

ДОГОВОР

№..... *Д-8* / *20.02.2015г*

Днес, *20.02.*..... 2015 г. в гр.София между :

1. МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. София, бул. "Акад. Ив. Евст. Гешов" №15, представлявано от – чл.кор. проф. д-р **ВАНЬО ИВАНОВ МИТЕВ** дм, дбн - Ректор, **ЕИК 831385737**, Идентификационен номер по ДДС **BG 831385737**, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

2. И – СОФТ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к.1229, ж.к.Надежда, бл.333, вх.Д, ап.99, ЕИК 130419514, идентификационен № по ДДС BG 130419514, представлявано от **АТАНАС ВЕЛИКОВ МАНАФОВ** - Управител, наричан в текста по-долу „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ от друга страна

на основание чл. 101е от Закона за обществените поръчки и протокол, утвърден на 16.02.2015г. от Ректора на Медицински университет-София за определяне на изпълнител на обществена поръчка, проведена по реда на глава VIIа от ЗОП с предмет: „*Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване*“ по проект „*Информационни Компоненти на Храненето*“ референтен № *BG161PO003-1.1.06-0099-C0001* от оперативна програма „*Развитие на конкурентоспособността на българската икономика*“ 2007-2013 г.“ се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу възнаграждение, изпълнението на обществената поръчка съгласно Разширената техническа спецификация на изследователската дейност: „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване“ за проект „Информационни Компоненти на Храненето“ - Приложение № 1 от документацията, Техническо предложение – Приложение № 2 и Ценово предложение – Приложение № 3 от офертата на Изпълнителя, представляващи неразделна част от настоящия договор.

Чл.2. Изпълнението на предмета на договора включва:

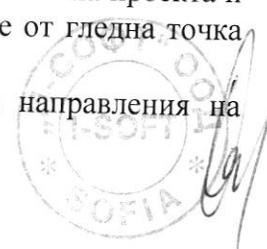
(1) Изпълнение на следните задачи:

Задача 1. Обучение на експертите от различните направления на областта на храненето, така щото те да узнаят възможностите и подходите на съвременните информационни технологии, да ги пречупят през призмата на собствената си експертиза и да изследват и развият неформалните описания на информационните компоненти в собствените им конкретни направления.

Задача 2. Разработване на методология, стандартизиран подход и документиране за изследване, идентифициране, неформално и формално описание на информационните компоненти съвместно с всички експерти в проекта.

Задача 3. Изследване на „Информатичните изисквания на изпълнението“ на проекта и основно стандартизирането на процесите и документирането на дейностите от гледна точка на съвременните информационни стандарти.

Задача 4. Изследване на Информатичните аспекти на отделните направления на областта на храненето, които се разглеждат от проекта, както следва:



Наименование на направлението
Хранителни характеристики (Нутриенти)
Доверителни сертификати на храненето
Организация на хранителната верига
Сигурност и контрол на хранителните компоненти
Общност на заинтересованите лица при хранене на животни
Хранителен профил на потребителя
Състав на храните и хранителен прием
Информационни аспекти на храненето
Проучване, публичност и разпространение
Общност на заинтересованите лица при хранене на хора

Задача 5. Разработване на формално „разбираемо едновременно от компютрите и хората” описание на информационните компоненти.

Задача 6. Организиране на тестване и валидиране на дигитализираните информационни компоненти, което конкретно се изпълнява от всички участници в проекта, всеки в своето специализирано направление.

Задача 7. Изследване на възможните и подходящи Технологични инфраструктури за развитие и публикуване на Информационните Компоненти на Храненето.

(2). Пускане в експлоатация;

(3). Гаранционна поддръжка

II. ВЛИЗАНЕ В СИЛА НА ДОГОВОРА. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.3. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни Предмета на договора в срок от **135** (сто тридесет и пет) **календарни дни**, считано от датата на подписването на договора, като окончателното изпълнение на предмета на поръчката трябва да е не по-късно от крайния срок за приключване на дейностите по Договор № № **BG161PO003-1.1.06-0099-C0001 – 7 юни 2015г.**

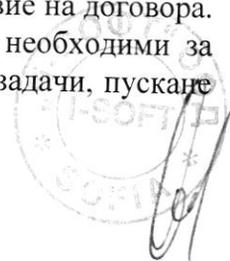
Чл.4.(1) Приемането на работата по настоящия договор се извършва поетапно чрез двустранно подписани от Ръководителя на проекта или оторизирано от него лице и Изпълнителя приемателно-предавателни протоколи, в които са описани извършените по съответните задачи дейности, приети от страна на Възложителя без забележки.

