Техническое задание Проекты общественной сети Wi-Fi г.Бахчисарай

Общая концепция

- Предоставить жителям и гостям Бахчисарая возможность использовать общественную сеть Wi-Fi с обязательной авторизацией (через сайт «Госуслуги» или через мобильный телефон);
- Возможность проводить опросы среди жителей и гостей на любые, общественно значимые темы, трансляция видеопотока с камер городского видеонаблюдения на сайты муниципалитета;

- Сдача объектов(монтаж, подключениенастройка сети)-4 недели с момента заключения договора.

Площадь Ленина. Обзорная схема.

Размещение оборудования

А.

- А.1. Ящик БК-400 1 шт.
- А.2. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.
- А.3. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.
- А.4. Медиаконвертер со встроенным SFP-модулем 1 шт.
- А.5. Mikrotik RB951Ui 1 шт.
- А.6. Предоставление питания 220 В.

1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
6. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
7. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
8. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

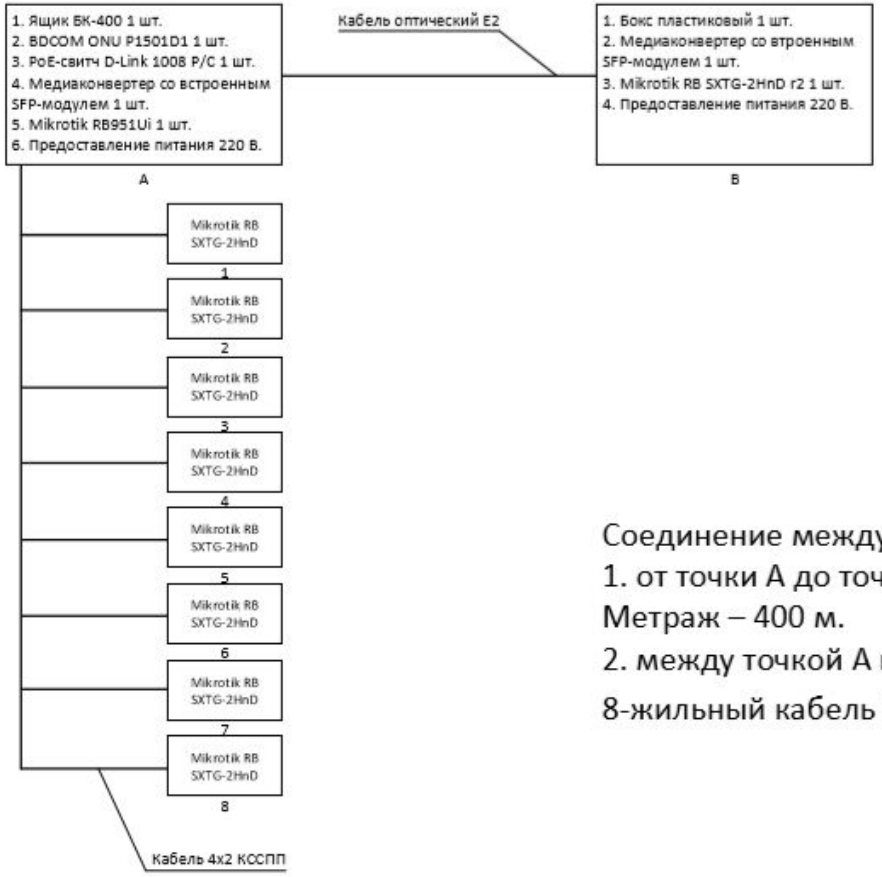
В.

- В.1. Бокс пластиковый 1 шт.
- В.2. Медиаконвертер со втроенным SFP-модулем 1 шт.
- В.3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
- В.4. Предоставление питания 220 В.

Соединение между оборудованием выполнено:

1. от точки А до точки В: кабель оптический двужильный (Е2).
2. между точкой А и точками 1-8: кабель 4х2 КССПП (уличный 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Площадь Ленина. Структурная схема.



Соединение между оборудованием выполнено:

1. от точки А до точки В: кабель оптический двужильный (E2). Метраж – 400 м.
2. между точкой А и точками 1-8: кабель 4x2 КССПП (внешний 8-жильный кабель RG45 cat 5E). Общий метраж - 305 м.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
2	Бокс пластиковый	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	9	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
7	Медиаконвертер с SFP-модулем	2	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
9	Кабель 4х2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	305	метр
10	Кабель оптический двужильный Е2	400	метр

