

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

УТВЪРДИЛ:

ПРОФ. Д-Р АНЕЛИЯ КЛИСАРОВА

МИНИСТЪР НА  
ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА



**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА РАМКОВИ  
СПОРАЗУМЕНИЯ С ПРЕДМЕТ:**

**“ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И  
ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ ЗА НУЖДИТЕ НА  
МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И  
ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И ПРОЕКТИ”**

**ПО 5 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ**

**СОФИЯ, 2014 г.**

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

на документацията

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА РАМКОВИ  
СПОРАЗУМЕНИЯ С ПРЕДМЕТ:**

**“ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И  
ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ ЗА НУЖДИТЕ НА  
МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И  
ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И ПРОЕКТИ”**

**ПО 5 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ**

ЧАСТ I. Решение за промяна.

ЧАСТ II. Указания към участниците и изисквания към изготвянето на  
офертите за участие в откритата процедура.

ЧАСТ III. Пълно описание на предмета на поръчката и технически  
спецификации за изпълнение на поръчката.

ЧАСТ IV. Проекти на рамкови споразумения и на договори.

ЧАСТ V. Образци на документи.

**ЧАСТ I**

**РЕШЕНИЕ ЗА ПРОМЯНА**



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
 1000 София, ул. Лега 4  
 факс: 940 7078  
 e-mail: [rop@aop.bg](mailto:rop@aop.bg), [e-rop@aop.bg](mailto:e-rop@aop.bg)  
 интернет адрес: <http://www.aop.bg>

**РЕШЕНИЕ**

- Проект на решение
- Решение за публикуване

Номер: P01- 56 от 02/07/2014 дд/мм/гггг

- А) за откриване на процедура
- Б) за промяна
- В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

**Обектът на обществената поръчка е по:**

- чл. 3, ал. 1 от ЗОП
- чл. 3, ал. 2 от ЗОП
- Съгласен съм АОП да изпрати данните, необходими за публикуване на Обявление за допълнителна информация, информация за незавършена процедура или CORRIGENDUM, до Официален вестник на ЕС в съответствие с Общите условия за използване на услугата Електронен подател

**ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Деловодна информация**  
 Партида на възложителя: 00165  
 Подделение: Дирекция "Информационни и комуникационни технологии" (ИКТ) в Министерство на образованието и науката (МОН)  
 Изходящ номер: P01-\_\_\_\_\_ от дата 02/07/2014  
 Коментар на възложителя:  
 ПРОЦЕДУРА ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА РАМКОВИ СПОРАЗУМЕНИЯ С ПРЕДМЕТ:  
 "ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И ПРОЕКТИ"  
 ПО 6 ОБОСОВЕНИ ПОЗИЦИИ

**РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
- по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

<b>I.1) Наименование и адрес</b>		
Официално наименование Министерство на образованието и науката (МОН)		
Адрес бул. "Княз Дондуков" № 2А		
Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
За контакти 1000, гр. София, бул. "Княз Дондуков" № 2А		Телефон 02 9217796
Лице за контакт Иван Иванов - Директор на дирекция ИКТ		
Електронна поща Iv.Ivanov@mon.bg		Факс 02 9217658
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя:		

mon.bg

Адрес на профила на купувача:

mon.bg

**I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:**  
(попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения | <input type="checkbox"/> Обществени услуги   |
| <input type="checkbox"/> Национална агенция/служба  | <input type="checkbox"/> Отбрана   |
| <input type="checkbox"/> Регионален или местен орган  | <input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност                                   |
| <input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба   | <input type="checkbox"/> Околна среда  |
| <input type="checkbox"/> Публичноправна организация   | <input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност                            |
| <input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация   | <input type="checkbox"/> Здравеопазване  |
| <input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____  | <input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура |
|   | <input type="checkbox"/> Социална закрила  |
|   | <input type="checkbox"/> Отдих, култура и религия                                    |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Образование                                      |
|   | <input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____                               |

**I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:**  
(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия | <input type="checkbox"/> Пощенски услуги  |
| <input type="checkbox"/> Електрическа енергия  | <input type="checkbox"/> Железопътни услуги   |
| <input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт                   | <input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги |
| <input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива         | <input type="checkbox"/> Пристанищни дейности   |
| <input type="checkbox"/> Вода  | <input type="checkbox"/> Летищни дейности   |

**Б) ЗА ПРОМЯНА**

Информацията е за целите на:

- извършване на промяна/техническа редакция  
 добавяне на допълнителна информация

**II: ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА****II.1) Обект на поръчката**

- Строителство  
 Доставки  
 Услуги

**II.2) Наименование на поръчката, предоставено от възлагащия орган/възложителя (както е посочено в оригиналното обявление)**

“ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И ПРОЕКТИ” ПО 5 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

**II.3) Кратко описание на поръчката (както е посочено в оригиналното обявление)**

Предметът на настоящата поръчка е: “ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА ТЕХНИКА И СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И ПРОЕКТИ” ПО 5 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

Обществената поръчка има пет обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1: Доставка на сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- дисков масив;
- система за архивиране;
- сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

Обособена позиция № 2: Доставка на настолни и преносими компютри, таблети и терминали.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- работна станция;
- таблет;
- преносим компютър.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

Обособена позиция № 3: Доставка на системи и решения за видеонаблюдение и сигурност.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг
- IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж
- IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж
- Сървър за видеонаблюдение и запис
- Маршрутизатор
- Мрежов комутатор
- Четец на карти
- Антена
- Контролер и софтуер за управление на мрежи
- Безжична точка на достъп
- Принтер за карти
- RFID Карти
- Мобилен компютър
- Централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

Обособена позиция № 4: Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- принтери;
- мултифункционални устройства;
- скенери;

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

Обособена позиция № 5: Доставка на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси.  
Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- видеоконферентна система;
- дисплеи за визуализация на процеси;
- интерактивни дисплеи за визуализация на процеси.
- интерактивна дъска – мобилна;
- интерактивна дъска- стационарна;
- късофокусен прожектор;
- мултимедиен прожектор.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

#### II.4) Общ терминологичен речник (CPV) (както е посочено в оригиналното обявление)

Осн. предмет	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
	30200000	

#### II.5) Вид на процедурата (както е посочено в оригиналното обявление)

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Открита процедура	<input checked="" type="checkbox"/> Ускорена на договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ускорена ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>	

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>

### III: АДМИНИСТРАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

#### III.1) Процедурата е открита с решение

Номер: P01-50 от 18/06/2014 дд/мм/гггг

#### III.2) Референтен номер на досието, издаден от възлагащия орган/възложителя (както е посочено в оригиналното обявление, ако е приложимо)

#### III.3) Справка за обявления, подадени по електронен път (ако е известна)

<input type="checkbox"/> SIMAP
<input checked="" type="checkbox"/> Упълномощен потребител на РОП / чрез услугата "Електронен подател"

Година и номер на документа в РОП: 2014-609239

#### III.4) Документ, за който се отнася тази публикация (в приложимите случаи)

III.4.1) Номер на обявлението в ОВ: 2014/S118-209258 от 21/06/2014 дд/мм/гггг

III.4.2) Уникален номер на поръчката в Регистъра на обществените поръчки: 00165-2014-0011 (nnnnn-uuuu-xxxx)

III.4.3) Вид на документа в Регистъра на обществените поръчки: решение и обявление за поръчка

III.4.4) Номер на документа (ID на документа) в Регистъра на обществените поръчки: 609239

(Ако в поле III.4.3 е избрано "решение и обявление" се посочва номерът на обявлението в РОП)

#### III.5) Дата на изпращане на оригиналното обявление/решение

Дата: 18/06/2014 дд/мм/гггг

### IV: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Чл. 27а, ал.3 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/> Чл. 27а, ал.9, т.2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 27а, ал.8, т.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 27а, ал.9, т.3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 27а, ал.8, т.2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 27б, ал.2, т.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 27а, ал.9, т.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 27б, ал.2, т.2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>

**V: ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОРИГИРАНЕ ИЛИ ДОБАВЯНЕ**

(в приложимите случаи, за да уточните частта от текста или датите за добавяне или коригиране, моля винаги указвайте съответния раздел и номер на параграф на оригиналното обявление)

<b>V.1)</b>		
<input type="checkbox"/> Промяна в първоначалната информация, подадена от възложителя		
<input type="checkbox"/> Публикувани в Официален вестник на ЕС данни, които не съответстват на първоначалните, подадени от възложителя		
<input checked="" type="checkbox"/> И двете		
<b>V.2)</b>		
<input type="checkbox"/> В оригиналното обявление		
<input checked="" type="checkbox"/> В съответстващата документация за участие (за допълнителна информация моля направете справка със съответната документация за участие)		
<input type="checkbox"/> И двете (за допълнителна информация моля направете справка със съответната документация за участие)		
<b>V.3)</b>		
<input type="checkbox"/> В решението за откриване		
<b>V.4) Текст за коригиране в решението за откриване (в приложимите случаи)</b>		
Номер и наименование на полето, съдържанието на което трябва да се промени:	Вместо:	Да се чете:
<b>V.5) Текст за коригиране в оригиналното обявление (в приложимите случаи)</b>		
Номер и наименование на полето, съдържанието на което трябва да се промени:	Вместо:	Да се чете:
<b>V.6) Дати, които трябва да бъдат коригирани в оригиналното обявление (в приложимите случаи)</b>		
Място на датите, които трябва да бъдат променени:	Вместо:	Да се чете:
<b>V.7) Адреси, които трябва да бъдат коригирани (в приложимите случаи)</b>		
<b>V.8) Текст, който трябва да се добави в оригиналното обявление (в приложимите случаи)</b>		
Номер и наименование на полето, което ще се допълва (частта от текста, която трябва да се добави):	Текст, който трябва да се добави:	
<b>V.9) Друга допълнителна информация (в приложимите случаи)</b>		

**VI: ОБЖАЛВАНЕ**

<b>VI.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване</b>
Официално наименование Комисия за защита на конкуренцията
Адрес бул. Витоша № 18



Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
	Телефон 02 9884070	
Електронна поща срсadmin@срс.bg	Факс 02 9807315	
Интернет адрес (URL): http://www.срс.bg		
<b>VI.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП</b>		

**VII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)**


**VIII: ДАТА на изпращане на настоящото решение**

Дата: 02/07/2014 дд/мм/гггг

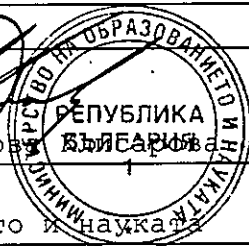
**Възложител:****Трите имена:**

/подпис и печат/

проф. д-р Анелия Димитрова

**Длъжност:**

Министър на образованието и науката



## ЧАСТ II

### УКАЗАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА СКЛЮЧВАНЕ НА РАМКОВИ СПОРАЗУМЕНИЯ С ПРЕДМЕТ:

**“ДОСТАВКА И ГАРАНЦИОНЕН СЕРВИЗ НА КОМПЮТЪРНА И ПЕРИФЕРНА  
ТЕХНИКА, СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И СИГУРНОСТ  
И СОФТУЕРНИ ЛИЦЕНЗИ ЗА НУЖДИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО НА  
ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА И ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ОТ НЕГО ПОЛИТИКИ И  
ПРОЕКТИ”**

### ПО 5 ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

#### РАЗДЕЛ I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

##### 1. ОСНОВАНИЕ, ЦЕЛ И ВИД НА ПОРЪЧКАТА:

*Основание:* Решение № ..... г. на министъра на образованието и науката, взето на основание чл. 93а, ал. 2 и 3, чл. 16, ал. 8, чл. 3, ал. 1, т. 1, чл. 7, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 14, ал. 1, т. 2, пр. 1 и чл. 25, ал. 1 от Закона за обществените поръчки и Обявление за открита процедура за възлагане на обществената поръчка, публикувано в Регистъра на обществените поръчки с идентификационен № .....

*Цел на процедурата:*

С провеждането на процедурата се цели сключване на рамкови споразумения с до 15 потенциални изпълнители за доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти.

Доставката на техника е разпределена в 5 обособени позиции, по всяка от които следва да се сключат рамкови споразумения с трима потенциални изпълнители.

Сключването на рамкови споразумения би позволило адекватно планиране на дейностите, свързани с развитие на технологичната осигуреност на образователната система и бързото реализиране на политиките на министерството в тази област.

Конкретните доставки по сключените рамкови споразумения могат да бъдат финансирани от различни източници (бюджетно и проектно финансиране от структурните фондове на ЕС ОП РЧР и ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“), което ще даде възможност за регулярно обновяване на техниката в министерството; за реализация на възложени на МОН национални програми и за максимално усвояване на средствата по оперативни програми, в рамките на изпълняваните към момента на откриване на процедурата, както и на планираните за бъдещо изпълнение от МОН проекти, в качеството му на Бенефициент. Ползването на механизма на рамковото споразумение дава възможност на възложителя, при съблюдаване на принципите на ЗОП, да оптимизира ресурсите за подготовка и

провеждане на еднотипни процедури, с което да бъдат намалени и рисковете за успешното приключване на проектите и за усвояването на полученото финансиране в пълен размер.

С въвеждането в споразуменията на механизъм за актуализиране на техническите параметри и конкуренция между доставчиците на рамковите споразумения във фазата преди сключване на конкретни договори за доставки, както и посредством възможността възложителят да сключи конкретен договор за доставка на един, на няколко или на всички артикули, включени в дадена обособена позиция, се цели осигуряване на технологична актуалност на доставяните продукти през целия период на изпълнение на рамковите споразумения.

В този контекст и не на последно място чрез възлагане на поръчката се цели осигуряване на свободна и лоялна конкуренция между участниците на пазара за доставка на компютърно оборудване, периферни устройства и комуникационно оборудване, както и прозрачност при разходването на средства по оперативни програми и бюджетни средства от страна на възложителя. Това е постигнато чрез избора на откритата процедура за сключване на рамкови споразумения и чрез широко формулираните технически спецификации, които дават възможност на доставчиците да предложат богата гама продукти.

*Вид на процедурата:* открита процедура за сключване на рамкови споразумения с до трима потенциални изпълнители, като в рамковите споразумения не са определени всички условия на конкретните доставки.

## 2. ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обект на настоящата обществена поръчка е доставка и гаранционен сервиз на компютърна, периферна техника, системи и решения за видеонаблюдение и сигурност и софтуерни лицензи за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, което ще спомогне за изпълнение на целите и заложените дейности при реализиране на проекти, финансирани с европейски средства, както и изпълнение на възложените на министерството политики, обезпечени с бюджетни средства.

Обществената поръчка има пет обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1: Доставка на сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация.

Обособена позиция № 2: Доставка на настолни и преносими компютри и таблети.

Обособена позиция № 3: Доставка на системи и решения за видеонаблюдение и сигурност.

Обособена позиция № 4: Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства.

Обособена позиция № 5: Доставка на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси.

### 3. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

**Обособена позиция № 1:** Доставка на сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- дисков масив;
- система за архивиране;
- сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

**Обособена позиция № 2:** Доставка на настолни и преносими компютри, таблети.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- работна станция;
- таблет;
- преносим компютър.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

**Обособена позиция № 3:** Доставка на системи и решения за видеонаблюдение и сигурност.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг
- IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж
- IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж
- Сървър за видеонаблюдение и запис
- Маршрутизатор
- Мрежов комутатор
- Четец на карти
- Антена
- Контролер и софтуер за управление на мрежи
- Безжична точка на достъп
- Принтер за карти
- RFID Карти
- Мобилен компютър
- Централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

**Обособена позиция № 4:** Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- принтери;
- мултифункционални устройства;
- скенери;

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

**Обособена позиция № 5:** Доставка на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси.

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- видеоконферентна система;
- дисплеи за визуализация на процеси;
- интерактивни дисплеи за визуализация на процеси.
- интерактивна дъска – мобилна;
- интерактивна дъска- стационарна;
- късофокусен прожектор;
- мултимедиен прожектор.

Точните спецификации и изисквания към доставяното оборудване са подробно описани в ЧАСТ III. „ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО Й“ от документацията.

#### 4. ИЗТОЧНИК НА ФИНАНСИРАНЕ

Средствата за изпълнение на задълженията на възложителя по обществената поръчка ще се осигуряват от държавния бюджет, извънбюджетни източници и от Структурните фондове на ЕС ОП РЧР и ОП „Наука и образование за интелигентен разтеж“.

#### 5. СРОКОВЕ

Срокът на действие на всяко рамково споразумение с три години, считано от датата на подписването му с всички потенциални изпълнители.

## 6. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Мястото на изпълнение на рамковото споразумение е на територията на Република България. Изпълнителят следва да извърши доставка на оборудването и софтуерните лицензи до адреса на крайния получател/ училище.

## 7. РАЗХОДИ ПО УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

Участниците в процедурата поемат всички разходи, свързани с изготвянето и представянето на офертата.

## 8. ГАРАНЦИИ

### 8.1. Гаранция за участие.

Участниците в процедурата следва да представят гаранция за участие, в размер на 10 000 (десет хиляди) лева за всяка обособена позиция, по която кандидатстват.

8.1.1. Участникът избира сам формата на гаранцията за участие измежду следните възможности:

8.1.2.1 парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101, като в нареждането за плащане следва да бъде записано: *„Гаранция за участие в открита процедура с предмет: “Доставка и гаранционен сервиз на компютърна, периферна и комуникационна техника за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти” – за обособена/и позиция/и .....”*;

8.1.2.2 банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, надвишаващ с не по-малко от един месец срока на валидност на офертата. Банковата гаранция за участие следва да бъде представена в оригинал, като в случай че е издадена на чужд език, оригиналът трябва да бъде представен заедно с превод на български.

### 8.2. Гаранция за изпълнение.

Гаранцията за изпълнение се дължи от изпълнителя на конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамково споразумение.

Гаранцията за изпълнение *на всеки отделен сключен договор* е в размер на 3% (три процента) от стойността на конкретния договор.

Гаранцията за изпълнение може да се внесе по банков път или може да се представи под формата на банкова гаранция.

Участникът избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

Участникът, определен за Изпълнител на конкретна поръчка, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на договора при неговото сключване. Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

8.2.1. парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG85 BNBG 96613300149101;

8.2.2. банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност:

а) половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на изпълнение на доставките.

б) другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

Банковата гаранция за изпълнение следва да бъде представена в оригинал, като в случай че е издадена на чужд език, оригиналът трябва да бъде представен заедно с превод на български.

8.3. Възложителят има право да задържи гаранцията за участие или да усвои същата при условията на чл. 61 от ЗОП.

8.4. Възложителят освобождава гаранциите за участие при условията на чл. 62 от ЗОП.

8.5. Възложителят освобождава гаранциите без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

8.6. Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в конкретния договор за възлагане на обществена поръчка.

## 9. РАЗЯСНЕНИЯ

9.1. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие до изтичането на срока за нейното закупуване или получаване. Възложителят изпраща разясненията в 4-дневен срок от постъпването на искането.

9.2. В случай че от предоставяне на разяснението от възложителя до крайния срок за получаване на оферти остават по-малко от 6 дни, възложителят ще удължи срока за получаване на оферти с толкова дни, колкото е забавата.

## РАЗДЕЛ II. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

### 10. ОБЩИ УСЛОВИЯ

10.1. Участник в настоящата процедура за обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, което отговаря на изискванията на закона и на условията по настоящата документация.

10.2. Не се изисква създаването на юридическо лице за участие в процедурата, когато участник е обединение /сдружение/.

10.3. Лице, което участва самостоятелно, няма право да участва като част от обединение.

### 11. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

11.1. Отстранява се от процедурата участник, който е:

11.1.1. осъден с влязла в сила присъда за престъпленията, посочени в чл. 47, ал. 1, т. 1, букви „а – д” от ЗОП, освен ако е реабилитиран;

11.1.2. обявен в несъстоятелност;

11.1.3. в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове;

11.1.4. в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, а в случай че участникът е чуждестранно лице – се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореджане на съда, или участникът е преустановил дейността си;

11.1.5. има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или има задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

11.1.6. има наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните 5 години;

11.1.7. осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки.

11.2. Когато участниците са юридически лица, изискванията, посочени в т. 11.1.1 и т. 11.1.7, се отнасят за лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

11.3. Участниците доказват отсъствието на пречки по т. 11.1. с декларации.

### 12. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

#### 12.1. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

12.1.1. Всеки участник в откритата процедура може да ангажира за участие и подизпълнител/и, като посочи за кои видове дейност е това участие и какъв е дялът на



всеки подизпълнител (в проценти) от цялата поръчка – съгласно образец № 7. В този случай участникът в процедурата поема изцяло отговорността за посочените в офертата условия и изпълнението на договора, извършени от подизпълнителя.

12.1.2. Изискванията, посочени в т. 11, се отнасят и за всеки подизпълнител.

12.1.3. Лице, което е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

12.1.4. Подизпълнителят е длъжен да представи декларация – съгласие за участие в поръчката в това си качество – съгласно образец № 8.

## 12.2. ОБЕДИНЕНИЯ /СДРУЖЕНИЯ/

12.2.1. Възложителят допуска до участие в откритата процедура обединения /сдружения/ на физически и/или юридически лица, като не се допуска едно лице да бъде част от повече от едно обединение /сдружение/ – участник в откритата процедура, както и да участва в процедурата едновременно като член на обединение и самостоятелно.

12.2.2. Всеки участник в обединението /сдружението/ трябва да отговаря самостоятелно на изискванията, посочени в т. 11 от настоящите указания.

12.2.3. Всички участници в обединението са поотделно и солидарно отговорни за посочените в офертата условия и изпълнението на договора за възлагане на обществена поръчка.

12.2.4. Договорът за учредяване на обединението /сдружението/ или друг заместващ го документ, както и нотариално заверено пълномощно за упълномощаването на представляващия обединението, се представят задължително с офертата.

## РАЗДЕЛ III. КВАЛИФИКАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКОТО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

### 13. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

13.1. Участниците по обособени позиции от 1 до 5 трябва да са реализирали оборот, който се отнася до предмета на съответната обособена позиция, общо за последните 3 (три) години (2011 г., 2012 г. и 2013 г.) в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, в размер не по-малко от 1 000 000 (един милион) лева.

13.2. Минималното изискване за оборот се отнася за всяка обособена позиция отделно, като в случаите, в които участник кандидатства по повече от една обособени позиции, той трябва да докаже реализиран оборот, който се отнася до предмета на всяка от тях, в размер не по-малък от посочения в точка 13.1.

*Под оборот, който се отнася до предмета на поръчката, се има предвид оборот от доставка на някой от артикулите, описани в предмета на съответната обособена позиция.*

13.3. За удостоверяване съответствието с поставеното минимално изискване за финансово и икономическо състояние всеки участник представя информация – справка

за оборота на участника, който се отнася до предмета на поръчката за последните три години (2011, 2012 и 2013), в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, попълнена съгласно образец, приложен към документацията (Образец №11). В случай че участникът кандидатства по повече от една обособени позиции, трябва да представи отделна справка за оборота по всяка от обособените позиции, по които кандидатства.

#### 14. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

##### 14.1. ОБЕДИНЕНИЯ /СДРУЖЕНИЯ/

14.1.1. Когато участник в процедурата е обединение /сдружение/, критериите за подбор по т. 13 се прилагат към обединението като цяло. Документите за доказване съответствието с минималните изисквания за икономически и финансови възможности се представят само за участниците, чрез които обединението доказва това съответствие.

### **РАЗДЕЛ IV. КВАЛИФИКАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ И КВАЛИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ**

#### 15. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ.

##### 15.1. Участниците трябва да притежават:

15.1.1. Опит в доставката на IT и комуникационно оборудване, като са изпълнили успешно минимум 2 (два) договора с такъв предмет през последните 3 (три) години, считано до датата на подаване на офертата.

15.1.2. Внедрена сертифицирана система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентен.

15.1.3. За обособени позиции № 1 и № 3 – внедрена сертифицирана система за управление на сигурността съгласно изискванията на стандарт ISO 27001 или еквивалентен.

15.1.4. Участниците по обособена позиция № 1 следва да разполагат със специалисти, които да съдействат на Възложителя за инсталация и пускане в експлоатация на оборудването, както следва:

15.1.4.1. Най-малко двама специалисти за инсталация, пускане в експлоатация и обслужване на оборудването, които са сертифицирани от производителите на съответното оборудване. Сертификатите трябва да е валидни за инсталация, конфигурация, надграждане, отстраняване на проблеми и обновяване на фирмуерните ревизии.

15.1.4.2. Най-малко един специалист за експлоатация на виртуализация на сървъри.

15.1.5. Участниците (ако не са производители на предлаганата техника) трябва да са оторизирани от производителя на предлаганата техника да извършват нейната продажба на територията на Република България.

15.2. За доказване на поставените изисквания участниците трябва да представят:

15.2.1. Справка-декларация, съдържаща списък на изпълнените договори за доставка на ИТ и комуникационно оборудване през последните 3 (три) години, считано до датата на подаване на офертата – по образец (Образец №12 – Списък на изпълнените договори). Изпълнението на договорите следва да е приключило към датата на подаване на офертата.

15.2.2. Не по-малко от 2 (две) препоръки от лица, представляващи получателите на доставките по договорите, посочени в справката-декларация. Препоръките трябва да са надлежно оформени с издател, посочване на предмета на договора и периода на изпълнение и дали договорът е изпълнен качествено и в съответствие с изискванията.

15.2.3. Сертификат за въведена система за управление на качеството по стандарта ISO 9001:2008 или еквивалентен. Съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП, Възложителят ще приеме и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

15.2.4. За доказване съответствието с изискването по т. 15.1.3 участниците по обособени позиции № 1 и № 3 следва да представят сертификати за въведена система за управление на сигурността съгласно изискванията на стандарт ISO 27001 или еквивалентен.

15.2.5. Участниците по обособена позиция № 1 трябва да представят списък на специалистите, които ще съдействат на Възложителя за инсталацията и пускането в експлоатация на доставеното оборудване, към който следва да се приложат автобиографии на всеки от тях, както и документи, удостоверяващи съответствието с изискванията по т. 15.1.4, както следва:

15.2.5.1. За доказване съответствието с изискването по т. 15.1.4.1 участниците по обособена позиция № 1 трябва да представят сертификати от производителя на оборудването, удостоверяващи, че поне двама от посочените в списъка по чл. 15.2.5 специалисти са сертифицирани от производителите на съответното оборудване. Сертификацията трябва да е валидна за инсталация, конфигурация, надграждане, отстраняване на проблеми и обновяване на фирмуерните ревизии;

15.2.5.2. За доказване съответствието с изискването по т. 15.1.4.2 участниците по обособена позиция № 1 трябва да представят сертификат от производителя на решението за виртуализация, осигурено към доставяния хардуер по първа обособена позиция, удостоверяващ, че поне един от посочените в списъка по чл. 15.2.5 специалисти е сертифициран от производителите на съответното решение за виртуализация.