(2) Окончателно приемане изпълнението на обществената поръчка се извършва чрез двустранно подписан приемателно – предавателен протокол между Ръководителя на проекта или оторизирано от него лице и Изпълнителя, удостоверяващ, че предмета на поръчката е изцяло изпълнен.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.5.(1).Общата стойност на договора без включен ДДС е **65 300,00 лв.** (шестдесет и пет хиляди и триста) или **78 360,00 лв.** (седемдесет и осем хиляди триста и шестдесет) с включен ДДС.

Чл.5.(2). Цената е окончателна и не подлежи на промяна за срока на действие на договора. Цената е твърдо фиксирана стойност в лева, с включени всички разходи, необходими за изпълнението на посочените в Разширената техническа спецификация седем задачи, пускане в експлоатация и гаранционно поддръжане.



Чл.6.(1). Плащането се извършва от Медицински колеж София при МУ - София поетапно, след изпълнение, предаване и приемане без забележки на всяка една от заложените в спецификацията седем задачи. Общата стойност за изпълнение предмета на поръчката е разпределена, както следва:

За изпълнение на задачи № 3 и № 6 по 5% от общата стойност с ДДС - или по **3 918,00лв.**

За изпълнение на задача № 4 – 10% от общата стойност с ДДС - **7 836,00лв.**

За изпълнение на задачи № 1 и № 2 по 15% от общата стойност с ДДС - или по **11 754,00 лв.**

За изпълнение на задачи № 5 и № 7 по 20% от общата стойност с ДДС – или по **15 672,00лв.**

Окончателно плащане – 10 % от общата стойност с ДДС, след окончателно приемане изпълнението на предмета на поръчката – **7836,00 лв.**

(2). Плащанията се извършват по банков път в срок до 20 календарни дни след представяне на фактура на името и с данните на Медицински колеж - София и двустранно подписан приемателно-предавателен протокол между Ръководителя на проекта или оторизирано от него лице и Изпълнителя, в който са описани извършените по съответната задача дейности и изпълнението е прието от страна на Възложителя без забележки.

Окончателното плащане се извършва след представяне на фактура на името и с данните на Медицински колеж - София и двустранно подписан приемателно-предавателен протокол между Ръководителя на проекта или оторизирано от него лице и Изпълнителя, удостоверяващ, че предмета на поръчката е изцяло изпълнен.

(3). Плащанията се извършват в лева по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Съществува чл. 72, ал. 1 от ДОПК

В случай на промяна на банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият е длъжен да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.7. Място за изпълнение на договора: Медицински колеж София при МУ-София; гр.София, 1606, ул. „Йорданка Филаретова" № 3.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

(1). Да получи и приеме изпълнението на поръчката в срок и при условията на настоящия договор.

(2). При поискване да получава информация за хода на изпълнението по договора.

(3). Да осъществява оперативен контрол за правилното и ефективно изпълнение на възложената поръчка, включително и да извършва проверки на място, без да затруднява създадената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ организация.

(4). При констатирано несъответствие с изискванията, посочени в Разширената техническа спецификация – Приложение № 1 от документацията на Възложителя и в Техническото предложение на Изпълнителя, което се удостоверява писмено в двустранно подписан протокол, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже заплащането на несъответстващата част от реализираното.

(5). Да прави рекламации пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за констатирани нередности или появили се недостатъци, както и да иска отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(6). По време на изпълнение на договора, както и по време на гаранционния срок, Възложителя има право да иска отстраняването на констатирани недостатъци и пропуски в рамките на предмета на договора, както и допълването и отстраняването им, при спазване на срока за отстраняване на дефекти, несъответствия, повреди или технически проблеми до 48 часа от приемането на заявката на Възложителя по факс или e-mail, като разходите са



за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

- (1). Да изплати уговореното възнаграждение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размера и при условията и сроковете на настоящия договор.
- (2). Да получи изпълнението на всички дейности по договора при условията и в срока на договора и на мястото, определено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (3.) Да осигурява на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимото съдействие и условия за извършване на услугата по настоящия договор.
- (4.) Да определи лице, оторизирано да подписва приемателно-предавателни протоколи във връзка с изпълнението на настоящия договор.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

- (1). Да получи уговореното възнаграждение, при условията и сроковете на настоящия договор, ако качествено и в срок изпълни задълженията си по него.
- (2). Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемането на работата при условията и сроковете на настоящия договор.
- (3). Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие и информация за изпълнение на работата по договора.

