



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министър на здравеопазването

Изх. №

ОПОС-45/140519

ДО

ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Министерство на здравеопазването изпълнява проект № BG16M1OP002-1.011-0001 „Подобряване мониторинга на качеството на питейните води”, финансиран по Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. Целта на проекта е да приведе обхвата и честотата на мониторинга на качеството на питейните води, провеждан от органите на Държавния здравен контрол, в пълно съответствие с изискванията на европейското и национално законодателство.

В изпълнение на Дейност 2 „Закупуване на лабораторно оборудване“ на проекта предстои да бъде обявена обществена поръчка по реда на ЗОП за разработване на специализиран софтуер за нуждите на Националния център по радиобиология и радиационна защита (НЦРРЗ) и Регионалните здравни инспекции (РЗИ) при осъществяване на контрола на питейните води, съгласно изискванията на европейските директиви, който да осигури възможност за обмен на информация и по-добро проследяване на контрола на качеството на питейните води в България.

В тази връзка, Министерство на здравеопазването отправя покана към Вас, да предоставите индикативна ценова оферта за разработването на специализиран софтуер за нуждите на МЗ, НЦРРЗ и РЗИ при осъществяване на контрола на питейните води, съгласно изискванията на европейските директиви. Софтуерът следва да отговаря на изискванията, посочени в Приложение 1 към настоящото писмо.

Индикативните ценови предложения следва да съдържат всички разходи, необходими за разработването, тестването, интегрирането и гаранционното обслужване на разработения софтуер.

Индикативните ценови оферти, следва да бъдат изпратени в срок до 17.30 часа на 19.03.2019 г., на адрес: гр. София, пл. „Св. Неделя“ № 5, на вниманието на г-жа Жени Начева, заместник-министър, както и копия в документен формат на електронна поща: igospodinov@mh.government.bg и marpavlova@mh.government.bg. За допълнителна информация и контакт: Иван Господинов, държавен експерт, дирекция „Международни проекти и електронно здравеопазване“, Министерство на здравеопазването, тел. за връзка: 02/ 93-01-300 и Марта Павлова, старши експерт, дирекция „Международни проекти и електронно здравеопазване“, Министерство на здравеопазването, тел. за връзка: 02/ 93-01-206.

Важно!

Подаването на индикативна оферта по никакъв начин **НЕ** ангажира Министерство на здравеопазването с избор на конкретен изпълнител, както и **НЕ** може да послужи на потенциални кандидати за получаване на конкретни предимства в хода на процедурата за избор на изпълнител!

С уважение,

КИРИЛ АНАНИЕВ

Министър на здравеопазването

Заличена информация
на основание чл.36а, ал. 3 от ЗОП



Приложение № 1

Техническа спецификация на „Информационна система за управление данните за качеството на водите, предназначени за питейно-битови цели“

Основни изисквания:

1. Осигуряване на инструменти за събиране, обработка, анализ и представяне, включително и чрез географска информационна система на национално ниво на данните от извършвания мониторинг, съгласно изисквания от Директива 98/83/ЕО за качеството на водите, предназначени за консумация от човека.
2. Системата следва да бъде изградена в съответствие с изискванията към общоевропейските информационни системи в областта на водите WISE (Water Information System for Europe) и цялостната система за пространствена информация на ЕС – INSPIRE, като за целите на разработката следва да бъдат използване Open Source технологии, предоставящи съвместимост за бъдещо внедряване в ДХЧО (Държавен хибриден частен облак).
3. Системата следва да разполага мултикомпонентна структура, съставена от административна част, публична част и мобилно приложение.
4. Реализиране на функционален модул за въвеждане на данни от извършваният мониторинг на качеството на водите за питейно-битови цели от страна на ВиК операторите и контролен мониторинг от РЗИ в зоните на водоснабдяване. Това следва да бъде реализирано посредством разработката на пълен набор от инструменти за въвеждане на информация, управление на съдържание, управление на бази данни и управление на потребителски достъп.

Той следва да съдържа следните елементи:

- 4.1. Въвеждане и съхраняване на данни за зоните на водоснабдяване
 - 4.1.1. Код и име на зоната
 - 4.1.2. Водоизточници
 - 4.1.3. Обем на подаваната вода
 - 4.1.4. Населени места към зоната
 - 4.1.5. Пунктове, от които се пробонабира
 - 4.1.6. Брой население
- 4.2. Въвеждане на данни от мониторинга на питейните води
 - 4.2.1. От ВиК операторите
 - 4.2.2. От РЗИ
- 4.3. Географска информационна система, който позволява да се визуализират данните от мониторинга в целостта им, както и по отделни параметри
 - 4.3.1. По зони на водоснабдяване
 - 4.3.2. По населени места
 - 4.3.3. По общини

