

Обґрунтування орієнтовної вартості
ДК 021:2015: 72210000-0 – Послуги з розробки пакетів програмного забезпечення
(послуги з доопрацювання програмного забезпечення системи електронної взаємодії
закладу експертизи)

Технічні вимоги щодо доопрацювання програмного забезпечення системи електронної взаємодії закладу експертизи.

В рамках надання послуг Виконавець повинен забезпечити:

1. Синхронізацію довідника акредитованих центрів сертифікації ключів (АЦСК), що підтримує СЕВ ЗЕС з переліком актуальних АЦСК та їх налаштувань.
2. Збільшення максимально можливого розміру файлу для подання через Веб-інтерфейс СЕВ ЗЕС до 50Мб.
3. Приведення у відповідність до Наказу Міністерства юстиції України від 11.11.2014 №1886/5 «Про затвердження Порядку роботи з електронними документами у діловодстві та їх підготовки до передавання на архівне зберігання» змісту квитанцій щодо отримання документів.
4. Додавання до СЕВ ЗЕС можливості документообміну за Мадридською системою міжнародної реєстрації знаків.
5. Додавання можливості додаткового сповіщення про отримання документів користувачами на електронну пошту користувача.
6. Виключення можливості повторного використання через довідник «Мої об'єкти промвласності» помилково доданих номерів заявок та охоронних документів.
7. Видалити необхідність введення ЄДРПОУ та ППН при реєстрації юридичних осіб та фізичних осіб – підприємців (ФОП), відповідно.
8. Додати до СЕВ ЗЕС можливість документообміну за справами Апеляційної палати та Компетентного органу з надання дозволу на використання в торговельній марці офіційної назви та міжнародного літерного коду держави Україна.
9. Приведення до актуального стану (внесення змін) нормативних документів, що опубліковані на сайті СЕВ ЗЕС, а саме:
 - інструкція користувача;
 - підготовка та подача документів для подачі через SFTP та EMAIL;
 - класифікатор документів cl_documents.xls;
 - схема для xml-файлу електронного повідомлення edoc.xsd.

Всі технічні та технологічні рішення, які будуть розроблені у межах доопрацювання програмного забезпечення СЕВ ЗЕС, повинні бути узгоджені з технічними та технологічними підрозділами Замовника.

За результатами надання послуг Виконавець подає Замовнику звіт.

Розрахунок вартості послуг з доопрацювання програмного забезпечення СЕВ ЗЕС.

Розрахунок вартості послуг здійснюється відповідно до методичних рекомендацій щодо визначення орієнтовної вартості закупівлі товарів, робіт і послуг, затверджених наказом Державного підприємства «Український інститут промислової власності» від 5 квітня 2017 року № 70.

Послуги мають надаватися протягом 2 місяців наступним складом спеціалістів:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 3) back-end програміст | 1 |
| 4) front-end програміст | 1 |

Для розрахунку вартості послуг за основу були взяті середні розміри оплати праці програмістів, що є доступними через мережу інтернет на сайті <https://www.work.ua/> станом на дату проведення дослідження (Додаток).

За даними сайту (див. додаток) середня заробітна плата по Україні у сфері комп'ютерних технологій становить:

- 3) back-end програміст52 500,00 грн.
 4) front-end програміст.....37 500,00 грн.

Керуючись даними, отриманими із веб-сайтів та веб-порталів мережі Інтернет, приймаємо середню щомісячну зарплату для зазначених фахівців та визначаємо кількість місяців, протягом яких фахівці безпосередньо задіяні в процесі внесення змін до системи електронної взаємодії закладу експертизи. Ці дані наводяться у таблиці «Розрахунок витрат на заробітну плату».

Розрахунок заробітної плати:

№ п/п	Фахівець	Заробітна плата, грн./міс.	Кількість фахівців	Кількість людино-місяців	Заробітна плата, грн.
1	back-end програміст	52500,00	1	2	105 000,00
2	front-end програміст	37500,00	1	2	75 000,00
Всього:					180 000,00

Розрахунок загальної вартості послуг:

Заробітна плата, грн.	Відрахування на соціальні заходи, грн. (22,0%)	Загально виробничі витрати, грн. (17%)	Адміністративні витрати, грн. (12%)	ПДВ, грн. (20%)	Загалом, грн.
180 000,00	39 600,00	37 332,00	26352,00	56656,80	339940,80

Приймаємо орієнтовну вартість надання послуг - 340 000,00 грн. (триста сорок тисяч гривень).

Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі:
ДК 021:2015 - 72210000-0 послуги з розробки пакетів програмного забезпечення
(послуги з доопрацювання програмного забезпечення системи електронної
взаємодії закладу експертизи)

1. Загальні положення та терміни

Система електронної взаємодії закладу експертизи (далі – СЕВ ЗЕС) використовується для обміну електронними документами між Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» (далі - Замовник) та заявниками, власниками охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності.

До складу СЕВ ЗЕС також входить спеціалізована база даних ELIS.

2. Об'єкт надання послуг

2.1. Об'єктом надання послуг з доопрацювання є СЕВ ЗЕС, головним призначенням якої є автоматизація таких процедур:

- приймання/відправлення електронних документів за такими каналами зв'язку:
 - веб-портал;
 - електронна пошта;
 - SFTP-тека;
- накладання КЕП на документи, що відправлені до Замовника;
- первинна технічна обробка вхідних документів:
 - перевірка на наявність вірусів;
 - перевірка на відтворюваність;
 - реєстрація вхідних документів

2.2. СЕВ ЗЕС має розподілену структуру з веб-інтерфейсом доступу до всіх функцій, інтегрована з технологічними автоматизованими системами Замовника.

