



Европейски съюз



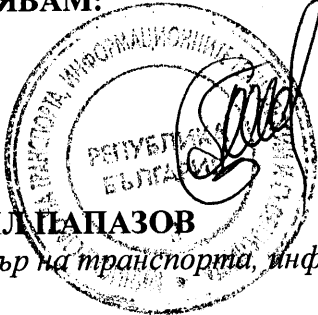
ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА

ОДОБРЯВАМ:



ДАНАИЛ ЦАПАЗОВ

Министър на транспорта, информационните технологии и съобщенията

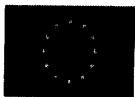
Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията	
София 1000, ул. "Данел Йончев" №9, тел. 9489/533 568 562 630	
Reg. № PA-14-64	Дата 30.06.14г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**ДОСТАВКА НА ХАРДУЕРНО ОБОРУДВАНЕ И СОФТУЕРНИ ЛИЦЕНЗИ ЗА
ЦЕЛИТЕ НА ПРОЕКТ „НАДГРАЖДАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ И
ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВИ ЦЕНТРАЛНИ СИСТЕМИ НА ЕЛЕКТРОННОТО
ПРАВИТЕЛСТВО С ОГЛЕД НА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА
ИНФОРМАЦИОННО-КОМУНИКАЦИОННАТА СРЕДА ЗА ПО-ДОБРО
АДМИНИСТРАТИВНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ГРАЖДАНИТЕ И БИЗНЕСА”**

2014г.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

СЪДЪРЖАНИЕ

I. РЕШЕНИЕ	4
II. ОБЯВЛЕНИЕ.....	5
III. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА.....	6
IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	14
V. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И УСЛОВИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ	14
VI. ПОДГОТОВКА ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОФЕРТИТЕ.....	52
VII. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ.....	57
VIII. РАЗЯСНЕНИЯ И СРЕДСТВА ЗА КОМУНИКАЦИЯ	60
IX. ГАРАНЦИИ.....	61
X. ОТВАРЯНЕ, РАЗГЛЕЖДАНЕ, ОЦЕНЯВАНЕ И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ. ОБЯВЯВАНЕ НА РЕШЕНИЕТО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.....	63
XI. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА	66
XII. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СРОКОВЕТЕ. КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ	67
XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	68



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9, отправя покана към всички заинтересовани лица за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса”

Настоящата документация е изготвена с цел да Ви помогне да се запознаете с условията и да подготвите своите оферти за участие в тази процедура, съобразно Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията.

Пълен и безплатен достъп по електронен път до документацията за участие ще бъде предоставен на интернет адреса на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията: www.mtitc.government.bg, рубрика „Профил на купувача”, до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите.

Офертите на участниците ще се приемат всеки работен ден от 9.00 до 17.30 ч. в срока, посочен в обявлението, публикувано в Регистъра на обществените поръчки. Датата на изпращане на обявлението е посочена в самото обявление.

Офертите се подават в деловодството на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 11.

Офертите ще бъдат разгледани от комисия за разглеждане, оценка и класиране, която ще започне своята работа на първия работен ден след изтичане на срока за подаване на оферти, в 14:00 часа в сградата на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 11. Всеки участник ще бъде писмено уведомен за резултатите от оценяването на представената от него оферта.

Лица за контакт от страна на Възложителя г-н Мирослав Папазов, отдел „Планиране и анализ в ИТ”, дирекция „Информационни технологии и електронно управление”, ел. поща: mpapazov@mtitc.government.bg, тел.: +359 2 949 2426 и г-н Жорж Захариев, отдел „Планиране и анализ в ИТ”, дирекция „Информационни технологии и електронно управление”, ел. поща: gzahariev@mtitc.government.bg, тел.: +359 2 949 20 91 на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ул. „Дякон Игнатий” № 9.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

I. РЕШЕНИЕ



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

II. ОБЯВЛЕНИЕ



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

III. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Предмет

Предмет на настоящата поръчка е доставка на необходимото хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за нуждите на проект: „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“.

Очаквания резултат от изпълнението е гъвкаво, скалируемо решение за целите на обезпечаване на предвидените проекти за развитието на информационните системи на електронното правителство с необходимите инфраструктурни ресурси. Предметът на поръчката следва да бъде изпълнен така, както подробно е посочено в Раздел IV „Техническа спецификация“ от настоящата документация.

Общата цел на проекта е насочена към подобряване на административно обслужване на потребителите посредством усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за нуждите на надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство. Целта на проекта е тясно свързана с общата цел на ОПАК за подобряване на работата на държавната администрация с оглед качествено обслужване на гражданите и бизнеса и създаване на условия за устойчив икономически растеж и заетост, и пряко се отнася към целта на настоящата процедура по подприоритет 3.2 „Стандартна информационно-комуникационна среда и оперативна съвместимост“. С Решение на Министерския съвет № 958/29.12.2010 г. българското правителство прие Общата стратегия за електронното управление в Република България 2011-2015 г. Това е стратегическият документ, определящ развитието на електронното управление у нас. Настоящият проект включва изграждането на част от ключовите системи в централната администрация, залегнали в разработената Пътна карта за реализация на Общата стратегия, а именно: Е-валидиране на електронни документи и разпечатки на електронни документи, Е-връчване на електронни документи, Актуализиране на Българската национална рамка за оперативна съвместимост на информационните системи в изпълнителната власт (дейност 1); Публикуване за служебен достъп на регистри на държавната администрация и свързване на секторни информационни системи на държавната администрация с публикуваните за служебен достъп регистри (дейност 2); Осигуряване на условията за свързване на секторните информационни системи на държавната администрация с публикувани за служебен достъп регистри (дейност 2); Доизграждане на инструменталната среда на електронното управление на Република България (БеУ) (дейност 3); Доизграждане на Контролно-технически център на електронното управление до Център за данни на централната администрация (дейност 5); Надграждане на системата за електронни разплащания към централната и местна администрация, чрез разработване на единна входна точка за използване на наличните инструменти за плащане в Република България и разработване на услуга за удостоверяване на време (дейност 6); В настоящото проектно предложение са залегнали цели и мерки в съответствие с редица европейски стратегически документи



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

като Министерската декларация от Малмьо 2009 г., Стратегията „ЕС 2020”, Европейският план за действие за електронно управление през периода 2011 - 2015 г., Европейска стратегия за оперативна съвместимост (ЕСОС) за европейски обществени услуги, Европейска рамка за оперативна съвместимост (ЕРОС) за европейски обществени услуги.

Специфичните цели на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“ съответстват на подприоритет 3.2. от ОПАК и са насочени към: популяризиране на е-управлението и повишаване на доверието в гражданите и бизнеса, намаляване на разходите на администрациите при обмен на информация и взаимодействие между системите им; създаване на условия за ефективност на публичното управление; усъвършенстване на процесите за предоставяне на електронни административни услуги; усъвършенстване на централните системи на електронното управление; усъвършенстване на оперативната съвместимост и осигуряване на възможности за интеграция на европейско ниво; улесняване на достъпа на гражданите и бизнеса до електронни услуги; улесняване дейността на малкия и среден бизнес.

Изграждането и развитието на информационните системи в администрацията е свързано с преодоляването на редица предизвикателства в областта на системната интеграция и оперативната съвместимост. Ефективният обмен на данни между различни системи в администрацията ще бъде осигурен чрез прилагане на европейската и националната рамка за оперативна съвместимост и международните стандарти, на които те отговарят. Националната рамка за оперативна съвместимост се явява една от важните предпоставки за успешна комуникация с потребителите на електронни услуги, предоставяни от системите на електронното управление. Оперативната съвместимост гарантира обмен на електронни документи между различни системи и улеснява разработката на нови електронни административни услуги. Семантичната, технологичната и организационната оперативна съвместимост, съответстваща на международно признати стандарти, отговарящи на европейската рамка за оперативна съвместимост, са гаранция за създаването на унифицирана информационно-комуникационна инфраструктура. Тя е и базата за изграждане на административно обслужване, ориентирано към потребителя.

През 2010 г. беше завършено изграждането на централните системи на електронното управление – единната среда за обмен на електронни документи, единния портал за достъп до електронни административни услуги и регистрите за оперативна съвместимост. Те осигуряват базовата функционалност на електронното управление. Но предоставяне на електронни административни услуги изисква непрекъснатото развитие и усъвършенстване на тези системи в съответствие с изискванията на Европейската стратегия за оперативна съвместимост (ЕСОС) и Европейската рамка за оперативна съвместимост (ЕРОС) за европейски обществени услуги.

В резултата на двата проекта, изпълнявани по Оперативна програма „Административен капацитет” – проект „Развитие на административното обслужване по електронен път” и „Подобряване на обслужването на гражданите и бизнеса чрез надграждане на системите на електронното правителство” се реализираха нови



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

софтуерни системи, среди, модули и компоненти, които бяха интегрирани към системите на електронното правителство. Това доведе до известна натовареност на КТЦЕП „Бояна“, което породило необходимост от разширяване и надграждане на центъра. В резултат от извършения анализ по проект „Подобряване на обслужването на гражданите и бизнеса чрез надграждане на системите на електронното правителство“ са дадени препоръки за изграждане, сертифициране и поддържане на нивото на сигурност на центрове за съхранение на особено чувствителна информация за нуждите на централна държавна администрация в съответствие със система от унифицирани централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“ са предвидени дейности, свързани с последващо развитие и усъвършенстване на Единния портал за достъп до електронно административни услуги (ЕПДЕАУ) – дейност 4 от проекта, и доизграждане на Контролно-технически център на електронното управление до Център за данни на централната администрация – дейност 5 от проекта.

Предвид необходимостта от разширяване и надграждане на центъра, в рамките на изпълнението на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“ са предвидени дейности, свързани с последващо развитие и усъвършенстване на Единния портал за достъп до електронно административни услуги (ЕПДЕАУ) – дейност 4 от проекта, и доизграждане на Контролно-технически център на електронното управление до Център за данни на централната администрация – дейност 5 от проекта.

Проектът ще допринесе за подобряване на публичността и отчетността на администрациите чрез повишаване на доверието и подобряване бизнес средата. Той ще подпомогне и процеса на излизане от икономическата криза чрез подобряване на административното обслужване с фокус върху потребителите – бизнеса и гражданите.

Настоящата процедура включва доставка на необходимите хардуерни компоненти и софтуерни лицензи за целите на надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса. Извършените в рамките на проект с наименование „Развитие на административното обслужване по електронен път“, с конкретен бенефициент Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията анализи показват, че една от основните пречки при реализацията на електронни административни услуги (ЕАУ) е липсата на достъп по служебен път до актуална информация. Освен че води до забавяне на времето за реализация, времето за доставяне на услугата и влошаване на качеството на ЕАУ, липсата на такъв достъп води и до големи загуби на средства от Републиканския бюджет. Например, достъпът по служебен път на 20 ЕАУ до един от ключовите регистри на държавната администрация (ДА) би спестил на бюджета повече от 80 милиона лева годишно от намаляване на необходимия административен капацитет, спестяване време на потребителите на ЕАУ и от икономия на консумативи.

Извършените проучвания показват, че при стриктно спазване на изискването за нормативно обоснован достъп до информацията, около 200 регистра на ДА са много търсени за информация. За всеки от тези регистри трябва да се разработи софтуерен компонент, който да публикува информацията от регистъра. За потребителите на регистровата информация е необходимо да се разработят малки софтуерни компоненти за връзка с регистъра.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

В рамките на проект „Развитие на административното обслужване по електронен път” планираните средства позволиха разработване на софтуерни компоненти за публикуването на 32 от най-важните регистри на ДА, но се оказаха недостатъчни за разработването на софтуерни компоненти за връзка към регистрите.

С оглед усъвършенстване на средата за по-добро административно обслужване е необходимо да се продължи работата по публикуването на регистри (компоненти за публикуване на нови 30 регистъра), осигуряване на достъпа до регистри (разработване на правила за осигуряване на достъп до регистрите) и свързване на секторни информационни системи на държавната администрация с публикуваните за служебен достъп регистри (разработване на 170 компонента за осигуряване на достъп до регистрите).

Основен проблем, констатиран по време на изпълнение на проекти „Развитие на административното обслужване по електронен път” и „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство” е липсата на единни стандарти, библиотеки за многократно употреба и автоматизирани инструменти за разработка на ЕАУ, обединени в общ продукт наречен CSA.С инструментариум(CSA.I).

В рамките на изпълняваните проекти са създадени следните продукти, предпоставящи разработката на инструментална среда на електронното управление (ИСЕУ): промяна на нормативната база за реализация на електронното управление, референтни архитектури на централна и общинска администрация, пилотен проект за внедряване на единна електронна идентификация на всички български граждани, централизирана система за управление на документооборота в ДА, както и изисквания към реализацията на киберсигурността.

За решаване на гореизложения проблем е необходимо да се проектира и разработи CSA.I. Разработката на CSA.I, софтуерни продукти и електронни услуги са предмет на отделна процедура и извън обхвата на настоящата. Предметът на настоящата поръчка включва обезпечаването на работата на CSA.I чрез закупуване на хардуерни компоненти и софтуерни лицензи, които да осигурят капацитет за покриване на текущите потребности във връзка с резултатите от гореизброените дейности и проекти.

Проектирането и внедряването на решение, базирано на специфицираните по т. IV от настоящата документация хардуерни и софтуерни компоненти, улесняващо процеса на изграждане на електронното правителство в обхвата на настоящата процедура, ще се отрази както на интересите и нуждите на потребителите на електронни административни услуги, така и на начина на работа на държавните институции.

2. Обект

Обект на настоящата поръчка е „Доставка” по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

3. Обхват

3.1. Визия и концепция за реализация на дейност 5. Очаквана функционалност и необходими предварителни условия.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Общата визия за изпълнението на дейност 5 кореспондира с общата цел на ОПАК за подобряване на работата на държавната администрация с оглед качествено обслужване на гражданите и бизнеса и създаване на условия за устойчив икономически растеж и заетост, и е подчинена на целта на настоящата процедура по подприоритет 3.2 „Стандартна информационно-комуникационна среда и оперативна съвместимост”. Визията за реализация на дейността се състои в обезпечаване на ефективния обмен на данни между различни системи в администрацията и подпомагане на внедряването европейската и национална рамка за оперативна съвместимост чрез надграждане и осъвременяване на инфраструктурата на КТЦЕП Бояна спрямо приложимите международно утвърдени стандарти, добри практики и изисквания към изчислителни центрове от стратегическо значение. В обхвата на дейност 5 е предвидена доставка на допълнителен капацитет, в съответствие с детайлните технически спецификации на изискванията към хардуерните и софтуерни компоненти в настоящата документация, който да бъде интегриран към съществуващата ИТ инфраструктура, за целите на доизграждане на скалируемо гъвкаво решение, която да осигури реализацията на планираните за развитието на информационните системи за електронно управление проекти. Концепцията на реализация се състои в изпълнението на следните обосновани и актуални към настоящия момент необходими стъпки в продължение на усвояния и утвърден ефективен модел за развитие и ресурсно обезпечаване на КТЦЕП-Бояна:

- Избор на изпълнител с необходимата комплексна експертиза в усъвършенстването на динамично развиващи се информационни среди, обслужващи голям брой потребители, предвид сложността, обема и значението на съществуващите системи, функциониращи към настоящия момент и предстоящото развитие на предоставяните от електронното управление услуги.
- Оценка на текущото състояние и изготвяне на план за извършване на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението) за целите на осигуряване интеграцията на внедрявания хардуер и софтуер – предмет на доставката по тази поръчка и оптимизираното безпроблемно взаимодействие на платформите в състава на инфраструктурата.
- Проектиране на решение за осъвременяване и оптимизиране инфраструктурата от гледна точка на възможностите за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление безпроблемно внедряване на новодоставеното оборудване в съществуващата ИТ среда.
- Надграждане капацитета на сървърната, комуникационна и SAN инфраструктура и среда за управление, чрез доставка, инсталиране и конфигуриране на необходимия хардуер и софтуер за обезпечаване на дейности 1, 2, 3, 4, 5 и 6 от Проекта и предоставяне на възможност за резервираност при аварии.
- Миграция на съществуващи данни и приложения към новоизградената среда.
- Изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление.
- Провеждане на тестове (при включване на хардуерното и комуникационно оборудване, включително успешно приключени проверки за грешки при стартиране).
- Провеждане на обучение, с цел повишаване капацитета на експерти от МТИТС с функции по поддръжка на оборудването и ползване на предоставяните от него услуги/данни.

Очакваната функционалност в резултат на изпълнението на дейност 5 е гъвкава, скалируема ИТ инфраструктура, базирана на оборудването и софтуера, описани в настоящата спецификация, която да отговаря на динамиката на средата и необходимостта от достатъчен капацитет за осигуряване на надеждността, достъпността и сигурността на предоставяните на гражданите и бизнеса еУслуги, при подsigурени от страна на МТИТС следните основни критични условия за изчислителен център:

- Подходящо захранване - електроразпределителни мрежи, включително UPS устройства, резервен дизел генератор, връзка между токозахранващите модули в сървърните шкафове и електроинсталацията на сградата;
- Охлаждане и вентилация на помещението с необходимия капацитет;
- Системи и условия за подsigуряване на физическата сигурност на помещенията;
- Пожароизвестителни системи;
- Двоен под.

Възложителят ще осигури необходимия достъп на Изпълнителя за целите на реализацията. На изпълнителя ще бъде предоставена цялата необходима документация, информация и спецификация на изискванията към изграждането на средите в обхвата на изпълнение по време на анализа на съществуващото положение.

3.2. Обхват на Дейност 5 от Проекта

За нуждите на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията е необходимо да се реализира съвременно решение в съответствие с приложената техническа спецификация, за целите на усъвършенстването на текущата инфраструктура, която да осигури необходимия капацитет на работата на разработените нови системи и услуги по отношение на:

- надграждане на съществуващата сървърна инфраструктура, включваща доставка и пускане в експлоатация на сървъри за виртуализация;
- надграждане на съществуващата комуникационна среда, включваща доставка и пускане в експлоатация на комуникационно оборудване;
- надграждане на съществуващата инфраструктура за съхранение и архивиране на данни, включваща доставка и пускане в експлоатация на дискови подсистеми, устройство за архивиране и лицензи за HP Openview Data Protector;
- надграждане на съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения в следните модули HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope;
- изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда.
- изграждане на система за автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM

4. Вид на процедурата

Открита процедура по чл. 16, ал. 4 от ЗОП.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

5. Срок и място на изпълнение

Срокът за извършване и предаване на Възложителя на първоначален анализ на съществуващата инфраструктура, включително на плана за извършване на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението) е до 20 дни от датата на подписване на договора.

Срокът за проектирането и предаването на доклада, съдържащ предлаганото проектирано решение е до 30 (тридесет) дни от датата на одобряване от Възложителя на доклад от анализа на съществуващата инфраструктура.

Срокът за доставка на софтуера и хардуера по настоящата поръчка е до 60 (шестдесет) дни от датата на подписване на договора.

Срокът за монтаж, инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването по настоящата поръчка и миграция на съществуващите данни и приложения към новоизградената среда и тестване е до 60 (шестдесет) дни от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол за доставката.

Срокът за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление е до 60 (шестдесет) дни от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол за приемане на дейностите по монтаж, инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на доставения хардуер и софтуер.

Срокът за провеждане на обучение, с цел повишаване капацитета на експерти от МТИТС с функции по поддръжка на оборудването и ползване на предоставяните от него услуги/данни е до 60 (шестдесет) дни от подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на дейностите по изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление.

Срокът за изпълнение на поръчката е по-ранната от двете дати: (1) 240-я ден от подписването на договора за изпълнение на поръчката и (2) един месец преди изтичането на срока за изпълнение на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Административен капацитет“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския социален фонд – Договор № К-13-32-1/30.09.2014 г. по ОПАК, включително както може да бъде удължен за Възложителя. Към настоящия момент срокът на изпълнението на проекта е 30 март 2015 г., като е поискано неговото удължаване до края на м. септември 2015.

6. Финансиране

Поръчката ще се финансира със средства по проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Административен капацитет“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския социален фонд.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

7. Цена, начин на образуване на предлаганата цена и начин на плащане

Прогнозната стойност на поръчката е 3 083 333,33 лева без ДДС, в това число:

1. Доставка на хардуер, включително сървъри за виртуализация, дистрибутивни комутатори, edge комутатори, дисков масив, система за backup и архив, сървърен шкаф - не следва да превишава 708 333,33 лева без ДДС.

2. Доставка на софтуер, в това число: операционни среди и виртуализация; операционна среда за осигуряване на мрежова сигурност, услуги и протоколи. Софтуер за управление на доставения дисков капацитет, за осигуряване на моментни копия и клонове, както и за реализиране на отдалечена репликация. Софтуер за backup и архив. Софтуер за мониторинг и управление на CSA.DC - не следва да превишава 916 666,67 лева без ДДС.

3. Услуги, свързани с доставения хардуер и софтуер, в т.ч.:

- Първоначален анализ на съществуваща инфраструктура и текущия статус на хардуерните и софтуерни компоненти, които я съставят.

- Проектиране на решение за осъвременяване и оптимизиране инфраструктурата от гледна точка на възможностите за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление и безпроблемно внедряване на новодоставеното оборудване в съществуващата ИТ среда

- Инсталиране и конфигуриране на доставения хардуер и софтуер за обезпечаване на дейности 1, 2, 3, 4, 5 и 6 от Проекта и предоставяне на възможност за резервираност при аварии

- Миграция на съществуващите данни и приложения към новоизградената среда и тестване.

- Изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление

- Обучение

не следва да превишава 1 458 333, 33 лева без ДДС.

Цената включва анализ на текущото състояние, проектиране на решение, доставка, монтаж, инсталиране, конфигуриране и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване и софтуерни лицензи, миграция на съществуващите данни и приложения към новоизградената среда, тестване, изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление, гаранционното обслужване, обучение, както и всички разходи на Изпълнителя, направени във връзка с изпълнението на поръчката - данъци, такси, мита, транспортни разходи и други плащания.

Участникът е длъжен да представи ценовото предложение, изготвено по образец (Приложение № 2) от настоящата документация.

Цената се плаща от Възложителя на следните части:

1. **Първо плащане:** в размер на 50% (петдесет процента) от стойността на хардуера и 50% (петдесет процента) от стойността на софтуера в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол за доставката на хардуер и софтуер и представяне на оригинална фактура.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

2. Второ плащане: в размер 50% (петдесет процента) от стойността на хардуера и 50% (петдесет процента) от стойността на софтуера, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол за пускане в експлоатация, и представяне на оригинална фактура.

3. Трето плащане: в размер на 70% (седемдесет процента) от стойността на услугите, свързани с доставяния хардуер и софтуер, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление, и представяне на оригинална фактура.

4. Окончателно плащане: в размер на 30% (тридесет процента) от стойността на услугите, свързани с доставяния хардуер и софтуер, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на окончателния приемателно-предавателен протокол за приемане на изпълнението на договора, и представяне на оригинална фактура.

Плащането се извършва по банков път, в български лева с платежно нареждане по посочена от Изпълнителя банкова сметка срещу представяне на оригинална фактура. Във фактурите и в приемателно-предавателните протоколи следва да бъде посочен регистрационния номер на проекта.

IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща техническа информация

Съществуващата инфраструктурна среда на системите на електронното правителство се базира на два взаимосвързани обекта: Контролно-технически център на електронното правителство - Бояна (КТЦЕП), град София и Териториалния Център на електронното правителство (ТЦЕП) в град Варна. Инфраструктурната среда, изградена върху двата центъра, като система представлява крайно множество от взаимодействащи и взаимозаменяеми функционални елементи и отношения между тях, формиращи тотално цяло с входни и изходни интерфейси, общ план, единни цели, конкретни ограничения (ресурсни и пространствено - времеви), зададени показатели за качество и обобщен критерий за ефективност. Предназначението на инфраструктурната среда е да осигури нормалното протичане на процесите между взаимодействащите помежду си външни АИС и системите, поддържани от инфраструктурната среда с цел предоставяне на административни услуги в публичното интернет пространство, непрекъснато (24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата, 365 дни в годината – 24 x 7 x 365) с възможно най-ниска степен на вероятност на отказ. КТЦЕП - Бояна се явява основна точка по отношение на централизираното наблюдение и управление на националната инфраструктурна среда.