15.2.5.3. Декларации от посочените в списъка по чл. 15.2.5 специалисти, че ще са на разположение за изпълнение на поръчките, ако участникът бъде избран за изпълнител, попълнена съгласно Образец № 13 от настоящата документация.

15.2.6. Участниците (ако не са производители на предлаганата техника) трябва да представят оторизационно писмо от производителя на предлаганата техника, в което изрично е посочено, че имат право да извършват нейната продажба на територията на Република България. Съгласно чл. 51а, ал. 1 от ЗОП участник може да използва ресурсите на други физически или юридически лица при изпълнение на поръчката, при условие че докаже, че ще има на свое разположение тези ресурси за целия срок на поръчката.

15.2.7. Участниците по обособени позиции № 1 и № 2 (ако не са производителите на предлаганата техника) трябва да представят справка относно сервизната си база, придружена с оторизационно писмо от производителя на

предлаганата техника, в което изрично е посочено, че сервизът на участника е оторизиран да извършва ремонт на предлаганата техника. Съгласно чл. 51а, ал. 1 от ЗОП участник може да използва ресурсите на други физически или юридически лица при изпълнение на поръчката, при условие че докаже, че ще има на свое разположение тези ресурси за целия срок на поръчката.

## **16. СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ**

### **16.1. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

16.1.1. Участникът в откритата процедура трябва да представи документите, посочени в т.15, съобразно вида и дела на участие на съответния подизпълнител.

### **16.2. ОБЕДИНЕНИЯ /СДРУЖЕНИЯ/**

16.2.1. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в акта за създаване на обединението.

## **РАЗДЕЛ V. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

### **17. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КАЧЕСТВО:**

Изпълнението на обществената поръчка трябва да бъде съобразено с изискванията, посочени в техническата спецификация, и с добрите практики в сферата на доставките, предмет на процедурата.

## **РАЗДЕЛ VI. УСЛОВИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОФЕРТАТА**

### **18. ОБЩИ УСЛОВИЯ**

18.1. Всеки участник може да подаде оферта за една или повече обособени позиции.

18.2. Всеки участник може да подаде само една оферта за участие по обособена позиция.

18.3. Офертата за всяка обособена позиция трябва да отговаря на изискванията, посочени в обявлението за обществена поръчка и настоящите указания, и да бъде оформена по приложените към документацията образци. Образците от документацията са задължителни за участниците и не могат да бъдат променени от тях.

18.4. Не се допускат варианти на офертата. При наличието на варианти на офертата същата не се разглежда и участникът се отстранява.

18.5. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника, или от надлежно упълномощено от него лице или лица, като в офертата се прилага съответното нотариално заверено пълномощно.

18.6. Офертата за участие в процедурата се изготвя, предава и приема в съответствие с изискванията на ЗОП. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика участникът посочва наименованието на обществената поръчка, обособената/ите позиция/и, за която/ито участва, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. Пликът следва да съдържа минимум три отделни запечатани непрозрачни и надписани плика, както следва:

18.6.1. плик № 1 с надпис „Документи за подбор” (в случай че участникът кандидатства по повече от една обособени позиции, той представя отделен плик № 1 за всяка от тях);

18.6.2. плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката” (в случай че участникът кандидатства по повече от една обособени позиции, той представя отделен плик № 2 за всяка от тях);

18.6.3. плик № 3 с надпис „Предлагана цена”, който съдържа ценовото предложение на участника по обособената позиция, за която участва (в случай че участникът кандидатства по повече от една обособени позиции, той представя отделен плик № 3 за всяка от тях).

18.7. Офертата се представя в един екземпляр – оригинал.

## 19. СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ

### 19.1. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

19.1.1. Участник, който е дал съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

19.1.2. В оферта на участник, декларирал, че ще използва подизпълнител при изпълнение на услугата, трябва да бъде включена цялата информация за подизпълнителя, изисквана от Закона за обществените поръчки, обявлението и настоящата документация.

### 19.2. ОБЕДИНЕНИЯ /СДРУЖЕНИЯ/

19.2.1. Едно лице не може да подава едновременно самостоятелна оферта в процедурата и да участва като член на обединение /сдружение/ – участник в същата процедура

19.3. В оферта, представена от обединение /сдружение/, трябва да бъде включена цялата информация за всеки един участник в обединението /сдружението/, изисквана от Закона за обществените поръчки, обявлението и настоящата документация.

19.4. Представляващото обединението /сдружението/ лице следва да бъде упълномощено да подписва всички документи, да подаде офертата и да сключи договор, във връзка с което в офертата трябва да бъде представено нотариално заверено пълномощно.

## РАЗДЕЛ VII. ДОКУМЕНТИ ЗА УЧАСТИЕ

### 20. ОБЩИ ДОКУМЕНТИ

20.1. Необходими документи за участие в откритата процедура съобразно Закона за обществени поръчки:

20.1.1. Копие от документа за регистрация или ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец. Когато не са представили ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците юридически лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на удостоверението за актуално състояние, издаден от съдебен или административен орган на държавата, в която са установени. Ако участникът е обединение, което не е търговско дружество, се представя документ, подписан от лицата в обединението, в който задължително се посочва представляващият, а ако е физическо лице – копие от документ за самоличност;

20.1.2. Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, букви от "а" до "д" вкл., т. 2 и т. 3 от ЗОП – съгласно образец № 4;

20.1.3. Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2, т. 1, 3, 4 и 5 от ЗОП – съгласно образец № 5;

20.1.4. Декларация за отсъствието на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП – съгласно образец № 6;

20.1.5. Ценово предложение – съгласно образец № 3;

20.1.6. Документ за гаранция за участие в процедурата;

20.1.7. Декларация за приемане на условията в проекта на договор – съгласно образец № 10;

20.1.8. Необходими документи за участие в откритата процедура съобразно общите изисквания за доказване на икономическото и финансово състояние и техническите възможности и квалификация на участниците – съгласно т. 13 и т. 15 от Част II на настоящата документация;

### 21. ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

21.1. Когато участникът е посочил подизпълнители, документите по т. 20.1.1 – 20.1.4 следва да бъдат представени и за всеки подизпълнител, както и декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП.

21.2. Подизпълнителят представя и декларация – съгласие за участие в изпълнение на поръчката, съгласно образец № 8.

22. Когато участникът участва в обществената поръчка като обединение /сдружение/, освен документите по т. 20 следва да бъдат представени и:

22.2.1. Договорът за учредяване на обединението;

22.2.2. Нотариално заверено пълномощно, попълнено съгласно образец № 9, с което представляващото обединение /сдружението/ лице е упълномощено да подписва всички документи, да подаде офертата и да сключи рамково споразумение.

23. Участниците трябва да представят и всички други документи, съгласно изискванията на закона и настоящите указания.

## РАЗДЕЛ VIII. ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА

24. Всеки участник има право да подаде само една оферта по обособената/ите позиция/и, за която/които участва, в писмен вид, на хартиен носител. Не се допуска представяне на варианти в офертите.

25. Ако участникът е представил част или цялата оферта освен на хартиен носител, и на магнитен носител, при несъответствие на съдържанието между хартиения и магнитния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

26. Офертата следва да бъде представена до крайния срок на адреса, посочен в обявлението за процедурата.

27. Офертата се представя от участника или от негов надлежно упълномощен представител, лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка, или чрез куриерска служба.

28. Ако участникът изпраща офертата чрез препоръчана поща или куриерска служба, разносните за това са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното пристигане на посочения от Възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на офертите. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

29. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

30. До изтичане на срока за подаване на офертата, всеки участник в откритата процедура може да промени, допълни или да оттегли офертата си.

31. Оферта, представена след изтичане на крайния срок, не се приема от Възложителя. Такава оферта незабавно се връща на приносителя и това се отбелязва в регистъра на Възложителя.

32. След крайния срок за подаване на офертите не могат да се извършват изменения на офертите и същите не могат да бъдат оттегляни.

## РАЗДЕЛ IX. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

33. Всяка оферта трябва да се представи в непрозрачен, надписан и запечатан плик, в който да са приложени поне три отделни запечатани непрозрачни и надписани плика. Върху запечатания плик с офертата участникът посочва адрес за кореспонденция, телефон, а при възможност и факс и електронен адрес, както следва:

- Наименование, адрес, телефон, факс и електронен адрес на участника.

- Следното означение: *„За участие в откритата процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”, ЗА ОБОСОБЕНА/И ПОЗИЦИЯ/ИИ №.....*

34. Пликът с офертата следва да съдържа поне три отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, както следва:

35. плик № 1 с надпис „Документи за подбор” следва да съдържа:

35.2.1. Копие от документа за регистрация или ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец.

Ако участникът е обединение, което не е търговско дружество, се представя документ, подписан от лицата в обединението, в който задължително се посочва представляващият, а ако е физическо лице – копие от документ за самоличност;

35.2.2. оферта, попълнена съгласно Образец № 1;

35.2.3. документ за гаранция за участие;

35.2.4. доказателства за икономическото и финансовото състояние, посочени в настоящата документация;

35.2.5. доказателства за техническите възможности и квалификация, посочени в настоящата документация;

35.2.6. декларации за отсъствие на обстоятелствата по 47, ал. 1, т. 1, букви от "а" до "д" вкл., т. 2 и т. 3 от ЗОП;

35.2.7. декларации за отсъствие на обстоятелствата по 47, ал. 2, т. 1, 3, 4 и 5 от ЗОП;

35.2.8. декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал. 5 от ЗОП;

35.2.9. декларация за приемане на условията в проекта на договор;

35.2.10. документите, свързани с участието на подизпълнители при изпълнението на поръчката, вида на работите, които ще извършват, и дела на тяхното участие, ако участникът предвижда подизпълнители;

35.2.11. списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника.

35.2.12. декларация за липсата на обстоятелствата по чл. 93, ал. 1, чл. 94 и чл. 96, буква "а" от Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета на ЕС.

35.3. плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката”, в който се поставят документите, свързани с изпълнението на поръчката, а именно:

35.3.1. документ, попълнен в съответствие с образец № 2 към документацията – Предложение за изпълнение на поръчката (Техническа оферта) за съответната обособена позиция;

35.3.2. попълнена таблица, съответстваща на техническата спецификация на доставките, с конкретни описания на предлаганото.

35.3.3. сертификати, удостоверяващи че производителят/ите на предлаганата техника е/са въвели сертифицирана система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентен. Съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП, Възложителят ще приеме и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

35.3.4. участниците по обособена позиция № 1 трябва да приложат в плик № 2 от офертата си документи, удостоверяващи модела, генерацията, хардуерните и софтуерните компоненти на предлаганите артикули по начин, позволяващ те да бъдат проверени по технически параметри от сайта на производителя.

35.4. плик № 3 с надпис „Предлагана цена” следва да съдържа попълнена Ценова оферта съгласно образец № 3 за съответната обособена позиция, приложен към документацията.

#### **Забележки:**

**1. Предвид обстоятелството, че от една страна възложителят е допуснал възможността оферти да се подават по една или повече обособени позиции, а от друга страна е изискал представяне на различни документи за доказване на съответствие с критериите за подбор по различните обособени позиции, на**



основание чл. 57, ал. 3 от ЗОП, когато участник в настоящата процедура подава оферта за повече от една обособена позиция, той трябва да представи отделни пликове № 1, 2 и 3 за всяка от позициите.

2. Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, той трябва да постави отделните пликове № 1, 2 и 3 за всяка от позициите в общия плик на офертата, като на всеки плик № 1, 2 и 3 задължително се поставя надпис, указващ за коя обособена позиция се отнася.

3. Всички копия на изискваните документи трябва да бъдат подписани от представляващия участника и заверени с печат, а всички документи на чужд език следва да бъдат представени и в превод на български език.

## РАЗДЕЛ X. ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

36. Приетите и регистрирани оферти се разглеждат при условията на чл. 68 от ЗОП от комисия, назначена от възложителя по реда на чл. 34 от същия закон.

37. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридически лица с нестопанска цел.

38. Назначената комисия отваря офертите по реда на тяхното постъпване и проверява за наличието на поне три отделни запечатани плика, след което най-малко трима от нейните членове подписват всички пликове № 3, съдържащи се в офертата. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише пликове № 3 на останалите участници.

39. В присъствието на лицата по т. 37 комисията отваря всички пликове № 2, съдържащи се в офертата, и най-малко трима от членовете ѝ подписват всички документи, съдържащи се в тях. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише документите в пликове № 2 на останалите участници. Комисията след това отваря всички пликове № 1, съдържащи се в офертата, оповестява документите, които те съдържат, и проверява съответствието им със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 14 от ЗОП. Във връзка с последното задължение на комисията, когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, той трябва да приложи списък по чл. 56, ал. 1, т. 14 от ЗОП във всеки плик № 1, съдържащ се в офертата.

40. След извършването на действията по т. 38 и т. 39 приключва публичната част от заседанието на комисията.

41. Комисията разглежда документите в пликове № 1 за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

42. Когато установи липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или с други изисквания на възложителя, комисията изпраща протокола по т. 41 до всички участници.

43. Участниците представят на комисията съответните документи в срок до 5 работни дни от получаването на протокола по т. 41. Участникът няма право да представя други документи освен липсващите и тези за отстраняване на несъответствията, посочени в протокола на комисията.

44. След изтичането на срока по т. 43 комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с критериите за подбор, поставени от възложителя. Комисията не разглежда документите в плик № 2 на участниците, които не отговарят на критериите за подбор.

45. Комисията при необходимост може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица, да изисква от участниците разяснения за заявени от тях данни, както и допълнителни доказателства за данни, представени в пликове № 2 и № 3. Тази възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценовото предложение на участниците.

46. Комисията уведомява възложителя, когато в хода на нейната работа възникнат основателни съмнения за споразумения, решения или съгласувани практики между участници по смисъла на чл. 15 от Закона за защита на конкуренцията, а възложителят уведомява Комисията за защита на конкуренцията. Уведомяването не спира провеждането и приключването на процедурата.

47. Комисията предлага на възложителя да отстрани от участие в процедурата участник:

47.1. който не е представил някой от необходимите документи по чл. 56 от ЗОП;

47.2. за когото са налице обстоятелства по чл. 47, ал. 1 и 5 и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2.

47.3. който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия от възложителя.

47.4. който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП.

47.5. за когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.

48. Пликът с цената, предлагана от участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

49. Комисията отваря плика с предлаганата цена, след като е разгледала е предложенията в плик № 2 за установяване на съответствието им с изискванията на възложителя.

50. Комисията обявява по подходящ начин датата, часа и мястото на отваряне на ценовите оферти, при което право да присъстват имат участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на юридически лица с нестопанска цел и на средствата за масово осведомяване.

51. В хода на процедурата, участниците са длъжни да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в декларираните от тях обстоятелства по чл. 47 от ЗОП в седем дневен срок от настъпването им.

52. Когато в офертата на участник се предлага цена на доставката, която е с повече от 20 на сто по-благоприятна от средната стойност на предложената от останалите участници цена, комисията трябва да изиска от него подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване. Комисията определя разумен срок за представяне на обосновката, който не може да бъде по-кратък от три работни дни от получаване на искането за това.

53. Оценката на офертите по обособени позиции от 1 до 5 се извършва по критерия „икономически най-изгодна оферта”.

54. Комисията съставя протоколи за разглеждането, оценяването и класирането на офертите в съответствие с чл. 72, ал. 1 от ЗОП и приключва своята работа с предаване на протоколите и цялата документация на възложителя по реда на чл. 72, ал. 2 от ЗОП.

#### **Определяне на потенциални изпълнители, с които ще се сключат рамкови споразумения**

55. В срок 5 работни дни след приключване работата на комисията възложителят издава мотивирано решение, с което обявява класирането на участниците и участниците, определени за потенциални изпълнители.

56. В решението възложителят посочва и отстранените от участие в процедурата участници и оферти и мотивите за отстраняването им.

57. Възложителят изпраща решението на участниците в тридневен срок от издаването му.

58. При писмено искане от участник, направено в срока за обжалване на решението, възложителят е длъжен в тридневен срок от получаването да му осигури копие или достъп до протокола в зависимост от искането на участника.

59. Възложителят може да откаже достъп до информация, съдържаща се в протокола, когато предоставянето ѝ противоречи на нормативен акт или предотвратява, ограничава или нарушава конкуренцията.

60. Възложителят сключва рамкови споразумения с до трима потенциални изпълнители по всяка от обособените позиции, след като съответният определен за изпълнител участник представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 2 ЗОП;

61. Възложителят е длъжен да сключи рамково споразумение, което съответства на приложения в документацията проект, допълнен с всички предложения от офертата на участниците, въз основа на които са определени за потенциални изпълнители.

62. Възложителят няма право да сключи рамково споразумение преди изтичане на 14-дневен срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.

63. Възложителят сключва рамковите споразумения в едномесечен срок след влизане в сила на решението за определяне на потенциални изпълнители или на определеното, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичането на срока по горната точка

64. Възложителят няма право да сключи рамкови споразумения с избраните изпълнители преди влизането в сила на всички решения по процедурата, освен когато е допуснато предварително изпълнение.

65. Възложителят може с решение да определи за потенциален изпълнител и да сключи рамково споразумение с участника, класиран на четвърто място, когато някой от участниците, класирани на първите три места:

- откаже да сключи договор;

- не изпълни някое от изискванията на чл. 42, ал. 1 от ЗОП;

- не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП или на посочените в обявлението изисквания на чл. 47, ал. 2 от ЗОП.

66. Възложителят може с решение да определи за потенциални изпълнители и да сключи рамкови споразумения с участниците, класирани съответно на пето и шесто място, в случай че двама или съответно трима от участниците, класирани на първите три места:

- откажат да сключи договор;
- не изпълнят някое от изискванията на чл. 42, ал. 1 от ЗОП;
- не отговарят на изискванията на чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП или на посочените в обявлението изисквания на чл. 47, ал. 2 от ЗОП.

67. Клаузите на рамковото споразумение не подлежат на преговаряне след решението на възложителя за избор на потенциални изпълнители, прилагат се за всяка доставка, възлагана в негово изпълнение след отправена покана по чл. 93б, ал. 3 от ЗОП и не могат да бъдат изменяни за срока на действието му.

## **РАЗДЕЛ XI. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРИ ПО ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ**

68. В съответствие с разпоредбата на чл. 93б, ал. 3 от Закона за обществените поръчки, възложителят отправя покана за сключването на конкретен договор до потенциалните изпълнители, включени в рамковото споразумение по съответната обособена позиция, за представяне на оферти.

69. В поканата си възложителят определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от потенциалните изпълнители по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна. Възложителят има право да заяви в поканата артикулите, включени в съответната обособена позиция, в зависимост от конкретните свои потребности.

70. В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти потенциалните изпълнители следва да предложат доставката на техника с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

70.1. В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в процедурата за сключване на рамковото споразумение, или артикули от същата марка, както в процедурата за сключване на рамковото споразумение, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

70.2. В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в процедурата за сключване на рамковото споразумение, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в процедурата за сключване на рамковото споразумение, но с осъвременени технически параметри.

71. Критерият за оценка на офертите за възлагане на конкретни доставки е "най-ниска цена".

72. Оценката на офертите се извършва от членовете на назначена от възложителя комисия, в съответствие с установените критерии за оценка и се отразява в протокол за оценка на офертите.

## **РАЗДЕЛ XII. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ.**

73. Критерият за оценка на офертите при избор на потенциални изпълнители на рамковите споразумения по обособени позиции от 1 до 5 е „икономически най-изгодна оферта“. Показателите за оценка, относителната им тежест и методиките за изчисляване на комплексната оценка по обособени позиции от 1 до 5 се съдържат в Приложение № 1 към документацията.

74. Критерият за оценка на офертите за сключване на конкретен договор по отделните обособени позиции е „най-ниска цена“.

## **РАЗДЕЛ XIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

75. Всички действия на Възложителя към участниците са в писмен вид. Решенията на Възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се връчват лично срещу подпис или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, или по факс, или по електронен път.

76. Сроковете, посочени в тази документация, се изчисляват в календарни дни, както следва: когато срокът е посочен в дни, той приключва в края на последния работен ден на посочения период. Когато последният ден от срока съвпада с почивен ден, срокът се счита, че приключва в края на следващия работен ден.

77. Във връзка с провеждането на процедурата и подготовката на офертите от участниците, за въпроси, които не са разгледани в настоящите указания, следва да се спазват изискванията на Закона за обществени поръчки, обявлението за процедурата и условията, посочени в други документи от документацията за участие в процедурата.

### ЧАСТ III.

## ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ѝ

### *Общи изисквания за изпълнението на поръчката*

- ✓ Предлаганата техника трябва да бъде от производители, които са въвели сертифицирана система за управление на качеството, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008 или еквивалентен. Доказва се на етап процедура за сключване на рамкови споразумения с представяне на сертификата за въведена система за управление на качеството в съответния плик № 2 от офертата. Съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП, Възложителят ще приеме и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.
- ✓ Устройствата трябва да отговарят на всички стандарти в Република България относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност, включване към електрическата мрежа.
- ✓ При доставката на устройствата към тях трябва да има окомплектована подробна документация на български и/или английски език (на хартиен или електронен носител), включваща както описание на хардуерната функционалност, така и документация на софтуера, включен към съответното устройство.
- ✓ Всички доставяни устройства трябва да са нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител – доказва се с приложена към всяка доставка декларация.
- ✓ Всички доставяни устройства трябва да са комплектувани така, че да са работоспособни – с необходимия хардуер, модули, кабели (включително захранващи), софтуер, лицензи и др., и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията.
- ✓ Предложените с подадената оферта за участие в откритата процедура модели, генерация, хардуерни и софтуерни компоненти по обособена позиция № 1 трябва да могат да се проверят по технически параметри от сайта на производителя.
- ✓ В предложението по обособена позиция № 1, направено от потенциалния изпълнител в отговор на отправената му покана, следва да бъде предоставен списък с партидните номера на всеки един компонент, включен в него.
- ✓ Към предложението, направено от потенциалните изпълнители в отговор на отправените им покани, трябва да са представени нагледни материали, включващи кратко описание на основните технически характеристики, заложи в описаната спецификация. От тези материали трябва да се виждат в явен вид основните технически параметри, по които ще бъде оценявано даденото устройство.

