Додаток 1
до рапорту про закупівлю

Кількісні, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

1. Перелік назв номенклатурної позиції предмета закупівлі:

№	Назва номенклатурної позиції, переліку послуг або робіт	Код товару чи послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі.	Кількість	Од. вимір	Місце поставки чи місце надання послуг або робіт	Строк поставки товару, надання послуг, або робіт
1	Неттоп, у складі: материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач, відеокарта, корпус, блок живлення;	30213000-5 Персональні комп'ютери	34	шт	61001, Україна, Харківська обл., Харків, майдан Захисників України, 3.	04.06.2021
2	Моноблок у складі: дисплей, материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач,звукова система,відеокарта, корпус, блок живлення, Web-камера, клавіатура, миша	30213000-5 Персональні комп'ютери	1	шт	61001, Україна, Харківська обл., Харків, майдан Захисників України, 3.	04.06.2021

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

за кодом ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)
(Неттоп, у складі: материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач, відеокарта, корпус, блок живлення; Моноблок у складі: дисплей, материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач,звукова система,відеокарта, корпус, блок живлення, Web-камера, клавіатура, миша)

Найменування	Технічні характеристики	Кількість
Неттоп, у складі: материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач, відеокарта, корпус, блок живлення	Процесор Intel Celeron J4025; Тактова частота 2-2,9 ГГц Пам'ять Тип ОЗУ DDR4 SO-DIMM Частота ОЗУ 2666 Об'єм ОЗУ 8Gb Збереження даних: накопичувач SSD 120Gb з захистом	34 шт.

	інформації Підтримка алгоритмів шифрування Advanced Encryption Standard, симетричний алгоритм блочного шифрування з розміром блоку 128 біті довжиною ключа до 256 біт, симетричний блочний алгоритм шифрування, ат акож їх комбінації без використання TPM. - Прозоре шифрування дискових розділів; - Повна підтримка динамічних дисків; - Підтримка дискових пристроїв з великим розміром сектора (важливо для роботи з апаратним RAID; - Підтримка апаратного прискорення алгоритмів шифрування; - Аппаратні інструкції процесорів Intel; - Підтримка ключових файлів-ключей; - В якості носіїв ключової інформації для особистих ключів і криптомодуль можуть вживатися: * електронні диски (flash-диски) * оптичні компакт-диски (CD); * електронні ключі "Кристал-1", "Алмаз-1к" - Інтегація ключа на ЖМД; Виробник GPU Intel Тип відеокарти інтегрована Модель відеокарти Intel UHD Graphics 600 Мережа 1 Гбіт/с Бездротові технології Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth Роз'єми на передній панелі USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, USB Type-C, роз'єм для навушників Роз'єми на задній панелі 2xUSB 3.2 Gen 1, HDMI, mini DisplayPort, RJ-45 Фізичні характеристики Форм-фактор корпуса: Nettop Блок живлення 65 Вт (зовнішній) Габарити (ШхВхГ) 115x49x115 мм	
Моноблок у складі: дисплей, материнська плата, процесор, оперативна пам'ять, накопичувач,звукова система,відеокарта, корпус, блок живлення, Web-камера, клавіатура, миша	Дисплей Діагональ екрану 21,5" Тип матриці IPS Розширення екрану 1920x1080 Сенсорний екран немає Процесор Виробник CPU Intel Покоління процесорів Intel 10-е покоління (Ice Lake) Процесор (серія) Core i3 Кількість ядер 2 шт. Модель процесора Intel Core i3-1005G1, 1,2-3,4 ГГц Пам'ять Тип ОЗУ DDR4 SO-DIMM Об'єм ОЗУ 4 ГБ Частота ОЗУ 2666 МГц Збереження даних: накопичувач SSD 256 ГБ з захистом інформації Підтримка алгоритмів шифрування Advanced Encryption Standard, симетричний алгоритм блочного шифрування з розміром блоку 128 біті довжиною ключа до 256 біт, симетричний блочний алгоритм шифрування, ат акож їх комбінації без використання TPM.	1 шт

