Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

nr SZ-3-3/2021

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
3. zaplanowanie oraz pomiar odległości tras kablowych w każdej z jednostek zakładu;
4. modernizacja/rozbudowa okablowania oparta o skrętkę UTP CAT 5e;
5. dostarczenie i montaż punktów abonenckich RJ45 (CAT 5e) oraz wykonanie zakończenia okablowania w standardzie T568B dla końcówek LAN;
6. przeniesienie posiadanej szafy rackowej wraz z zawartością w centrali zakładu do sąsiedniego pomieszczenia;
7. przeniesienie urządzeń ONT do szaf rackowych wraz z niezbędnym wykonaniem przedłużenia światłowodów;
8. dostarczenie, rozmieszczenie i montaż szaf rackowych;
9. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie patchpaneli (CAT 5e);
10. dostarczenie, rozmieszczenie oraz instalacja i konfiguracja switchy zarządzalnych (Gigabit Ethernet);
11. obliczenie ilości, dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolerów UniFi oraz punktów dostępowych na wszystkich kondygnacjach w wyszczególnionych jednostkach w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
12. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja urządzeń sieciowych klasy Mikrotik RouterBoard;
13. połączenie wszystkich placówek z centralnym oddziałem kanałem VPN;
14. rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja telefonów VOIP (centrala zakładu) oraz bramek VOIP wraz z posiadanymi telefonami analogowymi (placówki ościenne);
15. dostarczenie i montaż urządzeń zasilania awaryjnego UPS dla sprzętu sieciowego w szafach rackowych;
16. wykonanie dodatkowych instalacji zasilania sieciowego w miejscach szaf rackowych (gniazda 230V);
17. oznakowanie wszystkich punktów abonenckich, patchpaneli wraz z wyszczególnieniem przy każdym punkcie dystrybucyjnym w każdej jednostce;
18. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń sieciowych w szafach rackowych oraz urządzeń końcowych z punktami abonenckimi patchcordami UTP CAT 5e;
19. wykonanie dokumentacji powykonawczej;
20. uzgodnienie z firmą Telestrada S.A. (Al. Krakowska 22A, 02-284 Warszawa) szczegółów co do dostawy i konfiguracji urządzeń dla telefonii VOIP (telefony VOIP dla centrali zakładu oraz bramki VOIP dla pozostałych placówek z analogowymi telefonami);
21. Uzgodnienie z firmą PolMediaTech sp. z o.o. (ul. Stanisława Pigonia 4, 38-420 Korczyna) szczegółów co do terminu i realizacji przyłącza światłowodowego w komórce Zakład Rehabilitacji w Korczynie.
22. **JEDNOSTKI.**
23. Jednostki Samodzielnego Publicznego Gminnego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Miejscu Piastowym, uwzględnione w niniejszym projekcie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **JEDNOSTKA** | **ADRES** |
|  | Ośrodek Zdrowia w Miejscu Piastowym  (centrala zakładu) | ul. Dworska 14  38-430 Miejsce Piastowe |
|  | Stomatologia w Miejscu Piastowym | ul. Szkolna 24  38-430 Miejsce Piastowe |
|  | Ośrodek Zdrowia w Głowience | ul. Szkolna 1  38-455 Głowienka |
|  | Zakład Rehabilitacji w Głowience | ul. Szkolna 8  38-455 Głowienka |
|  | Ośrodek Zdrowia w Rogach | ul. ks. Henryka Domino 42  38-430 Rogi |
|  | Ośrodek Zdrowia w Łężanach | ul. Wspólna 1  38-423 Łężany |
|  | Ośrodek Zdrowia w Zalesiu | Zalesie 38  38-423 Zalesie |
|  | Ośrodek Zdrowia w Widaczu | Widacz 120  38-423 Widacz |
|  | Stomatologia w Targowiskach | ul. ks. Macieja Suchodolskiego 38  38-423 Targowiska |
|  | Zakład Rehabilitacji w Korczynie | ul. bp. Józefa Sebastiana Pelczara 5   * 1. Korczyna |

