3 3.3.3.габаритные размеры — 65 x 37 x 23 мм.

4. Дополнительные требования:

- 4.1. Гарантийный срок эксплуатации - не менее 12-и месяцев.
- 4.2. В договоре должен быть предусмотрен пункт, по которому ремонт или замена оборудования в период гарантийного срока обеспечивалась Поставщиком (или его представителем на территории Республики Беларусь).
- 4.3. Поставщик предоставляет техническую документацию по эксплуатации, паспорт с указанием ДМ. Вся документация должна быть представлена на русском или белорусском языках.

5. Требования к техническому предложению:

- 5.1. Техническое предложение от поставщика должно содержать информацию по каждому пункту в последовательности, изложенной в данном техническом задании.
- 5.2. Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, при условии:

- 5.2.1 оно не отвечает требованиям технического задания и (или) дополнительному запросу;
- 5.2.2 участник, представивший техническое предложение, отказался исправить, выявленные в нём ошибки или неточности;
- 5.2.3 участник не предоставил информацию по дополнительному запросу в установленные сроки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3

1. Наименование: LAN-тестер портативный цифровой типа NCT-3 покупается для объекта КС (код объекта 10842). Согласно спецификации 597-5-20-0-СС1.СО-2.0.0 предусмотрена загрузка инструмента и диагностического оборудования для монтажа, обслуживания телефонной станции ШТСИ-5.

2. Область применения: для проверки целостности абонентских линий телефонной станции ШТСИ рудника IPY.

3 Назначение: Тестер указывает на проблемы проводки в Cat 5E, 6E, коаксиальных и телефонных кабелях: обрыв цепи, короткое замыкание, переключение проводников, кроссовер соединения. Измеряет длину кабеля и определяет расстояние до обрыва.

4. Технические требования:

4.1 Питание от аккумуляторов, размещенных внутри корпуса.

4.2 Рабочая температура окружающей среды: -10 ... + 60 ° C.

4.3 Порты тестера: тестер Основной порт RJ45 (M), тестер LOOPBACK RJ45 порт (L), удалённый детектор RJ45 порт (R).

4.4 Максимальная длина измеряемого кабеля: до 1350 м

4.5 Точность калибровки: 3% (+/- 0,5 м)

4.6 Длина калибровочного кабеля: > 5 м

4.7 Функция Self-checks (самоконтроль) автоматически компенсирует любое изменение емкости аккумулятора или температуры окружающей среды.

4.8 Тип измеряемого кабеля: STP/UTP витая пара, коаксиальный и телефонный.

4.9 Определение проблем кабеля: разрыв кабеля, короткое замыкание, перекрестные помехи, кроссовер или перекрестное соединение.

5. Требования к документации и сертификации:

5.1. Руководство по эксплуатации, документация по ремонту, паспорт с указанием содержания ДМ и ДК.

5.2 Сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

5.3 Вся документация должна быть представлена на русском языке.

6. Гарантийный срок эксплуатации устройства: не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7. Срок службы: не менее 5 лет.

8. Требования к комплектации:

- Тестер NCT-3 — 1шт.

- Кабель для калибровки — 1 шт.
- Элементы питания — 1 комплект.

9. Срок поставки.

Срок поставки — ноябрь 2025г.

5. Дополнительные требования.

5.1 Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

5.2 Техническое предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, предоставивший техническое предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки и неточности.

№ 22016 от 10.10.2025

Копия документа, подписанного электронной цифровой подписью

Кем подписан	Дата и время	Серийный номер сертификата
Архипенко Наталия Михайловна	10.10.2025 11:18:48	29B72500306CE1B1CC2AE640
ЭЦП: 651391357A877BDE19FCE4583C10BF1EDB1099B4DC71D2D88EE430E9AC44A566503A968503CC7BAEDA D2CAFC10D5DF53		
Файл документа: Приглашение..doc		

Проверил: _____