В технологічних автоматизованих системах (АС «Винаходи», АС «Знаки для товарів і послуг», АС «Промислові зразки», АС «Топографії інтегральних мікросхем», АС «Загальне діловодство») формуються та оброблюються вихідні та вхідні документи, які відправляються заявникам та власникам охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності. Друкування (вихідних), сканування (вхідних) документів у технологічних підрозділах та подальша обробка в паперовому вигляді потребують значних трудовитрат та часу.

Для економії часу, зменшення фінансових витрат та зменшення трудовитрат була впроваджена в експлуатацію технологія електронного обміну документами. Документи, що підлягають відправленню, створюються в електронному вигляді з електронним підписом в технологічних підрозділах та передаються до СЕВ ЗЕС.

СЕВ ЗЕС підтримує як документи які стосуються об'єктів права інтелектуальної власності (далі - ОПІВ) (листи, клопотання, відповіді на запит, заяви та ін.), так і документи, які не стосуються ОПІВ (звернення громадян, скарги, повідомлення та ін.).

Користувач може переглядати документи, які він надсилав до Замовника, або отримав від Замовника, у вигляді таблиці з такими реквізитами:

- канал відправлення;

- код виду документа;
- найменування виду документа;
- вид ОПВ;
- номер об'єкту ОПВ;
- статус документа;
- дата реєстрації;
- реєстраційний номер;
- файл головного документа, та файли документів-додатків.

Окремо користувач може переглядати документи, які були відхилені за будь-яких причин (наявність вірусів, пошкоджений файл документа, помилково зазначені метадані документа, тощо).

У СЕВ ЗЕС реалізована сервісна функція пошуку та перегляду документів. Пошук документів здійснюється шляхом задання відповідних параметрів (код виду документа; назва виду документу; назва файлу документа; ідентифікатор документа; номер ОПВ).

Функція відправлення документів забезпечує виконання технологічних дій щодо відправлення документів, а саме: документ отримує дату відправлення; для кожного документа визначається АС, з якої він надійшов, та відповідна процедура, яка виконує необхідні технологічні дії щодо відправлення документа.

Також в СЕВ ЗЕС реалізовані функції адміністратора, які дозволяють керувати реквізитами користувачів, та переглядати документи, які не були зареєстровані з будь-яких причин.

СЕВ ЗЕС функціонує в середовищі ОС Windows корпорації Майкрософт. Програмне забезпечення СЕВ ЗЕС написано на об'єктно-орієнтованій мові програмування С# з використанням .net core 1.0, javascript, jquery, bootstrap. Для збереження оригінальних вхідних та вихідних електронних документів та електронних повідомлень створена спеціалізована база даних з СУБД – MS SQL версії 2014 року. У якості веб-серверу використовується Internet Information Server (IIS).

3. Технічні вимоги до послуг, що є предметом закупівлі

В рамках надання послуг з доопрацювання програмного забезпечення СЕВ ЗЕС Виконавець повинен забезпечити:

- 4.1.** Синхронізацію довідника акредитованих центрів сертифікації ключів (АЦСК), що підтримує СЕВ ЗЕС з переліком актуальних АЦСК та їх налаштувань.
- 4.2.** Збільшення максимально можливого розміру файлу для подання через веб-інтерфейс СЕВ ЗЕС до 50Мб.
- 4.3.** Приведення змісту квитанцій щодо отримання документів у відповідність до Наказу Міністерства юстиції України від 11.11.2014 №1886/5 «Про затвердження Порядку роботи з електронними документами у діловодстві та їх підготовки до передавання на архівне зберігання».
- 4.4.** Можливість документообігу за заявками, поданими за Мадридською системою міжнародної реєстрації знаків.
- 4.5.** Можливість документообігу за справами Апеляційної палати та Компетентного органу з надання дозволу на використання в торговельній марці офіційної назви та міжнародного літерного коду держави Україна.
- 4.6.** Можливість додаткового сповіщення про отримання документів користувачами на електронну пошту користувача.

4.7. Виключити можливість повторного використання через довідник «Мої об'єкти промвласності» помилково доданих номерів заявок та охоронних документів.

4.8. Видалити необхідність введення ЄДРПОУ та ППН при реєстрації юридичних осіб та фізичних осіб – підприємців (ФОП), відповідно.

4.9. Приведення до актуального стану (внесення змін) нормативних документів, що опубліковані на сайті СЕВ ЗЕС, а саме:

- інструкції користувача;
- підготовка та подача документів для подачі через SFTP та EMAIL;
- класифікатор документів cl_documents.xls;
- схема для xml-файлу електронного повідомлення edoc.xsd.

4. Вимоги до підготовки тендерних пропозицій учасниками процедури закупівлі

У складі тендерної пропозиції учасник процедури закупівель повинен надати інформаційну довідку, що розкриває суть реалізації кожного пункту та підпункту зазначених нижче вимог розділу 4 Додатку 2.

Інформаційна довідка повинна мати заголовок: «Пропозиції щодо реалізації вимог розділу 4 Додатку 2 тендерної документації, надані учасником процедури закупівлі».

На кожний пункт (підпункт) вимоги обов'язково надається окрема пропозиція (інформація та/або документи), яка повинна бути пронумерована тим же номером, що й зазначена у цьому розділі 5 відповідна вимога.

Будь-яке посилання, у цьому додатку, на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

Будь-яке посилання, в цьому додатку, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

1) Учасник повинен надати інформацію про можливість надання послуг замовнику з урахуванням вимог цього Додатку.

2) Учасник повинен надати опис комплексу послуг з гарантійного обслуговування на елементи програмного забезпечення, що будуть створені або модифіковані в процесі надання послуги, в якому необхідно детально представити умови та порядок надання цих послуг, термін, протягом якого буде здійснюватися їх надання (але не менше ніж 12 місяців).