

Інформація щодо процедур закупівель виконавчого комітету Новокаховської міської ради Херсонської області

на виконання п.4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року №710 „Про ефективне використання державних коштів” із змінами внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року №1266 „Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01 серпня 2013 року №631 і від 11 жовтня 2016 р. № 710”

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС: „Робоча станція для оформлення та видачі паспорта громадянина України для виїзду за кордон з безконтактним електронним носієм або паспорта громадянина України у формі ID картки” (ДК 021:2015: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))

Вид та ідентифікатор закупівлі: Відкриті торги. UA-2021-07-19-005705-b.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 310 000,00 грн. (Триста десять тисяч гривень 00 коп.) з ПДВ. Джерело фінансування закупівлі: Місцевий бюджет – 310 000,00 грн.

Обґрунтування:

Технічні та якісні характеристик предмета закупівлі:

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічна специфікація) наведені в додатку №2 до тендерної документації.

1.1. Призначення РС	РС призначена для автоматизації діяльності посадових осіб для виконання державних функцій щодо надання послуг з оформлення та видачі паспортних документів, взяття біометричних даних (параметрів) особи, а також реєстрації/зняття з реєстрації місць проживання/перебування громадян України, іноземців та осіб без громадянства. РС забезпечує роботу посадових осіб в інтерфейсі web-сервісу під час виконання встановлених процедур та операцій з оформлення та видачі паспортних документів, у тому числі паспорта громадянина України для виїзду за кордон з безконтактним електронним носієм або паспорта громадянина України у формі картки <i>за умови встановлення відповідного спеціалізованого програмного забезпечення.</i>
1.2. Склад РС	РС представляє програмно-технічний комплекс на базі персонального комп'ютера з загальним та спеціалізованим програмним забезпеченням, комплектом обладнання (з відповідними технічними характеристиками) для взяття біометричних даних (параметрів) особи під час оформлення та видачі їй документів. До складу РС входять апаратні та програмні компоненти. <i>Спеціалізоване програмне забезпечення як програма компонента РС не входить до складу предмета закупівлі.</i>
1.3. Склад апаратних компонентів РС	До складу РС входять наступні апаратні компоненти: <ul style="list-style-type: none">– персональний комп'ютер: материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, жорсткий диск, відеоадаптер;– 2 LED монітори (для оператора та клієнта);– клавіатура та маніпулятор типу „миша”;– блок безперебійного живлення;– концентратор USB з подовжувачем USB;– цифрова фотокамера з об'єктивом та фото аксесуарами;– зчитувач відбитків пальців;– планшет для підпису;– повно сторінковий зчитувач документів (OCR, RFID, MRZ) з модулем для ID-карт;– багатофункціональний пристрій A4 або окремі принтер та сканер з

