

До: "Водоснабдяване и канализация" ЕООД – Смолян,  
гр. Смолян, 4700, ул. "П. Р. СЛАВЕЙКОВ", №2  
ЕИК: 830166530,  
тел.: 0301 / 6-24-75 и моб.: 0884564105,  
e-mail: vik\_sm@abv.bg

## ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно: Запитване за индикативна оферта поискана от ВиК Смолян ЕООД

от КЕИТ ООД с ЕИК 831348518 и ДДС – BG831348518

Уважаеми Г-да,

моля да приемете нашата индикативна оферта за внедряване на технологично решение за Информационна система за целите на "Водоснабдяване и канализация" ЕООД – Смолян. Следвайки изискванията обхвата на проекта се разделя на следните секции:

### *Дейности по анализ и проектиране на софтуерното решение*

- Анализ и спецификация на изискванията
- Проектиране на Единната Информационна Система

### *Дейности по адаптиране, конфигуриране и внедряване на софтуерното решение:*

- Необходим базов софтуер, включително лицензии и конфигурация
- Разработка и интеграция на софтуерните модули на ЕИС
  - ГИС за инфраструктура и картография,
  - 3D/2D CAD система за инженерно проектиране
  - Система за планиране и управление на ремонтите

### *Дейности по доставка, инсталиране, конфигуриране и интегриране на софтуерни модули*

- Софтуер за хидравлично моделиране на водопроводни и канализационни мрежи
- Необходим базов софтуер, включително лицензии и конфигурация

### *Дейности по обучение и поддръжка,*

- Внедряване, обучение и гаранционно обслужване

Целта на КЕИТ ООД е във възможно най-кратки срокове да извърши всички дейности и да реализира работещо решение съобразено с изискванията на "Водоснабдяване и канализация" ЕООД – Смолян.

Оценката на КЕИТ ООД за тези дейности е че за 9 месеца ще могат да бъдат приключени гореизредените дейности, за сумата от 900 000 лева (деветстотин хиляди лева) без ДДС.

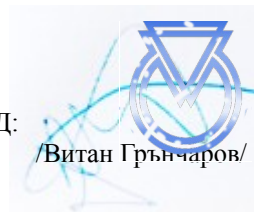
Наименование на устройство	Брой	Цена
Устройства за отчитане мътност на водата (минимум на двата проблемни водоизточника)	2	35 000
Устройства за отчитане на нивото на водата (15 броя)	15	12 000
Устройства за отчитане налягането на водата в тръбопроводите (интегриране на наличните към СКАДА)		
Устройства за отчитане нивото на водата в канализационната мрежа (41 броя)	41	20050
Устройства за отчитане дебита на водата (интегриране на наличните към СКАДА)		
Устройство за отчитане на активна хлор във водопреносната мрежа (минимум 1 брой в най-населеният район)	1	12000
Устройства за отчитане нивото на водите при дъждопреличниците (41 броя)	41	20050
<b>СКАДА/ГИС</b>		

Наименование	Брой	Цена
ГИС/СКАДА PostGIS, QGIS	1	0 лв
РЕГИСРИ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Регистър на активи</li> <li>▪ Регистър на аварии</li> <li>▪ Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води</li> <li>▪ Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчните води</li> <li>▪ Регистър на оплаквания от потребители</li> <li>▪ Регистър за утайките от ПСОВ</li> <li>▪ Регистър на водомерите на СВО (средства за измерване)</li> </ul>		350 000
БАЗА ДАННИ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Електронна фактура за потребителите от електронния портал</li> <li>▪ База данни с измерените количества вода на вход ВС</li> <li>▪ База данни за контролни разходомери и дата логери</li> <li>▪ База данни за изчисляване на неизмерената законна консумация</li> <li>▪ База данни за изразходваната електрическа енергия</li> <li>▪ База данни с измерените количества вода на вход ПСПВ</li> <li>▪ База данни с измерените количества вода на вход ПСОВ</li> <li>▪ База данни за сключени и изпълнени договори за присъединяване</li> <li>▪ База данни с длъжностите и задълженията на персонала на ВиК оператора</li> </ul>		350 000 лв.
Хидравличен модел		100900 лв.
Софтуер за хидравлично моделиране – ЕПАНЕТ (отворен код)		
Зареждане на необходимите данни от SCADA/ГИС системата		
Изработка на теоретични модели		
Изработка на скелетни хидравличен модели		
Изработване на детайлни хидравлични модели		
Подготовка за калибриране на моделите		

**Валидност** – Оферта е валидна за 45 дена от датата на изготвянето ѝ.

05-12-2018

КЕИТ ООД:



/Витан Грънчаров/