

Формуляр за кандидатстване

1. Основни данни

Оперативна програма	Добро управление		
Приоритетни оси	Административно обслужване и е-управление		
Наименование на процедура	Надграждане и развитие на Държавен хибриден частен облак за нуждите на електронното управление		
Код на процедура	BG05SFOP001-1.005		
Наименование на проектно предложение	Надграждане и развитие на Държавен хибриден частен облак за нуждите на електронното управление		
Срок на изпълнение, месеци	49		
Наименование на проектно предложение на английски език	Upgrade and development of a State Hybrid Private Cloud for e-Government needs		
Местонахождение (Място на изпълнение на проекта)	Държава		
Държава/ЕС 1	България		
ДДС е допустим разход по проекта	Да		
Вид на проекта	Друго		
Проектът е съвместен план за действие	Не	Проектът използва финансови инструменти	Не
Проектът включва подкрепа от Инициатива за младежка заетост	Не	Проектът подлежи на режим на държавна помощ	Не
Проектът подлежи на режим на минимални помощи	Не	Проектът включва публично-частно партньорство	Не
Кратко описание на проектното предложение	<p>Надграждането на Държавния хибриден частен облак (ДХЧО) и поэтапното увеличаване на неговия капацитет е от ключово значение за изграждане на средата за електронно управление в България. Той е част от споделените ресурси и технологична основа и среда за разполагане и функциониране на голяма част от съществуващите и новоизграждащите се елементи на информационния слой на електронното управление. Основните дейности по проекта са в изпълнение на Концепцията за надграждане и развитие на държавен хибриден частен облак за нуждите на електронното управление в република България, одобрена от Пред-седателя на ДАЕУ на 05.07.2018 г.</p> <p>Надграждането и развитието на ДХЧО ще позволи на по-малките и ще улесни по-големите администрации при осигуряване на необходимата ИКИ за реализиране на електронните услуги, които те предоставят на гражданите и бизнеса. Предвижда се ДХЧО да се изгради на база 4 центъра за данни – центрове за</p>		

	<p>обработ-ка на данни 1 и 2 (ЦДЕУ1 и ЦДЕУ2), Център за възстановяване (ЦВ) и Контролно-технически център на електронното правителство (КТЦЕП). За да може да осигури оптималното функциониране на ДХЧО, включващо предлагането на всички видове облачни услуги, по проекта ще бъде извършено следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на ЦДЕУ2 и осигуряване на резервна свързаност с ЦДЕУ1; - Проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на ЦВ и обособяване на резервно хранилище; - Разработване на архитектурата на ДХЧО; - Проектиране, изграждане и пускане в експлоатация на споделена облачна инфраструктура за предоставяне на облачни услуги; - Организиране и провеждане на обучения за служители на ДАЕУ и на администрации, пре-доставящи услуги чрез ДХЧО; - Разширяване капацитета на Единната електронна съобщителна мрежа (ЕЕСМ) за целите на ДХЧО и изграждане на Защитен интернет център.
<p>Кратко описание на проектното предложение на английски език</p>	<p>Upgrading of the State Hybrid Private Cloud and the gradual increasing of its capacity is a key element in the process of establishing e-government in Bulgaria. It is part of the shared resources and technological basis for the deployment and operation of the existing and the new elements of the information layer of e-Government. The main activities of the project are in accordance to the Concept for Upgrading and Development of a State Hybrid Private Cloud for the e-Governance in the Republic of Bulgaria, approved by the Chairman of the State e-Government Agency on 05.07.2018.</p> <p>Upgrading and developing of the State Hybrid Private Cloud will allow smaller administrations and will enable larger ones to provide the necessary ICT infrastructure, in order to implement e-services for citizens and business. The State Hybrid Private Cloud will be based on 4 data centers - Data Processing Centers 1 and 2, Recovery Center and Control Center of e-Government. In order to ensure the optimal functioning of the State Hybrid Private Cloud, including the provision of all types of cloud services, the following will be done in the framework of the project:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design and construction of the engineering infrastructure of Data Processing Centre 2 and provision of backup connection with Data Processing Centre 1; • Design and construction of the engineering infrastructure of Recovery Center and the creation of a reserve repository; • Development of the State Hybrid Private Cloud architecture; • Design, construction and launching of shared cloud infrastructure for cloud services; • Organizing and conducting trainings for staff of State e-Government Agency and other administrations, which provide services through the State Hybrid Private Cloud; • Enhancing the capacity of the Single Electronic Communications Network for the purposes of the State Hybrid Private Cloud and construction of a Security Internet Center.
<p>Цел/и на проектното предложение</p>	<p>Основната цел на проекта е изграждането на високо-устойчива и резервирана облачна инфраструктура (ДХЧО), разположена в два центъра за обработка на данни (ЦД – основен и огледален), Контролно техни-чески център на Електронното правителство (КТЦЕП) и център за възстановяване на данни (ЦВ),</p>