При изпълнението на проект „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство”, въз основа на наличния хардуер и софтуер бяха изградени тестова и продукционна среда. Продуктите, разработени по проекти „Развитие на

административното обслужване по електронен път” и „Подобряване на административното обслужване на потребителите чрез надграждане на централните системи на електронното правителство” бяха тествани и съответно въведени в експлоатация благодарение на изградените тестова и продукционна среда. Доизграждането на Контролно-технически център на електронното управление до Център за данни на централната администрация ще позволи разработени електронни услуги по предходни проекти да работят в нова среда.

Въвеждането в експлоатация на нови системи и приложения, резултат от проект „Развитие на административното обслужване по електронен път“, налага надграждане и усъвършенстване на наличната инфраструктура с цел гарантиране и осигуряване на функционалност, бързодействие и работоспособност на системите на електронното правителство и води до повишаване на изискванията към комуникационната свързаност между основните компоненти на инфраструктурата.

За целите на адекватно посрещане на потребностите и ресурсното обезпечаване на новите електронни услуги, в обхвата на поръчката се предвиждат дейности по проектиране и внедряване на интегрално решение за КТЦЕП и центъра за защита на КТЦЕП от аварии и бедствия (CSA.DC), включващо присъщите на централните за данни предлагани услуги, както и изискванията на ISO 27001.

Решението включва доставка на следните компоненти, подробно специфицирани по-долу в документацията, както следва:

- Сървърни шасита, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Сървъри тип 1 в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Сървъри тип 2 в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Разширение на 10GE свързаността чрез SAN комутатори, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Маршрутизатор ISP/VPN концентратор, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Защитна стена, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Система за контрол на правата на потребителите, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Дискава подсистема, устройство за архивиране и надграждане на съществуващата система за архивиране HP Openview Data Protector, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Сървърни шкафове за монтаж на доставеното оборудване, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Надграждане на съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения в следните модули HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;
- Изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда, в съответствие с минималните технически изисквания, посочени в настоящата документация;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

- Изграждане на система за автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM

Изпълнителят, въз основа на извършения анализ по т.2.1., предвижда и осигурява необходимите лицензии за безпрепятствената работа на предвидените за доставяне оборудване и софтуер.

2. Дейности в обхвата на поръчката

2.1. Анализ на текущото състояние

С цел гарантиране на непрекъснатост, надеждност, производителност, сигурност и отчетност, както и за целите на безпроблемно внедряване на хардуера и софтуера, предмет на доставка по настоящата поръчка, към наличните интегрирани системни решения, които осигуряват взаимодействието между АИС и централизираното предоставяне на електронни услуги, Изпълнителят следва да извърши първоначален анализ на съществуващата инфраструктура и текущия статус на хардуерните и софтуерни компоненти, които я съставят.

Анализът трябва да включва както съществуващите информационни системи, така и оптималния вариант за интеграцията на доставяния допълнителен капацитет, в съответствие с детайлните технически спецификации на изискванията към хардуерните и софтуерни компоненти в настоящата документация към съществуващата ИТ инфраструктура, за целите на доизграждане на скалируемо гъвкаво решение, която да осигури реализацията на планираните за развитието на информационните системи за електронно управление проекти.

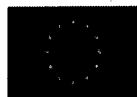
Към Техническото предложение Участникът следва да приложи методология за изготвянето на първоначалния анализ, в съответствие с най-добрите ИТ практики.

Текущите хардуерни компоненти, които изграждат инфраструктурата са описани в таблица №1, както следва:

Описание	Сериен номер
София	
Сървърни системи	
HP ProLiant DL 580 (4x72GB Serial SCSI)	GB87108TCT
HP ProLiant DL 580 (4x72GB Serial SCSI)	GB87108TCO
HP ProLiant DL 580 (4x72GB Serial SCSI)	GB87108TDC
HP ProLiant DL 580 (2x72GB Serial SCSI)	GB87108TE5
HP ProLiant DL 580 (4x72GB Serial SCSI)	GB87108TD5
HP ProLiant DL 580 (8x72GB Serial SCSI)	GB87108TDP
HP ProLiant DL 580 (2x72GB Serial SCSI)	GB87108TC9
HP ProLiant DL 380 G5 (4x72GB Serial SCSI)	CZC7103B1J
HP ProLiant DL 380 G5 (2x72GB Serial SCSI)	CZC7103B1C

Описание	Сериен номер
HP ProLiant DL 380 G5 (2x72GB Serial SCSI)	CZC7103BQW
HP ProLiant DL 380 G5 (8x146GB SAS)	CZC8206T6J
HP ProLiant DL 380 G5 (8x146GB SAS)	CZC8210JO3
HP ProLiant DL 380 G5 (8x146GB SAS)	CZC8206T6D
HP ProLiant DL 380 G5 (8x146GB SAS)	CZC820716B
HP ProLiant DL 380 G5 (2x146GB SAS)	CZC820716B
HP ProLiant DL 380 G5 (2x146GB SAS)	CZC8206T65
HP ProLiant DL 385 (2x300GB Ultra 320 SCSI)	GB8641PPL5
HP ProLiant DL 385 (2x300GB Ultra 320 SCSI)	GB8641PPLP
HP Integrity rx4640	DEH4641H47
HP Integrity rx4640	DEH4641H46
HP Integrity rx2660	DEH4731219
HP Server rp 5470	DEH4402S43
HP Server rp 5470	DEH4402S45
HP Server rp 5470	DEH4402S46
HP ML350T03	7J33KT43H030
NetHSM	
SyncServer s250 Networktime server	
MailGate Tumbleweed	
MailGate Tumbleweed	
IBM System x3650 (4x300 GB/15k SAS)	KDPNWMF
IBM System x3550 (2x73.4 GB/k SAS)	KDPMNAF
IBM System x3550 (2x73.4 GB/k SAS)	KDPMNPN
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	801FMJS47H
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HG
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HP
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HA
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107EB
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HO
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GU
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HE

Описание	Сериен номер
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107G9
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	801EMJS47H
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HR
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107H9
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HH
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GC
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GK
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HD
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	8003MJS484
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DM
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ73304JH
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DP
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ733042E
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	801DMJS47H
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HC
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107EE
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107EL
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107H8
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64008JN
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64007HJ
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GX
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GT
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	801CMJS47H



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GB
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HM
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107GM
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64008K3
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HL
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107HN
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ64107EF
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLp Enclosure w/ 8 BMS Lie ALL	8004MJS484
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DR
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DN
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DS
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70404DT
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70305AF
HP Bl 25p (2x72. 8Gb Ultra 320 SCSI)	CZJ70205ES
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
Cisco Gigabit Ethernet Switch Module p-class blade	
HP BLc7000 1 PH 2 PSU 4 Fan Full ICE Kit	GB8824RT85
HP ProLiant BL460c G1	CZJ824078G
HP ProLiant BL460c G1	CZJ824078H
HP ProLiant BL460c G1	CZJ82409W9
HP ProLiant BL460c G1	CZJ83005H5
HP ProLiant BL460c G1	CZJ830052G
HP ProLiant BL460c G1	CZJ830052C
HP ProLiant BL460c G1	CZJ83005H3
HP ProLiant BL460c G1	CZJ830052F
HP ProLiant BL460c G1	CZJ824078T
HP ProLiant BL460c G1	CZJ824078U
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	FOC1215T07M



Европейски съюз

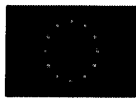


ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	FOC1215T080
Cisco MDS 9124e 24 port Fabric Switch	JAF12122XY4
Cisco MDS 9124e 24 port Fabric Switch	JAF1216478W
HP BLc7000 1 PH 2 PSU 4 Fan Full ICE Kit	GB8815K057
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81508BE
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81602KA
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ8150AMS
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81504FG
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81508B2
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ8150AN1
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ8150ANK
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ8150AMU
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81602BY
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ81602BX
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	FOC1207T13S
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	FOC1207T13U
Cisco MDS 9124e 12 port Fabric Switch	3C62091473
Cisco MDS 9124e 12 port Fabric Switch	3C62091537
Дискови подсистеми	
HP EVA4000 2C4D	GB80641RA0
HP ProLiant DL 380 (2x36,4GB Ultra SCSI)	GB80641RA1
HP Storage Works (14 x 300 GB Fiber channel)	SGM0634U90
HP Storage Works (14 x 300 GB Fiber channel)	
HP Storage Works (1 1 x 300 GB Fiber channel)	
HP Storage Works (1 1 x 300 GB Fiber channel)	
Cisco MDS 92 16i	USJ037N3NO
MDS9000 32port 1/2Gbps FC Module w/SFP's	USJ102972Z
EVA4100 2C3D	2S28220R6D
HP Storage Works (1 1 x 300 GB Fiber Channel)	
HP Storage Works (1 1 x 300 GB Fiber Channel)	



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
HP Storage Works (10 x 300 GB Fiber Channel)	
HP Storage Works MSA70 (20x146GB SAS)	
HP Storage Works MSA70 (20x146GB SAS)	
HP Storage Works tapearray 5300	SG03500353
HP Storage Works MSL 6060 Series Library	USX63800AB
Tapedrive IBMTS2340	
HP EVA4100 2C1D Array	2S28140MES
HP M5314C FC Drive Enclosure 10xHP EVA 300G/10K FC Add-on Hard Disk Drv	SGM75014FR
HP M5314C FC Drive Enclosure 22xHP EVA 300G/10K FC Add-on Hard Disk Drv	SGM75014H9
Мрежови платформи	
Cisco Systems Catalyst 2950series	FOC0949ZOYP
Cisco Systems Catalyst 2950 series	FOC0949ZOYK
Cisco Systems Catalyst 2950 series	FOC1001Z3GO
Catalyst 6500 Series (6506 CoreSwitch 2)with firewall and IPSEC module with: SPA-IPSEC-SSC400-1; WS-SVC-FWM-1-K9; WS-SVC-IDS2-BUN-K9	SAL1052C9AZ firewall module: SAD11040AC4; IDS: SAD11050B3X
Catalyst 6500 Series (6506 EdgeSwitch 1) with firewall and IPSEC module with :SPA-IPSEC-SSC400-1;WS-SVC-FWM-1-K9;WS-SVC-IDS2-BUN-K9	SAL1052C9AU firewall: SAD110203WG; IDS: SAD11050B3Z
Cisco Catalyst 6500 Eseries (6509 CoreSwitch1)	SMG1102NOHT
Cisco 11 500 Series	JMX1 2092244
Networking Cisco Catalyst 6506E WS-C6506-E-VPN+-K9 with: WS-SVC-FWM-1-K9	SAL1212K08J
Cisco 11 500 Series	JMX1230501B
CP-7940G	FCH12479A33
CP-7940G	FCH12479AEL
CP-7940G	FCH12478EV6
CP-7940G	FCH12479ANW



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие

Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
CP-7940G	FCH124799XT
CP-7940G	FCH1247986C
CP-7970G	FCH120281JB
2811 voice bundle	FCZ1232725S
2811 voice bundle	FCZ132570AH
2811 voice bundle	FCZ130771W9
2811 voice bundle	FCZ1239723Z
WS-C6506-E-VPN+-K9	SAL1212K08J
WS-SVC-FWM-1-K9	SAD1220022X
Варна	
Сървърни системи	
HP BLc7000 1 PH 2 PS 4 Fan Full ICE	GB8809CW75
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403CL
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403CP
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403C4
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403C2
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403BY
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80109Z5
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ750003H
HP ProLiant BL460c G1 X5355	CZJ80403CR
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	
HP BLc Cisco IGbE 3020 Switch Opt Kit	
Cisco MDS 9124e 12 port Fabric Switch	2S28040J19
Cisco MDS 9124e 12 port Fabric Switch	2S28090KR6
Дискови подсистеми	
HP StorageWorks EVA4100 Starter Pack 300GB	2S28040J44
HP M5314C FC Drive Enclosure 12xHP EVA 300G/10K FC Add-on Hard Disk Drv	
HP M5314C FC Drive Enclosure 12xHP EVA 300G/10K FC Add-on Hard Disk Drv	
HP Stor Wrks SB920c Tape Blade	
Мрежови платформи	



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
Networking Cisco Catalyst 6506E System WS-C6506-E-VPN+-K9 with WS-SVC-FWM-1-K9	SAL1148899N ; firewall: SAD120606FR
Хардуерен Защитен Модул nShield F3 PCI 500 IPS	

Към момента, в инфраструктурата на електронното правителство са внедрени и 4 броя платформи за консолидация чрез виртуализация, базирани на софтуер: VMware, Citrix XenDesktop, Microsoft Hyper-V и HP-UX.

Проведена е открита процедура за възлагане на обществена поръчка и предстои Възложителят да сключи договор за доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Развитие на административното обслужване по електронен път”, с рег. № K10-31-1/07.09.2010 г, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Административен капацитет”. Елементите на тази бъдеща доставка са посочени в Приложение № 9 и трябва да бъдат съобразени от Участника при изготвянето на офертата за участие в настоящата процедура.

Докладът от предварителния анализ се представя на Възложителя, заедно с констативен протокол, в който е посочено текущото състояние на системите на електронното правителство, като в него следва да се съдържа оценка и на възможностите за:

- Изграждане на среда за разработка (Development) в централния сайт;
- Изграждане на тестова среда в централния сайт;
- Изграждане на резервирана продукционна среда;
- Изграждане или надграждане на среда за мониторинг в реално време;
- Изграждане на среда за управление;
- Миграция на активните виртуални приложения;
- Миграция на данните свързани с мигрираните виртуални приложения.

Оценените възможности за изграждане на гореописаните среди следва да се заложат при проектирането на решението и да бъдат приведени в работоспособно състояние при изпълнение на дейностите по тази процедура.

Към доклада се прилага план за извършването на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението): с оглед осигуряване на безпроблемна интеграция на доставяния допълнителен капацитет в съществуващата ИТ инфраструктура. При изготвянето на плана за извършването на дейностите по инсталиране и конфигуриране на доставяния допълнителен капацитет, Изпълнителят следва да съобрази спецификите на Проекта и текущите особености на функциониращите в момента платформи. Изпълнителят проектира изпълнението на дейностите по начин, който да осигури постигането на очаквания резултат – гъвкаво, скалируемо решение за целите на обезпечаване с инфраструктурни ресурси на планираните проекти за доразвитие на информационните системи за електронно управление.

2.2. Проектиране на решение



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Дейностите по проектиране на решение се извършват от експерти, сертифицирани за работата с предложените от Участника технологии и съществуващите в състава на инфраструктурата технологии, съобразно изискванията, посочени в настоящата документация.

В рамките на дейността по проектиране на решението следва да се разработи инфраструктурен модел на CSA.DC и в системната архитектура да се включат следните среди:

- среда за разработка (Development) на CSA.DC
- тестова среда на CSA.DC
- продукционна среда на CSA.DC
- среда за мониторинг в реално време на CSA.DC
- среда за управление на CSA.DC.

2.3. Доставка на оборудване

Изпълнителят трябва да достави хардуер и софтуер, подробно описан в т. 4 от настоящия раздел, и да извърши монтаж на доставеното оборудване.

2.4. Инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на оборудването

Изпълнителят трябва да инсталира и конфигурира доставеното оборудване с цел надграждане капацитета на сървърната, комуникационна и SAN инфраструктура и среда за управление за обезпечаване на дейности 1, 2, 3, 4, 5 и 6 от Проекта и предоставяне на възможност за резервираност при аварии.

2.5. Миграция на данни и тестване

Изпълнителят трябва да осъществи всички дейности по миграция на съществуващи данни и приложения към новоизградената среда.

Изпълнителят, съвместно с Възложителя ще проведат тестове (при включване на хардуерното и комуникационно оборудване, включително успешно приключени проверки за грешки при стартиране).

2.6. Изграждане на проектираното решение

Изпълнителя трябва да изгради:

- среда за разработка (Development) на CSA.DC
- тестова среда на CSA.DC
- продукционна среда на CSA.DC
- среда за мониторинг в реално време на CSA.DC
- среда за управление на CSA.DC.

3. Общи изисквания към оборудването



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

3.1 Предлагащото оборудване трябва:

- да бъде от производители, сертифицирани по стандарта за качество БДС ЕК ISO 9001:2008 или еквивалентен;
- да бъде ново, неупотребявано, с оригинални компоненти от производители и с посочени продуктови номера. Компонентите да притежават пълна функционална съвместимост помежду си да фигурират в актуални производствени листа на съответния производител;
- да се интегрира напълно със съществуващото оборудване в КТЦЕП - Бояна, намиращ се в гр. София;
- доставените мрежови устройства трябва да са с висока степен на съвместимост и да представляват цялостно решение;
- да предлага висока надеждност и възможност за надграждане;
- да бъде с гарантирана възможност за доставка на резервни части от производителя за период минимум 2 (две) години след изтичане на гаранционния срок. Съвървите да имат интерфейс за предоставяне на информация за конфигурацията на хардуера, състоянието на компонентите (CPU, memory, storagecontroller, NIC, cooling), с възможност за известяване на администраторите по email при възникване на проблеми по хардуера.

3.2 В техническото предложение трябва да има подробно описание на решението с конкретните продукти и взаимодействието между тях.

3.3 Монтажът, инсталацията, конфигурирането, мигрирането на съществуващи данни и приложения, и пускането в експлоатация се извършва от Изпълнителя, в посочения в настоящата документация срок, на адрес в гр. София, посочен от Възложителя.

3.4 При подписване на приемателно-предавателен протокол за пускане в експлоатация на оборудването да се предоставят резултати от тестове за доказване на работоспособността при отпадане на компонент от изградената среда.

3.5 Гаранционният срок на оборудването трябва да е минимум 3 (три) години за хардуера и с включена минимум 3 (три) години поддръжка за софтуера от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол за доставка.

3.6 Техническа поддръжка за софтуера трябва да включва най-малко:

- доставяне, инсталиране и пускане в експлоатация на най-новите актуализирани версии на продуктите в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България, на адрес в гр. София, посочен от Възложителя, без допълнително заплащане;
- техническа помощ при актуализациите на продуктите;
- помощ на български език по телефон / email или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със закупения софтуер.

3.7 Гаранционното обслужване за хардуера и софтуера да е минимум 36 месеца, в режим 24x7x365, време за реакция максимум 4 часа, време за отстраняване на повредата – максимум 24 часа след реакция. В случай, че повредата не бъде отстранена в този срок, Изпълнителят осигурява равностойна обратна техника за времето на ремонта. Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност е за сметка на Изпълнителя. В тези случаи, през времето на ремонта, Изпълнителят е длъжен да предостави обратни технически средства, функционален еквивалент на повредените, със същите или по-добри характеристики, а гаранционният срок се удължава с времето за сервиз.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



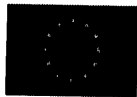
Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

3.8 Гаранционното обслужване следва да включва труд, материални и транспортни разходи.

3.9 Гаранционното обслужване се извършва на място при Възложителя, като се предоставят модули за подмяна преди ремонта на дефектиралите от производителя

4. Детайлни технически спецификации на изискванията към хардуерните и софтуерни компоненти:

<p>Сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 1 – мин 2 бр. (необходимия брой шасита за инсталиране на сървъри тип 1). Доставеното/Доставените сървърни шасита да отговарят на следните минимални технически изисквания:</p>
<p>Технически изисквания</p>
<p>Модулно сървърно шаси, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;</p>
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Модулна архитектура, с поддръжка на резервирани захранвания и комуникационни модули;
<p>Инсталирани резервирани комуникационни модули:</p>
<p>Във всяко шаси да бъдат инсталирани необходимия брой резервирани комуникационни модули, осигуряващи обща свързаност със следните характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комбинирани комутатори за трансфер на данни и мрежови трафик; - Да осигуряват връзка към комутатори за разширение на 10Gbps свързаността - Поддържани протоколи: минимум Ethernet, iSCSI и FCoE; - Да разполагат общо с минимум 16 конвергирани порта на минимум 10Gb/s с поддръжка на Ethernet, iSCSI и FCoE за свързаност към мрежовата инфраструктура; - Да разполагат общо с необходимия брой окомплектовани портове/конектори за осигуряване на мин. 160Gb/s обща свързаност към мрежовата инфраструктура;
<p>Окомплектовка:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Всички необходими захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата; - Да бъдат доставени с максимален брой захранващи и охлаждащи модули, поддържани от системата (при максималния брой сървъри в шасито); - Захранващите блокове да осигуряват възможността за работа на запълнено шаси, резервираност на захранванията N+1 и възможност за гореща подмяна; - Да разполага с резервирани портове за отдалечено управление, използване на отдалечена KVM over IP функционалност.
<p>3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка</p>
<p>3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления</p>
<p>Сървъри тип 1 – 30 бр.</p>



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Всеки от доставените сървъри тип 1 да отговаря на следните минимални технически изисквания.

Технически изисквания

Сървърът да бъде инсталиран в сървърно шаси, обект на доставка по настоящата процедура - сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 1;

Инсталирани процесори:

- Инсталирани процесори: Минимум 2;
- Брой логически ядра (нишки) на инсталиран процесор: Минимум 20;
- Честота на процесорите: Минимум 2.2 GHz;
- Кеш памет на процесорите (L3): Минимум 25 MB;
- Поддръжка на технология за виртуализация: Intel VT (VT-x) или еквивалент;
- Тип инструкции: 64-битови

Инсталирана памет:

- Мин. 192GB високоскоростна DDR3 памет, поддържаща максималната работна честота на процесора.

Локален диск / медия карта:

- Два броя локални дискове тип SSD с размер минимум 200GB, за първоначално стартиране на операционна система или виртуализационна среда (hypervisor);

Инсталирани мрежови адаптер и контролер за достъп до външен дисков масив:

- Конвергиран (CNA) мрежови адаптер, осигуряващ мин. 2. бр. 10 Gbps Ethernet порта със следните характеристики: обединение на мрежи за данни и мрежи за съхранение на данни; виртуализиране на мрежови адаптери от тип Ethernet NIC и/или Fibre Channel HBA (не по-малко от 8 виртуални адаптера); поддръжка на Fibre Channel over Ethernet;

Управление:

- Информация за състояние на сървъра;
- Инвентаризация и отстраняване на проблеми през сигурен WEB интерфейс;
- Пренасочване на конзола (virtual KVM и remote virtual media);
- Отдалечено управление;

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 2 – мин 2 бр. (необходимия брой шасита за инсталиране на сървъри тип 2)

Доставеното/Доставените сървърни шасита да отговарят на следните минимални технически изисквания.

Технически изисквания

Модулно сървърно шаси, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Модулна архитектура, с поддръжка на резервирани захранвания комуникационни модули;

**Инсталирани резервирани комуникационни модули:**

Във всяко шаси да бъдат инсталирани необходимия брой резервирани комуникационни модули, осигуряващи обща свързаност със следните характеристики:

- Комбинирани комутатори за трансфер на данни и мрежови трафик;
- Да осигуряват връзка към комутатори за разширение на 10Gbps свързаността;
- Поддържани протоколи: минимум Ethernet и iSCSI;
- Да разполагат общо с минимум 8 порта на минимум 10Gb/s с поддръжка на Ethernet и iSCSI за свързаност към мрежовата инфраструктура;
- Да разполагат общо с необходимия брой окомплектовани портове/конектори за осигуряване на мин. 80Gb/s обща свързаност към мрежовата инфраструктура;

Окомплектовка:

- Всички необходими захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата;
- Да бъдат доставени с максимален брой захранващи и охлаждащи модули, поддържани от системата (при максималния брой сървъри в шасито);
- Захранващите блокове да осигуряват възможността за работа на запълнено шаси, резервираност на захранванията N+1 и възможност за гореща подмяна;

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Сървъри тип 2 – 30 бр.

Всеки от доставените сървъри тип 2 да отговаря на следните минимални технически изисквания:

Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).

Технически изисквания

Сървърът да бъде инсталиран в сървърно шаси, обект на доставка по настоящата процедура - сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 2;

Инсталирани процесори:

- Инсталирани процесори: Минимум 1;
- Брой логически ядра (нишки) на инсталиран процесор: Минимум 4;
- Честота на процесорите: Минимум 2.0 GHz;
- Тип инструкции: 64-битови

Инсталирана памет:

- Мин. 8GB високоскоростна DDR3 памет, поддържаща максималната работна честота на процесора.

Локален диск / медия карта:

- Локален диск тип SSD, с размер минимум 200GB, за първоначално стартиране на операционна система

Инсталирани мрежови адаптер и контролер за достъп до външен дисков масив:

- Мрежови адаптер, осигуряващ мин. 2. бр. 1Gbps Ethernet порта



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Управление:

- Информация за състояние на сървъра;
- Инвентаризация и отстраняване на проблеми през сигурен WEB интерфейс;
- Отдалечено управление;

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Разширение на 10GbE свързаността чрез SAN комутатори - 2 бр.