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WYMAGANYCH PRAC W POSZCZEGÓLNYCH JEDNOSTKACH SPG ZOZ W MIEJSCU PIASTOWYM.**
2. **Centrala Zakładu - Ośrodek Zdrowia w Miejscu Piastowym:**
3. przeniesienie szafy serwerowej 42U wraz zawartością do sąsiedniego pomieszczenia (piwnica budynku);
4. dostarczenie i instalacja kolejnej szafy rackowej 42U obok istniejącej;
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafach rackowych 3 szt. 48 portowych patch paneli 19” RJ45 CAT 5e;
6. przeniesienie ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu ze strychu budynku do pomieszczenia z szafą rackową (piwnica budynku);
7. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 2 szt. 48 portowych switchy zarządzalnych (gigabit Ethernet);
8. rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja posiadanej 1 szt. 48 portowego Switcha gigabitowego TP-LINK TL-SG2452;
9. obliczenie ilości, dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolerów UniFi oraz punktów dostępowych na wszystkich kondygnacjach (parter, I piętro, II piętro) w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
10. montaż, instalacja i konfiguracja posiadanej 1 szt. Mikrotik RouterBoard CCR1009-7G-1C-1S+
11. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, serwera VPN dla podległych placówek;
12. instalacja i konfiguracja telefonów VOIP (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.);
13. modernizacja istniejącego okablowania sieciowego: wymiana na nowe/przedłużenie (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ45 CAT 5e);
14. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS z możliwością konfiguracji i komunikacji z oprogramowaniem pracującym pod kontrolą systemów Microsoft Windows 7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2012 R2/Server 2019;
15. oznakowanie wszystkich punktów abonenckich, patchpaneli wraz z wyszczególnieniem przy każdym punkcie dystrybucyjnym;
16. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
17. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Miejscu Piastowym**  **ul. Dworska 14, 38-430 Miejsce Piastowe** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Piwnica | Pomieszczenie konserwatora | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (1 x LAN, 1 x TEL) | 2 |
|  | Parter | Rejestracja POZ w korytarzu przy frontowym wejściu do ośrodka | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 8 - Gabinet lekarski POZ | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (3 x LAN, 1 x TEL) | 4 |
|  | Pomieszczenie nr 7 - Gabinet lekarski POZ | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (3 x LAN, 1 x TEL) | 4 |
|  | Pomieszczenie nr 6 – Gabinet zabiegowy | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 9 – Światłolecznictwo (rehabilitacja) | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (1 x LAN, 1 x TEL) | 2 |
|  | Pomieszczenie nr 17 – Pokój socjalny (rehabilitacja) | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Rejestracja Rehabilitacji w korytarzu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (1 x LAN, 1 x TEL) | 2 |
|  | Korytarz przy rejestracji | Punkty dostępowe - UNIFI |  |
|  | I piętro | Pomieszczenie nr 23 – Gabinet lekarski | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 24 – Gabinet lekarski | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 25 – Gabinet dyrekcji | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 26 – Gabinet kierownika | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 27 – Sekretariat | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 28 – Gabinet ginekologiczny | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Korytarz – rejestracja ginekologiczna (obok gabinetu) | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (1 x LAN + 1 x TEL) | 2 |
|  | Pomieszczenie nr 29 – Gabinet USG | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Pomieszczenie nr 30 – Gabinet chirurgiczny | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Korytarz | Punkty dostępowe UNIFI |  |
|  | II piętro | Pomieszczenie nr 37 – Pomieszczenie rehabilitacji | Jest jeden podwójny punkt abonencki RJ-45 (gniazdo podtynkowe). Należy przedłużyć kable do szafy rackowej oraz skonfigurować:  1 gniazdo RJ-45 – sieć LAN  1 gniazdo RJ-45 – TELEFON | 2 |
|  | Pomieszczenie nr 38 – pogotowie | Przedłużenie istniejących kabli | 20 |
|  | Pomieszczenie nr 42 – Pomieszczenie RTG – kabina technika | Jest:  1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (lan)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (lan)  Należy sprawdzić i przedłużyć kable do szafy rackowej. Wszystkie trzy gniazda – dostęp do sieci lan | 3 |
|  | Pomieszczenie nr 50 – Rejestracja RTG | Jest:  1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (gniazdo podtynkowe).  Należy przedłużyć kable do szafy rackowej oraz skonfigurować:  1 gniazdo RJ-45 – sieć lan  1 gniazdo RJ-45 – telefon | 2 |
|  | Pomieszczenie nr 44 – Administracja (NFZ) | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (lan)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (telefoniczny VOIP) | 3 |
|  | Pomieszczenie nr 45 – Księgowość | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (lan)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (telefoniczny VOIP) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 46 – Administracja (Zamówienia) | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (lan)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (telefoniczny VOIP) | 5 |
|  | Pomieszczenie nr 47 – Informatyk | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (lan)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (telefoniczny VOIP) | 5 |
|  | Korytarz przy RTG | Punkty dostępowe UNIFI |  |