	предоставяща инфраструктура като услуга. ДХЧО ще допринесе за оптимизиране и реструктуриране на разходите за изграждане и поддръжка на информаци-онните ресурси на административните структури от централната и местна администрации, като ще осигу-ри технологии, които позволяват оптималното използ-ване на информационни и комуникационни ресурси за бързо, сигурно, гъвкаво и икономично предоставяне на изчислителни ресурси под формата на облачни ус-луги за нуждите на електронно предлаганите услуги на гражданите и бизнеса, за вътрешно-ведомствените информационни и комуникационни процеси, проекти и системи, за поддръжане и развитие на национално значими електронни информационни масиви и бази от данни.
--	--

2. Данни за кандидата

Пълно наименование	Държавна агенция "Електронно управление"
Пълно наименование на английски език	State E-Government Agency
Номер	Булстат: 177098809
Тип на организацията	Държавна администрация
Вид организация	Държавна агенция / държавна комисия
Публично правна	
Категория/статус на предприятието	Неприложимо
Код на организацията по КИД 2008	0 НЕПРИЛОЖИМО
Код на проекта по КИД 2008	0 НЕПРИЛОЖИМО
Седалище	
Държава	България
Населено място	гр.София
Адрес на управление	
Пощенски код	1000
Улица (ж.к., кв., №, бл., вх., ет., ап.)	Ул. "Ген. Й. В. Гурко" 6
Адрес за кореспонденция	
Държава	България
Населено място	гр.София
Пощенски код	1000
Улица (ж.к., кв., №, бл., вх., ет., ап.)	Ул. "Ген. Й. В. Гурко" 6
E-mail	stsonev@e-gov.bg

Телефонен номер 1	029492115
Телефонен номер 2	029492040
Номер на факс	029492158
Имена на лицето, представляващо организацията	Атанас Темелков
Лице за контакти	Николай Петров
Тел. на лицето за контакти	02949 23 80
E-mail на лицето за контакти	n.petrov@e-gov.bg
Допълнително описание	

3. Данни за партньори

4. Финансова информация – кодове по измерения

Измерение	Стойност
1. Област на интервенция	119 Инвестиции в институционален капацитет и в ефективността на публичните администрации и публичните служби на национално, регионално и местно равнище с цел осъществяването на реформи и постигането на по-добро регулиране и добро управление
2. Форма на финансиране	01 Безвъзмездни средства
3. Вид на територията	01 Големи градски райони (гъстонаселени, с население gt;50 000 души)
4. Механизми за териториално изпълнение	07 Не се прилага
5. Тематична цел (ЕФРР и Кохезионен фонд)	12 Не се прилага (само техническа помощ)
6. Вторична тема на ЕСФ	05 Подобряване на достъпа до информационни и комуникационни технологии и на тяхното използване и качество
7. Икономическа дейност	25 Не се прилага

5. Бюджет (в лева)

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
I. РАЗХОДИ ЗА УСЛУГИ					
1. Разходи за услуги					
1.1.	Разход за проектиране, изграждане и		26 080 000.00	0.00	26 080 000.00

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
	пускане в експлоатация на споделена облачна инфраструктура за предоставяне на облачни услуги				
II. РАЗХОДИ ЗА МАТЕРИАЛИ					
2. Разходи за материали					
III. РАЗХОДИ ЗА МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ					
3. Разходи за материални активи					
3.1.	Разход за доставка на оборудване за обособяване на резервно хранилище		960 000.00	0.00	960 000.00
3.2.	Разход за разширяване капацитета на Единната електронна съобщителна мрежа (ЕЕСМ) за целите на ДХЧО и изграждане на Защитен интернет център		8 300 580.00	0.00	8 300 580.00
IV. РАЗХОДИ ЗА НЕМАТЕРИАЛНИ АКТИВИ					
4. Разходи за нематериални активи					
V. РАЗХОДИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ И УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯ					
5. Разходи за организиране, провеждане и/или участие в/на мероприятия					
VI. РАЗХОДИ ЗА ПЕРСОНАЛ					
6. Разходи за възнаграждения					
6.1.	Разходи за възнаграждения на служители на ДАЕУ във връзка с изпълнението на Дейност 2		23 400.00	0.00	23 400.00
6.2.	Разходи за възнаграждения на служители на ДАЕУ във връзка с		62 964.00	0.00	62 964.00

