

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №5: СИСТЕМНА ПОДДРЪЖКА И НАДГРАЖДАНЕ НА
СПЕЦИАЛИЗИРАНИЯ СОФТУЕР ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОГРАМА „ПРЕВЕНЦИЯ И
КОНТРОЛ НА ХИВ/СПИН“

1. Ежемесечна поддръжка и надграждане на онлайн система за събиране на данни от подполучатели и партньори на програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН“ за нуждите на звено „Мониторинг и оценка“

1.1. Обхват на поддръжката:

База данни и интернет сайт за въвеждане на информация за осъществените дейности по следните компоненти на Програма „ПКХС“:

1.1.1 Компонент 3 „Увеличаване на обхвата на доброволното консултиране и изследване за ХИВ чрез мрежа от нископрагови услуги с фокус върху групите в най-голям риск“ със следните модули:

- Изследване за ХИВ
- Лечение на сексуално предавани инфекции (СПИ)
- Раздадени материали
- Администрация
- Файлове

1.1.2. Компонент 4 „Намаляване на уязвимостта към ХИВ на инжекционно употребяващите наркотици (ИУН) чрез увеличаване на обхвата на групата с пълен пакет превантивни интервенции“ със следните модули:

- Работа на терен
- Лечение на СПИ
- Изследване за ХИВ
- Раздадени материали
- Администрация
- Файлове

1.1.3. Компонент 5 „Намаляване на уязвимостта към ХИВ на хората от ромска общност, които са в най-голям риск (на възраст 15-25 години) чрез увеличаване на обхвата на групата с услуги за превенция и насочване, базирани в общността“ със следните модули:

- Работа на терен
- Придружаване
- Групов дневник
- Лечение на СПИ
- Изследване за ХИВ
- Раздадени материали
- Администрация
- Файлове

1.1.4. Компонент 6 „Намаляване на уязвимостта към ХИВ на проституиращите жени и мъже чрез увеличаване на обхвата на групата с пълен пакет превантивни интервенции“ със следните модули:

- Работа на терен
- Лечение на СПИ
- Изследване за ХИВ
- Раздадени материали
- Администрация
- Файлове

1.1.4. Компонент 7 „Намаляване на уязвимостта към ХИВ на младите хора в най-голям риск (15-24 г.) чрез увеличаване обхвата на услугите и програмите, насочени към младежи“ със следните модули:

- СИП Здравно образование
- Малък училищен проект

- Малък общински проект (обучение)
- Малък общински проект (кампании, събития)
- Консултиране
- Администрация
- Файлове

1.1.5. Компонент 9 „Намаляване на уязвимостта към ХИВ на мъжете, които правят секс с мъже (МСМ) чрез увеличаване на обхвата на групата с пълен пакет превантивни интервенции” със следните модули:

- Работа на терен
- Лечение на СПИ
- Изследване за ХИВ
- Групов дневник
- Раздадени материали
- Администрация
- Файлове

1.1.6. Администрация

- Административни инструменти
- Обобщени справки
- Верификации

Базата данни се състои от 80 до 85 таблици с общо над 5 800 000 записа. Регистрирани са 156 потребителя и 122 организации.

1.2. Задачи по поддръжката:

- 1.2.1. актуализиране на ръководство за управление на базата данни от администраторите;
- 1.2.2. обучение на администраторите на системата
- 1.2.3. администриране на системата – добавяне на потребители, архивиране на данните, проверка и актуализация на индексите на таблиците в базата данни, оптимизация на структурата на базата данни, коригиране и изтриване на грешно въведени данни.
- 1.2.4. създаване на отчети по заявка на звеното за мониторинг (в табличен или графичен вид)
- 1.2.5. промяна на структурата на таблиците при нужда от добавяне на нови данни
- 1.2.6. създаване на извадки и обобщения от въведените данни и експортиране към други програми (Excel, Access, SPSS и др.)
- 1.2.7. обновяване на офлайн системата за извеждане на справки
- 1.2.8. обновяване на интернет сайта при добавяне на нови първични форми с данни за осъществената дейност или коригиране на съществуващите.
- 1.2.9. въвеждане/импортиране на данни събрани по друг електронен път (електронни таблици или бази данни), след задаване на съответствие между събраните данни и дефинираните в онлайн базите данни променливи.