Razem gniazd/kabli: **112 + UNIFI**

1. **Stomatologia w Miejscu Piastowym:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rackowej 6U;
3. przeniesienie urządzenia ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu do szafy rackowej;
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik (wymagany model z modułem WiFi);
7. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
8. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja 1 szt. posiadanego analogowego aparatu telefonicznego PANASONIC;
9. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45);
10. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
11. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
12. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
13. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stomatologia w Miejscu Piastowym**  **ul. Szkolna 24, 38-430 Miejsce Piastowe** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Gabinet stomatologiczny | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet medycyny szkolnej | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN) | 2 |
|  | Gabinet medycyny szkolnej | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |

Razem gniazd/kabli: **5**

1. **Ośrodek Zdrowia w Głowience:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 9U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z parteru budynku do pomieszczenia z szafą rackową (I piętro - magazyn);
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 48 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 48 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. obliczenie ilości, dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolera UniFi oraz punktów dostępowych na parterze i I piętrze w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
10. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
11. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
12. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
13. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
14. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
15. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Głowience**  **ul. Szkolna 1, 38-455 Głowienka** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Rejestracja POZ w korytarzu | 3 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (TEL 2x) | 8 |
|  | Gabinet lekarski 1 | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Gabinet lekarski 2 | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL ) | 5 |
|  | Gabinet zabiegowy | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Korytarz | Punkty dostępowe – UNIFI | ? |
|  | I piętro | Gabinet lekarski 3 (Nowy – jeszcze nie ma) | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Gabinet stomatologiczny | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Gabinet ginekologiczny - lekarza | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  | Gabinet ginekologiczny - rejestracyjny | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45  (1 x LAN + 1 x TEL) | 2 |
|  | Pomieszczenie obok windy (magazyn) | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |
|  | Korytarz | Punkty dostępowe – UNIFI |  |

Razem gniazd/kabli: **38 + UNIFI**

1. **Zakład Rehabilitacji w Głowience:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z rejestracji do pomieszczenia z szafą rackową (parter – pomieszczenie socjalne);
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
10. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
11. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
12. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
13. obliczenie ilości, dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolera UniFi oraz punktów dostępowych na parterze w korytarzu w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
14. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
15. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zakład Rehabilitacji w Głowience**  **ul. Szkolna 8, 38-455 Głowienka** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Rejestracja rehabilitacji w korytarzu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Pomieszczenie socjalne | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN) | 2 |
|  | Pomieszczenie socjalne | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |
|  | Gabinet medycyny szkolnej | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Pomieszczenie przy elektrolecznictwie – Rejestracja 2 | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Korytarz | Punkty dostępowe – UNIFI |  |

Razem gniazd/kabli: **11 + UNIFI**

1. **Ośrodek Zdrowia w Rogach:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z rejestracji do pomieszczenia z szafą rackową;
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. obliczenie ilości, dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolera UniFi oraz punktów dostępowych na parterze w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
10. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
11. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
12. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
13. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
14. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
15. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Rogach**  **ul. ks. Henryka Domino 42, 38-430 Rogi** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Rejestracja POZ w głównym holu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet lekarski 1 | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet lekarski 2 | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet zabiegowy | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet stomatologiczny | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Rejestracja - główny hol | Punkty dostępowe – UNIFI | ? |

Razem gniazd/kabli: **15 + UNIFI**

1. **Ośrodek Zdrowia w Łężanach:**
2. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
3. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
4. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
5. dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolera UniFi oraz punktów dostępowych na parterze w celu pełnego pokrycia sygnałem WiFi;
6. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
7. konfiguracja 3 szt. gniazd telefonicznych w 3 gabinetach;
8. konfiguracja rejestratora monitoringu: wydzielenie podsieci, konfiguracja adresacji i zapisu danych;
9. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
10. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
11. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń sieciowych patchcordami UTP CAT 5e;
12. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Łężanach**  **ul. Wspólna 1, 38-423 Łężany** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
| 1 | Parter | Korytarz | Punkt dostępowy – UNIFI | 1 |

