



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец на оферта за участие в процедура «Избор с публична покана» по реда на чл. 50,  
ал. 1 от ЗУСЕСИФ

ДО  
Софтуерна Компания ЕООД  
(Бенефициент- наименование)  
гр. София 1784, ул. Магнаурска школа  
11, офис 316  
(Адрес на бенефициента)

О Ф Е Р Т А

ОТ: \_\_\_\_\_  
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет:  
**Закупуване на оборудване и специализиран софтуер Обособена позиция 1: Сървър - 4 бр. и дисков масив (хранилище за данни) – 1 бр., Обособена позиция 2: Разработване и внедряване на Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи (Picture archiving and communication system – PACS) – 1 бр., Обособена позиция 3: 3-дименсиална мултимодална платформа за обработка на медицински образи – 1 бр., Обособена позиция 4: Разработване и внедряване на софтуер за бизнес анализ със специализация за медицината – 1 бр.“, за обособена позиция .....**  
(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,  
тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_  
регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,  
ЕИК /Булстат: \_\_\_\_\_,  
представявано от \_\_\_\_\_, в качеството му на \_\_\_\_\_.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет: **Закупуване на оборудване и специализиран софтуер Обособена позиция 1: Сървър - 4 бр. и дисков масив (хранилище за данни) – 1 бр., Обособена позиция 2: Разработване и внедряване на Система за архивиране,**

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**предаване/приемане и обработка на медицински образи (Picture archiving and communication system – PACS) – 1 бр., Обособена позиция 3: 3-дименсиална мултимодална платформа за обработка на медицински образи – 1 бр., Обособена позиция 4: Разработване и внедряване на софтуер за бизнес анализ със специализация за медицината – 1 бр.“, за обособена позиция .....**

(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата \_\_\_\_\_  
подизпълнители. \_\_\_\_\_  
ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата \_\_\_\_\_  
календарни дни/месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до \_\_\_\_\_ (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

| Изисквания и условия на<br>Софтуерна Компания ЕООД<br>(наименование на бенефициента) | Предложение на кандидата<br>Марка/модел/производител/тех-<br>нически характеристики | Забележка |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобрване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:</p> <p><b>Обособена позиция 1: Сървър - 4 бр. и дисков масив (хранилище за данни) – 1 бр.</b></p> <p><b><u>За Сървър – 4 бр.</u></b></p> <p><b><u>Минимални технически и функционални характеристики за един сървър:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Сървър – 4 бр.</u></b></li> </ul> <p><b>Процесор:</b> не по-малко от 8 ядрен;<br/>не по-малко от 2 бр. процесори за всеки сървър;<br/>не по-малко от 2.4 GHz;</p> <p><b>Памет:</b> не по-малко от 128GB ECC RAM за сървър;</p> <p><b>Твърд диск:</b> не по-малко от 4бр. 2.5“ 1 TB 12Gb/s SAS или SATA 6Gb/s за сървър;</p> <p><b>Твърд диск SSD:</b> не по-малко от 2бр. 1 TB SATA 6Gb/s SSD за сървър;</p> <p><b>Мрежа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не по-малко от 2 порта 1 GbE;</li> <li>2. Не по-малко от 2 порта 10 GbE;</li> <li>3. Не по-малко от 1 порт InfiniBand (FDR, 56Gbps) за всеки сървър;</li> </ol> <p><b>Наличие на захранване:</b> резервирано (Redundant), с мощност поне 740W за всеки сървър;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Управляем комутатор 12 порта 10 Gigabit Ethernet– 2 броя</u></b></li> </ul> <p><b>Мрежа:</b> Наличие на 12 порта 10 Gigabit Ethernet;</p> <p><b>Управление:</b> Наличие на управление през уеб браузер;</p> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>Мрежови кабели:</b> наличие на комплект от 12 бр. 3 м. кабели за 10GbE за всеки комутатор;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Управляем комутатор (Stackable smart switch), 24 порта GbE – 2 броя</u></b></li> </ul> <p><b>Мрежа:</b> Наличие на 24 порта 1 GbE;<br/>Наличие на 2 порта Ethernet 10 GbE;<br/>Наличие на 2 порта SFP 10 GbE;<br/><b>Управление:</b> Наличие на управление през уеб броузер;<br/><b>Мрежови кабели:</b> наличие на комплект от 24 бр. 3 м. кабели за 1 GbE и 2 бр. 3 м. кабели за 10 GbE за всеки комутатор;</p> <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка за един сървър:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мощност на резервирано захранване;</li> <li>• Наличие на сертификат за работа с ОС на Майкрософт - "Сертифициран продукт за работа с Майкрософт ОС", издаден на производителя от Майкрософт за конкретния продукт/модел номер или еквивалент</li> <li>• Процесор - Брой процесорни ядра</li> <li>• относно процесорите - Резултат от сравнителни тестове SPECint_rate_base2006 или екв. и SPECint_base2006 или екв. за система с 2бр инсталирани процесора, доказуем с разпечатка от <a href="https://www.spec.org">https://www.spec.org</a> или екв. за система, която включва предлаганите процесори</li> </ul> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|





