

**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: **переговорна процедура** на підставі п. 1 ч. 2 ст. 40 Закону України «Про публічні закупівлі» - якщо учасником було двічі відмінено процедуру відкритих торгів, у тому числі частково (за лотом) через відсутність достатньої кількості тендерних пропозицій, визначених Законом. При цьому предмет закупівлі, його технічні та якісні характеристики, а також вимоги до учасника процедури закупівлі не відрізнялись від вимог, що були визначені замовником у тендерній документації.

Замовником було оголошено процедури відкритих торгів за номерами UA-2021-10-05-001290-с та UA-2021-10-22-011908-б, які були відмінені через відсутність достатньої кількості тендерних пропозицій, визначених Законом. Відповідно до Тендерних документів вказаних закупівель предмет закупівлі, його технічні та якісні характеристики, вимоги до учасника не були змінені.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-11-17-004339-б

Ідентифікатор плану: UA-P-2021-11-17-003262-с

Оголошено: **17 листопада 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:

Вартість предметів закупівлі визначена за результатами проведення переговорів з учасником (відповідно до Протоколу переговорів від 17.11.2021 р.)

Назва предмету закупівлі: **Процесори**

Код за ДК 021:2015: **30210000-4 «Машини для обробки даних «апаратна частина»**

Найменування	Кількість, штук	Код номенклатурної позиції	Країна виробник	Ціна за одиницю без ПДВ	Сума без ПДВ
Процесор Intel Core i3 Comet Lake i3-10100 BOX	48 шт	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів	Китай	3417,40	164035,20
Процесор Intel Core i5 Rocket Lake i5-11600 BOX	2 шт	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів	Китай	6330,40	12660,80
Процесор Intel Core i5 Comet Lake i5-10400 OEM	3 шт	30213400-9 Центральні процесорні пристрої для персональних комп'ютерів	Китай	4993,50	14980,50

	РАЗОМ	191676,50
	ПДВ 20 %	38335,30
	ВСЬОГО з ПДВ	230011,80

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

назва предмету закупівлі за кодом ДК 021:2015

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)

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	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

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