



## ПРОТОКОЛ № 2

На 16.02.2017 г., от 14:00 часа, в зала № 15, ет. 4, в сградата на Национален център по общественото здраве и анализи /НЦОЗА/, се проведе заседание на комисията назначена със Заповед № РД – 69/10.02.2017 г. на директора на НЦОЗА да извърши подбор на участниците, разгледа, оцени и класира подадените оферти по обществена поръчка с предмет: **„Доставка на измервателна апаратура за ЕМП, мониторингови станции за измерване на ЕМП и софтуер за моделиране на пространствените характеристики на ЕМП- по обособени позиции“**, в изпълнение на дейности по проект PDP 01: „Подобряване на контрола и информационните системи за превенция на риска в здравеопазването“, по Програма BG 07 „Инициативи за общественото здраве“ чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009 – 2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП) 2009/2014. към Договор № РД-13-221 за БФП № BG 07-PDPC 01/19.09.2014г. и Допълнително споразумение РД-13-30/03.02.2016г.

Обществената поръчка е открита с Решение № 29/19.01.2017г. на директора на НЦОЗА и се състои от 3 (три) обособени позиции, както следва:

**Обособена позиция № 1:** „Доставка на един комплект преносима ширококолентова изотропна измервателна апаратура за електромагнитни полета“;

**Обособена позиция № 2:** „Доставка на два броя мониторингови станции за измерване на електромагнитното поле“;

**Обособена позиция № 3:** „Доставка на софтуер за моделиране на пространствените характеристики на електромагнитни полета“.

**На заседанието на комисията присъстваха:**

Председател : доц. Михаела Иванова, дм - началник отдел „Физични фактори“

Членове:

1. Гл.ас. Цветелина Шаламанова, дм - отдел „Физични фактори“
2. инж. Петя Иванова - главен експерт отдел „Физични фактори“
3. Красимира Владимирова – зам.гл.счетоводител отдел „ФСО и ЧР“
4. Цветанка Иванова – юристконсулт, началник отдел ППОП

Протокол № 1 /съдържащ указания на комисията за отстраняване на установените несъответствия или липса на информация/ беше публикуван на 14.02.2017 г. в профила на купувача на интернет страница на Национален център по общественото здраве и анализи /НЦОЗА/ на адрес:

[http://ncpha.government.bg/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1559&catid=312&Itemid=558&lang=bg](http://ncpha.government.bg/index.php?option=com_content&view=article&id=1559&catid=312&Itemid=558&lang=bg) и на същия ден беше изпратен на всички участници в процедурата.

Председателят откри заседанието и информира членовете на комисията, че във връзка с изисканата от участниците информация на основание чл.54, ал.9 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки /ППЗОП/, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, в деловодството на НЦОЗА са постъпили следните допълнителни документи към офертите на участниците в процедурата:

Програма BG07 „Инициативи за общественото здраве“ чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП)2009/2014

София, 2017г.



№	Наименование на участника и обособените позиции за които кандидатства	Вх. № на допълнително представените документи с информация на основание чл.54, ал.9 от ПЗВОП	Час на постъпване на допълнително представените документи с информация на основание чл.54, ал.9 от ПЗВОП
1	„КаБитс“ ЕООД обособена позиция № 2 обособена позиция № 3	Вх. № 808/16.02.2017г.	11:31
2	„Фючър Стандартс“ ЕООД Обособена позиция № 3	Вх. № 809/16.02.2017г.	12:13
3	„Локатор –К“ ООД обособена позиция № 1	Вх. № 810/16.02.2017г.	12:30

Комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените документи, удостоверяващи съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя и направи следните констатации:

**1. „КаБитс“ ЕООД**

По отношение на документите представени от „КаБитс“ ЕООД се установи, че:

- допълнително предоставената информация е представена в срок;
- представен е нов ЕЕДОП, който е подписан и подпечатан от представляващото участника лице;
- участникът „КаБитс“ ЕООД е отразил всички забележки на комисията по отношение на ЕЕДОП.

**Заключение на комисията:** Участникът „КаБитс“ ЕООД се допуска до разглеждане на Техническите предложения представени съответно за обособена позиция № 2 и обособена позиция № 3.

**2. „Фючър Стандартс“ ЕООД**

По отношение на документите представени от „Фючър Стандартс“ ЕООД се установи, че:

- допълнително предоставената информация е представена в срок;
- представен е нов ЕЕДОП, който е подписан и подпечатан от представляващото участника лице;
- участникът „Фючър Стандартс“ ЕООД е отразил всички забележки на комисията по отношение на ЕЕДОП.

**Заключение на комисията:** Участникът „Фючър Стандартс“ ЕООД се допуска до разглеждане на Техническото предложение представено за обособена позиция № 3.