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
	изпълнението на Дейност 3				
6.3.	Разходи за възнаграждения на служители на ДАЕУ във връзка с изпълнението на Дейност 4		3 600.00	0.00	3 600.00
6.4.	Разходи за възнаграждения на служители на ДАЕУ във връзка с изпълнението на Дейност 5		18 000.00	0.00	18 000.00
7. Разходи за командировки					
7.1.	Разходи за командировки на служители на ДАЕУ във връзка с изпълнението на Дейност 2		1 307.70	0.00	1 307.70
7.2.	Разходи за командировки на служители на ДАЕУ във връзка с изпълнението на Дейност 5		300.00	0.00	300.00
VII. РАЗХОДИ ЗА СМР					
8. Разходи за строително-монтажни работи					
8.1.	Разход за проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на ЦДЕУ2 и осигуряване на резервна свързаност с ЦДЕУ1		3 463 200.00	0.00	3 463 200.00
8.2.	Разход за проектиране и изграждане на инженерна		3 489 000.00	0.00	3 489 000.00

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
	инфраструктура на ЦВ				
8.3.	Разход за оценка на съответствието на инвестиционния проект с изискванията на ЗУТ и строителен надзор		121 920.00	0.00	121 920.00
VIII. НЕПРЕКИ РАЗХОДИ					
9. Разходи за организация и управление и разходи за информация и комуникация					
9.1.	Непреки разходи по проекта		1 275 728.15	0.00	1 275 728.15

6. Финансова информация – източници на финансиране (в лева)

Наименование	Стойност
Искано финансиране (Безвъзмездна финансова помощ)	43 799 999.85
- в т.ч. кръстосано финансиране	0.00
Съфинансиране от бенефициента/партньорите (средства от бюджетни предприятия)	0.00
вкл. финансиране от:	
- ЕИБ	
- ЕБВР	0.00
- СБ	0.00
- Други МФИ	0.00
- Други	0.00
Съфинансиране от бенефициента/партньорите (средства, които не са от бюджетни предприятия)	0.00
вкл. финансиране от:	0.00
- ЕИБ	0.00
	0.00
	0.00
	0.00

Наименование	Стойност
- ЕБВР	
- СБ	
- Други МФИ	
- Други	
Общо съфинансиране	0.00
Общо допустими разходи	43 799 999.85
Общо допустими разходи (публично финансиране)	0.00
Съотношение Безвъзмездна финансова помощ към Общо допустими разходи	100.00 %
Очаквани приходи от проекта	0.00
Недопустими разходи, необходими за изпълнението на проекта (когато е приложимо)	0.00
вкл. финансиране от:	
- ЕИБ	
- ЕБВР	0.00
- СБ	0.00
- Други МФИ	0.00
- Други	0.00
Обща стойност на проектното предложение	43 799 999.85

7. План за изпълнение / Дейности по проекта

Организация отговорна за изпълнението на дейността	Държавна агенция "Електронно управление"
Дейност	Проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на ЦДЕУ2 и осигуряване на резервна свързаност с ЦДЕУ1
Описание	За да се гарантира непрекъснатостта на процесите, свързани с електронното управление, ще бъде изграден резервен център за обработка на данни (ЦДЕУ2), като по този начин ще се осигури постоянна репликация на данните между основния (ЦДЕУ1) и резервния център. Ще бъде осигурена резервираност на всички нива – както на ниво системи за съхранение на данни, така и на ниво мрежи и изчислителни ресурси. ЦДЕУ2 ще дублира работата на ЦДЕУ1 и в този смисъл те ще са

взаимозаменяеми. При отпадане на един от тях поради инцидент или профилактика, другият ще продължи работа.

Бенефициентът разполага с подходяща сграда, в която да бъде обособен ЦДЕУ2, но са необходими строително-монтажни работи, които да осигурят необходимите условия за работа на такъв център, в т.ч. осигуряване на оптимално енергопотребление, охлаждане и сигурност, в съответствие с международните стандарти и изискванията, заложи в Единните държавни изисквания към изграждането и сертифицирането на центрове за съхранение на особено чувствителна информация за нуждите на централна държавна администрация. За целта, в рамките на дейността ще бъдат извършени СМР за изграждането и въвеждането в експлоатация на инженерната инфраструктура на ЦДЕУ2, както следва:

- Проектиране и изграждане на една основна и две допълнителни зали, покрива-щи Единните държавни изисквания към изграждането и сертифицирането на центрове за съхранение на особено чувствителна информация (ЦСОЧИ) . В ос-новната зала ще се доставят и монтират 32 броя комуникационни шкафа с номинална трифазна инсталирана мощност до 6kW;
- Проектиране и изграждане на система за структурно окабеляване;
- Проектиране и изграждане на система за мониторинг и управление на спомагателната инфраструктура (климатизация, електрозахранване и физическа сигур-ност);
- Проектиране и изграждане на системи за физическа сигурност – за контрол на достъпа, за видеонаблюдение, за пожароизвестяване (включващо и датчици за ранна детекция на вода), за пожарогасене и алармена система против проникване.