- Поддръжка на дискове от типа SAS 3.0 12 Gbit/sec или еквивалент и дискови масиви от типа Raid 0,1,5,6,10,50,60 или еквивалент
- Наличие на медия и интерфейс за стартиране на виртуализационен софтуер – тип Flash (или екв.), SD (или екв.), размер на медията – не по-малко от 32GB, интерфейс: SATA 3 6Gb/s
- Наличие на интерфейс Intelligent Platform Management Interface (IPMI) (или екв.), за отдалечено управление и наблюдение на сървърите съгласно IPMI standard specification v2.0 revision 1.1 Errata 7, published on April 21, 2015 (или екв.), включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра

**За Дисков масив – 1 бр.**

Минимални технически и функционални характеристики:

**Процесор:** не по-малко от 6 ядрен;  
не по-малко от 2 броя процесори; не по-малко от 2.4 GHz;

**Памет:** не по-малко от 64 GB ECC RAM;

**Дисков контролер:** наличие на SAS3 12Gbps дисков контролер;

**Твърд диск 3.5“:** не по-малко от 6 бр. 4 TB SAS 12Gb/s или SATA 6Gb/s;

**Общ брой дискове 3.5“, които могат да се инсталират:** не по-

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

малко от 12 бр. SAS 12Gb/s или SATA 6Gb/s;

**Твърд диск 2.5" SSD:** не по-малко от 2 бр. 256 Gb SATA 6Gb/s SSD;

**Мрежа:**

1. Не по-малко от 2 порта 1 GbE;
2. Не по-малко от 2 порта InfiniBand (FDR, 56Gbps)

**Наличие на захранване:** резервирано (Redundant), с мощност поне 940W;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

- Наличие на сертификат за работа с ОС на Майкрософт - "Сертифициран продукт за работа с Майкрософт ОС", издаден на производителя от Майкрософт за конкретния продукт/модел номер или еквивалент
- Процесор - Брой процесорни ядра
- относно процесорите - резултат от сравнителни тестове SPECint\_rate\_base2006 или екв. и SPECint\_base2006 или екв. за система с 2бр инсталирани процесора, доказуем с разпечатка от <https://www.spec.org> или екв. за система, която включва предлаганите процесори
- Поддръжка на дискове от типа SAS 3.0 12 Gbit/sec или екв., и дискови масиви от типа Raid 0,1,5,6,10,50,60 или екв
- Наличие на медия и интерфейс за стартиране на виртуализационен

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





софтуер – тип Flash или екв, SD или екв, размер на медията – не по-малко от 32GB, интерфейс: SATA 3 6Gb/s

- Наличие на интерфейс Intelligent Platform Management Interface (IPMI) или екв за отдалечено управление и наблюдение на сървърите съгласно IPMI standard specification v2.0 revision 1.1 Errata 7, published on April 21, 2015 или екв, включително Shutdown и Restart, както и наличие на Виртуална медия с възможност за монтиране на CD/DVD устройство, USB устройство или дисков имидж към сървъра