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

- (1). Да изпълни задълженията си по договора съгласно условията на Документацията за участие, Разширената техническа спецификация – Приложение № 1 от документацията и Техническото предложение от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представляващи неразделна част от настоящият договор.
- (2). Да предостави гаранционна поддръжка за период от 12 (дванадесет) месеца, което включва отстраняване на дефекти, несъответствия, повреди или технически проблеми в срок до 48 часа от приемането на заявката на Възложителя по факс или e-mail. Горепосочените дейности са за негова сметка.
- (3). Да отстрани за своя сметка всички повреди и/или отклонения, които са възникнали в рамките на посочения в предходното изречение гаранционен срок. Да отстрани за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки, установени в процеса на изпълнението на договора и по време на гаранционния срок.
- (4). Да предупреждава своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при невъзможност за изпълнение на поръчката поради причини, които не могат да се вменят във вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и при възникнали обстоятелства, които правят безпредметно изпълнението на поръчката.
- (5). При изпълнение на Договора и предаване на извършената работа да спазва всички действащи нормативни актове и технически норми, приложимите технически стандарти, изискванията на ЕС в тази област, както и условията на настоящия Договор
- (6). Да осигури достъп до всички документи свързани с предмета на настоящия Договор на следните органи и лица: Договарящия орган, лицата упълномощени от него, Управляващия орган, Сертифициращия орган. Европейската комисия има право на достъп до всички документи, предоставени на лицата, посочени по-горе. Посочените органи и лица спазват разпоредбата на чл.14 от Общи условия към финансираните по Оперативна програма « Развитие на конкурентоспособността на българската икономика» 2007-2013 договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ, а също и изискванията за поверителност и защита на личните данни в съответствие с чл.89(3) от Регламент на Съвета № 1083/2006 и чл. 37 от Регламент на Комисията № 1089/2006 г.и приложимото национално законодателство.
- (7). Да допусне Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори, да извърши проверки и инспекции на място, във връзка с

предмета на настоящия Договор, в съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство на счетоводната документация отнасяща се за настоящия Договор.

(8). Да издава фактури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като се съобрази с изискванията му за форма и съдържание. Във фактурата задължително се изписва и номера на проекта, по който се финансира дейността („Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” по проект „Информационни Компоненти на Храненето” референтен №BG161PO003-1.1.06-0099-C0001 от оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г.“

(9). Да изпълни договора с грижата на добър стопанин, при спазване на изискванията за ефективност, прозрачност и старание, в съответствие с най-добрите практики в областта. За тази цел Изпълнителят трябва да осигури всички финансови, човешки и материални ресурси, необходими за пълното и точно изпълнение на договора.

(10). Да отстъпи безсрочно правото на собственост и ползване върху създадения информационен модел на Възложителя. Правата върху информационния модел са изцяло собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(11). Да не използва данните и информацията, станали му известни при изпълнение на настоящия договор, за цели, които не са свързани с предмета на този Договор, освен с предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VII. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Чл.12.(1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява 12 (дванадесет) месеца безплатна гаранционна поддръжка. Срокът на гаранционната поддръжка започва да тече от подписването на двустранния приемателно-предавателен протокол за окончателно приемане на извършената работа.

(2).Гаранционната поддръжка, по ал.1 включва отстраняване на появили се по време на гаранционния срок дефекти, несъответствия, повреди или технически проблеми от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за своя сметка до 48 часа, считано от приемането на заявката на Възложителя по факс или e-mail.

VIII. СЪОБЩЕНИЯ

Чл.13.(1). Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор, са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощените представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2). За дата на съобщението се смята:

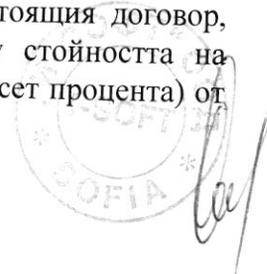
- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението срещу подпис от страна на упълномощено лице;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемането – при изпращане по факс.

(3). Валидни адреси за приемане на съобщения, свързани с настоящия договор се смятат:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ ГР. СОФИЯ, БУЛ. „АКАД. ИВ. ЕВСТ. ГЕШОВ” №15	И – СОФТ ООД ГР.СОФИЯ, Ж.К. НАДЕЖДА - 3, БЛ. 334, ВХ. Д АП.99

IX. ОТГОВОРНОСТ ПРИ ЗАБАВА И НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. НЕУСТОЙКИ

Чл.14.(1). При забава на изпълнението на задълженията си по настоящия договор, неизправната страна дължи неустойка в размер на 0,1% на ден върху стойността на неизпълненото в договорените срокове задължение, но не повече от 10% (десет процента) от



стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да внесе дължимата неустойка в срок от 3 работни дни от получаване на писмо-покана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по банковата сметка на МУ - София - Ректорат: BIC BNBGBGSD в БНБ – София, IBAN: BG 43 BNBG 9661 3100 1021 01, след което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заплаща дължимата сумата по чл.3, ал.(1) и освобождава гаранцията за изпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.15. В случай на неизпълнение на задълженията по договора, неизправната страна дължи неустойка в размер на 10% (десет на сто) от стойността на договора без ДДС.