Всеки от доставените SAN комутатори трябва да отговаря на следните минимални технически изисквания:

Да не надвишава 2 RU

Да разполага с 48 фиксирани SFP+ базирани интерфейса, предоставящи минимум 1 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet с Fibre Channel over Ethernet (FCoE) функционалност и 2/4/8Gbit Fibre Channel опции за осъществяване на мрежова свързаност

Да разполага с минимум 16 порта, предоставящи 1 Gbit Ethernet мрежова свързаност по меден комуникационен кабел тип UTP

Да разполага с минимум 16 порта, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност по многомодов оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.

Да разполага с минимум 48 порта, предоставящи 8 Gbit Fibre Channel мрежова свързаност по многомодов оптичен комуникационен кабел

Всеки интерфейс, за който е предвиден приемно-предавателен модул, да бъде работоспособен за пропускане на трафик, ако това е ограничено чрез софтуерни или хардуерни средства

Всеки 10 Gbit Ethernet порт да може да бъде конфигуриран с FCoE функционалност

Да разполага с не по-малко от 8 хардуерни опашки за всеки порт

Да разполага с не по-малко от 240 буферни кредита на един native FC порт

Да има пропускателна способност на комутираща матрица не по-малко от 1920 Gbps

Обслужването на мрежовия трафик на всеки порт от комутираща матрица да се извършва без отказ

Да разполага с резервирани хранващи блока, които да могат да бъдат заменени без спиране на работата

Да разполага с резервирани вентилатора, които да могат да бъдат заменени без спиране на работата

Да разполага с 10/100/1000 Mbps Ethernet порт за управление през мрежова инфраструктура, различна от тази за пренос на данни

Да разполага с конзолен порт

Да има производителност при обработка на L3 функции не по-малка от 160 Gbps

Да разполага с възможност за свързване "отдалечени модули" -устройства предоставящи RJ45 порта 100/1000 Mbit/s Ethernet и/или 1 0 Gbit/s Ethernet свързани на 10, 20, 30 или 40Gbit/s към комутатора и управлението им като едно логическо устройство чрез SNMP, XML интерфейси и CLI (т. е. самостоятелно не могат да изпълняват комутация на пакети)
Да поддържа минимум 4096 виртуални локални мрежи (VLAN)
Да поддържа минимум 32 виртуални мрежи за съхранение на данни (VSAN)
Да поддържа минимум 32,000 MAC адреса
Да поддържа на минимум 1 000 VRF записа
Да разполага с XML интерфейс, базиран на NETCONF
Да поддържа минимум IEEE стандарти: 802.1Q; 802.1p; 802.1s; 802.3ad; 802.3x; 802.1w и 802.3ae
Да поддържа минимум 64 копия на IEEE 802.1s
Да поддържа Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+)
Да предоставя Etherchannel hash механизми, базирани на информация от слой 2, 3 и 4 на OSI
Да поддържа такава функционалност, че други устройства да могат да осъществяват LACP базирано групиране на портове закачени към две отделни устройства от този тип - Virtual Port Channel
Комутаторът да предоставя решение за игнориране на STP протокола и замяната с такъв, който поддържа разпределяне на натоварването по пътища с еднаква метрика. Без да има блокирани пътища - Fabricpath
Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) базирани на L2, L3 и VLAN порт
Обновяване на софтуера на комутатора без прекъсване на услуга на L2
Да притежава вграден анализатор на пакети
Да поддържа Secure Shell v2; SNMP v2, v3 и RMON
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+
Наблюдение на софтуерните и хардуерните компоненти, предоставящо e-mail базирано известяване при настъпване на критични събития в системата (Smart Call Home)
Да поддържа най-малко следните динамични маршрутизиращи протоколи: OSPFv2; EIGRP; BGP и RIPv2
Да поддържа най-малко следните протоколи за устойчивост при отказ на мрежови шлюз: Hot-Standby Router Protocol (HSRP) и Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
Да поддържа F-port trunking и channeling



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Да поддържа минимум T11 стандарти: Standards-compliant FCoE (FC-BB-5) и FCoE Initialization Protocol (FIP) (FC-BB-5)
Да поддържа следните Fibre Channel протоколи и функционални възможности: <ul style="list-style-type: none"> • Multi-hop FCoE на VE порт; • Fibre Channel Protocol; • Fibre Channel PortChannel; • Native Interop Mode 3; • VSAN trunking; • FCoE N-port virtualization (NPV); • N-port identifier virtualization (NPIV); • Diffie-Hellman Challenge Handshake Authentication Protocol (DH-CHAP); • Fibre Channel Security Protocol (FC-SP);
SAN администрирането да бъде отделено от LAN администрирането
Да се предостави софтуер за едновременно управление на SAN и LAN средите на комутатора. Да предвидят необходимите лицензи.
Да се предвидят всички необходими софтуерни и/или хардуерни средства за постигане на изискванията
Да се достави свързващ комуникационен многомодов оптичен кабел тип ISO OM3 с двойни LC/LC конектора, както следва: 22 бр. 10 м.; и 10 бр. 15 м.
3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

Маршрутизатор ISP/VPN концентратор – 2 бр. Всеки от доставените маршрутизатори ISP/VPN концентратори да отговаря на следните минимални изисквания:
Маршрутизатор, който да отговаря на следните минимални технически изисквания:
Да разполага с 6 бр. 1 GE SFP базирани интерфейса, окомплектовани с медни приемо-предавателни модула за UTP комуникационен кабел
Да разполага с 1 бр. 10 GE SFP+ базиран интерфейс, окомплектован с приемо-предавателен модул по многомодов оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.
Да е разполага с минимум 4GB DRAM оперативна памет
Да има пропускателна способност при препращане на пакети не по-малка от 4 Mpps в комбинация със следните функционалности: IPv4 forwarding, IP Multicast, ACL, и QoS
Да има производителност не по-малка от 5 Gbps, с възможност за бъдещо разширение до минимум 30 Gbps, без добавяне и/или замяна на хардуерни компоненти
Да поддържа до 4 Gbps IPsec криптиране
Да поддържа Generic Routing Encapsulation
Да поддържа до 4,000 IPSEC тунела
Да поддържа до 1,000 L3VPN VRF копия
Да поддържа поне 64,000 опашки за пакети
Да поддържа поне 4,000 отделни листи за контрол на достъпа



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Да поддържа поне 500,000 IPv4 маршрута
Да поддържа поне 125,000 IPv6 маршрута
Да поддържа IGP маршрутизиращ протокол, който да може да балансира между пътища с различна метрика
Поддържани комуникационни протоколи: IPv4; IPv6; OSPF; BGP; MPLS, L2/L3 VPNs, IP SLA, QoS, Netflow и NAT
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+
Да предоставя метод за бързо комутиране на пакети на протоколен слой 3 чрез отделна база данни и таблица за съседните устройства
Да поддържа стандарти 3DES и AES за криптиране
Да разполага с функция защитна стена.
За всички посочени функционални изисквания е необходимо да бъдат налични и работоспособни.
Да се предвидят всички необходими софтуерни и/или хардуерни средства за постигане на изискванията
3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

Защитна стена – 2 бр.
Всяка от доставените защитни стени да отговаря на следните минимални изисквания:
Минимум 24 GB RAM памет
Минимум 4 GB flash памет
Монтаж в стандартен комуникационен шкаф, 19 инча. Максимален размер 2RU
Пропускателна способност на защитната стена – минимум 10 Gbps
Пропускателна способност на защитната стена и системата за предотвратяване на атаки – минимум 3 Gbps
IPSec VPN пропускателна способност – минимум 2 Gbps
Брой на едновременните SSL VPN тунели – минимум 2 с възможност за надграждане до минимум 10,000.
Брой едновременни конекции – минимум 2,000,000
Брой нови конекции за секунда – минимум 125,000
Да има възможност за резервираност и разпределение на натоварването
Оторизация, Автентикация и отчетност на IPSec VPN потребителите чрез с RADIUS, Microsoft Active Directory, Microsoft Windows Domains, Kerberos, LDAP и RSA SecurID
Сигурно конфигуриране и копиране на конфигурация чрез протоколите SSHv2 и SCP
Наблюдение чрез SNMP на параметрите на IPSec VPN тунелите: продължителност на връзката, предадени пакети и предадени битове
Интерфейси:



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

<ul style="list-style-type: none"> • Минимум 16 бр. порта 10/100/1000 Base-T Ethernet • Минимум 4 бр. порта 10 Gigabit Ethernet (SFP+)
<p>Да се предвидят 2 бр. приемно-предавателни модула, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност по многомодов оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.</p>
<p>Минимум два USB 2.0 интерфейса</p>
<p>Минимум един конзолен и един AUX интерфейс</p>
<p>Виртуални локални мрежи – поддръжка на минимум 1024 VLAN</p>
<p>Layer 2 прозрачна защитна стена</p>
<p>Услуги на мрежово ниво: IGP* маршрутизиращи протоколи OSPF, RIP и такъв, който да може да балансира между пътища с различна метрика</p>
<p>Протоколи за мултикаст – PIM, IGMPv2</p>
<p>Да поддържа стандарти 3DES и AES за криптиране</p>
<p>Да се предвидят всички необходими софтуерни и/или хардуерни средства за постигане на изискванията</p>
<p>Параметри на работната среда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Температура – 0 до 40°C • Относителна влажност 10 до 90 процента, без конденз
<p>Параметри на захранването:</p> <ul style="list-style-type: none"> • напрежение – 100 до 240 VAC • резервирано
<p>Сертификати за безопасност:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • EN 60950 IEC 60950
<p>Сертификати за електромагнетична съвместимост (EMC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A • CISPR2 2 Class A • EN55022 Class A • ICES003 Class A • VCCI Class A EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 Class A • CNS13438 Class A • EN50082-1 • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN 61000-4 Series
<p>3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка</p>

Система за контрол на правата на потребителите – 1 бр.

Доставената система за контрол на правата на потребителите да отговаря на следните минимални изисквания

Да извършва удостоверяване на мрежовите администратори



Европейски съюз



ОПИАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Да извършва оторизация на изпълняваните команди
Да извършва одит на потребителските дейности
Да поддържа политики за достъп до мрежата за безжични хостове и потребители
Да поддържа стандарта 802.1x за удостоверяване на база порт
Протоколи за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите
Да поддържа AAA стандарт за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите
Да поддържа RADIUS протоколи за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите
База данни: <ul style="list-style-type: none"> • Да притежава собствена база данни • Да поддържа Windows Active Directory • Да поддържа Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
Протоколи за удостоверяване на потребителите: <ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа Password Authentication Protocol (PAP) • Да поддържа Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) и MS-CHAP • Да поддържа Extensible Authentication Protocol (EAP)-MD5 • Да поддържа Protected EAP (PEAP) • Да поддържа EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) • Да поддържа EAP-Transport Layer Security (TLS)
Да позволява конфигурирането на политики за достъп до мрежата, които да включват: <ul style="list-style-type: none"> • изискване към протокол за удостоверяване • ограничаване на достъпа до определени устройства • ограничаване на достъпа в определен часови интервал • предоставя възможност за прилагане на ACL и VLAN профили след удостоверяване на потребителите
Централизиран мениджмънт: <ul style="list-style-type: none"> • Да притежава защитен уеб базиран Graphic User Interface (GUI) • Да поддържа записи в log файлове, както и тяхното експортиране
3 години 24x7 софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

Основна дискова подсистема – 1 бр.

Доставената дискова подсистема да отговаря на следните минимални изисквания:

Технически изисквания

Модулна високо надеждна дискова подсистема, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Наличие на минимум четири броя резервирани контролери за управление, работещи в режим Active-Active;
- Архитектура, позволяваща пълно резервиране на всеки контролер чрез всеки един от останалите активни контролери в системата;
- Мин. 16GB памет за всеки от контролерите;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

- Дисквата подсистема да се достави с най-малко 2 броя FC портове на 8Gbps за всеки контролер;
- Дисквата подсистема да се достави с най-малко 2 броя IP портове за отдалечена репликация;
- Да поддържа разширение с допълнителни портове 10 Gbps iSCSI/ Fibre Channel over Ethernet (FCoE);

Поддръжка на компоненти:

- Да поддържа мин. SAS и SSD дискови устройства; възможност за работа с 3.5" (LFF) и 2.5" (SFF) дискове;
- Да поддържа разширение до мин. 450 дискови устройства чрез добавяне само на дискове и кутии за тях, без подмяна на контролерите за управление;
- Да поддържа RAID 1, 5, 6 или еквивалент;

Инсталирано дисково пространство:

- Капацитет от бързи (мин. 10K rpm) високо надеждни дискове 6Gb/s интерфейс, най-малко 112 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 900GB;
- Капацитет от високопроизводителни SSD SLC дискове, най-малко 16 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB;
- Капацитет от дискове с голям капацитет (мин. 7.2K rpm), най-малко 24 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 4TB;

Окомплектовка:

- Всички необходими разширителни кутии за дискове, захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата;
- Да бъде доставена с hot plug резервирани захранвания и hot plug резервирани вентилатори;

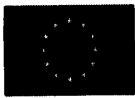
Да се достави със следните лицензи за функционалност:

- Осигуряване средства за функциониране на multiple paths между дисквата система и сървърите с включени fault tolerance и защита на достъпа до дисковото пространство;
 - Динамично LUN провизиране (Thin Provisioning);
 - Създаване на локални копия тип "clone" и "snapshot";
 - Преместване на логически дялове (LUN) между различни RAID групи без прекъсване работата към хостовете (Online Data and volume migration);
 - Автоматизирано преместване на най-често използваните данни върху по-бързи и производителни дискове, на ниво блок (sub-LUN Automated Storage Tiering);
 - Функционалност за приоритизация на задачите (QoS);
 - Предоставяне информация за натоварването и производителността на системата (Performance Reporting);
 - Синхронна и асинхронна отдалечена репликация на ниво дискова подсистема;
- Доставените лицензи за функционалност да бъдат за доставения капацитет (Да бъде предоставен партиден номер и количество);

Поддръжка на операционни системи:

- Microsoft Windows 2012 Server; Microsoft Windows 2008 Server; SUSE LINUX Enterprise Server, HP-UX, IBM AIX, VMware vSphere, Citrix XenServer;

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Резервираща дискова подсистема – 1 бр.

Доставената дискова подсистема да отговаря на следните минимални изисквания:

Технически изисквания

Модулна високо надеждна дискова подсистема, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Наличие на минимум четири броя резервирани контролери за управление, работещи в режим Active-Active;
- Архитектура, позволяваща пълно резервиране на всеки контролер чрез всеки един от останалите активни контролери в системата;
- Мин. 16GB памет за всеки от контролерите;
- Дисковата подсистема да се достави с най-малко 2 броя FC портове на 8Gbps за всеки контролер;
- Дисковата подсистема да се достави с най-малко 2 броя IP портове за отдалечена репликация;
- Да поддържа разширение с допълнителни портове 10 Gbps iSCSI/ Fibre Channel over Ethernet (FCoE);

Поддръжка на компоненти:

- Да поддържа мин. SAS и SSD дискови устройства; възможност за работа с 3.5" (LFF) и 2.5" (SFF) дискове;
- Да поддържа разширение до мин. 450 дискови устройства чрез добавяне само на дискове и кутии за тях, без подмяна на контролерите за управление;
- Да поддържа RAID 1, 5, 6 или еквивалент;

Инсталирано дисково пространство:

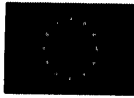
- Капацитет от бързи (мин. 10K rpm) високо надеждни дискове 6Gb/s интерфейс, най-малко 24 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 900GB;
- Капацитет от дискове с голям капацитет (мин. 7.2K rpm), най-малко 48 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 4TB;

Окомплектовка:

- Всички необходими разширителни кутии за дискове, захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата;
- Да бъде доставена с hot plug резервирани захранвания и hot plug резервирани вентилатори;

Да се достави със следните лицензи за функционалност:

- Осигуряване средства за функциониране на multiple paths между дисковата система и сървърите с включени fault tolerance и защита на достъпа до дисковото пространство;
- Динамично LUN провизиране (Thin Provisioning);
- Създаване на локални копия тип "clone" и "snapshot";
- Предоставяне информация за натоварването и производителността на системата (Performance Reporting);
- Синхронна и асинхронна отдалечена репликация на ниво дискова подсистема;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Доставените лицензи за функционалност да бъдат за доставения капацитет (Да бъде предоставен партиден номер и количество);

Поддръжка на операционни системи:

- Microsoft Windows 2012 Server; Microsoft Windows 2008 Server; SUSE LINUX Enterprise Server, HP-UX, IBM AIX, VMware vSphere, Citrix XenServer;

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка

3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Устройство за архивиране върху дискове – 1 бр.

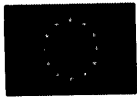
Да отговаря на следните минимални изисквания.

Технически изисквания

Устройство за архивиране върху дискове, поддържащо дедубликация

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Да притежава интеграция към HP OpenView Data Protector
- Да притежава интеграция към Oracle RMAN
- Да притежава най-малко 24TB RAW капацитет;
- Дисковете да бъдат защитени в ниво RAID 6 или аналогично (защита срещу отпадане на два диска от дискова група)
- Да позволява разширение до минимум 160TB RAW капацитет само чрез добавяне на кутии с дискове;
- Да поддържа производителност до поне 9TB/hour
- Да се достави с мин. 2x 10Gb Ethernet, мин. 2x 1Gb Ethernet и мин. 2x 8Gb FC портове;
- Да поддържа „target” тип virtual tape library (VTL) и NAS (CIFS/NFS)
- Да поддържа емуляция на лентово устройство за мин. типове LTO-4 и LTO-5
- Да бъде доставено с функционалност за дедубликация за целия дисков капацитет
- Да поддържа „inline” технология на дедубликация
- Функционалността за дедубликация да обхваща едновременно (паралелно) записването на данни по всеки един от наличните интерфейси - 10Gb Ethernet, 8Gb FC, 1Gb Ethernet
- Да поддържа възможност за добавяне на допълнителна опция кодиране (encryption)
- Да поддържа възможност отдалечена репликация към устройство от същия или сходен модел; да поддържа отдалечена репликация от тип „one-to-many”
- Да разполага с централизирано управление през уеб или графичен потребителски интерфейс
- Да се достави с функционалност за следене и предоставяне информация за натоварването и производителността на системата (performance monitoring, performance reporting) и предоставяне на прогнозно очакване за запълването на дисковия капацитет на системата
- Да се достави с функционалност за изпращане на известия по e-mail при достигане на предварително зададени стойности на запълване на дисковото пространство
- Да се достави с софтуерни лицензи / агенти за 30 сървъра, които да позволят да се извършва „source”-базирана дедубликация при сървърите, преди данните да се изпратят към устройството за архивиране върху дискове



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка
3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления

Сървърен шкаф – мин 4 бр. (необходимия брой шкафове за монтаж и инсталиране на оборудването в настоящата поръчка)

Технически изисквания

Стандартен сървърен шкаф за монтаж на 19" оборудване

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Височина - минимум 42U
- Широчина - минимум 580 mm
- Дълбочина - минимум 1000 mm
- Да разполага с метална и перфорирана предна врата
- Да разполага с метална и перфорирана задна врата
- Да разполага със странични панели
- Да бъде окомплектован със заземителни модули
- Да включва необходимия брой електроразпределителни модули, осигуряващи работата на доставеното оборудване

3 години хардуерна техническа поддръжка

Надграждане на съществуващата система за архивиране HP OpenView Data Protector

Да отговаря на следните минимални изисквания:

Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).

Технически изисквания

Лицензи за HP OpenView Data Protector

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Лицензи за мин. 40TB “Advanced Backup to Disk”;
- Лицензи за мин. 50 броя On-line Backup for Windows;

3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления

Надграждане на съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения в следните модули HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope

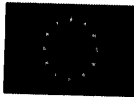
Да отговаря на следните минимални изисквания:

Технически изисквания

Лицензи и разширяване на функционалните възможности с цел покриване на новите технологични системи за HP Operations Manager, HP Network Node Manager i, HP SiteScope

Да отговаря на следните технически характеристики:

HP Operations Manager



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

- Лицензи за минимум 100 броя HP Operations Operating System Instance Advanced Software;
- Разширяване на функционалните възможности към поддръжка на актуални версии на операционни системи и среди за виртуализация на: Microsoft, VMWare, Citrix, HP-UX;
- Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики за наблюдение от тип Measurement Threshold type, за наблюдение на метрични параметри на приложения и операционни системи дефинирани като Perl или VBScript скрипт и изграждане на бизнес логика в процесите на наблюдение;
- Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики за наблюдение от тип Services\Processes в Microsoft Windows базирани операционни системи или threads в UNIX базирани операционни системи без използване на допълнителни скриптове;
- Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики позволяващи едновременна конфигурация на повече от една системи;

HP Network Node Manager i

- Лицензи за минимум 250 броя HP Network Node Manager i Premium Edition Node;
- Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне справочен модул за наблюдаване на производителността на мрежовите устройства;
- Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на уеб базиран интерфейс за достъп на администратори и потребители;

HP SiteScope

- Лицензи за минимум 3000 броя HP SiteScope Business Availability Center Systems Availability Management per point;
- Разширяване на функционалните възможности на модул SiteScope чрез предоставяне на уеб базиран потребителски интерфейс за наблюдение, както и интеграция му със модули HP Operations Manager и HP Network Node Manager I;

3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления

Автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM

Да отговаря на следните минимални изисквания:

Да отговаря на следните технически характеристики:

Да се предложат минимум две или повече хардуерни устройства (Appliance), с минимум дисково пространство за едното 6x500GB HDDs и 9x1TB HDDs за другото, да имат минимум 2x1GB LAN и 2x10GB LAN мрежови адаптери за всяко устройство, Да имат резервирани храняващи модули

Хардуерните устройства да бъдат конфигурирани с необходимия специализиран софтуер, така че да отговарят на следните минимални изисквания

Да предоставя възможност за съпоставяне на данни за събития от устройствата за сигурност, журнални файлове от операционните системи и приложенията, данни за мрежовия трафик, данни за слабостите в системите и приложенията, данни за идентификация и активност на потребителите.

Да обработва 1000 събития в секунда.

Да предоставя възможност за анализ в реално време на мрежовия трафик и събития

(включително активността на потребителите), наблюдение и предупреждения за събития извън нормалното поведение.

Да позволява анализ на мрежовия трафик. Анализ на "Layer 7" съдържание от приложенията.

Да предоставя множество готови шаблони и информационни табла "dashboards".

Възможност за лесно създаване на потребителски отчети и промяна на съществуващите шаблони.

Да поддържа множество източници на данни като: устройства за сигурност, операционни системи, системи за управление на бази данни, системи за предотвратяване загубата на данни, приложения, системи за управление на идентичност и достъп, активна директория, мрежови трафик, системи за управление на мрежата.

Да предоставя възможност за автоматично откриване на наблюдаваните и защитавани активи.

Да предоставя възможност за автоматично класифициране на активите.

Да предоставя отворено API за достъп до данните, записани в информационните бази данни.

Да предоставя възможност за автоматична актуализация с минимална намеса на потребителите. Например, актуализации на класификациите на сигурността, актуализации за правилата от производителя, поддръжка на ново устройства и т.н.

Да предоставя възможност за автоматичен процес за архивиране и възстановяване.

Да предоставя възможност за ограничаване на представянето на множество еднакви аларми.

Да предоставя възможност за ефикасни съхранение и компресия на събраните данни.

Да нормализира общите полета на събитията (например потребители, IP адреси, имена на хостове) от различни устройства в хетерогенна мрежа.

Да предоставя възможност за съхранение както на нормализираните данни, така и на оригиналния суров формат на съобщенията.

Да предоставя възможност за агрегиране и анализ на събития, базирани на филтър, зададен от потребителя.

Да предоставя възможност за аларми, базирани на наблюдавани аномалии и промени в поведението на мрежата.

Да предоставя възможност за създаване на нови отчети и модификация на съществуващите отчети.

Да предоставя възможност за аларми, базирани на наблюдаваните заплахи за сигурността от наблюдаваните устройства.

Да сканира за уязвимости минимум по 3 различни начина: сканиране за откриване на устройства, сканиране за уязвимости с права по подразбиране (в зависимост от устройствата), сканиране с конфигурирани права за достъп с цел получаване на детайлна информация за устройствата.

Да сканира и приоритизира резултатите от списъка с уязвимости, според това дали мрежата е конфигурирана така, че уязвимостта да е компрометирана.

