

Tabela nr 1. Zbiorcze zestawienie sprzętu.

Lp.	Nazwa	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametry techniczne oferowane (DANE W TEJ KOLUMNIE WPISUJE WYKONAWCA)	Ilość
1.	Komputer PC	<ul style="list-style-type: none">– Procesor 64 bit dwurdzeniowy min. 2,9 GHz 3MB cache grafika wbudowana w procesor niski pobór energii 55W– Płyta główna (VGA gniazdo HDMI/DZW/GLAN/SATA3/USB3/DDR3)– Dysk twardy 3,5 cala 1TB SATAIII 64MB cache 7200 RPM– Zasilacz ATX 500W 120mm wentylator– Obudowa Midi Tower ATX 2xUSB (z przodu obudowy) gniazdo na mikrofon i słuchawki (z przodu obudowy)– Nagrywarka DVD-RW (Dual Layer) SATA– Pamięci RAM DDR3 2x2GB Dual Channel 9CL PC10600		85
2.	Monitor	Monitor 24"/LED/1920x1080px/16:9/złącze HDMI/głośniki 2x2W/kontrast 5000000:1/jasność 250 cd/m2/czas reakcji 4 ms/kąt widzenia pion i poziom 178/rozmiar plamki 0,277 mm		93
3.	Klawiatura	Standardowa klawiatura (QWERTY zgodna z układem polski programista) przewodowa USB 104 klawisze		93
4.	Mysz	Standardowa mysz przewodowa USB optyczna 3 przyciskowa z rolką 1000 cpi		93
5.	Kamera internetowa	Kamera o rozdzielczości wideo 1920 x 1080 pikseli. Posiada wbudowany mikrofon. Podłączana za pomocą złącza USB.		85
6.	Słuchawki z mikrofonem	Słuchawki z mikrofonem głośniki neodymowe membrany 50mm przewód 2,5m regulacja głośności		85
7.	System operacyjny	Microsoft Windows 8 Pro 64 bit PL lub Microsoft Windows 7 prof. SP1 64bit PL (System umożliwiający prace w sieci domenowej)		85
8.	Serwer	<ul style="list-style-type: none">– Procesor 64 bit dwurdzeniowy min. 2,9 GHz 3MB cache grafika wbudowana w procesor niski pobór energii 55W– Płyta główna (VGA/GLAN/SATA3/USB3/DDR3/RAID 10)– Dysk twardy 4x3,5 cala 1TB SATAIII 64MB cache 7200 RPM– Zasilacz ATX 500W 120mm wentylator– Obudowa komputerowa mieszcząca się w szafie ZPAS WS-3505-01-04-011– Nagrywarka DVD-RW (Dual Layer) SATA– Pamięci RAM DDR3 2x4GB Dual Channel 9CL PC10600		8
9.	System operacyjny	Linux Debian 7.3		8
10.	Router	Interfejsy WAN 10/100 Mb/s, Przełącznik zarządzany na 4 porty 10/100 Mb/s, Zapora sieciowa Firewall i obsługa sieci VPN z wykorzystaniem SSL, Opcjonalna łączność bezprzewodowa, Wybór połączeń sieci WAN VDSL2 i G.SHDSL, Zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi z zaawansowanymi usługami IP, Protokół RIP w wersji 1 oraz 2, Enkapsulacja GRE oraz MGRE, Protokół drzewa rozpinającego zgodny ze standardem 802.1d, L2TP, NAT, Serwer i klient DHCP, Obsługa dynamicznego DNS, DNS Proxy, DNS Spoofing, Listy kontroli dostępu, MDI-MDX, 8 sieci VLAN zgodnych z 802.1Q, Filtrowanie MAC, Dwa porty PoE zgodne 802.3af, Storm Control, Funkcja Smartports, Sprzętowe przyspieszenie szyfrowania DES, 3DES, AES 128, AES 192 oraz AES 256, Wsparcie dla infrastruktury klucza publicznego (PKI), 20 tuneli Ipsec, Przezroczystość NAT, Uwierzytelnianie HTTPS, FTP, oraz Telnet, Zarządzanie przez Telnet, SNMPv3, SSH Protocol, Obsługa RADIUS oraz TACACS+, Obsługa multicastingu IPv4 oraz Ipv6, OSPF, BGP, EIGRP, VRF, NHRP, L2TPv3, BFD, WCCP, IGMPv3 Snooping, DMVPN, Tunnel-less Group Encrypted Transport VPN, IPsec over Ipv6, Kontrola zagrożeń z wykorzystaniem „białych” i „czarnych” list, Architektura adresowania Ipv6, Rozpoznawanie nazwy Ipv6, Statystyki Ipv6, Translacja adresowania Ipv6-IPv4 (NAT-PT), Obsługa ICMPv6, Obsługa DHCP Ipv6, Ilość pamięci DRAM 256 MB, pamięć Flash: 128 MB, Interfejs WAN: Fast Ethernet, Przełącznik LAN: Zarządzalny, 4 portowy 10/100BASE-T z autokrossowaniem, Zewnętrzny zasilacz: Uniwersalny 60W		8
11.	Switch	Rackowy, Zarządzalny, Szybkość transmisji danych 10/100/1000 Mbps, Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 48 szt., Liczba połączeń (wewnętrznych/zewnętrznych) Liczba portów lub interfejsów zewnętrznych, do których mogą być podłączone inne urządzenia 50 szt., Standardy komunikacyjne IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, Przepustowość routowania/przełączania 100 Gbit/s, Wielkość tabeli adresów 8000 wejścia, Liczba VLANs 128, Maksymalna szybkość przesyłania danych 100 Gbit/s, Wielkość pamięci flash 16 MB, pojemność pamięci wewnętrznej 128 MB, Pobór mocy 180 W, Obsługa PoE,		8
12.	Półka 19"	Do szafy ZPAS WS-3505-01-04-011		8
13.	Patchcord	Kabel Patchcord RJ-45 kat. 6, 2m		226
14.	UPS	UPS 1000VA/600W		101
15.	Centralka telefoniczna	zdalne zarządzanie poprzez sieć LAN lub Internet przy użyciu przeglądarki internetowej, obsługa połączeń VoIP-SIP (telefony VoIP i aplikacje softphone zgodne z protokołem SIP), współpraca z centralą telefoniczną serwerem SLICAN CCT Urzędu Gminy Psary, obsługa bramofonów, możliwość wyboru operatorów VoIP (do 2 jednocześnie), 3 fabryczne zapowiedzi słowne DISA z możliwością ich zmiany na własne, prezentacja numeru – CLIP, zawieszenie połączeń – HOLD, melodia dla połączeń oczekujących – MoH, wybór najtańszej drogi połączenia – LCR, możliwość konfiguracji uprawnień (restrykcji) do realizacji połączeń wychodzących i przychodzących (kontrola kosztów), przekazywanie rozmów, połączenia trójstronne – 3PTY, różne rodzaje dzwonek dla połączeń wewnętrznych i miejskich, tryby pracy – dzień/noc, pobór mocy od 3W (w trybie czuwania) do 11W (wszystkie telefony dzwonią jednocześnie)		8
16.	Drukarka wielofunkcyjna	Drukarka wielofunkcyjna atramentowa (drukarka, ksero, skaner, faks), kolorowa, ethernet, duplex, A3+		8

U W A G A! Należy określić rodzaj (nazwę, typ/nazwę producenta) części/sprzętu oraz parametry techniczne proponowanego sprzętu. Jeżeli "parametry techniczne oferowane" są identyczne jak "opis wymaganych parametrów technicznych" dopuszcza się zapisanie w tabeli - "spełnia" lub "tak".