**Обособена позиция 2: Разработване и внедряване на Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи (Picture archiving and communication system – PACS) – 1 бр.**

Минимални технически и функционални характеристики:

#### 1. Сървърна част

- Потребителски интерфейс и ръководство изцяло на български или английски език;
- Поддържа стандарт DICOM 3.0 (еквивалентно на Digital Imaging and Communications in Medicine – Цифрови образи и комуникация в медицината), връзка с всички апарати за образна диагностика;
- Сървър за разпространение и съхранение на цифровите медицински образи;

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Връзка с болнична информационна система;</li> <li>• Планиране на изследвания по апарати;</li> <li>• Модул за компресиране на образите, без загуба на качеството. Възможност за компресиране на образите в диапазон от 1:2 до 1:4;</li> <li>• Запазване на файлове записани по стандарта DICOM изпратени от всяко приложение работещо по стандарта DICOM (в локална мрежа);</li> </ul> <p><b>2. Клиентска част (с локален достъп)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за индивидуална настройка на менюто, прозорците, както и въвеждане на собствени екрани за преглед на изображения;</li> <li>• Презентационен модул с възможност за регулиране скоростта на кадрите в сек.</li> <li>• Филтри за псевдооцветяване;</li> <li>• Увеличаване/намаляване на контраст;</li> <li>• Увеличаване/намаляване на степените на сивото;</li> <li>• Измерване на разстояния и ъгли между линии;</li> <li>• Увеличения на образа;</li> <li>• Оценка на размери и площи;</li> <li>• Маркировки и текст върху образа;</li> <li>• Отразява референтното ниво на среза на топограмата/локалайзера;</li> <li>• Визуализиране на два различни прозореца на един и същ образ;</li> <li>• Експортиране/запазване на образите в BMP, JPEG, TIFF;</li> <li>• Визуализиране на Хъндсфийлдови единици за компютърен томограф;</li> </ul> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инвертиране на образ;</li> <li>• Търсена в базата данни по: дата, име на пациент, номер на пациента, модалност, оператор;</li> <li>• Печатане върху рентгенов филм с различни разположения на образите;</li> <li>• Архивиране на образи върху CD/DVD, заедно с програма за визуализация на всяко CD/DVD;</li> <li>• Отваряне на файлове по стандарта DICOM от локалния диск, мрежово устройство, DICOM CD или директория;</li> </ul> <p><b>3. Уеб базирана клиентска част</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглеждане и диагностика на образни изследвания през уеб браузер базирани на стандарта WADO (еквивалентно на web access to dicom objects – интернет достъп до дайком обекти)</li> <li>• Регистриране и планиране на нови пациенти за образни изследвания;</li> <li>• Филтърно търсене на пациентски образни изследвания по дата, период, дата на раждане, идентификационен номер на пациента, модалност на направеното изследване</li> <li>• Уеб базираната клиентска част предлага следните функционалности за разчитане и диагностика на образни изследвания:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инструмент за контраст на образа;</li> <li>- Инструмент за увеличаване на образа;</li> <li>- Инструмент за свободно преместване на образа в екрана за визуализация</li> <li>- Инструмент за вместване на образа в екрана за визуализация</li> <li>- Инструмент за инверсия на образа;</li> <li>- Инструмент за ротация на образа;</li> </ul> </li> </ul> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

- Инструмент за огледална промяна на образа;
- Инструмент за измерване на линия;
- Инструмент за измерване на ъгъл;
- Инструмент за измерване на плътност;
- Инструмент за измерване на площ;
- Инструмент за визуализация на образно изследване като клип;

Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

- Брой едновременно потребители
- Допълнителна възможност осъществяваща телемедицинска връзка с външен консултант, чрез изпращане на пациент, изследване или серия от изследване през уеб браузер до конкретен електронен адрес. Ограничение на валидност на изпращаните данни и текстово съобщение към тях. Известяване на получателя по електронната поща
- Допълнителна функционалност за измерване на ъгъл на кобб
- Кумулативно наличие и на двата езика английски и български на потребителския интерфейс
- Възможност за работа на „Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи“ (Picture archiving and communication system - PACS) да работи върху клъстеризиран компютърен хардуер
- Допълнителна възможност за изтегляне, визуализация и диагностика на пациентски образни изследвания от Система за