Да консолидира резултатите от множество скенери за уязвимости, решения за управление на риска и външни системи за откриване на заплахи. Да предоставя възможност за автоматизирано събиране, наблюдение и одит на конфигурации на суичове, рутери, защитни стени (firewall), системи за предотвратяване (IDS) и откриване на пробиви в сигурността (IPS).

Да открива слаби, неефективни и ненужни правила във защитни стени (firewall), и сигнатури за системи за откриване на пробиви в сигурността (IPS)

3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления



Изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда
Да отговаря на следните минимални изисквания:

Технически изисквания

Лицензи за изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда

Да отговаря на следните технически характеристики:

- Да се доставят лицензи за управление на неограничен брой виртуални сървъри функциониращи на 15 броя двупроцесорни физически сървъра;
- Да предоставя възможност за управление на различни виртуализационни платформи, включително решения на VMWare, Microsoft и Citrix;
- Да предоставя богат интерфейс за централизирано управление на физически и виртуални машини, виртуални мрежи и дисково пространство;
- Предоставяне на интерфейс за добавяне на нов физически сървър като нов хост. Възможност за „bare metal“ инсталация на нов хост;
- Възможност за наблюдение и управление на гост операционни системи и приложения инсталирани във виртуални машини в центъра за данни и изпращане на известия;
- Възможност за съхранение, анализиране и визуализация на изпратени известия;
- Предоставяне на възможност за задаване на приоритет на конкретни виртуални машини за използване на ресурсите при стартиране или възстановяване след отпадане;
- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на работата;
- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на работата, чрез компресиране на данните;
- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на работата, чрез използване на RDMA мрежови адаптери;
- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини, без прекъсване на работата, между хостове в различни клъстерни конфигурации и центрове за данни, които нямат общ масив за съхранение на данни(сторидж);
- Да предоставя възможност за динамична оптимизация и автоматично мигриране на виртуални машини между хостове в клъстер за ребалансиране на натоварването и осигуряване на най-добро използване на физическите ресурси;
- Предоставяне на възможност за асинхронно репликиране на виртуални машини към резервен център за данни(Site-to-Site) с възможност за задаване на минимален интервал за репликация между 30сек и 15мин;
- Да предоставя възможност за динамична миграция на дисковете на работеща виртуална машина от един дисков масив върху друг, без прекъсване на нейната работа, като позволява неограничен брой конкурентни миграции;
- Възможност за делегиране на квоти от общия капацитет за създаване на виртуални машини. Квотите да могат да се делегират на отделни потребители или група от потребители въз основа на необходимостта и на база на виртуални процесори, памет, съхранение, брой виртуални машини;
- Възможност за създаване на шаблони за виртуални машини, използвайки основни виртуални компоненти на хипервайзора на платформи, включително решения на VMWare, Microsoft и Citrix;
- Възможност за създаване на шаблон за създаване на повече от една виртуални машини;

- Възможност за създаване и поддържане на библиотека с шаблони на виртуални машини
- Възможност за управление на конфигурации на физически и виртуални сървърни операционни системи;
- Да предоставя възможност за създаване на Self-Service портал за създаване на виртуални машини по шаблон;
- Възможност за създаване и управление на политики и процеси при създаване на нови виртуални машини или добавяне на капацитет към съществуващи. Възможност за прилагане на ITIL практики;
- Възможност за създаване и управление на политики и процеси при възникване на проблем в работата на виртуален или физически сървър;

3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления

Във всички случаи на посочване в настоящата документация на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство при определянето на техническите спецификации на оборудването, обект на обществената поръчка, се допуска представяне на еквивалентни технически решения.

5. Обучения

Участникът следва да предложи програма за обучение, обхващаща като минимум 4 (четири) курса (всеки от курсовете е с продължителност минимум три дни с по 10 участници) в следните основни направления по отношение системната администрация и работа с доставените в обхвата на поръчката технологии:

- Сървъри,
- Дистрибутивни и/или edge комутатори и SAN инфраструктура
- Дискови подсистеми и устройство за архивиране
- Система за backup и архив, система за управление на Microsoft Windows

среда и система за автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM

Обученията се провеждат на български език в помещения, осигурени от Изпълнителя. На всеки от участниците се предоставят учебни материали на български или английски език, като се допуска материалите да бъдат предоставени на електронен носител (CD).

Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя и ръководства за потребители и за администратори на доставеното оборудване.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

V. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И УСЛОВИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ

1. Участници

1.1. Обща разпоредба

Участник в обществената поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техните обединения. Всеки от участниците в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка се представлява от управителя/управителите си или специално упълномощени с нотариално заверено пълномощно лица.

Не се допуска до участие в процедурата участник, който не отговаря на законовите изисквания или на някои от условията на възложителя в тази документация.

1.2. Обединение (консорциум)

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, участниците в него сключват споразумение за създаване на обединение. Споразумението за създаване на обединение за участие в настоящата поръчка следва да бъде с нотариална заверка на подписите, като към офертата се представя оригинал или нотариално заверено копие на документа.

Членовете на обединението трябва да определят едно лице, което да представлява обединението за целите на поръчката („представляващ обединението“). Представляващият обединението следва да е определен в споразумението за създаване на обединението или в друг документ, подписан от участниците в обединението (съгласно чл. 56, ал. 1, т. 2 от ЗОП). По отношение на документа по предходното изречение се прилагат формалните изисквания към споразумението за създаване на обединение.

Лице, което участва в обединение, не може да представя самостоятелна оферта. В процедурата за възлагане на обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

ВАЖНО! Възложителят не изисква наличието на вписване по Закона за регистър БУЛСТАТ по отношение участници – обединения/консорциуми на етап подаване на оферти.

Въпреки това участниците следва да имат предвид изискванията на вл. 12, ал. 1, във връзка с чл. 3, ал. 1, т. 6 от Закона за регистър БУЛСТАТ и административно-наказателната отговорност, съгласно чл. 45 от Закона за регистър БУЛСТАТ.

1.3. Оферти

Не се допуска участник да участва в оферта на друг участник за същата поръчка под каквато и да е форма, включително участниците да сключват споразумения помежду си във връзка с поръчката, както и да си възлагат работи като подизпълнители един на друг за целите на изпълнението на поръчката.

Лице, което е дало съгласие и е посочено като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта за участие. Всеки участник може да представи само една оферта, като участва само за целия предмет на поръчката.

1.4. Подизпълнители

Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка е длъжен да заяви в офертата си, дали при изпълнението на поръчката ще използва подизпълнители, вида на работата и дела от обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител.

Участникът трябва да представи декларация за съгласие за участие от всеки посочен в офертата подизпълнител (образец – Приложение № 6).

Всеки подизпълнител трябва да отговаря на изискванията за участие, на които следва да отговаря и участникът, като изискванията за всеки подизпълнител се прилагат съобразно вида и дела на неговото участие. Участник, който е подал самостоятелна оферта и в същото време е посочен като подизпълнител в офертата на друг участник и е представил декларация за съгласие да участва като подизпълнител, се отстранява от участие.

В случай, че участникът, на когото се възложи изпълнението на обществената поръчка, използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му, договарянето за изпълнение се прекратява незабавно по вина на изпълнителя, ведно с произтичащите от това законни и договорни последици.

2. Условия за участие и условия за отстраняване

2.1. Критерии за допустимост на участниците и административни изисквания

Възложителят допуска до участие в процедурата участник, който:

- 2.1.1.** не е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за:
- 1) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
 - 2) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
 - 3) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
 - 4) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
 - 5) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

2.1.2. не е обявен в несъстоятелност.

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

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



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

2.1.5. няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, по отношение на чието изпълнение не е допуснато разсрочване или отсрочване; няма парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът е установен.

2.1.6. няма лица по чл. 47, ал. 4 от ЗОП, които да са свързани лица по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на ЗОП, с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

2.1.7. няма сключен договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Когато участниците са юридически лица, изискванията по т. 2.1.1 и т. 2.1.6 се отнасят както следва:

- 1) при събирателно дружество - за лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;
- 2) при командитно дружество - за лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;
- 3) при дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;
- 4) при акционерно дружество - за овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване - за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;
- 5) при командитно дружество с акции - за лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;
- 6) при едноличен търговец - за физическото лице - търговец;
- 7) във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица - за лицата, които представляват участника;
- 8) в гореизброените случаи и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България.

2.1.8. Не може да участва в процедурата дружество, попадащо в приложното поле на Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на обстоятелствата, посочени по-горе, с декларации (Приложение № 3, Приложение № 4, Приложение № 5, Приложение № 5а). За обстоятелствата по т. 2.1.2 – 2.1.5 и т. 2.1.8, когато участникът е юридическо лице, е достатъчно представянето на декларация от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по т. 2.1.1 – 2.1.5.

Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, всеки от подизпълнителите трябва да отговаря на изискванията по т. 2.1.1 –

2.1.8, за което участникът трябва да приложи към офертата за участие декларации от всеки посочен подизпълнител.

Участник – чуждестранно лице се допуска до участие, когато в държавата, в която е установено, не е налице някое от обстоятелствата по т. 2.1.1 – 2.1.5. При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи документи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по т. 2.1.1 – 2.1.5., издадени от компетентен орган, или извлечение от съдебен регистър, или еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която е установен. Когато в съответната държава, в която лицето е установено, не се издават документи, еквивалентни на тези, които се издават на български физически или юридически лица за удостоверяване липсата на обстоятелствата по т. 2.1.1 – 2.1.5 или когато те не включват всички случаи по т. 2.1.1 – 2.1.5, участникът представя клетвена декларация, ако такава декларация има правно значение според закона на държавата, в която е установен. Когато клетвената декларация няма правно значение според съответния национален закон, участникът представя официално заявление, направено пред съдебен или административен орган, нотариус или компетентен професионален или търговски орган в държавата, в която участникът е установен.

2.2. Квалификационни изисквания към участниците

2.2.1. Минимални изисквания за икономически и финансови възможности, на които трябва да отговарят участниците в обществената поръчка

Общият оборот на участника за последните три приключили финансови години (2011, 2012 и 2013 г.), в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността, трябва да е не по-малък от 4 625 000,00 лева без ДДС.

Когато съгласно националното законодателство на участника финансовата година не съвпада с календарната, представените отчети следва да покриват посочените календарни години.

Участникът трябва да докаже оборот от изпълнени договори с предмет, сходен с предмета на поръчката на обща стойност не по-малко от 2 312 500,00 лева без ДДС, изпълнени през последните три години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността.

За целите на тази документация „договори с предмет, сходен с предмета на поръчката” са договори за доставка на хардуерно оборудване и/или софтуерни лицензи за програмни продукти за осигуряване на виртуална среда и/или инсталиране и пускане в експлоатация и/или осигуряване на поддръжка за доставеното оборудване.

Обстоятелствата по т. 2.2.1 се доказват, чрез:

- представяне на счетоводен баланс и отчет за приходите и разходите, одобрени и заверени съгласно изискванията на националното законодателство на участника за всяка от последните три финансови години (2011, 2012 и 2013 г.), в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си. Ако участникът е посочил ЕИК и счетоводният баланс и отчетът за приходите и разходите са обявени в Търговския регистър, същите не се представят в съответствие с чл. 23, ал. 4 от Закона



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

за търговския регистър. Чуждестранните лица представят съответно еквивалентните си финансови отчети, когато публикуването им изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен. Когато участникът е физическо лице, същото следва да представи копия на годишните си данъчни декларации, заверени от НАП, за последните три години (2011, 2012 и 2013 г.) или служебна бележка от работодател или друг документ, удостоверяващ получения годишен доход за съответната година.

- информация за оборот от изпълнени договори с предмет, сходен с предмета на поръчката, извършени през последните три финансови години (2011, 2012 и 2013 г.), в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността (Приложение № 7а).

В случай че участникът е обединение, което не е юридическо лице, изброените по-горе изисквания се прилагат за обединението като цяло.

2.2.2. Минимални изисквания за технически възможности, на които трябва да отговарят участниците в обществената поръчка

Участникът трябва да докаже изпълнението на най-малко 2 договора с предмет, сходен с предмета на поръчката, изпълнени през последните три години (считано до датата на която изтича срокът за подаване на офертите).

За целите на тази документация „договори с предмет сходен с предмета на поръчката“ са договори за доставка на хардуерно оборудване и/или софтуерни лицензи и/или инсталиране и пускане в експлоатация и/или осигуряване на поддръжка за доставеното оборудване.

Участникът следва да притежава валиден към датата на подаване на офертата сертификат за Системи за управление на качеството – БДС ЕК ISO 9001:2008 за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган, или еквивалентен сертификат, или да представи други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Участникът следва да притежава валиден към датата на подаване на офертата сертификат за Системи за управление сигурността на информацията – БДС EN ISO 27001:2005 (или еквивалентен), издаден от акредитиран сертифициращ орган.

Обстоятелствата по т. 2.2.2 се доказват чрез:

- списък на договори за доставки, сходни с предмета на поръчката, извършени през последните три години до датата на подаване на офертата (Приложение № 7). За всеки договор посочен от участника в списъка (Приложение № 7) се прилага референция от възложител за изпълнения договор и/или друг документ, от който е видно изпълнението на договора. Изпълнението на договорите трябва да е приключило към датата на подаване на офертата по настоящата поръчка. Референциите от възложителите трябва да са с дата на издаване след датата на приключване на изпълнението на съответния договор.

- заверени от участника копия на сертификати.

2.2.3. Минимални изисквания за екип за изпълнение на дейностите, включени в обхвата на поръчката.

Предвид значението на съществуващите системи и сложността на технологиите по предмета на поръчката, както и на взаимодействието помежду им, са необходими доказателства по отношение на лицата, включени в екипа за изпълнение за квалификация и статут на акредитиран/и експерт/и за работа с продуктите по предмета на поръчката. Участникът трябва да предложи и осигури екип за изпълнение на поръчката, който се състои от най-малко 8 експерти, в това число ръководител на екипа и архитект по ИТ корпоративна стратегия.

Обхватът на изпълнение включва специфични технологии, за които самите производители изискват определено ниво на квалификация на техническите експерти, които извършват дейности по анализ и проектиране, монтаж, инсталация, конфигуриране, пускане в експлоатация, миграция на съществуващи данни и приложения към ново изградената среда, тестване и поддръжка, както и обучения. Изискваната квалификация, която гарантира качествено изпълнение на дейностите по предмета на поръчката се придобива посредством специализирани обучения и се доказва чрез сертификата от успешно преминал изпит за конкретната област.

За целите на гарантиране качеството на първоначалния анализ и предвид обема и сложността на текущата инфраструктура, както и безпроблемното внедряване на проектираното решение, всеки участник следва да предостави доказателства, че разполага с най-малко 8 (осем) експерта с комплексни познания за взаимосвързаните съществуващи технологии, чиято съвместна работа осигурява функционирането на КТЦЕП-Бояна и ТЦЕП – Варна, както следва:

Ръководител на изпълнението на договора/Ръководител проект – минимум един специалист, който:

- Притежава сертификат за преминал изпит в областта на управление на проекти (PMP или еквивалент) или сертификат, доказващ компетенции в областта на най-добрите ИТ практики (ITIL или еквивалент)

и

- е участвал като ръководител в най-малко 3 (три) успешно завършени проекта, включващи дейности по доставка на хардуерно оборудване и/или софтуерни лицензи и/или инсталиране и пускане в експлоатация и/или осигуряване на поддръжка за доставеното оборудване.

Архитект по ИТ корпоративна стратегия за системата за управление на Microsoft Windows среда – минимум един специалист, сертифициран по съответната програма от производителя на предложения софтуер, който отговаря на следните изисквания:

- да има професионален опит от поне 5 години в областта архитектурата и дизайна решения в областта на информационните технологии;
- да притежава сертификат за компетенции в областта на архитектурата и дизайна решения в областта на информационните технологии (IASA, TOGAF или еквивалент);



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Експерти

Експерт може да бъде едновременно и ръководител на екипа или Архитект по ИТ корпоративна стратегия, като в зависимост от това дали се възползва от тази възможност, участникът трябва да предложи най-малко толкова на брой експерти, колкото са необходими за достигане на общата минимална численост на екипа от 8 човека).

Предложените експерти трябва общо да притежават сертификати, издадени от производителя на доставяното или съществуващото оборудване, за преминали изпити доказващи компетенции за ниво на квалификация:

- сертификати, доказващ квалификация в областта на съществуващите сървърни платформи от типа HP Integrity Servers и работещата върху тях операционна система HP-UX, с чиито средства е реализирана текуща платформа за виртуализация в състава на инфраструктурата;

- сертификат с ниво на квалификация, минимум „системен инженер“ доказващ квалификация в областта на съществуващите сървърни платформи от типа HP Proliant Servers;

- сертификат, доказващ квалификация в областта на предложеното сървърно оборудване за виртуализация с ниво на квалификация „системен инженер“ или „специалист по поддръжка в изчислителни центрове“;

- сертификат, доказващ квалификация на експерт по Интернет мрежи в областта на съществуващите комплексни технологии;

- сертификат, доказващ квалификация в областта на сигурността на мрежови операционни системи;

- сертификат за преминал изпит, с ниво на квалификация минимум „системен инженер“ позволяващ безпроблемна миграция от съществуващите HP StorageWorks EVA технологии;

- сертификат за преминал изпит с ниво на квалификация „специалист по интеграция“, позволяващ безпроблемна интеграция на проектираното решение със съществуващите в инфраструктурата технологии за архивиране и бекъп на данни HP OpenView Data Protector.

- сертификат, за преминал изпит с ниво на квалификация „професионален експерт - администратор“, доказващ квалификация за работа и системна администрация на съществуващите Microsoft операционни системи в състава на инфраструктурата;

- сертификат, доказващ квалификация за работа със софтуера, с чиито средства е реализирана текущата Microsoft платформа за виртуализация в състава на инфраструктурата;

- сертификат за преминал изпит с ниво на квалификация „специалист по интеграция“, доказващ квалификация в областта на продукт HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, част от съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри, базирана на HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope;

- сертификат за преминал изпит с ниво на квалификация „специалист по интеграция“, доказващ квалификация в областта на продукт HP SiteScope, част от съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри, базирана на HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope.

о сертификат за преминал изпит с ниво на квалификация „системен инженер“, доказващ квалификация в областта на продукт HP OpenView Operations, част от съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения, базирана на HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope.

Обстоятелствата по т. 2.2.3 се доказват чрез представяне на заверени копия на валидни сертификати или други документи, удостоверяващи, че експертите са валидно сертифицирани. В случай, че се представят справки за сертификация, извлечени от сайта на съответния производител на оборудването, към тях следва да се приложат и декларации за идентичност на съдържанието на представените в офертата разпечатки на хартиен носител на справките със съдържанието на електронните образи на същите от сайта на производителя на оборудването.

В случай че участникът е обединение, което не е юридическо лице, изброените по-горе изисквания се прилагат за обединението като цяло.

За доказване на трудови или облигационни правоотношения между участниците и експертите от екипа за изпълнение на поръчката се представят трудови или осигурителни книжки или други документи, от които се установява наличието на трудови или облигационни отношения между участниците и експертите от екипа. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, и предложените експерти са в трудови или облигационни правоотношения с член на обединението, заедно с документите посочени в предходното изречение, се представя и декларация (в свободен текст) от съответния експерт за разположение на обединението за периода на изпълнение на поръчката.

2.3. Условия за отстраняване

Възложителят отстранява от участие в процедурата участник:

2.3.1. който не отговаря на някое от условията за участие, посочени в тази документация;

2.3.2. чиято оферта не отговаря на някое от условията в тази документация, включително, чието ценово предложение надхвърля посочената в т. III. „Обща информация“, т. 7 „Цена, начин на образуване на предлаганата цена и начин на плащане“ прогнозна стойност на поръчката, в нейната съвкупност или прогнозната стойност на който и да е от включените в нея компоненти (доставка на хардуер, доставка на софтуер или изграждане на среда за разработка).

2.3.3. който не е представил някой от документите, съгласно изискванията на тази документация в срока, определен в чл. 68, ал. 9 от Закона за обществените поръчки;

2.3.4. който не е представил предложение за изпълнение на поръчката в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис Плик № 2 – „Предложение за изпълнение на поръчката“ и не го е представил в плика с офертата;

2.3.5. който е предложил ценова оферта, която не е представена в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Плик № 3 – Предлагана цена“;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

2.3.6. който е посочил някъде в офертата си, извън плик № 3 с наименование „Предлагана цена”, елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея);

2.3.7. който не отговаря на обявените от възложителя изисквания за икономическо и финансово състояние, професионална квалификация и технически възможности.

В случай че офертата е постъпила след изтичане на крайния срок за подаване на оферти или в запечатан или скъсан плик, тя не се приема за участие в процедурата и Възложителят я връща незабавно на участника.

VI. ПОДГОТОВКА ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОФЕРТИТЕ

1. Общи условия

Участниците трябва да проучат всички указания и условия за участие, посочени в тази документация.

Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване на Закона за обществените поръчки.

За разглеждане, оценяване и класиране ще бъдат приети само оферти, които отговарят на законовите изисквания и изискванията, предвидени в настоящата документация.

Поставянето от страна на участника на условия и изисквания, които не отговарят на обявените от Възложителя в обявлението и документацията, води до отстраняване на този участник от участие в процедурата.

Отговорността за правилното изучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците.

Всички разходи за подготовка на офертите и участие в процедурата са за сметка на участниците. Прямо Възложителя не могат да се предявяват каквито и да било претенции за разходи направени от участниците по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на процедурата.

2. Изисквания към съдържанието на офертите

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към условията, обявени от Възложителя и изискванията на Закона за обществените поръчки.

Банковата гаранция за участие се представя в оригинал на съответната банка, като в нея задължително се съдържат наименованието на участника, наименованието на поръчката, за която участва, стойността на гаранцията и срок на валидност.

Всички документи в офертите на участниците трябва да бъдат актуални към датата, определена за краен срок за подаване на офертите.

Документи, представени под формата на копие не следва да бъдат нотариално заверени, с изключение на случаите, изрично посочени в тази документация.

Копията на всички документи, за които в тази документация не се изисква изрично нотариална заверка, следва да бъдат заверени на всяка страница от участника с „Вярно с оригинала”, дата на заверката и подпис на лицето, представляващо участника.

Всички документи в офертите на участниците, които не са на български език, се представят в превод на български език, а документът за регистрация и копието от документа за самоличност се представят в официален превод на български език.

В превода следва да е посочен документът, който е преведен, както и да съдържа име и подпис на лицето, извършило превода.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Представянето на автореференции от участниците се допускат като доказателства за съответствие с изискванията на Възложителя само в изрично посочените в тази документация случаи.

Съгласно изискванията на Закона за обществените поръчки и обявените от Възложителя условия, офертата на участника задължително съдържа:

2.1. Плик № 1 с наименование „Документи за подбор за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, съдържащ:

2.1.1. Оферта по образец (Приложение № 1);

2.1.2. Документи за регистрация на участника:

1) Копие от документа за регистрация или единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец;

Чуждестранните юридически лица или обединения на чуждестранни юридически лица представят документа в официален превод на български език.

2) Копие от документ за самоличност – за физически лица, а за чуждестранни физически лица – официален превод на български език на документа за самоличност;

2.1.3. Удостоверение за актуално състояние, издадено не по-рано от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите за участие, ако лицата нямат единен идентификационен код (ЕИК) – оригинал или заверено от участника копие.

Чуждестранните лица или обединения на чуждестранни юридически лица представят съответен документ, еквивалентен на посочените в т. 2.1.2. и 2.1.3., издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която са установени. В случай, че съответното национално законодателство на участника не предвижда еквивалентен документ, участникът представя декларация за липсата на еквивалентен документ.

За допускане до участие в процедура на участници, установени в друга държава-член на Европейския съюз, възложителят няма право да изисква набавянето на сертификат или документ за регистрация от административен орган, ако те представят еквивалентен документ, издаден от държавата, в която са установени.

Представените документи следва ясно да посочват лицата, участващи в управлението на дружеството.

2.1.4. Документ за внесена гаранция за участие в процедурата по сметката на Възложителя или банкова гаранция – оригинал.

