

Формуляр за кандидатстване

1. Основни данни

Оперативна програма	Иновации и конкурентоспособност		
Приоритетни оси	Предприемачество и капацитет за растеж на МСП		
Наименование на процедура	„Предоставяне на подкрепа на БИМ за постигане на ефективност и устойчивост на националната инфраструктура по качество“		
Код на процедура	BG16RFOP002-2.064		
Наименование на проектно предложение	Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством внедряване на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите на Българския институт по метрология		
Срок на изпълнение, месеци	24		
Наименование на проектно предложение на английски език	Provision of improved services and securing favorable business environment through implementation of Unified system for activities management, control and analysis of the Bulgarian Institute of Metrology		
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>Българският институт по метрология (БИМ) осъществява дейности, свързани с осигуряването на проследимост, точност и достоверност на измерванията, така че в съответствие с националните интереси да се защитят животът и здравето на хората и околната среда от вредни въздействия, както и имуществото на физическите и юридическите лица от неблагоприятни последици, които могат да настъпят вследствие на неверни резултати от измерванията.</p> <p>Настоящият проект е насочен към подобряване ефективността на тези дейности, чрез разработване и внедряване на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ - софтуер и хардуер; сертифициране на БИМ по стандарт БДС EN ISO/EIC 27001:2017 или еквивалент; обучение на персонал за работа с ЕСУКАД, анализ на работните процеси и промяна на нормативната уредба. Единната система ще представлява компютърна мрежа от физически обекти /устройства, средства за измервания, лаборатории, подлежащи на контрол средства за измервания и др./, притежаващи вградени електронни устройства за взаимодействие по между си и с външната среда, и цели да изключи необходимостта от участие на човека в част от действията и операциите по осъществяване на админ. обслужване, надзорната дейност и дейността по реализиране на административно-наказателната отговорност, свързани с измерванията, чрез прилагане на иновативни подходи - Интернет на нещата и изкуствен интелект.</p> <p>Разработената и внедрена единна система ще позволи на БИМ да централизира информацията от всички метрични устройства, обект на проверка, в единен информационен масив, който ще бъде достъпен както от служители на БИМ, така и от крайните потребители - икономически оператори, притежаващи метрични устройства, граждани и др. заинтересовани лица. По този начин ще се подобрят качеството и ефективността на услугите, предлагани от БИМ, вкл. и контролните му функции, което ще доведе до подобряване на бизнес средата и насърчаване на производството на продукти с високо качество.</p>		
Кратко описание на проектното предложение на английски език	<p>The Bulgarian Institute of Metrology (BIM) carries out activities related to ensuring the traceability, accuracy and reliability of measurements, so as to protect the life and health of people and the environment from harmful effects, as well as the property of physical and and legal entities from adverse effects that may result from incorrect measurement results.</p> <p>This project is aimed at improving the efficiency of these activities by developing and implementing an Unified system for activities management, control and analysis /USAMCA/ - software and hardware; certifying BIM according to BDS EN ISO/EIC 27001: 2017; personnel training to work with the system, business process analysis and relevant regulation change. The unified system will be a computer based network of physical objects /devices, measuring instruments, laboratories, controllable measuring instruments, etc./, with</p>		

	<p>integrated electronic devices for interaction with each other and with the external environment. It aims to exclude partially, the need for human interactions, while providing administrative service, supervisory activities and activity for the realization of the administrative-penalizing responsibility, related to measurements, by engaging innovative means - the Internet of Things and artificial intelligence.</p> <p>The developed and implemented unified system will allow BIM to centralize the information from all metric devices that are subject to verification into a single information data base, which will be accessible to both BIM, NRA, SAMTC employees and end users - business representatives owners of metric devices, citizens and other stakeholders. This will improve the quality and efficiency of the services provided by BIM, incl. its control functions, which will improve the business environment and encourage the production of high quality products.</p>
<p>Цел/и на проектното предложение</p>	<p>Основната цел на проектното предложение е да се осигурят условия за производство на по-безопасни и качествени български продукти, като се повишат качеството, ефективността и иновативността на предлаганите услуги от националната инфраструктура по качеството, чрез разработване и внедряване на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ на Български институт по метрология /БИМ/.</p> <p>Специфичните цели на проектното предложение са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да се спомогне за осигуряването на проследимост, точност и достоверност на измерванията, чрез изграждане на единна база данни за всички метрични устройства, подлежащи на калибриране и контрол; - Да се оптимизират работните процеси и разходите на БИМ, и да се улесни достъпът до информация на различни потребители - служители на БИМ, бизнес и частни клиенти, граждани и други за статута на калибриране и контрол на метричните устройства, чрез въвеждане на QR код върху обектите и замяна на холограмните стикери, и промяна на релевантната нормативна уредба; - Да се допринесе за повишаване сигурността на информацията при въвеждането на ЕСУКАД, чрез внедряване и сертифициране на стандарт БДС EN ISO/EIC 27001:2017 или еквивалент; - Да се намали административната тежест върху бизнеса от повтарящи се и/или припокриващи се проверки, бавно административно обслужване, изпускане на крайни срокове и др., чрез изготвяне на анализ на работните процеси в БИМ, свързан с въвеждането на ЕСУКАД; - Да се спомогне за осъществяване на новите функции на БИМ по издаване на разрешения и по водене на публичен регистър на лицата, получили разрешение за техническо обслужване и ремонт на фискални устройства /ФУ/ и ИАСУТД, както и по осъществяване на контрол на електронни системи с фискална памет /ЕСФП/ чрез проверки от служители на БИМ, чрез

	<p>използване на съвременни средства за реализация - мобилни устройства, свързани с единната система 24 ч., 7 дена в седмицата;</p> <p>- Да се улесни осъществяването на контрола от БИМ извършван по Закона за измерванията, Закона за хазарта, Закона за автомобилните превози, Закона за чистотата на атмосферния въздух и ЗДДС, чрез изграждане на иновативна, интегрирана, уеб-базирана система, използваща ИИ, чиито технически и функционални характеристики позволяват непрекъснат достъп до различни нива на информация за различни потребители; генериране и съхранение на нови документи; създаване и непрекъснато осъвременяване на електронен паспорт на всички клиенти и устройства, включващи данни и история и др.;</p> <p>Така определените цели на проектното предложение пряко кореспондират с основната цел на процедурата за безвъзмездна помощ, т. к. ще се повишат качеството и ефективността на услугите, предлагани от БИМ, включително осигуряването на ефективни действия в качеството му на контролен орган, което е основна предпоставка за гарантирането на безопасни и еднакви пазарни условия за практикуване на бизнес в България и насърчаване производството на продукти с високо качество.</p>
--	--

2. Данни за кандидата

Пълно наименование	БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ
Пълно наименование на английски език	BULGARIAN INSTITUTE OF METROLOGY
Номер	ЕИК: 175092070
Тип на организацията	Държавна администрация
Вид организация	Изпълнителна агенция / административните структури, създадени с нормативен акт
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.)	бул. "Д-р Г. М. Димитров" № 52 Б
Адрес за кореспонденция	
Държава	България
Населено място	гр.София
Пощенски код	1000
Улица (ж.к., кв., №, бл., вх., ет., ап.)	бул. "Д-р Г. М. Димитров" № 52 Б
Е-mail	v.andonov@bim.government.bg
Телефонен номер 1	029702773
Телефонен номер 2	029702777
Номер на факс	
Имена на лицето, представляващо организацията	Паун Атанасов Илчев

Лице за контакти	Валентин Андонов
Тел. на лицето за контакти	029702793
E-mail на лицето за контакти	v.andonov@bim.government.bg

Допълнително описание	<p>Български институт по метрология е държавен независим орган към Министерство на икономиката, който:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Осъществява дейности, включващи: <ul style="list-style-type: none"> - създаване, поддържане и усъвършенстване на националните еталони на Република България; - организиране на изграждането и развитието на националната система за сертифицирани референтни материали; - осигуряване на проследимост на измерванията в страната чрез калибриране; - извършване на метрологичен контрол на средствата за измерване (СИ) – изпитване за одобряване на типа, първоначални и последващи проверки и метрологична експертиза на средства за измерване. 2. Подпомага органите на държавната власт при осъществяване на техните правомощия по въпроси, свързани с измерванията. 3. Провежда метрологични изследвания и предоставя услуги, свързани с измерванията в области от обществен, научен и икономически интерес. 4. Провежда дейности, свързани с международното признаване на резултатите от измерванията, извършвани в Република България. 5. Осъществява обучения и консултации по метрологични въпроси. 6. Нотифициран орган (NB) № 1957 за оценяване на съответствието на везни с неавтоматично действие, водомери, разходомери за газ и коригиращи устройства за обем, електромери за активна енергия, топломери и компоненти за топломери и измервателни системи за непрекъснато и динамично измерване на количество течности различни от вода. 7. Предоставя услугата изпитване на продукти за електромагнитна съвместимост и въздействие на околната среда в изпълнение на Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП).
-----------------------	--

3. Данни за партньори

4. Финансова информация – кодове по измерения

Измерение	Стойност
1. Област на интервенция	096 Институционален капацитет на публичните администрации и публичните служби, свързани с изпълнението на дейността на ЕФРР, или действия в подкрепа на инициативи на ЕСФ за институционален капацитет
2. Форма на финансиране	01 Безвъзмездни средства
3. Вид на територията	07 Не се прилага
4. Механизми за териториално изпълнение	07 Не се прилага
5. Тематична цел (ЕФРР и Кохезионен фонд)	03 Повишаване на конкурентоспособността на малките и средните предприятия
6. Вторична тема на ЕСФ	08 Не се прилага
7. Икономическа дейност	18 Публична администрация

5. Бюджет (в лева)

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
I. РАЗХОДИ ЗА МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ					
1. Разходи за придобиване на дълготрайни материални активи (IT оборудване и друго оборудване), необходими за функционирането на Единната система за управление, контрол и анализ на дейностите (ЕСУКАД).					
1.1.	Комуникационен шкаф - 1 бр.		1 224.00	0.00	1 224.00
1.2.	Непрекъсваемо токозахранващо устройство - 2 бр.		6 532.00	0.00	6 532.00
1.3.	Сървър - 2 бр.		23 057.00	0.00	23 057.00

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
1.4.	Защитна стена - 1 бр.		4 790.00	0.00	4 790.00
1.5.	Управляващ комутатор - 1 бр.		6 599.00	0.00	6 599.00
1.6.	Окабеляване на сървърно помещение - 1 бр.		2 400.00	0.00	2 400.00
1.7.	Климатик - 2 бр.		6 998.00	0.00	6 998.00
1.8.	Преносим компютър - 10 бр.		31 700.00	0.00	31 700.00
1.9.	QR код терминал - 200 бр.		431 800.00	0.00	431 800.00
1.10.	Мобилен фискализиран принтер - 30 бр.		25 560.00	0.00	25 560.00
1.11.	Мултифункционално устройство - 10 бр.		119 340.00	0.00	119 340.00
II. РАЗХОДИ ЗА НЕМАТЕРИАЛНИ АКТИВИ					
2. Разходи за придобиване на дълготрайни нематериални активи: софтуери, патенти, лицензи, ноу-хау, необходими за функционирането на Единната система за управление, контрол и анализ на дейностите (ЕСУКАД).					
2.1.	Софтуер за работа на ЕСУКАД - 1 бр.		1 562 000.00	0.00	1 562 000.00
III. РАЗХОДИ ЗА УСЛУГИ					
3. Разходи за проектиране на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите (ЕСУКАД), вкл. изработване на подробен технически проект, проект на хардуерните и софтуерните модули, проект на комуникационната среда, проект на структурата на базата данни, проект на системната архитектура, проект на метаданни за масива от данни и услугите върху тях и проект на функционалност и интерфейс.					
3.1.	Изработване на технически проект на ЕСУКАД - 1бр.		28 000.00	0.00	28 000.00

