**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***за ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник" –*** ***72710000-0 - Послуги у сфері локальних мереж (послуги з технічного обслуговування локальної мережі)***

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | ***послуги з технічного обслуговування локальної мережі*** |
| Код ДК 021:2015 | ***72710000-0 - Послуги у сфері локальних мереж***  |
| Назва товару / послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару / послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі  | ***72710000-0 - Послуги у сфері локальних мереж*** |
| Кількість поставки товару / Обсяг надання послуг / Обсяг виконання робіт | ***10 послуг*** |
| Місце поставки товару / надання послуг / виконання робіт | ***Заклади освіти Роздільнянської міської ради Одеської області***  |
| Строк поставки товару / надання послуг / виконання робіт | ***До 31.07.2024***  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Місце виконання послуг:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Назва закладу | Адреса |
| 1 | Бецилівська гімназія Роздільнянської міської ради Одеської області | пров.Шкільний,6, с.Бецилове, Роздільнянський район, Одеська область |
| 2 | Буцинівський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Наливаного,61 ,с.Буцинівка, Роздільнянський район, Одеська область |
| 3 | Новоукраїнський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Куртівська,58,с.Новоукраїнка, Роздільнянський район, Одеська область |
| 4 | Понятівський ліцей Роздільнянськорї міської ради Одеської області | вул.Пушкінська,44,с.Понятівка, Роздільнянський район, Одеська область |
| 5 | Слобідський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Центральна,1,с.Слобідка, Роздільнянський район, Одеська область |
| 6 | Старостинська гімназія Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Центральна,28А, с. Старостине, Роздільнянський район, Одеська область |
| 7 | Роздільнянський міський ліцей № 1 Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Шевченка,56, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
| 8 | Роздільнянський міський ліцей № 3 Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Садова,9, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
| 9 | Роздільнянський міський ліцей № 4 Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Муніципальна,17а, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
| 10 | Роздільнянський міський ліцей № 4/2 Роздільнянської міської ради Одеської області | вул.Г.Кірпи,44 (Димитрова),44, Роздільнянський район, Одеська область |

**2.Технічне завдання:**ДЕФЕКТНИЙ АКТ |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Бецилівська гімназія Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: пров.Шкільний,6, с.Бецилове, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 134 | Кабель-канал – 123 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м |  410 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 400 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 3 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 3 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 8 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 6 шт |
| 6 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Буцинівський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Наливаного,61 ,с.Буцинівка, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 30 | Кабель-канал – 30 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 100 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 100 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 1 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb– 1 шт |
| 6 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 1 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 1 шт |
| 7 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Новоукраїнський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: ул.Куртівська,58,с.Новоукраїнка, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
|  | №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
|  | 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 40 | Кабель-канал – 35 м |
|  | 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 150 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 145 м |
|  | 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
|  | 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 2 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 1 шт |
|  | 6 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 1 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb – 1 шт |
|  | 7 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|  |   |

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |
|  |  |
|  |
|   |   |   |   |   |   |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Понятівський ліцей Роздільнянськорї міської ради Одеської області» за адресою: вул.Пушкінська,44,с.Понятівка, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
|  | №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
|  | 2 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 50 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 50 м |
|  | 3 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
|  | 4 | Налаштування точки доступу | шт | 2 | - |
|  | 5 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|  |   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |   |   |   |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|  |   |   |
|  | **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Роздільнянський міський ліцей № 1 Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Шевченка,56, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
|  |   |   |
|  | Умови виконання робіт  |
|  |   |   |
|  | Об'єми робіт |
|  | №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
|  | 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 85 | Кабель-канал – 85 м |
|  | 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 720 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 720 м |
|  | 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 3 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 3 шт  |
|  | 5 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 2 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb – 2 шт |
|  | 6 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 2 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 2 шт |
|  | 7 | Встановлення та комутація розеток | шт | 24 | Розетка комп’ютерна (Cat 5e) – 24 штПатч-корд «вита пара» - 24 шт |
|  | 8 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|  |   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Роздільнянський міський ліцей № 3 Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Садова,9, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 103 | Кабель-канал – 103 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 540 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 540 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 2 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 2 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 6 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 6 шт |
| 6 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 1 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb – 1 шт |
| 7 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 1 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 1 шт |
| 8 | Встановлення та комутація розеток | шт | 14 | Розетка комп’ютерна (Cat 5e) – 14 штПатч-корд «вита пара» - 14 шт |
| 9 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Роздільнянський міський ліцей № 4 Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Муніципальна,17а, м.Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 175 | Кабель-канал – 175 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 750 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 750 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 3 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 3 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 9 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 9 шт |
| 6 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 2 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb – 2 шт |
| 6 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 3 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 2 штСевр. ящик IPCOM БК-330 – 1 шт |
| 8 | Встановлення та комутація розеток | шт | 24 | Розетка комп’ютерна (Cat 5e) – 24 штПатч-корд «вита пара» - 24 шт |
| 7 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Роздільнянський міський ліцей № 4/2 Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Г.Кірпи,44 (Димитрова),44, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 65 | Кабель-канал – 65 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 120 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 120 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 3 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 3 шт |
| 6 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 1 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 1 шт |
| 7 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Слобідський ліцей Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Центральна,1,с.Слобідка, Роздільнянський район, Одеська область |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 34 | Кабель-канал – 34 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 375 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 375 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 1 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 1 шт |
| 6 | Встановлення та налаштування комутатора | шт | 1 | Комутатор TP-LINK 16 портов 1 Gb – 1 шт |
| 7 | Встановлення та комутація серверного ящику | шт | 1 | Севр. ящик IPCOM БК-550 – 1 шт |
| 8 | Встановлення та комутація розеток | шт | 14 | Розетка комп’ютерна (Cat 5e) – 14 штПатч-корд «вита пара» - 14 шт |
| 9 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на Послуги з технічного обслуговування** локальної мережі Комунального закладу «Старостинська гімназія Роздільнянської міської ради Одеської області» за адресою: вул.Центральна,28А, с. Старостине, Роздільнянський район, Одеська область  |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Необхідні матеріали |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Діагностування локальної мережі  | шт | 1 | -  |
| 2 | Прокладання кабель-каналу | м | 6 | Кабель-канал – 6 м |
| 3 | Прокладання кабелю «вита пара» | м | 45 | Кабель КПВ-ВП 4х2х0.51 – 45 м |
| 4 | Встановлення та налаштування маршрутизатора | шт | 1 | Маршрутизатор MikroTik hEX PoE – 1 шт  |
| 5 | Встановлення та налаштування точки доступу | шт | 1 | Точка доступу Mikrotik cAP AC – 1 шт |
| 6 | Тестування мережі (сканування, програмування) | шт | 1 | -  |
|   |
|   |   |   |   |   |   |