



Projekt dofinansowany ze środków Programu wieloletniego „Senior –WIGOR”
na lata 2015-2020

Załącznik nr 2 do formularza ofertowego RS.I.40.RC.2016

AD. 14

Laptop		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Procesor	proc. 3MB Cache, 3.40 GHz
4.	Pamięć RAM	min. 4 GB
5.	Dysk twardy	min. 500GB SATA2
6.	Ekran	matryca min. 15”
7.	Karta graficzna	zintegrowana
8.	Porty	2 porty USB 2.0, 1 RJ-45, 1 wyjście słuchawek stereo, 1 wejście mikrofonu stereo, VGA lub HDMI
9.	Napęd ODD	DVD±RW
10.	Karta dźwiękowa	zintegrowana
11.	Klawiatura	Klawiatura QWERTY pełnowymiarowa
12.	TouchPad	Tabliczka dotykowa z przewijaniem
13.	Karta sieciowa	min. 10/100/1000 Ethernet
14.	Technologie bezprzewodowe	Karta sieciowa obsługująca standardy 802.11a/b/g/n
15.	Gwarancja	3-letnia gwarancja

Oprogramowanie – system operacyjny		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	System operacyjny	System wykorzystujący tryb graficzny i komunikujący się z użytkownikiem nie tylko przez tekstowe komunikaty ale również graficzne okna i symbole, umożliwia on też wykonywanie kilku zadań oraz prace w sieci wewnętrznej

AD. 15

Oprogramowanie – program antywirusowy		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Program antywirusowy	- Skanowanie: lokalne, skaner na żądanie, - Skaner antywirusowy - Skaner ruchu internetowego - Skaner plików wykorzystywanych przez pakiety biurowe - wykrywanie po sygnaturach oraz heurystyka - Ochrona bankowości internetowej - Ochrona przed botnetami - Antyphishing, Antyspam - Wykrywanie Spyware & Grayware, Malware - Blokowanie niebezpiecznej treści - Dzienniki: zdarzeń, infekcji itp. - Kwarantanna, harmonogram zadań - Automatyczna aktualizacja programu oraz bazy sygnatur - Kontrola nośników wymiennych



Projekt dofinansowany ze środków Programu wieloletniego „Senior –WIGOR”
na lata 2015-2020

Załącznik nr 2 do formularza ofertowego RS.I.40.RC.2016

		Program ma umożliwić skanowanie wszystkich zbiorów na dysku twardym, w tym zbiorów ukrytych. Skaner powinien objąć swoim działaniem również części składowe systemu operacyjnego: pamięć operacyjną, boot sektory
2.	Inne	Licencja na program antywirusowy na 3 lata.

AD. 16

Oprogramowanie – pakiet biurowy		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Pakiet biurowy	Kompleksowy pakiet oprogramowania biurowego wykorzystujący tryb graficzny i komunikujący się z użytkownikiem nie tylko przez tekstowe komunikaty ale również graficzne okna i symbole, zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji multimedialnych, klienta poczty elektronicznej oraz umożliwiający skład publikacji, ulotek itp.

A D. 17

Urządzenie wielofunkcyjne A4		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Funkcje	Drukowanie Kopiowanie Skanowanie Fax
2.	Technologia	Laserowa monochromatyczna z duplexem, automatyczny podajnik dokumentów
3.	Interfejs	USB, Sieć, Wireless
4.	Prędkość kopiowania w czerni/bieli	30 str./min.
5.	Powiększenie	25 - 400 %
6.	Rozdzielczość	600 x 600 dpi
7.	Prędkość druku biały/czarny	30 ppm
8.	Rozdzielczość wydruku	600 x 600 dpi
9.	Rozdzielczość skanera	2400 x 600 dpi (optyczna)
10.	Typ skanera	Płaski
11.	Funkcje skanera	Skanowanie na e-mail, obrazu, OCR, do pliku
12.	Prędkość transmisji faksu	33.6 Kbps
13.	Funkcje faksu	Wybieranie one-touch: 8 lokalizacji Szybkie wybieranie: 100 numerów Transmisja: 200 lokalizacji Pamięć transmisji i odbioru:: 200 stron ECM (Tryb korekty błędów) PC fax send and receive
14.	Podawanie papieru	250 arkuszy
15.	Taca wyjściowa	100 arkuszy
16.	Pojemność pamięci	32 MB



Projekt dofinansowany ze środków Programu wieloletniego „Senior –WIGOR”
na lata 2015-2020

Załącznik nr 2 do formularza ofertowego RS.I.40.RC.2016

17.	Pierwsza strona	max. 10 s
18.	Pobór mocy	max. 600 W
19.	Funkcje wyświetlacza LCD	kolorowy dotykowy
20.	Gwarancja	3 lata