Чл.16. Независимо от изплащането на неустойките, страните могат да искат обезщетение по общия ред за причинените им вреди, ако техният размер надвишава уговорената неустойка.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.17. Настоящият договор се прекратява с изпълнение предмета на договора по чл.2, ал.1, 2 и 3.

Чл.18. Договорът може да се прекрати:

(1) Когато поради забавено изпълнение или при неизпълнение на задълженията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, касаещо някоя от задачите, предмет на договора, изпълнението е станало безполезно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

(2) По взаимно съгласие между страните, изразено писмено.

XI. ФОРСМАЖОРНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл.19.(1). Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако са причинени в резултат на непреодолима сила.

(2) Страната, която е била в забава при изпълнение на задълженията си не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) „Непреодолима сила“ по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора. Не представлява „непреодолима сила“ събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните, техни представители и/или служители.

(4) Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства.

(5) Страната, засегната от непреодолима сила е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да сведе до минимум нанесените вреди и загуби, както и да уведоми другата страна писмено в едноседмичен срок от настъпването на непреодолимата сила.

(6) Срокове за изпълнение на задължения по този договор и свързаните с тях насрещни задължения спират да текат докато трае непреодолимата сила.

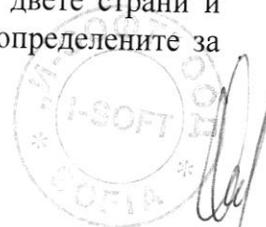
XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.20. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор.

Чл.21. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага действащото българско законодателство.

XIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.22.(1). Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и приключва с изпълнението на всички задължения, произтичащи от него в определените за това срокове.



(2). Неразделна част към настоящия договор са:

- Разширена техническа спецификация – Приложение № 1
- Техническо предложение от офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2
- Ценово предложение от офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3

Чл.23.(1). Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра на български език - два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

При подписване на договора се представиха документите изискващи се по чл.101е, ал.2 от ЗОП.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

РЕКТОР НА МУ:

ЧЛ.КОР.ПРОФ.Д-Р ВАНЪО МИТЕВ, ДМ, ДБН



ИЗПЪЛНИТЕЛ :

УПРАВИТЕЛ:

АТАНАС МАНАФОВ



Разширена техническа спецификация на изследователската дейност: “Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” за проект
“Информационни Компоненти на Храненето”
(Nutrition Information Components – NIC)

Задачи по изпълнение на изследователска дейност „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване”:

Изследователската дейност „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” включва следните задачи:

Задача 1. Обучение на експертите от различните направления на областта на храненето, така щото те да узнаят възможностите и подходите на съвременните информационни технологии, да ги пречупят през призмата на собствената си експертиза и да изследват и развият неформалните описания на информационните компоненти в собствените им конкретни направления.

Задача 2. Разработване на методология, стандартизиран подход и документиране за изследване, идентифициране, неформално и формално описание на информационните компоненти съвместно с всички експерти в проекта.

Задача 3. Изследване на „Информатичните изисквания на изпълнението“ на проекта и основно стандартизирането на процесите и документирането на дейностите от гледна точка на съвременните информационни стандарти.

Задача 4. Изследване на Информатичните аспекти на отделните направления на областта на храненето, които се разглеждат от проекта, както следва:

Наименование на направлението
Хранителни характеристики (Нутриенти)
Доверителни сертификати на храненето
Организация на хранителната верига
Сигурност и контрол на хранителните компоненти



Общност на заинтересованите лица при хранене на животни
Хранителен профил на потребителя
Състав на храните и хранителен прием
Информационни аспекти на храненето
Проучване, публичност и разпространение
Общност на заинтересованите лица при хранене на хора

Задача 5. Разработване на формално „разбираемо едновременно от компютрите и хората” описание на информационните компоненти.

Задача 6. Организиране на тестване и валидиране на дигитализираните информационни компоненти, което конкретно се изпълнява от всички участници в проекта, всеки в своето специализирано направление.

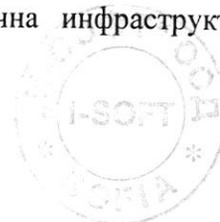
Задача 7. Изследване на възможните и подходящи Технологични инфраструктури за развитие и публикуване на Информационните Компоненти на Храненето.

Допълнителни пояснения във връзка с изискванията по Задача 7.

В широк смисъл Дигитализация на информационните компоненти има за цел да създаде такава организация на дигиталното съдържание на познанието в областта на храненето, която да осигури многократна и многоцелева използваемост, глобалност, свързаност и ефективност на информационните продукти, обслужващи тази област.

