

**Придбання комп'ютерного обладнання ( клавіатура, маніпулятор типу «миша», жорсткий диск, багатофункціональний пристрій, комутатор, системний блок, монітор, модем); 30230000-0 – комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

*Спрощена закупівля UA-2021-11-30-001223-b  
ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» 30230000-0 Комп'ютерне обладнання  
Розмір бюджетного призначення становить 147 000,00 грн з ПДВ*

**Технічні вимоги до предмета закупівлі**

*В місцях де технічна специфікація містить посилання 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, вважати вираз "або еквівалент".*

**1.Предмет закупівлі: Придбання комп'ютерного обладнання ( клавіатура, маніпулятор типу «миша», жорсткий диск, багатофункціональний пристрій, комутатор, системний блок, монітор, модем); 30230000-0 – комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

*(далі - Закупівля)*

**2. Детальний опис предмету закупівлі і технічні вимоги:**

**Придбання комп'ютерного обладнання ( клавіатура, маніпулятор типу «миша», жорсткий диск, багатофункціональний пристрій, комутатор, системний блок, монітор, модем); 30230000-0 – комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»**

**3. Місце поставки товару: вул. Академіка Тронька, НМНАПУ, м. Київ, Україна**

**4. Технічні умови та вимоги до закупівлі.**

№	Найменування товару	Опис, технічні характеристики товару	Кількість, шт.
1	<b>Клавіатура</b>	Стандартна, повно розмірна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр Тип підключення: PS/2 або USB Довжина кабелю: не менше ніж 1,5 м Наявність розкладок: Українська (літери білий колір), Російська, Англійська	<b>8</b>
2	<b>Маніпулятор типу «миша»</b>	Технологія – оптична Тип підключення: USB-інтерфейс Мінімальна кількість клавіш: 3 шт. (ліва, права, колесо-прокрутки) Довжина інтерфейсного кабелю: не менше ніж 1,5 м Чутливість сенсору: не менше 1000 dpi	<b>8</b>
3	<b>Жорсткий диск 2 ТБ</b>	Підключення Інтерфейси підключення USB 3.2 gen1 Технічні хар-ки Частота обертання шпинделя 5400 об/хвилина Загальне Живлення (зовнішнє) USB порт Корпус пластиковий Разміри 82x111x15 мм Використання зовнішній	<b>5</b>

		<p>Тип накопичувача HDD</p> <p>Призначення для ПК</p> <p>Об'єм 2000 ГБ</p> <p>Форм-фактор 2.5 "</p>	
4	<b>Багатофункціональний пристрій</b>	<p>Основні характеристики</p> <p>Призначення для офісу</p> <p>Технологія друку Лазерна</p> <p>Підтримка ОС Mac OS X, Windows</p> <p>Оснащення Дисплей</p> <p>Особливості пристрою Друк з USB носіїв, Сенсорний дисплей, Факс</p> <p>Особливості друку Швидкий друк, Дуплекс, Дистанційна друк</p> <p>Колірність монохромний</p> <p>Кількість картриджів 1</p> <p>Конфігурація картриджів CF259A HP 59A ~ 3000 сторниць, CF259X HP 59X ~ 10000 сторінок</p> <p>Формат друку A4</p> <p>Макс. роздільна здатність, dpi 1200x1200</p> <p>Формат паперу A5, A6, B5 (JIS), Oficio, A4</p> <p>Тип сканера Планшетний з пристроєм автоматичної подачі документів (АПД)</p> <p>Роздільна здатність сканера 1200x1200</p> <p>Коефіцієнт масштабування 25 – 400%</p> <p>Двосторонній друк Автоматична</p> <p>Прямий друк AirPrint, Google Cloud Print, HP ePrint, Mopria, Wi-Fi Direct</p> <p>Мови описання HP PCL 5c, PCL6, PDF, PWG, URF</p> <p>Тип підключення Бездротовий (мережевий), Дротовий</p> <p>Підтримка AirPrint</p> <p>Бездротові інтерфейси Wi-Fi</p> <p>Дротові інтерфейси Ethernet, USB</p> <p>Колір білий</p> <p>Гарантія, міс 12</p>	2
5	<b>Комутатор</b>	<p>Кількість і тип портів Ethernet</p> <p>16 портів 10/100/1000 Мбіт/сек (з бюджетом потужності 130 Вт) 2 x 10/100/1000 Мбіт/сек SFP</p> <p>Габарити і вага 440 x 203 x 44 мм, 3.3 кг</p> <p>Тип Налаштовувані (smart)</p> <p>Додатково • Можливість монтажу у стійку</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримка PoE</li> </ul> <p>Підтримка протоколів DHCP</p> <p>Тип портів • 16 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбіт/с)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x SFP</li> </ul> <p>Швидкість LAN портів 1 Гбіт/с</p> <p>Рівень управління L2</p> <p>Пропускна здатність, Гбіт/с 26.78</p> <p>Форм-фактор Стійковий</p>	2