### 3. „Локатор –К“ ООД

По отношение на документите представени от „Локатор –К“ ООД се установи, че:

- допълнително предоставената информация е представена в срок;
- представен е нов ЕЕДОП, който е подписан и подпечатан от представляващото участника лице;
- участникът „Локатор –К“ ООД е отразил всички забележки на комисията по отношение на ЕЕДОП.

**Заключение на комисията:** Участникът „Локатор –К“ ООД се допуска до разглеждане на Техническото предложение представено за обособена позиция № 1.

След извършване на горепосочените действия, комисията продължи своята работа по разглеждане на представените от участниците Технически предложения по съответните обособени и извърши проверка за съответствие с предварително обявените условия на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, както следва:

### 1. „Локатор-К“ ООД с оферта Вх. № 679/09.02.2017 г.

Участникът „Локатор-К“ ООД е представил Техническо предложение по *Образец № 3* от документацията на Възложителя за изпълнението на обособена позиция № 1: „*Доставка на един комплект преносима широколенцова изотропна измервателна апаратура за електромагнитни полета*“.

В представеното Предложение за изпълнение на обособена позиция № 1 - Образец № 3.1 е посочена информацията относно:

**1. Търговска марка, модел и производител на предлаганата измервателната апаратура:** Търговска марка Wavecontrol, модел SMP2-DUAL + WPF18-HP + WP400 + GPS, Производител: WaveControl S.L. – Испания.

**2. Технически параметри на предлаганата измервателна апаратура: честотен обхват:** 1 Hz – 18 GHz, чрез две измервателни сонди, както следва: 1 Hz до 400 kHz; 300 kHz – 18 GHz; динамичен обхват: за ниските честоти: за интензитет на електрическото поле - 1 V/m до 100 kV/m; за плътност на магнитния поток (магнитна индукция) - 50 nT до 10 mT; за високите честоти: 0,5 V/m до 30 V/m (RMS) и 0,5 V/m до 1000 V/m (CW); отклонение от изотропността – нискочестотна сонда WP400:  $\pm 0,42$  dB за електрическото (E) и  $\pm 0,34$  dB магнитното (H) поле; високочестотна сонда WPF18-HP:  $\pm 1,2$  dB (в обхвата до 10 GHz) и  $\pm 3$  dB (10 GHz - 18 GHz); теглото на предлаганата измервателна апаратура е  $\leq 850$  гр.

**3. Функционални характеристики на измервателната апаратура:**

- предлаганата измервателна апаратура е с възможност за автоматично нулиране по време на измерване в условия на ЕМП;
- предоставена е информация за стойността на ЕМП за претоварване на сондите; функция на уреда за отчитане на пространственото разпределение на ЕМП (пространствено осредняване); възможност да извършва измервания в следните мерни единици – за електрическо (E) поле: V/m, kV/m,  $\mu W/cm^2$ , mW/cm<sup>2</sup>, W/m<sup>2</sup>, % от зададен лимит; за магнитно (H) поле: nT,  $\mu T$ , mT, T, A/m, % от зададен лимит, mG; възможност за измерване на моментни, средни, минимални, максимални стойности; възможност за осредняване по време – с избор на интервали от време за

Програма BG07 “Инициативи за обществено здраве” чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП) 2009/2014

София, 2017г.



осредняване между следните възможности: 10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 6 min, 10 min, 15 min, 30 min; памет за записване на измерените стойности за до 1 000 000 записа / до 1 000 отделни измервания; вграден GPS u-blox 7 (56 независими канала); работи с батерии (зареждащи се) и/или при зареждане със захранване 220 V/50 Hz; възможност на уреда да работи в температурния диапазон: -10 °C до +50 °C.

**4. Гаранционен срок на измервателната апаратура:** 24 месеца, считано от датата на доставката, отразена в приемателно-предавателния протокол.

**5. Гаранционно обслужване:** за срок от 24 месеца, считано от датата на подписване на приемателно – предавателния протокол за приемането на обособена позиция № 1.

**6. График за изпълнение на обособена позиция № 1 и технологичното време за изпълнението ѝ:** в срок до 6 седмици от сключване на договор за доставка.

**7. Предложение за обучение, с примерна учебна програма:** участникът е предоставил предложение за обучение с детайлно разписана учебна програма, като общата продължителност на предложеното обучение е минимум 10 учебни часа (всеки от които по 60 мин.).

**8. Документи, които ще бъдат представени след изпълнението на обособена позиция № 1:** ръководство за потребителя (на английски или български език); сертификат за калибриране, издаден от акредитирана по IEC 17025 лаборатория.

