**Орієнтовна вартість (кошторис) проекту «Лінгафонна лабораторія»**

(всі складові проекту та їх орієнтовна вартість)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Складові завдання** | **Кількість** | **Орієнтовна вартість за одиницю** | **Орієнтовна вартість за статтею** |
| 1 | **Інтерактивна дошка SMART Board** X 880 (з активним лотком) діагональ 77 "(195,6 см) Технологія DViT® (Digital Vision Touch), Вага 18.5 кг, 4: 3, Живлення до 240В перем.струму. Споживання електроенергії не перевищує 7 Вт. Розміри в робочому положенні 166x131.2x15 см Multi Touch - 10 торкань, SOFT - SMART Learning Suite | 1 | 28 800 грн. | 28 800 грн. |
| 2 | **Мультимедійний короткофокусний проектор INv30 - DLP**, Яскравість 3500 ANSI Lm, Роздільна здатність 1024x768 (XGA). Контрастність 17000: 1, Проекційне відношення 0.63: 1. Термін служби лампи (годин) до 15 000, HDMI 1.4, Composite video, VGA х2, RJ-45 (Ethernet), 3.5mm audio input x2,1x5W, 2.55 кг. Кріпиться на стіну над інтерактивною дошкою на відстані не більше метра від інтерактивної дошки. Відповідає наказу МОНУ №704 | 1 | 30 000 грн. | 30 000 грн. |
| 3 | **Ноутбук вчителя:** Екран 15.6" IPS (1920х1080) Full HD, матовий / Intel Core i5-8250U (1.6 - 3.4 ГГц) / RAM 16 ГБ / SSD 256 ГБ / Intel UHD Graphics 620 / без ОД / LAN / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера | 1 | 25 000 грн. | 25 000 грн. |
| 4 | **Багатофункціональний друкарський пристрій** (принтер/копір/сканер) формат A4, лазерний | 1 | 10 000 грн. | 10 000 грн. |
| 5 | **Маніпулятор "миша" USB** | 16 | 200 грн. | 3200 грн. |
| 6 | **Акустична система класу**: Кількість каналів 2.0, Потужність 36Вт загальна: 36 (2x18), Частотний діапазон, Гц 25-20000, підсилювач вбудований, живлення від мережі 220В | 1 | 6 000 грн. | 6 000 грн. |
| 7 | **Спеціалізовані повнорозмірні гарнітури** для вчителя та учнів (15 + 1) | 15 | 2 000 грн. | 30 000 грн. |
| 8 | **Спеціалізоване програмне забезпечення** для лінгафонного кабінету створено для перетворення комп'ютерного класу в інтерактивну мультимедійну середу з розширеними можливостями лінгафонної лабораторії. Програма пропонує найширші функції для управління мультимедійними і інтернет-ресурсами і може бути використана для викладання різних предметів. | 16 ліцензій | 4 000 грн. | 58 000 грн. |
| 9 | **Мережеве обладнання для організації локальної комп'ютерної мережі в класі:**Wi-Fi роутер інтерфейси: 4 x LAN 10/100/1000 Мбіт / с, 1 x WAN 10/100/1000 Мбіт / с, бездротові можливості: IEEE 802.11ac / a / b / g / n, Підтримка протоколів: PPPoE, IPsec, L2TP, PPTP, Швидкість LAN портів: 1 Гбіт / с, Частота роботи Wi-Fi: 2.4 ГГц, 5 ГГц | 16 |  | 2 000 грн. |
| 10 | Комплект обладнання для монтажу лінгафонного кабінету | 1 | 7 000 грн. | 7 000 грн. |
|  | **Всього по проекту** |  |  | 200 000 грн. |
|  | **Ризики 20%** |  |  | 40 000 грн. |
| **Разом по проекту** | | | | 240 000 грн. |