

1784 София, Младост 1, бл.54
Тел.: 02 975 3331; 02 974 3898
02 975 3465; факс: 02 975 3681
email: ib@indexbg.bg; www.indexbg.bg
Алианс Банк България АД
IBAN: 29BUIB95611010008510
ЕИК: 121415869



Index-Bulgaria Ltd.

ISO 9001:2008 ISO IEC 27001:2013 Certified
ISO 14001:2004 ISO/IEC 20000-1:2011 Certified

Изм. № 7.433.

София, 24.06.2016 г.

НАЦИОНАЛНА СЛЕДСТВЕНА СЛУЖБА

София, бул. „Д-р Г.М. Димитров“ №42

НА ВНИМАНИЕТО НА

Г-Н ПЕТКО ПЕТКОВ

РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ ПО ОПДУ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПЕТКОВ,

В отговор на Ваше писмо, получено по е-поща на 23.06.2016 г., приложено Ви предоставяме исканата допълнителна информация към индикативната ни оферта за дейност №2 на проектното Ви предложение с наименование „Доразвитие на ЕИСПП и предоставяне на публичен достъпно информация в ядрото на системата, вързан с инициативата Open Data, както и при предоставяне на КАО“, предоставена Ви с наше писмо I-703/10.06.2016 г

Приложение: съгласно текста

24.06.2016 г.
София

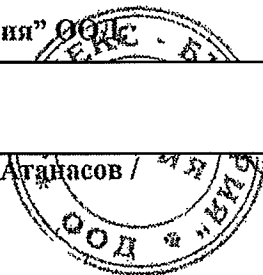
С уважение,

Управител на

„Индекс-България“

чл. 2 от ЗЗЛД

/ Любомир Атанасов /



Дейности		Прогнозна цена (лева) с ДДС	Прогноз на цена (лева) с без ДДС
1.1	Доразвитие на ЕИСПП, включвайки:	835200	696000
1.2	Предоставяне на публичен достъп до агрегирана информация от ядрото на системата, във връзка с инициативата Open Data, включвайки:	240000	200000
1.3	Предоставяне на КАО, чрез използване на вътрешно административни услуги, включвайки:	240000	200000
	Общо	1315200	1096000

Вид дейност	Цена без ДДС	Цена с ДДС
Разработка на софтуер	857660	1029192
Доставка и инсталация на хардуер	226939	272328
Доставка и инсталация на базов софтуер	11400	13680
Общо	1096000	1315200

1784 София, Младост 1, бл.54
Тел.: 02 975 3331; 02 974 3898
02 975 3465; факс: 02 975 3681
email: ib@indexbg.bg; www.indexbg.bg
Алианс Банк България АД
IBAN: 29BUIN95611010008510
ЕИК: 121415869



Index-Bulgaria Ltd.

ISO 9001:2008 ISO IEC 27001:2013 Certified
ISO 14001:2004 ISO/IEC 20000-1:2011 Certified

Изх. № 709...

София, 10.06.2016 г.

НАЦИОНАЛНА СЛЕДСТВЕНА СЛУЖБА
София, бул. „Д-р Г.М. Димитров“ №42

НА ВНИМАНИЕТО НА
Г-Н ПЕТКО ПЕТКОВ
РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ ПО ОПДУ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПЕТКОВ,

В отговор на Ваше писмо от 30.05.2016 г., приложено Ви предоставяме индикативна оферта за дейност №2 на проектно предложение с наименование „Доразвитие на ЕИСПП и предоставяне на публичен достъп до информация в ядрото на системата, свързан с инициативата Open Data, както и при предоставяне на КАО“.

Приложение: съгласно текста.

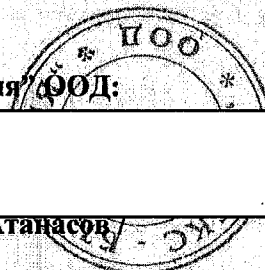
10.06.2016 г.
София

С уважение,

Управител на
„Индекс-България“ ООД:

чл. 2 от ЗЗЛД

/ Любомир Атанасов



Индикативната оферта за дейност №2 на проект

„Доразвитие на ЕИСПП и предоставяне на публичен достъп до информация в ядрото на системата, свързан с инициативата Open Data, както и при предоставяне на КАО”

Поддейностите 2.1, 2.2 и 2.3 в общия случай включват действия по:

1. Проучване и анализ;
2. Проектиране;
3. Разработка;
4. Функционално тестване
5. Приемателни тестове
6. Внедряване

В конкретните задачи на поддейностите са описани специфични за организацията на изпълнението им действия, ако има такива.