**9. В допълнение, участникът е представил информацията относно:**

- Функция на измервателната апаратура за програмируем отложен старт на измерването, с цел избягване на евентуално влияние на измерването;
- Акустична сигнализация при начало и край на измерването;
- Комплектка на измервателната апаратура: освен измервателната апаратура комплектът съдържа и зарядно устройство за 50 Hz/вградена акумулаторна батерия; безопасен куфар с дръжка и презрамка подходящ за транспортиране;
- Гумиран предпазител за уреда;
- Дървена тринога с приставка за хоризонтален монтаж.

От разглеждането на представеното техническо предложение, брошури, протоколи от изпитвания и сертификати на производителя, комисията констатира, че предложената от участника измервателна апаратура, отговаря на минималните изисквания на Възложителя.

#### **Заключение на комисията:**

Техническото предложение на участника за обособена позиция № 1 отговаря в пълен обем и вид на минималните изисквания на Възложителя, съгласно документацията за участие в процедурата.

С оглед гореизложеното, комисията допуска участника „Локатор-К“ ООД до следващия етап на процедурата –отваряне на ценовото предложение за обособена позиция № 1.

#### **2. КаБитс“ ЕООД е оферта Вх. № 680/09.02.2017г.**

Участникът „КаБитс“ ЕООД е представил Техническо предложение - Образец № 4.1 от документацията на Възложителя за изпълнението на обособена позиция № 2 „Доставка на два броя мониторингови станции за измерване на електромагнитното поле”.

В представеното Предложение за изпълнение на обособена позиция № 2 съгласно

Програма BG07 “Инициативи за обществено здраве” чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП)2009/2014

София, 2017г.



Образец № 4.1 е посочена информацията относно:

- 1. Търговска марка, модел и производител на всяка предлагана мониторингова станция за измерване на нивата на ЕМП;** търговска марка NARDA, модел NARDA BROADBAND AREA MONITORING STATION - AMB8059-3, Производител: NARDA - Safety Test Solutions.
- 2. Технически параметри на предлаганите мониторингови станции за измерване на нивата на ЕМП:** честотен диапазон от 100 kHz до 7GHz; динамичен диапазон: 0,2 V/m – 200 V/m; възможност за конфигуриране на системата със сменяеми сонди; сондите към системата са с изотропни характеристики на приемане - отклонение от изотропността не повече от 1,2 dB; предоставена е информация за стойността на ЕМП за претоварване на сондите – 300 V/m; мониторинговата станция има GSM/GPRS модем; предлаганата станция е защитена от въздействието на външни атмосферни условия; предлаганата станция може да работи в температурния диапазон: -20 °C до +55 °C; има осигурени поставки и триноги за монтиране за инсталиране: метална Т-образна основа 60x60 cm; мачта от фибростъкло с дължина 2 m; комплект скоби и крепежни елементи; комплект полиетиленови баластни торби; мониторинговата станция може да работи с две възможности за захранване: чрез соларен панел и вътрешна зареждаща се батерия; мониторинговата станция съответства на изискванията на препоръка ITU –Т К.83
- 3. Функционални характеристики на всяка от предлаганите мониторингови станции за измерване на нивата на ЕМП:** Сондите към системата могат да извършват мониторинг на електромагнитното поле от високочестотния диапазон при отделяне на следните диапазони: GSM 900, GSM 1800, UMTS 2100 MHz; данните от измерване могат да бъдат прехвърляни към компютър; мониторинговата станция има функция за изпращане на сигнали за предупреждение към РС (компютър) и/или мобилен телефон при надвишаване на зададено ниво на електромагнитното поле; снабдена е със софтуер, който дава възможност за програмиране на параметрите на измерване; наличие на функция за дистанционно преконфигуриране на параметрите, посредством управление от компютър и/или мобилен телефон; данните могат да се представят в графичен или табличен вид; Участникът е декларирал, че посочените минимални изисквания се отнасят за всяка от двете мониторингови станции и те ще бъдат с еднакви характеристики и параметри-модел, марка и т.н.
- 4. Гаранционен срок на всяка една от предлаганите мониторингови станции за измерване на нивата на ЕМП – 24 месеца;**
- 5. Гаранционно обслужване – 24 месеца**
- 6. График за изпълнение на обособена позиция № 2 и технологичното време за изпълнението:** доставка до адреса на Възложителя или на друг адрес, посочен от Възложителя, в срок до 45 дни от сключване на Договор за доставка; провеждане на обучение в рамките на 2 дни, съгласно изискванията на Възложителя; участникът декларира, че ще спазва крайният срок, съгласно изискванията на Възложителя.
- 7. Предложение за обучение, с примерна учебна програма:** Изпълнителят предлага да проведе обучение в рамките на 2 дни, за работа с мониторинговите станции на минимум 9 лица, по списък предоставен от Възложителя, на място при Възложителя и при предварително съгласуван времеви график. Участникът е представил детайлно разписана учебна програма за обучение с обща продължителност от 10 учебни часа (всеки от които по 60 мин.), в рамките на 2 дни.