	<p>додатковим картриджем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - цифрова клавіатура для введення ПІН-кодів; - мережевий фільтр, 5 розеток або більше, довжина кабелю не менша ніж 0,5 м, адаптований для підключення до блоку безперебійного живлення; - мережевий фільтр, 3 розетки або більше, довжина кабелю не менша ніж 3,0 м
1.3.1. Вимоги до персонального комп'ютеру PC	<p><u>Процесор:</u> кількість ядер не менше ніж 2. <u>Частота процесору:</u> не нижча ніж 3,3 ГГц. <u>Чипсет материнської плати:</u> не гірший за Intel H110 або аналог. <u>Оперативна пам'ять:</u> не гірша за DDR4-2400, 8 Гб. <u>Жорсткий диск:</u> не менше ніж 500 Гб. <u>Графічний відеоадаптер:</u> з можливістю підключення 2 моніторів або аналог. <u>Корпус та блок живлення:</u> ATX, потужність не менша ніж 400 Вт або аналоги. <u>Пристрої вводу-виводу:</u> повно розмірна клавіатура та миша з інтерфейсом PS/2 або USB</p>
1.3.2. Вимоги до монітора PC оператора	<p><u>Діагональ:</u> не менша ніж 21,5" (Wide 16:9). <u>Тип матриці:</u> не гірший за TN+film. <u>Час відгуку:</u> не більше ніж 5 мс. <u>Кут огляду (гориз./вертик.):</u> 90⁰/65⁰. <u>Макс. роздільна здатність:</u> не нижча ніж 1920 dpi x 1080 dpi. <u>Інтерфейс:</u> D-Sub. <u>Яскравість:</u> не нижча ніж 200 кд/м². <u>Контрастність реальна / динамічна:</u> не нижча ніж 600:1 / 5000 000:1. <u>Споживана потужність:</u> не більша ніж 25 Вт</p>
1.3.3. Вимоги до монітора PC клієнта	<p><u>Діагональ:</u> не менша ніж 21,5" (Wide 16:9). <u>Тип матриці:</u> не гірший за TN+film. <u>Час відгуку:</u> не більше ніж 5 мс. <u>Кут огляду (гориз./вертик.):</u> 90⁰/65⁰. <u>Макс. роздільна здатність:</u> не нижча ніж 1920 dpi x 1080 dpi. <u>Інтерфейс:</u> D-Sub; DVI. <u>Яскравість:</u> не нижча ніж 200 кд/м². <u>Контрастність реальна / динамічна:</u> не нижча ніж 600:1 / 5000 000:1. <u>Споживана потужність:</u> не більша ніж 25 Вт. <u>Кабель:</u> DVI, довжина не менша ніж 1,8 м</p>
1.3.4. Вимоги до джерела безперебійного живлення PC	<p><u>Топологія:</u> Line-interactive. <u>Тип синусоїди при роботі від батареї:</u> апроксимована синусоїда. <u>Потужність повна:</u> не менша ніж 1000 ВА. <u>Потужність активна:</u> 500 Вт. <u>Час переключення на батарейне живлення:</u> 5 мсек</p>
1.3.5. Вимоги до концентратора USB PC	<p><u>Інтерфейс:</u> USB 2.0. <u>Кількість портів:</u> не менше ніж 7. <u>Живлення:</u> мережеве, 220 В. <u>Подовжувач:</u> USB 2.0, довжина не менша ніж 1,0 м</p>
1.3.6. Вимоги до цифрової фотокамери з об'єктивом та фото аксесуарів PC	<p><u>Технічні вимоги до фотокамери:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - роздільна здатність знімків: не менша ніж 12 млн пікселів; - сумісність з об'єктивами: EF, EF-S та 18-55; - сумісність з Canon EDSKD версії 3.6.1 або вище; - підтримка: JPEG, RAW; - серійна зйомка: JPEG – 3 кадри/с, RAW – 2 кадри/с; - карти пам'яті: SD/SDHC; - живлення: мережеве, 220 В. <p><u>Перелік необхідних фото аксесуарів:</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> - штатив для фотокамери; - штатив для спалаху; - спалах для фотокамери – 4 шт.; - тримач (патрон) для спалаху – 2 шт.; - кріплення для спалаху; - комплект синхронізаторів з радіо модулем для спалаху (трансмiтер, 2 ресивери); - парасоля для спалаху, діаметр 84 см; - фон тканинний (білий/сріблястий), розмір не меншій ніж 1,2 м x 1,0 м; - акумулятор типу ААА, ємність не менша ніж 1000 мАг – 8 шт.; - зарядний пристрій для акумуляторів типу ААА з можливістю заряджати одночасно 4 акумулятори; - подовжувач USB 2.0, довжина не менша ніж 1,0 м
<p>1.3.7. Вимоги до зчитувача відбитків пальців PC</p>	<p><u>Можливості:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - підключення до базового комп'ютера; - зняття відбитків для кожного пальця окремо; - наявність технології ідентифікації живої тканини та штучних відбитків; - оптична схема повинна дозволяти отримувати відбитки високої якості, навіть з вологих пальців. <p><u>Технічні вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - роздільна здатність зображень: 500 пікселів на дюйм; - відповідність за якістю специфікації FBI; - динамічний діапазон більше ніж 8 біт, глибина градацій сірого більше ніж 256; - якість зображень відповідно до стандартів: CE, BSI-TR 03104, FBI PIV; - сумісність з Dermalog Fingerprint Scanner SDK версії 1.0.7 або вище; - інтерфейс: USB 2.0
<p>1.3.8. Вимоги до планшета для підпису PC</p>	<p><u>Тип дисплею:</u> RGB, монохромний.</p> <p><u>Роздільна здатність зображень:</u> 500 пікселів на дюйм.</p> <p><u>Сумісність:</u> з STU SDK Windows версії 3.16.0 або вище</p>
<p>1.3.9. Вимоги до повно сторінкового зчитувача документів (OCR, RFID, MRZ) з модулем для ID-карт PC</p>	<p><u>Можливості:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - підключення до базового комп'ютера; - сканування оптичної інформації; - зчитування інформації з MRZ зони; - зчитування інформації безконтактного чіпа. <p><u>Технічні вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - роздільна здатність зображень: 500 пікселів на дюйм; - OCR MRZ зчитувач: ICAO 9303; - безконтактний зчитувач: ISO 14443; - стандарти: ICAO, IAS, ISO 14443, pc/sc, fips; - сумісність з Dermalog Passport Reader SDK версії 2.1.5 або вище; - швидкість обміну даними: до 848 Кбіт/с; - інтерфейс: USB 2.0 (швидкість 12 Мб/с)
<p>1.3.10. Вимоги до багатофункціонального пристрою PC (або окремих принтеру та сканеру)</p>	<p><u>Принтер:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - формат друку: А4; - якість друку: 600 x 600 точок на дюйм; - швидкість друку: до 20 стр/хв; - інтерфейс: USB 2.0. <p><u>Сканер:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - формат сканування: А4; - тип сканеру: планшетний; - оптичний дозвіл сканування: до 600 x 600 точок на дюйм; - глибина кольору сканування: 24 біт; - швидкість сканування: монохромне – до 20 стр/хв.;