AD. 18

Router Wifi– szt. 1		
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne wymagane parametry
1.	Typ urządzenia	modem ADSL2+/VDSL2 do połączeń z szerokopasmowym Internetem, bramka internetowa, Access Point
2.	Ilość portów WAN	min. 1x 10/100/100BaseT (RJ45), 1x RJ11
3.	Ilość portów LAN	min. 4x 10/100/100BaseT (RJ45)
4.	Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja	przeglądarkę WWW, SNMPv2, Telnet, Syslog
5.	Obsługiwane protokoły routingu	ruting statyczny, ruting dynamiczny, RIP v1, RIP v2,
6.	Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, PPPoE, TCP/IP, NAT, UDP, DNS, DHCP Client, DHCP Server, UPnP, DynDNS, NAPT, IEEE IEEE 802.1p, DSCP, auto MDI/MDI-X, PPTP, NTP
7.	Protokoły uwierzytelniania i kontroli dostępu	ACL bazujący na adresach IP i typie protokołu, ACL bazujący na adresach MAC, EAP, RADIUS, SHA-1, MD5
8.	Obsługiwane protokoły VPN	IPSec pass-through, PPTP pass-through, L2TP pass-through
9.	Liczba kanałów IPSec VPN	min. 4
10.	Ochrona przed atakami Denial of Service (DoS)	Ping of Death, Syn Flood, LAND Attack, IP Spoofing, CMP Flood
11.	Dodatkowe funkcje	NAT Firewall, 4-portowy Switch, Filtrowanie IP, filtrowanie MAC, Filtrowanie URL, port forwarding (Virtual Server) - przekierowanie usług TCP/IP komputery w sieci, DMZ, SPI Firewall - Stateful Packet Inspection, port triggering - przyporządkowywanie zakresów portów wychodzących do przycho, port binding - przypisywanie usług do konkretnego portu WAN, IPS
12.	Szyfrowanie	3DES - standard szyfrowania danych (168-bit), DES
13.	Architektura sieci WLAN	IEEE 802.11 g/n/ac
18.	Szyfrowanie dla WLAN	WPA (PSK) - WiFi Protected Access (Pre-Shared Keys), WPA2 (PSK) - WiFi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys), WPA2 Enterprise mode (802.1x)
20.	Tryb pracy	punkt dostępowy, klient bezprzewodowy, repeater
23.	Obsługiwane protokoły i	IEEE 802.11b, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11e



*Projekt dofinansowany ze środków Programu wieloletniego „Senior –WIGOR”
na lata 2015-2020*

Załącznik nr 2 do formularza ofertowego RS.I.40.RC.2016

	standardy dla WLAN	Quality of Service, IEEE 802.11F, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, DHCP Client, IEEE 802.3af, IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, SNMP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, WMM QoS;
24.	Usługi	Instalacja w siedzibie Zamawiającego. Konfiguracja w zakresie umożliwiającym bezpieczne korzystanie z sieci.
25.	Gwarancja	36 miesięcy w miejscu instalacji



Wymagania dodatkowe:

1. Dostarczony sprzęt i podzespoły muszą być fabrycznie nowe
2. Wszystkie dostarczone urządzenia i podzespoły muszą spełniać obowiązujące w Polsce normy bezpieczeństwa
3. Wykonawca wykona potrzebne instalacje w godzinach wyznaczonych przez Zamawiającego.
4. Instalacja oraz konfiguracja systemu i oprogramowania odbywać się będzie zgodnie ze szczegółowymi zaleceniami Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy sprzęt na adres wskazany przez Zamawiającego na własny koszt. Również działania gwarancyjne i serwisowe w okresie gwarancji wykonywane są środkami i na koszt Wykonawcy łącznie z kosztami transportu, dojazdu, delegacji, części, usług itd.
6. Sprzęt musi posiadać deklaracje zgodności CE.
7. Sprzęt musi być wyprodukowany zgodnie z normami ISO-9001 oraz ISO-14001

1. Gwarancje

- 6.1. Wykonawca w ramach serwisu gwarancyjnego będzie świadczył następujące usługi:
 - a. W Godzinach Roboczych zapewni telefoniczne wsparcie techniczne umożliwiające zgłaszanie Usterek i Awarii sprzętu oraz oprogramowania.
 - b. Zapewni telefoniczne konsultacje merytoryczne przy rozwiązywaniu problemów z oprogramowaniem w Godzinach Roboczych.
- 6.2. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt i zastosowane materiały na okres minimum 3 lat.
- 6.3. W ramach gwarancji Wykonawca zapewni także serwis gwarancyjny. Wszelkie koszty gwarancji wraz z serwisem gwarancyjnym są w pełni włączone do ceny ofertowej.
- 6.4. W przypadku konieczności zabrania sprzętu Wykonawca zobowiązuje się do podstawienia, właściwego skonfigurowania i uruchomienia sprzętu tymczasowego, który będzie mógł w pełni przejąć funkcje uszkodzonego urządzenia.
- 6.5. Przez Naprawę dla Awarii lub Usterki sprzętowej Zamawiający rozumie:
 - a. Naprawę urządzenia na miejscu lub;
 - b. Podmianę urządzenia na inne sprawne, działające w systemie i tożsame funkcjonalnie.
- 6.6. W przypadku zabrania uszkodzonego urządzenia wykonawca zobowiązany jest podstawić, skonfigurować i uruchomić sprzęt zastępczy.
- 6.7. Czas na Usunięcie Awarii/Usterki liczy się od momentu powiadomienia Wykonawcy telefonicznie lub w formie pisemnej, faksem, e-mailem na nr telefonu, fax-u lub adresy wskazane w umowie.