10

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



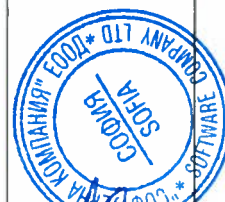
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи, върху мобилни устройства, различна от уеб браузер и приложима за повече една операционна система</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Допълнителен инструмент прилагащ схема за псевдооцветяване на диагностицираните образни изследвания</li> <li>• Допълнителна възможност за поставя търсене на диагноза и проследяването им, на пациента съгласно МКБ - Международна класификация на болестите в „Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи“ (Picture archiving and communication system - PACS)</li> <li>• Допълнителна функционалност за анонимизиране на изследване, по минимум два начина</li> <li>• Допълнителна функционалност даваща възможност разчитането на изследването да се прави и съхранява в Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи, с възможност за търсене и преглед през уеб браузер</li> <li>• Допълнителна възможност за синхронизирано прелистване на образи от две различни серии/изследвания</li> <li>• Допълнителна възможност Системата за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи да се използва във ветеринарни клиники, като в полето пол да има допълнителна неутрална опция</li> </ul> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|



**Обособена позиция 3: 3-дименсиална мултимодална платформа за обработка на медицински образи – 1 бр**

Минимални технически и функционални характеристики:

1. Да могат да работят едновременно 10 потребителя с възможност за локален и отдалечен достъп през интернет;
2. Да има минимум следните функционалности за 3 дименсиална обработка на образни изследвания:  
 Да има 3 дименсиална обработка на рентгенови изследвания от компютърен рентген и цифров рентген;  
 Да има 3 дименсиална обработка на образни изследвания от компютърен томограф със следните функционалности:
  - Да обработва образни изследвания 3 дименсиално от компютърен томограф на черен дроб;
  - Да обработва образни изследвания 3 дименсиално от компютърен томограф за бял дроб;
  - Да обработва образни изследвания 3 дименсиално от компютърен томограф за нодули (възли) на бял дроб;
  - Да прави виртуална колоноскопия, виртуална ендоскопия и дефиниция на полипи от образни изследвания;
  - Да обработва образни изследвания на кръвоносни



www.eufunds.bg

12

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>съдове като включва перфузия, сегментация, динамичен режим, анализ на плаки и калцификации;</p> <p>Пакет за 3 дименсиална на онкологични образни изследвания – със основен модул за анализи, собствени протоколи, автоматично импортиране на серии и ключови образи и експорт към Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи.</p> <p>Пакет за 3 дименсиална обработка на образни изследвания от магнитен резонанс със следните функционалности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да обработва 3 дименсиално образни изследвания на гърда проведени на магнитен резонанс</li> <li>- Да обработва 3 дименсиално образни изследвания на простата проведени на магнитен резонанс</li> <li>- Да обработва 3 дименсиално образни изследвания на малък таз проведени на магнитен резонанс</li> </ul> <p><u>Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Брой едновременни потребители</li> </ul> <p><b>Модул за рентген</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматично разпознаване рентгеновото изследване и автоматично предлагане на подходящите за него протоколи.</li> </ul> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|





**Модул за КТ (Компютърен  
Томограф)**

**Модул за черен дроб**

- Полуавтоматично сегментиране (с 1 клик) на черен дроб, лезия, кръвоносни съдове
- Автоматично изчисляване на обема на черния дроб и лезията преди и след операцията.
- Виртуална операция в 3D образ показваща мястото на резекцията, процентно съотношение на здрав дроб, лезия и изрязан дроб.
- Сегментиране на черния дроб според бранchoвете му.
- Експорт на изследването в 3D преглед в pdf файл (или еквивалент)
- Цялостна обработка на изследването включително бранчуване на дроба и виртуална резекция

**Модул за бял дроб**

- Полуавтоматично сегментиране (с 1 клик) на белия дроб и неговите лобове.

**Модул за нодули на белия дроб**

- Сравняване и проследяване на възлите през времето.