### Спецификации и технически параметри по обособените позиции.

В рамките на настоящата процедура участниците следва да оферират доставката на компютърна, периферна и комуникационна техника за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, както следва:

#### Обособена позиция №1 – Доставка на сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация.

Обособената позиция включва доставка, монтаж и пускане в експлоатация на:

- 1.1 Дисков масив;
- 1.2 Система за архивиране;
- 1.3 Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

<b>1.1 Дисков масив (storage)</b>		
<b>№</b>	<b>Параметър</b>	<b>Изискване към параметъра</b>
1.	Производител и марка на дисковия масив	Да се специфицира.
2.	Серия и модел на дисковия масив	Да се специфицира
3.	Архитектура	Архитектура с дублиране на всички компоненти, без единична точка на отказ. Да позволява подмяна/надграждане на всеки един компонент без спиране на работата.
4.	Контролери	Минимум 2 броя с взаимно осигуряване. Минимум кеш памет на всеки контролер 64GB предназначена за операциите по четене и запис на дисковете. Защита на данните в паметта при отпадане на захранването
5.	Контролери – Fibre Channel (FC) интерфейс за хостовете (Front End) на предложената конфигурация	Системата да разполага с поне 4 FC порта със скорост не по-малка от 8 Gbps на порт за връзка към мрежата за данни (SAN)
6.	Контролери – Fibre Channel over Ethernet (FCoE) интерфейс за хостовете (Front End) на предложената конфигурация	Системата да разполага с поне 4 FCoE порта със скорост не по-малка от 10 Gbps на порт за връзка към мрежата за данни (SAN)
7.	Контролери – максимален брой поддържани допълнителни интерфейси за хостове (Front End) на предложената конфигурация	Поддържан брой допълнителни портове FC: до 20 Поддържан брой допълнителни портове FCoE: до 12
8.	Контролери – интерфейс за дисковете (Back End) на предложената конфигурация	Минимум 6 Gbps SAS/FC

9.	Максимална пропускателна способност между контролерите и дисковете в системата (Backend aggregate bandwidth)	Минимум 48 Gbps. Да се опише.
10.	Защита на кеш паметта от прекъсване на захранването на предложената конфигурация	Вградена възможност за съхранение на кеш паметта на флаш памет или на дисковете при внезапно спиране на захранването.
11.	Поддържани протоколи от системата	FC, FCoE, iSCSI
12.	RAID нива на защита на данните на предложената конфигурация	Минимум поддръжка на 1, 5, 6 и 10 нива RAID.
13.	Поддържани от предложената конфигурация интерфейси към дисковете	Минимум поддръжка на SAS и NL-SAS/ SATA дискове. Всички дискове да са с резервирани 6Gbps (двупортови) интерфейси.
14.	Поддържани от предложената конфигурация видове дискове	Да поддържа SAS, NL-SAS/SATA и Solid State дискове в една система. Дисковете да са с възможност за подмяна по време на работа (hot swap). Да поддържа минимум следните видове дискове: 300 GB SAS, 15 000 rpm 900 GB SAS, 10 000 rpm; 2 TB NL-SAS/ SATA, 7200 rpm; 3 TB NL-SAS/ SATA, 7200 rpm; 4 TB NL-SAS/ SATA, 7200 rpm SSD.
15.	Брой дискове при инсталиран максимален брой разширителни шасита за дискове на предложената конфигурация	Системата да поддържа разширяване над 200 диска само чрез добавяне на допълнителни дискове и шасита за тях.
16.	Дискове в предложената конфигурация	Предложената конфигурация трябва да съдържа не по-малко от 44 диска. Предложените дискове трябва да са еднакви и да са 900 GB 10 000 rpm SAS 6Gb.
17.	Резервираност на дисковете в предложената конфигурация	Системата да разполага общо с поне 4 допълнителни диска от инсталирания тип за „горещ резерв“ (hot spare).
18.	Функционални възможности на системата, включени в предложената конфигурация	Минимум функции: Динамично разширение на наличното място, динамична промяна на RAID нивата. Възможност за онлайн миграция на логическо устройство (LUN) между различни RAID групи без прекъсване на операциите. Възможност за задаване и управление на приоритети на натоварването (Quality of Service). Възможност за създаване на локални копия на данните на логическо устройство чрез клониране и моментна снимка (snapshot). Възможност за динамично LUN провизиране (Dynamic / Thin Provisioning). Възможност да се извършва сторидж базирана репликация. Предложената дискова подсистема да включва възможност за синхронна и асинхронна репликация на данните от



		<p>разстояние. Едновременна синхронна и асинхронна репликация, с възможност за резервиране на данните между поне три локации.</p> <p>Всички включени функционалности трябва да бъдат лицензирани за целият добавен капацитет плюс допълнителен предвиден ръст от 130% чрез използване на същият тип дискове като вече инсталираните.</p> <p>Всяка от включените функционалности да бъде описана подробно и със съответните продуктови номера на производителя.</p>
19.	Възможности за надграждане - софтуер	Възможност за добавяне на софтуер за следене на натоварването и ресурсите на дисковия масив, който има възможност за справки назад във времето и следене на тенденции.
20.	Възможности за надграждане - LUN провизиране, Automated Tiering	Възможност за автоматично разполагане на данни между поне три типа дискове в зависимост от честотата на тяхното използване и нуждата от производителност (Automated Tiering).
21.	Поддържан размер на едно логическо устройство (LUN)	Минимум 16 TB.
22.	Брой поддържани логически устройства (LUN) за предложената конфигурация	Над 4000
23.	Включени лицензи за брой хост-групи/ партишъни на предложената конфигурация	Включените лицензи трябва да покриват целият добавен капацитет плюс допълнителен предвиден ръст от 130% чрез използване на същият тип дискове като вече инсталираните.
24.	Поддръжка на LUN Security характеристики	Да се специфицира за предложената конфигурация.
25.	Поддържани операционни системи	Минимум: Microsoft Windows Server 2012, Windows Server 2008, Linux, IBM AIX, Oracle Solaris, VMware ESX, Microsoft Hyper-V
26.	Управление и наблюдение	Включен софтуер за отдалечено и локално управление и наблюдение с GUI/Web и CLI потребителски интерфейс. Софтуерът да позволява минимум конфигуриране на логически дялове, хостове, RAID нива и достъп на хостовете.
27.	Лицензи и софтуер за multipath на хостовете	Включени лицензи за драйвери за multipath за минимум 32 хоста.
28.	Включени софтуерни лицензи в предложената конфигурация (функционални, за управлявано дисково пространство, хост-групи, партишъни, хост-операционни системи и други)	Да се специфицират подробно с продуктови номера и описания.
29.	Форм фактор	Дисковата система да бъде доставена в подходящ(и) шкаф(ове) на производителя

30.	Конфигурация на захранващите блокове	Резервирани N+1, сменяеми по време на работа на машината.
31.	Система за охлаждане	Резервирана, с автоматичен термоконтрол на оборотите, сменяема по време на работа на машината.
32.	Кабели	Всички необходими оптични кабели за резервирано свързване на всеки от контролерите на система в SAN средата. Всички необходими мрежови кабели за свързване към LAN. Всички необходими кабели за свързване към електрическо захранване.
33.	Гаранционен срок и поддръжка от доставчика	<p>Минимум 2 години</p> <p>Поддръжката включва осигуряване на най-нови версии на драйвери, системния софтуер и софтуера за управление.</p> <p>Поддръжка минимум по телефон, през Интернет и на място при клиента.</p> <p>Време за реакция до следващия работен ден от заявяване на проблем.</p> <p>Да се посочат включените партнидни номера от производителя.</p>
34.	Инсталация и конфигурация на оборудването	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации. Свързване и настройка на дисковите масиви към посочени от Възложителя брой хостове. Настройка, конфигурация и свързване на дисковите масиви към комутаторите. Целият процес по интеграция трябва да протече с активното участие на персонал на възложителя, документиране на процеса и предоставяне на know-how и обучение от страна на доставчика за доставената техника и администрирането ѝ.
35.	Време за подмяна на дефектирала част от доставчика в рамките на гаранционния период	Максимум до 3 работни дни след постъпване на заявката.
36.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
37.	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя
38.	Съответствие	CE, IT ECO декларация, RoHS или еквивалент

1.2. Система за архивиране		
№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на системата за архивиране	Да се специфицира.
2.	Серия и модел на системата за архивиране	Да се специфицира
3.	Тип на устройството	Устройство за съхраняване на архиви върху твърди дискове с вградена функция за дедупликация на входните данни на блоково ниво (in-line deduplication). Едновременна поддръжка на NAS (Мрежови протоколи CIFS, NFS) и VTL (Virtual tape

1.2. Система за архивиране		
№	Параметър	Изискване към параметъра
		library) интерфейси.
4.	Архитектура	Резервирана с дублиране на основните подсистеми – хранващи блокове, охлаждане, дискова подсистема.
5.	Максимално използваемо дисково пространство	Да се посочи максималното използваемо физическо пространство след RAID 6 защита, преди дедупликация.
6.	Инсталирано дисково пространство	Минимум 24 TB използваемо форматирано физическо пространство след RAID 6 защита, преди дедупликация.
7.	Максимален поддържан трансфер	Минимум 11 TB/h трансфер на системата, без използване ресурс на архивиращия сървър, архивираните клиенти и др.
8.		
9.	Отдалечена репликация	Да се достави лиценз за отдалечена репликация между две устройства за максималния обем на разширяване. Поддръжка на криптирана връзка между устройствата.
10.		
11.	Инсталирани портове	Мин. 4 x 10Gbit/s оптични порта с SFP конектори
12.	Гаранционен срок	Минимум 36 месеца на всички хардуерни и софтуерни компоненти- да се докаже с партиден номер от производителя
<b>Сървър за архивиране</b>		
№	Параметър	Изискване към параметъра
13.	Производител и марка на системата за архивиране	Да се специфицира.
14.	Серия и модел на системата за архивиране	Да се специфицира
15.	Инсталирани процесори	Минимум 1 брой процесор, с минимум шест ядра, 12 нишки с честота $\geq 2.6$ GHz, 15 MB cache. Възможност за добавяне на 2-ри.
16.	Инсталирана памет	Минимум 32 GB (4 x 8GB) DDR3- 1600 MHz ECC модули
17.	Максимална поддържана памет	Да се специфицира
18.	Твърди дискове	Минимум 2 броя, с капацитет минимум 450 GB SAS 10k с възможност за смяна по време на работа (hot-swap).
19.	Контролер за съхранение на данни (вътрешно)	Минимум 1 брой PCIe 6Gbps SAS, минимум RAID 0,1,10
20.	Тип на шасито	За монтаж в стандартен 19" сървърен шкаф
21.	Размер на шасито	да се специфицира.
22.	Захранване	Минимум 2 броя резервирани хранващи модули с мощност минимум 450W, с възможност за смяна на хранващи модули при работещ сървър; Захранванията трябва да работят в режим на балансиране на натоварването;
	Разширителни слотове	Минимум 4 бр. налични PCIe 3.0

1.2. Система за архивиране		
№	Параметър	Изискване към параметъра
23.	Оптични устройства	DVD-RW/+RW
24.	Модул за отдалечена диагностика и администрация	Контролер за отдалечено управление с достъп през графична конзола с използване на отдалечена клавиатура, мишка и медия. Отделен независим 10/100/1000 Base-T Ethernet порт за достъп.
25.	Мрежови адаптери/портове	Минимум 2 броя адаптери (портове), тип Ethernet 10/100/1000-Base-T Full Duplex; Минимум 2 броя адаптери (портове), тип Ethernet 10 Gb/s със SFP+ оптични конектори.
26.	Поддръжка на операционни системи	Минимум: Microsoft Windows 2008/2012, Linux
27.	Гаранционен срок и поддръжка от доставчика	Минимум 2 години на място, време за реакция до следващия работен ден от заявяване на проблем. Време за подмяна на дефектирала част - максимум до 3 работни дни след постъпване на заявката.
28.	Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор
29.	Съответствие	CE, IT ECO декларация, RoHS
<b>Софтуер за архивиране</b>		
		Да се достави софтуер за архивиране с включени агенти за VMware и Hyper-V за 16 бр. двупроцесорни физически хоста, без ограничение в броя виртуални машини върху всеки хост. Архивиращият софтуер трябва да поддържа операционни системи Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012. Да бъде включена минимум една година поддръжка. Да предоставя опции за добавяне в бъдеще на допълнителни модули за архивиране на приложения и бази данни от типа на: MS Exchange, Sharepoint, SQL, Active Directory, Oracle. Архивиращият софтуер да бъде съвместим с устройството за съхраняване на архиви.

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Шаси	Да се специфицира.
2.	Марка / Модел / Продуктов номер	Да се специфицират точно в офертата
3.	Тип и размер на шасито	За директно монтиране в 19" шкаф, размер не повече от 10U
4.	Слотове за блейд устройства	Мин. 16 бр. (блейд сървъри с по два процесора, сторидж блейдове за дискове и сторидж блейдове за лентово устройство).
5.	Захранване	Да бъде осигурен максималния брой оперативно заменяеми (hot-swap) захранващи модули, осигуряващи резервирана свързаност и работоспособност на системата при пълно запълване на шасито.
6.	Охлаждане	Да бъде осигурен максималния брой оперативно заменяеми (hot-swap) охлаждащи модули с осигурена резервираност, автоматичен термо-контрол на вентилаторите, със засмукване на студен въздух през предния панел и отвеждане на топлия въздух през задния панел.

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
7.	Комуникационни модули	Шасито да поддържа мин. 8 бр. комуникационни модули (комутатори и pass-through модули)
8.	Комуникационни модули	10 Gb/s комуникационни модули с необходимия брой downlink портове за свързаност на блейд сървъри при максимално запълване на шасито. Да се доставят необходимия брой модули за осигуряване на N:N свързаност на 2 броя портове 10 Gb/s на всеки блейд сървър, при максимално запълване на шасито. Минимум 8 бр. 10 Gb/s uplink портове на модул, с инсталирани SFP+ оптични конектори. Да се поддържа DCB (Data Center Bridging), FCoE, Ethernet, iSCSI. Поддръжка на виртуални физически адреси и тяхното групиране и назначаване.
9.	Мрежово управление	Двойно резервиран вграден модул за отдалечен мониторинг и управление на шасито и блейдовете с два вградени Ethernet LAN адаптери и KVM Over IP поддръжка
10.	Софтуер за централизирано управление и наблюдение на шасито и блейдовете	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поддръжка на минимум 4 броя шасита;</li> <li>- поддръжка на минимум 32 броя блейд сървъри;</li> <li>- възможност за автоматична замяна на отпаднал (повреден) блейд с нов от резерв инсталиран в същото шаси (internal fail-over);</li> <li>- възможност за автоматична замяна на отпаднал (повреден) блейд с нов от резерв инсталиран в друго шаси (external fail-over).</li> <li>- Софтуер за управление позволяващ наблюдение и конфигуриране на всички компоненти на блейд шасито: сървъри, комуникационни модули, наблюдение и управление на хранването и консумираната ел. енергия. Да има функционалност за пускане и спиране на физически и виртуални сървъри (ESXi и Hyper-V). Да може да мигрира виртуални машини към нов сървър при хардуерен проблем. Да алармира за хардуерни неизправности и инциденти с производителността на сървърите. Пълна съвместимост на посочените функционалности с предложеното оборудване.</li> <li>- Софтуер за конфигуриране, управление и наблюдение на виртуални физически адреси (WWN, MAC). Групиране на портове, динамично назначаване на виртуални адреси към блейд сървъри, виртуализация на Boot параметри (PXE, SAN). Запазване на тези настройки в случай на повреда/замяна на блейд сървър. Пълна съвместимост на посочените функционалности с предложените комуникационни модули и мрежови контролери на сървърите.</li> <li>- Да бъдат включени всички необходими лицензи за поддръжка на максималния брой блейд сървъри във всяко шаси</li> </ul>
11.	Блейд сървъри	Мин. 16 броя
12.	Производител / марка	да се специфицира
13.	Серия и модел	да се специфицира
14.	Съвместимост	с предложеното блейд шаси

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
15.	Процесор	Минимум 2 броя процесора, десет ядрени, 20 нишки с честота $\geq 2,2$ GHz, с минимум 25 MB кеш памет, с поддръжка на Virtualization технология (тип Intel Xeon E5 или еквивалентни) Минимална производителност съгласно Standard performance evaluation corporation - SPECint_rate2006 base с резултат $> 710$
16.	Оперативна памет	-192 GB DDR3, 1866 MHz RDIMM инсталирана памет с поддръжка на ECC защита; Минимум 16 DIMM слота Възможност за разширение на оперативната памет - да се посочи максималният поддържан обем. Поддръжка на Memory Mirroring и Hot-Spare
17.	Ethernet LAN адаптери (брой портове)	Converged контролер с 2 броя 10 Gb/s порта, комбинирана поддръжка на FCoE, iSCSI, Ethernet.
18.	Дискове	Вграден флаш модул за boot на хипервайзор или решение за boot през SAN
19.	Видеоконтролер	Вграден видеоконтролер с поддържана разделителна способност минимум 1024 x 768 точки
20.	Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сервизен чип за наблюдение на работните параметри;</li> <li>- система за предварително откриване на хардуерни проблеми, свързани с процесор, памет и твърд диск;</li> <li>- отдалечено управление на хардуера без заредена операционна система;</li> <li>- отдалечено управление на хардуера без заредена операционна система;</li> <li>- отдалечено управление на BIOS без заредена операционна система;</li> <li>- регистриране и архивиране на грешки и събития засягащи хардуера, BIOS и сервизния чип;</li> <li>- светлинна индикация на челния панел при регистриране на проблем или системни грешки;</li> <li>- отдалечено обновяване на BIOS и Firmware през LAN;</li> <li>- възможност за следене на моментната консумация на електроенергия на сървъра.</li> </ul>
21.	Поддържани операционни системи	MS Windows, Linux, VMware
22.	Гаранция на шасито и на сървърите и поддръжка от доставчика	Минимум 2 години на място, време за реакция до следващия работен ден от заявяване на проблем. Време за подмяна на дефектирала част - максимум до 3 работни дни след постъпване на заявката. Поддръжката включва осигуряване на най-нови версии на драйвери, системния софтуер и софтуера за управление. Поддръжка минимум по телефон, през Интернет и на място при клиента.
23.	Срок на доставка	До 60 дни от подписване на договор

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
24.	Инсталация и конфигурация	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации. Свързване и настройка на дисковите масиви към посочени от Възложителя брой хостове. Настройка, конфигурация и свързване на дисковите масиви към комутаторите. Целият процес по интеграция трябва да протече с активното участие на персонал на възложителя, предоставяне на know-how и обучение от страна на доставчика за доставената техника и администрирането и.
25.	Срок за инсталация	До 20 дни от заявка на Възложителя
26.	Съответствие	CE, IT ECO декларация, RoHS
27.	Софтуерни лицензи за виртуализация и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Да има еднократна лицензионна такса, да покриват 100% от предложените сървъри.</li> <li>- Да се представи брошура на производителя и/или адрес на официалния Интернет-сайт на производителя с подробни технически параметри на предлагания софтуер, които да покриват всички функционалности посочени в т. 26.</li> </ul>
28.	Хайпервайзор	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Да бъдат осигурени необходимите лицензи за описаните в съответната точка сървъри.</li> </ul> <p>Поддръжка на разнородни гост-операционни системи вкл. 64-битови (Guest OS) – мин. MS Windows Server 2008, MS Windows Server 2008R2, MS Windows Server 2012, MS Windows Server 2012R2, MS Windows 8, RHEL6, SLES11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 64-битов хайпервайзор, с възможност за инсталиране директно върху сертифициран хардуер без необходимост от хост Операционна Система</li> <li>- Пълна виртуализация на паметта, процесорите, логическите дискове и мрежовите адаптери</li> <li>- Поддръжка на системни технологии за хардуерна виртуализация - Минимум AMD-V, Intel® VT (Virtualization Technology) / AMD RVI, Intel EPT</li> <li>- Поддръжка на минимум 512 едновременно работещи виртуални машини върху един хост сървър</li> <li>- Поддръжка за инсталация и зареждане на хайпейвайзора от USB диск</li> <li>- Поддръжка на Boot from SAN за хайпервайзор</li> <li>- Поддръжка на мрежова инсталация, както и зареждане по мрежа без необходимост от локални дискове</li> <li>- Поддръжка на „кеширане“ на заредения по мрежа хайпейвайзор, с опция той да бъде стартиран при невъзможност да бъде направено зареждане по мрежата</li> </ul>

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
29.	Ресурс: процесор	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддръжка за задаване на минимално гарантирано процесорно време</li> <li>- Поддръжка на задаване на максимално допустимо процесорно време</li> <li>- Поддръжка за задаване на относителен приоритет на една виртуална машина спрямо друга, по отношение на използваните процесорни ресурси и динамичното им преразпределяне в зависимост от моментните натоварвания на отделните виртуални машини и задания им приоритет. (QOS)</li> <li>- Поддържани логически ядра на отделен физически сървър - минимум 320</li> </ul>
30.	Ресурс: памет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддръжка на задаване на минимално гарантирано количество памет, физически заделено за една виртуална машина</li> <li>- Поддръжка на преразпределяне (oversubscription / overcommitment) на наличната физическа памет, така че виртуалните машини да „виждат“ и да разполагат с по-голям обем, отколкото съществува физически</li> <li>- Поддръжка за задаване на максимално допустимо количество памет, физически заделено за отделна виртуална машина</li> <li>- Поддръжка за задаване на относителен приоритет на една виртуална машина спрямо друга, по отношение на физически заделената памет и динамичното и преразпределяне в зависимост от моментните натоварвания на отделните виртуални машини и задания им приоритет. (QOS)</li> <li>- Поддържано количество памет от отделен физически сървър - минимум 4ТВ</li> <li>- Поддръжка на маркиране на дефектни сегменти от паметта на ниво физически сървър с цел разполагане на критични виртуални машини върху памет с минимум дефектни сегменти.</li> </ul>



1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
31.	Ресурс: мрежови адаптери	<p>Поддръжка на виртуални мрежови комутатори, както и интеграция на такива комутатори създадени от трети производители</p> <p>Поддръжка на Layer 2 механизми за повишаване сигурността за виртуалните мрежови комутатори</p> <p>Поддръжка на VLAN, VLAN tagging (IEEE 802.1q), VLAN trunking за портовете на виртуалните мрежови комутатори</p> <p>Поддръжка на NIC Teaming и NIC Aggregation (IEEE 802.3ad) с балансиране на товара измежду виртуалните машини за повишена надеждност и производителност</p> <p>Поддръжка на Ethernet Jumbo Frames</p> <p>Поддръжка за 10Gbps Ethernet адаптери</p> <p>Поддръжка на Cisco Discovery Protocol (CDP), Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</p> <p>Поддръжка за блокиране индивидуален порт на виртуален комутатор</p> <p>Поддръжката на IPv6</p> <p>Поддръжка на 40Gbps Ethernet адаптери</p> <p>поддръжка на Wake-On-LAN за виртуалните мрежови адаптери</p> <p>Поддръжка на DirectPath I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Intel VT-d</li> <li><input type="checkbox"/> AMD I/O Virtualization Technology</li> </ul> <p>Поддръжка за ограничаване на трафика (входящ и изходящ) генериран от мрежовите интерфейси на всяка виртуална машина</p> <p>Поддръжка за задаване на приоритети на различните типове трафик на ниво hypervisor (QoS)</p> <p>Поддръжка на PVLANS (RFC 5517)</p> <p>Поддръжка на SR-IOV на ниво физически мрежови адаптери</p>

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
32.	Ресурс: Дискове / дискови адаптери	<p>Поддръжка за създаване на виртуални дискове, с възможност за динамично увеличаване на размера им (на работеща виртуална машина)</p> <p>Поддръжка за създаване на „тънки“ виртуални дискове</p> <p>Поддръжка на multipathing политики за гарантиране достъпа до дисковите системи и възможност за интеграция на такива политики от трети производители</p> <p>Поддръжка на клъстерна файлова система даваща възможност за работа на минимум 32 сървъра върху едни и същи дискови масиви.</p> <p>Поддръжка на DAS (локални дискове), FC, iSCSI (HW/SW Initiators), NFS дискови масиви</p> <p>Поддръжка на DirectPath I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel VT-d</li> <li>• AMD I/O Virtualization Technology</li> </ul> <p>Поддръжка на 16Gbit FC HBA</p> <p>Поддръжка на приоритизиране на I/O трафика от отделните виртуални машини към дисковите масиви (QoS)</p> <p>Поддръжка на директно използване на физически дискове (LUN) от хост средата във виртуална машина</p> <p>Поддръжка на интеграция с дискови масиви на различни производители с цел прехвърляне на част от дисковите операции върху самите дискови контролери, като копиране/инициализиране на файлове</p> <p>Поддръжка на динамично добавяне (hot-add) на физически дискове към физически хост, вкл. и SSD дискове</p> <p>Поддръжка на политики за използването на локални SSD дискове като кеш на ниво виртуален диск, с цел оптимизиране на тяхната производителност</p>

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
33.	Виртуални машини	<p>Поддръжка за създаване на шаблони на виртуални машини (вкл. работещи виртуални машини)</p> <p>Поддръжка за клониране на работещи виртуални машини</p> <p>Поддръжка за динамично мигриране на работещи инсталации от физически машини във виртуална машина.</p> <p>Поддръжка за създаване на клъстери във виртуални машини</p> <p>Поддържани минимум 10 виртуални мрежови адаптера в една виртуална машина</p> <p>Поддържана минимум 1ТВ памет в една виртуална машина</p> <p>Поддържани минимум 64 виртуални процесорни ядра в една виртуална машина</p> <p>Поддръжка на интеграция с антивирусен софтуер от трети производители, посредством директен достъп на ниво хайпервайзор, даващо възможност за безагентно сканиране на данните във виртуалните машини</p> <p>Поддръжка на автоматизирана асинхронна репликация на данните на отделна работеща виртуална машина, с цел възстановяване на данните при необходимост, както и възможност за възстановяване на повече от едно състояние</p> <p>Поддръжка на минимум 62ТВ обем на виртуален твърд диск на виртуална машина.</p> <p>Поддържани минимум 60 дискови устройства към виртуална машина.</p> <p>Поддръжка на добавяне на допълнителни процесори и памет във виртуална машина, без необходимост от нейното спиране</p> <p>Поддръжка на динамично добавяне на нов мрежов адаптер към работеща виртуална машина, без необходимост от нейното спиране</p> <p>Поддръжка на динамично добавяне на нов виртуален диск към работеща виртуална машина, без необходимост от нейното спиране</p> <p>Поддръжка на хардуерно видео ускорение както за Linux, така и за Windows виртуални машини</p>
34.	Управление на виртуалната среда	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддръжка на Linux и Windows операционни системи от софтуера за управление</li> <li>- Поддръжка на дублиране на състоянието на работеща виртуална машина върху втори физически сървър, така че да се осигури непрекъсваемост на работата при отпадане на първия физически сървър</li> <li>- Поддръжка за прехвърляне на работещи виртуални машини, между физически сървъри, без прекъсване на работата им, без необходимост от споделени дискове между сървърите</li> <li>- Централизирано съхранение на конфигурационната информация за всички виртуални машини</li> <li>- Поддръжка на динамична миграция на дисковете на работеща виртуална машина от един дисков масив върху друг, без прекъсване на нейната работа</li> <li>- Поддръжка на динамично балансиране и преразпределяне на натоварването генерирано от виртуалните машини върху няколко физически хост машини, посредством миграция на работещи виртуалните машини, без да бъде прекъсвана тяхната работа</li> <li>- Поддръжка за извършване на автоматизирани миграции на виртуалните дискове на работещи виртуални машини между група от физически дискове с цел оптимизиране на</li> </ul>

**1.3. Сървъри за приложения – сървърна блейд система за виртуализация**

№	Параметър	Изискване към параметъра
		<p>запълването и натоварването на съответните дискове</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Клиентско приложение с графичен интерфейс (GUI) работещо под Microsoft Windows за управление и мониторинг на виртуалните машини и цялостната платформа</li> <li>- Клиентско приложение с уеб интерфейс (GUI) работещо през стандартен Интернет браузър за управление и мониторинг на виртуалните машини и цялостната платформа</li> <li>- Поддръжка за автоматично рестартиране на виртуални машини върху нов физически сървър, в случай на отпадане на този, върху когото работят. Наблюдението на статуса на физическите сървъри трябва да става както на ниво Ethernet мрежа, така и на ниво дискова (SAN) мрежа</li> <li>- Поддръжка за автоматично рестартиране на виртуална машина при засичане на спиране работата на операционната система работеща в нея</li> <li>- Поддръжка за централизирано създаване на конфигурация на виртуален комутатор, която след това да бъде наложена върху физическите сървъри</li> <li>- Поддръжка за създаване/конфигуриране/прилагане на профили на физическите сървъри използвани във виртуалната среда</li> <li>- Поддръжка за създаване на групи от виртуални машини и заделяне на определени физически ресурси (памет и процесорно време) към отделните групи</li> <li>- Поддръжка за оптимизиране на виртуалната среда, така че когато част от физическите сървъри не са необходими, те да бъдат автоматизирано изключвани с цел оптимизиране разходите свързани с поддръжката на средата</li> <li>- Поддръжка на централизирано и автоматизирано управление на обновления, ъпгрейди и проследяване на софтуерните версии за виртуална среда предлагащо поддръжка за хостове, виртуални машини и виртуални устройства</li> <li>- Поддръжка на интеграция с Microsoft Active Directory, OpenLDAP, както и възможност използване на вътрешна директорийна услуга за оторизация на потребителите</li> </ul>