2.1.5. Доказателства за изпълнение на изискванията по т. 2.2 от раздел V „Условия за участие и условия за отстраняване“:

1) счетоводен баланс и отчет за приходите и разходите, одобрени и заверени съгласно изискванията на националното законодателство на участника за всяка от последните три финансови години (2011, 2012 и 2013 г.), в случаите, когато не е представен ЕИК, а ако участникът е физическо лице – копия на годишните си данъчни декларации, заверени от НАП, за последните три години (2011, 2012 и 2013 г.) или

служебна бележка от работодател или друг документ, удостоверяващ получения годишен доход за съответната година;

2) информация за оборот за доставки, сходни с предмета на поръчката, извършени през последните три финансови години (2011, 2012 и 2013 г.), в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността (Приложение № 7а);

3) списък на изпълнените договори за доставки, сходни с предмета на поръчката, извършени през последните три години до датата на подаване на офертата (Приложение № 7), като се посочат включително стойностите без ДДС, датите на сключване и изпълнение, възложителите и техните координати за връзка в съответствие с посоченото в т. 2.2 от раздел V „Условия за участие и условия за отстраняване“. За всеки договор посочен от участника в списъка (Приложение № 7) се прилага референция от възложител за изпълнения договор и/или друг документ, от който е видно изпълнението на договора;

4) заверено от участника копие на Сертификат за Системи за управление на качеството – БДС ЕК ISO 9001:2008 за дейностите по предмета на поръчката, издаден от акредитиран сертифициращ орган, или еквивалентен сертификат, или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

5) заверено от участника копие на Сертификат за Системи за управление сигурността на информацията – БДС EN ISO 27001:2005, издаден от акредитиран сертифициращ орган (или еквивалентен);

6) списък на екипа, с който участника трябва да разполага, с приложени към него заверени копия на валидни сертификати, така както са посочени в раздел V, т. 2.2.3. или други документи, удостоверяващи, че експертите са валидно сертифицирани. В случай, че се представят справки за сертификация, извлечени от сайта на съответния производител на оборудването, към тях следва да се приложат и декларации за идентичност на съдържанието на представените в офертата разпечатки на хартиен носител на справките със съдържанието на електронните образи на същите от сайта на производителя на оборудването.

7) доказателства за наличие на трудови или облигационни правоотношения между участника и експертите от екипа за изпълнение на поръчката:

За доказване на трудови или облигационни правоотношения между участниците и експертите от екипа за изпълнение на поръчката се представят копия от трудови или осигурителни книжки или други документи, от които се установява наличието на трудови или облигационни отношения между участниците и експертите от екипа.

Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, и предложените експерти са в трудови или облигационни правоотношения с член на обединението, заедно с документите посочени в предходното изречение, се представя и декларация от съответния експерт за разположение на обединението за периода на изпълнение на поръчката.

2.1.6. Декларации за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 – без т. 1, буква „е“, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1 и 3 и ал. 5 от ЗОП по образец (Приложение № 3, Приложение №4, Приложение № 5).

2.1.7. Декларация от подизпълнителите за съгласие за участие (Приложение № 6), в която се посочва вида на работите, които ще извършват и дела на участието им, ако се предвижда да има подизпълнители.

2.1.8. Декларация за приемане на условията в проекта на договор – свободен текст.

2.1.9. Нотариално заверено пълномощно на лицето, което подписва офертата – Документът се представя, в случаите когато офертата (или някой документ от нея) не е подписана от представляващия и управляващия участника, съгласно актуалната му регистрация, а от упълномощен представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на упълномощителя и упълномощения, както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява участника в процедурата. Декларациите по точки 2.1.6. не могат да бъдат подписани от пълномощник.

2.1.10. Споразумение за обединение, подписано от участниците в него и съдържащо посочване на представляващия обединението в процедурата, ако в процедурата участва обединение, което не е юридическо лице (оригинал или нотариално заверено копие).

2.1.11. Документ, подписан от лицата в обединението, в който задължително се посочва представляващият обединението (в случай, че това не е уредено в споразумението за създаване на обединение). За посочения документ са приложими формалните изисквания към споразумението за създаване на обединение.

2.1.12. Декларация за отсъствие на обстоятелства по Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици - образец № 5а

2.1.13. Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника.

Документите по т. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.6 и 2.1.12., се представят от всеки член на обединение-участник в процедурата. Документите по т. 2.1.5. се представят за членовете, чрез които обединението-участник доказва съответствието си с критериите за подбор по раздел V, т. 2.2. от настоящата документация.

Документите по т. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7 и 2.1.12, се представят от всеки подизпълнител на участник в процедурата, като изискванията към тях се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие.

2.2. Плик № 2 с наименование „Предложение за изпълнение на поръчката“, съдържащ техническото предложение на участника за изпълнение на поръчката, изготвено по образец (Приложение № 2а).

Всички документи в този плик следва да са подписани от законния представител на съответния участник или надлежно упълномощено съгласно изискванията на документацията лице, като в тях не се посочва цена за изпълнение на поръчката.

Техническото предложение на участника трябва да отговаря на всички изисквания, определени от Възложителя в настоящата документация за участие.

2.3. Плик № 3 с наименование „Предлагана цена“, съдържащ ценовото предложение, изготвено по образец (Приложение № 2) поставено в отделен запечатан, непрозрачен плик.

В ценовото предложение се посочва предлаганата цена, в лева без ДДС и с включен ДДС. Ценовото предложение трябва да включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т. ч. всички дължими данъци, мита, такси и други плащания съгласно действащото законодателство. Ценовото предложение не подлежи на промяна за целия срок на изпълнението на поръчката.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществена поръчка. В този случай класираните участници трябва да удължат и срока на гаранциите за участие в процедурата.

Офертите на участниците трябва да са със срок на валидност – 150 (сто и петдесет) календарни дни, считано от крайния срок за представянето им.



Европейски съюз



ОПЛАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

VII. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ

Участниците трябва да представят един оригинал и едно копие от офертите си на български език. Оригиналят и копието се поставят в общ плик. Изискването за заверка на копията на документите се отнася единствено за документите, поставени в пликовете с оригинал на офертата за участие.

Всяка оферта трябва да бъде представена в запечатан непрозрачен плик, който трябва да съдържа три отделни, запечатани, непрозрачни и надписани плика, като предлаганата цена трябва да бъде в отделен, по-малък плик – плик № 3, поставен в големия, техническото предложение трябва да бъде в отделен плик – плик № 2, също така поставен в големия, а всички останали документи трябва да бъдат поставени в плик № 1, който също се поставя в големия плик. Ако се използват самозалепващи се пликове, те трябва да бъдат затворени с леплива лента, като участникът следва да постави печат върху лентата (в случай, че по силата на закона Участникът е задължен да има печат) и/или да се подпише от лицето, което е упълномощено да го представлява.

Офертите трябва да бъдат адресирани до Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9 и представени от участника лично или от упълномощено от него лице в деловодството на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Офертите могат да се подават всеки работен ден 09:00 до 17:30 ч. от датата на изпращане на обявлението до Агенцията за обществени поръчки за вписване в Регистъра на обществените поръчки. Конкретната крайна дата за подаване на офертите се съдържа в обявлението.

При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя на офертата на участника се издава разписка за подадена и приета оферта.

Възложителят не носи отговорност за получаване на оферти в случай, че се използва друг начин за представяне, който не е посочен в обявлението или в документацията.

Офертата (в оригинал и едно копие), в която са поставени плик № 1, плик № 2 и плик № 3, се представя в запечатан непрозрачен плик (пакет) с надпис „Оферта за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“.

Върху плика участникът посочва:

- адрес на получателя (Възложителя);
- име на участника, адрес за кореспонденция, телефон, факс, електронен адрес и лице за контакт;
- и поставя надпис: „Да не се отваря преди разглеждане от комисията за оценка”.

Пликът се надписва по следния начин:



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията
гр. София, ул. „Дякон Игнатий“ № 9

О Ф Е Р Т А

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на
съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното
правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда
за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“

име на участника

адрес за кореспонденция

лице за контакт, телефон, факс и електронен адрес

„Да не се отваря преди разглеждане от комисията за оценка“

- 1) Върху плик № 1 се записва името на участника и означение: Документи за подбор за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“.
- 2) Върху плик № 2 се записва името на участника и означение „Предложение за изпълнение на поръчката“.
- 3) Върху плик № 3 се записва името на участника и означение: „Предлагана цена“.

Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участника оферта, която е представена след изтичане на крайния срок за подаване на оферти или в незапечатан или скъсан плик.

До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата, освен ако в срока не представи нова оферта. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта с входящ номер....“.

След изтичане на срока за получаване на оферти участникът може да представя допълнително документи към офертата си, само ако те са посочени в подготовения от комисията за избор протокол с констатации относно наличието и редовността на представените в плик № 1 документи. Документите се представят в срока, определен в чл. 68, ал. 9 от Закона за обществените поръчки, считано от датата на получаването на протокола.

Възложителят удължава срока за получаване на оферти в случай, че от предоставяне на искано разяснение от възложителя до крайния срок за получаване на оферти за участие остават по-малко от 6 дни, като възложителят удължава срока за



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

получаване на оферти за участие с толкова дни, колкото е забавата. В този случай гаранциите за участие в процедурата също трябва да се удължат със съответния срок.

Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществена поръчка. В този случай класираните участници трябва да удължат и срока на гаранциите за участие в процедурата.

Офертите на участниците трябва да са със срок на валидност – 150 (сто и петдесет) календарни дни, считано от крайния срок за представянето им.



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

VIII. РАЗЯСНЕНИЯ И СРЕДСТВА ЗА КОМУНИКАЦИЯ

1. Разяснения

До изтичането на срока за получаване на документацията за участие всяко лице, може да поиска писмено от Възложителя разяснения по нея. Възложителят е длъжен да отговори и да публикува разяснението в *4-дневен срок* от постъпване на искането в раздел „Профил на купувача“ на сайта на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията (<http://www.mtict.government.bg/page.php?category=503>).

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

Възложителят публикува разяснението в раздел „Профил на купувача“ на сайта на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията (<http://www.mtict.government.bg/page.php?category=503>), без да отбелязва в отговора лицето, което е направило запитването.

2. Средства за комуникация

Всички комуникации между Възложителя и участниците, свързани с настоящата процедура се извършват на български език и в писмена форма. Обменът на информация между Възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини: лично, по пощата с обратна разписка или по факс. За получено ще се счита уведомление, което е получено лично; на посочения от участника адрес за кореспонденция или номер на факс.

При изпращане на информация по факс участниците са длъжни да настроят факс апарата по начин, който позволява на Възложителя да получи:

- номера, от който постъпва информацията;
- дата и час на изпращане.

Изпратена информация по факс, която не съдържа тези данни, не се приема за редовна.

Информацията, получена по факс, се съхранява от Възложителя заедно с документацията за провеждане на процедурата.

Решенията и други уведомления, изпратени по факс от Възложителя, се приемат за редовно връчени, ако са изпратени на посочения от участника номер на факс и е получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо успешното изпращане.

IX. ГАРАНЦИИ

1. Гаранция за участие

Участниците трябва да представят гаранция за участие в размер 30 833,33 лева (представляваща 1% от прогнозната стойност на настоящата поръчка).

Гаранцията се представя в една от следните форми по избор на участника:

- безусловна и неотменяема банкова гаранция – в оригинал, в полза на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, със срок на валидност 180 (сто и осемдесет) дни след крайния срок за получаване на офертите и срок на изпълнение до 5 (пет) работни банкови дни, считано от датата на първо поискване;

или

- парична сума, внесена по сметката на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията в БНБ – Централно управление, IBAN: BG77BNBG96613300124801, BIC BNBGBGSD. Платежното нареждане за внесената парична сума се представя в копие – за суми в български лева. Ако участникът е превел парите по електронен път (електронно банкиране), той следва да завери същия документ с подпис и печат (в случай, че по силата на закона Участникът е задължен да има печат).

В платежния документ или в банковата гаранция изрично се посочва процедурата обществената поръчка, за която се представя гаранцията.

Възложителят освобождава и задържа гаранцията за участие при условията и реда на чл. 61 и чл. 62 от ЗОП.

При прекратяване на процедурата за възлагане на обществена поръчка, гаранциите на всички участници се освобождават в срок от 5 работни дни след изтичане на срока за обжалване на решението за прекратяване.

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

В случай, че участникът е обединение, банковата гаранция или паричната сума може да бъде внесена от всеки един от участниците в обединението, като трябва да бъде посочено наименованието на участника на процедурата.

2. Гаранция за изпълнение на договора

Участникът, определен за изпълнител, представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 3% (три) процента от стойността на договора без ДДС.

Гаранцията следва да бъде представена преди сключване на договора с избрания за изпълнител участник като:

- безусловна и неотменима банкова гаранция в оригинал и срок на изпълнение до 5 (пет) работни банкови дни, считано от датата на първо поискване;

или

- парична сума внесена по сметката на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията в БНБ – Централно управление, IBAN: BG77BNBG96613300124801, BIC BNBGBGSD.

Текстът на банковата гаранция задължително се съгласува предварително с Възложителя (МТИТС).

В платежния документ или в банковата гаранция изрично се посочва процедурата, за която се представя гаранцията.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Договорът за изпълнение на обществената поръчка не се сключва с участник, определен за изпълнител, който при подписването на договора не представи документ за гаранция за изпълнение съгласно обявените условия.

Гаранцията е със срок на валидност не по-малък от 30 дни след изтичане на срока за изпълнение на задълженията по договора и от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол за окончателно приемане на изпълнението на договора.

Условията и сроковете за задържане и освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка.

Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава без възложителят да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

В случай, че участникът е обединение, банковата гаранция или паричната сума може да бъде внесена от всеки един от участниците в обединението, като трябва да бъде посочено наименованието на участника в процедурата и предмета на обществената поръчка, за която се представя гаранцията.

Х. ОТВАРЯНЕ, РАЗГЛЕЖДАНЕ, ОЦЕНЯВАНЕ И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ. ОБЯВЯВАНЕ НА РЕШЕНИЕТО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Комисията за разглеждане, оценяване и класиране на офертите се назначава от Възложителя след изтичане на срока за получаване на офертите и се обявява в деня, определен за отваряне на офертите. След получаване на списъка с участниците, членовете на комисията представят декларации за обстоятелствата по чл. 35, ал. 1 от Закона за обществените поръчки и за спазване на изискванията по чл. 35, ал. 2 от Закона за обществените поръчки и при условията на чл. 35, ал. 3 от Закона за обществените поръчки.

Отварянето на офертите ще се извърши в 14:00 часа на първия работен ден, следващ деня на изтичане на крайния срок за получаване на оферти, в сградата на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ул. „Дякон Игнатий“ № 9-11, гр. София.

Всеки участник може да присъства лично при отварянето на офертите или да изпрати представител, упълномощен писмено от участника. Представителят на участника се допуска след удостоверяване на неговата самоличност и представяне на съответните пълномощни. Присъстващите представители вписват имената си и се подписват в изготвен от комисията списък, удостоверяващ тяхното присъствие. При отварянето на офертите имат право да присъстват и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел.

Председателят на комисията отваря последователно офертите на участниците, по реда на получаването им, и проверява наличието в големия плик на три отделни запечатани плика, надписани както следва: върху плик № 1 – Документи за подбор за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“; върху плик № 2 – „Предложение за изпълнение на поръчката“ и върху плик № 3 – „Предлагана цена“.

Най-малко трима от членовете на комисията подписват всеки плик № 3 с надпис „Предлагана цена“. Комисията предлага на присъстващите представители по един от тях да подпише плик № 3 на останалите участници. Комисията отваря плик № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката“ и най-малко трима от членовете на комисията подписват всички документи, съдържащи се в пликове № 2 на участниците. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише документите в плик № 2 на останалите участници.

Комисията отваря всеки плик № 1, оповестява документите, които се съдържат в него и проверява съответствието им със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 14 от Закона за обществените поръчки.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

След извършване на действията, описани по-горе, приключва публичната част от заседанието на комисията.

Комисията разглежда документите в плик № 1 за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол. Когато установи липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или с други изисквания на възложителя, комисията изпраща протокола до всички участници.

В протокола на комисията се описват изчерпателно липсващите документи или констатираните нередности, посочват се точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително. Срокът за представяне на документите е еднакъв за всички участници и е 5 работни дни, считано от датата на получаване на протокола.

Участникът няма право да представя други документи освен посочените в протокола на комисията.

След изтичането на срока за представяне на документи, 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. Комисията разглежда предложенията на участниците, поставени в плик № 2, за установяване на съответствието им с изискванията на Възложителя.

При отварянето на ценовите предложения се спазват изискванията на чл. 69а от Закона за обществените поръчки.

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 от документите, съдържащи се в пликове № 2 и 3, като последната възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценовото предложение на участниците.

Комисията разглежда допуснатите оферти и ги оценява при спазване на изискванията на Закона за обществените поръчки, Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки и на Възложителя. 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, като в тези случаи възложителят уведомява Комисията за защита на конкуренцията. Уведомяването не спира провеждането и приключването на процедурата.

Възложителят писмено уведомява участниците за резултатите от оценяването на офертите.

Когато офертата на участник съдържа предложение с числово изражение, което подлежи на оценяване и е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, комисията изисква от участника подробна писмена обосновка за начина на неговото образование. 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.

Комисията може да приеме писмената обосновка и да не предложи за отстраняване офертата, когато са посочени обективни обстоятелства, свързани със:

1. оригинално решение за изпълнение на обществената поръчка;
2. предложеното техническо решение;
3. наличието на изключително благоприятни условия за участника;
4. икономичност при изпълнение на обществената поръчка;
5. получаване на държавна помощ.

Когато участникът не представи в срок писмената обосновка или комисията прецени, че посочените обстоятелства не са обективни, комисията предлага участника за отстраняване от процедурата.

Когато комисията установи, че офертата на участник е с необичайно ниска цена поради получена държавна помощ, чието законово основание е невъзможно да бъде доказано в определения срок, тя може да предложи офертата да се отхвърли и участникът да се отстрани.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

XI. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Възложителят сключва договор с участника, класиран от комисията на първо място и определен за изпълнител.

Договорът се сключва при спазване изискванията и сроковете, посочени в глава трета „Общи правила за възлагане на обществени поръчки“, Раздел VI „Договор за обществена поръчка“ от Закона за обществените поръчки.

При отказ на участника, определен за изпълнител, да сключи договора, възложителят може да прекрати процедурата или да определи за изпълнител втория класиран участник и да го покани да сключи договор с него.

Възложителят прекратява процедурата за възлагане на обществената поръчка при наличие на някое от обстоятелствата по чл. 39, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

XII. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СРОКОВЕТЕ. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Сроковете, посочени в тази документация се изчисляват, както следва:

- когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период.
- когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се, че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ почивния.

За неуредените в настоящата документация въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

В съответствие с чл. 37, ал. 1, т. 1 от ЗОП Възложителят определя изпълнители на обществената поръчка въз основа на оценка на офертите по критерия „най-ниска цена“.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

ХІІІ. ПРИЛОЖЕНИЯ



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 1

Образец

О Ф Е Р Т А

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА

Настоящата оферта е подадена ОТ

/изписва се наименованието на участника/

рег. по ф. д. № /.....Г., том....., стр....., партия.....
по описа на съд, или вписан в Търговския регистър
при Агенция по вписванията с ЕИК....., представлявано от
..... в качеството му на.....
/трите имена/ */длъжност/*

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ

- Адрес на участника:
(код, град, община, квартал, улица №, бл. ап.)
телефон: факс:
е-поща:
- Лице за контакти:
(трите имена и длъжност)
- Обслужваща банка банков код.....
№ на сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие
Титуляр на сметката:

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящето Ви представяме нашата оферта за участие в обявената открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

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

Предлаганата от нас цена се съдържа в плика № 3 „Предлагана цена”, която е неразделна част от офертата ни и която представяме отделно.

Декларираме, че ако нашата оферта бъде приета, предложената от нас цена ще остане постоянна и няма да бъде променяна по време на изпълнението на обществената поръчка.

Предлагаме срок за изпълнение на поръчката и срокове за изпълнение на отделните дейности, съгласно предложения график.

Запознати сме и приемаме „Общите условия за изпълнение на обществената поръчка” и условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител ще сключим договор в законоустановения срок.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, съгласни сме да представим гаранция за изпълнение на договора в размер на 3% от стойността на поръчката без ДДС. Съгласни сме гаранцията да бъде освободена в срок от 30 дни след окончателното изпълнение на поръчката, при условие, че сме изпълнили качествено и безусловно всички свои задължения по договора включително в рамките на срока за гаранционна поддръжка.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, при подписването на договора ще представим актуални удостоверения от съответните компетентни органи за обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 2 от ЗОП в оригинал или нотариално заверени копия. Ще осигурим същите от посочените по-долу подизпълнители.

Заявяваме, че при изпълнение на поръчката няма да ползваме/ще ползваме подизпълнител/-и съгласно приложената декларация подизпълнители (*вярното се подчертава*).

Видът на работите, които ще извършват и делът на участието им, са както следва:

.....;
(*посочва се видът на работите, които ще извършват подизпълнителите*);

делът на участие на всеки от подизпълнителите е

Съгласни сме и приемаме, че при и по повод на изпълнението на задълженията ни по Договора за възлагане на поръчката ще отговаряме безусловно пред Възложителя и трети лица за действията, бездействията и работата на посочените по-горе подизпълнители като за свои действия, бездействия и работа.

Съгласни сме, че ако при изпълнение на обществената поръчка използваме подизпълнители, без да сме декларирали това в настоящата си Оферта или използваме подизпълнители, които са различни от посочените в Офертата ни, договорът ни за изпълнение да се прекрати незабавно по наша вина ведно с произтичащите от това законни последици.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

С подаване на настоящата Оферта направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срок от 150 (сто и петдесет) календарни дни от датата, определена като краен срок за подаване на офертите.

До подписване на договора настоящата оферта ще представлява споразумение между нас и Възложителя, което ще бъде безусловно гарантирано от нашата гаранция за участие.

Като неразделна част от настоящата оферта прилагаме документите в Плик № 1 с наименование „Документи за подбор за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, описани в списъка на документите, съдържащи се в офертата.

С уважение,

Дата: _____ г.

Подпис и печат¹ _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

¹ В случай, че по силата на закона участникът е задължен да има печат.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Образец

Приложение № 2

Наименование на Участника:	
Седалище по регистрация:	
BIC; IBAN:	
Булстат номер /ЕИК/:	
Точен адрес за кореспонденция:	(държава, град, пощенски код, улица, №)
Телефонен номер:	
Факс номер:	
Лице за контакти:	
e mail:	

До
Министерството на транспорта,
информационните технологии и съобщенията
гр. София 1000, ул. „Дякон Игнатий“ № 9

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката

“Доставка на хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса”

от,
(име на участника)

представяван/о от,
в качеството му на,
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с представената от нас оферта за участие в обявената от Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщения процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса”, Ви представяме следното ценово предложение за изпълнение на поръчката:



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Обща цена за изпълнение на поръчката:
(СЛОВОМ:.....) лв. без ДДС.,
в т. ч.

1. Цена на доставка (с включен монтаж на доставяното оборудване):

Описание	Модел	Количе бро (бров)	Единична цена в лева (без ДДС)	Обща стойност в лева (без ДДС)
Сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 1		мин 2 бр.		
Сървъри тип 1		30 бр.		
Сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 2		мин 2 бр.		
Сървъри тип 2		30 бр.		
Разширение на 10GE свързаността чрез SAN комутатори		2 бр.		
Маршрутизатор ISP/VPN концентратор		2 бр.		
Защитна стена		2 бр.		
Система за контрол на правата на потребителите		1 бр.		
Основна дискова подсистема		1 бр.		
Резервираща дискова подсистема		1 бр.		
Устройство за архивиране върху дискове		1 бр.		
Сървърен шкаф		мин 4 бр.		
Надграждане на съществуващата система за архивиране HP OpenView Data Protector				
Надграждане на съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения в следните модули HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope				
Автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM				
Изграждане на система за управление на Microsoft Windows				



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Модел	Количество (брой)	Единична цена в лева (без ДДС)	Обща стойност в лева (без ДДС)
среда				
Общата цена за доставка е (словом.....) лева без ДДС.				