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
4. Разходи за изготвяне/извършване на проучвания, анализи, изследвания и други с цел подобряване и постигане на ефективност на работните/бизнес процесите, както и подготовка на предложения за нормативни промени.					
4.1.	Изготвяне на анализ на работните процеси - 1 бр.		28 000.00	0.00	28 000.00
4.2.	Изготвяне на предложение за нормативни промени - 1 бр.		28 000.00	0.00	28 000.00
5. Разходи за въвеждане и сертифициране на системи за управление в съответствие с изискванията на национални/европейски/международни стандарти: стандарти за управление на сигурността на информацията БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалентен.					
5.1.	Въвеждане на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент		49 000.00	0.00	49 000.00
5.2.	Сертифициране на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент		35 000.00	0.00	35 000.00
6. Разходи за организиране и провеждане на обучения на персонала на конкретния бенефициент във връзка с функционирането на Единната система за управление, контрол и анализ на дейностите (ЕСУКАД).					
6.1.	Обучение за работа с ЕСУКАД - 1 бр.		84 000.00	0.00	84 000.00
IV. НЕПРЕКИ РАЗХОДИ					
7. Разходи за консултантски услуги за подготовка/разработване на документация за предвидените по проекта обществени поръчки и осъществяване на контрол по изпълнението на дейностите по договорите за възлагане на обществени поръчки.					
7.1.	Консултантски услуги за разработване на документации за обществените поръчки по ЗОП		28 080.00	0.00	28 080.00
8. Разходи за застраховки на придобитите в резултат от изпълнението на дейностите по проекта дълготрайни материални активи.					
V. ЕДИННА СТАВКА					

	Описание на конкретния разход	Кодове по измерения	БФП	СФ	Стойност/ Сума
9. Разходи за организация и управление на проекта.					
9.1.	Организация и управление на проекта		197 920.00	0.00	197 920.00

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

Наименование	Стойност
Искано финансиране (Безвъзмездна финансова помощ)	2 700 000.000.00
- в т.ч. кръстосано финансиране	
Съфинансиране от бенефициента/партньорите (средства от бюджетни предприятия)	0.00
вкл. финансиране от:	
- ЕИБ	0.00
- 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:	
- ЕИБ	0.00
- ЕБВР	0.00
- СБ	0.00

Наименование	Стойност
- Други МФИ	0.00
- Други	0.00
Общо съфинансиране	0.00
Общо допустими разходи	2 700 000.00
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	0.00
- ЕБВР	0.00
- СБ	0.00
- Други МФИ	0.00
- Други	0.00
Обща стойност на проектното предложение	2 700 000.00

7. План за изпълнение / Дейности по проекта

Организация отговорна за изпълнението на дейността	БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ
--	----------------------------------

Дейност

Анализ на работните процеси, изработване на техническо задание за ЕСУКАД и предложения за нормативни промени

Описание

Настоящата дейност е необходима за постигане на заложените в проекта цели, резултати и индикатори.

В рамките на дейността ще се извършат 3 под-дейности:

Под-дейност 1: Анализ на работните процеси:

Анализът ще обследва наличните работни процеси в Българския институт по метрология, и ще има за цел подобряване и постигане на ефективност на работните процеси, във връзка с разработването и въвеждането в експлоатация на ЕСУКАД.

Обхватът на анализа ще съдържа:

- Интернет базирана система за подаване на заявки за проверки от клиенти съществуваща в БИМ;
- Вътрешна система за обработка на данните от проверките, извършени въз основа на подадените заявки от клиенти;
- Заявяване и плащане на услуги по електронен път;
- Обследване на електронните услуги: Одобряване на типа на средствата за измерване, в т.ч. всяка модификация или допълнение на одобрен тип средства за измерване; Първоначална проверка на средства за измерване; Последваща проверка на средства за измерване; Метрологична експертиза на средствата за измерване; Одобряване на типа на фискални устройства /ФУ/; Одобряване на програмни модификации на одобрен тип фискални устройства; Извършване на експертиза на фискални устройства /проверка за съответствие на устройството с одобрения тип фискални устройства/; Издаване на свидетелство за съответствие на интегрирана автоматизирана система за управление на търговската дейност; Извършване на контролните изпитвания на одобрените типове фискални устройства и на единични бройки фискални устройства; Издаване на удостоверение за одобряване на типа на електронните таксиметрови апарати с фискална памет; Оценяване на съответствието на везни с неавтоматично действие и средства за измерване; Изпитване за електромагнитна съвместимост; Калибриране на еталони и средства за измерване, които не подлежат на контрол; Разпространяване чрез калибриране на единиците от националните еталони към следващите по точност еталони в страната; Извършване на сертификация на сравнителни материали; Извършване на измервания и метрологични изследвания, съобразно техническите възможности на националните еталонни лаборатории и др.
- Заключение и препоръки за подобряване на работните процеси.

Под-дейност 2: Изработване на техническо задание /проект/ за ЕСУКАД:

Техническото задание ще съдържа следните елементи:

- проект на хардуерните и софтуерните модули;
- проект на комуникационната среда;
- проект на структурата на базата данни;
- проект на системната архитектура;
- проект на мета данни за масива от данни и услугите върху тях;
- проект на функционалност и интерфейс;

Под-дейност 3: Изготвяне на предложения за нормативни промени:

Във връзка с въвеждането на ЕСУКАД и по-конкретно с възможността, която системата ще осигури за генериране, четене и поддържане на QR кодове, които ще подменят до сега издаваните холограмни стикери, се налага промяна в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол". Наредбата е издадена във връзка с ПМС 239 от 24.10.2003 г. Следва да се извършат промени в Глава пета, както и в преходните и заключителни разпоредби, приложения No. 48 към чл. 846, ал. 1, No. 48а към чл. 835, ал. 3, чл. 841, ал. 4, чл. 846, т. 1а, No. 49 към чл. 846, т. 2, No. 49а към чл. 846, т. 2а, No. 50 към чл. 846, т. 3, No. 51 към чл. 846, т. 3, No. 51 към чл. 846, т. 4, No. 51а към чл. 841, ал. 4 и чл. 846, т. 3, No. 52 към чл. 846, т. 5, No. 53 към чл. 846, т. 6, No. 54 към чл. 847, ал. 3 и 4, No. 55 към чл. 848, ал. 1, No. 55а към чл. 848, ал. 4, No. 56 към чл. 848, ал. 1, No. 56а към чл. 848, ал. 4.

Касае се за въвеждането на самите QR кодове, както законодателно за тяхното приложение и функционалност, така и технически за техния размер, съдържание и място за поставяне на устройствата, подлежащи на метрологизиране, стандартизация и контрол. Предложенията за промени ще бъдат изготвени от външен изпълнител, съгласувани с юристи на БИМ, и предадени за отразяване в наредбата по законоустановения ред и процедура.

Начин на изпълнение

Метод на изпълнение на дейност 1 и за трите под-дейности:

Изготвянето на анализа на работните процеси, изработването на техническото задание за ЕСУКАД и изготвянето на предложения за нормативни промени, ще бъдат възложени на външни изпълнители по реда и условията на ЗОП.

Последователност на изпълнение на дейност 1:

- Изготвяне на Анализа на работните процеси;
- Изработване на техническо задание /проект/ за ЕСУКАД;
- Изготвяне на предложения за промени в наредбата

Последователността на изпълнение за трите под-дейности най-общо ще бъде:

- Провеждане на тръжна процедура за избор на изпълнител по реда и условията на ЗОП за всяка една под-дейност и сключване на договор със съответния избран изпълнител;
- Извършване на съответната услуга за всяка под-дейност;
- Приемане на извършената услуга за всяка под-дейност от БИМ, чрез подписване на приемо-предавателен протокол за услуга.

За изготвяне на предложенията за промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол":

- изготвяне на предложенията за промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" - външен изпълнител;
- съгласуване с юристи на БИМ;
- изпращане на промените в Министерство на икономиката и съгласуване с юристи на МИ;
- входиране на предложенията за промени в наредбата от страна на Министъра на икономиката в Министерски съвет;
- гласуване на промените в наредбата на заседание на МС;
- обнародване на гласуваните промени в наредба "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" в Държавен вестник.

Осъществяване на вътрешен мониторинг при изпълнението на дейност 1:

Целта на вътрешния мониторинг по изпълнението на всички дейности от проекта е да открива текущи отклонения между действителното развитие и плана на проекта, да идентифицира причините за отклоненията, да информира управленските органи за установените отклонения, да съдейства за отстраняване на установените отклонения, да предотвратява възможните рискове от в бъдещите състояния на наблюдаваните параметри, да осигурява основата за ефективно управление на проекта. Екипът по изпълнение на проекта ще използва следните методи за извършване на вътрешен мониторинг - администриране на договорите за услуги по трите под-дейности; наблюдение на изпълнението на договорите за услуги според офертите на изпълнителите - технически параметри, времева рамка и срокове за изпълнение; осъществяване на пряк контрол върху изпълнението на договорите за услуги и съдействие на служителите на изпълнителя при

осъществяването им от БИМ - логистична подкрепа, създаване на организация, осигуряване на достъп до документация, юридически консултации и др.

Резултат

- изготвен анализ на работните процеси - 1 бр.;
- изработено техническо задание /проект/ за ЕСУКАД - 1 бр.;
- изготвени предложения за нормативни промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" от БИМ - 1 бр.;
- изпратени предложения за нормативни промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" от БИМ до Министерство на икономиката;
- внесени предложения за нормативни промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" от министър на икономиката в Министерски съвет;
- гласувани и приети внесените нормативни промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" от МС;
- обнародвана в Държавен вестник променената "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол";

Устойчивост на резултатите:

Изготвеният анализ на работните процеси заедно с препоръките ще бъдат представени на ръководството на БИМ, което ще изготви становище и вътрешен модел за прилагането им в реална среда. На тази база ще се извършат вътрешни промени на работните процеси, пряко свързани с внедряването и експлоатирането на ЕСУКАД, които ще имат устойчив характер, в синхрон с дългосрочната експлоатация и развитие на ЕСУКАД. При установена необходимост от разширяване на функционалностите на ЕСУКАД, във връзка със законово вменените функции на БИМ, ще се надгради изработеното техническо задание /проект/ за ЕСУКАД, със средства от бюджета на института, или с такива от външно финансиране, при запазване в дългосрочен порядък на първоначалната структура на системата. Обнародваните в Държавен вестник нормативни промени в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" ще бъдат приложени с гратисен период от 2 години - необходим за преминаването от холограмни стикери към QR кодове, като действието на промените в наредбата ще бъде дългосрочно и с устойчив ефект върху икономическите оператори и др. заинтересовани страни.

Месец за стартиране на дейността

1

Продължителност на дейността (месеци)

4

Стойност

84 000.00

Организация отговорна за изпълнението на дейността

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Дейност

Разработка и въвеждане в експлоатация на ЕСУКАД

Описание

Така планираната дейност е необходима за постигане на заложените в проекта цели, резултати и индикатори.