Центровете за обработка на данни следва да бъдат свързани по между си с оптически кабелни линии, способни да осигурят репликация на данни с необходимата скорост. В момента между КТЦЕП, ЦДЕУ1 и ЦДЕУ2 се осъществява обмен със скорост до 1 Gbps. В рамките на дейността ще бъде изградено ново оптично трасе, което ще служи като резервно на съществуващите комуникации между ЦДЕУ1 и ЦДЕУ2 и ще повиши тяхната надеждност. За целта ще бъде изградено кабелни отклонения (13,3 км и 25,6 км) от оптична кабелна линия (ОКЛ) Враца – София към комуникационни възли на ДАЕУ и МО. С изграждането на новата оптична кабелна линия ще се осигури независима физическа свързаност между ЦДЕУ1 и ЦДЕУ2 и по този начин ще се изпълнят Единните държавни изисквания към изграждането и функционирането на ЦСОЧИ.

Начин на изпълнение

Строително-монтажните работи по изграждането на инженерната инфраструктура на ЦДЕУ 2 и изграждането на новата оптична кабелна линия са възложени по реда на ЗОП на външен изпълнител с Договор № 106/18.12.2017 г. и Допълнително споразумение № 1 от 02.07.2018 г. Оценка на съответствието на инвестиционния проект със ЗУТ и строителния надзор са възложени на друг външен изпълнител с Договор № 30/17.04.2018 г.

Резултат

Изградена инженерна инфраструктура на ЦДЕУ2 и осигурена резервна свързаност с ЦДЕУ1

Месец за стартиране на дейността

1

Продължителност на дейността (месеци)

15

Стойност

3 524 160.00

Организация отговорна за изпълнението на дейността

Държавна агенция "Електронно управление"

Дейност

Проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на ЦВ

Описание

Центърът за възстановяване е вид център за данни, служещ за възстановяване на критична информация при внезапен срив на другите два центъра. Бенефициентът разполага с подходяща сграда, в която да бъде обособен ЦВ, като в рамките на дейността ще бъдат извършени строително-монтажни работи,

които да осигурят необходимите условия за работа на центъра, в съответствие с Единните държавни изисквания към изграждането и сертифицирането на ЦСОЧИ.

Дейността включва изграждане и въвеждане в експлоатация на инженерната инфраструктура на ЦВ, както следва:

- Проектиране и изграждане на помещения: две компютърни зали с общо 14 усилен, сеизмично устойчиви комуникационни шкафове, 1 комуникационна зала и 1 зала за мониторинг и управление, както и административна и техническа зони;
- Проектиране и изграждане на система за структурно окабеляване;
- Проектиране и изграждане на система за мониторинг и управление на спомагателната инфраструктура;
- Проектиране и изграждане на системи за физическа сигурност – за контрол на достъпа, за видеонаблюдение, за пожароизвестяване (включващо и датчици за ранна детекция на вода) , за пожарогасене, алармена система против проникване, външна полоса за охрана и ПП защита;
- Проектиране и изграждане на системи за основно, резервно и непрекъсваемо електрозахранване;
- Проектиране и изграждане на системи за отопление, вентилация и климатизация;
- Проектиране и изграждане на системи за водоснабдяване, канализация и горивно-смазочни материали.

Начин на изпълнение

Дейността ще бъде възложена на външни изпълнители, избрани по реда на ЗОП. Служители на Бенефициента ще бъдат ангажирани с подготовка и провеждане на процедурите за избор на изпълнител (в т.ч. разработване на технически спецификации и документация), оказване на съдействие на изпълнителите, приемане на работата им, изготвяне на съпътстваща документация във връзка със СМР. Съответствието на инвестиционния проект със ЗУТ и строителния надзор ще бъдат възложени отделно по реда на ЗОП.

Резултат

Изградена инженерна инфраструктура на ЦВ

Месец за стартиране на дейността

7

Продължителност на дейността (месеци)

18

Стойност

3 574 667.70

Организация отговорна за изпълнението на дейността

Държавна агенция "Електронно управление"

Дейност

Проектиране, изграждане и пускане в експлоатация на споделена облачна инфраструктура за предоставяне на облачни услуги

Описание

Дейността включва следните поддейности:

3.1. Изготвяне на идеен проект на архитектурата на ДХЧО

В рамките на тази поддейност ще се изготви схема на текущото състояние на наличните ресурси (помещения, хардуер, софтуер, свързаност, защита, необходим персонал и пр.), които ще бъдат използвани за изграждане и функциониране на ДХЧО и идеен проект на архитектурата на ДХЧО. Идеиният проект на архитектурата на ДХЧО ще бъде одобрен от Вътрешноведомствения експертен съвет.