В задачите, свързани с доставка на технически и програмни средства, са дадени предложения за съответните продукти,

1. За базовия софтуер Възложителят разполага с достатъчно лицензи, но за тях няма информация дали е осигурена поддръжка. Целесъобразно е да се достави последни версии на MS Windows server, SQL Server, IBM MQ, IBM Websphere Application Server Network Deployment, които не са включени в индикативната ни оферта.
 - IBM MQ v8.0 — лицензи за 38 бр. процесорни ядра = 38*70 * 90 Euro = 239 400 Euro, което не е включено в индикативната оферта
 - Websphere Application server network deployment = 4 ядра * 70 рву * 240 Euro = 67200 Euro, което не е включено в индикативната оферта
2. По т. 2.1.2.1 за централизираната система за наблюдение на ИТ услугите има две възможности:
 - Възложителят разполага с продукт open source, но бъдещото му използване изисква добавяне на нови правила към съществуващата SIEM система, изследване на ИТ инфраструктурата, интеграция на невключените устройства и други източници на информация

• Доставка на нова система за мониторинг (SIEM) система NetIQ Sentinel на цена с подготовката за използването му е около 260 000 лв., което не е включено в прогнозната цена на *индикативната ни оферта*.

3. По т. 2.1.3 за доразвитие на рикавъри центъра - предлагаме като минимум цялото оборудване от основния компютърен център да се прехвърли в резервния център, тъй като 3-те сървъра в резервния център са непригодни за проекта. Дооборудване на 4-те сървъра, които сега се намират в основния център, дисковите подмасиви, комуникационните устройства, непрекъсваемо ел.хранване (UPS 5000VA) и трансфер на лицензи и инсталации. В основния център ще бъде доставено ново сървърно оборудване.

	Дейности и поддейности	Описание на дейността по организацията за изпълнение	Прогнозна цена (лева)
2.1	Доразвитие на ЕИСПП, включвайки:		870 000 с включена доставка на технически и програмни средства
2.1.1	Разширяване на зоните на сигурност.		
2.1.1.1	При достъп в справочна дейност към ядрото на ЕИСПП, в т.ч. и използване на КЕП и/или защитени канали между ведомствени системи и ядрото на ЕИСПП (разработка на възможността за проверка на валидността на цифрови сертификати);		
2.1.1.2	В справочна дейност чрез технологични справки (услуги) към ядрото на ЕИСПП използване на КЕП (разработка на възможността за проверка на валидността на цифрови сертификати).		
2.1.1.3	При достъп до системата с използване на разпознаване параметрите на автоматизираното работно място (АРМ).		
2.1.2	Доразвитие на ядрото на ЕИСПП, включвайки:		

2.1.2.1	<p>Доразвитие на системата за мониторинг, контрол и отчетност чрез създаване на централизирана система за наблюдение на качеството на IT услугите със задача да събира информация за мониторинг на мрежата и мрежовите компоненти, да събира информация от наличните Системи на сървърната инфраструктура, сториджи и операционните системи, да събира информация от системите за наблюдение на приложните сървъри и базите данни и т.н. Системата да събира, филтрира, корелира и изолира най-важните събития в ясна логическа и графична представа за взаимовръзката на различните компоненти.</p>	<p>Добавяне на нови правила към съществуващата SIEM система, изследване на IT инфраструктурата, интеграция на невключените устройства и други източници на информация</p> <p>Като опция има решение базирано на продуктите на NetIQ Sentinel Enterprise (цена 260 000 лв.), не е включено в прогнозната ни цена.</p>	
2.1.2.2	<p>Разработване на система за управление на резервиране на XML пакети и информация, обменена между ВАИС и ядрото:</p>		
2.1.2.2.1	<p>Резервиране на входящи и изходящи XML пакети от/към ВАИС:</p>		
2.1.2.2.2	<p>Приложение за повторна обработка през приложния софтуер на ядрото на ЕИСПП на резервираните входящи и изходящи XML пакети, в т.ч. и формирането отново на всички абонаментни пакети и сигнални съобщения;</p>		
2.1.2.3	<p>Разширяване на информационния обхват на ЕИСПП, включвайки създаване на нови обекти, събития и справки, заявени от участници в ЕИСПП, след проведен анализ и проучване (максималния брой на новите обекти, събития и справки е до 30 броя.);</p>	<p>Проучване на необходимостта, начина на използване, заинтересованите субекти.</p> <p>Предложение за промяна на формата за обмен на информация, при изискване за обратна съвместимост с версиите на работещите към момента системи във ведомствата. Промяна в стандартите за обмен на</p>	