1.3. Задачи по надграждането:

1.3.1. Актуализиране на модул за обучения и семинари – създаване на проста база данни в която да присъстват данни за датата на събитието, името на събитието, темата на обучението, списъкът с лекторите и участниците в обучението. Към всяко едно събитие, да има възможност за прикачване на презентации, програми на събитието, списък с участниците и други файлове, които са използвани пряко по време на обучението. За по-лесна работа с модула, най-добре е системата да има възможност за пряко тълкуване на табличен файл с определена структура, който да съдържа имената на участниците и те автоматично да се записват в нея. Този раздел да съдържа възможност за елементарни справки; от които да може да се извлича броя на обучените по дадена тема, броя на всички семинари и обучения за даден период и др. Този раздел да бъде защитен с парола и свалянето на прикачените файлове да изисква предварително въвеждане на парола и потребителско име.

1.3.2. Добавяне на функционалности за проверка на дублирани записи и корекция на грешки за потребители.

1.3.3. Добавяне на функционалности за генериране на справки за Администратори на системата.

1.3.4. Цялостно актуализиране на базата данни, осигуряващи допълнителни възможности за експортиране и импортиране на данни, бързина при изготвяне на справки, отчети, бързина при коригиране на данните.

2. Ежемесечна поддръжка на софтуер за звено „Финанси” и звено „Доставки”.

2.1. Обхват на поддръжката:

Специализираният софтуер за целите на финансовото управление и управлението на доставките е програмен продукт от изключителна важност за работата на Програмата “Превенция и контрол на ХИВ/СПИН”.

Продуктът е реализиран на програмен език Delphi и база данни SQL Server 2008, като данните се достъпват от централизиран сървър. Комуникацията на работните станции и сървъра се осъществява чрез локалната мрежа на Програма “ПКХС”.

Продуктът се състои от два основни модула: за Финансово управление и Управление на доставките. Всеки от тях съдържа по два модула – един за регистри и въвеждане на данни, и модул за справки.

2.2. Задачи по поддръжката:

2.2.1. Обучение на администраторите на системата

2.2.2. Администриране на системата – добавяне на потребители, архивиране на данните, проверка и актуализация на индексите на таблиците в базата данни, оптимизация на структурата на базата данни

2.2.3. Създаване на допълнителни отчети (в табличен или графичен вид)

2.2.4. Промяна на структурата на таблиците при нужда от добавяне на нови данни

2.2.5. Обновяване на програмата при добавяне на нови първични форми с данни за осъществената дейност или коригиране на съществуващите.

2.3. Задачи по надграждането:

2.3.1. Разработване на допълнителни функционалности към модула за Финансово управление:

- Импортиране на данни от Excel (електронни таблици с детайлния бюджет на програмата по години, разписан подробно по работния план като всеки ред е с пореден номер)
- Генериране на справки (отчети) с въведените данни в регистрите, съпоставими и във формата на таблиците с детайлния бюджет по следните параметри:
 - ✓ По пореден номер на записите в работния план;
 - ✓ По дейности;
 - ✓ По сфери на предоставени услуги;
 - ✓ По разходни категории;
 - ✓ По отчетни периоди;
 - ✓ По изпълнители.
- Генериране на справки по конкретно зададен период.

3. Ежемесечна поддръжка и надграждане на Информационна система за регистриране на пациенти С ХИВ/СПИН.

3.1. Обхват на поддръжката:

Системата е базирана в 5 Лечебни заведения и 2 референтни лаборатории

Системата за регистриране и проследяване на здравния статус, изследванията и лечението на пациенти с ХИВ/СПИН, обхваща:

3.1.1. Модул HIV_epidem (Национална референтна лаборатория по ХИВ и МЗ): въвеждане на епидемиологични данни за лицата с потвърдена диагноза ХИВ/СПИН съгласно Приложение 8/Наредба 47/2009, в т.ч.:

- Прекодиране на въведени вече данни по зададено указание;
- Разработване на ръководство за администриране и ръководство за потребителя на модула, включително за създаване на електронен архив и трансфер на данни.

