

Обґрунтування технічних, якісних характеристик предмету закупівлі та очікуваної вартості

Замовник: Комунальний заклад «Житомирський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» Житомирської обласної ради
Код ЄДРПОУ: 02139713

Предмет закупівлі:

Процесори (ДК 021:2015 30210000-4 "Машини для обробки даних (апаратна частина")

назва предмету закупівлі за кодом ДК 021:2015

Вид процедури закупівлі: **відкриті торги**

Повторна закупівля

Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-10-22-011908-b

Ідентифікатор плану: UA-P-2021-10-21-005965-a

Оголошено: **22 жовтня 2021 р.**

Для модернізації та ремонту персональних комп'ютерів та ноутбуків необхідні:

1. Процесор(ДК 021:2015 30213400-9 «Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів»)

назва предмету закупівлі за кодом ДК 021:2015

1. Обґрунтування очікуваної вартості:

Очікувана вартість визначалась шляхом пошуку та аналізу загальнодоступної інформації про ціну, вивчення цінового діапазону вказаного товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі. До уваги бралися **процесори**, що за технічними та якісними характеристиками найбільш підходять для забезпечення потреб закладу.

Вивчено 3 пропозицій на **Процесори Intel Core i3 Comet Lake i3-10100 BOX**, де ціновий діапазон від 3999 грн. до 4038 грн:

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Для забезпечення ефективної роботи закладу під час проведення дистанційного навчання на курсах підвищення кваліфікації педагогічних працівників необхідні **процесори** з технічними та якісними характеристиками, які обрані з урахуванням потреб щодо заміни існуючого обладнання та пов'язані із сумісністю комплектуючих.

1	Комплектується кулером	Так
2	Серія	Core i3
3	Кодова назва	Comet Lake
4	Роз'єм (Socket)	Intel LGA 1200
5	Кількість ядер	4 cores
6	Кількість потоків	8 threads
7	Тактова частота	3.6 ГГц
8	Частота TurboBoost / TurboCore	4.3 ГГц
9	Обсяг кеш пам'яті 1-го рівня L1	256 КБ
10	Обсяг кеш пам'яті 2-го рівня L2	1024 КБ
11	Обсяг кеш пам'яті 3-го рівня L3	6 МБ

3. Обґрунтування кількості (об'єму) товарів, робіт та послуг та очікуваної вартості закупівлі

Для забезпечення проведення курсів підвищення кваліфікації в дистанційному режимі, інших заходів в закладі використовуються 67 одиниць комп'ютерної техніки.

Кількість процесори, які потрібно закупити – 48.

Очікувана ціна за одиницю – 4012грн.

$48 * 4012 = 192576$ грн.

2. Процесор (ДК 021:2015 30213400-9 «Центральні процесорні»)

назва предмету закупівлі за кодом ДК 021:2015

1. Обґрунтування очікуваної вартості:

Очікувана вартість визначалась шляхом пошуку та аналізу загальнодоступної інформації про ціну, вивчення цінового діапазону вказаного товару, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі. До уваги бралися **процесори**, що за технічними та якісними характеристиками найбільш підходять для забезпечення потреб закладу.

Вивчено 3 пропозиції на **процесори Intel Core i5 Comet Lake i5-10400 OEM**, де ціновий діапазон від 6180 грн. до 6230 грн:

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Для забезпечення ефективної роботи закладу під час проведення дистанційного навчання на курсах підвищення кваліфікації педагогічних працівників необхідні **процесори** з технічними та якісними характеристиками, які обрані з урахуванням потреб щодо заміни існуючого обладнання та пов'язані із сумісністю комплектуючих.

1	Серія	Core i5
2	Кодова назва	Comet Lake
3	Роз'єм (Socket)	Intel LGA 1200
4	Кількість ядер	6 cores
5	Кількість потоків	12 threads
6	Тактова частота	2.9 ГГц
7	Частота TurboBoost / TurboCore	4.3 ГГц
8	Техпроцес	14 нм
9	Тест Passmark CPU Mark	13058 бал(ів)
10	Тест Geekbench 4	26060 бал(ів)

3. Обґрунтування кількості (об'єму) товарів, робіт та послуг та очікуваної вартості закупівлі

Для забезпечення проведення курсів підвищення кваліфікації в дистанційному режимі, інших заходів в закладі використовуються 67 одиниць комп'ютерної техніки.

Кількість **процесори**, які потрібно закупити – 3.

Очікувана ціна за одиницю – 6196 грн.

$3 * 6196 = 18588$ грн.

3. Процесор (ДК 021:2015 30213400-9 «Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів»)

назва предмету закупівлі за кодом ДК 021:2015

1. Обґрунтування очікуваної вартості:

Очікувана вартість визначалась шляхом пошуку та аналізу загальнодоступної інформації про ціну, вивчення цінового діапазону вказаного товару, що міститься в мережі

Інтернет у відкритому доступі. До уваги бралися **процессори**, що за технічними та якісними характеристиками найбільш підходять для забезпечення потреб закладу.

Вивчено 3 пропозицій на **процессори Intel Core i5 Rocket Lake i5-11600 BOX**, де ціновий діапазон від 8422 грн. до 10370 грн:

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Для забезпечення ефективної роботи закладу під час проведення дистанційного навчання на курсах підвищення кваліфікації педагогічних працівників необхідні **процессори** з технічними та якісними характеристиками, які обрані з урахуванням потреб щодо заміни існуючого обладнання та пов'язані із сумісністю комплектуючих.

1	Серія	Core i5
2	Кодова назва	Rocket Lake
3	Роз'єм (Socket)	Intel LGA 1200
4	Кількість ядер	6 cores
5	Кількість потоків	12 threads
6	Тактова частота	2.8 ГГц
7	Частота TurboBoost / TurboCore	4.8 ГГц
8	Модель IGP	UHD Graphics 750
9	Макс. об'єм	128 ГБ
10	Макс. частота DDR4	3200 МГц

3. Обґрунтування кількості (об'єму) товарів, робіт та послуг та очікуваної вартості закупівлі

Для забезпечення проведення курсів підвищення кваліфікації в дистанційному режимі, інших заходів в закладі використовуються 67 одиниць комп'ютерної техніки.

Кількість **процессори**, які потрібно закупити – 2.

Очікувана ціна за одиницю – 9424 грн.

$2 \cdot 9424 = 18848$ грн.

Вартість закупівлі в цілому **230012,00 грн.**

Список комплектувальних виробів і деталей для ремонту та модернізації комп'ютерної техніки Інституту

Найменування	Ціна (грн)	К-сть (шт)	Сума (грн)	КОД ДК
Процессор Intel Core i3 Comet Lake i3-10100 BOX	4012	48	192576	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів
Процессор Intel Core i5 Rocket Lake i5-11600 BOX	9424	2	18848	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів
Процессор Intel Core i5 Comet Lake i5-10400 OEM	6196	3	18588	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів

Закупівля здійснюється за рахунок коштів субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа»

Обґрунтування здійснив

методист лабораторії ІКТ

Владислав УЩАПІВСЬКИЙ

Погоджено

головний бухгалтер

Зоя СУХАНЮК

Уповноважена особа

Людмила ПРИЩЕПА