**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 | | | Одиниця  виміру | | 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 | | | Одиниця  виміру | | 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 | Одиниця  виміру | | 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 | | | | | Одиниця  виміру | | | 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 | | | Одиниця  виміру | | 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 шт  Патч-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 | | | Одиниця  виміру | | 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 шт  Патч-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 | | | Одиниця  виміру | | 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 шт  Севр. ящик IPCOM БК-330 – 1 шт | | | | |
| 8 | Встановлення та комутація розеток | | | шт | | 24 | | Розетка комп’ютерна (Cat 5e) – 24 шт  Патч-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 | | | Одиниця  виміру | | 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 | | | Одиниця  виміру | | 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 шт  Патч-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 | | | Одиниця  виміру | | 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 | | - | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  |  | |