3.2. Проектиране, доставка и пускане в експлоатация на споделената облачна инфраструктура

На базата на одобрения идеен проект по поддейност 3.1. ще се изготви детайлен проект, съдържащ следните елементи за:

- Физически параметри (разположение на сървърното оборудване по шкафове, разположение на отделните компоненти във физическите шасита [когато е приложимо] физически връзки между отделните елементи);
- Логическо проектиране (наименование, адресация, карта на логическите връзки);
- Защитен интернет център (начини за постигане на висока отказоустойчивост, използване протоколи, постигане на DDoS защита, модел за наблюдение и управление на трафика, изграждане на DNS сервис, защита на DNS/WEB услуги, шаблонни конфигурации за надграждане);
- Преносна мрежа (начини за постигане на висока отказоустойчивост, използване протоколи, карта с използваните „ламди“, модел на управление и наблюдение, шаблонни конфигурации за надграждане);
- Мрежова инфраструктура и защита на центровете (начини за постигане на висока отказоустойчивост, използване протоколи, сегментация, осигуряване на високо ниво на сигурност, модел на управление и наблюдение, шаблонни конфигурации за надграждане);
- Управление на архиви и резервни копия.
- Осигуряване на сигурност и защита на услугите и данните, чрез наблюдение и анализ на работата база данни и приложения, анализ и корелация на журнални събития и графични потоци, и анализ и откриване на уязвимости.

(Допълнително описание на поддейност 3.2 е представено като приложение към Финансовата обосновка)

3.3. Организиране и провеждане на обучения за служители на ДАЕУ и на администрации, предоставящи услуги чрез ДХЧО

В рамките на дейността са предвидени и обучения, които да допринесат за по-ефективно и ефикасно изпълнение на служебните ангажименти на служителите от ДАЕУ, ангажирани с функционирането на ДХЧО, както и на администрациите, предоставящи услуги чрез ДХЧО. Ще се организира и проведе обучение на администратори, технически експерти и оператори от ДАЕУ за работа с изградените/надградените системи и на потребители на облачни услуги от ведомства - ползватели на ДХЧО, както следва:

Обученията ще бъдат проведени в сградата на ДАЕУ на следните групи:

- 10 бр. администратори (служители на ДАЕУ) в рамките на 10 работни дни;
- 10 бр. оператори (служители на ДАЕУ) в рамките на 10 работни дни;
- 10 бр. технически експерти (служители на ДАЕУ) в рамките на 5 работни дни;
- 2 групи по 10 бр. ползватели на ДХЧО по 5 работни дни.

Начин на изпълнение

Дейността ще бъде възложена на външен изпълнител по реда на ЗОП. Изготвянето на техническото задание по образец на чл. 38 от Наредбата и документацията за провеждане на обществената поръчка ще бъдат разработени от служители на ДАЕУ, както и ще бъдат ангажирани с провеждането на процедурата по ЗОП, ще оказват съдействие на изпълнителя, ще осъществяват контрол и ще приемат работата му.

Резултат

Резултати по поддейност 3.1.

3.1.1. Изготвена схема на текущото състояние на наличните ресурси.

3.1.2. Разработена архитектура на ДХЧО.

Резултати по поддейност 3.2.

3.2.1. Изготвен детайлен проект за физически параметри, логическо проектиране, Защитен интернет център, преносна мрежа, мрежова инфраструктура и защита на центровете, изчислителни и дискови масиви, управление на архиви и резервни ко-пия, осигуряване на сигурност и защита на услугите и данните.

3.2.2. Доставено, инсталирано, тествано и въведено в експлоатация оборудване за ДХЧО.

3.2.3. Доставен/разработен, инсталиран и внедрен софтуер за ДХЧО.

3.2.4. Опознато и присъединено съществуващо оборудване.

3.2.5. Изготвени план за мигриране на съществуващи информационни системи в ДХЧО, технологични карти за обслужване и поддръжка на оборудването на ДХЧО, Стратегия за сигурност в съответствие с Наредбата за мрежова и информационна сигурност, както и съответните международни стандарти, ръководства за обслужване на ДХЧО и за потребители на облачни услуги.

3.2.6. Мигрирани съществуваща информационно-комуникационна система и услуга на ДАЕУ в ДХЧО.

Резултати по поддейност 3.3.

3.3 Обучени 30 служители на ДАЕУ и 20 ползватели на ДХЧО.