3.1.2. Модули HIV_patients_LZ (в лечебните заведения със сектори за ХИВ/СПИН): въвеждане на данни за регистрираните пациентите с ХИВ/СПИН, в т.ч.:

- въвеждане на лични данни за пациентите
- следене на терапевтичния статус на пациентите
- отчитане на АРВ лекарствата отпускани на всеки пациент
- отчитане на опортюнистичните инфекции и тяхното лечение
- отчитане на лекарствата за лечение на ОИ давани на всеки пациент
- отчитане на направените изследвания на пациентите
- отчитане на туберкулозния статус на пациентите
- отчитане на направените изследвания за туберкулоза
- съпътстващите печатни форми необходими за документиране на проведените изследвания и осъщественото лечение
- система за защита срещу неоторизиран достъп
- записване на всеки достъп до личните данни на пациентите – лице получило достъп до данните, дата и час, личен код на пациента
- записване на всяка извършена корекция в данните за терапевтичния статус на пациента
- отчети съгласно изискванията ПКХС, К8
- допълнителни отчети, съгласно изискванията на СЗО и за нуждите на К8

3.1.3. Модул LabTests: за въвеждане на данни от имунологичния мониторинг на пациентите с ХИВ/СПИН (НРЛ по имунология, НЦЗПБ)

- поддържане на регистър за резултатите от имунологичните изследвания на пациентите с ХИВ.
- импортиране на резултатите от изследванията от файловете, генерирани от лабораторната апаратура
- извеждане на протоколи за лабораторните изследвания
- трансфер на данни към модул HIV_patients
- извеждане на справки от регистъра

3.1.4. Модул за данни от изследване на вирусен товар на пациентите с ХИВ/ СПИН (НПЛ по ХИВ, НЦЗПБ)

- поддържане на регистър за резултатите от вирусологичните изследвания на пациентите с ХИВ.
- трансфер на данни към модул HIV_patients
- извеждане на справки от регистъра

3.1.5. Модул за данни от изследвания за резистентност на пациентите с ХИВ/ СПИН (НПЛ по ХИВ, НЦЗПБ)

- поддържане на регистър за резултатите от изследванията за резистентност на пациентите с ХИВ.
- импортиране на данните за резултатите от изследванията от файловете генерирани от лабораторната апаратура
- трансфер на данни към модул HIV_patients
- извеждане на справки от регистъра

3.1.6. Модул HIV_patients - централен: обединяващ трансферирани данни от всички изброени модули в централна база данни

3.1.7. Система за защита срещу неоторизиран достъп.

3.1.8. Функции за трансфер на данни (без личните данни) към централната база данни

3.1.9. Функции за трансфер на досие на пациент между ЛЗ.

3.1.10. Функции за генериране на справки по зададени критерии

3.2. Задачи по поддръжката:

3.2.1. Администриране на системата – добавяне на потребители, архивиране на данните, оптимизация на структурата на базата данни

3.2.2. Обучение на крайните потребители

3.2.3. Обучение на администраторите на системата

- 3.2.4. Създаване на извадки и обобщения от въведените данни и експортиране към други програми (Excel, Access, SPSS и др.)
- 3.2.5. Създаване на допълнителни отчети (в табличен или графичен вид)
- 3.2.6. Промяна на структурата на таблиците при нужда от добавяне на нови данни
- 3.2.7. Участие в разработването на ръководство за ползване на системата от крайните потребители
- 3.2.8. Разработване на алгоритъм за верифициране на информацията, постъпваща в централната база данни.

3.3. Задачи по надграждането:

- 3.3.1. Разработване на нови или корекции на съществуващи модули към Информационната система за регистриране на пациенти с ХИВ/СПИН, съобразно влезли в сила нови нормативни документи или по задание на ППКХС (модул за проследяване на заявените, доставени и изразходвани АРВ ЛП в ЛЗ)
- 3.3.2. Обновяване на програмата при добавяне на нови първични форми с данни за осъществената дейност или коригиране на съществуващите.
- 3.3.3. Разработване на модул Администрация за централна база данни с функционалности за обединяване на дублирани записи, изтриване на дублирани записи
- 3.3.4. Разработване на модул Справки за централна база данни
- 3.3.5. Разработване на модул –ХИВ_ТБ – връзка между информационните системи по ТБ и ХИВ и разработване на функционалности за извличане на справки за пациенти с ко-инфекция.