Парк «Я ❤ Бахчисарай». Обзорная схема

Размещение оборудования

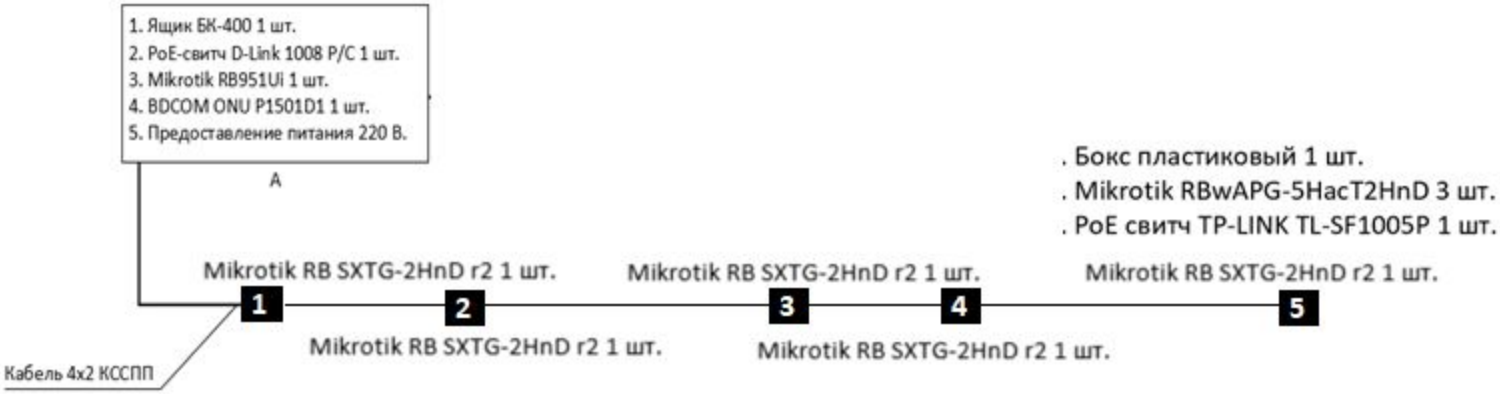
A.

A.1. Ящик БК-400 1 шт.
A.2. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.
A.3. Mikrotik RB951Ui 1 шт.
A.4. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.
A.5. Предоставление питания 220 В.

1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

5.1. Бокс пластиковый 1 шт.
5.2. Mikrotik RBwAPG-5HacT2HnD 1 шт.
5.3. PoE свитч TP-LINK TL-SF1005P 1 шт.

Парк «Я люблю Бахчисарай. Структурная схема.



Соединение между оборудованием выполнено кабелем 4x2 КССПП (внешний 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Метраж кабеля - **850** м.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
2	Бокс пластиковый	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	5	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
7	MikroTik RBwAPG-5HacT2HnD	3	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
9	PoE-свитч TP-Link SF1005P	1	шт.
10	Кабель 4х2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	850	метр

Площадь Ханского Дворца. Обзорная схема

1. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
2. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
3. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
4. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.
5. Mikrotik RB SXTG-2HnD r2 1 шт.

Размещение оборудования

2.1. Ящик БК-400 1шт.

2.2. Mikrotik RB 951Ui 1 шт.

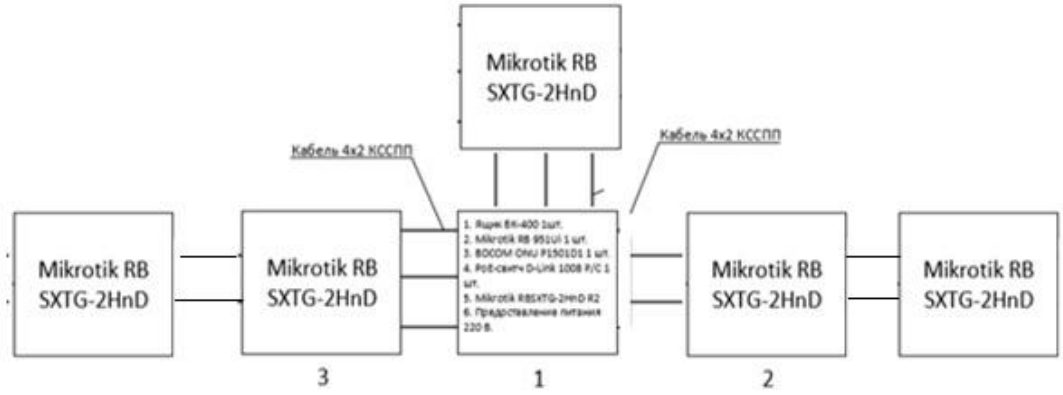
2.3. BDCOM ONU P1501D1 1 шт.

2.4. PoE-свитч D-Link 1008 P/C 1 шт.

Предоставление питания 220 В.

Соединение между оборудованием выполнено кабелем 4x2 КССПП (уличный 8-жильный кабель RG45 cat 5E).

Площадь Ханского Дворца. Структурная схема.



Соединение между точками размещения оборудования выполнено 8-жильным кабелем 4х2 КССПП (RG-45 cat 5E, уличный, на тросу).
Метраж кабеля составляет **420** м.

Предлагаемое оборудование

№пп	Товар (работы, услуги)	Количество	Ед.измерения
1	Ящик антивандальный БК-400	1	шт.
3	Mikrotik RB SXTG-2HnD r2	5	шт.
4	Mikrotik RB951Ui	1	шт.
5	BDCOM ONU P1501D1	1	шт.
6	PoE-свитч D-Link 1008 P/C	1	шт.
8	Коннектор RG-45 (уп.100 шт)	1	уп.
10	Кабель 4х2 КССПП, 8-жильный RG-45 cat. 5E	420	метр