За постигането на тази цел проектът предвижда изследването на комплексна, отворена, многократно и многоцелево приложима среда от информационни компоненти, осигуряваща дигиталното съдържание на областта на храненето с възможно най-пълна информация, осигурявана от множество източници. Изследването трябва да покаже как такава съдържание да може да се мултиплицира в множество направления от областта, които до този момент са работили дигитално откъснати едно от друго и това е било една основна причина за тяхното изоставане от съвременните информационни постижения на обществото.

За да може информационните компоненти, осигуряващи такава дигиталното съдържание да бъдат достъпни за многократна и многоцелева използваемост от множество информационни системи и крайни потребители от различните направления на областта, те трябва да бъде публикувани в глобалната мрежа посредством съответна технологична инфраструктура.



Осигуряването на цялостна такава инфраструктура само по себе си се отнася към авангардните технологии и понастоящем се предлага от сравнително малък брой провайдери, измежду които такива гиганти като Google и Amazon. Съществуват също и по-малки провайдери, които предлагат по-скромни, но все пак достатъчно добре работещи решения.

Проектът „Информационни Компоненти на Храненето” се нуждае от такава технологична инфраструктура и поради тази причина **Задача 7** има за цел да изследва възможните и подходящи Технологични инфраструктури за развитие и публикуване на Информационните Компоненти на Храненето както следва:

Изследване на необходимото технологично обкръжение на „Информационните компоненти на храненето”, представляващо отдалечена хардуерна, комуникационна и базова софтуерна инфраструктура, необходима за конфигуриране, инсталиране, публикуване, достъпване, опериране и използване на „Информационните компоненти на храненето” от широк кръг потребители, без значение от географското им разположение и технологичната им обезпеченост:

1. Хардуерна инфраструктура:

- Отдалечени сървъри осигуряващи непрекъсната работа 24/7/365 и необходимата мощност за постигане на висок перформанс.
- Висока степен на осигуреност на изчислителен ресурс, оперативна и персистентна памет.
- Автоматично инсталиране на виртуални сървъри с разширена възможност за допълнително конфигуриране на индивидуални сървърни и софтуерни настройки.
- Гарантиране цялостност на данните чрез поддържане на системи тип огледални дискове или други, осигуряващи същата висока степен на цялостност.
- Създаване на симулационни среди посредством шаблонно инсталирани на Операционни Системи (CentOS, Ubuntu и други) по виртуални сървъри.
- Използване на еластични IP адреси. Еластичните IP адреси са статични IP адреси, използвани в средата на динамичен облак. Всеки еластичен IP адрес, може, без помощта



на мрежов администратор, да бъде закачен към всяка виртуална машина (част от проекта) в облака. Тази смяна не изисква DNS да се обнови.

- Система за наблюдение (monitoring) на виртуалните машини и приложенията, които обслужват.
- Осигуряване на често-периодична backup функционалност с поддържане на хронология на версионирването посредством система за автоматично запазване на приложенията, както и цялостното съдържание, находящо се по всички налични виртуални машини. Запазване на ежедневни копия под формата на архив, с възможност за възобновяването му в произволен момент от времето.

2. Комуникационна инфраструктура:

- Осигуряване на непрекъсната Интернет комуникация до отдалечената инфраструктура и необходимата защита срещу опити за неправомерен достъп.
- Load Balancing. Гарантиране на висока отказоустойчивост на достъпа до „Информационните компоненти на храненето”, както и на използващите ги приложения, посредством еластично разпределение на натоварването (Load Balancing) и трафика. Прилагане на разпределението на натоварването и трафика само в рамките на една зона, както и в рамките на произволен брой зони, при необходимост.
- Защита на мрежата с виртуални сървъри посредством бяла листа за достъп на IP мрежи или индивидуални IP адреси.
- Осигуряване на необходимата защита от вируси и недобронамерени атаки срещу технологичното обкръжение.
- **Базова софтуерна инфраструктура:**
- Web Services Платформа: Съвместима с Java 6 EE стандарт платформа за изграждане на основните сървиси на „Информационните компоненти на храненето”. като оператор на данни - Data Explorer, редактор на данни - Data Explorer Editor (двете работещи като Web приложения), както и сървис за опериране с данни - Data Explorer Service (проектиран и предоставян като JAX-RS съвместим REST уебсървис).