4. Ежемесечна поддръжка на софтуер и бази данни за въвеждане и анализ на данните по компонент 2 „Укрепване на научните основи за целенасочен и ефективен национален отговор на ХИВ/СПИН”

4.1. Обхват на поддръжката:

Електронното въвеждане и обработване на данните от проучванията по Интегриран биологичен и поведенчески надзор на ХИВ сред групите в най-висок риск се извършва с помощта на програмата Abby Flexi Capture, чрез която:

- Се създават матрици на въпросници;
- Се сканират и верифицират въведени данни от въпросници;
- Се създават бази данни и се експортират данни към софтуери за статистическа обработка, като SPSS, SAS и други.

Програмата е инсталирана и функционира на две компютърни системи и барабанен скенер, ситуирани в Националния център по заразни и паразитни болести.

4.2. Задачи по поддръжката:

- 4.2.1. При необходимост, участие и подпомагане на обучение на оператори на бази данни за сканиране и верифициране на въпросници чрез програмата Abby Flexi Capture, което се провежда в София;
- 4.2.2. Подпомагане на експорт на данни, въведени чрез програмата Abby Flexi Capture към други софтуери.

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА: 12 месеца от датата на сключване на договора.

СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

- задачи по надграждането на софтуера до 3 месеца от сключване на договора;
- време за реакция при повреда – до 2 часа;
- за планираните дейности (проверка на състоянието на базите данни и на архивирането им) – ежемесечно;
- за коригиране и изтриване на погрешно въведени данни – в срок до 3 работни дни от получаване по електронна поща на искане за корекции;
- за коригиране на открити несъответствия в модулите – до две седмици от получаване по електронна поща на искане за корекции;
- за промени по структурата на базите данни (добавяне на ново поле и съответстващите екранните форми и справки) – до един месец от получаване на съгласувано искане за изменение;
- за промени във функционалността на съществуващите модули и/или разработване на нови модули – до три месеца от получаване на съгласувано искане за изменение;

- за въвеждане на данни в базите въведени по друг начин – до един месец от получаване на данните в електронен вид и описание на съответствието на полетата с тези в съществуващите бази данни;
- при поискване в електронен вид трябва да бъдат предоставени актуалните сорс кодове и описание на структурата на базите данни - 15 работни дни от постъпване на искането.

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

- В офиса на Структурата за управление на Програми, финансирани от Глобалния фонд за борба срещу СПИН, туберкулоза и малария – Национален център по заразни и паразитни болести, бул. „Янко Сакъзов” №26, ет.4 и Национална референтна лаборатория по ХИВ (НРЛ по ХИВ) към Националния център по заразни и паразитни болести – бул. „Столетов” №44; лечебните заведения със сектори за лечение на пациенти с ХИВ/СПИН - 5
- При необходимост посещение на място за потребителите, ползващи модули от софтуерите, намиращи се на територията на град София.

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ:

Плащането се извършва в български лева, по банков път в срок до 30 /тридесет/ дни след представяне на:

- Фактура-оригинал в лева;
- Двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършената услуга.

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
 ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
 ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „Извършване на извънгаранционни поддръжки и осигуряване на
 абонаменти за нуждите на Министерството на здравеопазването” Обособена позиция № 5 с
 предмет „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на
 Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН.“**

ДО:МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, 1000 СОФИЯ,ПЛ. СВЕТА НЕДЕЛЯ № 5
 (наименование и адрес на възложителя)

От:“БД СОФТ“ООД

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, ж.к. Младост 3,бл. 364, вх. 6, ет. 6, ап. 31,

тел.: 088/890 88 32, e-mail: b.dimitrov@bdsoftltd.com

регистриран по ф.д. № 13301 / 2004 г. по описа на Софийски Градски съд,

Булстат / ЕИК: 131347402,

Дата и място на регистрация по ДДС: 23.12.2005г., ТДД София

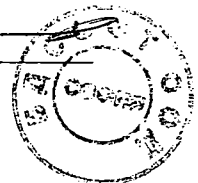
УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Извънгаранционно абонаментно поддържане на сгради техника, автомобили и софтуерни продукти собственост на Министерство на здравеопазването“, Обособена позиция № 5 с предмет „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН.“ И ЗАЯВЯВАМЕ, ЧЕ**