**Модул за виртуална колоноскопия, ендоскопия, бронхоскопия**

- Навигиране на 360 градуса по време на виртуалната скопия, както и свободно движение напред и назад.
- Автоматична сегментация на полипи.
- Различни изгледи за визуализация – ендоскопски, DCBE (double-

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

14

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>contrast barium enema)<br/>колоноскопийски, 3D<br/>приближение на полип</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пълна CAD (Computer-aided design/система за автоматизирано проектиране) интеграция.</li> </ul> <p><b>Модул за съдове с перфузия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дисплей протоколи за скенер (СТ) и магнитен резонанс (MR).</li> <li>Ендолуминален изглед на кръвоносните съдове</li> <li>Сегментиране на аортното дърво, коронарите, кародитите и долни крайници с един клик</li> <li>Интерактивни стенозис инструменти за измерване – уреди за премахване или корекция на кости и кръвоносни съдове в 2D и 3D режим, сегментация на кръвоносните съдове, както и ръчното им коригиране, отбелязване на съдовете, CRP (Cardiopulmonary resuscitation) анализ, препратки/стенози маркирани интереси</li> <li>Планиране на стенд</li> </ul> <p><b>Модул за MR (Магнитен Резонанс)</b></p> <p><b>Модул за гърда</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мултифазно разглеждане на образа и автоматично синхронизиране между различните серии.</li> <li>ADC (Apparent diffusion coefficient) карта</li> </ul> <p><b>Модул за простата</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматично селектиране на релевантни серии</li> <li>Fusion - морфологични и функционални изгледи и MPR</li> </ul> |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



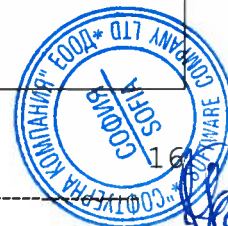
[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобрване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>(multiplaner reconstruction)<br/>реконструкция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADC (Apparent diffusion coefficient) карта</li> </ul> <p><b>Модул за малък таз</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusion - морфологични и функционални изгледи и MPR (multiplaner reconstruction) реконструкция</li> <li>• Автоматично селектиране на релевантни серии</li> <li>• ADC (Apparent diffusion coefficient) карта</li> </ul> <p><b><u>Онкологичен пакет с анализи, протоколи</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Строго прилагане на RECIST (Response Evaluation Criteria in Solid Tumours) критериите с автоматизирано изчисляване на резултатите</li> <li>• Автоматично позициониране на сравняваните изследвания къде са обектите на интерес</li> <li>• Автоматично изграждане на графика на база на размерите на туморите, както и тяхното развитие</li> <li>• Експортиране на информацията в репорт с развитието на туморите, както техните обеми и процентно съотношение</li> <li>• Проследяване на лезии при един и същи пациент за множество изследвания</li> <li>• Автомаичен екпорт към PACS (picture archiving and communication system)</li> <li>• Възможност за интеграция с RIS (radiology information system) и</li> </ul> |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



PACS (picture archiving and communication system).

- Маркиране на различни обекти на интерес като таргет, не таргет, и не тумор за всеки вид орган – всяко с различен цвят
- Интеграция с останалите модули за 3-дименсиална мултимодална платформа за обработка на медицински образи

**Обособена позиция 4: Разработване и внедряване на софтуер за бизнес анализ със специализация за медицината – 1 бр.**

Минимални технически и функционални характеристики на:

**Модул „ОЛАП База Данни“:** Този модул трябва да съдържа абстракции за всички елементи от базата данни – куб, измерение, йерархия, ниво и членове на нивата. Модулът трябва да използва стандартния потребителски интерфейс селектиране на база данни. Да се имплементира функционалност за „Пробиване Надолу/Нагоре“ на членове на куба. Да се използват множества за представяне на заявката, което ще доведе до по-голяма бързина на изпълнение на заявките. Да се имплементира функционалност за сортиране на резултатната заявка, за изключване на празните клетки и за размяна на двете оси.

**Модул „Куб“:** да се имплементира възможност за селектиране на измерения от куба, на един или повече членове на куба и функционалност за показване по



[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



страници на елементите от „големите“ нива/членове на куба.