- Web Server: Съвместим с Java 6 EE стандарт, например (но не задължително) Tomcat 7 и Jetty 6. Върху такъв Web server да има възможност да бъдат инсталирани и да оперират основните приложения на „Информационните компоненти на храненето”.
- Web browser: Макар и предоставян от клиентските (потребителските) устройства, тук го дефинираме за да може технологичното обкръжение да бъде синхронизирано с изискванията към клиентската част. Уеб браузърът изпълнява клиентска роля с традиционните функции, предоставяни от съвременните технологични решения като Google Chrome, Internet Explorer and Firefox.
- API на REST уебсървисите, хоствани върху същата платформа. Потребителските приложения, хоствани върху Уеб сървъра ще използват това API. Те трябва да могат да обменят данни в JSON формат, използвайки стандартен HTTP вербс мапинг към семантиката на CRUD (Create, Read, Update, Delete) операциите.
- Предоставяне на сървиси, оперативно и персистентно пространство за поддръжане различни Базы данни – SQL, NoSQL, XML, RDF. Бързо инсталиране, обработка и мащабиране на базите с данни в облака.
- Автоматично архивиране на базите с данни, със запазване на копие за дълъг период от време. При необходимост, разархивиране и възобновяване на базите с данни от произволен момент във времето.
- Висока степен на стабилност на базите с данни. Постоянно репликираща се резервна база с данни, взимаща всичките обновени и последни данни от основната (водещата). В случай, че основната база с данни спре да работи поради някаква причина, резервната база с данни иззема функциите и.
- Висока степен на защита посредством конфигуриране на настройките на защитна стена (firewall), контролираща достъпа до мрежата с базата с данни в облака.



[Handwritten signature]

И-СОФТ, ООД
(фирма оферент)

ДО
РЕКТОРА НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ
РЕКТОРАТ
БУЛ." АКАД.ИВ.ЕВСТ.ГЕШОВ" № 15

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

След запознаване с документите за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” по проект „Информационни Компоненти на Храненето” референтен № BG161PO003-1.1.06-0099-S0001 от оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013 г. ”, съгласно предмета на поръчката, подробно описан в Разширената техническа спецификация / Приложение №1 /

Ние: Атанас Великов Манафов

От И-СОФТ ООД
(изписва се името на Участника)

130419514.....BG130419514
(ЕИК) (ДДС №)

ж.к. Надежда 3-334-Д-1-99, София 1229, България
(адрес по регистрация)

предлагаме да организираме и изпълним поръчката, съгласно Разширената техническа спецификация / Приложение №1 /, при следните условия:

1.Кратко представяне на фирмата в свободен текст.

И-СОФТ ООД (www.isoft-technology.com) е високотехнологична българска компания, специализирана в развитието на Софтуера и Информационните Сървиси, която разработва и предлага решения в областта на осигуряване на глобална свързаност и оперативна съвместимост на информационните системи. Основана е в 2000-та година от група експерти, които преди това са създали и ръководили най-големите софтуерни екипи в България в рамките на няколко компании - ML Systems GmbH (www.mlsystems.de), ProSyst Bulgaria Ltd. (www.prosyst.com), SAP Labs Bulgaria Ltd. (www.sap.com).

И-СОФТ е сред българските технологични организации, които са най-активни в изследванията и иновациите в областта на информационните технологии и тяхното приложение в различни области. Основният интерес на компанията е в придобиването и развитието на ноу-хау в областта на перспективите за изграждане



на глобални информационни системи, както и в имплементирането на това ноу-хау в информационни компоненти за многократно и многоцелево приложение. Този интерес налага участието на компанията в изследователски и научно-приложни проекти, където интернационални консорциуми комбинират усилията на мултидисциплинарни партньори за разработването на информационни компоненти с глобално приложение в различни области. Това обуславя и динамичния модел на дейност на ИСОФТ, състоящ се в комбинирането на няколко подхода, а именно: Участие в динамично създавани виртуални предприятия за развитие на информационни системи; Съвместна работа с интернационални партньори; Използване на новоизграждащи се стандарти; Базиране на съвременно научно познание; Развитие на информационни компоненти, работещи в глобален контекст; Придобиване и развитие на организационно и технологично ноу-хау.

И-СОФТ участва активно в организацията и подготовката на проекти и инициативи, свързани с консолидацията на заинтересованите лица от областта на храните и храненето в национално и европейско измерение, с цел участие на тези инициативи и проекти в Европейските Научни Инициативи и Рамкови Програми, където предоставя познанието си в използването на информационни технологии и методологии и тяхното приложение конкретно в областта на храните и храненето.

2. Подробно описание на начина на изпълнение на поръчката:

Изисквания за изпълнение на Научно-изследователска дейност „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” от проект “Информационни Компоненти на Храненето”	Предложение на кандидата	Забележка
<p>1. Задачи, съгласно техническата спецификация:</p> <p>Задача 1. Обучение на експертите от различните направления на областта на храненето, така щото те да узнаят възможностите и подходите на съвременните информационни технологии, да ги пречупят през призмата на собствената си експертиза и да изследват и развият неформалните описания на информационните компоненти в собствените им конкретни направления.</p> <p>Задача 2. Разработване на методология, стандартизиран подход и документирание за изследване, идентифициране, неформално и формално описание на информационните компоненти съвместно с всички експерти в проекта.</p>	<p>Предложение : ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ запознава експертите от различните направления на областта на храненето с възможностите и подходите на съвременните информационни технологии за информационно осигуряване на различни тематични области.</p> <p>Предложение: Разработва се методология за изследване, идентифициране, неформално и формално описание на информационни компоненти, базирана на стандартизиран подход от добри практики за изпълнение на научно-изследователска дейност.</p>	



[Handwritten signature]

Задача 3. Изследване на „Информатичните изисквания на изпълнението“ на проекта и основно стандартизирането на процесите и документирането на дейностите от гледна точка на съвременните информационни стандарти.