Месец за стартиране на дейността	9
Продължителност на дейността (месеци)	41
Стойност	26 142 964.00
Организация отговорна за изпълнението на дейността	Държавна агенция "Електронно управление"
Дейност Разширяване капацитета на Единната електронна съобщителна мрежа (ЕЕСМ) за целите на ДХЧО и изграждане на Защитен интернет център	
Описание С цел осигуряване на интернет достъп от следващо поколение до услугите на електронното управление, предоставяни чрез ДХЧО, ще бъде разширен капацитета на ЕЕСМ и ще бъде изграден Защитен интернет център в локациите на ДХЧО и центровете за терминиране на интернет трафик (намиращи се в сградите на ДАЕУ и МС), който ще осигури високо ниво на киберустойчивост на екосистемата на електронното управление и услуга за защита от DDoS атаки от международен доставчик. За целта в рамките на тази дейност ще бъде доставено, тествано и въведено в експлоатация активно оборудване (опорни Интернет маршрутизатори, рефлектори, сървъри за интернет услуги и приложим софтуер, както и необходимите хардуерни защиты). За да могат ведомствата, които експлоатират и поддържат собствена комуникационна инфраструктура да се свържат с центровете за данни на ДХЧО, ще се достави необходимото активно оборудване и приложим софтуер, които да гарантират разширен капацитет на ЕЕСМ във връзка с функциите на ДХЧО.	
Начин на изпълнение Дейността ще бъде възложена на външен изпълнител по реда на ЗОП заедно с дейност 3. Служители на ДАЕУ ще оказват съдействие на изпълнителя, ще осъществяват контрол и ще приемат работата му.	
Резултат Разширен капацитет на ЕЕСМ и изграден защитен интернет център за публични услуги на електронното управление	
Месец за стартиране на дейността	9

Източник на информация

Отчети на бенефициента

9. Екип

Име по документ за самоличност	Николай Петров
Позиция по проекта	Ръководител на проекта
Квалификация и отговорности Съгласно приложена автобиография	
Телефонен номер	029492380
E-mail	n.petrov@e-gov.bg
Номер на факс	

10. План за външно възлагане

Предмет на предвидената процедура Изграждане на резервен център за данни на електронното управление	
Обект на поръчката	Строителство
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	3 463 200.00
Планирана дата на обявяване	28.09.2017
Описание Описание Процедурата е в изпълнение на дейност 1 от Проекта, като разходите са заложи в бюджетен ред 8.1. Предмет на поръчката е изграждането и въвеждането в експлоатация на инженерната инфраструктура на ЦДЕУ2, както следва: <ul style="list-style-type: none">• Проектиране и изграждане на една основна и две допълнителни зали, покрива-щи Единните държавни изисквания към изграждането и сертифицирането на центрове за съхранение на особено чувствителна информация (ЦСОЧИ) . В ос-новната зала ще се доставят и монтират 32 броя комуникационни шкафа с но-минална трифазна инсталирана мощност до 6kW;• Проектиране и изграждане на система за структурно окабеляване;• Проектиране и изграждане на система за мониторинг и управление на спомага-телната инфраструктура (климатизация, електрозахранване и физическа сигур-ност);• Проектиране и изграждане на системи за физическа сигурност – за контрол на достъпа, за видеонаблюдение, за пожароизвестяване (включващо и датчици за ранна детекция на вода), за пожарогасене и алармена система против проникване;• Осигуряване на резервна свързаност между ЦДЕУ1 и ЦДЕУ2 чрез изграждане на ново оптично трасе (кабелни отклонения (13,3 км и 25,6 км) от оптична кабелна линия (ОКЛ) Враца – София към комуникационни възли на ДАЕУ и МО).	
Предмет на предвидената процедура Оценяване на съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор на обект "Резервен център за данни на електронното управление"	

Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	60 960.00
Планирана дата на обявяване	02.01.2018
Описание	
<p>Процедурата е за избор на изпълнител за оценка на съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор на обект "Резервен център за данни на електронното управление".</p> <p>Процедурата е в изпълнение на дейност 1 от Проекта, като разходите са заложи в бюджетен ред 8.3.</p>	
Предмет на предвидената процедура	
Проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на Център за възстановяване	
Обект на поръчката	Строителство
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	3 489 000.00
Планирана дата на обявяване	01.08.2018
Описание	
<p>Процедурата е в изпълнение на дейност 2 от Проекта, като разходите са заложи по в бюджетен ред 8.2. Предмет на поръчката е изграждане на инженерна инфраструктура на ЦВ. Дейността включва изграждане и въвеждане в експлоатация на инженерната инфраструктура на ЦВ: проектиране и изграждане на помещения, на система за структурно окабеляване, на система за мониторинг и управление на спомагателната инфраструктура, на системи за физическа сигурност, на системи за основно, резервно и непрекъсваемо електрозахранване; на системи за отопление, вентилация и климатизация; на системи за водоснабдяване, канализация и горивно-смазочни материали.</p>	
Предмет на предвидената процедура	
Оценяване на съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор на обект "Център за възстановяване"	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Събиране на оферти с обява
Стойност	60 960.00
Планирана дата на обявяване	20.11.2018
Описание	
<p>Процедурата е за избор на изпълнител за оценка на съответствието на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите и упражняване на строителен надзор на обект "Център за възстановяване".</p> <p>Процедурата е в изпълнение на дейност 2 от Проекта, като разходите са заложи в бюджетен ред 8.3.</p>	