		информация. Приемателни тестове с участието на всички ведомства.	
2.1.2.3.1	Заявени през 2015 г. от Върховен касационен съд нови обекти и събития - Приложение към т.2.1.2.3 от Идеен проект — 2 стр.		
2.1.2.3.2	Други, след проведено проучване и анализ.		
2.1.2.4	Промяна на ETL процеси, във връзка с изпълнение на т.2.1.2.3;		
2.1.2.5	Оптимизиране на съществуващите ETL процеси по отношение на управляемост, бързодействие, чистота на данните и мониторинг;		
2.1.2.6	Оптимизиране на базите данни и приложния софтуер на ядрото ЕИСПП при обработката на входящите и изходящи данни по отношение на бързодействие, надеждност, чистота на данните и мониторинг;		
2.1.2.7	Доразвитие на интеграционните механизми на ЕИСПП по отношение на процесуалните и технологични документи от електронното дело на наказателните процеси, които са в информационния обхват на ЕИСПП, разпределени по ведомства. (да се добави описание на поведението).		
2.1.3	Доразвитие на рикавъри центъра на ядрото на ЕИСПП. Съществуващото състояние е описано в приложенията към т.2.1.3 — Приложение 1-1 стр. и Приложение 2 — 2 стр.	Анализ на съществуващото оборудване и предложение за доставка на ново оборудване, но като минимум цялото оборудване от основния компютърен център се прехвърля в резервния център (3-те сървъра в резервния център са непригодни за проекта).	

		<p>Дооборудване на 4-те сървъра, които сега се намират в основния център, дисковите подмасиви, комуникационните устройства, непрекъсваемо ел.захранване (UPS 5000VA) Трансфер на лицензи и инсталации.</p>
2.1.3.1	<p>След проучване и анализ за обновяване и оптимизиране на базовия и приложния софтуер (приложенията към т. 2.1.3);</p>	<p>Обновяване на базовия софтуер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Операционна система - MS Windows Server 2012 R2 Datacenter, лиценз за 4 сървъра по линия на Договора на държавната администрация – включени са само разходи за инсталация • Система за управление на бази данни - MS SQL Server 2016 Standard, 4 бр. процесорни лицензи по линия на Договора на държавната администрация – включени са само разходи за инсталация
2.1.3.2	<p>След проучване и анализ на съществуващата IT инфраструктура, обновяване на хардуера (приложенията към т.2.1.3);</p>	<p>Доставка на:</p> <p>2 бр. сървъри с по 2 процесора Intel Xeon E5-2690 v4 и с 256 GB RAM, 2x 600 GB HDD, 2 x 10 Gbps; дискос масив 6xSSD, 18x1.2 TB, storage tiering, 2 комутатора, 24 порта 1Gbps с 10 Gbps портове UPSи 5000 VA</p>

2.1.3.3	<p>Оптимизиране на комуникационната структура и свързаността между експлоатационната архитектура и рикавери архитектурата на ядрото на ЕИСПП (приложенията към т. 2.1.3).</p>	<p>Анализ на съществуващото оборудване и предложение за доставка на ново оборудване. Анализ на съществуващата комуникационна свързаност и възможните доставчици. <i>Като минимум:</i> Доставка на 2x2 <i>Firewall</i> <i>устройства</i> от висок клас – за основен и резервен център</p>	
2.1.4	<p>Осъвременяване на базовия софтуер и хардуер (приложенията към т. 2.1.3).</p>	<p>Доставка на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Операционна система – MS Windows Server 2012 R2 Datacenter, лиценз за 2-та нови сървъра – по линия на Договора на Държавната администрация – включени са само разходи за инсталация ; • Софтуер за управление и защита на виртуалните машини в основен център Microsoft или Veeam • Система за управление на бази данни – MS SQL Server 2016 Standard, 4 бр. процесорни лицензи – по линия на Договора на Държавната администрация – включени са само разходи за инсталация ; 	