Razem gniazd/kabli: **1**

1. **Ośrodek Zdrowia w Zalesiu:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z I piętra do pomieszczenia z szafą rackową (parter -gabinet zabiegowy);
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. montaż, instalacja i konfiguracja posiadanego routera Mikrotik hAP AC2;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
10. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
11. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
12. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
13. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
14. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Zalesie**  **Zalesie 38, 38-423 Zalesie** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Rejestracja POZ w korytarzu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet zabiegowy | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN) | 2 |
|  | Gabinet lekarski POZ | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  |  | Gabinet zabiegowy | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |

Razem gniazd/kabli: **8**

1. **Ośrodek Zdrowia w Widaczu:**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z gabinetu lekarskiego do pomieszczenia z szafą rackową;
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik (wymagany model z modułem WiFi);
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
10. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
11. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
12. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
13. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
14. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ośrodek Zdrowia w Widaczu**  **Widacz 120, 38-423 Widacz** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Rejestracja POZ w korytarzu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet zabiegowy | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet lekarski POZ | 2 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 5 |
|  |  | Gabinet zabiegowy | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |

Razem gniazd/kabli: **11**

1. **Stomatologia w Targowiskach**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu z gabinetu stomatologicznego do pomieszczenia z szafą rackową (gabinet medycyny szkolnej);
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
10. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
11. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
12. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
13. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
14. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stomatologia w Targowiskach**  **ul. ks. Macieja Suchodolskiego 38, 38-423 Targowiska** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | Parter | Gabinet stomatologiczny | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet medycyny szkolnej | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Gabinet medycyny szkolnej | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |

Razem gniazd/kabli: **6**

1. **Zakład Rehabilitacji w Korczynie**
2. dostarczenie i instalacja szafy rack 6U;
3. przeniesienie przyłącza światłowodowego: ONT wraz wykonaniem przedłużenia światłowodu w gabinecie socjalnym (we współpracy z firmą PolMediaTech sp. z o.o.);
4. konfiguracja ONT w razie konieczności (we współpracy z ISP w danej komórce);
5. dostarczenie, rozmieszczenie oraz zakończenie w szafie rackowej 1 szt. 24 portowego patch panela 19” RJ45 CAT 5e;
6. dostarczenie, rozmieszczenie, instalacja i konfiguracja 1 szt. 24 portowego switcha zarządzalnego (gigabit Ethernet);
7. dostarczenie, montaż, instalacja i konfiguracja routera RouterBoard Mikrotik;
8. konfiguracja adresacji, routingu, firewalla, serwera DHCP, serwera DNS, WIFI dla placówki, zestawienie połączenia VPN Site2Site z centralą zakładu (dla połączeń zdalnych RDP);
9. dostarczenie, instalacja i konfiguracja kontrolera UniFi oraz punktu dostępowego na I piętrze w celu pokrycia sygnałem WiFi korytarza głównego;
10. montaż, instalacja i konfiguracja bramy VOIP w szafie rack (we współpracy z firmą TELESTRADA S.A.) oraz instalacja posiadanych analogowych aparatów telefonicznych PANASONIC;
11. dostarczenie i montaż okablowania sieciowego (UTP CAT 5e) oraz punktów abonenckich (gniazda RJ-45 CAT 5e);
12. dostarczenie i instalacja w szafie rack urządzenia zasilania awaryjnego UPS;
13. wykonanie instalacji zasilania sieciowego w szafie rack (gniazdo sieciowe 230V);
14. dostarczenie i połączenie wszystkich urządzeń patchcordami UTP CAT 5e;
15. sprawdzenie poprawności oraz jakości połączeń sieciowych.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zakład Rehabilitacji w Korczynie**  **ul. bp. Józefa Sebastiana Pelczara 5, 38-420 Korczyna** | | | | |
| **Lp.** | **Kondygnacja** | **Pomieszczenie** | **Opis** | **Łączna liczba gniazd** |
|  | I piętro | Rejestracja rehabilitacji w korytarzu | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Pomieszczenie socjalne | 1 x podwójny punkt abonencki RJ-45 (LAN)  1 x pojedynczy punkt abonencki RJ-45 (TEL) | 3 |
|  | Pomieszczenie socjalne | Lokalizacja dla szafy rackowej |  |
|  | Korytarz główny przy rejestracji | Punkt dostępowy – UNIFI | 1 |

Razem gniazd/kabli: **7**