*Програма BG07 "Инициативи за обществено здраве" чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП) 2009/2014*

*София, 2017г.*



**8. Документи, които ще бъдат представени след изпълнението на обособена позиция № 2:** Подробна документация (на хартиен и/или електронен носител), включваща: описание на мониторинговите станции, тяхната функционалност и управление - на английски или български език; ръководство за потребителя - на английски или български език; комплект сертификати за калибровка - за всяка станция и за всяка измервателна сонда.

От разглеждането на представеното техническо предложение, брошури, протоколи от изпитвания и сертификати на производителя, комисията констатира, че предложените от участника мониторингови станции отговарят на минималните изисквания на Възложителя.

**Заключение на комисията:**

Техническото предложение на участника за обособена позиция № 2 отговаря в пълен обем и вид на минималните изисквания на Възложителя, съгласно документацията за участие в процедурата.

С оглед гореизложеното, комисията допуска участника „КаБитс“ ЕООД до следващия етап на процедурата – отваряне на ценовото предложение за обособена позиция № 2.

**3. „КаБитс“ ЕООД с оферта Вх. № 680/09.02.2017г.**

Участникът „КаБитс“ ЕООД е представил Техническо предложение Образец № 5.1 от документацията на Възложителя за изпълнението на обособена позиция № 3 – „Доставка на софтуер за моделиране на пространствените характеристики на електромагнитни полета“.

В представеното Предложение за изпълнение на обособена позиция № 3 съгласно Образец № 5.1 е посочена информацията относно:

**1.Предлагания програмнен продукт - софтуер за моделиране на пространствените характеристики на ЕМП: NARDA EFC-400® - Simulation Software.**

Посочени са данни за основното му предназначение и приложение, а именно:

- основното приложение на софтуера е моделиране и оценка на разпределението на електромагнитното поле (ЕМП) около източници в околната среда;
- функционалните му характеристики, моделиране на ЕМП, излъчено от телекомуникационни източници;
- обектите от библиотеките могат да бъдат изобразени графично в 2D (двумерно) и 3D (тримерно) пространството с възможност за редактиране на характеристиките им;
- има възможност за моделиране и представяне на разпределението на ЕМП спрямо източника в 2D и 3D пространствени проекции;
- има възможност за генериране на зони на ЕМП върху предварително зададен 2D (двумерен) и 3D (тримерен) пространствен модел с определена гранична стойност на полето;
- възможност за поддържане на изображения в следните формати: DXF, PCX, JPEG, BMP и TIFF; Bitmap, WMF, JPG, HTML и CD; има възможност за генериране на изходни данни в текстов формат (минимум в \*.txt, \*.csv);
- възможност за изчисляване на стойностите на интензитета на електрическото поле (E) и/или магнитното поле (H) и плътността на мощност за плоска електромагнитна вълна;



- възможност за визуализиране на диаграми на излъчване, въз основа на спецификации на антените; възможност за импортиране в следните формати: JPEG, BMP, TIFF;
- участникът е декларирал, че предложеният софтуер позволява инсталация на повече от един компютър;
- участникът е декларирал, че софтуерът има възможност за обмен на данни с външни информационни системи;
- участникът е декларирал, че библиотеките от данни ще съдържат актуална информация към момента на подаване на предложението - по отношение на излъчващи системи, геометрични/пространствени обекти и всички други елементи, които се използват при моделиране на ЕМП;
- участникът е приложил визуализиращи доказателства на електронен носител CD - EFC-400 Demo 2013 CD, с демо версии на предлаганите: EFC-400LF - Simulation Software; EFC-400TC - Telecommunications; EFC- Demo movies CD - съдържащо видео файлове, показващи практическа работа със софтуера, производител, версия на софтуера: Производител: NARDA - Safety Test Solutions; с два модула EFC-400LF - Simulation Software Версия 2017 (за изчисляване на нискочестотни електрически и магнитни полета; EFC-400TC - Telecommunications, Версия 2017; за изчисляване на електромагнитни полета; минималните му изискванията към характеристиките на компютърните конфигурации, на които ще бъде инсталиран (за базовия софтуер и хардуер) и др.- в съответствие с минималните изисквания разписани в „Минимални изисквания към софтуера“ – Приложение № 3 от документацията за участие;
- участникът е декларирал, че софтуерът съдържа библиотека от излъчващи системи (> 5000), с техните характеристики (тип на излъчвателя, коефициенти на усилване, диаграми на излъчване и др.) с възможност за допълване на нови обекти; съдържа библиотека на геометрични обекти/ пространствени обекти, с възможност за допълване на нови обекти, включваща например сгради и инфраструктурни обекти, обекти с различни характеристики (размери, геометрични форми); Участникът е посочил минимални изисквания към характеристиките на компютърните конфигурации, на които ще бъде инсталиран софтуерът: 500 MB RAM, HD 20 GB; WIN XP/VISTA/7/10;
- Посочената информация за функционалните характеристики е проверена в приложените визуализиращи доказателства за продукта.