2.1.5	Създаване на платформа за управление на референции хъм файлове на процесуални документи от електронното дело на наказателните процеси и система за архивиране и възстановяване на данните, във връзка с доразвитие на интеграционните механизми на ЕИСПП по отношение на процесуалните и технологични документи;		
2.1.5.1	Дизайн и създаване на хранилище за референции на файлове на процесуални документи от електронното дело;		
2.1.5.2	Изграждане на приложение за управление на данни, съдържащи референциите;		
2.1.5.3	Създаване на система за сигурност и интегриране на адресирането на всички референции на файлове, като част от общата система и политика за сигурност на ЕИСПП;		
2.1.5.4	Актуализиране на стандартизираните XSD схема и XML пакет за обмен на информация между ВАМС и ядрото на ЕИСПП.		250 000
2.2	Предоставяне на публичен достъп до агрегирана информация от ядрото на системата, във връзка с инициативата Open Data, включвайки:		
2.2.1	Проучване, анализ и запознаване с инициативата Open Data, в т.ч. и посещения на две страни от ЕС, въвели в експлоатация подобни системи;		
2.2.2	Проучване, анализ и изготвяне на предложение за промяна на нормативни документи, във връзка с определяне обхвата на информацията, предвидена за публичен достъп, съобразно инициативата Open Data;	Проучват се всички нормативни документи касаещи както ЕИСПП и свързаните ведомства, така и условията за достъп до информация по принцип.	

		Проектирането е свързано със създаване на проекти за промяна на нормативните документи.	
2.2.3	Проучване, анализ, разработка и внедряване на системна и технологична архитектура, комуникационна схема и онлайн интерфейс за автоматизиран изход на информацията от ядрото на ЕИСПП и предоставянето на данните към разработени портали за отворени данни в Република България.	Тук се включват само дейностите свързани с разработката на интерфейса. Проектирането и доставката и инсталацията на хардуер и базов софтуер са в следващите дейности.	
2.2.4	След извършване на необходимия анализ на съществуващата ИТ и комуникационната инфраструктура, осигуряване на необходимия хардуер, комуникационно оборудване и базов софтуер, във връзка с внедряването на системата по т. 2.2.3.	Предложено в т. 2.1.3.3 отговаря на изискванията на тази точка и не се предвижда разход за нея.	
2.2.5	Създаване на практически механизми, които да улеснят администрирането, търсенето и достъпа до данните и интеграция с портала за отворени данни http://opendata.government.bg . Процесите по предоставяне на данни в отворен, машинно-четим формат, заедно със съответните метаданни, както и форматите и метаданните да съответстват на официални отворени стандарти, използвани и в други държавни институции.		
2.2.6	Създаване на механизъм за поддържане на актуално публично описание на отворените интерфейси и отворените формати за данни, заедно с историята на промените в тях.		
2.3	Предоставяне на КАО, чрез използване на вътрешно административни услуги, включвайки:		250 000
2.3.1	Проучване и анализ на съществуващите вътрешно-административни електронни услуги <i>на ведомства и</i>		

	<p>институции, отговорни за актуалността на информацията на обекти и номенклатури, които са стандарт в ЕИСПП, както и изграждане на модули за тяхното използване; съобразно чл.8 ал.2 от Наредба за ЕИСПП;</p>		
2.3.2	<p>Проучване, анализ, трансформиране на данни и разработка на интерфейси с цел осигуряване на информация по стандарти на ЕИСПП за регистрации на задържани лица от информационен масив, създаден в периода 1987 г.–2008 г., с оглед осигуряване на качествено комплексно административно обслужване с данни и обмен на информация между ведомствата; примерни дейности и съществуващо положение е описано в Приложение към т.2.3.2 от Идеен проект - 2 стр.</p>		
2.3.2.1	<p>Автоматизирано трансформиране на данните, валидация и формиране на пакети за регистрация в ЕИСПП</p>		
2.3.2.2	<p>Ръчно отстраняване на несъответствия в трансформираните данни (идентификация на лица, непълна информация, липса на връзки между обекти) при предположение, че се откриват грешки в 5000 записа и необходимото време за проучване и уточняване на реалните данни е 1 час.</p>		
2.3.3	<p>Подготовка и подаване на заявления за вписване на информационни обекти от стандартите на ЕИСПП, в т.ч. ЕИСПП номера на наказателни производства и престъпления, стандартизираната схема на XML пакетите за обработки и технологични уеб-услуги справки и услуги в регистрите съгласно изискванията на нормативната уредба за електронна управление и правосъдие;</p>		

2.3.4	<p>Проучване и създаване на методология или потребителски програмни интерфейси за използване на съществуващите и бъдещи типови и технологични веб-услуги справки, разработени към ядрото на ЕИСПП. Осигуряване на ясен, бърз и лесен достъп до електронните услуги, с цел подобряване на комплексното административно обслужване на ведомства и институции, получили право на достъп до данните, които се съдържат в ЕИСПП, регламентирано в ЗСВ, Наредбата за ЕИСПП и осъществено съобразно действащите изисквания за оперативна съвместимост.</p>		
Всичко за дейност № 2 на Проекта			1 370 000