В рамките на дейността ще бъде разработена и въведена в експлоатация единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ на Българския институт по метрология. Системата ще представлява комплексна структура от софтуерна и хардуерна част, съставени от специализиран, специално разработен софтуер за общо управление и работа на системата, и компютърна мрежа от физически обекти (устройства, средства за измерване, лаборатории, подлежащи на контрол средства за измервания и др.), притежаващи вградени електронни устройства за взаимодействие помежду си и с външната среда, и цели да изключи необходимостта от участие на човека в част от действията и операциите по осъществяване на административното обслужване, надзорната дейност и дейността по реализиране на административнонаказателната отговорност, свързани с измерванията, чрез прилагане на концепцията IoT /Интернет на нещата/ и AI /Изкуствен интелект/.

Основната част на тази дейност е разработването на специализирания софтуер на системата, който ще осигури основните функционалности на ЕСУКАД:

1. Иновативна, интегрирана, уеб-базирана система, използваща AI за управление на документооборота с вътрешен предварителен финансов контрол и оперативен анализ;
2. Контролиране на информационните и финансовите потоци, чрез генериране на уникален QR код /верификация/;
3. Интегриран регистър на клиентите и устройствата по раздели за всички дейности на БИМ;
4. Генериране на електронен паспорт на всички клиенти и устройства, включващи всички данни и история;
5. IP краен адрес на всички устройства и клиенти /собственик, ползвател, МОЛ, GPS местонахождение, отговорен контрольор/;
6. Онлайн/офлайн достъп, разделен на потребителски нива /от служител до клиент/;
7. Пълен достъп за оторизираните лица от ДАМТН и контролните органи и организации, с цел проверка и анализ на дейността на фирмите, подлежащи на контрол;
8. Софтуер, приложим за iOS и Android смарт устройства с интегриран генератор на QR кодове за обратен контрол в случаите, в които се генерира документ или стикер;

9. Мобилно приложение интегрирано със системата;
10. Интеграция към платежна система /ако такава е приложима/;
11. GPS - GPRS на всички мобилни екипи и групи;
12. Междуинституционална свързаност;
13. Съхранение на база данни

Така описаните функционалности не са изчерпателни, тъй като комплексността на ЕСУКАД ще позволява възможно най-голяма гъвкавост при изпълнение на задълженията на БИМ, произтичащи от вменените му законови функции. В допълнение, ЕСУКАД в част - софтуер, ще подлежи на настройки и надграждане, така че да отговаря на непрекъснато изменящите се изисквания към обхвата на дейността на БИМ. Пример за това са вменените нови задължения на БИМ, произтичащи от изменението и допълнението на Наредба №Н-18 от 2006 г. за регистриране и отчитане чрез фискални устройства на продажбите в търговските обекти, изискванията към софтуерите за управлението им, и изисквания към лицата, които извършват продажби чрез електронен магазин, издадена от Министъра на финансите. С изменението на наредбата бяха въведени нови функции на БИМ по издаване на разрешения и по водене на публичен регистър на лицата, получили разрешение за техническо обслужване и ремонт на фискални устройства и интегрирани автоматизирани системи за управление на търговската дейност, както и по осъществяване на контрол на електронни системи с фискална памет чрез първоначална проверка, извършвана от комисия от служители на БИМ и НАП, и чрез последващи периодични проверки от служители на БИМ.

Ползите от изграждането и въвеждането в експлоатация на ЕСУКАД се многостепенни и многоинституционални. Системата ще централизира цялата информация, ще осигури устойчивост и достоверност на предлаганите изключително много и разнообразни услуги от института, и ще облекчи работата на бизнеса, индустрията и крайния потребител.

Начин на изпълнение

Метод за изпълнение на дейност 2:

Разработването и внедряването на ЕСУКАД, разработване на специализиран софтуер, ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на ЗОП.

Всички планирани в проекта процедури за възлагане на обществени поръчки ще се проведат съгласно действащото нормативно законодателство. За постигане на заложените цели с необходимия професионализъм, за участие в комисията за избор на изпълнител, както и за участие в приемо-предаването ще бъдат включвани експерти от БИМ. Екипът по проекта от страна на БИМ ще участва активно в осъществяването и контрола на изпълнение на разработването и внедряването на ЕСУКАД, включително и по отношение на документи и технически описания, верификация на направените разходи, мониторинг на дейностите по проекта, доставки на документации и др.

Последователност на изпълнение на дейност 2:

- Провеждане на тръжна процедура за избор на изпълнител по реда и условията на ЗОП за разработването и внедряването на ЕСУКАД /софтуер за работа на ЕСУКАД/, включваща техническото задание за разработването и внедряването на ЕСУКАД /софтуер/ разработено по дейност 1, и сключване на договор с избрания изпълнител;

- Разработване и внедряване на ЕСУКАД /софтуер/ от страна на изпълнителя;

- Приемане на извършената услуга по разработване и въвеждане в експлоатация на ЕСУКАД /софтуер/ от БИМ, чрез подписване на приемо-предавателен протокол за услуга и издаване на заповед от страна на БИМ;

Осъществяване на вътрешен мониторинг при изпълнението на дейност 2:

Целта на вътрешния мониторинг по изпълнението на всички дейности от проекта е да открива текущи отклонения между действителното развитие и плана на проекта, да идентифицира причините за отклоненията, да информира управленските органи за установените отклонения, да съдейства за отстраняване на установените отклонения, да предотвратява възможните рискове от в бъдещите състояния на наблюдаваните параметри, да осигурява основата за ефективно управление на проекта. Екипът по изпълнение на проекта ще използва следните методи за извършване на вътрешен мониторинг - администриране на договора за услуга за разработването и въвеждането в експлоатация на ЕСУКАД; наблюдение на изпълнението на договора за услуга според офертата на изпълнителя - технически и функционални параметри, времева рамка и срокове за изпълнение; осъществяване на пряк контрол върху изпълнението на договора за услуга за разработване и въвеждане в експлоатация на ЕСУКАД /софтуер за работа на ЕСУКАД/ и съдействие на служителите на изпълнителя при внедряване на разработената софтуерна част от системата в БИМ - логистична подкрепа, създаване на организация, осигуряване на достъп до хардуер и сграден фонд на БИМ и др.

Резултат

- Разработен и внедрен специализиран софтуер за работа на ЕСУКАД;

- Разработена и въведена в експлоатация единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ на Българския институт по метрология;

- Осигурена възможност за централизация на информацията на БИМ в иновативна, интегрирана, уеб-базирана система;

- Улеснен достъп до информацията на БИМ на различните потребители;

- Повишена ефективността на БИМ при предоставяне на услуги за бизнеса и клиентите, и осигурена благоприятна бизнес среда;

Устойчивост на резултатите:

Финансирането на поддържането в експлоатация на разработената и въведена ЕСУКАД в дългосрочен порядък ще бъде от бюджета, определен за БИМ от

държавния бюджет. Доразвиването ѝ, както надграждането ѝ, по отношение на софтуера ѝ, с нови функционалности и нови модули ще се осъществява както с бюджетни средства на БИМ, така и с отпуснати на института средства по проекти, свързани с програми и споразумения за двустранно сътрудничество. БИМ също така ще продължи да кандидатства за финансиране и продължаване на дейността по различни програми на Европейския съюз.

Месец за стартиране на дейността

7

Продължителност на дейността (месеци)

16

Стойност

1 562 000.00

Организация отговорна за изпълнението на дейността

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Дейност

Доставка и монтаж на оборудване за ЕСУКАД

Описание

Така планираната дейност е необходима за постигане на заложените в проекта цели, резултати и индикатори.

В рамките на изпълнение на дейността ще бъде закупена хардуерната част /оборудване - ДМА/, необходима за изграждането и функционирането на Единната система за управление, контрол и анализ на дейностите на Българския институт по метрология.

Предвидените за закупуване дълготрайни материални активи /ДМА/ не са определени самоцелно, а след внимателно обследване на планираните функционалности на ЕСУКАД - те ще съставляват хардуерното ядро на системата и ще осигурят един технически и технологичен комфорт за приемането на софтуерната част на системата и физическото осъществяване на работата с нея - достъп до информация, генериране на документи, съхраняване на данни, регистриране на клиенти и устройства, централизиране на информационни масиви, аналитичност и порследяемост на съдържанието, контролиране на информационни и финансови потоци, достъп до мобилното приложение /апликация/ на системата и др. Същевременно избраното оборудване ще притежава такива технически и функционални характеристики, които ще позволят софтуерно надграждане на системата по отношение на нейните функционалности и добавяне на нови модули, превръщайки го в един икономически обоснован, ефективен и ефикасен разход с добавени ползи.

Предвиденото за закупуване оборудване е както следва:

1/ Комуникационен шкаф - 1 бр.;

2/ Непрекъсваемо токозахранващо устройство - 2 бр.;

3/ Сървър - 2 бр.;

4/ Защитна стена - 1 бр.;

5/ Управляващ комутатор - 1 бр.;

6/ Окабеляване на сървърно помещение - 1 бр.;

7/ Климатик - 2 бр.;

8/ Преносим компютър - 10 бр.;

9/ QR код терминал - 200 бр.;

10/ Мобилен фискализиран принтер - 30 бр.;

11/ Мултифункционално устройство - 10 бр.

Така предвиденото за закупуване оборудване не е финансирано по друг проект, програма или каквато и да е друга финансова схема, произлизаща от националния бюджет, бюджета на Общността или друга донорска програма (съгласно чл. 65, пар. 11 от Регламент (ЕС) № 1303/2013).

Българският институт по метрология като бенефициент и административна структура ще застрахова придобитото оборудване /ДМА/ в рамките на бюджета, определен за БИМ от държавния бюджет.

Начин на изпълнение

Метод за изпълнение на дейност 3:

Доставката и монтажът на оборудването за ЕСУКАД ще бъдат възложени на външен изпълнител по реда и условията на ЗОП.

Всички планирани в проекта процедури за възлагане на обществени поръчки ще се проведат съгласно действащото нормативно законодателство. За постигане на заложените цели с необходимия професионализъм, за участие в комисията за избор на изпълнител, както и за участие в приемо-предаването ще бъдат включвани експерти от БИМ. Екипът по проекта от страна на БИМ ще участва активно в осъществяването и контрола на изпълнение на доставката и монтажа на оборудването, включително и по отношение на документи и технически описания, верификация на направените разходи, мониторинг на дейностите по проекта, доставки на документации и др.

Последователност на изпълнение на дейност 3:

- Провеждане на тръжна процедура за избор на изпълнител по реда и условията на ЗОП за доставка и монтаж на оборудването за ЕСУКАД и сключване на договор с избрания изпълнител;
- Доставка и монтаж на оборудването за ЕСУКАД от страна на изпълнителя;
- Приемане на извършената доставка и монтаж на оборудването от БИМ, чрез подписване на приемо-предавателен протокол за доставка и монтаж;

Осъществяване на вътрешен мониторинг при изпълнението на дейност 3:

Целта на вътрешния мониторинг по изпълнението на всички дейности от проекта е да открива текущи отклонения между действителното развитие и плана на проекта, да идентифицира причините за отклоненията, да информира управленските органи за установените отклонения, да съдейства за отстраняване на установените отклонения, да предотвратява възможните рискове от в бъдещите състояния на наблюдаваните параметри, да осигурява основата за ефективно управление на проекта. Екипът по изпълнение на проекта ще използва следните методи за извършване на вътрешен мониторинг - администриране на договора за доставка и монтаж на оборудването за ЕСУКАД; наблюдение на изпълнението на договора за доставка според офертата на изпълнителя - технически и функционални параметри, времева рамка и срокове за изпълнение; осъществяване на пряк контрол върху изпълнението на договора за доставка и съдействие на служителите на изпълнителя при доставка и монтаж на оборудването за хардуерната част от системата в БИМ - логистична подкрепа, създаване на организация, осигуряване на достъп до сграден фонд на БИМ и др.