**Модул „Диаграма“:** да се използва стандартният компонент „Диаграма“. Модулът трябва да поддържа функционалност за показване на заявката по страници.

**Модул „Диаграма 3D“:** да се използва OpenGL за разработка на преизползваеми класове с примитиви. Модулът трябва да поддържа функционалност за показване на заявката по страници.

**Модул „Таблица“:** да се използва стандартният компонент „Таблица“. Модулът трябва да поддържа функционалност за показване на заявката по страници.

**Модул „Групиране“:** да се използва стандартният компонент „Групиране“, който е вграден в ОЛАП услугата. Да се имплементира експортиране на резултатите в XML формат и импортиране на резултати.

**Модул „Дърво на Решенията“:** да се използва стандартният компонент „Дърво на Решенията“, който е вграден в ОЛАП услугата. Да се имплементира експортиране на резултатите в XML формат и импортиране на резултати.

Интеграция с продуктите за образна диагностика работещи по стандарта DICOM 3.0, радиологична информационна система и болнична информационна система.

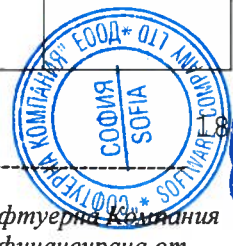
Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:

Модул „ОЛАП База Данни“

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





- Връзка със OLAP база данни - динамична - може да се избира база данни разположени на различни сървъри
- Връзка с куб файл  
**Модул „Куб“**
- Търсене на членове на куба
- Интуитивен интерфейс - добавяне на членове на куба към заявката с един клик
- Възможност за работа с локални кубове  
**Модул „Диаграма“**
- Поддръжка на различни типове диаграми като колони, линии, пай диаграми и комбинирани диаграми
- Възможност за изключване на серии от диаграмата
- Възможност за селектиране на елементи на диаграмата и използване на Функционалност Пробиване Надолу/Нагоре, Скриване, Запазване и Сортиране
- Синхронизация на селектирането на елементите от диаграмата с тези от модула таблица  
**Модул „Диаграма 3D“**
- Поддръжка на различни типове диаграми като колони, линии и пай диаграми
- Възможност за изключване на серии от диаграмата
- Възможност за селектиране на елементи на диаграмата и използване на Функционалност Пробиване Надолу/Нагоре, Скриване, Запазване и Сортиране





- Синхронизация на селектирането на елементите от диаграмата с тези от модула таблица
- Възможност за експортиране на диаграмата като графичен файл  
**Модул „Таблица“**
- Възможност за селектиране на елементи на таблицата и използване на Функционалност Пробиване Надолу/Нагоре, Скриване, Запазване и Сортиране
- Синхронизация на селектирането на елементите от таблицата с тези от модул Диаграма
- Възможност за търсене в таблицата
- Експорт на резултати към MS Excel или еквивалент  
**Модул „Групиране“**
- Наличие на 3Д визуализация - тип 'Честота на случаите(Case Density)' или еквивалент за всеки резултатите от алгоритъма
- Наличие на 3Д визуализация - тип 'Разпределение на атрибутите(Attributes Distribution)' или еквивалент - резултатите от алгоритъма  
**Модул „Дърво на Решенията“**
- Наличие на 3Д визуализация на резултатите от алгоритъма

**Допълнителните технически и функционални характеристики са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил машина без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.**

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p><b>Обособена позиция 1:</b></p> <p>Кандидатът трябва да е в състояние да предостави <b>минимум 24 месеца Гаранционна поддръжка и сервиз</b> на доставеното оборудване – сървъри – 4 бр. и дисков масив. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е <b>по-малък от 24 месеца</b>, ще бъде отстранен.</p> <p>Кандидатът трябва да посочи „<b>Време за реакция</b>“ в часове.</p> <p>Относно параметъра „<b>Време за реакция</b>“ – офертирано такова под <b>1ч.</b> няма да се приема за валидно и оферента ще бъде отстранен.</p> <p>Кандидатът трябва да посочи „<b>Време за отстраняване на повредата</b>“ в часове.</p> <p>Относно параметъра „<b>Време за отстраняване на повредата</b>“ – офертирано такова под <b>4ч.</b> няма да се приема за валидно и оферента ще бъде отстранен.</p> <p>Кандидатът трябва да отбележи, дали ще предостави „<b>Гаранционен тип за поддръжка - 24ч./ 7 дни /365 дни в год.</b>“</p> <p><b>Обособена позиция 2:</b></p> <p>Кандидатът трябва да е в състояние да предостави <b>минимум 24 месеца Гаранционна поддръжка и сервиз</b> на доставеното оборудване, <b>включително</b></p> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 24 месеца, ще бъде отстранен. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата или в която не е предложено обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата, ще бъде отстранен.