2. Цена на услугите, свързани с доставянния хардуер и софтуер:

Описание на типове дейности	Количество (брой)	Единична цена в лева (без ДДС)	Обща цена в лева (без ДДС)
Първоначален анализ на съществуваща инфраструктура и текущия статус на хардуерните и софтуерни компоненти, които я съставят.			
Проектиране на решение за осъвременяване и оптимизиране инфраструктурата от гледна точка на възможностите за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление и безпроблемно внедряване на новодоставеното оборудване в съществуващата ИТ среда			
Инсталиране и конфигуриране на доставения хардуер и софтуер за обезпечаване на дейности 1, 2, 3, 4, 5 и 6 от Проекта и предоставяне на възможност за резервираност при аварии			
Миграция на съществуващите данни и приложения към новоизградената среда и тестване.			
Изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление			



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание на типови дейности	Количество (брой)	Единична цена в лева (без ДДС)	Обща цена в лева (без ДДС)
<p>Обучение, обхващащо минимум 4 (четири) курса (всеки от курсовете е с продължителност минимум три дни с по 10 участници) в следните основни направления по отношение системната администрация и работа с доставените в обхвата на поръчката технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сървъри, • Дистрибутивни и/или edge комутатори и SAN инфраструктура • Дискови подсистеми и устройство за архивиране • Система за backup и архив, система за управление на Microsoft Windows среда и система за автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM <p>Включени учебни материали, на български или английски език. Включени ръководства за потребители и за администратори на доставеното оборудване.</p>			
<p>Общата цена на услугите е (.....словом.....) лева без ДДС.</p>			

Тази цена не подлежи на промяна и включва всички разходи за изпълнение на поръчката в т. ч. всички дължими данъци, такси и други плащания съгласно действащото законодателство.

Съгласни сме, нашата оферта да бъде валидна за срок от 150 (сто и петдесет) календарни дни от датата, определена като краен срок за подаване на офертите. Офертата ще остане обвързваща за нас и може да бъде приета по всяко време, преди изтичането на този срок.

При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим парична или банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3% от стойността на договора, без ДДС.

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

С уважение,

Подпис и печат² _____

(име, фамилия и длъжност на представляващия участника)

Дата _____

² В случай, че по силата на закона е Участникът е задължен да има печат.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Образец

Приложение № 2а

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

„Доставка на хардуерно оборудване и софтуерни лицензи за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса”

1. Предложение за изпълнение на дейностите от обхвата на поръчката

1.1. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.1. от Раздел IV на документацията

.....
(Участникът прилага към техническото предложение методология за изготвянето на първоначалния анализ, в съответствие с най-добрите ИТ практики)

1.2. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.2. от Раздел IV на документацията

1.3. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.3. от Раздел IV на документацията

1.4. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.4. от Раздел IV на документацията

1.5. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.5. от Раздел IV на документацията

1.6. Предложение за изпълнение на дейността по т. 2.6. от Раздел IV на документацията

.....

.....



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

2. Общи технически изисквания към оборудването, предмет на доставката по настоящата поръчка

1. Предложение за изпълнение на общите изисквания по т. 3.1. от Раздел IV на документацията.

2. Предложение за изпълнение на общите изисквания по т. 3.2. от Раздел IV на документацията.

.....

.....

10. Предложение за изпълнение на общите изисквания по т. 3.9 .от Раздел IV на документацията.

3. Детайлна спецификация на изискваното оборудване

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и пускане в експлоатация на сървърно шаси тип 1 – мин 2 бр. (необходимия брой шасита за инсталиране на сървърите тип 1)</p> <p>Доставените блейд шасита да отговарят на следните минимални изисквания:</p>		
<p>Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>		
<p>Технически изисквания</p>		
<p>Модулно блейд шаси, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;</p>		
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>		
<p>Модулна архитектура, с поддръжка на резервирани хранвания, вентилатори, комуникационни модули;</p>		
<p>Инсталирани резервирани комуникационни модули:</p>		
<p>Във всяко шаси да бъдат инсталирани необходимия брой резервирани комуникационни модули, осигуряващи обща свързаност със следните</p>		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комбинирани комутатори за трансфер на данни и мрежови трафик; - Да осигуряват връзка към комутатори за разширение на 10Gbps свързаността - Поддържани протоколи: минимум Ethernet, iSCSI и FCoE; - Да разполагат общо с минимум 16 конвергирани порта на минимум 10Gb/s с поддръжка на Ethernet, iSCSI и FCoE за свързаност към мрежовата инфраструктура; - Да разполагат общо с необходимия брой окомплектовани портове/конектори за осигуряване на мин. 160Gb/s обща свързаност към мрежовата инфраструктура; 		
Окомплектовка:		
<ul style="list-style-type: none"> - Всички необходими захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата; - Да бъдат доставени с максимален брой захранващи и охлаждащи модули, поддържани от системата (при максималния брой 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>сървъри в шасито);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Захранващите блокове да осигуряват възможността за работа на запълнено шаси, резервираност на захранванията N+1 и възможност за гореща подмяна; - Да разполага с резервирани портове за отдалечено управление, използване на отдалечена KVM over IP функционалност. 		
Поддръжка:		
<p>3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка. 3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления</p>		
<p>Доставка и пускане в експлоатация на сървъри тип 1 – 30 бр. Всеки от доставените сървъри тип 1 да отговаря на следните минимални технически изисквания:</p>		
<p>Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>		
Технически изисквания		
<p>Сървърът да бъде инсталиран в сървърно шаси, обект на доставка по</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>настоящата процедура - сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 1;</p>		
Инсталирани процесори:		
<ul style="list-style-type: none"> - Инсталирани процесори: Минимум 2; - Брой логически ядра (нишки) на инсталиран процесор: Минимум 20; - Честота на процесорите: Минимум 2.2 GHz; - Кеш памет на процесорите (L3): Минимум 25 MB; - Поддръжка на технология за виртуализация: Intel VT (VT-x) или еквивалент; - Тип инструкции: 64-битови 		
Инсталирана памет:		
<ul style="list-style-type: none"> - Мин. 192GB високоскоростна DDR3 памет, поддържаща максималната работна честота на процесора. 		
Локален диск / медия карта:		
<ul style="list-style-type: none"> - Два броя локални дискове тип SSD с размер минимум 200GB, за първоначално стартиране на операционна система или виртуализационна среда (hypervisor); 		
Инсталирани мрежови адаптер и контролер за достъп до външен дисков масив:		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> - Конвергиран (CNA) мрежови адаптер, осигуряващ мин. 2. бр. 10 Gbps Ethernet порта със следните характеристики: обединение на мрежи за данни и мрежи за съхранение на данни; виртуализиране на мрежови адаптери от тип Ethernet NIC и/или Fibre Channel HBA (не по-малко от 8 виртуални адаптера); поддръжка на Fibre Channel over Ethernet; 		
Управление:		
<ul style="list-style-type: none"> - Информация за състояние на сървъра; - Инвентаризация и отстраняване на проблеми през сигурен WEB интерфейс; - Пренасочване на конзола (virtual KVM и remote virtual media); - Отдалечено управление; 		
Поддръжка:		
<p>3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка.</p> <p>3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Доставка и пускане в експлоатация на сървърно шаси тип 2– мин 2 бр. (необходимия брой шасита за инсталиране на сървърите тип 2)		
Доставеното/Доставените сървърни шасита да отговарят на следните минимални изисквания:		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Модулно сървърно шаси, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;		
Да отговаря на следните технически характеристики:		
- Модулна архитектура, с поддръжка на резервирани захранвания, вентилатори, комуникационни модули;		
Инсталирани резервирани комуникационни модули:		
Във всяко шаси да бъдат инсталирани необходимия брой резервирани комуникационни модули, осигуряващи обща свързаност със следните характеристики: - Комбинирани комутатори за трансфер на данни и мрежови трафик; - Да осигуряват връзка към комутатори за		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>разширение на 10Gbps свързаността;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддържани протоколи: минимум Ethernet и iSCSI; - Да разполагат общо с минимум 8 порта на минимум 10Gb/s с поддръжка на Ethernet и iSCSI за свързаност към мрежовата инфраструктура; - Да разполагат общо с необходимия брой окомплектовани портове/конектори за осигуряване на мин. 80Gb/s обща свързаност към мрежовата инфраструктура; 		
Окомплектовка:		
<ul style="list-style-type: none"> - Всички необходими захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата; - Да бъдат доставени с максимален брой захранващи и охлаждащи модули, поддържани от системата (при максималния брой сървъри в шасито); - Захранващите блокове да осигуряват възможността за работа на запълнено шаси, резервираност на захранванията N+1 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
и възможност за гореща подмяна;		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка 3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления		
Доставка и пускане в експлоатация на сървъри тип 2 – 30 бр. Всеки от доставените сървъри тип 2 да отговаря на следните минимални технически изисквания:		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Сървърът да бъде инсталиран в сървърно шаси, обект на доставка по настоящата процедура - сървърно шаси за инсталиране на сървъри тип 2;		
Инсталирани процесори:		
- Инсталирани процесори: Минимум 1; - Брой логически ядра (нишки) на инсталиран процесор: Минимум 4; - Честота на процесорите: Минимум 2.0 GHz;		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
- Тип инструкции: 64-битови		
Инсталирана памет:		
- Мин. 8GB високоскоростна DDR3 памет, поддържаща максималната работна честота на процесора.		
Локален диск / медия карта:		
- Локален диск тип SSD, с размер минимум 200GB, за първоначално стартиране на операционна система		
Инсталирани мрежови адаптер и контролер за достъп до външен дисков масив:		
- Мрежови адаптер, осигуряващ мин. 2. бр. 1Gbps Ethernet порта		
Управление:		
- Информация за състояние на сървъра; - Инвентаризация и отстраняване на проблеми през сигурен WEB интерфейс; - Отдалечено управление;		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка 3 години техническа поддръжка на софтуера от		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие

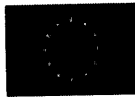


Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
производителя с включено право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Разширение на 10GbE свързаността чрез SAN комутатори – 2 бр. Доставените SAN комутатори трябва да отговарят на следните минимални технически изисквания:		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Да не надвишава 2 RU;		
Да разполага с 48 фиксирани SFP+ базирани интерфейса, предоставящи минимум 1 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet, 10 Gbit Ethernet с Fibre Channel over Ethernet (FCoE) функционалност и 2/4/8Gbit Fibre Channel опции за осъществяване на мрежова свързаност		
Да разполага с минимум 16 порта, предоставящи 1 Gbit Ethernet мрежова свързаност по меден комуникационен кабел тип UTP		
Да разполага с минимум 16 порта, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност по многомодов оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.		
Да разполага с минимум 48 порта, предоставящи 8 Gbit Fibre Channel мрежова		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
свързаност по многомодов оптичен комуникационен кабел		
Всеки интерфейс, за който е предвиден приемно-предавателен модул, да бъде работоспособен за пропускане на трафик, ако това е ограничено чрез софтуерни или хардуерни средства		
Всеки 10 Gbit Ethernet порт да може да бъде конфигуриран с FCoE функционалност		
Да разполага с не по-малко от 8 хардуерни опашки за всеки порт		
Да разполага с не по-малко от 240 буферни кредита на един native FC порт		
Да има пропускателна способност на комутираща матрица не по-малко от 1920 Gbps		
Обслужването на мрежовия трафик на всеки порт от комутираща матрица да се извършва без отказ		
Да разполага с резервирани захранващи блока, които да могат да бъдат заменени без спиране на работата		
Да разполага с резервирани вентилатора, които да могат да бъдат заменени без спиране на работата		
Да разполага с 10/100/1000 Mbps Ethernet порт за управление през мрежова инфраструктура, различна от тази за пренос на данни		
Да разполага с конзолен порт		



Европейски съюз

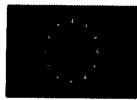


ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Да има производителност при обработка на L3 функции не по-малка от 160 Gbps		
Да разполага с възможност за свързване "отдалечени модули" -устройства предоставящи RJ45 порта 100/1000 Mbit/s Ethernet и/или 10 Gbit/s Ethernet свързани на 10, 20, 30 или 40Gbit/s към комутатора и управлението им като едно логическо устройство чрез SNMP, XML интерфейси и CLI (т. е. самостоятелно не могат да изпълняват комутация на пакети)		
Да поддържа минимум 4096 виртуални локални мрежи (VLAN)		
Да поддържа минимум 32 виртуални мрежи за съхранение на данни (VSAN)		
Да поддържа минимум 32,000 MAC адреса		
Да поддържа на минимум 1 000 VRF записа		
Да разполага с XML интерфейс, базиран на NETCONF		
Да поддържа минимум IEEE стандарти: 802.1Q; 802.1p; 802.1s; 802.3ad; 802.3x; 802.1w и 802.3ae		
Да поддържа минимум 64 копия на IEEE 802.1s		
Да поддържа Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+)		
Да предоставя Etherchannel hash механизми, базирани на информация от слой 2, 3 и 4 на OSI		



Европейски съюз

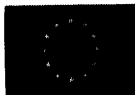


ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Да поддържа такава функционалност, че други устройства да могат да осъществяват LACP базирано групиране на портове закачени към две отделни устройства от този тип - Virtual Port Channel		
Комутаторът да предоставя решение за игнориране на STP протокола и замяната с такъв, който поддържа разпределяне на натоварването по пътища с еднаква метрика. Без да има блокирани пътища - Fabricpath		
Да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) базирани на L2, L3 и VLAN порт		
Обновяване на софтуера на комутатора без прекъсване на услуга на L2		
Да притежава вграден анализатор на пакети		
Да поддържа Secure Shell v2; SNMP v2, v3 и RMON		
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+		
Наблюдение на софтуерните и хардуерните компоненти, предоставящо e-mail базирано известяване при настъпване на критични събития в системата (Smart Call Home)		
Да поддържа най-малко		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
следните динамични маршрутизиращи протоколи: OSPFv2; EIGRP; BGP и RIPv2		
Да поддържа най-малко следните протоколи за устойчивост при отказ на мрежови шлюз: Hot-Standby Router Protocol (HSRP) и Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)		
Да поддържа F-port trunking и channeling		
Да поддържа минимум T11 стандарти: Standards-compliant FCoE (FC-BB-5) и FCoE Initialization Protocol (FIP) (FC-BB-5)		
<p>Да поддържа следните Fibre Channel протоколи и функционални възможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multi-hop FCoE на VE порт; • Fibre Channel Protocol; • Fibre Channel PortChannel; • Native Interop Mode 3; • VSAN trunking; • FCoE N-port virtualization (NPV); • N-port identifier virtualization (NPIV); • Diffie-Hellman Challenge Handshake Authentication Protocol (DH-CHAP); <p>Fibre Channel Security</p>		



Европейски съюз



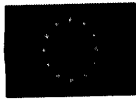
ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Protocol (FC-SP);		
SAN администрирането да бъде отделено от LAN администрирането		
Да се предостави софтуер за едновременно управление на SAN и LAN средите на комутатора. Да предвидят необходимите лицензи.		
Да се предвидят всички необходими софтуерни и/или хардуерни средства за постигане на изискванията		
Да се достави свързващ комуникационен многомодов оптичен кабел тип ISO OM3 с двойни LC/LC конектора, както следва: 22 бр. 10 м.; и 10 бр. 15 м.		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и пускане в експлоатация на маршрутизатор ISP/VPN концентратор – 2 бр.</p> <p>Всеки от доставените маршрутизатори ISP/VPN концентратори да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Да разполага с 6 бр. 1 GE SFP базирани интерфейса, окомплектовани с медни приемо-предавателни модула за UTP комуникационен кабел		
Да разполага с 1 бр. 10 GE SFP+ базиран интерфейс, окомплектован с приемо-предавателен модул по многомодов оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.		
Да е разполага с минимум 4GB DRAM оперативна памет		
Да има пропускателна способност при препращане на пакети не по-малка от 4 Mpps в комбинация със следните функционалности: IPv4 forwarding, IP Multicast, ACL, и QoS		
Да има производителност не по-малка от 5 Gbps, с възможност за бъдещо разширение до минимум 30 Gbps, без добавяне и/или замяна на хардуерни компоненти		
Да поддържа до 4 Gbps IPsec криптиране		
Да поддържа Generic Routing Encapsulation		
Да поддържа до 4,000 IPSEC тунела		
Да поддържа до 1,000		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
L3VPN VRF копия		
Да поддържа поне 64,000 опашки за пакети		
Да поддържа поне 4,000 отделни листи за контрол на достъпа		
Да поддържа поне 500,000 IPv4 маршрута		
Да поддържа поне 125,000 IPv6 маршрута		
Да поддържа IGP маршрутизиращ протокол, който да може да балансира между пътища с различна метрика		
Поддържани комуникационни протоколи: IPv4; IPv6; OSPF; BGP; MPLS, L2/L3 VPNs, IP SLA, QoS, Netflow и NAT		
Поддържа на протоколи за автентикация за централизирано управление на устройството и ограничаване на потребителите без права за промяна на конфигурациите: RADIUS и TACACS+		
Да предоставя метод за бързо комутиране на пакети на протоколен слой 3 чрез отделна база данни и таблица за съседните устройства		
Да поддържа стандарти 3DES и AES за криптиране		
Да разполага с функция защитна стена.		
За всички посочени функционални изисквания е необходимо да бъдат налични и работоспособни.		
Да се предвидят всички необходими софтуерни		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
и/или хардуерни средства за постигане на изискванията		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Доставка и пускане в експлоатация на защитна стена – 2 бр. Всяка от доставените защитни стени да отговаря на следните минимални изисквания:		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Минимум 24 GB RAM памет		
Минимум 4 GB flash памет		
Монтаж в стандартен комуникационен шкаф, 19 инча. Максимален размер 2RU		
Пропускателна способност на защитната стена – минимум 10 Gbps		
Пропускателна способност на защитната стена и системата за предотвратяване на атаки –		



Европейски съюз



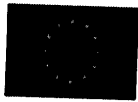
ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
минимум 3 Gbps		
IPSec VPN пропускателна способност – минимум 2 Gbps		
Брой на едновременните SSL VPN тунели – минимум 2 с възможност за надграждане до минимум 10,000.		
Брой едновременни конекции – минимум 2,000,000		
Брой нови конекции за секунда – минимум 125,000		
Да има възможност за резервираност и разпределение на натоварването		
Оторизация, Аутентикация и отчетност на IPSec VPN потребителите чрез с RADIUS, Microsoft Active Directory, Microsoft Windows Domains, Kerberos, LDAP и RSA SecurID		
Сигурно конфигуриране и копиране на конфигурация чрез протоколите SSHv2 и SCP		
Наблюдение чрез SNMP на параметрите на IPSec VPN тунелите: продължителност на връзката, предадени пакети и предадени битове		
Интерфейси: <ul style="list-style-type: none"> • Минимум 16 бр. порта 10/100/1000 Base-T Ethernet Минимум 4 бр. порта 10 Gigabit Ethernet (SFP+)		
Да се предвидят 2 бр. приемно-предавателни модула, предоставящи 10 Gbit Ethernet мрежова свързаност по многомодов		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
оптичен комуникационен кабел за разстояние до 300 м.		
Минимум два USB 2.0 интерфейса		
Минимум един конзолен и един AUX интерфейс		
Виртуални локални мрежи – поддръжка на минимум 1024 VLAN		
Layer 2 прозрачна защитна стена		
Услуги на мрежово ниво: IGP* маршрутизиращи протоколи OSPF, RIP и такъв, който да може да балансира между пътища с различна метрика		
Протоколи за мултикаст – PIM, IGMPv2		
Да поддържа стандарти 3DES и AES за криптиране		
Да се предвидят всички необходими софтуерни и/или хардуерни средства за постигане на изискванията		
Параметри на работната среда: <ul style="list-style-type: none"> • Температура – 0 до 40°C Относителна влажност 10 до 90 процента, без конденз		
Параметри на захранването: <ul style="list-style-type: none"> • напрежение – 100 до 240 VAC резервирано		
Сертификати за безопасност: <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 EN 60950 IEC 60950		
Сертификати за електромагнетична съвместимост (EMC) <ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> • CISPR2 2 Class A • EN55022 Class A • ICES003 Class A • VCCI Class A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 Class A • CNS13438 Class A • EN50082-1 • EN55024 • CISPR24 • EN300386 KN 61000-4 Series		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна и софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и пускане в експлоатация на система за контрол на правата на потребителите – 1 бр.</p> <p>Доставената система за контрол на правата на потребителите да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Да извършва удостоверяване на мрежовите администратори		
Да извършва оторизация на изпълняваните команди		
Да извършва одит на потребителските дейности		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Да поддържа политики за достъп до мрежата за безжични хостове и потребители		
Да поддържа стандарта 802.1x за удостоверяване на база порт		
Протоколи за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите		
Да поддържа AAA стандарт за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите		
Да поддържа RADIUS протоколи за удостоверяване, оторизация и отчетност на потребителите		
База данни: <ul style="list-style-type: none"> • Да притежава собствена база данни • Да поддържа Windows Active Directory Да поддържа Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)		
Протоколи за удостоверяване на потребителите: <ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа Password Authentication Protocol (PAP) • Да поддържа Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) и MS-CHAP • Да поддържа Extensible Authentication Protocol (EAP)-MD5 • Да поддържа Protected EAP (PEAP) 		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) Да поддържа EAP-Transport Layer Security (TLS)		
Да позволява конфигурирането на политики за достъп до мрежата, които да включват: <ul style="list-style-type: none"> • изискване към протокол за удостоверяване • ограничаване на достъпа до определени устройства • ограничаване на достъпа в определен часов интервал предоставя възможност за прилагане на ACL и VLAN профили след удостоверяване на потребителите		
Централизиран мениджмънт: <ul style="list-style-type: none"> • Да притежава защитен уеб базиран Graphic User Interface (GUI) Да поддържа записи в log файлове, както и тяхното експортиране		
Поддръжка:		
3 години 24x7 софтуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и монтаж в експлоатация на основна дискова подсистема – 1 бр. Доставената дискова подсистема да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
<p>Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>		
<p>Технически изисквания</p>		
<p>Модулна високо надеждна дискова подсистема, без резервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;</p>		
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Наличие на минимум четири броя резервирани контролери за управление, работещи в режим Active-Active; - Архитектура, позволяваща пълно резервиране на всеки контролер чрез всеки един от останалите активни контролери в системата; - Мин. 16GB памет за всеки от контролерите; - Дисковата подсистема да се достави с най-малко 2 броя FC портове на 8Gbps за всеки контролер; - Дисковата подсистема да се достави с най-малко 2 броя IP портове за 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>отдалечена репликация; Да поддържа разширение с допълнителни портове 10 Gbps iSCSI/ Fibre Channel over Ethernet (FCoE);</p>		
Поддръжка на компоненти:		
<ul style="list-style-type: none"> - Да поддържа мин. SAS и SSD дискови устройства; възможност за работа с 3.5" (LFF) и 2.5" (SFF) дискове; - Да поддържа разширение до мин. 450 дискови устройства чрез добавяне само на дискове и кутии за тях, без подмяна на контролерите за управление; <p>Да поддържа RAID 1, 5, 6 или еквивалент;</p>		
Инсталирано дисково пространство:		
<ul style="list-style-type: none"> - Капацитет от бързи (мин. 10K rpm) високо надеждни дискове 6Gb/s интерфейс, най-малко 112 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 900GB; - Капацитет от високопроизводителни SSD SLC дискове, най-малко 16 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 100GB; <p>Капацитет от дискове с голям капацитет (мин. 7.2K rpm), най-малко 24 на брой,</p>		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
с единичен капацитет не по-малък от 4ТВ;		
Окомплектовка:		
<ul style="list-style-type: none"> - Всички необходими разширителни кутии за дискове, захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата; Да бъде доставена с hot plug резервирани захранвания и hot plug резервирани вентилатори; 		
Да се достави със следните лицензи за функционалност:		
<ul style="list-style-type: none"> - Осигуряване средства за функциониране на multiple paths между дисковата система и сървърите с включени fault tolerance и защита на достъпа до дисковото пространство; - Динамично провизиране (Thin Provisioning); - Създаване на локални копия тип "clone" и "snapshot"; - Преместване на логически дялове (LUN) между различни RAID групи без прекъсване работата към хостовете (Online Data and volume migration); - Автоматизирано преместване на най- 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>често използваните данни върху по-бързи и производителни дискове, на ниво блок (sub-LUN Automated Storage Tiering);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Функционалност за приоритизация на задачите (QoS); - Предоставяне информация за натоварването и производителността на системата (Performance Reporting); - Синхронна и асинхронна отдалечена репликация на ниво дискова подсистема; - Доставените лицензи за функционалност да бъдат за доставения капацитет (Да бъде предоставен партиден номер и количество); 		
Поддръжка на операционни системи:		
<p>Microsoft Windows 2012 Server; Microsoft Windows 2008 Server; SUSE LINUX Enterprise Server, HP-UX, IBM AIX, VMware vSphere, Citrix XenServer;</p>		
Поддръжка:		
<p>3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в</p>		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка 3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Доставка и пускане в експлоатация на резервираща дискова подсистема – 1 бр Доставената дискова подсистема да отговаря на следните минимални изисквания		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Модулна високо надеждна дискова подсистема, без нерезервирани критични компоненти, за вграждане в стандартен 19" компютърен шкаф;		
Да отговаря на следните технически характеристики:		
<ul style="list-style-type: none"> - Наличие на минимум четири броя резервирани контролери за управление, работещи в режим Active-Active; - Архитектура, позволяваща пълно резервиране на всеки контролер чрез всеки един от останалите активни контролери в системата; - Мин. 16GB памет за 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>всеки от контролерите;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дисквата подсистема да се достави с най-малко 2 броя FC портове на 8Gbps за всеки контролер; - Дисквата подсистема да се достави с най-малко 2 броя IP портове за отдалечена репликация; - Да поддържа разширение с допълнителни портове 10 Gbps iSCSI/ Fibre Channel over Ethernet (FCoE); 		
Поддръжка на компоненти:		
<ul style="list-style-type: none"> - Да поддържа мин. SAS и SSD дискови устройства; възможност за работа с 3.5" (LFF) и 2.5" (SFF) дискове; - Да поддържа разширение до мин. 450 дискови устройства чрез добавяне само на дискове и кутии за тях, без подмяна на контролерите за управление; - Да поддържа RAID 1, 5, 6 или еквивалент; 		
Инсталирано дисково пространство:		
<ul style="list-style-type: none"> - Капацитет от бързи (мин. 10K rpm) високо надеждни дискове 6Gb/s интерфейс, най- 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>малко 24 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 900GB;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Капацитет от дискове с голям капацитет (мин. 7.2K rpm), най-малко 48 на брой, с единичен капацитет не по-малък от 4TB; 		
Окомплектовка:		
<ul style="list-style-type: none"> - Всички необходими разширителни кутии за дискове, захранващи и свързващи кабели, за нормалната експлоатация на системата; - Да бъде доставена с hot plug резервирани захранвания и hot plug резервирани вентилатори; 		
Да се достави със следните лицензи за функционалност:		
<ul style="list-style-type: none"> - Осигуряване средства за функциониране на multiple paths между дисковата система и сървърите с включени fault tolerance и защита на достъпа до дисковото пространство; - Динамично LUN провизиране (Thin Provisioning); - Създаване на локални копия тип "clone" и "snapshot"; - Предоставяне информация за 		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>натоварването и производителността на системата (Performance Reporting);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Синхронна и асинхронна отдалечена репликация на ниво дискова подсистема; - Доставените лицензи за функционалност да бъдат за доставения капацитет (Да бъде предоставен партиден номер и количество); 		
Поддръжка на операционни системи:		
<p>Microsoft Windows 2012 Server; Microsoft Windows 2008 Server; SUSE LINUX Enterprise Server, HP-UX, IBM AIX, VMware vSphere, Citrix XenServer;</p>		
Поддръжка:		
<p>3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка 3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления</p>		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и инсталиране в експлоатация на устройство за архивиране върху дискове – 1 бр</p> <p>Да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
<p>Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>		
<p>Технически изисквания</p>		
<p>Устройство за архивиране върху дискове, поддържащо дедубликация</p>		
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Да притежава интеграция към HP OpenView Data Protector - Да притежава интеграция към Oracle RMAN - Да притежава най-малко 24TB RAW капацитет; - Дисковете да бъдат защитени в ниво RAID 6 или аналогично (защита срещу отпадане на два диска от дискова група) - Да позволява разширение до минимум 160TB RAW капацитет само чрез добавяне на кутии с дискове; - Да поддържа производителност до поне 9TB/hour - Да се достави с мин. 2x 10Gb Ethernet, мин. 2x 1Gb Ethernet и мин. 		



Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>2x 8Gb FC портове;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да поддържа „target” тип virtual tape library (VTL)и NAS (CIFS/NFS) - Да поддържа емуляция на лентово устройство за мин. типове LTO-4 и LTO-5 - Да бъде доставено с функционалност за дедубликация за целия дисков капацитет - Да поддържа „inline” технология на дедубликация - Функционалността за дедубликация да обхваща едновременно (паралелно) записваните данни по всеки един от наличните интерфейси - 10Gb Ethernet, 8Gb FC, 1Gb Ethernet - Да поддържа възможност за добавяне на допълнителна опция кодиране (encryption) - Да поддържа възможност отдалечена репликация към устройство от същия или сходен модел; да поддържа отдалечена репликация от тип „one-to-many” - Да разполага с централизирано управление през уеб 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>или графичен потребителски интерфейс</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да се достави с функционалност за следене и предоставяне информация за натоварването и производителността на системата (performance monitoring, performance reporting) и предоставяне на прогнозно очакване за запълването на дисковия капацитет на системата - Да се достави с функционалност за изпращане на известия по e-mail при достигане на предварително зададени стойности на запълване на дисковото пространство - Да се достави с софтуерни лицензи / агенти за 30 сървъра, които да позволят да се извършва "source"-базирана дедубликация при сървърите, преди данните да се изпратят към устройството за архивиране върху дискове 		
Поддръжка:		
3 години 24x7 хардуерна техническа поддръжка с		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
време за реакция максимум 4 часа и време за отстраняване на проблеми в рамките на 24 часа от регистрирането на подадена сервизна заявка 3 години техническа поддръжка на софтуера от производителя с включено право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Доставка и пускане в експлоатация на сървърен шкаф – мин. 4 бр. (необходимия брой шкафов за монтаж и инсталиране на оборудването в настоящата поръчка)		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Стандартен сървърен шкаф за монтаж на 19" оборудване		
Да отговаря на следните технически характеристики:		
<ul style="list-style-type: none"> - Височина - минимум 42U - Широчина - минимум 580 mm - Дълбочина - минимум 1000 mm - Да разполага с метална и перфорирана предна врата - Да разполага с метална и перфорирана задна врата - Да разполага със 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> - Да странични панели бъде окомплектован със заземителни модули - Да включва необходимия брой електроразпределителни модули, осигуряващи работата на доставеното оборудване 		
Поддръжка:		
3 години хардуерна техническа поддръжка		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Надграждане на съществуващата система за архивиране HP OpenView Data Protector</p> <p>Да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата)		
Технически изисквания		
Лицензи за HP OpenView Data Protector		
Да отговаря на следните технически характеристики:		
<ul style="list-style-type: none"> - Лицензи за мин. 40TB "Advanced Backup to Disk"; - Лицензи за мин. 50 броя On-line Backup for Windows; 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Поддръжка:		
3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
Надграждане на съществуващата подсистема за управление и наблюдение на мрежи, сървъри и приложения в следните модули HP OpenView Operations, HP OpenView Network Node Manager Advanced Edition, HP SiteScope Да отговаря на следните минимални изисквания:		
Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).		
Технически изисквания		
Лицензи и разширяване на функционалните възможности с цел покриване на новите технологични системи за HP Operations Manager, HP Network Node Manager i, HP SiteScope		
Да отговаря на следните технически характеристики:		
HP Operations Manager - Лицензи за минимум 100 броя HP Operations Operating System Instance Advanced Software; - Разширяване на функционалните възможности към поддръжка на актуални версии на операционни системи и среди за		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>виртуализация на: Microsoft, VMWare, Citrix, HP-UX;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики за наблюдение от тип Measurement Threshold type, за наблюдение на метрични параметри на приложения и операционни системи дефинирани като Perl или VBScript скрипт и изграждане на бизнес логика в процесите на наблюдение; - Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики за наблюдение от тип Services\Processes в Microsoft Windows базирани операционни системи или threads в UNIX базирани операционни системи без използване на допълнителни скриптове; - Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на политики позволяващи едновременна конфигурация на повече от една системи; <p>HP Network Node Manager i</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> - Лицензи за минимум 250броя HP Network Node Manager i Premium Edition Node; - Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне справочен модул за наблюдаване на производителността на мрежовите устройства; - Разширяване на функционалните възможности чрез добавяне на уеб базиран интерфейс за достъп на администратори и потребители; HP SiteScore - Лицензи за минимум 3000броя HP SiteScore Business Availability Center Systems Availability Management per point; - Разширяване на функционалните възможности на модул SiteScore чрез предоставяне на уеб базиран потребителски интерфейс за наблюдение, както и интеграция му със модули HP Operations Manager и HP Network Node Manager I; 		
Поддръжка:		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Доставка и монтаж в експлоатация на автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM</p> <p>Да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата). 		
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Да се предложат минимум две или повече хардуерни устройства (Applicance), с минимум дисково пространство за едното 6x500GB HDDs и 9x1TB HDDs за другото, да имат минимум 2x1GB LAN и 2x10GB LAN мрежови адаптери за всяко устройство, Да имат резервирани хранващи модули - Хардуерните устройства да бъдат конфигурирани с необходимия 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>специализиран софтуер, така че да отговарят на следните минимални изисквания</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да предоставя възможност за съпоставяне на данни за събития от устройствата за сигурност, журнални файлове от операционните системи и приложенията, данни за мрежовия трафик, данни за слабостите в системите и приложенията, данни за идентификация и активност на потребителите. - Да обработва 1000 събития в секунда. - Да предоставя възможност за анализ в реално време на мрежовия трафик и събития (включително активността на потребителите), наблюдение и предупреждения за събития извън нормалното поведение. - Да позволява анализ на мрежовия трафик. Анализ на "Layer 7" съдържание от приложенията. - Да предоставя множество готови шаблони и информационни табла 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>“dashboards”.</p> <p>Възможност за лесно създаване на потребителски отчети и промяна на съществуващите шаблони.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да поддържа множество източници на данни като: устройства за сигурност, операционни системи, системи за управление на бази данни, системи за предотвратяване загубата на данни, приложения, системи за управление на идентичност и достъп, активна директория, мрежови трафик, системи за управление на мрежата. - Да предоставя възможност за автоматично откриване на наблюдаваните и защитавани активи. - Да предоставя възможност за автоматично класифициране на активите. - Да предоставя отворено API за достъп до данните, записани в информационните бази данни. - Да предоставя възможност за автоматична 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>актуализация с минимална намеса на потребителите. Например, актуализации на класификациите на сигурността, актуализации за правилата от производителя, поддръжка на ново устройства и т.н.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да предоставя възможност за автоматичен процес за архивиране и възстановяване. - Да предоставя възможност за ограничаване на представянето на множество еднакви аларми. - Да предоставя възможност за ефикасни съхранение и компресия на събраните данни. - Да нормализира общите полета на събитията (например потребители, IP адреси, имена на хостове) от различни устройства в хетерогенна мрежа. - Да предоставя възможност за съхранение както на нормализираните данни, така и на оригиналния суров формат на съобщенията. - Да предоставя възможност за 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>агрегиране и анализ на събития, базирани на филтър, зададен от потребителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да предоставя възможност за аларми, базирани на наблюдавани аномалии и промени в поведението на мрежата. - Да предоставя възможност за създаване на нови отчети и модификация на съществуващите отчети. - Да предоставя възможност за аларми, базирани на наблюдаваните заплахи за сигурността от наблюдаваните устройства. - Да сканира за уязвимости минимум по 3 различни начина : сканиране за откриване на устройства, сканиране за уязвимости с права по подразбиране (в зависимост от устройствата), сканиране с конфигурирани права за достъп с цел получаване на детайлна информация за устройствата. - Да сканира и приоритизира резултатите от списъка с уязвимости, 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>според това дали мрежата е конфигурирана така, че уязвимостта да е компрометирана.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да консолидира резултатите от множество скенери за уязвимости, решения за управление на риска и външни системи за откриване на заплахи. Да предоставя възможност за автоматизирано събиране, наблюдение и одит на конфигурации на суичове, рутери, защитни стени (firewall), системи за предотвратяване (IDS) и откриване на пробиви в сигурността (IPS). - Да открива слаби, неефективни и ненужни правила във защитни стени (firewall), и сигнатури за системи за откриване на пробиви в сигурността (IPS) 		
Поддръжка:		
3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда Да отговаря на следните минимални изисквания:</p>		
<p>Да се посочи производител/марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>		
<p>Технически изисквания</p>		
<p>Лицензи за изграждане на система за управление на Microsoft Windows среда</p>		
<p>Да отговаря на следните технически характеристики:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Да се доставят лицензи за управление на неограничен брой виртуални сървъри функциониращи на 15 броя двупроцесорни физически сървъра; - Да предоставя възможност за управление на различни виртуализационни платформи, включително решения на VMWare, Microsoft и Citrix; - Да предоставя богат интерфейс за централизирано управление на физически и виртуални машини, виртуални мрежи и дисково пространство; 		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<ul style="list-style-type: none"> - Предоставяне на интерфейс за добавяне на нов физически сървър като нов хост. Възможност за „bare metal“ инсталация на нов хост; - Възможност за наблюдение и управление на гост операционни системи и приложения вЪВ инсталирани виртуални машини в центъра за данни и изпращане на известия; - Възможност за съхранение, анализиране и визуализация на изпратени известия; - Предоставяне на възможност за задаване на приоритет на конкретни виртуални машини за използване на ресурсите при стартиране или възстановяване след отпадане; - Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на работата; - Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на 		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>работата, чрез компресиране на данните;</p> <p>- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини между хостове, без прекъсване на работата, чрез използване на RDMA мрежови адаптери;</p> <p>- Да предоставя възможност за мигриране на виртуални машини, без прекъсване на работата, между хостове в различни кълъстерни конфигурации и центрове за данни, които нямат общ масив за съхранение на данни(сторидж);</p> <p>- Да предоставя възможност за динамична оптимизация и автоматично мигриране на виртуални машини между хостове в кълъстер за ребалансиране на натоварването и осигуряване на най- добро използване на физическите ресурси;</p> <p>- Предоставяне на възможност за асинхронно репликиране на виртуални машини към резервен център за данни(Site-to-Site) с</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>възможност за задаване на минимален интервал за репликация между 30сек и 15мин;</p> <p>- Да предоставя възможност за динамична миграция на дисковете на работеща виртуална машина от един дисков масив върху друг, без прекъсване на нейната работа, като позволява неограничен брой конкурентни миграции;</p> <p>- Възможност за делегиране на квоти от общия капацитет за създаване на виртуални машини. Квотите да могат да се делегират на отделни потребители или група от потребители въз основа на необходимостта и на база на виртуални процесори, памет, съхранение, брой виртуални машини;</p> <p>- Възможност за създаване на шаблони за виртуални машини, използвайки основни виртуални компоненти на хипервайзора на платформи, включително решения на VMWare, Microsoft и Citrix;</p> <p>- Възможност за</p>		

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>създаване на шаблон за създаване на повече от една виртуални машини;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за създаване и поддържане на библиотека с шаблони на виртуални машини - Възможност за управление на конфигурации на физически и виртуални сървърни операционни системи; - Да предоставя възможност за създаване на Self-Service портал за създаване на виртуални машини по шаблон; - Възможност за създаване и управление на политики и процеси при създаване на нови виртуални машини или добавяне на капацитет към съществуващи. Възможност за прилагане на ITIL практики; - Възможност за създаване и управление на политики и процеси при възникване на проблем в работата на виртуален или физически сървър; 		
<p>Поддръжка:</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
3 години софтуерна техническа поддръжка с включено право на безплатни обновления		

4. Предложение за организиране и провеждане на обученията в обхвата на поръчката

Минимални технически изисквания	Предложени параметри от участника в процедурата	Степен на съответствие
<p>Обучение, обхващащо минимум 4 (четири) курса (всеки от курсовете е с продължителност минимум три дни с по 10 участници) в следните основни направления по отношение системната администрация и работа с доставените в обхвата на поръчката технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сървъри, • Дистрибутивни и/или edge комутатори и SAN инфраструктура • Дискови подсистеми и устройство за архивиране <p>Система за backup и архив, система за управление на Microsoft Windows среда и система за автоматизирано решение за наблюдение, анализ и управление на събитията по сигурността – SIEM</p> <p>Включени учебни материали на български или английски език.</p> <p>Включени ръководства за потребители и за администратори за доставеното оборудване.</p>		



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

С уважение,

*Подпис и печат*³ _____

(име, фамилия и длъжност на представляващия участника)

Дата _____

³ В случай, че по силата на закона е Участникът е задължен да има печат.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 3

Образец

ДЕКЛАРАЦИЯ

ПО

по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а” – „д” от Закона за обществените поръчки
от участник/подизпълнител/всеки от участниците в обединение, което не е
юридическо лице

Долуподписаният/та

.....,
в качеството ми на (посочете длъжността)....., на
(посочете фирмата на участника)....., с ЕИК
....., със седалище и адрес на управление:
.....
.....

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Не съм осъждан/а с влязла в сила присъда за:
 - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс (НК);
 - б) подкуп по чл. 301 - 307 от НК;
 - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от НК;
 - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от НК;
 - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от НК;

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата:2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....

Когато участниците са юридически лица декларация се подписва задължително от:

1. при събирателно дружество – лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;
2. при командитно дружество – лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;
3. при дружество с ограничена отговорност – лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;
4. при акционерно дружество – властените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване – лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;
5. при командитно дружество с акции – лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;
6. при едноличен търговец – за физическото лице - търговец;
7. във всички останали случаи, вкл. за чуждестранните лица – за лицата, които представляват участника.
8. в случаите по т. 1-7- и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Образец

Приложение № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

по

по чл. 47, ал. 1, т. 2 и т. 3 и ал. 2 т. 1 и т. 3 от ЗОП
от участник/подизпълнител/всеки от участниците в обединение, което не е
юридическо лице

Долуподписаният/ата.....,
(собствено, бащино и фамилно име)

в качеството си на представляващ⁴..... с ЕИК
....., със седалище и адрес на управление
.....

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Представяваният от мен участник:
 - не е обявен в несъстоятелност;
 - не е в производство по ликвидация и не се намира в подобна процедура, съгласно националните закони и подзаконовни актове.
2. Представяваният от мен участник не се намира в открито производство по несъстоятелност, не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон и не се намира в подобна процедура, съгласно националните си закони и подзаконовни актове, нито неговата дейност е под разпореждане на съда, нито е преустановил дейността си.
3. Представяваният от мен участник **няма 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, и за които не е допуснато разсрочване или отсрочване⁵, и **няма задължения** за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по настоящата декларация в 7-дневен срок от настъпването им.
Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата:.....2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....

⁴Посочете фирмата на участника. Ако участникът е физическо лице, се посочва, „в качеството ми на участник“.

⁵При наличие на допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията се прилага копие на съответния документ към настоящата декларация.



Европейски съюз



ОПИАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 5

Образец

ДЕКЛАРАЦИЯ

по

по чл. 47, ал. 5 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният/-ата
в качеството ми на (посочете длъжността)....., на (посочете
фирмата на участника)....., с ЕИК....., със
седалище и адрес на управление:

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с възложителя или със служители на ръководна длъжност в организацията на Възложителя.
 2. Не съм сключил договор/представяването от мен лице не е сключило договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.
- Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата:2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....

Съгласно § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки "Свързани лица" са: а) роднини по права линия без ограничение; б) роднини по съребрена линия до четвърта степен включително; в) роднини по сватовство - до втора степен включително; г) съпрузи или лица, които се намират във фактическо съжителство; д) съдружници; е) лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото; ж) дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете или акциите, издадени с право на глас в дружеството. Не са свързани лица дружество, чийто капитал е 100 на сто държавна или общинска собственост, и лице, което упражнява правата на държавата, съответно на общината в това дружество.

При същите условия декларацията се подписва от всеки подизпълнител, а когато участникът е обединение, който не е юридическо лице - от всеки член на обединението.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Образец

Приложение № 5а

ДЕКЛАРАЦИЯ

по

Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

Долуподписаният/-ата
в качеството ми на (посочете длъжността)....., на
(посочете фирмата на участника) с ЕИК
....., със седалище и адрес на управление:
.....

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Представяваното от мен дружество е /не е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, а именно: _____
/ненужното се зачертава/

2. Представяваното от мен дружество е /не е свързано с лица*, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, а именно: _____
/ненужното се зачертава/

3. Представяваното от мен дружество попада в изключението на чл. 4, т. ** от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Забележка: Тази точка се попълва, ако дружеството е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим.

4. Запознат съм с правомощията на възложителя по чл. 6, ал. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици, вр. § 7, ал. 2 от Заключителните разпоредби на същия.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата _____ 2014 г.

ДЕКЛАРАТОР: _____

Гр. _____

/подпис/



Европейски съюз



ОПАК Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

* § 1, т. § 1. (1) от Търговския закон "Свързани лица" са:

1. съпрузите, роднините по права линия - без ограничения, по съребрена линия - до четвърта степен включително, и роднините по сватовство - до трета степен включително;
 2. работодател и работник;
 3. лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;
 4. съдружниците;
 5. дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете и акциите, издадени с право на глас в дружеството;
 6. лицата, чиято дейност се контролира пряко или косвено от трето лице;
 7. лицата, които съвместно контролират пряко или косвено трето лице;
 8. лицата, едното от които е търговски представител на другото;
 9. лицата, едното от които е направило дарение в полза на другото.
- (2) "Свързани лица" са и лицата, които участват пряко или косвено в управлението, контрола или капитала на друго лице или лица, поради което между тях могат да се уговорят условия, различни от обичайните.

** Чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици

1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на пазар, включен в списъка по Кодекса за социално осигуряване, Закона за публичното предлагане на ценни книжа или Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други предприятия за колективно инвестиране, и действителните собственици - физически лица, са обявени по реда на съответния специален закон;
2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязла в сила споразумение за обмен на информация;
3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици - физически лица, са известни или се търгува на регулиран пазар в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;
4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици - физически лица, по реда на Закона за задължителното депозиране на печатни и други произведения.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Образец

Приложение № 6

ДЕКЛАРАЦИЯ за съгласие за участие като подизпълнител

Долуподписаният/ната
в качеството ми на (посочете длъжността) на
..... (посочете фирмата, която представлявате),
във връзка с обявената от Министерството на транспорта, информационните
технологии и съобщенията открита процедура за възлагане на обществена
поръчка с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект
„Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на
електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-
комуникационната среда за по-добро административно обслужване на
гражданите и бизнеса“

ДЕКЛАРИРАМ:

Ние,, сме съгласни да участваме
(посочете участника, когото представлявате)

като подизпълнител на при
(посочете участника, на който сте подизпълнител)

изпълнение на горепосочената поръчка „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект
„Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на
електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-
комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и
бизнеса“

Видът на работата, която ще извършваме е:

Делът на изпълняваната от нас част от предмета на поръчката представлява от
общата стойност на поръчката.

Дата: 2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 7

Образец

СПИСКЪК

на основните договори за доставки, сходни с предмета на поръчката: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, извършени през последните три години, считано от крайната дата за подаване на офертите

Долуподписаният/та
лична карта №....., издадена от, на г., с ЕГН
....., в качеството ми на (посочете длъжността)
....., на (посочете наименованието на участника)
....., регистрирано по фирмено дело № по
описа за г. на съд, със седалище и адрес на
управление:

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Представленият от мен участник е изпълнил договор/и за услуги, сходни с предмета на поръчката: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, изпълнение през последните три години, считано от крайната дата за подаване на оферти, както следва:

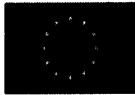
Наименование на договора с кратко описание на предмета му	Стойност на договора без ДДС	Дата на сключване и период на изпълнение на договора	Възложител по договора и координати за връзка с него	Приложени препоръки за добро изпълнение на договора
Обща стойност на договорите без ДДС				

Към този списък прилагам

За неверни данни нося отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 7а

Образец

ИНФОРМАЦИЯ

за оборот от доставки, сходни с предмета на поръчката: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“

Долуподписаният/та
в качеството ми на (посочете длъжността)
на (посочете наименованието на участника)
със седалище и адрес на управление:

ДЕКЛАРИРАМ, че:

Представляваният от мен участник е реализирал за последните 3 години оборот от доставки, сходни с предмета на поръчката, както следва:

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Общо за трите години, лв.
годишен оборот от доставки, сходни с предмета на поръчката, лв.				

За неверни данни нося отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата: 2014 г.

ДЕКЛАРАТОР:.....



Европейски съюз



ОПАК: Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 8

Образец

ДОГОВОР

№ /

с предмет: „Доставка на хардуер и софтуер за целите на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА, с адрес гр. София, ул. „Дякон Игнатий“ № 9, ЕИК 000695388 и идентификационен номер по ЗДДС BG000695388, представлявано от **Иван Марков**, главен секретар, упълномощен със Заповед № РД-08-117/02.03.2010 г. на министъра на транспорта, информационните технологии и съобщенията и **Иван Иванов** – директор на дирекция „Финанси“, наричани по-долу „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**“, от една страна,

и

„.....“ със седалище и адрес на управление: гр....., ЕИК и идентификационен номер по ЗДДС, регистрирано в с фирмено дело №, представлявано от, наричан по-долу „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**“, от друга страна, се сключи настоящият договор.

