



Приложение № II

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обособена позиция № 2: Организиране и провеждане на обучение на тема „Инфраструктура от пространствени данни“

Обучението има за цел да представи на обучаващите се съвременните архитектури и технологии при създаването и поддръжката на инфраструктури от пространствени данни, в т.ч. - използвани софтуерни платформи за създаване на геопортали, сървърни и десктоп компоненти, технологии и стандарти за предоставяне на мрежови услуги, стандарти и формати за обмен на данни. Специално внимание в обучението трябва да се обърне на инфраструктурата за пространствени данни INSPIRE. Обучението трябва да включва следните теоретични и практически занимания за минимум следните теми:

1. Инфраструктура за пространствени данни (SDI): технологии, политиките, стандартите и човешките ресурси необходими за придобиване, обработване, съхраняване, разпространение и подобряване на използването на геопропространствени данни, услуги, и други цифрови ресурси.
2. Геопортали: Добри практики и технологии за разработване на портали, чрез които хората могат да търсят, да откриват, да осъществяват достъп и да визуализират геопропространствените ресурси в рамките на SDI.
3. Метаданни: Документация за това *кой, кога, как, какво, защо* и други аспекти на самите данните и процеса на производство на данни. Метаданните като описание не само на самите данни, но и на инструменти, услуги и други геопропространствени ресурси.
4. Стандарт за данни: общоприета спецификация относно начина на записване и описване на данните.
5. Геопропространствена оперативна съвместимост: Способността на различни географски информационни системи да споделят, обменят и оперират геопропространствени данни и функции.
6. Уеб услуга: Уеб приложение, което осигурява стандартизирани интерфейси за програмиране на приложения за отдалечен достъп до данни и функции през интернет.
7. Основни положения на инфраструктурата за пространствени данни INSPIRE



Изпълнителят трябва да извърши обучение на 2 групи по 10 участника. Всяка група ще премине петдневно обучение с откъсване от работния процес.

Обучението трябва да се проведе в гр. София, като Изпълнителят трябва да осигури:

- необходимата организация по провеждане на всяко обучение - в това число кетъринг, конферентни услуги и др. Това задължително включва:

- обеди - 5 бр. за 10 човека всеки, 4-степенно сет меню; вода и безалкохолни напитки;
- кафе-паузи - по 2 бр, за всеки ден от обучението, включващи кафе, чай, безалкохолни напитки, дребни сладки и соленки;
- Наем на зала и оборудване,
- лектор/и;
- материали за участниците в обученията - да изготви, разпечата/размножи и окомплектова папки, листа (ноутпад). химикали, презентации, флаш памети (32ОВ):
- изготвяне на програма и присъствени списъци с участниците за всеки ден от обучението;
- изготвяне и раздаване на сертификати за участниците, преминали обучение;
- снимки от проведените обучения, от които е видно присъствието на регистрираните участници за всеки ден от обучението:
- обратна връзка с обучаемите чрез анкетни карти за проучване и оценка на удовлетвореността в обученията, както и обобщение на формулярите за обратна връзка. Образците на анкетни карти се съгласуват предварително с Възложителя;

Презентационните материали, програмата, присъствените списъци и анкетните карти трябва да съдържат необходимата визуализация, съгласно изискванията на ОПДУ.

Срок за **изпълнение**: Срокът за изпълнение е три месеца.