Задача 4. Изследване на Информатичните аспекти на отделните направления на областта на храненето, които се разглеждат от проекта, както следва:

Наименование на направлението
Хранителни характеристики (Нутриенти)
Доверителни сертификати на храненето
Организация на хранителната
Сигурност и контрол на хранителните компоненти
Общност на заинтересованите лица при хранене на животни
Хранителен профил на потребителя
Състав на храните и хранителен прием
Информационни аспекти на храненето
Проучване, публичност и разпространение
Общност на заинтересованите лица при хранене на хора

Задача 5. Разработване на формално „разбираемо едновременно от компютрите и хората“ описание на информационните компоненти.

Задача 6. Организиране на тестване и валидиране на дигитализираните информационни компоненти, което конкретно се изпълнява от всички участници в проекта, всеки в своето специализирано направление.

Задача 7. Изследване на възможните и подходящи Технологични инфраструктури за развитие и публикуване на Информационните Компоненти на Храненето.

Предложение: Изследват се изискванията на изпълнението на проекта и основно тези, касаещи стандартизирането на процесите и документирането на дейностите от гледна точка на съвременните информационни стандарти.

Предложение: Тази задача се състои в изследване на информацията, с която се обслужват отделните направления.

Предложение: Описание на идентифицирани и описани неформално в предишни дейности на проекта информационни компоненти посредством език за формално описание и представянето им в подходяща дигитална форма.

Предложение: Тази задача следва да предложи и покаже на експертите подходящ подход за тестване и валидиране на информационни компоненти.

Предложение: Задача 7 трябва да изследва възможностите за използване на Технологични инфраструктури съгласно допълнителните пояснения от техническата спецификация.



2. Изпълнение на предшестващи дейности.	Предложение: ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ влиза в проекта на късен етап, когато се предполага че са изпълнени голяма част предшестващи дейности от бенефициента и партньора в проекта. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носи отговорност за слабости, пропуски, закъснения и недостатъци, възникнали по време на изпълнението на тези предшестващи дейности.	
3. Права на собственост и правата на ползване на интелектуални активи	Предложение: ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстъпва на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ безсрочно правото на собственост и ползване върху създадения информационен модел с изключение на вече съществуващите интелектуални активи на фирма И-СОФТ ООД (Background IP) преди възлагане изпълнението на предмета на настоящата публична покана.	
4. Конфиденциалност	Предложение: Участниците в проекта – юридически и физически лица – са длъжни да поддържат необходимото ниво на конфиденциалност, осигуряващо ненарушаване на правата на страните по поръчката, както и правата на трети лица.	
5. Осведоменост	Предложение: ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация за и от проекта, във вид, форма и обем, необходими за изпълнението на задачите по тази поръчка.	
6. Подпомагащи дейности от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	Предложение: Да осигури необходимите условия (офисни помещения и оборудване и стандартно компютърно оборудване) за изпълнение на възложените дейности.	

2.1. Срок за изпълнение:

Задължаваме се да изпълним качествено цялостния предмет на поръчката в срок от 110 (сто и десет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора. (Максималния срок за изпълнение е до 135 /сто тридесет и пет/ дни, като изпълнението на предмета на поръчката трябва да е не по-късно от крайния срок за приключване на дейностите по Договор № BG161PO003-1.1.06-0099-C0001 – 7 юни 2015г.).

2.2. Място на изпълнение: Медицински колеж при МУ-София; гр. София, 1606 ул. „Йорданка Филаретова" № 3

2.3. Предлагаме 12 (дванадесет) месеца гаранционна поддръжка (не по- малко от 12 и не повече от 24 месеца), считано от подписването на двустранния приемо-предавателен



протокол за окончателно приемане на извършената работа в изпълнение на сключения договор.

2.4. Отстраняването на появили се по време на гаранционния срок дефекти, несъответствия, повреди или технически проблеми да е до 48 часа, считано от приемането на заявката на Възложителя по факс или e-mail..

2.5. Други условия:

Ние сме съгласни валидността на нашето предложение да бъде 60 дни /min. 60 календарни дни/ от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата 27.01.2015 г.