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни предмета на този договор, при условията на Оферта рег. № / – Приложение № 1 и Документацията за участие - Приложение № 2, представляващи неразделна част от този договор, като се задължава да извърши:

1. Оценка и анализ на текущото състояние, включително изготвяне на доклад за резултатите от анализа и план за извършване на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението);

2. Проектиране на решение за осъвременяване и оптимизиране на инфраструктурата от гледна точка на възможностите за изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление и безпроблемно внедряване на новодоставеното оборудване в съществуващата ИТ среда;

3. Доставка, монтаж, инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на хардуер и софтуер и миграция на данни и приложения към новоизградената среда и тестване;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

4. Изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление.

5. Провеждане на обучение, с цел повишаване капацитета на експерти от МТИТС с функции по поддръжка на оборудването и ползване на предоставяните от него услуги/данни.

6. осигуряване на гаранционна поддръжка на доставените хардуер и софтуер.

(2) Хардуера и софтуера, обект на договора, са определени по вид, количество, цени и технически параметри в Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1 и Документацията за участие - Приложение № 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, въз основа на извършения анализ по чл. 1, ал. 1, т. 1, осигурява необходимите лицензии за безпрепятствената работа на доставения хардуер и софтуер.

(3) Изискванията към обхвата и съдържанието на дейностите и услугите по ал. 1 са посочени в Документацията за участие - Приложение № 2 и Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1.

(4) За извършването на дейностите по ал. 1 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати цената, съгласно раздел II от този договор.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на(.....), без ДДС и(.....) с ДДС, съгласно Ценовата оферта (част от Офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1). Цената включва анализ на текущото състояние, проектиране на решение, доставка, монтаж, инсталиране, конфигуриране и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване и софтуерни лицензи, миграция на съществуващите данни и приложения към новоизградената среда, изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление, тестване, гаранционното обслужване, обучение, както и всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, направени във връзка с изпълнението на поръчката - данъци, такси, мита, транспортни разходи и др.

(2) Цената по ал. 1 се плаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на следните части:

1. Първо плащане в размер на 50% (петдесет процента) от стойността на хардуера и 50% (петдесет процента) от стойността на софтуера в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 3 и представяне на оригинална фактура.

2. Второ плащане: в размер 50% (петдесет процента) от стойността на хардуера и 50% (петдесет процента) от стойността на софтуера, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 4 и представяне на оригинална фактура.

3. Трето плащане в размер на 70% (седемдесет процента) от стойността на услугите, свързани с доставения хардуер и софтуер, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 5 и представяне на оригинална фактура.

4. Окончателно плащане в размер на 30% (тридесет процента) от стойността на услугите, свързани с доставения хардуер и софтуер, в срок до 30 (тридесет) дни от датата на приемане от Възложителя без забележки на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 8 и представяне на оригинална фактура.

Във фактурите задължително се посочва на отделен ред цената на софтуерния продукт, обект на договора

(3) Цената на настоящия договор се изплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, банка, IBAN, BIC

(4) Срокът за извършване на плащането спира да тече, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде уведомен, че фактурата не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. Периодът на плащане продължава да тече от датата, на която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получи правилно формулирана фактура или поисканите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** разяснения, корекции или допълнителна информация.

(5) В случаите, когато е начислена неустойка при условията на настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща дължимото вознаграждение след получаване на внесената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако гаранцията за изпълнение не е достатъчна за събиране на дължимата неустойка.

III. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя хардуера и софтуера и предава всички доклади и разработки по чл. 1, ал. 1, обект на договора, на адрес в град София, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва оценка и анализ на текущото състояние на съществуващата инфраструктура, като предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доклад за оценката и анализа, към който прилага план за извършване на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението) в срок до 20 дни от датата на подписване на договора.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** проектира техническо решение по чл. 1, ал. 1, т. 2 и предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доклад, съдържащ предлаганото проектирано решение в срок до 30 дни от датата на одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на доклада по ал. 1.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя хардуера и софтуера, обект на този договор, напосоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място в срок до 60 (шейсет) дни от датата на подписване на договора.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва монтаж, инсталиране, конфигуриране и пускане в експлоатация на доставените хардуер и софтуер и миграция на данни и приложения към новоизградената среда и тестване в срок от 60 (шейсет) дни след подписване на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 3.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление в срок до 60 (шейсет) дни от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 4.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира и провежда обученията по чл. 1, ал. 1, т. 5 и предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчет за проведените обучения, към който прилага ръководствата на потребителя и администратора за доставеното оборудване в срок до



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

60 дни от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласува предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** времето на провеждането на всяко от обученията.

(7) Независимо от уговореното в ал. 1-6, срокът за окончателното изпълнение на всички дейности по този договор е по-ранната от двете дати: (1) 240-я ден от подписването на този договор и (2) един месец преди изтичането на срока за изпълнението на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Административен капацитет“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския социален фонд – Договор № К-13-32-1/30.09.2014 г. по ОПАК, включително както може да бъде удължен за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Към момента на сключването на договора срокът на изпълнението на проекта е г.

(8) Ако между датата на сключването на договора и датата, представляваща един месец преди изтичането на срока за изпълнение на проекта има по-малко от 240 дни, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при проектирането на изпълнението график на изпълнението на договора със срокове на отделните дейности, които позволяват окончателното изпълнение на поръчката до посочения един месец преди датата на изпълнението на проект „Надграждане на съществуващите и изграждане на нови централни системи на електронното правителство с оглед на усъвършенстване на информационно-комуникационната среда за по-добро административно обслужване на гражданите и бизнеса“.

V. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ДОСТАВКАТА И РАЗРАБОТКИТЕ. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА.

Чл. 5. (1) Като резултат от изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 1 от Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощено/и от него лице/а следните отчети и доклади:

1. доклад за резултатите от анализа и план за извършване на дейностите по инсталиране и конфигуриране (проектиране на изпълнението);
2. доклад, съдържащ предлаганото проектирано решение по чл. 1, ал. 1, т. 2;
3. отчет за проведените обучения, към който прилага ръководствата на потребителя и администратора за доставеното оборудване.

(2) Отчетите и докладите по ал. 1 се изготвят на български език в 2 (два) екземпляра на хартиен и 2 (два) екземпляра на електронен носители предават физически на адреса на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на упълномощено от него лице/лица.

(3) При доставката на хардуера и софтуера се извършва проверка за наличност, окомплектованост и състояние на същите и тестване на хардуера, за което упълномощените представители на двете страни подписват приемателно-предавателен протокол за доставка, който се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) След завършване на монтажа, инсталирането, конфигурирането и пускането в експлоатация на хардуера и софтуера и миграцията на данни и приложения към новоизградената среда, се извършва проверка на качеството на извършените дейности, включително на пълнотата на мигрираните данни и приложения, за което



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

упълномощените представители на двете страни подписват приемателно-предавателен протокол за пускане в експлоатация, който се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) След завършване на дейностите по изграждане на среди за разработка, тестване, работа в реално време, мониторинг в реално време и за управление се извършва проверка на качеството на извършената работа, за което упълномощените представители на двете страни подписват приемателно-предавателен протокол, който се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** или упълномощено от него лице се произнася по изпълнението дейностите по чл. 1, ал. 1 или която и да е част от тях, като:

1. приема извършената работа или част от нея;

2. изисква изменения и/или допълнения или цялостна преработка, в определен от него срок;

3. отказва да приеме работата.

(7) При поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури необходимото оборудване за осъществяване на тестовете на продукта.

(8) След приемането на всички доставки, разработки и отчети за всички дейности по чл. 1, ал. 1, упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** подписват окончателен приемателно-предавателен протокол за приемане на изпълнението на договора, който се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(9) След изтичане на срока за гаранционна поддръжка по чл. 6 представителите на двете страни подписват приемателно-предавателен протокол за окончателно приемане на изпълнението на договора, който се одобрява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(10) Собствеността на хардуера и софтуера, обект на този договор, преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване без забележки на приемателно-предавателния протокол по ал. 8.

(11) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя софтуерни лицензии, в които като лице с права за ползване на софтуера е посочен **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**.

VI. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционна поддръжка на хардуера и софтуера обект на договора, при условията на офертата за участие (Приложение № 1) и техническите изисквания за изпълнение на поръчката (Приложение № 2) за срок от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на одобряването на приемно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 8.

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на хардуера и софтуера, обект на договора, с техническите изисквания, определени в Приложения № 1 и 2 към този договор, качеството му и пълната му работоспособност по време на гаранционния срок по чл. 6.

Чл. 8. (1) При възникване на повреда в хардуера, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено съобщение (заявка) по факс: или e-mail:, с информация за характера и датата на възникване на повреда.

(2) Посещението на сервизен екип на мястото на повредата се извършва в рамките на 4 (четири) часа след получаване на заявка.

Чл. 9. (1) Максималния срок за отстраняване на повредата е в рамките на 24 (двадесет и четири) часа след посещенията на сервизния екип на мястото на повредата. В случай, че повредата не бъде отстранена в този срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява равностойна оборотна техника за времето на ремонта.

(2) Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи, през времето на ремонта, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя оборотни технически средства, функционален еквивалент на повредените, със същите или по-добри характеристики, а гаранционният срок се удължава с времето за сервиз.

Чл. 10. (1) В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 3 месеца от датата на одобряване на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 8 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подмени всички дефектирани гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри.

(2) След изтичането на срока по ал. 1, при невъзможност да се отстранят дефекти, появили се в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя дефектиралото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.

Чл. 11. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява техническа поддръжка за софтуера, обект на този договор, за срок от 36 (тридесет и шест) месеца от датата на одобряване на приемо-предавателния протокол по чл. 5, ал. 8.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави, инсталира и пусне в експлоатация най-новата актуализирана версия на съответния софтуер, обект на договора, в 10 (десет) дневен срок след пускането на новата версия в Република България, на адрес в гр. София, посочен от Възложителя, без допълнително заплащане.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да оказва техническа помощ при актуализациите на съответния софтуер, обект на договора

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да оказва помощ на български език по телефон / email или на място за всякакъв вид проблеми, свързани със закупения софтуер.

VII. ЕКИП ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Чл. 12. (1) Екипът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се състои от ръководителя на екипа и експертите, посочени в офертата за участие (Приложение № 1), отговарящи на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Замяна на експерт на екипа по ал. 1 е допустима само при наличието на обективни причини, които не позволяват на лицето да продължи да работи по изпълнението на поръчката, и след предварително писмено одобряване на предложения нов експерт от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Всички разходи в тази връзка са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

(3) В случая по ал. 2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да осигури нов експерт с най-малко равностоен опит, умения и квалификация като оттеглилия се такъв.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се произнася писмено по искането за замяна в 5-дневен срок от получаването му.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да включва допълнителни експерти в екипа за изпълнение на поръчката, за което уведомява предварително **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Всички разходи в тази връзка са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 13. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи пълно, качествено и навременно изпълнение на предмета на договора в уговорените срокове и при условията на настоящия договор, включително приложенията към него;

2. да осъществява контрол върху изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 1, без с това да пречи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да развали договора едностранно в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осъществява предмета на договора, съгласно изискванията на този договор, включително приложенията към него.

4. при поискване да получава незабавно информация за хода на изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 1 и за ползваните от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** експерти;

5. да изисква, при необходимост и по своя преценка, защита и обосновка от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за извършените от него дейности по чл. 1, ал. 1 или която и да е част от тях;

6. да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отстраняването на пропуски при извършването на дейностите по чл. 1, ал. 1 или която и да е част от тях в случаите, когато изпълнението не съответства на неговите изисквания. Пропуските се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка в указан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок.

7. да не приеме извършените доставки, дейности или която и да е част от тях, ако изпълнението не съответства на неговите изисквания и пропуските не могат да бъдат отстранени;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да плати цената по договора, съгласно раздел II, при пълно, качествено и навременно изпълнение на предмета на договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Чл. 14. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да извърши дейностите по чл. 1, ал. 1, съобразно техническите изисквания към изпълнението на поръчката (Приложение № 2) в съответствие с офертата за участие в процедурата (Приложение № 1), при спазване на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съгласно условията и сроковете на настоящия договор;

2. Да изпълни предмета на договора с грижата на добър стопанин, при спазване на изискванията за икономичност, ефикасност и качество, в съответствие с най-добрите практики в съответната област;

3. При поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да защити и обоснове за извършените от него дейности по чл. 1, ал. 1 или която и да е част от тях;

4. Да оказва съдействие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при осъществяването на контрол от негова страна върху изпълнението на дейностите по чл. 1, ал. 1;

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право при пълно, качествено и навременно изпълнение на предмета на договора да получи уговореното възнаграждение, при условията на раздел II.

IX. ВИЗУАЛНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва правилата за информация и публичност, предвидени в Регламент на Комисията (ЕО) № 1828/2006 и в Приложение № 4 към този договор.

X. КОНФЛИКТ НА ИНТЕРЕСИ

Чл. 16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

(2) Конфликт на интереси е налице, когато безпристрастното и обективно осъществяване на функциите във връзка с изпълнението на договора и проекта от което и да е лице е изложено на риск поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, което това лице има с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съгласно чл. 57 от Регламент (ЕС, Евратом) 966/2012 г. на Европейския парламент и на Съвета относно финансовите правила, приложими за общия бюджет на Съюза и за отмяна на Регламент (ЕО, Евратом) № 1605/2002 на Съвета.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора и да усвои гаранцията за добро изпълнение по чл. 20, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължение по този член и/или откаже да възстанови получени суми, заедно със съответната лихва, чието връщане е поискано от съответния орган на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като последица от неизпълнението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Развалянето на договора не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да възстанови получените суми, заедно със съответната лихва, следствие от допуснатото нарушение.

XI. ПОВЕРИТЕЛНОСТ

Чл. 17. (1) При спазването на разпоредбата на чл. 18 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължават да запазят поверителността на всички предоставени документи, информация или други материали за срок не по-малко от три години след приключването на Оперативна програма „Административен капацитет”, в съответствие с Регламент на Съвета № 1083/2006 г. Европейската комисия има право на достъп до всички документи, предоставени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като спазва същите изисквания за поверителност.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира, че е съгласен, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, Управляващият орган на Оперативна програма „Административен капацитет”,



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите (OLAF), Европейската сметна палата и външните одитори, да публикуват неговото наименование и адрес, наименованието и резюме на проекта и размера на предоставената безвъзмездна финансова помощ.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира своето съгласие компетентният орган по приходите (по месторегистрацията на бенефициента) да предоставя информация за него на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Управляващия орган на Оперативна програма „Административен капацитет“ и/или Сертифициращия орган при поискване.

(4) Във връзка с изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** спазва изискванията за защита на личните данни съобразно разпоредбите на чл. 37 от Регламент на Комисията № 1828/2006 г. и Закона за защита на личните данни.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора и да усвои гаранцията за добро изпълнение по чл. 20, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължение по този член и/или откаже да възстанови получени суми, заедно със съответната лихва, чието връщане е поискано от съответния орган от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като последица от неизпълнението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Развалянето на договора не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да възстанови получените суми, заедно със съответната лихва, следствие от допуснатото нарушение.

ХІІ. СЧЕТОВОДНИ ОТЧЕТИ И ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ПРОВЕРКИ.

Чл. 18. (1) Изпълнителят се задължава да води точна и редовна документация и счетоводни отчети, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за документация. Тази система може да е неразделна част от текущата счетоводна система на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или допълнение към тази система. Счетоводните отчети и разходите, свързани с изпълнението на договора, трябва да са в съответствие с изискванията на законодателството и да подлежат на ясно идентифициране и проверка.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да гарантира, че данните, посочени в искането за плащане отговаря на тази счетоводна система и е налично до изтичането на сроковете за съхранение на документацията.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да оказва съдействие на Управляващия орган, националните и европейските съдебни, одитни и контролни органи, включително на Сертифициращия орган по Структурните фондове и Кохезионния фонд на Европейския съюз, на Българският съвет за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности (AEFCOS), на Европейската комисия, както и на Европейската служба за борба с измамите (OLAF) и външни одитори, извършващи проверки за изпълнение на техните правомощия, произтичащи от общностното и българското законодателство за извършване на проверки, инспекции, одит и др. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява достъп до помещенията и до всички документи и бази данни, свързани с финансово-техническото управление на проекта. Оригиналите на документите (технически и финансови) трябва да се съхраняват в досието на проекта на достъпно място и да са картотекирани по начин, който улеснява проверката, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**/контролиращите органи за точното им местонахождение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие от тези документи при предаването на работата.

(4) Срокът за съхранение на всички документи, свързани с изпълнението на проекта, е три години след закриването на оперативната програма или за период от 3 години след годината, през която е извършено частично закриване. Сроковете спират да текат в случай на съдебни процедури или по надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора и да усвои гаранцията за добро изпълнение по чл. 20, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължение по този член и/или откаже да възстанови получени суми, заедно със съответната лихва, чието връщане е поискано от съответния орган от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като последица от неизпълнението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Развалянето на договора не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да възстанови получените суми, заедно със съответната лихва, следствие от допуснатото нарушение.

ХІІІ. НЕРЕДНОСТИ

Чл. 19. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не допуска нередности при изпълнението на договора.

(2) „Нередност” е всяко нарушение на разпоредба на правото на Европейския съюз, произтичащо от действие или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, което има или би имало като последица нанасяне на вреда на общия бюджет на Европейския съюз, като отчете неоправдан разход в общия бюджет.

(3) В случай на нередност, допусната или извършена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той дължи възстановяването на точния размер на причинената вреда.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** възстановяване на неправомерно получени суми, следствие на допусната нередност. Ако сумите не бъдат възстановени в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, той има право да ги прихване от последващи плащания към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора и да усвои гаранцията за добро изпълнение по чл. 20, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** допусне нередност и/или откаже да възстанови получени суми, заедно със съответната лихва, следствие от допусната нередност. Развалянето на договора не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задължението да възстанови получените суми, заедно със съответната лихва, следствие от допусната нередност.

ХІV. ГАРАНЦИЯ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20 (1) За обезпечаване на доброто и точно изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава при подписване на договора да представи гаранция за изпълнение на задълженията си по него, включително и за гарантиране на качеството на извършените дейности, предмет на договора, в размер налева, представляващи 3% от стойността на договора, със срок на валидност 30 дни от датата на одобряване на окончателния приемателно-предавателен протокол по чл. 5, ал. 9.

(2) Гаранцията се представя под формата на безусловна и неотменима банкова гаранция за добро изпълнение-оригинал. Текстът на банковата гаранция предварително се съгласува с Възложителя и следва да предвижда възможност



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

усвояването на сумата по нея да се извършва в срок до 5 банкови работни дни от първото предявяване на негов писмен иск.

Гаранцията за изпълнение на договора може да бъде представена и под формата на парична сума, внесена по следната сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

IBAN: BG 77 BNBG 96613300124801,

BIG: BNBGBGSD,

БНБ ЦУ - гр. София,

(3) Преди подписването на настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя оригинал на банковата гаранция или на платежния документ като доказателство за внесената гаранция (Приложение № 3).

(4) Обслужването на банковата гаранция за изпълнение, таксите и други плащания по нея, банковите преводи, комисионните, както и поддържането на банковата гаранция за изпълнение за срока по ал. 1 са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията :

1. след одобряването на приемателно-предавателния протокол по чл. 5, ал. 8 без забележки;

2. писменото уведомление на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за отпадането на необходимостта от работата.

(6) В случаите по чл. 21, чл. 22 и чл. 23 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява гаранцията за изпълнение до размера на дължимите по този договор неустойки.

XV. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 21. При забава на изпълнението на задължение по този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0,5% за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от цената по договора.

Чл. 22. При пълното неизпълнение на задължение по този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

Чл. 23. При некачествено или частично изпълнение на задължение по този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 15% от стойността на договора.

Чл. 24. (1) Размерът на дължимите неустойки се прихваща от сумата на внесената гаранция за добро изпълнение. В случай, че гаранцията за добро изпълнение не покрива изцяло дължимата неустойка, разликата се превежда по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – IBANBG42 BNBG 9661 3000 1248 01, BICBNBGBGSD, БНБ.

(2) Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

XVI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 25. (1) Този договор се прекратява:

1. след изпълнение на задълженията на страните по договора;

2. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

3. когато изпълнението стане невъзможно поради причина, за която никоя от страните не носи отговорност;

4. в случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, при изпълнение на своите задължения по настоящия договор, използва подизпълнители, без същите да са посочени в Офертата му (Приложение № 1) или използва подизпълнители, различни от посочените.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора с 14-дневен срок на предизвестие, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

(3) Прекратяването става с двустранно подписан протокол за уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** дейности по изпълнение на договора.

XVII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 26. (1) Страните по този договор решават споровете, възникнали в процеса на изпълнението му по взаимно съгласие, а при непостигане на съгласие, въпросът се отнася за решаване по съдебен ред.

(2) За неуредени в настоящия договор въпроси се прилагат съответните разпоредби на Закона за задълженията и договорите и нормативните актове от действащото българско законодателство, уреждащи взаимоотношенията между страните.

Чл. 27. Всички съобщения по този договор, направени от едната до другата страна се считат за връчени, ако са на адреса, посочен в него. Те се считат за връчени и в случай, че има промяна в седалището и адреса на управление на някоя от страните, ако тя не е уведомила в писмен вид другата страна за промяната.

Във връзка със задълженията на страните по този договор, лица за контакт, оперативно управление и контрол са:

за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

1.
2.

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1.
2.

Този договор се сключи в четири еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Приложения към този договор, представляващи неразделна част от него:

- Приложение № 1 – Оферта на Изпълнителя;
- Приложение № 2 – Документация за участие;
- Приложение № 3 – Гаранция за изпълнение;



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 4 – Правила за информация и публичност.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Данаил Папазов
*Министър на транспорта,
информационните технологии и съобщенията*

Иван Иванов
Директор на дирекция "Финанси"

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие

Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Приложение № 9

Описание	Сериен номер
Сървърни системи	
HP ProLiant DL380p Gen8	
Дискови подсистеми	
HP 3PAR StoreServ 7400 2-N Storage Base, 16x HP M6710 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 4x HP M6710 100GB 6G SAS 2.5in SLC SSD	
HP M6710 2.5in 2U SAS Drive Enclosure, 16x HP M6710 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 4x HP M6710 100GB 6G SAS 2.5in SLC SSD	
HP M6710 2.5in 2U SAS Drive Enclosure, 16x HP M6710 900GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 4x HP M6710 100GB 6G SAS 2.5in SLC SSD	
HP M6720 3.5in 4U SAS Drive Enclosure, 24x HP M6720 4TB 6G SAS 7.2K 3.5in HDD	
HP StoreEver MSL4048 Tape Library, 2x LTO-6 Ultrium 6250 FC	
Мрежови платформи	
Networking Cisco Catalyst 6500 Sup 2T	
Networking Cisco Catalyst 6500 IPSec module Carrier Card with Catalyst 6500 8G IPSec VPN module - DES/3DES/AES	
Networking Cisco Catalyst 6K 8 port 10 Gigabit Ethernet module with DFC4 (Trustsec)	
Networking Cisco Catalyst Chassis 6509-E +Fan Tray + Sup2T; IP Services ONLY incl VSS	
Networking Cisco Catalyst 6500 IPSec module Carrier Card with Catalyst 6500 8G IPSec VPN module - DES/3DES/AES	
Networking Cisco Catalyst 6K 8 port 10 Gigabit Ethernet module with DFC4 (Trustsec)	
Networking Cisco Nexus 5548 UP Chassis 32 10GbE Ports 2 PS 2 Fans	
Networking Cisco Nexus 5548 UP Chassis 32 10GbE Ports 2 PS 2 Fans	
Networking Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE 2 x 10G SFP+ LAN Base	
Networking Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE 2 x 10G SFP+ LAN Base	
Сървърни системи	
Cisco UCS 5108 Blade Svr AC Chassis	
Cisco UCS 5108 Blade Svr AC Chassis	
Cisco UCS 6248UP 1RU Fabric Int	
Cisco UCS 6248UP 1RU Fabric Int	



Европейски съюз



ОПАК. Експерти в действие



Европейски социален фонд
Инвестиции в хората

Описание	Сериен номер
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	
Cisco B200M3 w/ 2xE52660B	