

Основание:

Провеждане на пазарно проучване за реализиране на дейности по проект „Повишаване на способността на местните общности на територията на общините Костинброд, Годеч и Своге, за адаптация и справяне с климатичните промени и намаляване на емисиите на парникови газове- CLIMATE BAROMETER“

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ/ ИЗИСКВАНИЯ

За изпълнение на Дейност

“Изграждане, въвеждане в експлоатация и обучение на регионална система за наблюдение на климата и качеството на въздуха, включително веб портал за територията на общините Костинброд, Годеч и Своге“

Описание:

В рамките на настоящата услуга, изпълнителят следва да изгради единна интегрирана регионална система за наблюдение на климата и качеството на въздуха в трите общини Костинброд, Годеч и Своге.

Системата следва да включва комбинация от хардуер и софтуер, осигуряващи възможност за наблюдение на климата и качеството на въздуха в реално време на територията на трите общини. За целта, на сградата на всяка от общините следва да бъде монтирана метеорологична станция, която да регистрира температура и влажност на въздуха, параметрите за качество на въздуха, параметри на замърсяване и нива на шума. Системата следва да разполага с устройства за запис и съхранение на данни и да предава данни в реално време чрез GPRS.

Системата следва да предоставя публичен достъп за гражданите чрез веб портал. Веб порталът следва да представя допълнителна информация за изменението на климата, ефекта от него и възможните действия за адаптиране, формулирани по разбираем за гражданите начин.

Начин на изпълнение:

Изпълнителят следва да изпълни следните под-дейности, разпределени във всяка от трите общини:

1. За Община Костинброд:

Цялостно изграждане и въвеждане в експлоатация на регионална система за наблюдение на климата и качеството на въздуха, включително веб портал за територията на община Костинброд, в това число:

- 1 бр. Автоматична метеорологична станция;
- 1 бр. Стойка за закрепване на станцията;
- Сензор/и за качество на въздуха, с възможност за отчитане на най-малко: температура и влажност на въздуха, параметрите за качество на въздуха, параметри на замърсяване и нива на шума;
- Трансмитер мобилна мрежа, IP Gateway база данни;
- Доставка, асемблиране и монтаж, вкл. поддръжка на трансмитерите;
- Конфигуриране и изработка на сайт на регионалната система за наблюдение с интеграция на метеоданни;

- Обучение на длъжностните лица от общината за работа със метеорологичната система.

2. За община Годеч:

Цялостно изграждане и въвеждане в експлоатация на регионална система за наблюдение на климата и качеството на въздуха, включително уеб портал за територията на община Годеч, в това число:

- 1 бр. Автоматична метеорологична станция;
- 1 бр. Стойка за закрепване на станцията;
- Сензор/и за качество на въздуха, с възможност за отчитане на най-малко: температура и влажност на въздуха, параметрите за качество на въздуха, параметри на замърсяване и нива на шума;
- Трансмитер мобилна мрежа, IP Gateway база данни;
- Доставка, асемблиране и монтаж, вкл. поддръжка на трансмитерите;
- Обучение на длъжностните лица от общината за работа със метеорологичната система.

3. За община Своге:

Цялостно изграждане и въвеждане в експлоатация на регионална система за наблюдение на климата и качеството на въздуха, включително уеб портал за територията на община Своге, в това число:

- 1 бр. Автоматична метеорологична станция;
- 1 бр. Стойка за закрепване на станцията;
- Сензор/и за качество на въздуха, с възможност за отчитане на най-малко: температура и влажност на въздуха, параметрите за качество на въздуха, параметри на замърсяване и нива на шума;
- Трансмитер мобилна мрежа, IP Gateway база данни;
- Доставка, асемблиране и монтаж, вкл. поддръжка на трансмитерите;
- Обучение на длъжностните лица от общината за работа със метеорологичната система.