Кандидатът трябва да посочи „Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“ в дни.

Относно параметъра „Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“ – оферирано такова под 1 ден няма да се приема за валидно и оферента ще бъде отстранен.

Кандидатът трябва да отбележи, дали ще предостави „Гаранционен тип за поддръжка - 24ч./ 7 дни /365 дни в год.“

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





### **Обособена позиция 3:**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави минимум 24 месеца Гаранционна поддръжка и сервиз на доставеното оборудване, включително обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 24 месеца, ще бъде отстранен. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата или в която не е предложено обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата, ще бъде отстранен.

Кандидатът трябва да посочи „Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“ в дни.

Относно параметъра „Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“ – оферирано такова под 1ден няма да се приема за валидно и оферента ще бъде отстранен.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





Кандидатът трябва да отбележи, дали ще предостави **„Гаранционен тип за поддръжка - 24ч./ 7 дни /365 дни в год.“**

**Обособена позиция 4:**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави **минимум 24 месеца Гаранционна поддръжка и сервиз** на доставеното оборудване, **включително обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок**, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно предложени Гаранционна поддръжка и сервиз или в която предложения срок за Гаранционна поддръжка и сервиз е по-малък от 24 месеца, ще бъде отстранен. Участник предложил оферта, която не съдържа информация относно обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата или в която не е предложено обновяване на системата до по-нови версии, съдържащи нови функционалности, в рамките на гаранционния срок, като разходите за тази поддръжка трябва да са включени в цената на системата, ще бъде отстранен.

Кандидатът трябва да посочи **„Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“** в дни.

Относно параметъра **„Време за отстраняване на грешки (бъгове) в софтуера“** – оферирано такова под 1ден

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>няма да се приема за валидно и оферента ще бъде отстранен.</p> <p>Кандидатът трябва да отбележи, дали ще предостави <b>„Гаранционен тип за поддръжка - 24ч./ 7 дни /365 дни в год.“</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| <p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):</p> <p>Кандидатът следва да предостави за всяка от обособените позиции следните документи, съпътстващи доставката: <b>ръководство/указания за експлоатация на български език и технически документ.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).</p> <p><b>Обособена позиция 1:</b><br/><b>НЕПРИЛОЖИМО</b></p> <p><b>Обособена позиция 2:</b><br/>Авторските права върху създадения в изпълнение на договора за <b>Разработване и внедряване на Система за архивиране, предаване/приемане и обработка на медицински образи – PACS</b> възникват за Възложителя съгласно чл.42, ал.1, 2ра хипотеза от Закона за авторското право и сродните му права, като Възложител става и собственик на същата и притежава собствеността върху авторските права. Изпълнителят прехвърля всички сорс кодове на системата. Изпълнителят по договора няма право да предоставя този софтуер и/или възникналите авторски права на трети лица възмездно или безвъзмездно, нито да използва така</p> |  |  |



----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО



създадения софтуер и/или възникналите авторски права.

### **Обособена позиция 3:**

Кандидатът трябва да е в състояние да предостави най-малко **10 броя конкурентни лицензи за платформата**, а именно доставчикът трябва да предостави на Софтуерна Компания ЕООД правото да **продава, използва лиценза, инсталира и поддържа** софтуера в страната.

Правото да **използва** лиценза означава правото да се предостави на крайните потребители, от името на доставчика, както и правото да използва софтуера за своите собствени и изключителни нужди, в съответствие със спецификацията на софтуера.