## **2.Гаранционното обслужване: 24 месеца;**

- предвижда извършване на стандартните актуализации на софтуера (подобрения, версии и др.-предоставени от производителя) и доставения лиценз за него (в случай че има такива);
- участникът е декларирал, че по време на гаранционния срок ще извършва профилактика и контрол на качеството на работата на софтуера, съгласно инструкциите на производителя и приложимата нормативна уредба;

**3. График за изпълнение на обособена позиция № 3 и технологичното време за изпълнението ѝ** - доставка до адреса на Възложителя или на друг адрес, посочен от Възложителя, в срок до 45 дни от сключване на Договор за доставка.

**4. Предложение за обучение, с примерна учебна програма:** участникът е представил

*Програма BG07 "Инициативи за обществено здраве" чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП)2009/2014*

*София, 2017г.*



детайлно разписана учебна програма, включваща теоретична и практическа част, която обхваща 40 учебни часа (всеки от които по 60 мин.), в рамките на 4 дни.

**5. Документи, които ще бъдат представени след изпълнението на обособена позиция № 3:**

- документация за софтуера (на хартиен и/или електронен носител), представяща възможностите на програмата - на английски или български език;
- ръководство за администратора и потребителя - на български език; софтуера в инсталационен вид на електронен носител;
- всички софтуерни и/или хардуерни кодове/ ключове, необходими за работа със софтуера; удостоверение/сертификат/лиценз за закупения софтуер, издаден на името на НЦОЗА за неограничен срок

2. В допълнение, участникът е представил информацията относно: допълнителен модул, който ще предостави при изпълнение на обособена позиция № 3: EFC-400LF - Simulation Software Версия 2017 (за изчисляване на нискочестотни електрически и магнитни полета).

След като се запозна с представените от участника визуализиращи доказателства – брошури на производителя и дискове: 1. CD - EFC-400 Demo 2013 - CD с демо версии на предлаганите: EFC-400LF - Simulation Software; EFC-400TC – Telecommunications; 2. EFC-Demo movies CD - съдържащо видео файлове, показващи практическа работа със софтуера, комисията установи, че по основното си предназначение и приложение, функционални характеристики, наличие на библиотеки от излъчващи системи с техните характеристики, наличие на библиотеки на геометрични обекти/ пространствени обекти, с възможност за допълване на нови обекти, възможност обектите от библиотеките да бъдат изобразени графично в 2D (двумерно) и 3D (тримерно) пространството, предлагания софтуер отговаря в пълен обем на изискванията на Възложителя, като изпълнителят е предложил и допълнителен модул за изчисляване/моделиране на нискочестотни електрически и магнитни полета. Комисията установи, че участникът е предоставил данни за версията на предлагания софтуер и неговата актуалност по отношение на съдържанието на библиотеките.

**Заключение на комисията:**

Техническото предложение на участника за обособена позиция № 3 отговаря в пълен обем и вид на минималните изисквания на Възложителя, съгласно документацията за участие в процедурата.

С оглед гореизложеното, комисията допуска участника „КаБитс“ ЕООД до следващия етап на процедурата – отваряне на ценовото предложение за обособена позиция № 3.

**4. „Фючър Стандартс“ ЕООД се оферта Вх. № 683/09.02.2017г.**

Участникът „Фючър Стандартс“ ЕООД е представил Техническо предложение *Образец № 5.1* от документацията на Възложителя за изпълнението на обособена позиция № 3 – „Доставка на софтуер за моделиране на пространствените характеристики на електромагнитни полета“.

**Предлаган програмен продукт - софтуер Wireless InSite-Standard**  
**Производител: фирма Remcom.**

1.Посочени са данни за основното му предназначение и приложение, а именно:

Програма BG07 “Инициативи за обществено здраве” чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП)2009/2014  
София, 2017г.