	<ul style="list-style-type: none"> – інтерфейс: USB 2.0. <p><u>Копір:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – формат копіювання: А4; – оптичний дозвіл копіювання: 600 x 600 точок на дюйм; – швидкість копіювання: до 20 стр/хв.; – інтерфейс: USB 2.0. <p><u>Підтримувані операційні системи:</u> Windows 10.</p> <p><u>Кабель:</u> USB для багатофункціонального пристрою (або принтеру), довжина не менша ніж 3,0 м.</p> <p><u>Додатковий картридж:</u> для багатофункціонального пристрою (або окремого принтеру) – 3 шт.</p>
1.3.11. Вимоги до цифрової клавіатури для введення ПІН-кодів PC	<p>Цифрова клавіатура для введення ПІН-кодів.</p> <p><u>Вигляд:</u> плоска цифрова клавіатура.</p> <p><u>Тип:</u> мембранна.</p> <p><u>Кількість клавіш:</u> 23 клавіші, в т.ч. клавіша Backspace.</p> <p><u>Порт інтерфейсу:</u> USB (NumPad).</p> <p><u>Підключення:</u> Plug&Play.</p> <p><u>Підтримка:</u> Windows 10</p>
1.4. Вимоги до програмних компонентів PC	<p>Програмне забезпечення (ПЗ) PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> – операційна система: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit Ukrainian (<i>ліцензія</i>); – антивірусне ПЗ: ESET Endpoint Security (<i>сертифікат ліцензійності</i>)
1.5. Вимоги до захищеного носія інформації (електронного ключа зберігання даних) PC	<p>Захищений носій інформації (електронний ключ зберігання даних) – 2 шт.</p> <p><u>Можливості:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – підключення до базового комп'ютера; – зберігання даних користувача з захистом від несанкціонованого доступу в зашифрованому вигляді; – підтримка двох типів дискових масивів – відкритий та захищений, загальним обсягом не менше ніж 8 Гбайт. <p><u>Технічні вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – генерація і зберігання ключової інформації згідно з ДСТУ 4145-2002 (довжина ключа 163 – 431 біт) і RSA (довжина ключа 512 – 2048 біт); – шифрування/розшифрування електронних документів відповідно до ДСТУ, ГОСТ 28147: 2009, DES, 3-DES, AES; – формування і перевірка КЕП/ЕЦП згідно з ДСТУ 4145-2002 (довжина ключа 163 – 431 біт) і RSA (довжина ключа 512 – 2048 біт); – обчислення хеш-функцій відповідно до ГОСТ 34.311-95, MD5, SHA; – реалізація схеми автентифікації згідно з ISO 9798-3; – обсяг пам'яті не менше ніж 32 Кбайт; – обсяг флеш пам'яті: не менше ніж 8 Гбайт; – швидкість зчитування/запису даних на відкритому диску, не менше ніж 5 Мбайт/с; – інтерфейс USB 2.0; – підтримка стандартів Windows PC/SC; Microsoft CCID; USB Mass Storage; <p>підтримка операційної системи сімейства Windows (версії операційної системи, що постачається)</p>
1.6. Вимоги до надання послуг до PC	<p>PC повинна постачатись з наданням наступних послуг щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – транспортування обладнання (апаратних компонентів), ПЗ (програмних компонентів), засобів захисту інформації (захищеного носія інформації); – монтажу обладнання (апаратних компонентів) на об'єкті замовника; – налаштування ПЗ (програмних компонентів)

Примітка. Таблиця містить назви конкретних стандартів (в тому числі ДСТУ, ГОСТ), SDK окремих апаратних компонентів РС, що зумовлено відповідним встановлюваним спеціалізованим програмним забезпеченням, яке забезпечує діяльності посадових осіб для виконання державних функцій щодо надання послуг з оформлення та видачі паспортних документів, взяття біометричних даних (параметрів) особи, а також реєстрації/зняття з реєстрації місць проживання/перебування громадян України, іноземців та осіб без громадянства. **З метою забезпечення підтримки цим спеціалізованим програмним забезпеченням обладнання, що пропонуватиметься учасником, вираз „або еквівалент” до зазначених назв конкретних стандартів, SDK не застосовується.**

Загальні вимоги до обладнання РС

1. Обладнання РС повинно бути новим.
2. Гарантійний строк на обладнання РС повинен становити не менше гарантійного строку, визначеного виробником обладнання, але не менше ніж 12 місяців з дати його отримання замовником (з дати підписання видаткової накладної).
3. В комплекті з обладнанням РС замовнику повинні передаватись: інструкції з експлуатування обладнання від їх виробників (за наявності); гарантійні документи (обов'язково).
4. Транспортування та монтаж обладнання РС, інші пов'язані з цим витрати (пакування, необхідні витратні матеріали, додаткові інструменти та приладдя тощо) повинні забезпечуватись за рахунок переможця торгів.

Обґрунтування.

Очікуваної вартості предмета закупівлі: Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі розпорядження Кабінету Міністрів України від 09 червня 2021 року №619-р „Про розподіл у 2021 році субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на розвиток мережі центрів надання адміністративних послуг”