Подпис



Упълномощен да подпише предложението от името на

.....
(изписва се името на Участника)

.....
изписва се името на упълномощеното лице с длъжността, като се прилага пълномощно – оригинал или нотариално заверено копие)

Подпис и печат на всяка страница.

Техническото предложение се попълва, подписва и подпечатва от участника на всяка страница.

И-СОФТ ООД
(фирма оферент)

ДО
РЕКТОРА НА
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

След запознаване с документите за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” по проект „Информационни Компоненти на Храненето” референтен № BG161PO003-1.1.06-0099-C0001 от оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013 г.”, съгласно предмета на поръчката, подробно описан в Разширената техническа спецификация / Приложение №1 /

Ние: Атанас Великов Манафов

От И-СОФТ ООД
(изписва се името на Участника)

ЕИК 130419514 ДДС № BG130419514
ж.к. Надежда 3-334-Д-1-99, гр. София 1229, България
(седалище и адрес на управление)

заявяваме следното:

1. Желаяме да участваме в обявената от Медицински университет – София – Ректорат поръчка за избор на изпълнител, чрез публична покана с предмет: „Дигитализация на информационните компоненти за многократно и многоцелево използване” по проект „Информационни Компоненти на Храненето” референтен № BG161PO003-1.1.06-0099-C0001 от оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013 г.”, съгласно предмета на поръчката, подробно описан в Разширената техническа спецификация / Приложение №1 /

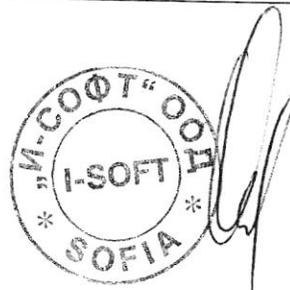
2. Приемаме условията, обявени от Възложителя и се задължаваме да ги спазваме при изпълнение на поръчката.

3. Запознали сме се с всички условия, които биха повлияли на предложението.

4. Предлагаме да изпълним поръчката при следната обща стойност без и с ДДС, както следва:

Обща ст/ст без ДДС лв.	Обща ст/ст с ДДС лв.	Финансов лимит без ДДС в лв.
65300.00 лв.	78360.00 лв.	65 500.00 лв

5. Предлаганата цена е окончателна.



6. Информирани сме, че класирането на офертите ще се извърши по критерий „най-ниска цена“ без ДДС.

7. Възложителят определя финансов лимит в размер на 65 500,00 лв. без ДДС. Информирани сме, че при надвишаване на финансовия лимит офертата ни ще бъде отстранена от участие.

8. Начин на образуване на предлаганата единична цена – цената е твърдо фиксирана стойност в лева, формирана до краен получател с включени всички разходи, необходими за изпълнението на посочените в Разширената техническа спецификация седем задачи, пускане в експлоатация и гаранционно обслужване.

Съгласни сме, че при допуснато разминаване между офертираната от нас цена без ДДС и с ДДС, за валидна да се счита офертираната цена без ДДС.

Съгласни сме, че ако има двама или повече участника, подали еднакви ценови предложения /оферти/, комисията провежда жребий за избор на Изпълнител между класираните на първо място.

9. Условия и начин на плащане – Уведомени сме, че плащането се извършва поетапно от Медицински колеж – София по банков път, в срок до 20 календарни дни след изпълнение, предаване и приемане без забележки на всяка една от заложените в спецификацията седем задачи, съобразно техният дял от общата стойност на поръчката, както следва:

За изпълнение на задачи № 3 и № 6 по 5% от общата стойност с включен ДДС

За изпълнение на задача № 4 – 10% от общата стойност с включен ДДС

За изпълнение на задачи № 1 и № 2 по 15% от общата стойност с включен ДДС

За изпълнение на задачи № 5 и № 7 по 20 % от общата стойност с включен ДДС

Окончателно плащане – 10 % от общата стойност с ДДС, след окончателно приемане изпълнението на предмета на поръчката.

Плащанията се извършват след представяне на фактура на името и с данните на Медицински колеж - София и двустранно подписани приемателно-предавателни протоколи между Ръководителя на проекта или оторизирано от него лице и Изпълнителя, в които са описани извършените по съответната задача дейности, приети от Възложителя без забележки.

10. Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 60 календарни дни /не по-малко от 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с писменото потвърждение от Ваша страна и известие за възлагане на поръчката ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата : 27.01.2015 г-

Подпис:.....



Упълномощен да подпише предложението /в случай, че това не е законния представител на участника./

.....
(изписва се името на Участника)

.....
изписва се името на упълномощеното лице с длъжността, като се прилага пълномощно – оригинал или нотариално заверено копие

Ценовото предложение се попълва, подписва и подпечатва от участника на всяка страница.