### **Обособена позиция 4:**

Авторските права върху създадения в изпълнение на договора за **Разработване и внедряване на софтуер за бизнес анализ със специализация за медицината** възникват за Възложителя съгласно чл.42, ал.1, 2ра хипотеза от Закона за авторското право и сродните му права, като Възложител става и собственик на същия софтуер и притежава собствеността върху авторските права. Изпълнителят прехвърля всички сорс кодове на системата. Изпълнителят по договора няма право да предоставя този софтуер и/или възникналите авторски права на трети лица възмездно или безвъзмездно, нито да използва така създадения софтуер и/или възникналите авторски права

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :<br>Кандидатите по обособените позиции трябва да осигурят за своя сметка обучение на персонала на <b>Софтуерна Компания ЕООД</b> за работа съответно по обособените позиции: <b>ОП 1, 2, 3 и 4</b> . Разходите по обучението на персонала не трябва да са включени в цената на оборудването и обучението трябва да е безплатно за <b>Софтуерна Компания ЕООД</b> . |  |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо).<br>_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Други: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

| № | Описание на доставките/услугите/дейностите/ строителството | К-во /бр./ | Единична цена в лева<br>(с изключение на процедурите с предмет услуги) | Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки) |
|---|------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Сървър *                                                   | 4          |                                                                        |                                                                                |
| 2 | дисков масив (хранилище за данни) *                        | 1          |                                                                        |                                                                                |
| 3 | Система за архивиране, предаване/приемане и                | 1          |                                                                        |                                                                                |

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





|   |                                                                                        |   |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
|   | обработка на медицински образи (Picture archiving and communication system – PACS)*    |   |  |  |
| 4 | 3-дименсионална мултимодална платформа за обработка на медицински образи *             | 1 |  |  |
| 5 | Разработване и внедряване на софтуер за бизнес анализ със специализация за медицината* | 1 |  |  |

\*ненужното се зачертава във зависимост от това за коя ОП се участва

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена<sup>1</sup> на нашата оферта възлиза на:

Цифром: \_\_\_\_\_ Словом: \_\_\_\_\_  
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).

## II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: \_\_\_\_\_  
(описва се)

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната/общата (моля уточнете) цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата/единичната (моля уточнете) цена в съответствие с единичната/общата (моля уточнете) цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

<sup>1</sup> Не се посочва при извършване на периодични доставки.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобряване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.  
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;  
**1.1. валидно удостоверение за актуално състояние**, издадено не по-рано от 6 месеца от датата на отваряне на офертите – оригинал или заверено копие;

В случай че, в управителните органи/представляващи на участника има юридически лица, в офертата си участникът прилага за всяко юридическо лице документа по т. 1.1.

**За обединения, които не са юридически лица:**

**Договор за учредяване на гражданско дружество** (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

**И**

**Удостоверение от регистър Булстат (ако същото вече е регистрирано)**

**ИЛИ**

**Само Договор за учредяване на гражданско дружество** (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

**\*Забележка:** В случай, че неперсонифицираното обединение не е вписано в регистър Булстат и същото това обединение бъде избрано за изпълнител, то следва да се впише в Регистър БУЛСТАТ, т.е. да се представи удостоверение за регистрация по ЕИК при подписване на договор за изпълнение.

За *физически лица* - копие от документа за самоличност.

За *чуждестранните лица* - съответен *еквивалентен документ*, издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която е установен, придружени с превод на български език, извършен от преводач.

2. Декларация по чл. 53, ал. 2 от ЗУСЕСИФ;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват);  
.....
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);  
.....
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители);
6. Документи по т. 1, 2, 4, 5 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление №118 на Министерския съвет от 2014 г. (когато се предвижда участието на подизпълнители);
7. Документ за закупена документация за участие (ако такава се изисква); **НЕ Е**

**ПРИЛОЖИМО**

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобрване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

8. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие;

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



Проект BG16RFOP002-2.001-1059-C01 Подобриване на производствения капацитет в Софтуерна Компания ЕООД, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от

Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Софтуерна Компания ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и УО