1.3. Сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация		
№	Параметър	Изискване към параметъра
35.	Наблюдение на средата	<p>Поддръжка на известия в реално време, които да помагат избягването на бъдещи важни и критични проблеми свързани с производителността и капацитета на ресурсите в инфраструктурата.</p> <p>Поддръжка на наблюдение и получаване на известия за проблеми свързани със състоянието на физическите сървъри.</p> <p>Поддръжка на самообучаване на системата както за нормалното, така и за нетипичното поведение и натоварване на инфраструктурата и съответно да известява при наличие на проблеми.</p> <p>Поддръжка за получаване на детайлна информация и статистика за ресурсите във виртуалната среда на ниво сървър</p> <p>Поддръжка за получаване на детайлна информация и статистика за ресурсите във виртуалната среда на ниво виртуална машина</p> <p>Поддръжка за генериране на автоматични известявания при наличието на потенциални проблеми</p> <p>Събиране на статистики за консумацията на ресурси по виртуални машини (CPU, RAM, Storage, Network)</p> <p>Архивиране на статистики за консумацията на ресурси по виртуални машини (CPU, RAM, Storage, Network)</p> <p>Визуализация на статистики за консумацията на ресурси по виртуални машини (CPU, RAM, Storage, Network)</p>
36.	Резервни копия / Архивиране	<p>Поддръжка за директен достъп до данните във виртуалната среда, за създаване на резервния копия и архиви посредством софтуер за архивиране.</p> <p>Поддръжка за осъществяване на LAN-free резервни копия и архиви</p> <p>Поддръжка за индивидуално възстановяване директно от направеното резервно копие. Поддържани файлови системи – минимум NTFS, EXT2, EXT3, Linux LVM.</p> <p>Поддръжка на дедупликация на архивираните от виртуални машини данни.</p> <p>Поддръжка на извършване на резервни копия на работещи виртуални машини.</p> <p>Поддръжка на делта архиви на ниво виртуален диск/виртуална машина</p> <p>Поддръжка на делта възстановяване на ниво виртуален диск/виртуална машина</p>
37.	Поддръжка	<p>Осигуряване на безплатни обновления и ъпгрейди към нови версии на виртуалната среда, в рамките на гаранционния срок</p> <p>Осигурен денонощен (24/7), директен контакт с производителя на хипервайзора, за поддръжка и разрешаване на възникнали проблеми</p> <p>Период на поддръжката – минимум 2 години.</p>

**Обособена позиция № 2: Доставка на настолни и преносими компютри и таблети.**

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- 2.1. работна станция (настолен компютър);
- 2.2. таблет;
- 2.3. преносим компютър;

<b>2.1 Работна станция (Настолен компютър)</b>		
<b>№</b>	<b>Параметър</b>	<b>Изискване към параметъра</b>
1.	Производител и марка	Да се специфицира
2.	Серия и модел	Да се специфицира
3.	Кутия и размери	Tower/Micro tower
4.	Процесор	Четириядрен, мин. 3.1GHz, мин. 6 MB кеш памет от типа на i5-4xxx или еквивалентен по производителност, съласно <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
5.	Чипсет и дънна платка	Съвместим с предложения процесор, да поддържа минимум 4 SATA III (6 Gb/s)
6.	Оперативна памет	Мин. 4 GB DDR3, 1600 Mhz, разширяема до 32 GB
7.	Твърд диск	Мин. 1ТВ твърд диск. Възможност за разширение до мин. 3 вътрешни твърди диска
8.	Видео контролер	Външен графичен процесор с мин. 1GB DDR3 памет.
9.	Аудио	Интегрирано
10.	Входно/изходни портове и интерфейси	Минимум 12 вградени на дънната платка USB (4 от които версия 3.0) 1 x serial; 1 x RJ-45, 1x звук-вход, 1x микрофон, 1x звук-изход, 1x слушалки, (DVI+VGA+HDMI/Display port)
11.	Разширителни слотове	Мин. 1x PCI-Express x16, 3x PCI-Express/PCI
12.	Гнезда за устройства (5.25"/3.5"/ 2.5" bays)	Мин. 6 гнезда за устройства (5.25"/3.5"/ 2.5" bays) , от тях мин. 3 броя вътрешни (internal) 3.5"/ 2.5" bays
13.	Енергийна ефективност	Захранващ блок с минимум 80% ефективност
14.	Сигурност	Интегриран TPM от производителя Четец на смарт карти (вграден в кутията, в клавиатурата или външен)
15.	Мишка	мишка USB или PS/2
16.	Клавиатура	клавиатура USB или PS/2 с маркировка на кирилица по БДС
17.	Дисплей	мин. 23" LED backlit дисплей, резолюция 1920x1080, ъгъл на виждане минимум 160° хоризонтал / 160° вертикал. Трайно вградени в корпуса или допълнително добавени (sound bar) високоговорители, VGA/D-SUB и цифров (DVI или HDMI) интерфейс. Сертификати: TCO 5.0, TUV, Energy Star 5.0. или еквивалентни. С логото на производителя на настолния компютър.
18.	Окомплектовка	Захранващ кабел за устройството

2.1 Работна станция (Настолен компютър)		
№	Параметър	Изискване към параметъра
19.	Програмно осигуряване	Работните станции да са съвместими Windows 8 или по-нова версия, като устройството следва да се достави с инсталирана операционна система, включена в цената.
20.	Документи	CE; IT ECO declaration; Energy Star 5.0 или еквивалентни
21.	Гаранционен срок	Минимум 2 години на място при клиента
22.	Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор

2.2 Таблет		
№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка	Да се специфицира
2.	Серия и модел	Да се специфицира
3.	Размер на дисплея	9,5 – 10,1 инча
4.	Размери и тегло на таблета	Височина - до 27 см Ширина - до 19 см Дебелина - до 1,7 см Тегло до 0,7 кг
5.	Дисков капацитет	Мин. 64GB
6.	Резолюция на дисплея	Мин. 1920x1080-pixel резолюция, IPS, възможност за работа с ръце и писалка, мултитъч с минимум 5 активни точки
7.	Батерия	Минимум 8 часа работа при включена 3G мрежа
8.	Камери - 2 бр.	Задна – мин. 8 мегапиксела, Предна - мин. 2MP
9.	Вход/изход	dock/data/charging connector port 3.5-mm stereo headphone minijack Вградени 2 микрофона и вградени стереоговорители Слот за микросим карта Мин. 1 x USB
10.	Инсталирани операционни системи	Една или повече от следните операционни системи: iOS 6.0 или еквивалентна Android 4.0 или еквивалентна Windows 8 или еквивалентна
11.	Вградени безжични технологии	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) Bluetooth 4.0 UMTS/LTE
12.	Поддържани скорости на трансфер на информация	мин. 50 Mbps (WiFi мрежи), мин. 20 Mbps (3G мрежи)
13.	Сензори	Акселерометър, жирокоп, сензор за светлина (ambient light sensor)
14.	Позициониране	Цифров компас, GPS
15.	Клавиатура	Клавиатура с логото на производителя на таблета, да може да служи и като стойка за таблета, с поддръжка на клавиатурна подредба по стандарт БДС
16.	Окомплектовка	Слушалки, захранващ кабел и адаптер
17.	Съвместимост	Възможност за инсталация на офис пакет с поддръжка на

2.2 Таблет		
№	Параметър	Изискване към параметъра
		следните файлови формати: : Файлов формат по стандарта ISO/IEC 26300:2006, Файлов формат по стандарта ISO/IEC 29500, Файлов формат по стандарта ISO 32000-1:2008
18.	Сигурност	Вграден базов анти-вирусен пакет или възможност за ползване на абонамента за анти-вирусна програма на МОН или предоставяне на антивирусно решение с абонамент за минимум 12 месеца
19.	Гаранционен срок	Минимум 2 години
20.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор

2.3. Преносим компютър		
№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка	Да се специфицира
2.	Серия и модел	Да се специфицира
3.	Дисплей	15.6" FHD (1920x1080) матов дисплей
4.	Процесор	Минимум двудрен, четири нишки, честота 2.50GHz, кеш 3MB
5.	Оперативна памет	Мин. 4GB 1600MHz DDR3, разширяема до минимум 16 GB
6.	Твърд диск	Мин. 500GB SATA с 8GB SSD за записване на най-честите операции; сензор против сътресение на диска
7.	Оптично устройство	DVD +/-RW Възможност поставяне на втора батерия в компютъра - да се специфицира (да/не)
8.	Видео контролер	Интегриран
9.	Вградени портове/слотове	1 x VGA 1 x HDMI/Display port 1 x RJ-45 4x USB (2 от които версия 3.0) Smart card slot SD card reader Конектор за докинг станция.
10.	Мрежов контролер	10/100/1000 Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0, Wireless 802.11 b/g/n
11.	Други	Вградени HD камера и микрофон с редуция на шума
12.	Сигурност	Вграден TPM 1.2 модул
13.	Клавиатура	Фабрично надписана по БДС с отделена цифрова клавиатура;
14.	Батерия	Минимум 6-клетъчна, работа в автономен режим минимум 8 часа с една батерия. Да се посочи времето за работа с две батерии, в случай, че има такава възможност
15.	Тегло	Максимум 2,85кг.
16.	Операционна система	Преносимите компютри да са съвместими Windows 8 или по-нова версия, като устройството следва да се достави с инсталирана операционна система, включена в цената
17.	Акcesoари	Включени в комплекцията чанта за носене на рамо с подходящ размер и оптична мишка
18.	Сертификати	CE, Energy Star 5.2, ECO декларация, съвместимост с Windows 7/8
19.	Гаранционен срок	Минимум 2 години на място при клиента



2.3. Преносим компютър		
№	Параметър	Изискване към параметъра
20.	Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор

**Обособена позиция № 3: Доставка на системи и решения за видеонаблюдение и сигурност.**

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- 3.1 IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг
- 3.2 IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж
- 3.3 IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж
- 3.4 Сървър за видеонаблюдение и запис
- 3.5 Маршрутизатор
- 3.6 Мрежов комутатор
- 3.7 Четец на карти
- 3.8 Антена
- 3.9 Контролер и софтуер за управление на мрежи
- 3.10 Безжична точка на достъп
- 3.11 Принтер за карти
- 3.12 RFID Карти
- 3.13 Мобилен компютър
- 3.14 Централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси

**3.1. IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг**

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на IP камерите	Да се специфицира
2	Серия и модел на IP камерите	Да се специфицира
3	Мрежов интерфейс	вграден 10/100 Ethernet
4	Оптичен Zoom	Мин 20x
5	Дигитален Zoom	Мин 12x
6	Матрица	Между 1/2" и 1/3", 2.1 Мр с CMOS технология
7	Обектив	20x AF Zoom (f 4.7 – 94 mm) (F1.6 – F 3.5)
8	Система	NTSC/PAL
9	Мин. осветеност	(Color) ICR off: 1,7 lux
		(Color) ICR on: 0,3 lux
		B/W ICR off: 0,5 lux
		B/W ICR off: 0,095 lux

10	Компресия на картината	H.264 baseline profile, Motion JPEG
11	Резолюция	Full HD 1920x1080
12	Кадри при поточно видео	H.264 Up to 30 fps с 1920x1080, MJPEG up to 30 fps с 1080 резолюция
13	Управление на фокуса	Ръчно и автоматично
14	Нощен режим	поддържа
15	Wide Dynamic Range	поддържа
16	Намаляване на шума	Цифрово намаляване на шума 2 DNR (Digital Noise Reduction)
17	Динамична редукция на смущенията	поддържа
18	White Balance	поддържа с автоматични настройки
19	Следене за движение	Вградено в камерата
20	Аудио комуникация	2-посочна
21	Компресия на звука	мин G.711
22	PTZ скорост	Pan - 400° /sec Tilt - 400° /sec
23	PTZ свободна на движение	По хоризонтална – 360° с постоянно въртене. По вертикала 0-90°
24	Запометени позиции за обход	мин 16
25	Поддържани протоколи	ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP
26	Софтуер	Включен
27	Аларма	Интегрирана детекция на движение пред и след аларма/изображение и видео буферизиране
28	Алармени събития	Качване на файлове чрез FTP, изпращане на електронна поща, уведомяване чрез електронна поща, FTP и TCP
29	Захранване	DC 12V/5,0 A и PoE (Power over Ethernet)
30	Работна температура	от - 10° до 50° C
31	Фактор на защита от обкръжавата среда	IP66
32	Възможност за монтаж	стенен/таванен
33	Срок на доставка	До 30 дни от подписване на договор
34	Гаранционен срок	3 години, с подмяна или сервиз при клиента

### 3.2. IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на IP камерите	Да се специфицира
2	Серия и модел на IP камерите	Да се специфицира
3	Мрежов интерфейс	вграден 10/100 Ethernet
4	Матрица	Между 1/2" и 1/3", 1.3 Мр с CMOS технология
5	Инфракчервено излъчване (IR)	поне 13 IR LED с ъгъл на излъчване 70° и ефективност поне 10 м.
6	Компресия на картината	H.264/M-JPEG
7	Резолуция	2048x1536
8	Кадри при поточно видео	30 fps MJPEG resolution 1080; 20 fps H.264 2048x1536
9	Мин. осветеност	За дневен режим поне 0.7 lux За нощен режим поне 0.01 lux При включени IR LED 0 lux
10	Скорост на данните при излъчване	64 Kbps
11	Детекция на движение	да поддържа функцията
12	Протоколи	ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, TCP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP
13	Алармени събития	Качване на файлове чрез FTP, електронна поща, уведомяване чрез електронна поща, FTP и TCP
14	Захранване	DC адаптер и PoE
15	Работна температура	-10°C до +50°C
16	Фактор на защита от обкръжавата среда	IP67, метален корпус
17	Възможност за монтаж	стенен/таванен
18	Консумативи	Необходими при извършване на монтажа
19	Кабел	кабел 200 метра за всяка камера, в т.ч. монтаж
20	SWITCH	Гигабитов
21	Срок на доставка	До 30 дни от подписване на договор
22	Гаранционен срок	3 години, с подмяна или сервиз при клиента

### 3.3. IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на IP камерите	Да се специфицира
2	Серия и модел на IP камерите	Да се специфицира
3	Мрежов интерфейс	вграден 10/100 Ethernet
4	Матрица	Между 1/2" и 1/3", 1.3 Mp с CMOS технология
5	Инфракчервено излъчване (IR)	поне 75 IR LED с ъгъл на излъчване 35° и ефективност поне 30 м.
6	Компресия на картината	H.264/M-JPEG
7	Резолюция	2048x1536
8	Кадри при поточно видео	30 fps MJPEG resolution 1080; 20 fps H.264 2048x1536
9	Мин. осветеност	За дневен режим поне 0.5 lux
		За ношен режим поне 0.01 lux
		При включени IR LED 0 lux
10	Скорост на данните при излъчване	64 Kbps
11	Детекция на движение	8 маски с до 64 зони всяка, различни за наблюдение и запис
12	Протоколи	ONVIF, UDP, ICMP, UPnP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, TCP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP
13	Захранване	DC адаптер и PoE
14	Алармени събития	Качване на файлове чрез FTP, електронна поща, уведомяване чрез електронна поща, FTP и TCP
15	Работна температура	-10°C до +50°C
16	Фактор на защита от обкръжавата среда	IP66, метален корпус
17	Изход	1 бр. релеен 230V/3A
18	Консумативи	Необходими при извършване на монтажа
19	Кабел	устойчив на външен монтаж, без необходимост от допълнителни предпазващи материали и съоръжения, 200 метра за всяка камера, в т.ч. монтаж
20	SWITCH	Гигабитов
21	Монтаж	Стенен / Таванен
22	Срок на доставка	До 30 дни от подписване на договор
23	Гаранционен срок	3 години, с подмяна или сервиз при клиента

### 3.4. Сървър за видеонаблюдение и запис

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на работната станция	Да се специфицира
2	Серия и модел на работната станция	Да се специфицира
3	Дънна платка	Intel® H61 Express Chipset , LGA1155, 2 × DDR3 DIMM, Dual channel, 1 × PCI Express ×16 slot, 3 × PCI Express ×1 slots, 6 × SATA, 2 × USB 3.0, 4 × USB 2.0
4	Процесор	Мин. Intel Core i5 или еквивалентен по производителност
5	Оперативна памет	Мин. 4 GB DDR3, 1333 Mhz
6	Твърд диск	Мин. 1TB server edition
7	Видео контролер	HD7770 VGA IGB GDDR5
8	Входно/изходни портове	1 × DVI 1 × HDMI 10/100/1000 Ethernet порт
9	Софтуер за наблюдение и запис	Да визуализира и записва до 64 камери върху един сървър
10	Анализ на видеоизображение	Да има възможност да извършва преброяване на хора, разпознаване на лица и номера на автомобили на до 4 видео канала едновременно чрез допълнителен софтуерен лиценз и без използване на допълнителен хардуер
11	Операционна система	Windows 7 Professional 64 bit
12	Мишка	да
13	Клавиатура	да
14	Дисплей	мин. 22" LED backlit дисплей, Full HD, 16:9
15	Гаранционен срок	12 месеца на място при клиента
16	Срок за доставка	45 дни от подписване на договор

### 3.5. Маршрутизатор

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Марка / Модел / Продуктов номер	Да се специфицира
2	Интерфейси	Да разполага с минимум 2 порта 1000BASE-T
3	Модулна архитектура	Да разполага с минимум 3 разширителни слота за модули за добавяне на допълнителни функционалности
4	3G функционалност	Да разполага с функционалност позволяваща бекъп връзка през мобилна мрежа (3G)
5	Разширителни карти	Да предоставя възможност за бъдещо разширение на функционалностите чрез добавяне на Voice (FXO, FXS) разширителна карта

		Да предоставя възможност за бъдещо разширение на функционалностите чрез добавяне на LAN/WAN портове
6	Инсталирана оперативна памет	минимум 512 MB оперативна памет
7	Производителност	минимум 300 kpps при 64-byte пакети
8	Маршрутизиращата таблица при IPv4	Минимален размер при IPv4 1500000
9	Маршрутизиращата таблица при IPv6	Минимален размер при IPv6 1500000
10	Сигурност	Вградено хардуерно- базирано криптиране
11	IPSec криптиране	Да поддържа минимална производителност от 170 Mbps
12	Поддържани комуникационни протоколи	Устройството се доставя с включена поддръжка на следните протоколи: IPv4; IPv6; OSPF; BGP; MPLS и NAT
13	QoS	Устройството да поддържа IEEE 802.1p, да поддържа алгоритми WRED/RED, да поддържа MPLS QoS
14	Поддръжка на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите	да поддържа RADIUS и TACACS+
15	Поддръжка на листи за контрол на достъпа	Да поддържа ACLs
16	Електрическо захранване	Електрическо захранване ( AC Power supply ) 220V, 50 Hz; да се предвиди захранващ кабел – Europe
17	Монтаж в 19' шкаф	Възможност за монтаж в 19' шкаф, максимална височина на устройството 1 RU
18	Съвместимост на оборудването	Предложените маршрутизатори и комутатори да бъдат от един и същ производител
19	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка. Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.
20	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
21	Инсталация и конфигурация	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации

22	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя
----	--------------------	------------------------------------

### 3.6. Мрежов комутатор

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Марка / Модел / Продуктов номер	Да се специфицира
2.	Интерфейси	24 порта 10/100, Минимум 2 фиксирани Gigabit Ethernet порта за SFP модули
3.	Функционални възможности:	<p>Комутаторът да има следните функционални възможности:</p> <p>Комутаторът да поддържа MAC таблица с до 8000 MAC адреса;</p> <p>Комутаторът да има капацитет на комутиращата матрица не по-малък от 9 Gbps;</p> <p>Комутаторът да има производителност при 64 байтови пакети за секунда не по-малка от 6 Mpps;</p> <p>Комутаторът да поддържа до 250- 802.1Q виртуални локални мрежи (VLANs) и до 4000 идентификатора за виртуални мрежи (VLAN IDs);</p> <p>Комутаторът да поддържа команден интерфейс CLI и WEB базиран интерфейс за бърза конфигурация;</p> <p>Комутаторът да разполага с специализиран порт за управление (out-of-band management)</p> <p>Комутаторът да има сертификати за безопасност и електромагнитни емисии;</p>
4.	Гарантиране на качеството (QoS):	<p>Комутаторът да поддържа Quality of Service функционалност;</p> <p>Комутаторът да поддържа 802.1p class of service (CoS)</p> <p>Комутаторът да поддържа приоритизация на опашки с цел обработка на пакети с висок приоритет преди обработка на останалия трафик;</p>
5.	Поддържани протоколи:	Комутаторът да поддържа Spanning Tree Protocol (802.1d), Rapid STP (802.1w)

		<p>Комутаторът да поддържа IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), за да позволява агрегиране на паралелни пътища между комутатори, маршрутизатори и индивидуални сървъри</p> <p>Комутаторът да поддържа TFTP, RMON, Telnet, SNMP, IGMP</p>
6.	Мрежова сигурност:	<p>Комутаторът да поддържа стандарта 802.1X</p> <p>Комутаторът да предлага възможност за сигурно управление чрез SSHv2 Secure Shell (SSH) Protocol и Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3)</p> <p>Комутаторът да поддържа TACACS+ или RADIUS автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите;</p> <p>Комутаторът да притежава механизъм за блокиране на нежелани BPDU пакети към определени крайни устройства;</p>
7.	Поддържани стандарти:	<p>IEEE 802.1q - VLAN Tagging</p> <p>IEEE 802.1s - Multiple Spanning Trees</p> <p>IEEE 802.1x - Port Based Access Control</p> <p>IEEE 802.1AB(LLDP)</p> <p>IEEE 802.3 - 10BASE-T specification</p> <p>IEEE 802.3u- 100BASE-T specification</p> <p>IEEE 802.3x Flow Control</p> <p>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</p>
8.	Електрическо захранване	<p>Електрическо захранване ( AC Power supply ) 220V, 50 Hz;</p> <p>да се предвиди захранващ кабел - Europe</p>
9.	Монтаж в 19' шкаф	<p>Възможност за монтаж в 19' шкаф, максимална височина на устройството 1 RU</p>
10	Съвместимост на оборудването	<p>Предложените маршрутизатори и комутатори да бъдат от един и същ производител</p>
11.	Гаранция и поддръжка	<p>Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка.</p> <p>Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.</p>



12.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
13.	Инсталация и конфигурация	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации
14.	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя

### 3.7. Четец на карти

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на RFID четеца	Да се специфицира
2.	Серия и модел на RFID четеца	Да се специфицира
4.	Операционна система	Linux
5.	Процесор	500 Mhz
6.	Памет	256 MB Flash / 128 MB RAM
7.	Скорост на четене	400 RFID чипа в секунда
8.	Захранване	DC захранване и PoE захранване (802.3at/802.3af съвместимо)
9.	Комуникации	10/100 BaseT Ethernet w/ POE support; USB Client (USB Type B), USB Host Port (Type A)
10.	Входове и изходи (General purpose I/O)	Минимум 2 входа и 2 изхода
11.	Портове за антени	4 mono-static ports
12.	Работна температура на заобикалящата среда	от -20° до +55° C
13.	Влажност	от 5% to 95% (некондензирана).
14.	Стандарти за безопасност	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
15.	EMC Стандарт	Class B – FCC/ICES/EN
16.	Работна честота	865MHz~868 MHz
	Изходяща мощност	30 dBm (31.5)
17.	Мрежови протоколи	IPv6, IPv4, DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP and NTP
18.	Сигурност	Transport Layer Security Ver 1.2, FIPS-140
19.	API support	.NET, C, Java
20.	RFID стандарт	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
21.	Окомплектовка	Всички необходими кабели, POE захранване, софтуер за конфигуриране, 150 метра UTP кабел Cat. 5 в т.ч. монтаж
22.	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка. Услугата включва осигуряването на части, както и

		предоставянето на най-нови версии на софтуера.
23	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
24	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
25	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя

### 3.8. Антена

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на RFID антената	Да се специфицира
2.	Серия и модел на RFID антената	Да се специфицира
3.	Тип на антената	Компактна здрава антена за вътрешен или външен монтаж
4.	Работна честота	865MHz~868 MHz
5.	Работна температура	от -20° до +50° C
6.	Gain	3.0 dBiL
7.	Return Loss (VSWR)	1.5:1
9.	Импеданс:	50 Ohm
10.	Beam Width:	65°
11.	Polarization:	Кръгова
12.	Power:	2 вата
14.	Степен на защита на корпуса	IP54
15	Стандарт за устойчивост на вибрации	MIL-STD-810
16	Стандарт за устойчивост на сътресение	IEC-68-2-27
17	Стандарт за устойчивост на влажност	IEC-68-2-30
18	Защита от гръмотевици	DC grounded
19	Съвместимост на оборудването	Предлаганите RFID Четец и Антени да са от един и същи производител
20	Окомплектовка	Всички необходими кабели за връзка
21	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка.  Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.
22	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
23	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
24	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя

### 3.9. Контролер и софтуер за управление на мрежи

№	Параметър	Предложение на участника
	<b>Контролер</b>	
1	Марка / Модел / Продуктов номер	Да се специфицира
2	Шаси	Възможност за монтаж в шкаф
3	Брой поддържани AP	6000
4	Брой безжични клиенти	60000
5	Брой WLAN мрежи	1024
6	Ethernet интерфейси	минимум два 10 GbE Ethernet интерфейса
7	Захранване	100-240 VAC at 50/60 Hz
8	Работна температура	10°C to +35°C
9	Влажност	5% to 85% (non-condensing)
10	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка. Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.
	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
12	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
13	Инсталация и конфигурация	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации
14	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя
	<b>Софтуер за управление</b>	
15	Лиценз за присъединяване на един брой AP	Да се специфицират подробно с продуктови номера и описания.
16	Лиценз за софтуер за управление на един брой AP	Да се специфицират подробно с продуктови номера и описания.
17	<b>Функционалност на софтуера за управление</b>	
	Wireless Lans 802.11 a/b/g, 802.11n, 802.11 ac	да поддържа
	Методи на автентикация	802.1x EAP (WPA/WPA2 Enterprise), EAP Pre-Shared Keys (WPA/WPA2 Personal), Pre-Shared Keys, EAP or RADIUS MAC, LEAP, Dual Authentication (MAC + EAP), Kerberos, Captive Portal, Captive Portal Fallback and MAC Authentication
	RADIUS сървъри	RADIUS (Internal), RADIUS (LDAP User Database) and RADIUS (External)

	Методи на криптиране	WPA2-CCMP (AES), WPA/ WPA2-TKIP, WEP-64, WEP-128 (RC4), Keyguard, Open
	Multimedia, Voice & QOS	WMM Support, TSPEC Support, Implicit TSPEC, Multicast-to Unicast conversion, Multicast Masking and Priortization
	RF Management	Автоматична настройка на каналите и мощността. Разпознаване и елиминране на интерференцията от съседни RF източници. Автоматична пренастройка на мощността при наличие на "дупки" покритието и проблеми с мрежата.
	<b>Сигурност</b>	
	WIPS	WIPS Events, Customized WIPS Signatures, Device Categorization, Unauthorized AP Detection
	BYOD policies	да поддържа
	Role based firewall	да поддържа
	Object based firewall	да поддържа
	Device fingerprinting	по тип, клас, ОС и версия на ОС.
	Role based VLAN	да поддържа
	Network Address Translation	да поддържа
	Layer 2 NAT	да поддържа
	Ipssec VPN	да поддържа
	Role based VLAN	да има
	Network Address Translation	
	Layer 2 NAT	
	L2TP	L2TP Client verion 3, L2TPv3 concentrator
	<b>Мрежови сървиси</b>	
	IPv6 support	Dual stack (IPv4 and IPv6) support for Captive Portal, Firewall, SLAAC.
	DHCP server	да има вграден
	Dynamic DNS	да поддържа
	RADIUS server	да има вграден
	VLAN load balancing	да поддържа
	Dinamyc VLAN assingment	да поддържа
	<b>WLAN Management</b>	
	Уеб базиран гарфичен интерфейс за:	конфигуриране на системата
		статус на мрежата и устройствата
		чертежи на сградите и физическо разположение на устройствата
		визуализиране на силата на сигнала
		визуализиране на интерференцията
		визуализиране на шума
		преглед на тополията на мрежата
		показване на RF нива
		диагностика на системата
		статус на сигурността
		статистики за системата и трафика
19	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор

20	Инсталация и конфигурация	Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването, включително всички необходими дейности и труд по доставяне на оборудването в изчислителния център - помещение на Възложителя, монтаж и всички необходими начални настройки и конфигурации
21	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя

### 3.10. Безжична точка на достъп

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на Acces Point	Да се специфицира
2	Серия и модел на Access Point	Да се специфицира
3	Начин на работа	Автономна работа без нужда от постоянна връзка с контролер. С възможност за управление от контролер.
4	Radio	Single Radio
5	Антенa	Външна
6	Възможности за монтаж	за вътрешен монтаж, в окачен таван или на стена
7	Data rates	802.11b/g: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54Mbps; 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54Mbps; 802.11n: MCS 0-15 up to 300Mbps
8	Мрежови стандарти	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n
9	Използвани канали	5GHz - всички канали от 5180 MHz до 5825 MHz; 2.4GHz - всички канали от 2412 MHz до 2472 MHz
10	Захранване	DC и PoE по стандарт IEEE 802.3af
11	Осъвременяване на фърмуера	Автоматично през контролер.
12	Ethernet интерфейс	Auto-sensing 10/100/1000Base-T Ethernet
13	Virtual Controller	да поддържа
14	Работна температура на заобикалящата среда	от 0° до +40° C
15	Влажност	от 5% to 95% (некондензирана)
16	Стандарти за безопасност	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV и UL 2043
17	Съвместимост на оборудването	Предлаганите AP и контролери да са от един и същи производител
18	Окомплектовка	Всички необходими кабели, POE захранване, софтуер за конфигуриране, антени, 150 метра UTP кабел Cat. 5 в т.ч. монтаж
19	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка.  Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.