Резултат

- доставено, монтирано и въведено в експлоатация оборудване за хардуерната част на ЕСУКАД;
- осигурена възможност софтуерната част на ЕСУКАД да работи, благодарение на доставеното и монтирано оборудване - хардуер;

Устойчивост на резултатите:

Финансирането на поддържането в експлоатация на доставеното, монтираното и въведено в експлоатация оборудване в дългосрочен порядък ще бъде от бюджета, определен за БИМ от държавния бюджет. Ремонтът и подмяната на повредено оборудване /извън гаранционния период в договора за доставка/ ще се осъществява както с бюджетни средства на БИМ, така и с отпуснати на института средства по проекти, свързани с програми и споразумения за двустранно сътрудничество. БИМ също така ще продължи да кандидатства за финансиране и продължаване на дейността по различни програми на Европейския съюз.

Месец за стартиране на дейността	5
Продължителност на дейността (месеци)	5
Стойност	660 000.00
Организация отговорна за изпълнението на дейността	БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ
Дейност	Действия по сертифициране на института по стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент
Описание	<p>Настоящата дейност е необходима за постигане на планираните в проекта цели, резултати и индикатори.</p> <p>Разработването и въвеждането на ЕСУКАД в БИМ предполага концентрирането на голям масив от информация в единна база данни, разположени в специално закупен и пуснат в експлоатация сървър. Съхраняваната, обработвана и опреснявана информация - документи, протоколи, заявления, жалби и др. ще бъде достъпна до релевантните ползватели - служители, икономически оператори, частни лица и граждани на различни нива, според нивото им на разрешение. Чувствителната и класифицирана информация от системата ще бъде достъпна до служителите с най-висок ранг.</p> <p>Тази огромна база от данни, която ще е ядрото на ЕСУКАД поставя изисквания пред БИМ за сигурността на информацията. За да се осигури най-високото възможно ниво на защита на информацията в ЕСУКАД, БИМ предвижда внедряване и сертифициране на система за управление в съответствие с изискванията на международния стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 (Система за Управление на Информационната Сигурност) или еквивалент. Той е идентифицираното решение за осигуряване на качествена информация - достоверна, пълна, своевременна, достъпна, поверителна.</p> <p>По своята същност СУИС /EN ISO/IEC 27001:2017/ е реализация на подход за управление на всички аспекти на информацията и тяхното влияние върху бизнес процесите в една организация. В обхвата му се включва: Системен и процесен подход за организиране на дейностите; Прилагане на PDCA модел към решаване на проблемите; Ангажиране, съпричастност и решаваща отговорност на ръководството; Дефиниране на политика за информационна сигурност; Организиране на информационната сигурност – структура, персонал; Оценка на риска и управление на риска; Внедряване на обосновани и ефективни механизми за контрол; Спазване на всички законови и регулаторни изисквания; Непрекъснат контрол – мониторинг, одитиране, преглед на ръководството; Измерване ефективността и обективна оценка на всички процеси в СУИС; Прецизно документиране дейността на СУИС, поддържане на записи; Обработка на инциденти по информационна сигурност; Непрекъснато подобрене на СУИС и повишаване на нейната ефективност; Осигуряване непрекъснатост на бизнес процесите; Непрекъснато обучение на персонала с цел повишаване съзнанието и развитие на разбирането за информационна сигурност.</p> <p>Международният стандарт ISO/IEC 27001 задава модел за изграждане и определя изисквания към системите за управление на сигурността на информацията (СУИС). Тези системи служат за защита на активите, които боравят с информация и се основават на възприети принципи, цели, политики и на оценки на</p>

рисковете, които могат да въздействат неблагоприятно върху работата на института. Стандартът може да работи с чувствителна информация, засягаща клиентите, партньорите, други заинтересовани страни, а в някои случаи дори и обществото като цяло. Защитите, които се изграждат при внедряване на СУИС, повишават нивото на сигурност и на първо място са насочени към осигуряване и поддържане на характеристиките поверителност, наличност и цялост на информацията, което е от ключово значение за БИМ при експлоатацията на ЕСУКАД.

Когато една СУИС е изградена, поддържана и подобрявана, това създава убедителен потенциал на доверие и спокойствие сред всички страни, с които работи института, а след като СУИС премине успешна сертификационна процедура, сертификатът за съответствие с ISO/IEC 27001 има стойност на категорична и универсална гаранция за системата, представена от сериозен, компетентен и независим орган.

Най-съществените ползи от действащите системи за управление на сигурността на информацията е, че те създават нов начин на отношение и мислене за рисковете, че задържат постоянно вниманието фокусирано върху аспектите на сигурността, и че включват в действие отработени механизми за превенция срещу заплахи или за реакция на събития и инциденти по начин такъв, че те не могат да се превърнат в рецидив.

Начин на изпълнение

Изпълнението на дейността се състои от 2 етапа:

Етап 1/ Въвеждане на EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент

Етап 2/ Сертифициране на EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент

Изпълнението на двата етапа ще бъде възложено на външни изпълнители по реда и условията на ЗОП, като изпълнителите ще бъдат независими, различни едно от друго юридически лица. Сертифицирането на EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент ще бъде извършено от акредитиран орган по сертификация по съответния стандарт.

Метод на изпълнение на Етап 1/ Въвеждане на EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент:

- 1) Диагностичен анализ - извършване на анализ на дейността на БИМ и внедрената ЕСУКАД;
- 2) Обучение – избраният консултантски екип ще реализира входящо обучение за принципите и изискванията на стандарта;
- 3) Разработване на документите на СУИС – в рамките на този етап ще бъде извършен процесен анализ. Консултантският екип ще разработи първа версия на документите на системата (наръчник, процедури, процесни карти) на основата на събраната в рамките на фазата информация и заключения, а ръководството на БИМ ще дефинира релевантните управленски документи.
- 4) Внедряване на СУИС - Консултантският екип ще окаже съдействие на БИМ за практическото внедряване на СУИС във всички структурни звена на организацията.

5) Вътрешен одит - екип с представители на консултанта и ръководството на БИМ ще идентифицира необходими коригиращи и превантивни действия (ако има) за отстраняване на несъответствията и прилагане на области за подобрене.

6) Преглед на ръководството - Консултантският екип ще окаже съдействие на ръководството на БИМ при провеждането на прегледа на внедрената СУИС.

Метод на изпълнение на Етап 2/ Сертифициране на EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент :

1) Заявление за сертификация - подготовка и подаване на заявление за сертификация към акредитирана сертификационна организация.

2) Сертификационен одит - Дейността се състои в провеждане и изготвяне на първоначална оценка, която включва два етапа:

Одит Етап 1 - ще се проведе на място в БИМ и включва следните дейности:

- Обсъждане и потвърждаване на предложения от БИМ обхват на сертификация, предмет на дейност и контекст на организацията;

- Детайлен преглед на документираната СУИС;

- Потвърждение, че СУИС е ефективно внедрена и има категорични предпоставки за преминаването към Одит Етап 2;

- Доклад от водещия одитор за етап 1 с крайно становище, установени несъответствия (ако има такива), констатации и препоръки.

Одит Етап 2 - включва следните дейности:

- Оценка на степента на ефективно внедряване на СУИС и потвърждение, че той съответства на изискванията на стандарта, профила на организацията и предмета ѝ на дейност;

- Доклад от етап 2 и резюме от водещия одитор, относно несъответствията (ако има такива) и препоръките за подобряване.

3) Издаване на сертификат за съответствие.

Резултат

- Въведена и сертифицирана система за управление на информационната сигурност, съгласно изискванията на стандарт EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент;

- Издаден сертификат на БИМ за сертифициране по EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент

Устойчивост на резултатите:

БИМ планира да запази в дългосрочен порядък въведената и сертифицирана система за управление в съответствие с EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент. В тази връзка институтът ще предвиди средства за последващи отиди, които са задължителни за поддържането на сертификата в сила, но не са включени в цената за внедряване и сертифициране. Средствата ще бъдат от бюджета, определен на БИМ от държавния бюджет, или привлечени от външно финансиране.

Месец за стартиране на дейността

5

Продължителност на дейността (месеци)

6

Стойност

84 000.00

Организация отговорна за изпълнението на дейността

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Дейност

Обучение на персонал за работа с ЕСУКАД

Описание

Така планираната дейност е необходима за постигане на заложените в проекта цели, резултати и индикатори.

Разработката и въвеждането в експлоатация на Единната система за управление, контрол и анализ на дейностите на Българския институт по метрология изисква подготвен човешки ресурс, който да може да борави с функционалностите ѝ по организиран, ефективен и ефикасен метод, предвид комплексния ѝ характер. В тази връзка е идентифицирана нуждата от предоставяне на обучение на служителите на БИМ за работа с ЕСУКАД. Тъй като системата предполага контролиран достъп на различните по ранг служители, обучението ще бъде съобразено с нивата на достъп до информация. Участниците в обучението ще бъдат включени в тестовия период на системата. Обучението ще има за цел запознаване служителите с възможностите на системата - софтуер и хардуер, управлението ѝ, както и всички инструкции за безопасност и правилната ѝ употреба. За извършване на служебните задължения на служителите на БИМ ще им бъдат раздадени мобилни устройства, чрез които ще се достъпва системата до съответното ниво за съответния ранг служител. Мобилните устройства ще могат да четат QR код, както и да създават такъв, да генерират документи и информация, която ще се записва в единния информационен масив на системата. Обучението за служителите ще включва работа с тези мобилни устройства, така че те да работят по възможно най-ефективен начин, с оглед правилната им експлоатация и осигуряване на непрекъснатост, навременност и производителност на работния процес.

Обучението е пряко обвързано с осигуряване на устойчивост на резултатите по проекта - въведена в експлоатация ЕСУКАД. Нивото на компетентност на служителите за боравене както със софтуера на системата, така и с хардуера ще позволят дългосрочната им безпроблемна работа - превенция на прекъсвания и грешки в софтуера, породени от некомпетентна човешка намеса; превенция на претоварване на системата и базата данни при многократно синтезиране на една и

съща документация/информация и съхранението ѝ; превенция на технически повреди и софтуерно спиране на хардуерните устройства, особено на тези, които се използват от служителите на БИМ на място при клиентите.

Обучението ще се проведе за всички служители на БИМ, които следва да работят с ЕСУКАД - 60 служители.

Начин на изпълнение

Метод за изпълнение на дейност 5:

Обучението на персонал за работа с ЕСУКАД ще бъдат възложено на външен изпълнител по реда и условията на ЗОП.