- За моделиране и оценка на разпределението на електромагнитното поле (ЕМП) около източници в околната среда;
- С възможност за моделиране на ЕМП, излъчено от телекомуникационни източници;
- Обектите от библиотеките могат да бъдат изобразени графично в 2D (двумерно) и 3D (тримерно) пространството с възможност за редактиране на характеристиките им;
- С възможност за моделиране и представяне на разпределението на ЕМП спрямо източника в 2D и 3D пространствени проекции;
- С възможност да генерира зони на ЕМП върху предварително зададен 2D (двумерен) и 3D (тримерен) пространствен модел с определена гранична стойност на полето;
- Предложеният софтуер може да поддържа изображения в TIFF формат;
- Генерира изходни данни в текстов формат (\*.txt, \*.csv);
- Изчислява стойностите на интензитета на електрическото поле (E) и магнитното поле (H) и плътността на мощност за плоска електромагнитна вълна;
- Визуализира диаграми на излъчване, въз основа на спецификациите на антените;
- Възможност за импорт в TIFF;
- Позволява инсталация на повече от един компютър при активна работа с един брой токът;
- Има възможност за обмен на данни с външни информационни системи;
- В библиотеките от данни се съдържа актуална информация по отношение на излъчващи системи, геометрични/пространствени обекти и всички други елементи, които се използват при моделиране на ЕМП;
- Посочено е, че се предлага последна версия на продукта;
- Посочени са минималните изисквания към характеристиките на компютърните конфигурации, на които ще бъде инсталиран продукта: минимални изисквания към характеристиките на компютърните конфигурации, на които ще бъде инсталиран софтуерът: Процесор: Intel i3, RAM 8GB, XStream GPU Acceleration - NVIDIA Quadro card (e.g., Quadro 600); RAM графична карта - 2GB; Дисково пространство - 500GB; Операционни системи: Microsoft Windows 7, Windows 8 и Windows 10, 64-bit.
- Участникът е представил визуализиращи доказателства:
  - ✓ *Линк към презентация на софтуера на страницата на производителя: <http://www.remcom.com/wireless-insite/>;*
  - ✓ *Линк към видео за софтуера: <http://www.remcom.com/video-center/category/wireless-insite/>;*
  - ✓ *Линк към демо версия на софтуера: <https://remcom.force.com/access>  
Потребител: *d.alexandrov@future-standards.com* Парола: *mitko\_2017**

## **2. Гаранционното обслужване 24 месеца.**

**3. График за изпълнение на обособена позиция № 3 и технологичното време за изпълнението ѝ** – Инсталиране на софтуера върху хардуер предоставен от Възложителя в рамките на два дни уточнени предварително с Възложителя в срок от две седмици след сключване на договора.

**4. Предложение за обучение, с примерна учебна програма;** участникът е представил учебна програма, включваща теоретична и практическа част, която

*Програма BG07 "Инициативи за общественото здраве" чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП) 2009/2014*

*София, 2017г.*



обхваща 40 учебни часа (всеки от които по 60 мин.).

**5. Документи, които ще бъдат представени след изпълнението на обособена позиция № 3:**

- удостоверение за закупения софтуер, издаден на името на НЦОЗА за неограничен срок

- удостоверение за преминалото обучение за работа със софтуерния продукт на персонала посетил обучението

- документация за софтуера представяща възможностите на програмата ръководство за администратора и потребителя на софтуера.

След като се запозна с представените от участника визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител, брошура и демо версия на продукта комисията установи:

- Относно задължителното изискване основното предназначение и приложение на софтуера да е за моделиране и оценка на разпределението на електромагнитното поле (ЕМП) около източници в околната среда. От така представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата, комисията установи, че основното му предназначение е „пакет от ray tracing модели“ (пакет от модели за проследяване на радио сигнал, моделиран като лъч, който се разпространява в комплексна, градска, закрита среда) за анализ на специфичното проникване/покритие от безжични мрежи с оглед прогнозиране на покритието с радиосигнал за целите на операторите на мобилни мрежи и системи, за целите на отбраната и др., което не би могло да се приеме като еквивалентно за конкретната необходимост, а именно - за моделиране и оценка на разпределението на електромагнитното поле (ЕМП) около източници в околната среда.

- Относно задължителното изискване да бъде посочена информацията относно последната актуална към момента (на подаване на офертата) версия на софтуера, която се предлага от производителя, от страницата на производителя комисията не установи по безспорен начин версия на софтуера по отношение на предлагания пакет Wireless InSite-Standard на продукта.

От така представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител и демо версия на продукта комисията не установи по безспорен начин, кои от функционалните характеристики се отнасят до предлагания пакет Wireless InSite-Standard, тъй като демо версията се отнася до Wireless InSite 3.0.0.