20	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
21	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
22	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя

### 3.11. Принтер за карти

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на принтера	Да се специфицира
2.	Серия и модел на принтера	Да се специфицира
3.	Технология на печат	Термотрансферен печат директно върху картата
4.	Резолюция	300 dpi
5.	Скорост на печат	120 карти на час с пълноцветен печат 500 карти на час при монохромен печат
7.	Възможности за печат	пълноцветен или монохромен едностранен печат на буквено-цифрова информация печат на 1D и 2D баркодове печат на информация от база данни
9	Интерфейси	USB, 10/100 Ethernet
10	Окомплектовка	всички необходими кабели за връзка и захранване, софтуер за подготовка и печат на карти, драйвери.
11	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка. Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.
12	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
13	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
14	Срок за инсталация	до 2 дни от заявка на Възложителя

### 3.12. RFID Карти

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и тип на чипа	Да се специфицира
2	Работна честота	860 ~ 960Mhz
3	Протокол	ISO18000-6C EPC Class1 Gen2
4	Дистанция на четене с предложени четец и антена	мин. 2 метра
	Гаранция	мин 2 години гаранция
5	Спецификация на картата	Стандартна CR80 карта, подходяща за пълноцветен печат с картов принтер
6	Количество за доставка	100 броя
7	Срок на доставка	45 дни от подписване на договор

### 3.13. Мобилен компютър

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Производител и марка на мобилния компютър	Да се специфицира
2	Серия и модел на компютъра	Да се специфицира
3	Процесор	мин 500 MHz
4	Дисплей	мин. 3 инча
5	Клавиатура	Буквено-цифрова
6	Операционна система	MS Win Embedded handheld 6.5.3
7	RAM памет	256 MB
8	Flash памет	512 MB
9	Опции за сканиране на данни	1D Laser, RFID
10	Мрежова връзка	RS232, USB
11	RFID Антена	интегрирана
12	RFID стандарти	EPC Gen2 DRM
13	RFID честота	865-868 MHz
14	WLAN комуникация	IEEE 802.11 a/b/g
15	Сигурност на безжичната комуникация	WPA2, 802.1x, EAP-TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST, CCXv4 certified, support IPv6, FIPS140-2 certified
16	Устойчивост на удари	Да издържа на изпускане върху бетон - да се специфицира от каква височина и колко изпускания
17	Устойчивост на електростатичен разряд	Да издържа на електростатични разряди - да се специфицира на какви заряди е устойчив
18	Работна температура на заобикалящата среда	от -10° до +40° C
19	Ниво на защита на корпуса	IP 54
20	Влажност	от 5% to 95% (некондензирана)
21	Стандарти за безопасност	W-LAN, RFID, BT: EN 300 328, EN 301 893, EN 302 208 LASER: IEC/EN 60825-1
23	Окомплектовка	Стойка за комуникация и зареждане, батерия, кабел за RS232/USB комуникация и зареждане.
24	Гаранция и поддръжка	Да бъде осигурена гаранционна поддръжка за период от минимум 3 години, с време за реакция - до края на следващ работен ден от получаване на сервизна заявка. Услугата включва осигуряването на части, както и предоставянето на най-нови версии на софтуера.
25	Време за възстановяване на функционалността при повреда	Да се специфицира
26	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
27	Срок за инсталация	до 2 дни от заявка на Възложителя

3.14. Централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси

№	Параметър	Изискване към параметъра
1	Срок на доставка	не повече от 90 дни от подписване на договор
2.	Срок за инсталация	До 10 дни от заявка на Възложителя
3.	Лицензи за Брой поддържани едновременни връзки с RFID четци с антени по IP протокол	Модулно от пакети по 1 брой
4.	Лицензи за Брой поддържани едновременни връзки с IP камери по IP протокол	Модулно от пакети по 1 брой
5	Лицензи за Брой поддържани едновременни връзки между централизирана клауд базирана конзола и локални мониториращи терминали	Модулно от пакети по 1 брой
5.	Функционалности	Централизирано четене по IP протокол в режим 'реално време' на всички събития възникнали и регистрирани в локалните обекти от RFID четци с антени;
		Централизирано приемане по IP протокол в режим 'реално време', обработка и синхронен запис по автоматична команда на видео изображения от локални обекти
		Изпращане в реално време на информация за събития и ретранслиране на видео изображения от централизирана облачна система към локални терминали
		Възможност за архивиране на информация от централизираната система, както и бърз достъп до архивна информация през индекси от менютата на системата
		Възможност за работа в режими 'частен облак' ; 'публичен облак' и хибриден режим ' публично-частен облак. Конфигурируемост на режимите на ниво услуги.
		Организиране, доставка и поддръжка в режим 24x7x365 на директна свързаност на всяко инсталирано училище към облачните сървиси в режимите 'частен облак' и 'хибриден облак'
		Възможност за локално мониториране на информация, използвайки предварително кеширани данни в графичен и текстов вид.
6	Поддръжка	Режим 24x7x365, включително осигуряване на най-нови версии на софтуера
		Минимум по телефон, през Интернет и на място при клиента.
		Време за реакция до 1 часа от заявяване на проблем.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** В офертата си, в техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка (Плик № 2), участникът следва да представи DEMO-версия на конзолата, онагледяваща функционирането ѝ и изпълнението на посочените по-горе характеристики.



**Обособена позиция № 4: Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства.**

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- 4.1 принтери;
- 4.2 мултифункционални устройства;
- 4.3 скенери

**4.1. Принтер**

	Производител и марка	Да се специфицира
	Технология	Монохромен лазерен
	Подържан формат на хартията	A4
	Скорост на печат	Мин. 52 стр. A4 страници в минута
	Разделителна способност	1200 x 1200 dpi (хардуерна)
	Процесор	Мин. 800 MHz
	Двустранен печат	стандартен
	Максимално месечно натоварване	>= 250 000 страници
	Време за отпечатване на първа страница	<= 8.5 сек
	Поддържани емуляции	PCL6, PCL5e, PostScript L3
	Стандартен капацитет за зареждане с хартия	Мин. 2 тави за мин. 650 листа A4 при 80 гр./м
	Памет	Мин. 512 MB, разширяема до мин. 1GB
	Интерфейс	USB 2.0, 10/100/1000 BaseTX Gigabit Ethernet
	Драйвери	Всички необходими драйвери за Windows 7, Windows 8 на технически носител
	Консуматив	Да се достави с тонер касета за мин. 10 000 страници при 5% запълване, да поддържа работа с тонер касета за мин. 24 000 страници при 5% запълване
	Гаранция	Мин. 3 години
	Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор

**4.2. Мултифункционално устройство**

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Производител и марка	Да се специфицира
	Технология	Лазерно, монохромно
	Функции	Печат, Копиране, Цветно сканиране, Факс
	Подържан формат на хартията	A4
	Скорост на печат	мин. 42 страници A4 в минута
	Време за печат на първа страница	<= 9.5 сек
	Разделителна способност при печат	Минимум 1200 x 1200 dpi (хардуерна)
	Автоматичен подавач(ADF)	мин. 50 листа A4 (80 гр./м)

Капацитет за зареждане с хартия	Мин. 2 тави за мин. 350 листа А4при 80 гр./м
Изходящи тави	Минимум за 150 листа А4при 80 гр./м
Автоматичен двустранен печат/копиране/сканиране	да
Процесор	Мин. 800 MHz
Памет	Мин. 512MB, разширяема до поне.1.2GB
Локален диск	опция хард диск мин. 160GB
Интерфейси	USB 2.0 съвместим, USB за печат от USB носител; 10/100/1000 Gigabit Ethernet
Сканиране	към мрежа, към FTP, към мейл сървър, сканиране на USB носител
Драйвери	Всички необходими драйвери за Windows 7, Windows 8 на технически носител
Месечно натоварване	Мин. 100 000 стр.
Консуматив	Да се достави с тонер касета за мин. 5000 страници при 5% запълване, да поддържа работа с тонер касета за мин. 20000 страници при 5% запълване
Гаранция	Мин. 3 години
Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор

#### 4.3. Скенер

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Производител и марка	Да се специфицира
	Тип	Настолен плосък цветен скенер
	Максимален формат на хартията	A4
	Оптическа разделителна способност	мин. 4800 x 4800 dpi
	Интерфейс	USB 2.0
	Софтуер	ABBYY FineReader OCR
	Дълбочина на цвета при сканиране	Min. 48 bits (input/output)
	Драйвери	TWAIN, WIA
	Окомплектация	захранващ кабел и интерфейс кабел
	Гаранция	Минимум 1 година
	Срок за доставка	До 45 дни от подписване на договор

**Обособена позиция № 5: Доставка на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси.**

Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- 5.1. видеоконферентна система;
- 5.2. дисплеи за визуализация на процеси;
- 5.3. интерактивни дисплеи за визуализация на процеси.
- 5.4. интерактивна дъска – мобилна
- 5.5. интерактивна дъска- стационарна
- 5.6. късофокусен прожектор
- 5.7. мултимедиен прожектор

**5.1. Видеоконферентна система**

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на видеоконферентната система	Да се специфицира
2.	Серия и модел на видеоконферентната система	Да се специфицира
3.	Окомплектовка	1 камера, кодек устройство, 2 микрофона, 2 дисплея, дистанционно управление, всички необходими кабели и аксесоари, които я правят пълнофункционална
4.	Поддържани стандарти и протоколи	Системата да поддържа следните стандарти и протоколи: H.263, H.263+, H.264
5.	Разделителни способности за видеоконферентната връзка:	1080p при 30 кадъра/секунда
		720p при 60 кадъра/секунда
		Системата да позволява провеждане на видеоконферентен разговор с разделителна способност Full HD с 30 кадъра/секунда(1920x1080p) при капацитет на връзката максимум 1.7Mbps и HD с 60 кадъра/секунда(1280x720p) при капацитет на връзката максимум 1.2Mbps
6.	Изисквания за кодек устройството:	Видео входове:
		• Мин. 1 x HD видео вход поддържащ до 1920x1080; Мин. 1 x HD камера вход, Мин. 1 x DVI-I вход (поддържащ HDMI/VGA)
		Видео изходи:
		• Мин. 2 x HD видео изходи поддържащи до мин. 1080p с 30 кадъра/секунда или 720p с 60 кадъра/секунда

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да поддържа извеждане на виде-изображението и съдържанието на отделни екрани</li> </ul>
		<p>Аудио входове:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 2x входа за микрофин;</li> <li>• Мин. 1x дву канален (3.5mm);</li> </ul> <p>Audio Output</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 1 x stereo output (3.5mm stereo jack);</li> <li>• HD video изход</li> </ul> <p>Да осигурява звук с честотна лента минимум 16kHz за горна граница</p> <p>Да поддържа аудио стандарти: G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC</p> <p>Видеоконференция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До четирима участника с резолюция поне 576p с 30 кадъра в секунда;</li> <li>• Транскодиране на аудио и видео потоците за всеки участник по отделно;</li> <li>• Защитени видеоконференции – шифроване на видео и аудио трафика</li> <li>• Автоматично намаляване параметрите на видео сесия при загуба на пакети</li> </ul> <p>Автоматично определяне на необходимата честотна лента</p> <p>Да поддържа стандарти: H.323, H.239, SIP, VFCP, H.460</p> <p>Да има мин. 1x 10/100 Ethernet RJ 45 интерфейс;</p> <p>При point-to-point сесия, необходимата честотна лента да е в границите от 128 Kbps–6.0 Mbps</p> <p>При multipoint сесия, необходимата честотна лента да е в границите от 128 Kbps–2.0 Mbps за сесия</p> <p>Да поддържа H.325 за защита на видео сесиите.</p> <p>Да има уеб-базиран интерфейс за управление;</p>

		Да има възможност за добавяне на модул за ISDN видеоконференции
		Да има възможност за интеграция а LDAP Да поддържа IPv6
7.	Камера –1 брой	Да поддържа разделителна способност 1920x1080p при 30 кадъра/секунда Да има мин. 10x оптично увеличение Да има мин. 70° зрително поле Да има моторизиран контрол на позицията по вертикала и хоризонтала. Да има автоматичен фокус.
8.	Микрофони – 2 бр.	Да горна граница от мин. 16kHz
9.	Дисплеи - 2 бр.	Размер на екрана: мин. 55" Тип на дисплея: LED Разделителна способност: HD Да има HDMI интерфейс Да поддържа WiFi комуникация Окомплектовка – интерфейсни HDMI-HDMI 3m, DVI(I)-HDMI 3m и захранващи кабели
10.	Гаранционна поддръжка	Минимум 2 години, с подмяна на дефектирани компоненти
11.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
12.	Срок за инсталация	До 15 дни от заявка на Възложителя
<b>№</b>	<b>Параметър</b>	<b>Изискване към параметъра</b>
1.	Производител и марка на видеоконферентната система	Да се специфицира
2.	Серия и модел на видеоконферентната система	Да се специфицира
3.	Окомплектовка	1 камера, кодек устройство, 2 микрофона, 2 дисплея, дистанционно управление, всички необходими кабели и аксесоари, които я правят пълнофункционална
4.	Поддържани стандарти и протоколи	Системата да поддържа следните стандарти и протоколи: H.263, H.263+, H.264

5.	Разделителни способности за видеоконферентната връзка:	<p>1080p при 30 кадъра/секунда</p> <p>720p при 60 кадъра/секунда</p> <p>Системата да позволява провеждане на видеоконферентен разговор с разделителна способност Full HD с 30 кадъра/секунда(1920x1080p) при капацитет на връзката максимум 1.7Mbps и HD с 60 кадъра/секунда(1280x720p) при капацитет на връзката максимум 1.2Mbps</p>
6.	Изисквания за кодек устройството:	<p>Видео входове:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 1 x HD видео вход поддържащ до 1920x1080; Мин. 1 x HD камера вход, Мин. 1 x DVI-I вход (поддържащ HDMI/VGA)</li> </ul> <p>Видео изходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 2 x HD видео изходи поддържащи до мин. 1080p с 30 кадъра/секунда или 720p с 60 кадъра/секунда</li> <li>• Да поддържа извеждане на виде-изображението и съдържанието на отделни екрани</li> </ul> <p>Аудио входове:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 2x входа за микрофин;</li> <li>• Мин. 1x дву канален (3.5mm);</li> </ul> <p>Audio Output</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мин. 1 x stereo output (3.5mm stereo jack);</li> <li>• HD video изход</li> </ul> <p>Да осигурява звук с честотна лента минимум 16kHz за горна граница</p> <p>Да поддържа аудио стандарти: G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC</p> <p>Видеоконференция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До четирима участника с резолюция поне 576p с 30 кадъра в секунда</li> <li>• Транскодиране на аудио и видео потоците за всеки участник по отделно.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защитени видеоконференции – шифроване на видео и аудио трафика</li> <li>• Автоматично намаляване параметрите на видео сесия при загуба на пакети</li> </ul> <p>Автоматично определяне на необходимата честотна лента</p> <p>Да поддържа стандарти: H.323, H.239, SIP, ВРСР, H.460</p> <p>Да има мин. 1x 10/100 Ethernet RJ 45 интерфейс;</p> <p>При point-to-point сесия, необходимата честотна лента да е в границите от 128 Kbps–6.0 Mbps</p> <p>При multipoint сесия, необходимата честотна лента да е в границите от 128 Kbps–2.0 Mbps за сесия</p> <p>Да поддържа H.325 за защита на видео сесиите.</p> <p>Да има уеб-базиран интерфейс за управление;</p> <p>Да има възможност за добавяне на модул за ISDN видеоконференции</p> <p>Да има възможност за интеграция а LDAP</p> <p>Да поддържа IPv6</p>
7.	Камера –1 брой	<p>Да поддържа разделителна способност 1920x1080p при 30 кадъра/секунда</p> <p>Да има мин. 10x оптично увеличение</p> <p>Да има мин. 70° зрително поле</p> <p>Да има моторизиран контрол на позицията по вертикала и хоризонтала.</p> <p>Да има автоматичен фокус.</p>
8.	Микрофони – 2 бр.	Да горна граница от мин. 16kHz
9.	Дисплеи - 2 бр.	<p>Размер на екрана: мин. 55"</p> <p>Тип на дисплея: LED</p> <p>Разделителна способност: HD</p>

		Да има HDMI интерфейс Да поддържа WiFi комуникация Окомплектовка – интерфейсни HDMI-HDMI 3m, DVI(I)-HDMI 3m и захранващи кабели
10.	Гаранционна поддръжка	Минимум 2 години и, с подмяна на дефектирани компоненти
11.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
12.	Срок за инсталация	До 15 дни от заявка на Възложителя

**5.2. Дисплей  
за  
визуализация  
на процеси**

№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на дисплеите	Да се специфицира
2.	Серия и модел на дисплеите	Да се специфицира
3.	Размер на диагонала на видимата част	Минимум 102 см (40 инча)
4.	Дебелина, Тегло	до 10 см до 25 кг.
5.	Яркост	300 cd/m <sup>2</sup>
6.	Енергоконсумация	до 100W
7.	Контраст	1000 -1
8.	Ъгъл на видимост (хоризонтален, вертикален)	178 ° 178 °
9.	Подсветка	LED
10.	Брой поддържани цветове	16,7 милиона цвята
11.	Резолуция	1920x1080
12.	Време за реакция	до 8 ms
13.	Прогресивно сканиране	да поддържа
14.	Image Aspect Ratio:	1000:1
15.	Аудиосистема	Вградена - мин. 8W – стерео
16.	Вграден медия плеър и поддържани формати	За звук



		AAC, ADPCM, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA За картина JPEG За видео ASF, AVI, DivX, H.264, MKV, Motion-JPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, TS, VC-1, VOB
17.	Интерфейси	2x Full HD In,  1x Analog RGB, 1x USB Support IR remote controller
18.	TV тунер	опция, не е задължителен елемент
19.	Екостандарти	ENERGY STAR 5.0
20.	Окомплектовка	дистанционно управление, ръководство на български език
21.	Гаранционен срок	Минимум 2 години, с подмяна или сервиз при клиента
22.	Срок на доставка	До 45 дни от подписване на договор
<b>5.3.</b> <b>Интерактивни дисплеи за визуализация на процеси</b>		
№	Параметър	Изискване към параметъра
1.	Производител и марка на дисплеите	Да се специфицира
2.	Серия и модел на дисплеите	Да се специфицира
3.	Размер на диагонала на видимата част	Минимум 177,8 см (70 инча)
4.	Тегло	до 75кг.
5.	Яркост	320 cd/m <sup>2</sup>
6.	Енергоконсумация	до 500W
7.	Честота на опресняване	минимум 120Hz
8.	Ъгъл на видимост (хоризонтален, вертикален)	178°
		178°

9.	Подсветка	LED
10.	Брой поддържани цветове	1.07 милиарда цвята
11.	Контраст	4000:1
12.	Резолуция	1920x1080
13.	Време за реакция	до 4 ms
14.	Технология на Touch screen	Инфрарчервена
15.	Touch screen	да поддържа минимум 4 точкова жестова система
16.	Аудиосистема – стерео	Вградена - мин. 2 тонколони по 10W
17.	Хардуер	Quad Core процесор минимум 1,5 GHz; Минимална оперативна памет 2GB; дисково устройство с минимум 120GB памет; инсталирана операционна система Windows;
18:	Интерфейси	VGA (D-Sub 15-pin), HDMI, Stereo Mini Jack, RS232C (thru Stereo Jack),
		1 x RJ45, минимум 2x USB 2.0 и 2x USB 3.0,
		1 x Stereo 3.5mm Mini Jack
		Support IR remote controller
19.	Дистанционен контрол	да поддържа дистанционен контрол и настройка
20.	Покрити стандарти	EMC
21.	Окомплектовка	дистанционно управление,захранващ и интерфейсни кабели , стилус, стойка за стена
22.	Гаранционен срок	Минимум 2 години, с подмяна или сервиз при клиента
23.	Срок на доставка	45 дни от подписване на договор

#### 5.4. Интерактивна дъска - мобилна

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Технология	Ултразвукова и инфрарчервена
	Резолуция	мин. 9500x9500
	Разположение на приемника:	ляво, дясно, горе
	Активна площ:	Мин. 40" ~ 100"
	Калибрация:	максимум 9 точки
	Софтуер:	на български език
	Поддържани ОС:	Windows XP/Vista/Win 7/Win 8
	Пищещи средства:	Ултразвукова писалка
	Интерфейс	USB 2.0 без външно захранване

	Стандартна комплектация:	Станция, писалка с батерии, USB кабел 5м., софтуер и ръководства на потребителя на български език
	Гаранция	2 години

#### 5.5. Интерактивна дъска- стационарна

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Размер:	От 77 до 79 инча
	Въвеждане на данни:	С писалка
	Технология на дигитализиране:	Електромагнитна
	Повърхност на екрана:	Слабоотразяваща
	Свързване с компютър:	Чрез USB
	Формат	4:3
	Резолюция	мин. 40,000 x 60,000
	Други изисквания	Да позволява мин. двама човека да работят едновременно на дъската, софтуер на български език
	Гаранция	2 години

#### 5.6. Късофокусен проектор

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Технология	DLP
	Резолюция	WXGA (1280 x 800)
	Яркост	мин. 3100 ANSI Lumens
	Контраст	мин. 13000:1
	Живот на лампата	мин. 3500/5000 (Normal/Eco)
	Късофокусен	0.52:1
	Прожекционно разстояние	0,5 -2,5 метра
	Размер на екрана	1.2 – 5 метра
	Корекция на трапеца	Мин. ± 30° вертикална
	Входни интерфейси	HDMI, VGA, S-Video, Composite, USB (Remote mouse)
	Аудио	1 x 2W
	Допълнителни аксесоари	Стойка за монтаж на стена
	Гаранция	Мин. 24 месеца за проектора, 6 месеца или 1000 часа за лампата

### 5.7. Мултимедиен прожектор

№	Параметър	Изискване към параметъра
	Технология	DLP
	Резолюция	WXGA (1280 x 800)
	Яркост	мин. 3300 ANSI Lumens
	Контраст	мин. 13000:1
	Живот на лампата	3500/5000 (Normal/Eco)
	Коефициент на предаване	мин. 1.50 – 1.7:1
	Прожекционно разстояние	1.2 – 12 метра
	Размер на екрана	0,7-7,6 метра
	Корекция на трапеца	мин. $\pm 40^\circ$ вертикална
	Входни интерфейси	HDMI, VGA, S-Video, Composite, USB (service/mouse)
	Аудио	1 x 2W
	Допълнителни аксесоари	Стойка за монтаж на таван с дължина мин. 60 см.
	Гаранция	Мин. 24 месеца за проектора, 6 месеца или 1000 часа за лампата

**МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОТЕНЦИАЛНИ  
ИЗПЪЛНИТЕЛИ, С КОИТО ЩЕ СЕ СКЛЮЧАТ РАМКОВИ  
СПОРАЗУМЕНИЯ**

**Обособена позиция № 1: Доставка на сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация.**

Показатели за оценка, относителната им тежест и методики за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50,$$

Където  $O_i$  е общата оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

Където  $T_{ni}$  е нормализираната техническа оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

Където  $C_{ni}$  е нормализираната финансова оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

1. Финансова оценка

$$C_{ni} = C_{min} / C_i, \text{ където}$$

$C_{min}$  е минималната обща цена, предложена от всички потенциални изпълнители.