Всички планирани в проекта процедури за възлагане на обществени поръчки ще се проведат съгласно действащото нормативно законодателство. За постигане на заложените цели с необходимия професионализъм, за участие в комисията за избор на изпълнител, както и за участие в приемо-предаването ще бъдат включвани експерти от БИМ. Екипът по проекта от страна на БИМ ще участва активно в осъществяването и контрола на изпълнение на обучението, включително и по отношение на документи и обучителни материали, верификация на направените разходи, мониторинг на дейностите по проекта и др.

Последователност на изпълнение на дейност 5:

- Провеждане на тръжна процедура за избор на изпълнител по реда и условията на ЗОП за извършване на обучението на персонала за работа с ЕСУКАД и сключване на договор с избрания изпълнител;
- Извършване на обучението на персонала за работа с ЕСУКАД от страна на изпълнителя;
- Приемане на извършената услуга по обучението на персонала за работа с ЕСУКАД от БИМ, чрез подписване на приемо-предавателен протокол за услуга.

Осъществяване на вътрешен мониторинг при изпълнението на дейност 5:

Целта на вътрешния мониторинг по изпълнението на всички дейности от проекта е да открива текущи отклонения между действителното развитие и плана на проекта, да идентифицира причините за отклоненията, да информира управленските органи за установените отклонения, да съдейства за отстраняване на установените отклонения, да предотвратява възможните рискове от в бъдещите състояния на наблюдаваните параметри, да осигурява основата за ефективно управление на проекта. Екипът по изпълнение на проекта ще използва следните методи за извършване на вътрешен мониторинг - администриране на договора за услуга за извършване на обучението на персонала за работа с ЕСУКАД; наблюдение на изпълнението на договора за услуга според офертата на изпълнителя - технически параметри, времева рамка и срокове за изпълнение; осъществяване на пряк контрол върху изпълнението на договора за услуга и съдействие на служителите на изпълнителя при извършване на обучението от БИМ - логистична подкрепа, създаване на организация, осигуряване на достъп до сграден фонд на

БИМ, организация на работните ангажименти и др.

Резултат

- обучени служители за работа с ЕСУКАД - 60 човека;
- осъществен принос за ефективната работа на ЕСУКАД;
- осъществен принос за устойчивостта на ЕСУКАД

Устойчивост на резултатите:

Тъй като ЕСУКАД ще се използва от БИМ в дългосрочен, устойчив порядък, се налага служителите на БИМ да са обучени за работа с нея. В тази връзка, бенефициентът предвижда да създаде устойчива организация за обучения от типа "служител обучава служител", при които новопостъпващите служители ще бъдат обучавани за работа с ЕСУКАД от тези, които са обучавани в рамките на изпълнението на проекта. По този начин ще се осигури устойчивост на резултата от обученията и приемственост в информацията при наемането на персонал.

Месец за стартиране на дейността

21

Продължителност на дейността (месеци)

4

Стойност

84 000.00

Организация отговорна за изпълнението на дейността

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

Дейност

Консултантски услуги за разработване на документации за обществените поръчки по проекта, вкл. технически спецификации по ЗОП

Описание

Така планираната дейност е необходима за постигане на заложените в проекта цели, резултати и индикатори.

В рамките на тази дейност ще бъдат разработени документации за възлагане на обществените поръчки за изпълнение на проектните дейности. На тази база ще бъдат провеждани процедурите при спазване изискванията на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

Контролът по изпълнението и следенето за законосъобразно изпълнение на процедурите и сключването на договорите е предвидено да се осъществява от БИМ. БИМ няма достатъчно наличен капацитет да разработи необходимата документация, включително техническите задания /техническите спецификации по ЗОП/ за участие по обществените поръчки. Тази дейност е от огромно значение за успешното и качествено изпълнение на целия проект. Изборът на изпълнител оказва огромно влияние не само върху изпълнението на съответната дейност, но и върху осъществяването на проекта.

Качествената подготовка на тръжна документация е гаранция за прозрачност и спазване на хоризонталните политики на ЕС при възлагане изпълнението на дейностите по проекта, като същевременно подпомага изборът на изпълнител. Поради това тази дейност не само допринася, но е и основна предпоставка за постигането на целите на настоящата процедура и на всички специфични цели на проекта.

Начин на изпълнение

Метод на изпълнение на дейност б:

Предвидената по проекта дейност е подготвителна, която включва подготовка на документацията за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на дейности 1, 2, 3, 4 и 5 по реда и условията на ЗОП. В рамките на тази дейност ще бъдат разработени документации за възлагане на обществена поръчка за изпълнение на проектните дейности. Изпълнителите на дейностите по проекта ще бъдат избирани чрез процедури за избор по ЗОП. Необходимата тръжна документация за всяка дейност ще бъде подготвена, одобрена и обявена в срок.

Конкретната дейност ще бъде възложена на външен консултант, който да подготви документациите, съобразно изискванията на ЗОП.

Последователност на изпълнение на дейност б - ще съответства на изискванията на ЗОП и са както следва:

- Избор и сключване на договор с определен изпълнител – външен консултант с експертиза в областта на обществените поръчки, който ще изготви документацията за възлагане на обществени поръчки по проектните дейности;
- Изготвяне на документацията за съответната поръчка по ЗОП за съответната проектна дейност;

Осъществяване на вътрешен мониторинг при изпълнението на дейност б:

Целта на вътрешния мониторинг по изпълнението на всички дейности от проекта е да открива текущи отклонения между действителното развитие и плана на проекта, да идентифицира причините за отклоненията, да информира управленските органи за установените отклонения, да съдейства за отстраняване на установените отклонения, да предотвратява възможните рискове от бъдещите състояния на наблюдаваните параметри, да осигурява основата за ефективно управление на проекта. Екипът по изпълнение на проекта ще използва следните методи за извършване на вътрешен мониторинг - администриране на договора за услуга за извършване на консултантските услуги за разработване на документации за обществените поръчки по проекта, вкл. технически спецификации по ЗОП;

4	Действия по сертифициране на института по стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент					X	X	X	X	X	X															
5	Обучение на персонал за работа с ЕСУКАД																				X	X	X	X		
6	Консултантски услуги за разработване на документации за обществените поръчки по проекта, вкл. технически спецификации по ЗОП	X	X	X	X	X	X																			

8. Индикатори

Наименование	Въведена и функционираща Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите (ЕСУКАД).
Вид индикатор	Индивидуален за процедура
Тенденция	Увеличение
Тип	Изпълнение
Мярка	Брой
Отчитане с натрупване	Да
Целева стойност с натрупване	Да
Базова стойност общо	0.00
Целева стойност общо	1.00
Източник на информация	Финален отчет по проекта.

9. Екип

Име по документ за самоличност	Валентин Андонов
Позиция по проекта	Ръководител проект
<p>Квалификация и отговорности</p> <p>Валентин Андонов изпълнява длъжността "Финансов контролор" в БИМ, с основни отговорности: контрол на паричните потоци, контрол на финансовото отчитане, следене за законосъобразността на разходването на бюджетни и проектни средства и др.</p> <p>Г-н Андонов има над 8 годишен опит в изпълнението на проекти както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проект GRANT AGREEMENT №15RPT04 TRACE PQM (Начини на осигуряване на проследимост на измерванията на качеството на електричната енергия). Проектът се финансира със средства от Европейския съюз чрез EURAMET по EMPIR (Програма за научни изследвания в метрологията) от 2016 г.; - Проект 14IND04-RMG1 „EMPRESS/ Research in Surface Temperature Measurement“. Проектът се финансира със средства от Европейския съюз чрез EURAMET по EMPIR (Програма за научни изследвания в метрологията). Срок за изпълнение на проекта: 01.02.2017 -30.04.2017 г. - Проект 16RPT01 ChemMet-Cap “Усъвършенстване на научните и технически възможности в областта на химичния анализ”. Проектът се финансира със средства от Европейския съюз чрез EURAMET по EMPIR (Програма за научни изследвания в метрологията). Срок на изпълнение на проекта: 01.06.2017 - 01.06.2020 г. - Проект 18RPT01 SRT-r02 "Проследимост при измерване на параметри на повърхност с контактни сонди и уреди". Проектът се финансира със средства от Европейския съюз чрез EURAMET по EMPIR (Европейска програма за научни изследвания в метрологията) Срок за изпълнение на проекта: 01.06.2019 - 01.06.2022 г. - Проект 18RPT03 MetForTC „Traceable measurement capabilities for monitoring thermocouple performance“- Проследими възможности за измерване за наблюдение на характеристиките на термодвойките” по EMPIR .Срок за изпълнение на проекта: 01.06.2019 - 01.06.2022 г. <p>Ръководителят на проекта ще организира, управлява и контролира цялостната дейност по изпълнението на проекта съобразно вида и графика на планираните дейности, заложените в проекта индикатори и делегираните му от бенефициента правомощия на основанията, съдържащи се в Закона за финансово управление и контрол в публичния сектор, като контролира дейността на екипа за изпълнение на проекта, изслушва и разглежда на въпроси, повдигнати от лицата, включени в екипа за управление; приема отчети за хода на дейностите по проекта; одобрява докладите и отчетите за напредъка на проекта и окончателния доклад по проекта; представя докладите и отчетите по проекта; съгласува коригиращи действия в рамките на проекта; изготвя общи становища, искания, предложения до Управляващия орган /УО/; осъществява своевременното докладване и отчитане по проекта чрез осъществяване на координация и контрол при изготвянето и предоставянето на изискващата се техническа и финансова информация и документация; формулира предложения и искания до Управляващия орган по въпроси от неговата компетентност; предлага на бенефициента експерти от екипа за участие в комисиите за провеждане на процедури за обществени поръчки, както и</p>	

външни експерти за сключване на договори за изпълнение.	
Телефонен номер	029702793
E-mail	v.andonov@bim.government.bg
Номер на факс	
Име по документ за самоличност	Цветелина Симеонова
Позиция по проекта	Координатор на проекта
<p>Квалификация и отговорности</p> <p>Цветелина Симеонова изпълнява длъжността: главен експерт ПАДЧР в БИМ.</p> <p>Г-жа Симеонова е координатор на проект ОПИК BG16RFOP002-2.011-0003-CO1 и притежава над 8 години опит в изпълнението на проекти с европейско и др. донорско финансиране.</p> <p>Координаторът по проекта ще подпомага Ръководителя на проекта при осъществяване на оперативното управление и координацията на дейностите по проекта, като: изготвя периодични отчетни доклади и краен доклад до УО; координира и контролира изготвянето и предоставянето на изискваната техническа и финансова информация и документация с оглед своевременното докладване и отчитане по проекта; организира/изготвя формуляри и документи, необходими за оперативната работа по проекта; планира изпълнението, координира и изпълнява дейности по проекта; координира дейността на експертите от екипа за управление на проекта, техническо изпълнение и отчитане на индикаторите след приключване на дейност/етап от проекта; извършва други дейности, свързани с управлението на проекта.</p>	
Телефонен номер	029702773
E-mail	ts.simeonova@bim.government.bg
Номер на факс	
Име по документ за самоличност	Димка Николова
Позиция по проекта	Счетоводител по проекта

Квалификация и отговорности

Димка Николова е Началник отдел ФСД в БИМ с основна дейност: финансово-стопанска, бюджетиране. Основните ѝ отговорности включват: изготвяне на финансови отчети; упражняване на контрол за спазване на финансовата дисциплина, съгласно нормативните актове; подписва с втори подпис всички платежни и финансови документи.