- Относно задължителното изискване софтуерът да съдържа библиотека от излъчващи системи с техните характеристики (тип на излъчвателя, коефициенти на усилване, диаграми на излъчване и др.) с възможност за допълване на нови обекти, от така представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител, брошура и демо версия на продукта комисията не установи по безспорен начин, че предлагания софтуерен продукт съдържа библиотеки от данни, в които се съдържа актуална информация по отношение на излъчващи системи, които се използват при моделиране на ЕМП. Видно от визуализиращото доказателство е, че се предоставя възможност за създаване на излъчвател от определен технически вид антена (дипол, монопол, параболична, полулъвов дипол и др.) със задаване на характеристиките от страна на потребителя. Комисията констатира, че в съдържанието на предложената програма за обучение, участникът не предвижда обучения по тема/и



свързан/и с работа с библиотеки, визуализирани на диаграми на различни типове и модели антени с различни характеристики, което комисията счита, че следва да са сред основните функционални характеристики на продукта.

- Относно задължителното изискване софтуерът да съдържа библиотека на геометрични обекти/ пространствени обекти, с възможност за допълване на нови обекти, включваща например сгради и инфраструктурни обекти, обекти с различни характеристики (размери, геометрични форми), от представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител, брошура и демо версия на продукта комисията не установи по безспорен начин, че предлагания софтуерен продукт съдържа библиотеки на геометрични обекти/ пространствени обекти, и че разполага с въведени налични такива. Видно от визуализиращото доказателство е, че се дава възможност за „Импорт на данни за терени, сгради и обекти“.

• Относно задължителното изискване софтуерът да предлага възможност обектите от библиотеките могат да бъдат изобразени графично в 2D (двумерно) и 3D (тримерно) пространството с възможност за редактиране на характеристиките им, от представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител, брошура и демо версия на продукта и предвид факта, комисията не установи по безспорен начин, че предлагания софтуерен продукт съдържа библиотеки с данни. Следователно, може да се направи заключение, че посоченото твърдение, че „софтуерът предлага възможност обектите от библиотеките да бъдат изобразени графично в 2D (двумерно) и 3D (тримерно) пространството и с възможност за редактиране на характеристиките им“ не кореспондира с твърдяното.

• Относно задължителното изискване софтуерът да предлага възможност за визуализация диаграми на излъчване, въз основа на спецификациите на антените от представените визуализиращи доказателства – линк към сайт на фирмата производител, брошура и демо версия на продукта комисията не установи по безспорен начин, че софтуерният продукт предлага декларираната функция.

#### Заключение на комисията:

Комисията счита, че:

- предложението от участника софтуерен продукт не покрива съществена част от минималните изисквания на Възложителя;
- техническото предложение на участника за обособена позиция № 3 не отговаря в пълен обем и вид на минималните изисквания на Възложителя, съгласно документацията за участие в процедурата.
- софтуерът не разполага с функционални характеристики, чрез които да може да изпълнява качествено, ефективно и в пълен обем основното си предназначение, а именно - моделиране и оценка на разпределението на електромагнитното поле (ЕМП) около източници в околната среда;

Във връзка с горепосочените обстоятелства на основание чл.107, ал.2, буква „а“ от ЗОП, комисията предлага на възложителя участникът да бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

На основание чл. 57, ал.1 от ППЗОП, ценовото предложение на участника за обособена позиция № 3 няма да бъде отворено на публичното заседание на комисията.



С извършване на горепосочените действия, председателят на комисията закри заседанието на комисията състояло се на 16.02.2017г.

На основание чл. 57, ал.3 от ППЗОП, комисията определи за дата на отваряне и разглеждане на ценовите предложения на допуснатите участници - **21.02.2017г. от 11:00 часа, зала 15, етаж 4, НЦОЗА**, сграден комплекс „Център по хигиена“, гр. София, бул. Акад. Иван Гешов“ № 15.

Съобщение за датата на отваряне на ценовите предложения беше публикувано на 16.02.2017г. в профила на купувача на адрес:  
[http://ncphp.government.bg/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1559&catid=312&Itemid=558&lang=bg](http://ncphp.government.bg/index.php?option=com_content&view=article&id=1559&catid=312&Itemid=558&lang=bg).

На 21.02.2017г., от 11:00 часа, ет.4, зала 15, в сграден комплекс „Център по хигиена“ НЦОЗА се проведе открито заседание на комисията определена със Заповед № РД – 69/10.02.2017 г. на директора на НЦОЗА, назначена да извърши подбор на участниците, разгледа, оцени и класира подадените оферти по обществена поръчка с предмет: **„Доставка на измервателна апаратура за ЕМП, мониторингови станции за измерване на ЕМП и софтуер за моделиране на пространствените характеристики на ЕМП- по обособени позиции“**, в изпълнение на дейности по проект PDP 01: „Подобряване на контрола и информационните системи за превенция на риска в здравеопазването“, по Програма BG 07 "Инициативи за обществено здраве" чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009 – 2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП) 2009/2014. към Договор № РД-13-221 за БФП № BG 07-PDPC 01/19.09.2014г. и Допълнително споразумение РД-13-30/03.02.2016г.