4.3.4. По области

4.3.5. За цялата страна

4.4. Функционалност за качествен контрол на въвежданите данни

5. Реализация на системен модул за представяне на данните от мониторинга под формата на различни видове справки и таблици, с цел извършване анализ на въведената в системата информация.
6. Системата следва да бъде изградена на модулен принцип с единна база данни и възможност за надграждане на функционалността и връзка с външни системи, посредством формирана точка за достъп.
7. Публичната част следва да осигурява публичен достъп до въведените в системата данни за качеството на водите, по достъпен и удобен за начин, в интерактивна форма и в съответствие с нормативните изисквания за предоставяне на публична информация, като същата следва да разполага и с функционалност за достъп на хора със специални потребности през популярните интернет браузъри: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox; Същата следва да разполага и с възможност за разширение на под-страници и адреси (sub domains);
8. Системата следва да разполага със защитена база данни от тип MySQL, MariaDB;
9. Достъпът до публичната част следва да се осигури със сертификат за сигурност от тип Secure Socket Layer (SSL);
10. Осигуряване на взаимосвързаност между всички страници разработени на база системата от единно административно решение с централизиран контрол на потоците от данни, което се управлява в административната част на системата.
11. Възможност за публикуване и попълване на електронни формуляри с отлагане на попълнената информация в единна база данни, която следва да бъде достъпна от административната част и данните от която могат да бъдат достъпни от формирана точка за достъп;
12. Възможност за предоставяне на достъп до външни системи, с избор на ограничен и/или пълен набор от позиции за данни;
13. Използване на единно решение за достъп до електронни пощенски кутии, чрез веб-достъп и чрез IMAP, чрез сертифициран с SSL сертификат мейл сървър при ползването на рандомизиран порт за достъп;
14. Осигуряване на поддръжка в рамките на гаранционния срок на веб-базираното решение с включено извършване на дейности по абонаментна поддръжка, както следва:
 - ✓ Изпълнение на функционални корекции в рамките на съществуващата система
 - ✓ Въвеждане на данни в изградените модули на сайтовете
 - ✓ Предоставяне на функционална помощ при използване на сайтовете и техните функции
 - ✓ Изработка на писмени помощни материали за обучение и подпомагане на потребителите при работа със сайтовете
 - ✓ Следене правилната работа на административна част, публична част и мобилно приложение чрез наблюдение на набор показатели
 - ✓ Осигуряване на подходящо дисково пространство за разположение на всички файлове и бази данни
 - ✓ Следене за всякакви възникнали потенциални проблеми с работата на сайта (бъгове, атаки, разпадане на връзки), както и готовност за бързото им отстраняване
 - ✓ Периодично архивиране на резервни копия от базата данни
 - ✓ Технически корекции по дизайна и/или функционалността в публичната част

- ✓ Следене и подмяна на определени секции от кода на сайта при обновяване (ъпгрейд) на използваните програмни версии и спиране от употреба на остарелите такива.
- ✓ Осигуряване на техническа възможност за текущи промени и разширение на функционалността
- ✓ При нужда от съществена промяна по дизайна или структурата на индивидуален уеб сайт, Изпълнителят следва да изготвя в срок до 10 работни дни техническо предложение съдържащо техническа спецификация, срок на изпълнение и план за действие, план за внедряване и прогнозна стойност на дейностите във връзка с исканата промяна.
- ✓ Осигуряване на сървърно решение
- ✓ Минимални технически характеристики
- ✓ Поддръжка на сървърно решение
- ✓ Осигуряване система за сигурност на данните
- ✓ Осигуряване свързаност с външни системи

15. Технологии за разработка: Следва да бъдат използвани технологии от тип „отворен код“: HTML5/CSS3/JavaScript/jQuery/AngularJS/Ajax/Maria DB 10.2.8+/PHP 5.6+

Структура:

1. Административна част:

I. Налични модули:

A. Потребители

1. Модул “Потребители”

1.1. Регистрация - Предоставя възможност за заявяване на достъп до системата и участие в електронни процедури. След регистрация потребителите ще имат възможност да ползват набор от модули, отговарящи на длъжностните им характеристики, посредством получаването на данни за достъп на предефиниран служебен адрес за електронна поща.

1.2. Управление на системата - Позволява на супер-администратора да управлява достъпа до системата, като за целта може да извършва следните операции за даден потребител:

1.2.1.Смяна адрес за електронна поща.

1.2.2.Смяна на парола за достъп.

1.2.3.Спиране/Пускане на правата за достъп до модули в системата.

B. Данни за качеството на водите

1. Въвеждане на данни

2. Справки и анализ

3. ГИС

C. Информация и новини

D. Файлов архив (Документи)

II. Сървърно решение

2. Публична част

I. УЕБ-САЙТ

3. Дизайн:

i. Дизайнът следва да включва мин.:

1. Изготвяне и влягане на предложение за уеб-дизайн.

2. Responsive & mobile friendly

3. Information Slider
 4. Custom background
 5. News & promo materials
 6. Динамична структура на менютата, позволяваща пълно администриране – добавяне, премахване, редактиране на съдържание.
- ii. Информационна част, min:
 1. Начало
 2. За нас
 3. Публична информация
 - a. Информация за състояние по точка на измерване в табличен вид
 - b. Бюлетин за качеството на водите, с възможност за регистрация за уведомления по електронна поща, след регистрация
 4. Карта – интерактивна карта с данни за точките на измерване
 5. Полезна информация
 6. Сигнали
 7. Контакти
 8. Регистрация за информационен бюлетин
 - iii. Съвървно обезпечение
4. Мобилно приложение
 - I. Технология
 - i. Хибридно мобилно решение с възможност за инсталиране на мобилни устройства ползващи следните версии на мобилни операционни системи: min. за актуалните версии на Android, IOS
 - II. Функционалност
 - i. Регистрация на потребител
 - ii. Достъп до публична информация
 - iii. Достъп до интерактивна карта с данни за точките на измерване
 - iv. Обратна връзка
 1. Форма за контакт
 2. Сигнали
 - v. Уведомления за регистрирани потребители, относно качеството на питейната вода по точки на измерване.