Предмет на предвидената процедура	
Доставка на оборудване за Резервно хранилище	
Обект на поръчката	Доставка
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	960 000.00
Планирана дата на обявяване	19.10.2018
Описание	
Процедурата е в изпълнение на дейност 5 от Проекта, като разходите са заложиени в бюджетен ред 3.1. Чрез нея ще бъде доставено оборудване за обособяване на резервно хранилище за резервни копия на данни от критични системи и регистри за електронно управление.	
Предмет на предвидената процедура	
Проектиране, изграждане и пускане в експлоатация на споделена облачна инфраструктура, осигуряваща а предоставянето на инфраструктура като услуга и разширяване капацитета на Единната електронна съ общителна мрежа (ЕЕСМ) за целите на ДХЧО и изграждане на Защитен интернет център	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Ограничена процедура
Стойност	34 380 580.00
Планирана дата на обявяване	23.11.2018
Описание	
Процедурата е в изпълнение на дейности 3 и 4 от Проекта, като разходите са заложиени в бюджетни редове съответно 1.1 и 3.2. В резултат от изпълнението на договора ще бъде изградена високоустойчива и резервирана облачна инфраструктура, предоставяща инфраструктура като услуга, както и ще бъде разширен капацитета на ЕЕСМ и изграден защитен интернет център.	

11. Допълнителна информация необходима за оценка на проектното предложение

ПРИНОС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРАТЕГИЧЕСКИ ДОКУМЕНТИ И СЪОТВЕТСТВИЕ С НОРМАТИВНИ АКТОВЕ ОТ НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ПРАВОТО НА ЕС

(В това поле следва да опишете приноса на проекта към Стратегията за електронно управление в Република България за периода 2014 – 2020 г., Пътната карта за изпълнение на Стратегията за развитие на електронното управление в Република България 2016-2020 г. и др. стратегически документи, както и съответствието му с нормативни актове от националното законодателство и актове от правото на ЕС)

Проектът е в изпълнение на дейности от Етап 1 и Етап 2 от Пътна карта за изпълнение на Стратегия за развитие на електронното управление в Република България за периода 2016 – 2020 г. и одобрената от Председател-ля на ДАЕУ Концепция за надграждане и развитие на Държавен хибриден частен облак за нуждите на електронното управление в Р България“. С реализирането на проекта се постигат следните резултати:

- Реализиране на Държавен Хибриден Частен Облак за постигане на икономии от ма-щаба, стандартизиране на процесите по провизиране на ресурси, управление на капацитета, подобряване на

техническата поддръжка и улесняване на интеграцията между информационните системи на администрациите;

- Изпълнение на ангажименти по ЗЕУ (Закона за електронното управление).

- Прилагане на интегрирани мерки и постигане на базова киберсигурност на споделе-ната инфраструктура и модернизирани системи.

ЦЕЛЕВИ ГРУПИ

(В това поле следва да се представи информация за целевите групи, към които е насочено проектното предложение и как то допринася за удовлетворяване на нуждите им.)

- Държавна агенция „Електронно управление“ – изгражда, поддържа и експлоатира споделените ресурси на електронното управление;

- Структури и органи, участващи в електронното управление - за целите на административното обслужване по електронен път;

- Потребители на електронни административни услуги, предоставяни на територията на Република България чрез подобряване предоставянето на електронни услуги за гражданите и бизнеса.

ДХЧО ще допринесе за оптимизиране и реструктуриране на разходите за изграждане и поддръжка на информационните ресурси на административните структури от централната и местна администрации, като ще осигури технологии, които позволяват оптималното използване на информационни и комуникационни ресурси за бързо, сигурно, гъвкаво и икономично предоставяне на изчислителни ресурси под формата на об-лачни услуги за нуждите на електронно предлаганите услуги на гражданите и бизнеса, за вътрешно-ведомствените информационни и комуникационни процеси, проекти и системи, за поддръжане и развитие на национално значими електронни информационни масиви и бази от данни.