$C_i$  е предложената обща цена от потенциалния изпълнител  $i$ .

$$C_i = C_{dmi} + C_{cai} + C_{cvi}$$

Където  $C_{dmi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за дисков масив

Където  $C_{cai}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за система за архивиране

Където  $C_{cvi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за сървъри за приложения - системата за виртуализация

2. Техническа оценка

$$T_{ni} = T_i / T_{max}, \text{ където}$$

$T_{max}$  е максималната техническа оценка на потенциалните изпълнители.

$T_i$  е техническата оценка на потенциалния изпълнител  $i$ .

$$T_i = T_{dm_i} * 0,5 + T_{cai} * 0,25 + T_{ivi} * 0,25$$

Където  $T_{dm_i}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за дисков масив.

Където  $T_{cai}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за система за архивиране.

Където  $T_{ivi}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

Оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител за всяко от устройствата, описани в подадената от него оферта, се извършва по следните формули:

$$T_{dm_i} = T_{dm1} * 35 + T_{dm2} * 25 + T_{dm3} * 25 + T_{dm4} * 15$$

$$T_{dm1} = T_{dm1i} / T_{dm1max}, \text{ където:}$$

$T_{dm1max}$  е най-високата скорост на инсталираните Fibre Channel (FC) интерфейси за хостовете (Front End), Gbps сред предложените от потенциалните изпълнители дискови масиви.

$T_{dm1i}$  е скорост на инсталираните Fibre Channel (FC) интерфейси за хостовете (Front End) на предложената конфигурация, на предложението от потенциалния изпълнител  $i$  дисков масив, измерена в Gbps.

$$T_{dm2} = T_{dm2i} / T_{dm2max}, \text{ където:}$$

$T_{dm2max}$  е най-високата скорост на инсталираните Fibre Channel over Ethernet (FCoE) интерфейси за хостовете (Front End) на предложената конфигурация, Gbps сред предложените от потенциалните изпълнители дискови масиви.

$T_{dm2i}$  е скорост на инсталираните Fibre Channel over Ethernet (FCoE) интерфейси за хостовете (Front End) на предложената конфигурация, Gbps на предложението от потенциалния изпълнител  $i$  дисков масив.

$$T_{dm3} = T_{dm3i} / T_{dm3max}, \text{ където:}$$

$T_{dm3max}$  е максималният брой поддържани логически устройства (LUN) сред предложените от потенциалните изпълнители дискови масиви.

$T_{dm3i}$  е брой поддържани логически устройства (LUN) на предложената от потенциалния изпълнител  $i$  конфигурация.

$$T_{dm4} = T_{dm4i} / T_{dm4max}, \text{ където:}$$

$T_{dm4max}$  е максималният гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години на храдуера и софтуера) сред предложените от потенциалните изпълнители дискови масиви.

$T_{dm4i}$  е гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години

на хладуера и софтуера) на предложената от потенциалния изпълнител  $i$  конфигурация.

$$T_{ca_i} = T_{ca1} * 30 + T_{ca2} * 35 + T_{ca3} * 35$$

$$T_{ca1} = T_{ca1i} / T_{ca1max}, \text{ където:}$$

$T_{ca1max}$  е максимално използваемо физическо пространство след RAID 6 защита, преди дедупликация от всички системи за архивиране.

$T_{ca1i}$  е максимално използваемо физическо пространство след RAID 6 защита, преди дедупликация на системата за архивиране, предложена от участника.

$$T_{ca2} = T_{ca2i} / T_{ca2max}, \text{ където:}$$

$T_{ca2max}$  е максималният размер за разширяване на RAM паметта на сървъра за архивиране от офертите на всички участници.

$T_{ca2i}$  е максималният размер за разширяване на RAM паметта на сървъра за архивиране на текущият участник.

$$T_{ca3} = T_{ca3min} / T_{ca3i}, \text{ където:}$$

$T_{ca3min}$  е минималният размер на на сървъра за архивиране (измерен в unit) от всички участници.

$T_{ca3i}$  е размер на на сървъра за архивиране (измерен в unit) на текущия участник.

$$T_{iv_i} = T_{iv1} * 50 + T_{iv2} * 30 + T_{iv3} * 20$$

$$T_{iv1} = T_{iv1i} / T_{iv1max}, \text{ където}$$

$T_{iv1max}$  е максималният разширяем обем на паметта на блейд сървърите сред предложените от потенциалните изпълнители сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

$T_{iv1i}$  е разширяемият обем на паметта на предложените блейд сървъри от потенциалния изпълнител  $i$ .

$$T_{iv2} = T_{iv2i} / T_{iv2max}, \text{ където}$$

$T_{iv2max}$  е максимален брой слотове за блейд устройства в едно шаси сред предложените от потенциалните изпълнители сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

$T_{iv2i}$  е брой слотове за блейд устройства в едно шаси на потенциалния изпълнител.

$$T_{iv3} = T_{iv3i} / T_{iv3max}, \text{ където}$$

$T_{iv3max}$  е максималният гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години на хладуера и софтуера) сред предложените от потенциалните изпълнители сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

Тив3і е гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години на хладуера и софтуера) на предложената от потенциалния изпълнител і конфигурация за сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация.

**Обособена позиция № 2: Доставка на настолни, преносими компютри и таблети.**

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50,$$

Където  $O_i$  е общата оценка на офертата на потенциалния изпълнител і.

Където  $T_i$  е нормализираната техническа оценка на офертата на потенциалния изпълнител і.

Където  $C_{ni}$  е нормализираната финансова оценка на офертата на потенциалния изпълнител і.

Финансова оценка

$$C_{ni} = C_{min} / C_i, \text{ където:}$$

$C_{ni}$  е нормализираната цена, предложена от потенциалния изпълнител і.

$C_{min}$  е минималната обща цена, предложена от всички потенциални изпълнители.

$C_i$  е предложената обща цена от потенциалния изпълнител і.

$$C_i = C_{пкi} + C_{тбi} + C_{нбi}$$

Където  $C_{пкi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител і за настолен компютър.

Където  $C_{тбi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител і за таблет.

Където  $C_{нбi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител і за преносим компютър

Техническа оценка

$$T_{ni} = T_i / T_{max}, \text{ където:}$$

$T_{max}$  е максималната техническа оценка от всички потенциални изпълнители.

$T_i$  е техническата оценка на потенциалния изпълнител і.



$$T_i = T_{пкi} * 0,35 + T_{тбi} * 0,35 + T_{нбi} * 0,3$$

Където  $T_{пкi}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за настолен компютър.

Където  $T_{тбi}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за таблет.

Където  $T_{нбi}$  е оценката на техническото предложение на потенциалния изпълнител  $i$  за преносим компютър.

$$T_{пкi} = T_{пк1} * 25 + T_{пк2} * 15 + T_{пк3} * 20 + T_{пк4} + T_{пк5} * 20$$

$$T_{пк1} = T_{пк1i} / T_{пк1max}, \text{ където:}$$

$T_{пк1max}$  е най-голям общ брой гнезда за устройства (5.25"/3.5"/ 2.5" bays) сред всички настолни компютри, предложени от потенциалните изпълнители.

$T_{пк1i}$  е общ брой гнезда за устройства (5.25"/3.5"/ 2.5" bays) на предложени от потенциалния изпълнител  $i$  настолен компютър.

$$T_{пк2} = T_{пк2i} / T_{пк2max}, \text{ където:}$$

$T_{пк2max}$  е максималната ефективност на захранващия блок сред всички настолни компютри, предложени от подалите оферта потенциални изпълнители.

$T_{пк2i}$  е ефективност на захранващия блок в предложени от потенциалния изпълнител  $i$  настолен компютър.

$$T_{пк3} = T_{пк3i} / T_{пк3max}, \text{ където}$$

$T_{пк3max}$  е максималният хоризонтален ъгъл на визия (градуси) на монитор сред всички настолни компютри, предложени от подалите оферта потенциални изпълнители

$T_{пк3i}$  е хоризонтален ъгъл на визия (градуси) на монитор в предложени от потенциалния изпълнител  $i$  настолен компютър.

$$T_{пк4} = 20 \text{ точки при вграден в кутията смарткарт четец}$$

$$T_{пк4} = 10 \text{ точки при вграден в клавиатурата или външен смарткарт четец}$$

$$T_{пк5} = T_{пк5i} / T_{пк5max}, \text{ където}$$

$T_{пк5max}$  е максималният вертикален ъгъл на визия (градуси) на монитор сред всички настолни компютри, предложени от подалите оферта потенциални изпълнители.

$T_{пк5i}$  е вертикален ъгъл на визия (градуси) на монитор в предложени от потенциалния изпълнител  $i$  настолен компютър.

$$T_{тбi} = T_{тб1} * 40 + T_{тб2} + T_{тб3} + T_{тб4} * 20$$

$$T_{тб1} = T_{тб1i} / T_{тб1max}, \text{ където:}$$

$T_{тб1max}$  е най-високата разделителна способност сред всички предложени

от потенциалните изпълнители таблети.

$T_{tb1i}$  е разделителната способност на предложения от потенциалния изпълнител  $i$  таблет.

$T_{tb2} = 20$  точки при операционна система, позволяваща интегриране в корпоративна среда и управление чрез групови политики и криптиране на твърдия диск

$T_{tb2} = 1$  точка при операционна система, която не позволява интегриране в корпоративна среда и управление чрез групови политики и криптиране на твърдия диск

$T_{tb3} = 20$  точки при наличие на вграден смарткарт четец

$T_{tb3} = 1$  точка при отсъствие на вграден смарткарт четец

$T_{tb4} = T_{tb4i}/T_{tb4max}$ , където

$T_{tb4max}$  е максималният гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години) сред всички предложени от потенциалните изпълнители таблети

$T_{tb4}$  е гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години) на предложения от потенциалния изпълнител  $i$  таблет.

$$T_{nb1} = T_{nb1} * 25 + T_{nb2} * 20 + T_{nb3} * 20 + T_{nb4} + T_{nb5} * 10$$

$T_{nb1} = T_{nb1min}/T_{nb1i}$ , където:

$T_{nb1min}$  е минималното тегло на преносим компютър сред всички предложени от потенциалните изпълнители преносими компютри.

$T_{nb1i}$  е теглото на предложения от потенциалния изпълнител  $i$  преносим компютър.

$T_{nb2} = T_{nb2i}/T_{nb2max}$ , където:

$T_{nb2max}$  е максималното време на автономна работа с една батерия на преносимия компютър сред всички предложени от потенциалните изпълнители преносими компютри.

$T_{nb2i}$  е времето на автономна работа с една батерия на преносимия компютър в предложението на потенциалния изпълнител  $i$ .

$T_{nb3} = T_{nb3i}/T_{nb3max}$ , където:

$T_{nb3max}$  е максималното време на автономна работа с две батерии сред всички предложени от потенциалните изпълнители преносими компютри.

$T_{nb3i}$  е времето на автономна работа с две батерии на преносимия компютър в предложението на потенциалния изпълнител  $i$ .

$T_{nb4} = 25$  точки при наличие на възможност поставяне на втора батерия в компютъра

$T_{н64} = 1$  точка при отсъствие на възможност поставяне на втора батерия в компютъра

$T_{н65} = T_{н65i}/T_{н65max}$ , където

$T_{н65max}$  е максималният гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години) сред всички предложени от потенциалните изпълнители преносими компютри.

$T_{н65}$  е гаранционен срок с партиден номер на производителя (до 5 години) на преносимия компютър в предложението на потенциалния изпълнител  $i$ .

### **Обособена позиция № 3: Доставка на системи и решения за видеонаблюдение и сигурност.**

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ни} * 50 + Ц_{ни} * 50,$$

Където  $O_i$  е общата оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

Където  $T_{ни}$  е нормализираната техническа оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

Където  $Ц_{ни}$  е нормализираната финансова оценка на офертата на потенциалния изпълнител  $i$ .

Финансова оценка

$$Ц_{ни} = Ц_{min}/Ц_i, \text{ където:}$$

$Ц_{min}$  е минималната обща цена, предложена от всички потенциални изпълнители.

$Ц_i$  е предложената обща цена от потенциалния изпълнител  $i$ .

$$Ц_i = Ц_{кпзi} + Ц_{квътри} + Ц_{квъни} + Ц_{сърви} + Ц_{маршi} + Ц_{мкомi} + Ц_{четi} + Ц_{антi} + Ц_{контри} + Ц_{бтди} + Ц_{принi} + Ц_{рфадi} + Ц_{мобки} + Ц_{софтi}$$

Където  $Ц_{кпзi}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг.

Където  $Ц_{квътри}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж.

Където  $Ц_{квъни}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж

Където  $C_{сърви}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за сървър за видеонаблюдение и запис.

Където  $C_{марши}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за маршрутизатор.

Където  $C_{мкомпи}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за мрежов комутатор.

Където  $C_{чети}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за четец на карти.

Където  $C_{анти}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за антена.

Където  $C_{контри}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за контролер и софтуер за управление на мрежи.

Където  $C_{бтди}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за безжична точка за достъп.

Където  $C_{прини}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за принтер на карти.

Където  $C_{рфаді}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за RFID карти.

Където  $C_{мобкі}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за мобилен компютър.

Където  $C_{софті}$  е предложената цена от потенциалния изпълнител  $i$  за централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процес.

Техническа оценка

$T_{ni} = T_i / T_{max}$ , където:

$T_{max}$  е максималната техническа оценка от всички потенциални изпълнители.

$T_i$  е техническата оценка на потенциалния изпълнител  $i$ .

$T_i = T_{кптзі} + T_{квътрі} + T_{квъні} + T_{сърві} + T_{марші} + T_{мкомі} + T_{четі} + T_{анти} + T_{контри} + T_{бтді} + T_{прини} + T_{рфаді} + T_{софті}$ ,

Където:

$$T_{кптзі} = T_{кптз1} * 30 + T_{кптз2} * 40 + (1 + T_{кптз3})$$

$T_{кптз1} = T_{кптз1i} / T_{кптз1max}$ , където:

$T_{кптз1max}$  е най-големият капацитет на оптичния ZOOM от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг.

$T_{кптз1i}$  е максималният капацитет на оптичния ZOOM, предложен от оценявания потенциален изпълнител за IP камера PTZ за наблюдение и мониторинг

$T_{kптз2} = T_{kптз2i} / T_{kптз2max}$ , където:

$T_{kптз2max}$  е най-големият обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг.

$T_{kптз2i}$  е максималният обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора, предложен от оценявания потенциален изпълнител за IP камера PTZ за наблюдение и мониторинг.

$T_{kптз3} = 29$  точки: ако предложената от оценявания потенциален изпълнител IP камера PTZ за наблюдение и мониторинг поддържа стандартно TCP протокол;

1 точка: ако предложената от оценявания потенциален изпълнител IP камера PTZ за наблюдение и мониторинг не поддържа стандартно TCP протокол.

$T_{кв\text{ъ}тp1} = T_{кв\text{ъ}тp1} * 50 + T_{кв\text{ъ}тp2} * 50$

$T_{кв\text{ъ}тp1} = T_{кв\text{ъ}тp1i} / T_{кв\text{ъ}тp1max}$ , където:

$T_{кв\text{ъ}тp1max}$  е най-големият обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}тp1i}$  е максималният обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора, предложен от оценявания потенциален изпълнител за IP камера за видеонаблюдение за вътрешен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}тp2} = T_{кв\text{ъ}тp2i} / T_{кв\text{ъ}тp2max}$ , където:

$T_{кв\text{ъ}тp2max}$  е най-голямото разстояние в линейни метри на инфрачервено излъчване от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}тp2i}$  е разстоянието в линейни метри на инфрачервено излъчване, предложено от оценявания потенциален изпълнител за IP камера за видеонаблюдение за вътрешен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}н1} = T_{кв\text{ъ}н1} * 20 + T_{кв\text{ъ}н2} * 30 + T_{кв\text{ъ}н3} * 50$

$T_{кв\text{ъ}н1} = T_{кв\text{ъ}н1i} / T_{кв\text{ъ}н1max}$ , където:

$T_{кв\text{ъ}н1max}$  е най-големият обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}н1i}$  е максималният обем в МР на Progressive scan CMOS image сензора, предложен от оценявания потенциален изпълнител за IP камера за видеонаблюдение за външен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}н2} = T_{кв\text{ъ}н2i} / T_{кв\text{ъ}н2max}$ , където:

$T_{кв\text{ъ}н2max}$  е най-голямото разстояние в линейни метри на инфрачервено излъчване от всички предложени от потенциалните изпълнители IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж.

$T_{кв\text{ъ}н2i}$  е разстоянието в линейни метри на инфрачервено излъчване, предложено от оценявания потенциален изпълнител за IP камера за

видеонаблюдение за външен монтаж.

$T_{кв\ddot{н}3} = T_{кв\ddot{н}3i} / T_{кв\ddot{н}3max}$ , където:

$T_{кв\ddot{н}3max}$  е най-дългият потвърден от производителя гаранционен срок в години по отношение на кабел, устойчив при външен монтаж, от всички предложени от потенциалните изпълнители.

$T_{кв\ddot{н}3i}$  е потвърденият от производителя гаранционен срок в години по отношение на кабел, устойчив при външен монтаж, предложен от оценявания потенциален изпълнител. (не повече от 5 години).

$T_{с\ddot{р}v1} = T_{с\ddot{р}v1} * 40 + T_{с\ddot{р}v2} * 40 + (1 + T_{с\ddot{р}v3})$

$T_{с\ddot{р}v1} = T_{с\ddot{р}v1i} / T_{с\ddot{р}v1max}$ , където:

$T_{с\ddot{р}v1max}$  е най-големият обем поддържаема оперативна памет от всички предложени от потенциалните изпълнители сървъри за видеонаблюдение и запис.

$T_{с\ddot{р}v1i}$  е максималният обем поддържаема оперативна памет от сървъра за видеонаблюдение и запис, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{с\ddot{р}v2} = T_{с\ddot{р}v2i} / T_{с\ddot{р}v2max}$ , където:

$T_{с\ddot{р}v2max}$  е най-големият обем на твърдия диск от всички предложени от потенциалните изпълнители сървъри за видеонаблюдение и запис.

$T_{с\ddot{р}v2i}$  е максималният обем на твърдия диск на сървъра за видеонаблюдение и запис, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{с\ddot{р}v3} = 19$  точки: ако предложеният от оценявания потенциален изпълнител сървър стандартно поддържа функция за анализ на видеоизображение чрез извършване на: преброяване на хора, разпознаване на лица и номера на автомобили на до 4 видео канала едновременно, без използване на допълнителен хардуер;

1 точка: ако предложеният от оценявания потенциален изпълнител сървър не поддържа функцията.

$T_{марш1} = T_{марш1} * 40 + T_{марш2} * 40 + T_{марш2} * 20$

$T_{марш1} = T_{марш1i} / T_{марш1max}$ , където:

$T_{марш1max}$  е най-високата производителност, измерена в Mpps, при 64-байтови пакети, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T_{марш1i}$  е предложената производителност, измерена в Mpps, при 64-байтови пакети, предложени от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{марш2} = T_{марш2i} / T_{марш2max}$ , където:

$T_{марш2max}$  е най-високата производителност при IPSec криптиране, измерена в Mb/s, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{марш}2i}$  е предложената от оценявания потенциален изпълнител производителност при IPsec криптиране, измерена в Mb/s.

$T_{\text{марш}3} = T_{\text{марш}3i} / T_{\text{марш}3\text{max}}$ , където:

$T_{\text{марш}3\text{max}}$  е най-високият размер на инсталирана оперативна памет, измерена в MB, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{марш}3i}$  е предложената от оценявания потенциален изпълнител размер на инсталирана оперативна памет, измерена в MB.

$T_{\text{ком}i} = T_{\text{ком}1} * 40 + T_{\text{ком}2} * 40 + T_{\text{ком}3} * 20$

$T_{\text{ком}1} = T_{\text{ком}1i} / T_{\text{ком}1\text{max}}$ , където:

$T_{\text{ком}1\text{max}}$  е най-високата производителност при 64 байтови пакети за секунда, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{ком}1i}$  е производителността при 64 байтови пакети за секунда, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{ком}2} = T_{\text{ком}2i} / T_{\text{ком}2\text{max}}$ , където

$T_{\text{ком}2\text{max}}$  е най-високият брой 802.1Q виртуални локални мрежи (VLANs), сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{ком}2i}$  е броят 802.1Q виртуални локални мрежи (VLANs), предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{ком}3} = T_{\text{ком}3i} / T_{\text{ком}3\text{max}}$ ,

$T_{\text{ком}3\text{max}}$  е най-високата предложена гаранция на оборудването, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{ком}3i}$  е предложената гаранция на оборудването от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{чет}i} = T_{\text{чет}1} * 40 + T_{\text{чет}2} * 30 + T_{\text{чет}3} * 30$

$T_{\text{чет}1} = T_{\text{чет}1i} / T_{\text{чет}1\text{max}}$

$T_{\text{чет}1\text{max}}$  е най-високата скорост на четене, измерена в карти за секунда, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{чет}1i}$  е предложената скорост на четене, измерена в карти за секунда, от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{чет}2} = T_{\text{чет}2i} / T_{\text{чет}2\text{max}}$

$T_{\text{чет}2\text{max}}$  е най-голямата Flash памет, измерена в MB, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тчет2i е Flash паметта, измерена в МВ, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тчет3 = Тчет3i/Тчет3max$$

Тчет3max е най-голямата RAM памет, измерена в МВ, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тчет3i е RAM паметта, измерена в МВ, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тантi = Тант1*40+Тант2*30+Тант3*30$$

$$Тант1 = Тант1i/Тант1max$$

Тант1max е най-голямата ширина на лъча (Beam Width) на антената, измерена в градуси, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тант1i е ширината на (Beam Width) на антената, измерена в градуси, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тант2 = Тант2i/Тант2max$$

Тант2max е най-големият температурен диапазон на работа на антената, измерен в градуси по целзий, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тант2i е предложеният температурен диапазон на работа на антената, измерен в градуси по целзий, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тант3 = Тант3i/Тант3max$$

Тант3max е най-високата степен на защита на антената (IP), сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тант3i е степента на защита на антената (IP), предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тконтрi = Тконтр1*25+Тконтр2*60+Тконтр3*15$$

$$Тконтр1 = Тконтр1i/Тконтр1max$$

Тконтр1max е най-големият брой AP, поддържани от контролера, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тконтр1i е броят AP, поддържани от един контролер, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тконтр2 = Тконтр2i/Тконтр2max$$

Тконтр2max е най-големият брой безжични клиенти, поддържани от контролера, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

Тконтр2i е броят на безжичните клиенти, поддържани от контролера, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$$Тконтр3 = Тконтр3i/Тконтр3max$$



$T_{\text{контр3max}}$  е най-големият брой 10 GbE Ethernet интерфейси за контролер, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{контр3i}}$  е броят на 10.GbE Ethernet интерфейси за контролер, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_{\text{бтдi}} = T_{\text{бтд1}} * 20 + T_{\text{бтд2}} * 80$$

$$T_{\text{бтд1}} = T_{\text{бтд1i}} / T_{\text{бтд1max}}$$

$T_{\text{бтд1max}}$  е най-дългият гаранционен срок, измерен в години, предложен от всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{бтд1i}}$  е гаранционният срок, измерен в години, предложен от оценявания потенциален изпълнител. (не по-голям от 5 г.)

$$T_{\text{бтд2}} = T_{\text{бтд2min}} / T_{\text{бтд2i}}$$

$T_{\text{бтд2min}}$  е най-малкото време за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{бтд2i}}$  е времето за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, предложено от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_{\text{принi}} = T_{\text{прин1}} * 20 + T_{\text{прин2}} * 80$$

$$T_{\text{прин1}} = T_{\text{прин1i}} / T_{\text{прин1max}}$$

$T_{\text{прин1max}}$  е най-дългият гаранционен срок, измерен в години, предложен от всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{прин1i}}$  е гаранционният срок, измерен в години, предложен от оценявания потенциален изпълнител. (не по-голям от 5 г.)

$$T_{\text{прин2}} = T_{\text{прин2min}} / T_{\text{прин2i}}$$

$T_{\text{прин2min}}$  е най-малкото време за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{прин2i}}$  е времето за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, предложено от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{рфадi}} = 1$  за всеки от участниците.

$$T_{\text{мобкi}} = T_{\text{мобк1}} * 20 + T_{\text{мобк2}} * 40 + T_{\text{мобк3}} * 40$$

$$T_{\text{мобк1}} = T_{\text{мобк1i}} / T_{\text{мобк1max}}$$

$T_{\text{мобк1max}}$  е най-голямата работна честота на процесора, измерена в MHz, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{мобк1i}}$  е работната честота на процесора, измерена в MHz, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_{\text{мобк2}} = T_{\text{мобк2i}} / T_{\text{мобк2max}}$$

$T_{\text{мобк2max}}$  е най-голямата Flash памет, измерена в МВ, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{мобк2i}}$  е Flash паметта, измерена в МВ, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_{\text{мобк3}} = T_{\text{мобк3min}} / T_{\text{мобк3i}}$$

$T_{\text{мобк3min}}$  е най-малкото време за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, сред предложенията на всички потенциални изпълнители.

$T_{\text{мобк3i}}$  е времето за възстановяване на функционалността на системата при повреда, измерено в работни дни, предложено от оценявания потенциален изпълнител.

$T_{\text{софтi}} = 100$  за всеки участник предложил централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси; ако не е предложил  $T_{\text{софтi}} = 1$ .

#### **Обособена позиция № 4: Доставка на принтери, скенери и мултифункционални устройства.**

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50$$

Ценовата оценка се изчислява както следва:

$$C_{ni} = C_{\text{мин}} / C_i, \text{ където:}$$

$C_{\text{мин}}$  е най-ниската сумарна цена за доставка на артикулите, включени в офертите на всички потенциални изпълнители.