Г-жа Нколова притежава над 10 годишен опит във финансовото отчитане на проекта, както следва от извадката:

Изпълнение на контролни функции като главен счетоводител по проекти по ОПИК, които се изпълняват в БИМ:

- по договор BG16RFOP002-2.011-0002/14.02.2019 г. „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на национални еталонни лаборатории в Български институт по метрология“ по ОПИК;

- по договор BG16RFOP002-2.011-0003- C01/13.05.2019 г. „Повишаване на надеждността и ефективността на метрологичния контрол на електромери, манометри и таксиметрови апарати в Р България“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“2014-2020;

Изпълнение на контролни функции като главен счетоводител по проекти по ОПДУ, които се изпълняват в БИМ:

- по договор BG05SFOP001-2.006-0034-C01/6.7.2018 г. „Специализирани обучения в Български институт по метрология (БИМ) за осъществяване на контрол на електронни системи с фискална памет (ЕСФП) и метрологичен контрол на средства за измервания (СИ), управлявани със софтуер“ по ОПДУ;

- по договор BG05SFOP001-2.006-0036-C01/6.7.2018 г. „Специализирани обучения в администрацията на Български институт по метрология (БИМ) за привеждане на внедрените системи за управление към новите изисквания на стандарт БДС ISO/IEC 17025:2018 „Общи изисквания за компетентността на лаборатории за изпитване и калибриране“ по ОПДУ;

Счетоводителят по проекта ще осигурява адекватна счетоводна аналитичност в рамките на счетоводната система на БИМ; изготвя и представя месечни, тримесечни и годишни отчети по ЕБК, оборотна ведомост, прилага СБП и единен подход при отчитането на стопанските операции в съответствие с нормативната база и с указанията на министъра на финансите; следи за точното и вярно отразяване на стопанските операции съгласно Закона за счетоводството; приема, преглежда, окомплектова и осчетоводява всички счетоводни документи, свързани с получаването, разходването и отчитането на получените средства по проекта; извършва касовите разплащания, съгласно Наредба за условията и реда за изпълнение на платежни операции и за използване на платежни инструменти и другото приложимо законодателство; следи за допустимостта на разходите по проекта; подпомага процеса на верифициране и сертифициране на разходите /като представя фактури и/или други документи с еквивалентна доказателствена стойност, за предоставяне на услуги/ по проекта; отговаря за компютърната счетоводна система; извършва други дейности, свързани с управлението на проекта.

Телефонен номер

029702777

Е-mail	d.nikolova@bim.government.bg
Номер на факс	
Име по документ за самоличност	Мирослав Найденов
Позиция по проекта	Юрист и специалист по обществени поръчки
Квалификация и отговорности	
<p>Мирослав Найденов е в процедура по преместване на длъжност гл. експерт в отдел „ПАДЧР“ в БИМ, с основни отговорности: подготовка, организиране и провеждане на обществени поръчки. С юридическо образование.</p> <p>Г-н Найденов има опит в изпълнението на проекти. Изкарал е курсове и обучения на държавната администрация по управление на публични финанси, вкл. и на проектни финанси. Сертифициран одитор – Министерство на финансите.</p> <p>Юристът и специалист по обществени поръчки по проекта ще осигурява съответствие на отделни компоненти на проекта с приложимото българско и европейско законодателство. Предоставя правни консултации и становища във връзка с изпълнението на проекта, подготвя договорите/заповедите на екипа за управление, както и други документи, касаещи изпълнението на проекта, преглежда и съгласува разработените тръжни документации от външния изпълнител, които ще се използват при обявяването на предвидените обществени поръчки за провеждане на процедурите по избор на изпълнители и сключването на договори за изпълнение на заложените в проекта дейности, за които се изисква възлагане на обществени поръчки. Подпомага Ръководителя и членовете на екипа за управление на проекта като предоставя становища и предлага решения свързани с контрола за законосъобразно изпълнение на всички дейности на проекта; изпълнява и други задачи пряко възложени от Ръководителя на проекта във връзка с управлението на проекта и в рамките на своята компетентност. Подпомага ръководителя при извършване на наблюдението и контрола за изпълнението на сключените договори. При преценка на ръководителя да извършва проверки на място на изпълнителите по сключените договори преди съответните дължими междинни и окончателни плащания.</p>	
Телефонен номер	0888506214
Е-mail	miro2002@abv.bg
Номер на факс	
Име по документ за самоличност	Щоно Забилев

Позиция по проекта	Експерт секюритизация
<p>Квалификация и отговорности</p> <p>Щоно Забилев е длъжностно лице по защита на личните данни в БИМ, с основни отговорности: защита на личните данни и информационна сигурност.</p> <p>Г-н Забилев притежава над 2 г. опит в изпълнението на проекти, както следва:</p> <p>- Проект № BG05SFOP001-2.006-0011-C01/6.7.2018 г. „Повишаване на компетентността на персонала на БИМ, свързана с осигуряване на международна еквивалентност на еталоните и проследимостта на измерванията в областта на магнитните измервания и измервания на структура повърхност “ по Оперативна програма „Добро управление“ 2014-2020, приоритетна ос 2.</p> <p>Експертът секюритизация подпомага Ръководителя по проекта при осъществяването на секюритизиране на информационните системи за сигурност, по-конкретно въвежданата по проекта ЕСУКАД, изготвяне на технически задания по подготовката и организацията за сертифициране на системите за сигурност, необходимо за нормалната работа на системите по проекта. Планира етапите по въвеждане на тези системи по проекта.</p>	
Телефонен номер	029702743
E-mail	sht.zabilev@bim.government.bg
Номер на факс	
Име по документ за самоличност	Златин Маринков
Позиция по проекта	ИТ експерт
<p>Квалификация и отговорности</p> <p>Златин Маринков изпълнява длъжността ИТ експерт в БИМ.</p> <p>Златин Маринков има над 3 годишен опит в изпълнението на проекти, както следва:</p> <p>- Проект № BG05SFOP001-2.006-0011-C01/6.7.2018 г. „Повишаване на компетентността на персонала на БИМ, свързана с осигуряване на международна еквивалентност на еталоните и проследимостта на измерванията в областта на магнитните измервания и измервания на структура повърхност “ по Оперативна програма „Добро управление“ 2014-2020, приоритетна ос 2.</p>	

ИТ експертът подпомага Ръководителя по проекта при осъществяването на техническото параметризиране, изготвяне на технически задания по подготовката и организацията на техническото оборудване, необходимо за нормалната работа на системите по проекта. Планира етапите по въвеждане на ДМА и ДНА по проекта. Организира работата по сървърното помещение и взаимовръзките, чрез оптично окабеляване, съгласно нуждите по проекта.

Телефонен номер

029702734

E-mail

z.marinkov@bim.government.bg

Номер на факс

Име по документ за самоличност

Елза Цанева - Атанасова

Позиция по проекта

Експерт администриране

Квалификация и отговорности

Елза Цанева - Атанасова изпълнява длъжността директор на Дирекция “Обща администрация“ в БИМ, с основна дейност: правно-административни и човешки ресурси, финансово-стопански, управление на собствеността, информационното обслужване. Основните ѝ отговорности са: планира, организира, ръководи, контролира дейността на дирекцията с цел постигане на законосъобразно прилагане на нормативната уредба, разработва анализи.

Г-жа Цанева има над 2 годишен опит в изпълнението на проекти, както следва:

- Проект BG16RFOP002-2.011-0001-CO1 „Предоставяне на подобрени услуги и осигуряване на благоприятна бизнес среда посредством модернизация, дооборудване и разширяване обхвата на дейност на изпитвателни лаборатории в Български институт по метрология“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020.

Експертът администриране ще подпомага доброто и прозрачно управление на планираните дейности, като отговаря за организиране/изготвяне на всички формуляри и документи, необходими за оперативната работа по проекта, оказване на съдействие при навременното докладване и отчитане по проекта, подпомагане на ръководителя и координатора при изпълнение на дейностите по проекта, извършване на други дейности, свързани с управлението на проекта, пълнотата и коректността на проектната документация.

Телефонен номер

029702785

E-mail	el.atanasova@bim.government.bg
Номер на факс	

10. План за външно възлагане

Предмет на предвидената процедура	
Разработване на софтуер за работа /функциониране/ на ЕСУКАД	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Открита процедура
Стойност	1 562 000.00
Планирана дата на обявяване	14.09.2020
Описание	
<p>Процедурата за възлагане на обществена поръчка ще се осъществи съгласно ЗОП. Екипът по проекта от страна на БИМ ще участва активно в осъществяването и контрола на изпълнение на услугата за разработване на софтуера за работа на ЕСУКАД, включително и по отношение на документи, верификация на направените разходи, мониторинг на дейностите по проекта, доставки на документации, материали и др.</p> <p>В резултат на изпълнение на дейност б, която ще бъде възложена на външен консултант, ще бъде изготвена документацията, съобразно изискванията на ЗОП. От друга страна, с оглед спецификата на конкретните дейности на проекта срещу възнаграждение ще се привлекат експерти, работещи в структурата на БИМ, които да подпомагат процеса по разработването на техническите спецификации/задания към документацията.</p> <p>За изпълнението на дейността се предвижда да бъде проведена процедура, съгласно изискванията на ЗОП.</p> <p>Етапите са:</p> <p>1. Разработване на документация за провеждане на процедура за обществена поръчка – този етап ще бъде извършен от външен изпълнител, с който ще бъде сключен договор по дейност б.</p>	

2. Изготвяне на техническо задание за документацията по обществената поръчка;
3. Обявяване на процедурата в АОП;
3. Провеждане на процедура за обществена поръчка;
4. Сключване на договор с изпълнител;
5. Разработен софтуер за работа на ЕСУКАД.

Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.

Предмет на предвидената процедура

Доставка и монтаж на оборудване за ЕСУКАД

Обект на поръчката	Доставка
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Открита процедура
Стойност	660 000.00
Планирана дата на обявяване	03.08.2020

Описание

Процедурата за възлагане на обществена поръчка ще се осъществи съгласно ЗОП. Дейностите по доставка на оборудването ще се възложат на външни изпълнители с открита процедура, съдържаща две обособени позиции:

- Обособена позиция 1 - за оборудването от бюджетни редове от 1.1. до 1.7. включително;
- Обособена позиция 2 - за оборудването от бюджетни редове от 1.8. до 1.11. включително;

Екипът по проекта от страна на БИМ ще участва активно в осъществяването и контрола на изпълнение на доставката, включително и по отношение на документи и технически описания, верификация на направените разходи, мониторинг на дейностите по проекта, доставки на документации, материали и др.

В резултат на изпълнение на дейност б, която ще бъде възложена на външен консултант, ще бъде изготвена документацията, съобразно изискванията на ЗОП. От друга страна, с оглед спецификата на конкретните дейности на проекта срещу възнаграждение ще се привлечат експерти, работещи в структурата на БИМ, които да подпомагат процеса по разработването на техническите спецификации/задания към документацията.

За изпълнението на дейността се предвижда да бъде проведена процедура, съгласно изискванията на ЗОП.

Етапите са:

1. Разработване на документация за провеждане на процедура за обществена поръчка за доставка с две обособени позиции – този етап ще бъде извършен от външен изпълнител, с който ще бъде сключен договор по дейност б;
2. Изготвяне на технически задания за двете обособени позиции;
3. Обявяване на процедурата в АОП;
3. Провеждане на процедура за обществена поръчка с две обособени позиции;
4. Сключване на договор с изпълнител/и за двете обособени позиции;
5. Доставено и монтирано оборудване за ЕСУКАД, съгласно Техническата спецификация.

Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.

Предмет на предвидената процедура

Изработване на технически проект на ЕСУКАД - 1бр.

Обект на поръчката

Услуга

Приложим нормативен акт

ЗОП

Тип на процедурата

Пряко договаряне

Стойност

28 000.00

Планирана дата на обявяване	01.06.2020
Описание Изработване на технически проект на ЕСУКАД - 1бр. ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП - пряко договаряне. Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.	
Предмет на предвидената процедура Изготвяне на анализ на работните процеси - 1 бр.	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	28 000.00
Планирана дата на обявяване	01.06.2020
Описание Изготвяне на анализ на работните процеси - 1 бр. ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП - пряко договаряне. Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.	
Предмет на предвидената процедура Изготвяне на предложение за нормативни промени - 1 бр.	

Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	28 000.00
Планирана дата на обявяване	01.06.2020
Описание	
Изготвяне на предложение за нормативни промени - 1 бр. ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП - пряко договаряне.	
Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.	
Предмет на предвидената процедура	
Въвеждане на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	49 000.00
Планирана дата на обявяване	09.11.2020
Описание	
Въвеждане на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП -	

<p>пряко договаряне.</p> <p>Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.</p>	
<p>Предмет на предвидената процедура</p> <p>Сертифициране на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент</p>	
<p>Обект на поръчката</p>	<p>Услуга</p>
<p>Приложим нормативен акт</p>	<p>ЗОП</p>
<p>Тип на процедурата</p>	<p>Пряко договаряне</p>
<p>Стойност</p>	<p>35 000.00</p>
<p>Планирана дата на обявяване</p>	<p>14.12.2020</p>
<p>Описание</p> <p>Сертифициране на стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП - пряко договаряне.</p> <p>Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.</p>	
<p>Предмет на предвидената процедура</p> <p>Обучение за работа с ЕСУКАД - 1 бр.</p>	
<p>Обект на поръчката</p>	<p>Услуга</p>
<p>Приложим нормативен акт</p>	<p>ЗОП</p>

Тип на процедурата	Публично състезание
Стойност	84 000.00
Планирана дата на обявяване	25.10.2021
Описание Обучение за работа с ЕСУКАД - 1 бр. ще се осъществи по реда и условията на ЗОП - чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП, публично състезание. Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.	
Предмет на предвидената процедура Разработване на документации за обществените поръчки по ЗОП	
Обект на поръчката	Услуга
Приложим нормативен акт	ЗОП
Тип на процедурата	Пряко договаряне
Стойност	28 080.00
Планирана дата на обявяване	01.06.2020
Описание Разработване на документации за обществените поръчки по ЗОП - консултантски услуги ще бъде възложено на външен изпълнител по реда и условията на чл. 18, ал. 1, т. 13 от ЗОП - пряко договаряне. Екипът на проекта стриктно ще следи и отчита степента на изпълнението на дейността на всички етапи от процедурата и ще предприема навременни корективни мерки в случай на необходимост.	

11. Допълнителна информация необходима за оценка на проектното предложение

Проектното предложение допринася за постигане на специфичната цел на инвестиционния приоритет и целта на настоящата процедура.

(Конкретният бенефициент следва да представи подробно описание за начините, по които изпълнението на проекта ще допринесе за постигане на специфичната цел на инвестиционния приоритет и целта на настоящата процедура чрез директно предоставяне.)

Според изследването Global Competitiveness Report 2018 сериозна пречка за конкурентоспособността и развитието на икономиката на страната представляват публичните институции. От трите групи фактори за конкурентоспособност, предлагани от изследването, най-съществено изоставане се наблюдава по отношение на базисните изисквания и ефективност от страна на институциите - несъгласувани административни процедури, недобро административно обслужване и наличие на цялостна значителна административна тежест за бизнеса, вкл. повтарящи се и/или припокриващи се проверки от различни контролни органи. Сред основните регистрирани проблеми се включват и тези по отношение на показателите в областта на усъвършенстване на бизнес средата, бизнес процесите и иновациите, както и осигуряването на проследимост, точност и достоверност на функциите по превантивен и последващ контрол.

Изхождайки от посочените негативни тенденции и с цел осигуряване на устойчива благоприятна бизнес среда за всички икономически оператори, ОПИК, чрез инвестиционен приоритет 2.2. "Капацитет за растеж на МПС" подкрепя дейности за развитие на ефективни и устойчиви системи за подкрепа и експертиза от страна на институции и организации, които пряко допринасят за повишаване на конкурентоспособността и иновативността на предприятията в страната.

Настоящото проектно предложение и включените в него дейности са насочени към основната цел на процедурата "Да се предостави институционална подкрепа на Българския институт по метрология (БИМ) за повишаване качеството, ефективността и иновативността на предлаганите услуги от националната инфраструктура по качеството с цел осигуряване на условия за производство на по-безопасни и качествени български продукти" и на инвестиционен приоритет 2.2., приоритетна ос 2 при най-адекватно съотношение между очакваните разходи и ползи.

Настоящият проект е в пълно съответствие с целите на Инвестиционен приоритет 2.2 „Капацитет за растеж“ на ОПИК, тъй като е насочен към организирането на дейността на института в намален състав, чрез разработване и внедряване на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ на БИМ, която ще осигури устойчивост и достоверност на предлаганите услуги от института. Чрез осъществяване на проекта БИМ ще може да упражнява контрол за спазване на законовите задължения на производители и икономически оператори, като няма да се допуска правене на бизнес в „сивия сектор“, създаващо равни възможности за всички предприятия.

Институтът представлява неделима част от националната инфраструктура по качество (НИК), имаща за цел осигуряване и гарантиране на качеството на продукцията на българските предприятия. Оценява се, че ролята на метрологията е от ключово значение, тъй като развитието на индустрията и всекидневният живот на гражданите зависят от измервания. Създаден със Закона за измерванията, БИМ е националният орган по законова метрология. В това си качество той е натоварен с редица функции, свързани с осигуряването точност и достоверност на измерванията в страната с цел да защитава живота и здравето на хората и околната среда от вредни въздействия, както и имуществото на физическите и юридическите лица от неблагоприятни последици, които могат да настъпят вследствие на неверни резултати от измерванията. Опитът показва, че след отварянето на българския пазар и включването му към Единния европейски пазар наличието на ефективен и качествен метрологичен контрол върху средствата за измерване, които се пускат в употреба или са пуснати на пазара е важно условие за привличане на инвестиции и за стартиране на бизнес в страната, защото по този начин се гарантират условия за лоялна конкуренция, стимулира се производството на иновативни, качествени и безопасни продукти. В тази връзка реализирането на настоящия проект е необходимо условие за създаването на една по-конкурентна и ефективна бизнес среда.

Проектът предвижда разработване и внедряване на ЕСУКАД в БИМ, чиито иновативен интегриран и веб-базиран характер ще централизира цялата информация по измервания, изпитвания, контрол и калибриране, които извършва институтът, като повиши значително ефективността на работа и респективно ще доведе до повишена удовлетвореност на всички потребители - икономически оператори, бизнес, индустрия, граждани и др. Така, чрез предоставянето на подкрепа за БИМ по настоящата процедура, индиректно ще се стимулира и производството на иновативни, по-безопасни и качествени продукти и ще допринесе за повишаване на конкурентоспособността на българските предприятия и присъствието им на международния пазар. По този начин резултатите от изпълнението на проекта ще се съответствие със специфичната цел на Инвестиционен приоритет 2.2 „Капацитет за растеж на МСП“ и ще допринесат за постигането на два от основните индикатори за резултат по ОПИК 2014-2020: "Обем на износа на стоки и услуги, реализиран от МСП" и "Производителност на МСП", като индиректно ще доведе до постигането на по-високи стойности и на двата индикатора.

Проектното предложение е в съответствие с приложимите хоризонтални принципи, залегнали в чл.7 и чл.8 на Регламент (ЕС) № 1303/2013 на Европейския парламент и на Съвета, посочени в Условието за кандидатстване: - Насърчаване на равенството между мъжете и жените и на недискриминацията – проектът насърчава равните възможности за всички, независимо от пол и етническа принадлежност, религия или вероизповедание, включително възможностите за достъп за хора с увреждания чрез интегрирането на принципа на недискриминация. - Устойчиво развитие – проектът допринася за опазване на околната среда, повишаване на ресурсната ефективност и смекчаване на последиците от изменение на климата и приспособяване към тях, опазване на биологичното разнообразие, устойчивостта на природни бедствия, както и превенцията и управлението на риска.

(Описание на начините, по които проектът съответства и допринася за постигане на основните приложими за проекта хоризонтални принципи на ЕС: - Насърчаване на равенството между мъжете и жените и на недискриминацията – проектът насърчава равните възможности за всички, независимо от пол и етническа принадлежност, религия или вероизповедание, включително възможностите за достъп за хора с увреждания чрез интегрирането на принципа на недискриминация. - Устойчиво развитие – проектът допринася за опазване на околната среда, повишаване на ресурсната ефективност и смекчаване на последиците от изменение на климата и приспособяване към тях, опазване на биологичното разнообразие, устойчивостта на природни бедствия, както и превенцията и управлението на риска.)

Насърчаване на равенството между половете и недискриминацията - равните възможности за всички, независимо от пол, етническа принадлежност, религия или вероизповедание:

Принципите на равенство между половете, недискриминация и достъпност са залегнали в българската законодателна и институционална система и касаят всички сфери на социалния живот, включително имуществено състояние, икономически дейности и др. Общата законодателна рамка, гарантираща спазването на тези хоризонтални принципи, включваща Конституцията на Република България (чл. 6); Законът за защита от дискриминация; Законът за интеграция на хората с увреждания и др. се прилага от БИМ като част от структурата на държавната администрация. Прилагането на тези принципи в настоящия проект е обезпечено на отделните етапи от подготовката и изпълнението му. На етапа на подготовка на проектното предложение при съставянето на екипа за управление на проекта са избрани експерти, притежаващи необходимите знания и квалификация без оглед на техния пол, етническа принадлежност, религия и вероизповедание. Същият подход на стриктно следене и спазване на принципите на равенството между половете и недискриминацията ще бъде приложен при определяне състава на комисиите за оценка, формирани в изпълнение на процедурите по ЗОП и на приемателните комисии, които ще се формират при приемане на изпълнението на различните дейности по проекта. Изисквания за спазване на принципите на равенството между половете и недискриминацията ще бъдат поставени и към изпълнителите, които ще бъдат избрани в рамките на планираните процедури за избор на изпълнител по ЗОП. В допълнение, същият подход ще бъде и спазан по отношение на целевите групи по проекта - достъп до разработената и въведена в експлоатация ЕСУКАД ще имат всички служители на БИМ, както и на другите

релевантни институции /НАП, ДАМТН/ без оглед на техният пол, расова и етническа принадлежност, политически убеждения, вероизповедния и др. Същото ще се отнася и до крайните потребители на системата - представители на бизнеса, индустрията, граждани и др., които ще могат да свалят мобилното приложение на телефоните си и да сканират свободно всеки QR код, поставен върху метрично устройство и да извлекат данни в реално време относно устройството. ЕСУКАД също така ще може да се използва и от хора с увреждания.