Състав на комисията присъствала на публичното заседание:

Председател : доц. Михаела Иванова, дм - началник отдел „Физични фактори“

Членове:

1. Гл.ас. Цветелина Шаламанова, дм - отдел „Физични фактори“
2. инж. Петя Иванова - главен експерт отдел „Физични фактори“
3. Красимира Владимирова – зам.гл.счетоводител отдел „ФСО и ЧР“
4. Цветанка Иванова– юрисконсулт, началник отдел ППОП

На публичната част от заседанието на комисията не присъстваха участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Председателят на комисията отвори ценовите предложения на участниците, чиито оферти отговарят на изискванията на Възложителя и оповести предложените от тях цени, съобразно постъпването на офертите за участие в процедурата, както следва:

№	Наименование на участника	Вх. № на офертата	Обща цена за изпълнение на обособена позиция № 1, без вкл. ДДС	Крайна цена за изпълнение на обособена позиция № 1, с вкл. ДДС
1	„Локатор –К“ ООД	679/09.02.2017г.	39 100,00лв.	46 920,00лв.

№	Наименование на	Вх. № на офертата	Обща цена за изпълнение на обособена позиция № 2, без вкл. ДДС	Крайна цена за изпълнение на обособена позиция № 2, с вкл. ДДС
1	„Кабитс“ ЕООД	680/09.02.2017г.	47 580,00лв.	57 096,00лв.

Програма BG07 "Инициативи за обществено здраве" чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП)2009/2014

София, 2017г.



№	Наименование на участника	Вх. № на офертата	Обща цена за изпълнение на обособена позиция № 3, без вкл. ДДС	Крайна цена за изпълнение на обособена позиция № 3, с вкл. ДДС
1	„КаБитс“ ЕООД	680/09.02.2017г.	60 280,00лв.	72 336,00лв.

Комисията подписа ценовите предложения на участниците.

Комисията констатира, че ценовите оферти на участниците отговарят на предварително обявените от Възложителя условия, а именно не надвишават максималния финансов ресурс, определен за всяка една от обособените позиции поотделно.

Комисията извърши класиране на участниците в съответствие с предварително обявения от възложителя критерии „най-ниска цена“ за обособена позиция, както следва:

#### **Класиране на участниците:**

**На първо място за изпълнение на обособена позиция № 1:** „Доставка на един комплект преносима широколентова изотропна измервателна апаратура за електромагнитни полета” – участникът „Локатор –К“ ООД, с обща цена за изпълнение на позицията в размер на **39 100,00 лв. / тридесет девет хиляди и сто лева / без вкл. ДДС.**

**На първо място за изпълнение на обособена позиция № 2:** „Доставка на два броя мониторингови станции за измерване на електромагнитното поле” - участникът „КаБитс“ ЕООД, с обща цена за изпълнение на позицията в размер на **47 580,00 лв. / четиридесет седем хиляди петстотин и осемдесет лева / без вкл. ДДС.**

**На първо място за изпълнение на обособена позиция № 3:** „Доставка на софтуер за моделиране на пространствените характеристики на електромагнитни полета” - участникът „КаБитс“ ЕООД, с обща цена за изпълнение на позицията в размер на **60 280,00 лв. / шестдесет хиляди двеста и осемдесет лева / без вкл. ДДС.**

В изпълнение на чл.103, ал.3 във връзка с чл. 106, ал.1 от ЗОП, комисията ще изготви и представи доклад за работата си на Възложителя за утвърждаване, заедно с протоколите от работните заседания на комисията.

С извършване на горепосочените действия председателят закри заседанието на комисията, състояло се на 21.02.2017г.

**Настоящият протокол се състави и подписа на 21.02.2017г.**

Състав на комисията:

Председател : доц. Михаела Иванова, дм - началник отдел „Физични фактори“ на осн.чл.2 ЗЗЛД

Членове:

1. Гл.ас. Цветелина Шаламанова, дм - отдел „Физични фактори“ на осн.чл.2 ЗЗЛД
2. инж. Петя Иванова - главен експерт отдел „Физични фактори“ на осн.чл.2 ЗЗЛД.
3. Красимира Владимирова – зам.гл.счетоводител отдел „ФСО и ЧР” на осн.чл.2 ЗЗЛД
4. Цветанка Иванова– юрисконсулт, началник отдел ППОП на осн.чл.2 ЗЗЛД

Програма BG07 “Инициативи за обществено здраве” чрез финансовата подкрепа на Норвежкия финансов механизъм (НФМ) 2009-2014 и Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ НА ЕИП)2009/2014

София, 2017г.