$C_i$  е сумарната цена за доставка на артикулите, включени в офертата на оценявания потенциален изпълнител.

Техническата оценка се изчислява както следва:

$$T_{ni} = T_i / T_{\text{мах}}, \text{ където:}$$

$T_i$  е техническата оценка на потенциалния изпълнител

$T_{\text{мах}}$  е максималната техническа оценка от всички потенциални изпълнители

Техническата оценка  $T_i$  се базира на следните подпоказатели, всеки от които се умножава по тежестен коефициент, както следва:

$$T_i = T_1 * 30 + T_2 * 10 + T_3 * 30 + T_4 * 10 + T_5 * 10 + T_6 * 10$$

$T1 = T1_{min}/T1i$ , където:

$T1_{min}$  е най-бързото време за отпечатване на първа страница от лазерен принтер сред всички предложения от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T1i$  е време за отпечатване на първа страница от лазерния принтер, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T2 = T2i/T2_{max}$ , където:

$T2_{max}$  е максимално месечно натоварване на лазерен принтер сред всички предложения от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T2i$  е капацитета на максимално месечно натоварване на лазерния принтер, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T3 = T3_{min}/T3i$ , където:

$T3_{min}$  е най-бързото време за отпечатване на първа страница от мултифункционално устройство сред всички предложения от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T3i$  е време за отпечатване на първа страница от мултифункционално устройство, предложено от оценявания потенциален изпълнител.

$T4 = T4i/T4_{max}$ , където:

$T4_{max}$  е максимално месечно натоварване на мултифункционално устройство сред всички предложения от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T4i$  е капацитета на максимално месечно натоварване мултифункционалното устройство, предложено от оценявания потенциален изпълнител.

$T5 = T5i/T5_{max}$ , където:

$T5_{max}$  е максималната разделителна способност на сканиране сред всички скенери, предложени от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T5i$  е максималната разделителна способност на сканиране на скенера, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T6 = T6i/T6_{max}$ , където

$T6_{max}$ - максималната дълбочина на цвета при сканиране сред всички скенери, предложени от подалите оферти потенциални изпълнители.

$T6i$ - дълбочина на цвета при сканиране на скенера, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

**Обособена позиция № 5: Доставка на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси**

Показатели за оценка, относителната им тежест и методика за изчисляване на комплексната оценка

Обща оценка на офертите

$$O_i = T_{ni} * 50 + C_{ni} * 50$$

Ценовата оценка се изчислява както следва:

$$C_{ni} = C_{\min} / C_i, \text{ където:}$$

$C_{\min}$  е най-ниската сумарна цена за доставка на артикулите, включени в офертите на всички потенциални изпълнители.

$C_i$  е сумарната цена за доставка на артикулите, включени в офертата на оценявания потенциален изпълнител.

Техническата оценка се изчислява както следва:

$$T_{ni} = T_i / T_{\max}, \text{ където:}$$

$T_i$  е техническата оценка на потенциалния изпълнител

$T_{\max}$  е максималната техническа оценка от всички потенциални изпълнители

Техническата оценка  $T_i$  се базира на следните подпоказатели, всеки от които се умножава по тежестен коефициент, както следва:

$$T_i = T_1 * 30 + T_2 * 10 + T_3 * 30 + T_4 * 10 + T_5 * 10 + T_6 * 10$$

$$T_1 = T_{1i} / T_{1\max}, \text{ където:}$$

$T_{1\max}$  е най-висок брой възможни участници във видеоконферентен разговор с резолюция поне 576р и 30 кадъра в секунда сред видеоконферентните системи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T_{1i}$  е максималния брой участници във видеоконферентен разговор с резолюция поне 576р и 30 кадъра в секунда на участника, който позволява видеоконферентната система, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_2 = T_{2\min} / T_{2i}, \text{ където:}$$

$T_{2\min}$  е минималната осветеност на камерата за цветно изображение сред видеоконферентните системи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T_{2i}$  е предложената осветеност на камерата за цветно изображение на видеоконферентната система, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_3 = T_{3i} / T_{3\max}, \text{ където:}$$

$T_{3\max}$  е най-високият оптичен Zoom с автоматичен фокус на камерата сред видеоконферентните системи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T_{3i}$  е предложения оптичен Zoom с автоматичен фокус на камерата на видеоконферентната система, предложена от оценявания потенциален изпълнител.

$$T_4 = T_{4i} / T_{4\max}, \text{ където:}$$

$T_{4\max}$  е най-висок контраст сред дисплеите, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T4i$  е контрастът, който се поддържа от дисплея, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T5 = T5min/T5i$ , където:

$T5min$  е най-малкото време за реакция в ms сред дисплеите, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T5i$  е предложеното време за реакция в ms на дисплея, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T6 = T6i/T6max$ , където:

$T6max$  е най-високата яркост сред дисплеите, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T6i$  е предложената яркост на дисплея, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T7 = T7i/T7max$ , където:

$T7max$  е най-висок контраст сред интерактивните дисплеи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T7i$  е контрастът, който се поддържа от интерактивния дисплей, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T8 = T8min/T8i$ , където:

$T8min$  е най-малкото време за реакция в ms сред интерактивните дисплеи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T8i$  е предложеното време за реакция в ms на интерактивния дисплей, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$T9 = T9i/T9max$ , където:

$T9max$  е най-високата яркост сред интерактивните дисплеи, предложени от всички потенциални изпълнители.

$T9i$  е предложената яркост на интерактивния дисплей, предложен от оценявания потенциален изпълнител.

$Tpd_i = Tpd1 + Tpd2$

Където:

$Tpd1 = 15$ , когато резолюцията на предлаганата подвижна интерактивна дъска е по-голяма от 9600x9600 точки

$Tpd1 = 5$ , когато резолюцията на предлаганата подвижна интерактивна дъска е по-малка или равна на 9600x9600 точки

$Tpd2 = 10$ , когато предложената подвижна интерактивна дъска се калибрира с по-малко от 8 точки

$Tpd2 = 3$ , когато предложената подвижна интерактивна дъска се калибрира с

повече от 8 точки

$$T_{cdi} = T_{cd1} + T_{cd2}$$

Където:

$T_{cd1} = 10$ , когато размерът на стационарната интерактивна дъска е по-голям от 78 инча

$T_{cd1} = 3$ , когато размерът на стационарната интерактивна дъска е по-малък или равен на 78 инча

$T_{cd2} = 10$ , когато резолюцията на предложената стационарна интерактивна дъска е по-висока от 42 000 x 63 000 точки

$T_{cd2} = 3$ , когато резолюцията на предложената стационарна интерактивна дъска е по-ниска или равна на 42 000 x 63 000 точки

$$T_{kfi} = T_{kf1} + T_{kf2}$$

Където:

$T_{kf1} = 10$ , когато контрастът на предлагания кьсофокусен прожектор е по-висок от 15 000:1

$T_{kf1} = 3$ , когато контрастът на предлагания кьсофокусен прожектор е по-нисък или равен на 15 000:1

$T_{kf2} = 10$ , когато животът на лампата в нормален режим на предлагания кьсофокусен прожектор е по-дълъг от 4000 часа

$T_{kf2} = 3$ , когато животът на лампата в нормален режим на предлагания кьсофокусен прожектор е по-къс или равен на 4000 часа

$$T_{mpi} = T_{mp1} + T_{mp2}$$

Където:

$T_{mp1} = 10$ , когато контрастът на предлагания мултимедиен прожектор е по-висок от 14 000:1

$T_{mp1} = 3$ , когато контрастът на предлагания мултимедиен прожектор е по-нисък или равен на 14 000:1

$T_{mp2} = 10$ , когато животът на лампата в нормален режим на предлагания мултимедиен прожектор е по-дълъг от 4000 часа

$T_{mp2} = 3$ , когато животът на лампата в нормален режим на предлагания мултимедиен прожектор е по-къс или равен на 4000 часа

#### **ЧАСТ IV. Проекти на рамкови споразумения и на договори.**

Раздел I. Проект на рамково споразумение по първа обособена позиция

### **РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ**

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ....., от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

1....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

2....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

3....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

от друга страна, наричани за краткост **ПОТЕНЦИАЛНИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, на основание Решение № ..... за определяне на потенциални изпълнители по открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет *„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти“* по 5 обособени позиции“, се сключи настоящото рамково споразумение по първа обособена позиция, за следното:

## **I. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

**1.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** приемат да извършват доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на **сървъри и системи за съхранение на данни и виртуализация** за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, съгласно условията и техническите спецификации на откритата процедура за сключване на рамково споразумение по обособена позиция № 1 и техническите оферти на потенциалните изпълнители.

**1.2** Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- дисков масив;
- система за архивиране;
- сървъри за приложения - сървърна блейд система за виртуализация

## **II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.**

**2.. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, като:

**2.1.** отправя писмена покана до всички потенциални изпълнители по рамковото споразумение за всеки договор, който предстои да бъде сключен, като

има право да изиска доставка на съответни количества от един, повече от един или от всички артикули по т. 1.2 от настоящото рамково споразумение;

2.2. определя подходящ срок за представяне на оферти, като вземе предвид предмета и времето, необходимо за изпращане на офертите;

2.3. съхранява офертите, представени в запечатани непрозрачни пликове, до изтичането на срока за получаването им;

2.4. назначава комисия, която разглежда и класира офертите съгласно критерия за оценка „най-ниска цена“.

3. В поканата си **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна.

4. **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** са длъжни да подават оферта в отговор на всяка отправена от възложителя покана, като офертите трябва да бъдат съобразени със следните изисквания:

4.1. В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** следва да предложат доставката на артикули с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените по време на откритата процедура.

4.2. В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в откритата процедура, или артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

4.3. В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри.

5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнителите на конкретните договори за обществени поръчки

### **III. СРОК НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

6. Срокът на настоящото рамково споразумение е три години и започва да тече от сключването му.

### **IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ**



**7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправя покани до **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** за сключване на конкретен договор, определяйки условията на бъдещия договор според своите потребности, в пределите, поставени от условията на настоящото споразумение, документацията за откритата процедура и Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да използва рамковото споразумение и има право да провежда процедури и да възлага обществени поръчки със сходен предмет извън настоящото споразумение и по време на действието му.

**8. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължават да подават оферта в отговор на всяка покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка за доставка, отправена до тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като предлаганите в офертите им условия не трябва да се различават от залегналите в настоящото споразумение. Ако някой **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** не изпълни посоченото си задължение, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

**9** Всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължава, ако бъде определен за изпълнител по конкретен договор, да сключи и изпълни договора за доставка, съобразно установените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри и собственото си предложение.

#### **V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**10.** Гаранция за изпълнение се определя в размер на 3 % от цената без ДДС на всеки конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамковото споразумение и следва да се представи от определения за изпълнител по конкретния договор, преди сключването му.

**11.1.** Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

**11.1.1.** парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, ВИС: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101;

**11.1.2.** банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, както следва:

**11.1.2.1.** половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на изпълнение на доставките.

**11.1.2.2.** другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

**11.2.** Гаранцията за изпълнение се освобождава или задържа в съответствие с клаузите на конкретния договор за обществена поръчка.

#### **VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

12. Настоящото рамково споразумение може да бъде прекратено:

12.1. По взаимно съгласие;

12.2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

12.3. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на дейностите, предмет на рамковото споразумение, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

12.4. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 30-дневно писмено предизвестие.

## **VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

13. **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** който не подаде оферта в отговор на покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка, или подаде оферта, която не съответства на изискванията на т. 4 от споразумението, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

14. Споровете по тълкуването и изпълнението на рамковото споразумение се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие по съдебен ред.

15. За неуредените в рамковото споразумение въпроси се прилагат Закона за обществените поръчки, Търговския закон, ЗЗД и другите действащи нормативни актове.

Настоящият договор се състави в 4 еднообразни екземпляра – по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за всеки един от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**1. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**2. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**3. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Раздел II. Проект на рамково споразумение по втора обособена позиция

## **РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ**

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ....., от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

1....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

2....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

3....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

от друга страна, наричани за краткост **ПОТЕНЦИАЛНИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, на основание Решение № ..... за определяне на потенциални изпълнители по открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет „*Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти*” по 5 обособени позиции“, се сключи настоящото рамково споразумение по втора обособена позиция, за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

**1.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** приемат да извършват доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на **настолни и преносими компютри и таблети** за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, съгласно условията и техническите спецификации на откритата процедура за сключване на рамково споразумение по обособена позиция № 2 и техническите оферти на потенциалните изпълнители.

**1.2** Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- работна станция;
- таблет;
- преносим компютър

## II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.

**2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, като:

**2.1.** отправя писмена покана до всички потенциални изпълнители по рамковото споразумение за всеки договор, който предстои да бъде сключен, като има право да изиска доставка на съответни количества от един, повече от един или от всички артикули по т. 1.2 от настоящото рамково споразумение;

**2.2.** определя подходящ срок за представяне на оферти, като вземе предвид предмета и времето, необходимо за изпращане на офертите;

**2.3.** съхранява офертите, представени в запечатани непрозрачни пликове, до изтичането на срока за получаването им;

**2.4.** назначава комисия, която разглежда и класира офертите съгласно критерия за оценка „най-ниска цена“.

**3.** В поканата си **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна.

**4. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** са длъжни да подават оферта в отговор на всяка отправена от възложителя покана, като офертите трябва да бъдат съобразени със следните изисквания:

**4.1.** В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** следва да предложат доставката на артикули с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените по време на откритата процедура.

**4.2.** В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в откритата процедура, или артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

**4.3.** В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри.

**5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнителите на конкретните договори за обществени поръчки

### **III. СРОК НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

**6.** Срокът на настоящото рамково споразумение е три години и започва да тече от сключването му.

### **IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ**

**7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправя покани до **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** за сключване на конкретен договор, определяйки условията на

бъдещия договор според своите потребности, в пределите, поставени от условията на настоящото споразумение, документацията за откритата процедура и Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да използва рамковото споразумение и има право да провежда процедури и да възлага обществени поръчки със сходен предмет извън настоящото споразумение и по време на действието му.

**8. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължават да подават оферта в отговор на всяка покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка за доставка, отправена до тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като предлаганите в офертите им условия не трябва да се различават от залегналите в настоящото споразумение. Ако някой **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** не изпълни посоченото си задължение, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

**9** Всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължава, ако бъде определен за изпълнител по конкретен договор, да сключи и изпълни договора за доставка, съобразно установените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри и собственото си предложение.

#### **V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**10.** Гаранция за изпълнение се определя в размер на 3 % от цената без ДДС на всеки конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамковото споразумение и следва да се представи от определения за изпълнител по конкретния договор, преди сключването му.

**11.1.** Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

**11.1.1.** парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, ВИС: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101;

**11.1.2.** банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, както следва:

**11.1.2.1.** половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на изпълнение на доставките.

**11.1.2.2.** другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

**11.2.** Гаранцията за изпълнение се освобождава или задържа в съответствие с клаузите на конкретния договор за обществена поръчка.

#### **VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

**12.** Настоящото рамково споразумение може да бъде прекратено:

**12.1.** По взаимно съгласие;

**12.2.** При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

**12.3.** Когато са настъпили съществени промени във финансирането на дейностите, предмет на рамковото споразумение, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

**12.4.** Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 30-дневно писмено предизвестие.

## **VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

**13. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** който не подаде оферта в отговор на покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка, или подаде оферта, която не съответства на изискванията на т. 4 от споразумението, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

**14.** Споровете по тълкуването и изпълнението на рамковото споразумение се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие по съдебен ред.

**15.** За неуредените в рамковото споразумение въпроси се прилагат Закона за обществените поръчки, Търговския закон, ЗЗД и другите действащи нормативни актове.

Настоящият договор се състави в 4 еднообразни екземпляра – по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за всеки един от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**1. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**2. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**3. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Раздел III. Проект на рамково споразумение по трета обособена позиция

**РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ**

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ....., от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

1....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

2....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

3....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

от друга страна, наричани за краткост **ПОТЕНЦИАЛНИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, на основание Решение № ..... за определяне на потенциални изпълнители по открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет *„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти” по 5 обособени позиции*“, се сключи настоящото рамково споразумение по трета обособена позиция, за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

**1.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** приемат да извършват доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на **системи и решения за видеонаблюдение и сигурност** за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, съгласно условията и техническите спецификации на откритата процедура за сключване на рамково споразумение по обособена позиция № 3 и техническите оферти на потенциалните изпълнители.

**1.2** Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

1. IP камери PTZ за наблюдение и мониторинг
2. IP камери за видеонаблюдение за вътрешен монтаж
3. IP камери за видеонаблюдение за външен монтаж
4. Сървър за видеонаблюдение и запис
5. Маршрутизатор
6. Мрежов комутатор
7. Четец на карти
8. Антена
9. Контролер и софтуер за управление на мрежи
10. Безжична точка на достъп
11. Принтер за карти
12. RFID Карти
13. Мобилен компютър

14. Централизирана клауд базирана конзола за интегрирано управление, контрол и запис на събития и данни от/на RFID четци с антени, IP камери за наблюдение и мониторинг и дисплей за визуализация на процеси

## **II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.**

**2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, като:

**2.1.** отправя писмена покана до всички потенциални изпълнители по рамковото споразумение за всеки договор, който предстои да бъде сключен, като има право да изиска доставка на съответни количества от един, повече от един или от всички артикули по т. 1.2 от настоящото рамково споразумение;

**2.2.** определя подходящ срок за представяне на оферти, като вземе предвид предмета и времето, необходимо за изпращане на офертите;

**2.3.** съхранява офертите, представени в запечатани непрозрачни пликове, до изтичането на срока за получаването им;

**2.4.** назначава комисия, която разглежда и класира офертите съгласно критерия за оценка „най-ниска цена“.

**3.** В поканата си **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна.

**4. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** са длъжни да подават оферта в отговор на всяка отправена от възложителя покана, като офертите трябва да бъдат съобразени със следните изисквания:

**4.1.** В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** следва да предложат доставката на артикули с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените по време на откритата процедура.

**4.2.** В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в откритата процедура, или артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

**4.3.** В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри.

**5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнителите на конкретните договори

## **III. СРОК НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**



6. Срокът на настоящото рамково споразумение е три години и започва да тече от сключването му.

#### IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправя покани до **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** за сключване на конкретен договор, определяйки условията на бъдещия договор според своите потребности, в пределите, поставени от условията на настоящото споразумение, документацията за откритата процедура и Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да използва рамковото споразумение и има право да провежда процедури и да възлага обществени поръчки със сходен предмет извън настоящото споразумение и по време на действието му.

8. **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължават да подават оферта в отговор на всяка покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка за доставка, отправена до тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като предлаганите в офертите им условия не трябва да се различават от залегналите в настоящото споразумение. Ако някой **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** не изпълни посоченото си задължение, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

9 Всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължава, ако бъде определен за изпълнител по конкретен договор, да сключи и изпълни договора за доставка, съобразно установените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри и собственото си предложение.

#### V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

10. Гаранция за изпълнение се определя в размер на 3 % от цената без ДДС на всеки конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамковото споразумение и следва да се представи от определения за изпълнител по конкретния договор, преди сключването му.

11.1. Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

11.1.1. парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101;

11.1.2. банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, както следва:

11.1.2.1. половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на изпълнение на доставките.

11.1.2.2. другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не повече от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

11.2. Гаранцията за изпълнение се освобождава или задържа в съответствие с клаузите на конкретния договор за обществена поръчка.

#### VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

12. Настоящото рамково споразумение може да бъде прекратено:

12.1. По взаимно съгласие;

12.2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

12.3. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на дейностите, предмет на рамковото споразумение, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

12.4. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 30-дневно писмено предизвестие.

## **VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

13. **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** който не подаде оферта в отговор на покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка, или подаде оферта, която не съответства на изискванията на т. 4 от споразумението, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

14. Споровете по тълкуването и изпълнението на рамковото споразумение се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие по съдебен ред.

15. За неуредените в рамковото споразумение въпроси се прилагат Закона за обществените поръчки, Търговския закон, ЗЗД и другите действащи нормативни актове.

Настоящият договор се състави в 4 еднообразни екземпляра – по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за всеки един от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**1. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**2. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**3. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

## РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ....., от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

1....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

2....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

3....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

от друга страна, наричани за краткост **ПОТЕНЦИАЛНИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, на основание Решение № ..... за определяне на потенциални изпълнители по открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет *„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти” по 5 обособени позиции*, се сключи настоящото рамково споразумение по **четвърта обособена позиция**, за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

**1.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** приемат да извършват доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на **принтери, скенери и многофункционални устройства** за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, съгласно условията и техническите спецификации на откритата процедура за сключване на рамково споразумение по обособена позиция № 4 и техническите оферти на потенциалните изпълнители.

**1.2** Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- принтери;
- мултифункционални устройства;
- скенери.

### II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА КОНКРЕТНИТЕ

**ДОГОВОРИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.**

**2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, като:

**2.1.** отправя писмена покана до всички потенциални изпълнители по рамковото споразумение за всеки договор, който предстои да бъде сключен, като има право да изиска доставка на съответни количества от един, повече от един или от всички артикули по т. 1.2 от настоящото рамково споразумение;

**2.2.** определя подходящ срок за представяне на оферти, като вземе предвид предмета и времето, необходимо за изпращане на офертите;

**2.3.** съхранява офертите, представени в запечатани непрозрачни пликове, до изтичането на срока за получаването им;

**2.4.** назначава комисия, която разглежда и класира офертите съгласно критерия за оценка „най-ниска цена“.

**3.** В поканата си **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна.

**4. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** са длъжни да подават оферта в отговор на всяка отправена от възложителя покана, като офертите трябва да бъдат съобразени със следните изисквания:

**4.1.** В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** следва да предложат доставката на артикули с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените по време на откритата процедура.

**4.2.** В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в откритата процедура, или артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

**4.3.** В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри.

**5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнителите на конкретните договори за обществени поръчки

### **III. СРОК НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

**6.** Срокът на настоящото рамково споразумение е три години и започва да тече от сключването му.

### **IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ**

**7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправя покани до **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** за сключване на конкретен договор, определяйки условията на

бъдещия договор според своите потребности, в пределите, поставени от условията на настоящото споразумение, документацията за откритата процедура и Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да използва рамковото споразумение и има право да провежда процедури и да възлага обществени поръчки със сходен предмет извън настоящото споразумение и по време на действието му.

**8. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължават да подават оферта в отговор на всяка покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка за доставка, отправена до тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като предлаганите в офертите им условия не трябва да се различават от залегналите в настоящото споразумение. Ако някой **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** не изпълни посоченото си задължение, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

**9** Всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължава, ако бъде определен за изпълнител по конкретен договор, да сключи и изпълни договора за доставка, съобразно установените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри и собственото си предложение.

## **V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**10.** Гаранция за изпълнение се определя в размер на 3 % от цената без ДДС на всеки конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамковото споразумение и следва да се представи от определения за изпълнител по конкретния договор, преди сключването му.

**11.1.** Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

**11.1.1.** парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101;

**11.1.2.** банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, както следва:

**11.1.2.1.** половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на изпълнение на доставките.

**11.1.2.2.** другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

**11.2.** Гаранцията за изпълнение се освобождава или задържа в съответствие с клаузите на конкретния договор за обществена поръчка.

## **VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

**12.** Настоящото рамково споразумение може да бъде прекратено:

**12.1.** По взаимно съгласие;

**12.2.** При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

**12.3.** Когато са настъпили съществени промени във финансирането на дейностите, предмет на рамковото споразумение, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

**12.4.** Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 30-дневно писмено предизвестие.

## **VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

**13. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** който не подаде оферта в отговор на покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка, или подаде оферта, която не съответства на изискванията на т. 4 от споразумението, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

**14.** Споровете по тълкуването и изпълнението на рамковото споразумение се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие по съдебен ред.

**15.** За неуредените в рамковото споразумение въпроси се прилагат Закона за обществените поръчки, Търговския закон, ЗЗД и другите действащи нормативни актове.

Настоящият договор се състави в 4 еднообразни екземпляра – по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за всеки един от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**1. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**2. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**3. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

## РАМКОВО СПОРАЗУМЕНИЕ

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ....., от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

1....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

2....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

3....., представлявано от .....  
с адрес ....., ЕИК .....

от друга страна, наричани за краткост **ПОТЕНЦИАЛНИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, на основание Решение № ..... за определяне на потенциални изпълнители по открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет *„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти” по 5 обособени позиции*, се сключи настоящото рамково споразумение по **пета обособена позиция**, за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

**1.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** приемат да извършват доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на видеоконферентно оборудване и на дисплеи за визуализация на процеси за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти, съгласно условията и техническите спецификации на откритата процедура за сключване на рамково споразумение по обособена позиция № 5 и техническите оферти на потенциалните изпълнители.

**1.2** Обособената позиция включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и гаранционен сервиз на:

- видеоконферентна система;
- дисплеи за визуализация на процеси;
- интерактивни дисплеи за визуализация на процеси.

### II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРИ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.

**2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, като:

**2.1.** отправя писмена покана до всички потенциални изпълнители по рамковото споразумение за всеки договор, който предстои да бъде сключен, като

има право да изиска доставка на съответни количества от един, повече от един или от всички артикули по т. 1.2 от настоящото рамково споразумение;

2.2. определя подходящ срок за представяне на оферти, като вземе предвид предмета и времето, необходимо за изпращане на офертите;

2.3. съхранява офертите, представени в запечатани непрозрачни пликове, до изтичането на срока за получаването им;

2.4. назначава комисия, която разглежда и класира офертите съгласно критерия за оценка „най-ниска цена“.

3. В поканата си **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя условията по изпълнение на отделните договори, какво следва да съдържа офертата на всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** по рамковото споразумение за съответната обособена позиция и какви документи следва да се представят от тяхна страна.

4. **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** са длъжни да подават оферта в отговор на всяка отправена от възложителя покана, като офертите трябва да бъдат съобразени със следните изисквания:

4.1. В отговор на поканите за представяне на конкретни оферти **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** следва да предложат доставката на артикули с не по-ниски технически параметри от посочените в поканата и произведени от същия производител, като предложените по време на откритата процедура.

4.2. В случай че в поканата не се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът може да предлага или доставката на същите артикули, които е предложил в офертата си за участие в откритата процедура, или артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри, с единична цена равна или по-ниска от заложената в ценовото предложение на участника, с която е участвал в процедурата за сключване на рамковото споразумение.