	- Прозоре шифрування дискових розділів; - Повна підтримка динамічних дисків; - Підтримка дискових пристроїв з великим розміром сектора (важливо для роботи з апаратним RAID; - Підтримка апаратного прискорення алгоритмів шифрування; - Аппаратні інструкції процесорів Intel; - Підтримка ключових файлів-ключей; - В якості носіїв ключової інформації для особистих ключів і криптомодуль можуть вживатися: * електронні диски (flash-диски) * оптичні компакт-диски (CD); * електронні ключі "Кристал-1", "Алмаз-1к" - Інтегація ключа на ЖМД; Мультимедіа Тип відеокарти інтегрована Виробник GPU Intel Модель відеокарти Intel UHD Graphics Звукова система вбудовані динаміки і мікрофон Платформа Операційна система Endless OS Інтерфейси Мережевий адаптер 1 Гбіт/с Бездротові технології Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth Інтерфейси 4xUSB 3.2 Gen 1, роз'єм 3,5 мм Web-камера 1 Мп Фізичні характеристики Колір корпусу сріблястий з чорним Габарити (ШхВхГ) 488,48x371,13x37,2 мм Комплектація моноблок, блок живлення, документація, клавіатура бездротова, миша бездротова	

1. Товар повинен бути новим.
2. Якість, комплектність та маркування товару, що поставляється, повинні відповідати діючим стандартам і нормам. При постачанні товару Постачальник повинен разом з товаром надати інструкцію з експлуатації, гарантійний талон.
3. Доставка предмету закупівлі здійснюється за рахунок Постачальника.
4. Ціна повинна включати в себе транспортні витрати по доставці товару за адресою Замовника, передбаченою в тендерній документації.
5. Гарантійний термін на поставлений товар повинен складати не менше 12 місяців з дати поставки товару покупцю.
6. Упаковка товару повинна забезпечувати його збереження при транспортуванні, бути цілісна та непошкоджена, з необхідними реквізитами виробника.
7. Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю.

Учасник також у складі своєї пропозиції повинен надати документи на підтвердження дотримання вимог про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики неттопів повинен надати:

- порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника за підписом та печаткою Учасника.
- гарантійний лист (довідка в довільній формі) Учасника щодо відповідності запропонованого Учасником товару предмету закупівлі, технічним вимогам і характеристикам, що вимагаються Замовником;

- довідку, у довільній формі, з переліком регіональних сервісних центрів ізазначенням адреси та контактних даних (власних або на договірних засадах) у Харківській області, зокрема у місті Харків;
- оригінал листа від сервісного центру на підтвердження гарантійного бслуговування та сервісну підтримку впродовж гарантійного терміну;
- оригінал листа від сервісного центру прозташування у м. Харків.

Учасники можуть додатково надавати у складі пропозицій інші документи та інформацію, які на їх думку, підтверджують відповідність пропозицій технічним, якісним та іншим характеристикам (вимогам) предмета закупівлі, передбаченим у цьому Додатку.

Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими).

Товар перевіряється по кількості, згідно супроводжуючих документів (видаткова накладна , рахунок - фактура). У разі невідповідності товару, що передається Замовнику, за кількістю та/або якістю замовленню, та/або сертифікатам чи іншій відповідній документації, товар не приймається Замовником.

З метою дотримання законодавства про захист економічної конкуренції, Учасник може враховувати еквівалент або аналог за умов відповідності опису елементу, тому всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід вважати «або еквівалент».

Начальник інформаційно – обчислювального центру
підполковник Володимир УШАКОВ
__.__.2021р.

Додаток 2
до рапорту про закупівлю

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі згідно примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі згідно наказу № 275 від 18.02.2020 Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», розраховувався за методикою визначення очікуваної ціни за одиницю, шляхом направлення не менше 3-х письмових запитів цінових пропозицій (електронною поштою) виробникам, офіційним представникам та дилерам або надавачам послуг.

$Ц_{од} = (Ц_1 + … + Ц_к)/К$

де:

$Ц_{од}$ – очікувана ціна за одиницю;

$Ц_1$, $Ц_к$ – ціни,отримані від виробників, офіційних представників та дилерів або надавачами послуг.

К – кількість цін.

А саме:

320 000,00 = (320 000,00+319 000,00+321 000,00)/3

1. ФОП Вітковський Валерій – 348 284,00 грн.
2. ФОП Каюн Любов – 351 624,00 грн.
3. ТОВ «СД – лінк» – 346 492,00 грн.

Таким чином, загальна очікувана вартість складає – 348 800,00 грн.

Начальник інформаційно – обчислювального центру
підполковник
22.04.2021р.

Володимир УШАКОВ