

**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
(согласно перечню)

ОАО «Беларуськалий» приглашает Вас к участию в процедуре закупки тестеров видеонаблюдения в количестве -3 штук в соответствии приложенному ниже техническому заданию.

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 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;

- выполнены все 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 экономический расчет уровня отпускных цен на предлагаемый товар (планируемый уровень рентабельности /наценки, надбавки).

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 исходя из ставки доходности 12% на условиях расчетов простым банковским переводом. Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.

Ваше технико-коммерческое предложение просим направить на адрес электронной почты: mtto@kali.by, не позднее 25.11.2025.

Зам. начальника УМТО

Н.М. Архипенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку тестера IP –систем видеонаблюдения.

1. Наименование и область применения:

- 1.1. Описание предмета закупки: тестер IP - систем видеонаблюдения.
- 1.2. Область применения: для настройки и технического обслуживания аналоговых и IP-систем видеонаблюдения.

2. Комплектность:

- 2.1. Тестер IP - систем видеонаблюдения – 3 шт.
- 2.2. Состав тестера:
 - 2.1. Тестер – 1шт.;
 - 2.2. Адаптер питания DC12V 2A – 1шт.;
 - 2.3. Тестер сетевого кабеля – 1шт.;
 - 2.4. Батарея литий-ионная 7.4V DC 5000mAh – 1шт.;
 - 2.5. Кабель BNC – 1шт.;
 - 2.6. Кабель RS485 – 1шт.;
 - 2.7. Переходник SC - ST – 1шт.;
 - 2.8. Щупы для мультиметра (одна пара, красный и черный) – 2шт.;
 - 2.9. Выходной кабель питания – 1шт.;
 - 2.10. Аудиокабель – 1шт.;
 - 2.11. Кабель TDR с зажимами – 1шт.;
 - 2.12. Шнур для переноски – 1шт.;
 - 2.13. Сумка для хранения тестера – 1шт.;
 - 2.14. Руководство по эксплуатации – 1шт.;
 - 2.15. SD-карта 8GB – 1шт.

3. Основные технические требования:

- 3.1. Дисплей - с сенсорным экраном и разрешением 1280 * 800 пикселей;
- 3.2. Сетевой порт - 10 / 100Мбит, автоматическая настройка, RJ45;
- 3.3. WI-Fi – встроенный, 150Мбит;
- 3.4. Аппаратное декодирование, отображение изображения камеры 4K, H.265 / H.264;
- 3.5. Автоматическое мультисегментное сканирование IP-адресов в сети;
- 3.6. Быстрый поиск камеры, автоматический вход в систему администрирования и отображение изображения с камеры;
- 3.7. 1-канальный вход BNC и 1-канальный выход BNC (автоматическая настройка NTSC / PAL);
- 3.8. Измерение уровня видеосигнала;
- 3.9. Поддержка масштабирования изображений с аналоговой и IP-камеры;
- 3.10. Захват текущих изображений и запись в реальном времени видео в формате JPG;
- 3.11. Возможность просмотра фотографий и воспроизведения видео;
- 3.12. Разъем HDMI IN (поддержка разрешения до 1440 × 900p);

- 3.13. Разъем HDMI OUT (поддержка разрешения до 1080p);
- 3.14. Тест TDR RJ45 для проверки состояния пары кабелей, длины, коэффициента отражения, сопротивления, перекоса и других параметров;
- 3.15. Выходная мощность DC12V / 2A для питания камеры;
- 3.16. Выходная мощность USB 5V 2A (без данных);
- 3.17. Максимальная выходная мощность 48 В PoE – 24 Вт;
- 3.18.1-канальный вход аудиосигнала и 1-канальный аудиосигнал для подключения наушников;
- 3.19. Управление PTZ по RS485, Baud 600-115200 бит /с;
- 3.20. Цветной генератор видеосигнала цветных полос PAL / NTSC (красный, зеленый, синий, белый и черный);
- 3.21. Проверка состояния подключения и отображения кабеля UTP на экране;
- 3.22. Сканирование IP-адресов, тест Ping;
- 3.23. Быстрый поиск IP-адреса IP-камеры в сети;
- 3.24. Кабельный трассировщик для поиска подключенного кабеля с использованием звуковых тонов;
- 3.25. Цифровой мультиметр:
 - 3.25.1. Диапазон измеряемого напряжения – 0,66-660 V AC / DC,
 - 3.25.2. Диапазон измеряемого тока – 0,0066-10 A AC / DC,
 - 3.25.3. Диапазон измеряемого сопротивления – 660 Ом-66 МОм,
 - 3.25.4. Диапазон измерения емкости – 6,6нФ-66мФ,
 - 3.25.5. Звуковая прозвонка цепи,
 - 3.25.6. Проверка диодов,
 - 3.25.7. Удержание данных,
 - 3.25.8. Относительное измерение,
 - 3.25.9. Непрерывность тестирования,
 - 3.25.10. Скорость тестирования: 3 раза в секунду;
- 3.26. Диапазон оптического измерителя мощности (дБм): -70 ~ + 10;
- 3.27. Калиброванная длина волны оптического измерителя мощности (нм): 850/1300/1310/1490/1550/1625;
- 3.28. Испытание волокна на изгиб и поломку (SM и MM волокно);
- 3.29. Емкостный сенсорный экран с экранном меню;
- 3.30. Язык – русский;
- 3.31. Блок питания - внешний DC 12V 2A;
- 3.32. Батарея - встроенная литиевая полимерная батарея 7,4 В, 5000 мА;
- 3.33. Время непрерывной работы от аккумулятора – не менее 10 часов;
- 3.34. Автовыключение;
- 3.35. Рабочая температура - от 0 °C +40°C;
- 3.36. Рабочая влажность - 10% ~ 85%;
- 3.37. Размер (мм) – не более 240 x 154 x 46;
- 3.38. Вес – не более 620 г.

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. 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.

№ 24853 от 18.11.2025

Копия документа, подписанного электронной цифровой подписью

Кем подписан	Дата и время	Серийный номер сертификата
Дубин Дмитрий Анатольевич	18.11.2025 13:14:01	F51E2D001E4166BEED64E640
ЭЦП: 0B7871BA7CAAF7E7DDB4479D83AB4D9488C6FDC6D29C5B5A6C7DB26A49EE30E6FC00D3BB4B1181289 36211264F3275D6		
Файл документа: Тестеры (вложено тех.задание).docx		

Проверил: _____