6	<b>Комутатор</b>	<p>Кількість портів і тип портів: 8 портів 10/100/1000 Мбіт/с</p> <p>Тип комутатора: не налаштовувані</p> <p>Швидкість LAN портів: 1000 Мбіт/с</p> <p>Комутаційна спроможність: 16 Гбіт/с</p> <p>Швидкість перенаправлення 64-байтних пакетів: не менше 10 млн. пакетів/с</p> <p>Розмір таблиці MAC-адрес: не менше 4000 Кб</p> <p>Jumbo-фрейм: не більше 15000 байт</p> <p>Живлення: 100- 240 В</p>	4
7	<b>Системний блок</b>	<p>Оперативна пам'ять 16 ГБ</p> <p>Жорсткий диск 1 ТБ + 240 ГБ SSD Оптичний привід DVD ± RW</p> <p>Порти 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0</p> <p>Ethernet/WiFi 10/100/1000</p>	4
8	<b>Монітор 24"</b>	<p>Дисплей</p> <p>Діагональ екрану 24"</p> <p>Роздільна здатність екрану 1920x1080</p> <p>Матриця IPS</p> <p>Частота оновлення 75 Гц</p> <p>Співвідношення сторін 16:9</p> <p>Поверхня екрану матова</p> <p>Час реакції 5 мс</p> <p>Яскравість 250 кд/м<sup>2</sup></p> <p>Статична контрастність 1000:1</p> <p>Кут огляду (гор/верт) 178°/178°</p> <p>Особливості LED-підсвітка матриці, "Безрамковий" (Cinema Screen)</p> <p>VGA</p> <p>HDMI</p> <p>Версія HDMI HDMI 1.4</p> <p>Блок живлення зовнішній</p> <p>Енергоспоживання (в роботі) 25 Вт</p> <p>Кріплення на стіну VESA 75x75 мм</p> <p>Ергономіка можливість нахилу</p> <p>Колір сірий</p>	4

<b>Модем</b>	Тип зовнішній Режими роботи WiFi маршрутизатор, провідний маршрутизатор Призначення для офісу Характеристики безпроводної мережі Стандарт Wi-Fi 802.11 a (до 54 Мбіт/с), b (до 11 Мбіт/с), g (до 54 Мбіт/с), n (до 1 Гбіт/с), ac (до 2,16 Гбіт/с) Робоча частота 2.4 ГГц, 5 ГГц Тип антени Зовнішня/незнімна Кількість антен 8 шт. Захист інформації WPA2, WEP, AES, WPA2-PSK, WPA2-ENT Характеристики проводової мережі Вхідний інтерфейс (WAN) 10/100/1000BASE-T Ethernet (MDI/MDIX) Порти LAN Gigabit Ethernet (100/1000) Кількість LAN портів (RJ-45) 8 шт. Дод. порти и рознімачі USB Підтримка транспортних протоколів PPPoE, PPTP, L2TP Відповідність мережевим стандартам - IEEE 802.3 10BASE-T (10 Мбіт/с), IEEE 802.3u 100BASE-TX (100 Мбіт/с), IEEE 802.3ab 1000BASE-T (1000 Мбіт/с), IEEE 802.11i (Wi-Fi Protected Access [WPA2] security), IEEE 802.11e (wireless quality of service [QoS]) Функції міжмережевого екрана SPI Підтримка VPN	<b>3</b>
--------------	--	----------

Пропозиція Учасника повинна містити деталізований опис обладнання, що пропонується з зазначенням точної назви виробника з чітким визначенням марки/моделі та технічних характеристик складових частин для можливості перевірки зазначених характеристик. Опис повинен містити порівняльну таблицю параметрів на предмет відповідності запропонованого обладнання до технічних вимог Замовника.

#### **Вимоги до товару:**

1. Якість запропонованого Товару повинна відповідати встановленим технічним характеристикам та замовленню Замовника.
2. Доставка та розвантажувальні роботи Товару здійснюються за рахунок Постачальника в узгоджений із Замовником час.
3. Якщо Товар виявиться неякісним, Продавець зобов'язується за свій рахунок усунути недоліки або замінити неякісний Товар на товар належної якості.
4. Товар повинен бути новим (оригінальним), таким, що не був у вжитку.
5. Товар постачається в упаковці (тарі), що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання.
6. Товар повинен мати ярлик або етикетку (яка повинна бути непошкоджена, мати чіткі надписи з датами виготовлення/придатності).
7. Якість Товару повинна відповідати вимогам діючих нормативних документів та підтверджено відповідними документами (сертифікати якості товару та надання документів, що підтверджують якість предмету закупівлі), які передбачені діючим законодавством України.

8. Надати відомості, щодо кожної номенклатурної позиції предмета закупівлі, який підтверджує країну походження товару.

Поставку товару здійснюється впродовж 5 (п'яти) робочих днів з дати підписання Договору між Виконавцем і Замовником.

Ціна включає в себе всі витрати на доставку, інші витрати та сплату податків і зборів тощо.

Учасники, які не являються виробниками товарів (цієї закупівлі) надають документи, які підтверджують походження товару та дилерські повноваження

Умови оплати:– Розрахунки проводяться після отримання Замовником Товару на підставі видаткової накладної. Розрахунки здійснюються Замовником в національній валюті України шляхом перерахування коштів на банківський рахунок Виконавця.

Зобов'язання Замовника щодо оплати поставленого Товару вважаються виконаними в повному обсязі та належним чином у момент надходження на рахунок Виконавця грошових коштів в розмірі вартості Товару, що підлягає оплаті. Оплата поставленого товару здійснюється Замовником у національній валюті у безготівковій формі шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця протягом 10 (десяти) календарних днів після поставки товару.

У разі затримки бюджетного фінансування розрахунок за виконання роботи здійснюється протягом 5 банківських днів з дати отримання Замовником бюджетного фінансування на свій реєстраційний рахунок.

Обсяги закупівлі можуть бути змінені Замовником залежно від реального фінансування видатків та наявної потреби. Про зміну обсягів закупівлі Товару Замовник зобов'язаний повідомити Виконавця у письмовій формі та внести відповідні зміни до договору шляхом укладання додаткової угоди.