УСТОЙЧИВОСТ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА МУЛТИПЛИЦИРАНЕ НА ПОСТИГНАТИТЕ РЕЗУЛТАТИ

(В това поле следва да се опише дали проектното предложение създава резултати, които са устойчиви във времето и могат да бъдат мултиплицирани, както и начините, по които може да се осъществи това мултиплициране. Тук следва да се опише и потенциалният положителен ефект/въздействие, който/което ще окаже изпълнението на проекта върху определени сектори или политики на национално ниво, както и върху опазването на околната среда (ако е приложимо).)

Изграждането на ДХЧО (Държавен хибриден частен облак) е част от технологичната рамка на българското правителство. Собственик на ДХЧО е Държавната агенция за електронно управление, която ще поддържа и развива ДХЧО и в бъдеще. Поддръжката и развитието на ДХЧО ще се осъществят чрез финансиране посредством БФП (безвъзмездна финансова помощ) - Проект „Развитие на държавния Хибриден Частен Облак (ХЧО)“ за периода 2017-2021 г. ДХЧО ще допринесе за оптимизиране и реструктуриране на разходите за изграждане и поддръжка на информационните ресурси на административните структури от централната и местна администрации, като ще осигури технологии, които позволяват оптималното използване на информационни и комуникационни ресурси за бързо, сигурно, гъвкаво и икономично предоставяне на изчислителни ресурси под формата на облачни услуги за нуждите на електронно предлаганите услуги на гражданите и бизнеса, за вътрешно-ведомствените информационни и комуникационни процеси, проекти и системи, за поддръжане и развитие на национално значими електронни информационни масиви и бази от данни.

Като елемент от електронното правителство ДХЧО ще се развива и ще осигурява среда за реализиране на множество електронни административни услуги.

НАЧАЛНА И КРАЙНА ДАТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

(В това поле следва да се посочат началната дата на изпълнение и крайната дата на приключване на дейностите по проекта. В случай че е приложимо, тук следва да се опишат всички дейности, които са стартирали преди датата на подаване на проектното предложение, като се посочи кога е стартирала съответната дейност и на какъв етап е нейното изпълнение. Крайната дата на приключване на проекта не може да бъде след 31.12.2021 г.)

Началната дата на изпълнение на проекта е 1.12.2017 г., а крайната дата е 31.12.2021 г.

Дейност 1 е започнала през м. декември 2017 г. със сключването на Договор № 106/18.12.2017 г. за проектиране и изграждане на Резервен център за данни на електронното управление – част инженерна инфраструктура. Оценката на съответствието на инвестиционния проект със ЗУТ и строителния надзор са възложени на друг външен изпълнител с Договор № 30/17.04.2018 г.

Дейност 2 е започнала през м. юни 2018 г. с подготовката на техническа спецификация за проектиране и изграждане на инженерна инфраструктура на Център за възстановяване от служители на ДАЕУ. След одобрението от главния секретар на ДАЕУ на доклад от 01.08.2018 г. за стартиране на обществена поръчка са предприети действия, съгласно Вътрешните правила за възлагане на обществени поръчки под праговете по ЗОП. Предстои сключване на договор.

Започнала е и подготовката на техническото задание и документацията за избор на изпълнител за дейност 5 във връзка с осигуряване на резервно хранилище. Предвижда се доставка, инсталиране, тестване и пускане в експлоатация на оборудване за съхранение на информация, основно оборудване за комуникация и защита, както и на оборудване за вътрешно кълъстерна комуникация. Ще бъдат осигурени и необходимите софтуерни продукти за изграждане на резервното хранилище.

Изпълнението на Дейност 3 и Дейност 4 е започнало през август 2018 г. с подготовката на Техническо задание по образец

12. Прикачени електронно подписани документи

Вид	Описание	Файл	Подпис
Финансова обосновка на бюджета на проекта	Финансова обосновка	Финансова обосновка ДХЧО_final_0210.xlsx	
Приложение/я към Финансовата обосновка	Индикативни оферти и допълнително описание на поддейност 3.1	Приложения към ФО.rar	
Автобиография на Ръководителя на проекта	Автобиография на Николай Петров	CV Н. Петров_BG.docx	
Декларация на кандидата	Декларация на кандидата	Декларация на кандидата.pdf	
Документ/и за оправомощаване	Заповед за оправомощаване на Александър Йоловски	Оправомощаване Йоловски.pdf	
Документ/и за оправомощаване	Заповед за оправомощаване на Стоян Цонев	Заповед Стоян Цонев - ИСУН.pdf	
Документ за утвърждаване на проектното предложение от председателя на Държавна агенция „Електронно управление“ в съответствие с чл. 7в, т.11 от Закона за електронното управление	Писмо от Председателя на ДАЕУ до Ръководителя на проекта	Документ за утвърждаване по 7в от ЗЕУ.pdf	