Устойчиво развитие: Устойчивото развитие е един от основните приоритети на Националната програма за развитие: България 2020, като са очертани основните предизвикателства и възможности на страната ни в тази сфера през следващите няколко години. Ключовите нормативни актове и секторни стратегически документи в сферата на устойчивото развитие и опазването на околната среда, към прилагането на които БИМ има пряко отношение са: - Закона за измерванията, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за данък добавена стойност, Закона за хазарта. Дейностите, осъществявани от БИМ в областта на законовата метрология са пряко насочени към предприемане на действия за осигуряване на безопасност и качество, което създава условия за устойчиво развитие в посочените по-горе области на националното законодателство.

Настоящият проект пряко допринася и за опазване на околната среда - чрез синтезирането на QR кодовете ще се премахнат издаваните до сега холограмни стикери, които се поставят върху метричните устройства и при всяко измерване се подменят. Стикерите се заплащат от БИМ и имат еднократен характер, като остарял стикер се изхвърля. QR кодът ще замени напълно стикерите, като един код ще се издава еднократно за едно метрично устройство. При ново калибриране или измерване, служителят само ще нанася новата информация за конкретното устройство, като се запазва същият QR код, без да има нужда той да се подменя. По този начин ще се преустанови изхвърлянето на старите холограмни стикери и ще се намали генерирането на отпадък от тази дейност, което ще допринесе за опазването на околната среда. В допълнение, спецификата на ЕСУКАД - иновативна, интегрирана, веб-базирана система ще позволи централизацията на наличната информация и документи в единен информационен масив в цифров вид. Също така ще позволи синтезирането на нови документи и данни електронно, без да се налага генериране на хартиени документи. При провеждане на над половин милион проверки, калибрирания и измервания на година, ресурсната ефективност по отношение на намаляване потреблението на хартия ще е значителна. Използването на единната система, разположена в отделен сървър, която централизира огромен масив от данни ще допринесе за намаляване на въглеродния отпечатък от всички устройства и компютри, които към момента се използват за извършване на дейността на БИМ, което от своя страна ще допринесе за смекчаване на последиците от изменение на климата и приспособяване към тях, опазване на биологичното разнообразие, устойчивостта на природни бедствия, както и превенцията и управлението на риска.

Проектното предложение демонстрира ясна връзка между цели, дейности и резултати.

(Описание на начините, по които проектното предложение демонстрира ясна връзка между цели, дейности и резултати.)

Основната цел на проектното предложение е да се осигурят условия за производство на по-безопасни и качествени български продукти, като се повишат качеството, ефективността и иновативността на предлаганите услуги от националната инфраструктура по качеството, чрез разработване и внедряване на Единна система за управление, контрол и анализ на дейностите /ЕСУКАД/ на Български институт по метрология.

Целта ще бъде постигната чрез изпълнение на планираните дейности:

Дейност 1: Анализ на работните процеси, изработване на техническо задание за ЕСУКАД и предложения за нормативни промени

Анализът ще обследва наличните работни процеси в БИМ, и ще има за цел подобряване и постигане на ефективност на работните процеси, във връзка с разработването и въвеждането в експлоатация на ЕСУКАД.

Изработването на техническото задание за ЕСУКАД се явява необходимият фундамент за разработването на специализирания софтуер на системата.

Промените в "Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол" са необходими от гледна точка на законово прилагане на QR кодовете върху метричните устройства и замяната на холограмните стикери.

Дейност 2: Разработка и въвеждане в експлоатация на ЕСУКАД - в рамките на дейността ще бъде създадена софтуерната част на системата. Към настоящият момент такава единна система не съществува в института и информацията е разпокъсана на различни места, потребителите не могат директно да подават жалби, молби и др., което прави услугите предлагани от БИМ слабоефективни в съвременния дигитален свят. С внедряването на работеща единна система, тези идентифицирани предизвикателства ще бъдат преодолени, като всичките ѝ ползватели - от служители на БИМ и др. релевантни национални институции, през икономическите оператори, до частните ползватели ще могат бързо и ефективно да осъществяват дейността си. За доказване на ефективността на тази дейност е постигането на планирания резултат - разработен и въведен софтуер за работа на ЕСУКАД и съответния индикатор: Въведена и функционираща ЕСУКАД - базова стойност: 0, целева стойност 1.

Дейност 3: Доставка и монтаж на оборудване - пряко свързано с функционирането на ЕСУКАД. Софтуерната част на системата изисква хардуер, който да я приеме и физически да позволи функционирането ѝ. В тази връзка е планирано закупуване на точно определени видове оборудване - сървъри, UPS устройства, компютри, QR четци и други. Това оборудване не само, че ще позволи на системата да работи, но и ще даде достъп до нея, включително и мобилен такъв. QR четците ще позволят както да се създават QR кодове, така и да се сканират и прочитат от устройството, като информацията в тях ще се визуализира на екрана. Те ще заменят до сега действащата система от поставяне на холограмни стикери върху всяко метрично устройство, които се сменят периодично, и ще позволят на служителя да добавя нова информация без да подменят кода. В допълнение, QR кодът ще може да бъде сканиран от всеки човек, който е свалил на мобилно устройство апликацията на системата, като по този начин ще има достъп до определен набор от информация за конкретното метрично устройство. Икономическите оператори също ще могат да възползват до информацията, достъпна чрез QR кода, като могат да проверят дали е изтекла датата за проверка на дадено устройство, директно през мобилната апликация да подадат жалба, че устройството е просрочено, която отива в базата данни на системата и експерти на ДАТМК провеждат надзор над устройството. Така доставеното оборудване за ЕСУКАД ще допринесе значително за повишаване на ефективността на работа на БИМ на различни нива на персонала, и ще допринесе за повишаване на удовлетвореността на ползвателите. За доказване на ефективността на тази дейност е постигането на планирания резултат - доставено и монтирано оборудване за ЕСУКАД и съответния индикатор: Въведена и функционираща ЕСУКАД - базова стойност: 0, целева стойност 1.

Дейност 4: Действия по сертифициране на института по стандарт БДС EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалент - ключово от гледна точка на осигуряване на сигурността на информацията в ЕСУКАД.

Дейност 5: Обучение на персонал за работа с ЕСУКАД - обучението е ключово от гледна точка на правилното функциониране и работа на служителите на БИМ с ЕСУКАД. Ще доведе до бързо, точно и ефективно боравене с оборудването, информацията, софтуерните модули на системата, което ще доведе до осигуряване на непрекъснатост на работата и извършване на дейността на института.

В резултат от изпълнението на всички дейности по проекта се очаква да се постигне максимален положителен ефект за подобряване на бизнес средата, насърчаване на производството на продукти с високо качество и увеличена производителност на българските МСП.

В проектното предложение са описани начините, чрез които се планира да бъде осигурена устойчивостта на резултатите и ефекта от изпълнението на проекта.

(Описание на начините, чрез които се планира да бъде осигурена устойчивостта на резултатите и ефекта от изпълнението на проекта.)

Българският институт по метрология като публична институция, представлява важна част от Националната инфраструктура по качеството и осъществява своите нормативно установени компетенции в областта на метрологията съгласно Закона за измерванията. Успешното изпълнение на проекта ще гарантира устойчивост на резултатите в следните посоки:

- а) Финансово отношение: Финансирането на дейностите по проекта след като той приключи, ще бъде от бюджета, определен за БИМ от държавния бюджет. Ще бъдат ползвани и средствата, които ще бъдат отпуснати на института по проекти, свързани с програми и споразумения за двустранно сътрудничество. БИМ също така ще продължи да кандидатства за финансиране и продължаване на дейностите по проекта по различни програми на Европейския съюз, свързани с развитието на инфраструктурата по качеството.
- б) Институционално отношение: БИМ изпълнява функции, които са задължение на държавата и са ѝ възложени по силата на нормативни актове. Тъй като реорганизациите са нещо, което би могло да се предприеме по силата на политическо решение, то може да се смята, че дори да има институционална промяна, то ще има сигурен приемник на функциите на института, така че дейността ѝ административният и техническият ѝ капацитет да бъдат запазени. При приключване на проекта Българският институт по метрология като публична институция и ЕСУКАД, разработени въведен в експлоатация по проекта, ще продължат да изпълняват своите задължения в областта на метрологичния контрол на средства за измерване, както и ще продължат да доразвиват услугите, които предлагат на бизнеса.
- в) Ефект на ниво политики: С изменението на наредбата се цели дългосрочното ѝ устойчиво прилагане, както и надграждане на балансираното и устойчиво развитие на обществените отношения, касаещи контрола върху техническите и метрологични средства за измерване, и оптимизиране на реда и методите за извършване на този контрол, с оглед прецизиране на регулацията на тези взаимоотношения и редуциране на административната тежест (а където не подлежи на редукция – на нейното правилно разпределение), от една страна, както и с оглед на това, всички заинтересовани лица да могат лесно да достъпят и да боравят с необходимата им информация, с оглед на техните нужди и ролята която изпълняват в конкретното обществено отношение. С целената промяна в нормативната уредба се прогнозира следните устойчиви резултати:
 1. По отношение на администриращият субект: оптимизиране на системата за управление на документооборота, касаещ редът и методите за извършване на контрол върху средствата за измерване, чрез осигуряване на оперативност за въвеждане, обработка и достъпване на данните в нея, от една страна, и гарантиране на сигурност и надеждност от друга. Това от своя страна, ще намали вътрешният документооборот, както и ще прецизира неговата циркулация вътре в съответната институция.
 2. По отношение на субектите, чиято дейност подлежи на администриране: редуциране на административната тежест от тези субекти в посока на автоматизиране на процесите, касаещи контролът върху средствата за измерване, което ще доведе до отпадане на част от документооборота между администриращ и

администриран субект, а там където документооборотът не може да се избегне – чрез веб-базираната система ще се оптимизира и улесни (в материален и времеви аспект) неговата навременна циркулация.

3. По отношение на гражданските субекти: предоставяне на възможност самостоятелно, без необходимост от съдействие на други субекти, да се извърши съответна проверка дали дадено техническо или метрологично средство, което подлежи на контрол, е надлежно проконтролирано от съответния регулатор, както и възможност лесно и без никакви пречки в материален или времеви аспект да се уведоми съответния контролен орган, в случай на установяване на нередовност на средство за измерване, което подлежи на контрол.

12. Прикачени електронно подписани документи

Вид	Описание	Файл	Подпис
Декларация, че кандидатът е запознат с условията за кандидатстване и условията за изпълнение	Декларация от П. Илчев	Deklarazia uslovia za kandidatstvane_signed.pdf	
Декларация относно статута по ЗДДС	Декларация от П. Илчев	Deklaracia_DDS_signed.pdf	
Средносрочна рамкова програма за подкрепа на дейности по ОПИК 2014-2020	Средносрочна рамкова програма по образец	Obrazets_SRP16.08-1.doc	
Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА и ДНА	Техническа спецификация - ДМА И ДНА	Tehnicaska specifikazia_FINAL.docx	
Декларация за съгласие данните на кандидата да бъдат предоставени от НСИ на УО по служебен път	Декларация от П. Илчев	Deklarazia_NSI_signed.pdf	
Писмо/Становище от Държавната агенция "Електронно управление" за утвърждаване на проектното предложение по реда на НОИИСРЕАУ	Писмо от ДАЕУ	Deklaracia_DDS_signed.pdf	
Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА и ДНА	Оферти за ДМА, ДНА и услуги	Oferti.zip	