4.3. В случай че в поканата се изисква да се предложат артикули с по-високи параметри от заложените в откритата процедура, участникът трябва да предложи доставката на артикули от същата марка, както в откритата процедура, но с осъвременени технически параметри.

5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя изпълнителите на конкретните договори за обществени поръчки

### III. СРОК НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ

6. Срокът на настоящото рамково споразумение е три години и започва да тече от сключването му.

### IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправя покани до **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** за сключване на конкретен договор, определяйки условията на бъдещия договор според своите потребности, в пределите, поставени от условията на настоящото споразумение, документацията за откритата процедура и Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е задължен да използва рамковото



споразумение и има право да провежда процедури и да възлага обществени поръчки със сходен предмет извън настоящото споразумение и по време на действието му.

**8. ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължават да подават оферта в отговор на всяка покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка за доставка, отправена до тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като предлаганите в офертите им условия не трябва да се различават от залегналите в настоящото споразумение. Ако някой **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** не изпълни посоченото си задължение, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

9 Всеки от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се задължава, ако бъде определен за изпълнител по конкретен договор, да сключи и изпълни договора за доставка; съобразно установените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** параметри и собственото си предложение.

## **V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

10. Гаранция за изпълнение се определя в размер на 3 % от цената без ДДС на всеки конкретен договор за обществена поръчка, сключен въз основа на рамковото споразумение и следва да се представи от определения за изпълнител по конкретния договор, преди сключването му.

11.1. Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, измежду следните възможности:

11.1.1. парична сума, внесена по следната сметка на Министерството на образованието и науката: БНБ, BIC: BNBGBGSD, IBAN: BG85BNBG 96613300149101;

11.1.2. банкова гаранция – безусловна и неотменима банкова гаранция в полза на Министерството на образованието и науката, със срок на валидност, както следва:

11.1.2.1. половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на изпълнение на доставките.

11.1.2.2. другата половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, следва да е с валидност, надвишаваща с не по-малко от един месец срока на валидност на гаранцията на артикула с най-дълга гаранция, подлежащ на доставка по конкретния договор.

11.2. Гаранцията за изпълнение се освобождава или задържа в съответствие с клаузите на конкретния договор за обществена поръчка.

## **VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАМКОВОТО СПОРАЗУМЕНИЕ**

12. Настоящото рамково споразумение може да бъде прекратено:

12.1. По взаимно съгласие;

12.2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

12.3. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на дейностите, предмет на рамковото споразумение, извън правомощията на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

12.4. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с 30-дневно писмено предизвестие.

## **VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ**

13. **ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ** който не подаде оферта в отговор на покана за сключване на конкретен договор за обществена поръчка, или подаде оферта, която не съответства на изискванията на т. 4 от споразумението, дължи неустойка в размер на 20 000 лв.

## **VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

14. Споровете по тълкуването и изпълнението на рамковото споразумение се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие по съдебен ред.

15. За неуредените в рамковото споразумение въпроси се прилагат Закона за обществените поръчки, Търговския закон, ЗЗД и другите действащи нормативни актове.

Настоящият договор се състави в 4 еднообразни екземпляра – по един за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за всеки един от **ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**1. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**2. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**3. ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**Проект на договор за възлагане на обществена поръчка!**

**ДОГОВОР**

Днес,..... г., между **МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**, представлявано от ..... от една страна, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

....., представлявано от ..... с адрес ..... : с ЕИК ..... , от друга страна, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание покана с № ..... от ..... г. с приложения */изброяват се за конкретния случай/*; оферта от изпълнителя № ..... от ..... г. и Решение № ..... за определяне на изпълнител на конкретен договор за обществена поръчка, възлаган на основание Рамково споразумение № ..... с предмет *„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”*, по ..... обособена позиция“ се сключи настоящият договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка и гаранционна поддръжка на следната техника:

----- бр. ....

----- бр. ....

----- бр. ....

----- бр. ....

.....

.....

1.2 Изпълнителят се задължава да достави техника, която е в пълно съответствие с техническите характеристики, описани в техническата му оферта, подадена от него в отговор на изпратената от Възложителя покана с № ..... от ..... г. за подаване на конкретни оферти за възлагане на обществена поръчка, неразделна част от настоящия договор и да я инсталира, като към момента на

предаването на техниката на Възложителя тя трябва да бъде в готовност да функционира с пълния си капацитет.

1.3. Изпълнителят се задължава да осигури безплатно гаранционно обслужване на доставената техника през следните периоди:

- За ..... – месеца;
- За ..... – месеца;
- За ..... – месеца;
- За ..... – месеца;
- За ..... – месеца;
- За ..... – месеца;

.....

.....

## 2. ЦЕНИ И ОБЩА СТОЙНОСТ

2.1. Стойността на договора е ..... лв. без ДДС, съответно ..... лв. с ДДС, формирана като сбор от стойностите на подлежащата на доставка техника, които са както следва:

- ..... на брой ....., с единична стойност ..... лв. без ДДС;
- ..... на брой ....., с единична стойност ..... лв. без ДДС;
- ..... на брой ....., с единична стойност ..... лв. без ДДС.

## 3. УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Плащането на описаната в т. 1 техника ще се извършва в лева по банков път, авансово в размер на ..... % от цената по т. 2 в срок до 7 дни след подписване на Договора за доставка и предоставяне на фактура. Окончателното плащане се извършва в седемдневен срок от извършване на доставката и представяне на фактура. В случай че в поканата изрично е указано, че заплащането на техниката ще се извърши изцяло или частично със средства от ЕС, Изпълнителят се задължава това изрично да бъде отразено във всяка фактура.

3.2. По преценка на Възложителя може да се извърши авансово плащане в размер на до 100 % от стойността на договора, срещу представена фактура и пълно обезпечение на разликата между дължимия по т. 3.1. аванс и размера на авансовото плащане, извършено по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Обезпечението следва да бъде под формата на банкова гаранция с валидност надвишаваща с не по-малко от два месеца срока на изпълнение на договора.

#### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

4.1. С този договор Възложителят се задължава срещу доставката на техниката по т. 1 да заплати договорната цена, подлежаща на плащане според условията на Договора, в сроковете и по начина, посочени в Договора.

4.2. В съответствие с условията на Договора, Възложителят има право да получи техниката по т.1.

4.3. Възложителят има право да предявява претенции за отстраняване на констатиранни недостатъци при доставката, за забава на доставката, както и за неточно изпълнение на Договора.

4.4. С настоящия Договор Изпълнителят се задължава да достави техниката, предмет на Договора, в съответствие с Техническите изисквания на Възложителя, с Офертата на Изпълнителя и тези договорни условия.

4.5. С настоящия Договор Изпълнителят се задължава да осигури качествено сервизно обслужване на техниката по т.1 в рамките на гаранционния период.

4.6. При изпълнение на задълженията си по този договор Изпълнителят има право да получи възнаграждението по т. 2 при условията на т. 3.

#### 5. СРОК НА ДОСТАВКА

Техниката, предмет на настоящия Договор, ще се достави в срок до ..... дни от подписването му (*срокът за доставка се определя в съответствие със сроковете, посочени в техническите спецификации за съответната обособена позиция, описани в ЧАСТ III от документацията за откритата процедура*)

#### 6. ПРИЕМАНЕ

6.1 Доставка се извършва на посочено от Възложителя място на територията на Република България.

6.2 Възложителят или определено от него лице проверява количеството, външния вид и техническите характеристики на доставената техника в присъствие на упълномощен представител на Изпълнителя, при което се съставя и подписва предавателно-приемателен протокол.

6.3 Възложителят или определеното от него лице може да приеме доставката при несъществени недостатъци, при условие за отстраняване в срок до 30 дни;

6.4 Възложителят или определеното от него лице може да откаже да приеме доставката при съществени пропуски и недостатъци.

#### 7. ГАРАНЦИЯ

7.1 Изпълнителят гарантира на Възложителя, че при доставката си описаната в т. 1 техника ще съответства точно на предложената в техническата му оферта, подадена от него в отговор на изпратената от Възложителя покана с № .....

от ..... г. за подаване на конкретни оферти за възлагане на обществена поръчка.

7.2 При подписване на протокола по т. 6.2 се издава сервизна книжка за всеки от доставените артикули.

7.3 Гаранционният срок е съгласно посочения в т. 1.3 и тече от датата на протокола по т. 6.2, подписан от упълномощени от Възложителя и Изпълнителя лица.

7.4 Времето за сервизна реакция на Изпълнителя е в съответствие със сроковете, посочени в техническите спецификации за съответната обособена позиция, описани в ЧАСТ III от документацията за откритата процедура и тече от подаване на писмена заявка от Възложителя или от упълномощено от него лице. Заявката се подава по факс или на електронния адрес на Изпълнителя.

7.5 Срокът за отстраняване на повредата е в съответствие със сроковете, посочени в техническите спецификации за съответната обособена позиция, описани в ЧАСТ III от документацията за откритата процедура.

7.6 Всички разходи във връзка с т. 7.4 и т. 7.5., включително транспортните от и до посоченото от Възложителя местоизпълнение, митни сборове и ДДС са за сметка на Изпълнителя.

7.7 Ако Изпълнителят, след като бъде уведомен, не реагира в срока по т. 7.4 и не отстрани повредите в срока по т. 7.5, Възложителят може да предприеме необходимите действия за отстраняване на повредите за сметка и риск на Изпълнителя, като това няма да води до отпадане на гаранционното обслужване, независимо от клаузите в общите гаранционни условия на доставчика.

7.8 Гаранцията за изпълнение е в размер на 3 % от стойността на Договора без ДДС.

7.9 Документът за гаранцията по т. 7.8 се представя при подписване на настоящия Договор.

7.10 След приемането на техниката, предмет на доставка по настоящия договор, се възстановява половината от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на Договора без ДДС.

7.11 Втората половина от гаранцията за изпълнение – в размер на 1,5 % от стойността на договора без ДДС, се възстановява в срок до един месец след изтичане на срока на гаранционно обслужване на цялата техника, доставена по Договора, ако Възложителят няма претенции към Изпълнителя относно гаранционното обслужване.

## **8. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА**

8.1 Собствеността преминава върху Възложителя при встъпването му във владение на доставката и подписването на протокола по т. 6.2.

8.2 Рискът от евентуално погиване или повреждане на техниката преминава върху Възложителя при встъпването му във владение на доставката и подписването на протокола по т. 6.2.

## 9. НЕУСТОЙКИ

9.1. Ако Изпълнителят по своя вина не достави техникта в срока по т. 5, както и в случай на забава при отстраняване на повредите и дефектите в гаранционен срок, Възложителят има право на неустойка в размер на 0,1% от договорната цена на забавената техника за всеки ден закъснение до датата на действителната доставка, съответно отстраняване на повредата, но за не повече от 10 % от цената ѝ. След достигане на максималната неустойка, Възложителят може да прекрати Договора.

9.2. Плащането на неустойка не лишава Възложителя от правото да търси обезщетение за претърпени имуществени вреди над нейния размер, както и правото да задържи плащането на цената.

## 10. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

10.1. Изпълнителят не дължи неустойка поради неизпълнение, ако неизпълнението е резултат от непреодолима сила.

10.2. Страните по настоящия Договор приемат, че непреодолима сила е събитие от извънреден характер, настъпило след сключването на Договора и възпрепятстващо изпълнението му, което не включва грешка или небрежност на самия Изпълнител и по своя характер е непредвидимо или непредотвратимо. Такива събития могат да включват, без да се ограничават само до войни или революции, пожари, наводнения, епидемии, карантинни ограничения, търговско ембарго, стачки или гражданско неподчинение, както и други действия на българското правителство в тази връзка.

10.3. Ако възникне събитие на непреодолима сила, Изпълнителят незабавно уведомява Възложителя в писмена форма за такова събитие и причината за него. Изпълнителят преустановява изпълнението на задълженията си като продължава да търси разумни алтернативи за изпълнение, за които събитията на непреодолима сила не са пречка, ако не бъде наредено друго в писмен вид от Възложителя.

10.4. При наличието на непреодолима сила, сроковете по договора се удължават с времето, през което са действали тези събития.

10.5. Ако изпълнението изцяло или частично на някое задължение по този договор се забави поради събитие на непреодолима сила, страните преценяват необходимостта и условията за прекратяване на договора.

## 11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. В случай на непреодолима сила и ако страните по договора не са постигнали съгласие за по-нататъшно изпълнение на Договора, то всяка една от тях има право да прекрати Договора.

11.2. Ако някоя от страните по Договора възнамерява да осъществи това право и да прекрати договора, то тя е длъжна да уведоми другата страна по Договора. В

такъв случай страните по Договора следва да постигнат споразумение как ще се осъществи прекратяването и последиците от него.

11.3. Възложителят си запазва правото да прекрати Договора:

- при закъснение по вина на Изпълнителя с повече от две седмици на договорения срок за изпълнение на цялата или на част от поръчката;
- при условията на чл. 43, ал. 2 от ЗОП;

## **12. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ**

12.1. Възложителят и Изпълнителят се стремят да уреждат всички разногласия или спорове, възникнали между тях по или във връзка с Договора, чрез споразумения.

12.2. В случай, че спорът не бъде разрешен доброволно от и между страните, спорът се отнася до компетентния съд.

## **13. ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

Приложимо право за този Договор ще бъде гражданското и търговско право на Република България.

## **14. ВЛИЗАНЕ НА ДОГОВОРА В СИЛА**

Настоящият Договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

## **15. УВЕДОМЛЕНИЯ**

15.1. Всяко уведомление от едната страна до другата в изпълнение на настоящия Договор се изпраща с писмо или по факс.

15.2. Настоящият договор е съставен в два еднообразни екземпляра, един за Възложителя и един за Изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**МИНИСТЕРСТВО НА  
ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**



ЧАСТ V. Образци на документи.

Образец № 1

**ОФЕРТА**

за участие в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет:  
*„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”*

По обособена/и позиция/и № .....

*I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА*

Настоящата оферта е подадено от

.....

(наименование на участника)

и подписано от

.....

(трите имена)

в качеството му на

.....

(длъжност)

*II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ*

1. Адрес на участника:

.....

/код., град., община, квартал, улица, бл., ап./

телефон No: .....

факс No:.....

e-mail :.....

2. Лице за контакти:

3. Длъжност:

телефон/ факс № .....

Данни от личната карта на представляващия участник:

№ ..... издадена на ..... от .....  
ЕГН.....

4. Обслужваща банка:

5. № на сметката, по която да бъде възстановена гаранцията за участие:

6. Титуляр на сметката: .....

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Заявяваме, че желаем да участваме в ..... обособена/и позиция/и на откритата процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: **„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и репения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”**, при условията, обявени в документацията и приети от нас.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата, до изтичане на .....\* дни от крайния срок за представяне на офертите.

Заявяваме, че ако бъдем определени за потенциален изпълнител, до подписване на рамковото споразумение настоящото заявление ще представлява споразумение между нас и Възложителя, което ще бъде безусловно гарантирано от внесената гаранция за участие.

Заявяваме, че ако бъдем определени за потенциален изпълнител, в седемдневен срок след получаване на поканата за подписване на рамковото споразумение ще представим изискваните от закона и възложителя документи.

Приемаме, че изборът на възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност

Дата, ..... г.

Подпис и печат :.....

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА  
ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА**

за участие в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет:  
„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”

По обособена позиция № .....

Настоящото предложение е подадено от:

Наименование на участника .....

Представявано от .....

На длъжност.....

л.к.№ ....., издадена на ..... от .....

ЕГН.....

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

Декларирам, че представлявания от мен участник има готовност да изпълни всички възложени ми с конкретни договори при условията на подписано рамково споразумение доставки, съответстващи на техническите спецификации на поръчката, описани в Част III от утвърдената документация за провеждане на открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”, по обособена позиция № .....

**Предлагам следните параметри на изпълнение на поръчката:**

**I. Аванс за изпълнение на поръчката.**

Предлагаме авансът при заплащане на доставките да бъде в размер на .....% (..... процента) от стойността на конкретния договор за обществена поръчка.

Забележка: Исканият аванс не може да надхвърля 50% от стойността на конкретния договор.

## II. Срок за изпълнение на доставките по конкретни възлагания.

Декларираме, че ще извършим доставките по всеки конкретен договор, който ни бъде възложен въз основа на сключено рамково споразумение, за срок не по-продължителен от сроковете, посочени в техническите спецификации за съответната обособена позиция, описани в ЧАСТ III от документацията за откритата процедура.

## III. Гаранционни срокове на доставената техника

Декларираме, че техниката, която предлагаме да доставим в изпълнение на рамковото споразумение, е с гаранция, валидна за сроковете, посочени в техническите спецификации за съответната обособена позиция, описани в ЧАСТ III от документацията за откритата процедура.

Прилагаме Таблица с описание на предлаганата от нас техника, удостоверяващо нейното съответствие с техническите спецификации на поръчката по обособена позиция .....

№ по ред	Артикул	Описание на съответствието с изискванията на техническите спецификации

Дата, ..... г.

Подпис: .....

## ЦЕНОВА ОФЕРТА

за участие в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет:

„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”.

По обособена позиция № .....

От Участник: .....

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за сключване на рамкови споразумения с горепосочения предмет и след като се запознахме с документацията за участие, сме съгласни да изпълним предмета на обществената поръчка в съответствие с документацията за участие, при следните единични цени на предлаганата от нас техника, съгласно техническата спецификация на поръчката, както следва:

№ по ред	Артикул	Единична цена без ДДС	Единична цена с ДДС

Обща цена на всички артикули в лева без ДДС:	
--	--

Забележка: В таблицата по-горе следва да бъдат включени в хронологичен ред всички артикули от техническата спецификация по съответната обособена позиция.

Дата.....

Подпис: .....

## ДЕКЛАРАЦИЯ

По чл. 47, ал.1, т. 1, букви от „а” до „д” вкл., т. 2 и т. 3 от ЗОП

Долуподписаният.....

/ име, презиме, фамилия /

Адрес: гр. ....  
л.к., №....., издаден от ....., на  
....., ЕГН ....., в качеството на  
.....

(изписва се статута на лицето, което попълва декларацията – съгласно чл.47, ал.4, т.1 – 7 от ЗОП)

На.....

(наименование на участника, члена на обединението или подизпълнителя)

### ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:

- престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл.253-260 от Наказателния кодекс;
- подкуп по чл. 301-307 от Наказателния кодекс;
- участие в организирана престъпна група по чл.321 и 321а от Наказателния кодекс;
- престъпление против собствеността по чл.194-217 от Наказателния кодекс;
- престъпление против стопанството по чл.219-252 от Наказателния кодекс;

2. .... не е:

/ наименование на участника, члена на обединението или подизпълнителя /

- обявено в несъстоятелност;
- в производства по ликвидация или в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл. 313 от Наказателния кодекс.

Забележка: Участникът декларира обстоятелствата по т. 1 и в случай че е осъждан с влязла в сила присъда за някое от описаните престъпления, но е реабилитиран.

дата .....

ДЕКЛАРАТОР:

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

По чл. 47, ал. 2, т. 1, 3, 4 и 5 от ЗОП

Долуподписаният .....  
/ име, презиме, фамилия /

Адрес: ..... гр.

..... л.к., №....., издаден от  
....., на ....., ЕГН ....., в  
качеството на .....

(изписва се статута на лицето, което попълва декларацията – съгласно чл.47, ал.4, т.1 – 7 от ЗОП)

на .....  
(наименование на участника, члена на обединението или подизпълнителя)**ДЕКЛАРИРАМ, че:**1. .... не е:  
/ наименование на участника, члена на обединението или подизпълнителя /

- в открито производство по несъстоятелност;
- сключило извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъл на чл. 740 от Търговския закон;

2. .... няма:  
/ наименование на участника, члена на обединението или подизпълнителя /

- парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от ДОПК, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която лицето е установено.

- наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години.

3. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл. 313 от Наказателния кодекс.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл.313 от Наказателния кодекс.

дата .....

**ДЕКЛАРАТОР:**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

По чл. 47, ал. 5 от ЗОП

Долуподписаният.....

/ име, презиме, фамилия /

Адрес: гр. ....

л.к., №....., издаден от ....., на .....,  
ЕГН ....., в качеството на

(изписва се статута на лицето, което попълва декларацията – съгласно чл.47, ал.4, т.1 – 7 от ЗОП)

на.....

(наименование на участника, членът на обединението или подизпълнителя)

Във връзка с участие в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти” и на основание чл. 47, ал. 5 от ЗОП

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Не съм свързано лице с възложителя или със служителите на ръководна длъжност в неговата организация.
2. Представяваният от мен участник не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че за деклариране на неверни обстоятелства, нося отговорност по смисъла на чл. 313 от Наказателния кодекс.

дата .....

ДЕКЛАРАТОР:



**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният .....

/ име, презиме, фамилия /

Адрес: гр. ....

л.к., №....., издаден от ....., на .....,  
ЕГН ....., в качеството на .....

(изписва се статута на лицето, което попълва декларацията)

на.....

(наименование на участника)

**ДЕКЛАРИРАМ:**

1. При изпълнение на договорите, сключени въз основа на рамкови споразумения с предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”, по обособена позиция №....., подизпълнител/и на представлявания от мен участник ще бъде/бъдат ....., които са запознати с предмета на поръчката, дали са съгласие за участие в процедурата и ще извършват следните дейности: .....

2. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчката ще бъде до .....% от стойността на доставките, извършвани от представлявания от мен участник.

Известно ми е, че за вписване на неверни данни в настоящата декларация подлежа на наказателна отговорност съгласно чл. 313 от Наказателния кодекс.

дата .....

ДЕКЛАРАТОР:

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Долуподписаният .....

/ име, презиме, фамилия /

Адрес: гр. ....

л.к., №....., издаден от ....., на .....

ЕГН ..... в качеството на .....

(изписва се статута на лицето, което попълва декларацията)

на .....

(наименование на подизпълнителя)

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Съгласен съм ..... да участва в откритата процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”, по обособена позиция №....., като подизпълнител на следните дейности:

.....

дата .....

ДЕКЛАРАТОР:

**ПЪЛНОМОЩНО**

Долуподписаните:

1.....

ЕГН ....., в качеството си на представляващ

И

2.....

ЕГН ....., в качеството си на представляващ

Страни по договор за гражданско дружество от дата....., с  
настоящото

**УПЪЛНОМОЩАВАМЕ**

..... да представлява  
обединението /сдружението/, да подаде предложение и да подписва всички  
документи, свързани с участие в откритата процедура за обществена поръчка с  
предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника  
и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на  
Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него  
политики и проекти”, по обособена позиция №....., да  
склучи рамково споразумение и договори за възлагане на конкретни доставки.

Дата.....

**ПОДПИСИ:** 1. ....

2. ....

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки

От ....., ЕГН.....,

живущ гр. ...., община ....., ул.

....., л.к. № ....., издадена от ..... гр.

..... на ..... г. управител (член на управителния съвет, член на

Съвета на директорите) на .....

**ДЕКЛАРИРАМ, че**

съм запознат/а с клаузите на проектите на рамково споразумение и договор – част от одобрената документация за участие в откритата процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: **„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”**, и приемам условията на същите.

Дата ..... г.

ПОДПИС :.....

.....  
/длъжност и име/

**Справка за оборота, който се отнася до предмета на обществената поръчка**

Декларирам, че представляваният от мен участник .....  
е реализирал оборот, който се отнася до предмета на обществената поръчка, за  
предходните три календарни години, както следва:

2011г. - ..... лв. без ДДС

2012 г. - ..... лв. без ДДС

2013 г. - ..... лв. без ДДС

Общо ..... лв. без ДДС за тригодишния период.

Дата ..... г.

ПОДПИС: .....

.....  
/длъжност и име/

**Справка-декларация**

относно

изпълнените договори за доставка на IT оборудване и системи и решения за  
видеонаблюдение и сигурност

Декларирам, че представляваният от мен участник .....

е изпълнил през последните три години, считано до датата на подаване на офертата,

следните договори свързани с поръчката:

Наименование на възложителя и координати на негови представители (адрес, телефон и лица за контакт)	Описание предмета на договора	Стойност на договора	Дата на сключване на договора	Дата на приключване на изпълнението на договора

Дата, ..... г.

ПОДПИС : .....

.....  
/длъжност и име/

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/ната/ ....., с лична карта № ....., издадена на .....от ....., с ЕГН ....., в качеството ми на .....(посочете длъжността в екипа на участника) на ..... (посочете наименованието на участника), участник в открита процедура за сключване на рамкови споразумения с предмет: „Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”, по обособена позиция .....

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- съм на разположение да поема работата изключително по тази поръчка за времетраенето ѝ, както изискват отговорностите ми.
  - се задължавам да участвам изключително в изпълнението на поръчката (като предпочитам изпълнението ѝ пред други настоящи и бъдещи проекти и ангажименти) и да бъда на разположение през целия срок на изпълнение на рамковото споразумение – до приемането ѝ от възложителя.
  - се задължавам да работя в съответствие с предложението на настоящия участник за качествено изработване на предмета на поръчката.
- Заявените от мен данни и посочената информация в автобиографията ми са верни. Разбирам, че всяко невярно изявление, описано в настоящото, може да доведе до отстраняване на участника.

Дата: .....

ДЕКЛАРАТОР:.....  
(име, фамилия и подпис)

## ЦЕНОВА ОФЕРТА

за сключване на конкретен договор в изпълнение на рамково споразумение с предмет:

**„Доставка и гаранционен сервиз на компютърна и периферна техника и системи и решения за видеонаблюдение и сигурност за нуждите на Министерството на образованието и науката и изпълняваните от него политики и проекти”,**

**По обособена позиция № .....**

От Участник: .....

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за сключване на рамкови споразумения с горепосочения предмет и след като се запознахме с документацията за участие, сме съгласни да изпълним предмета на обществената поръчка в съответствие с документацията за участие, при следните единични цени на предлаганата от нас техника, съгласно техническата спецификация на поръчката, както следва:

№ по ред	Артикул	Единична цена без ДДС	Единична цена с ДДС

Обща цена на всички артикули в лева без ДДС:	
--	--

Забележка: В таблицата по-горе следва да бъдат включени в хронологичен ред всички артикули от техническата спецификация по съответната обособена позиция.

Дата.....

Подпис: .....