1. Приемаме общите и технически изисквания за изпълнение на предмета поръчката.
2. Изпълнението на поръчката ще бъде в съответствие с изискванията на техническата спецификация и проекта на договора.
3. Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е **12 месеца** и е в съответствие с посочения от Възложителя срок за Обособена позиция № 5 с предмет „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН.“
4. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

ДАТА: 20. 10 2015 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____



Правно обвързващ подпис:

Дата

20 1 10 1 2015

Име и фамилия

БОЙКО ДИМИТРОВ

Подпис на упълномощеното лице

[Signature]

Длъжност

УПРАВИТЕЛ

Наименование на участника

БД СОФТ ООД

„ТАРА КАР“ ООД (Б. Сакутов)

Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис ПЛИК № 2.

[Signatures]

Образец на ценово предложение по обособена позиция №5. „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН“.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Извършване на извънгаранционни поддръжки и осигуряване на абонаменти за нуждите на Министерството на здравеопазването” – обособена позиция № 5 с предмет „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН.“, открита с Решение № РД-11-384 от 11.09.2015г.

ДО: МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, 1000 СОФИЯ, ПЛ. СВЕТА НЕДЕЛЯ № 5
(наименование и адрес на възложителя)

От: “БД СОФТ”ООД

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, ж.к. Младост 3, бл. 364, вх. 6, ет. 6, ап. 31,

тел.: 088/890 88 32, e-mail: b.dimitrov@bdsoftltd.com

регистриран по ф.д. № 13301 / 2004 г. по описа на Софийски Градски съд,

ЕИК / Булстат: 131347402,

Дата и място на регистрация по ДДС: 23.12.2005г., ТДД София

Разплащателна сметка:

банков код: PRCBVGSF;

банкова сметка: BG44PRCB92301006092623 ;

банка: Про Кредит Банк АД;

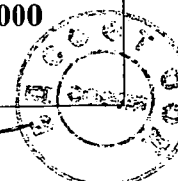
град/клон/офис: София, Младост;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с условията на поръчката, заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН“, Обособена позиция № 5, във връзка с което Ви представяме нашата оферта, както следва:

Системна поддръжка и надграждане на специализирания софтуер за нуждите на Програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН	Единица	Количество до	Ед. Цена (без вкл. ДДС)	Обща стойност (без вкл. ДДС)
Поддръжка на онлайн система за събиране на данни от под-получатели и партньори на програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН” за нуждите на звено „Мониторинг и оценка”	Месец	12	500	6000
Надграждане на онлайн система за събиране на данни от под-получатели и партньори на програма „Превенция и контрол на ХИВ/СПИН” за нуждите на звено „Мониторинг и оценка”	Услуга	1	2000	2000

Б. Димитров
Директор



Поддръжка на софтуер за звено „Финанси” и звено „Доставки”	Месец	12	200	2400
Надграждане на софтуер за звено „Финанси” и звено „Доставки”	Услуга	1	600	600
Поддръжка на Информационна система за регистриране на пациенти с ХИВ/СПИН	Месец	12	200	2400
Надграждане на Информационна система за регистриране на пациенти с ХИВ/СПИН	Услуга	1	1600	1600
Поддръжка и бази данни за въвеждане и анализ на данните по компонент 2 „Укрепване на научните основи за целенасочен и ефективен национален отговор на ХИВ/СПИН”	Месец	12	250	3000
Обща сума				18 000
Словом : Осемнадесет хиляди лева				

Оставаме обвързани с тази оферта в срок от 90 (деветдесет) дни, считано от датата на подаване на документите за участие в малката обществена поръчка.

Така предложената цена включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката.

Посочената цена не подлежи на промяна през целия срок на действие на договора за изпълнение на поръчката.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

При несъответствие между предложената цена, изписана словом и цената, посочена с цифри, валидна ще бъде цената, посочена словом.

Запознати сме с условията и начина на плащане от утвърдената документация на Възложителя.

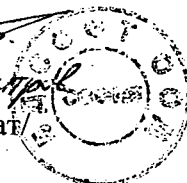
При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 5 % от стойността му, без ДДС.

Дата 20.10.2015

Място София

С уважение,

Подпис Борислав Димитров
/име фамилия, печат/



Забележка: Участниците, регистрирани по ДДС, отбелязват наличието на такава регистрация.

Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис ПЛИК № 3.