

## UMOWA NR CR /2007

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Gminą Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin,  
NIP 851-030-94-10, REGON 811684232

reprezentowaną przez:

- |                           |   |                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| 1. Ryszarda Słokę         | - | - Sekretarza Miasta              |
| 2. Andrzeja Feterowskiego |   | - Dyrektora Wydziału Informatyki |

zwanym dalej "Zamawiającym", a:

reprezentowaną przez:

zwanym dalej "Wykonawcą"

o następującej treści:

Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz.U. z 2004r. Nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami

### § 1.

Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych dla Urzędu Miasta w Szczecinie zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącą integralną część umowy.

### § 2.

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca dostarczy zamawiającemu przedmiot umowy na własny koszt, termin realizacji nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych od podpisania niniejszej umowy. Ostateczny termin realizacji umowy ustala się na ..... r.
3. Z czynności odbioru będzie spisany protokół odbioru zawierający ustalenia dokonane w toku odbioru.
4. Protokół odbioru przedmiotu umowy podpisany przez strony będzie podstawą do wystawienia faktury.

### § 3.

1. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy Zamawiający uiszczy Wykonawcy kwotę w wysokości ..... zł brutto (słownie: .....). W tym podatek VAT według obowiązującej stawki 22%.
2. Płatność nastąpi przelewem w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej po sporządzeniu protokołu odbioru przedmiotu umowy podpisanego przez strony, przez Zamawiającego na konto Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.

### § 4.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy.
2. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, a w przypadku usuwania wad ujawnionych podczas odbioru, po podpisaniu protokołu ich usunięcia.
3. Wykonawca zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw gwarancyjnych w miejscu

instalacji urządzenia nie później niż w ciągu 12 godzin od chwili zgłoszenia niesprawności. W przypadku, gdy ten termin naprawy przypada na dni wolne od pracy, Zamawiający jest zobowiązany umożliwić Serwisantowi Wykonawcy wykonywanie naprawy w te dni (przy czym Wykonawca potwierdzi termin przyjazdu serwisu), a jeżeli okaże się to niemożliwe, wówczas Zamawiający powiadomi o tym pisemnie Wykonawcę i naprawa będzie wykonywana w pierwszym dniu roboczym przypadającym po dniach wolnych od pracy u Zamawiającego. Przez naprawę rozumie się całkowite usunięcie usterki.

4. W przypadku niewykonania naprawy gwarancyjnej w terminach, o których mowa wyżej, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamiennie na czas naprawy takie same urządzenie wolne od wad i zapewni jego prawidłowe działanie. Po uruchomieniu urządzenia zastępczego zostanie spisany protokół, w którym zostanie określony ostateczny termin usunięcia awarii.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe w przypadku gdy po wykonaniu trzech napraw gwarancyjnych dostarczonego urządzenia w ramach tej umowy w ciągu okresu gwarancji będzie ono wykazywało nadal wady w działaniu.
6. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi.
7. Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia szczegółowych informacji o zewnętrznych przejawach awarii oraz czasie jej wystąpienia.
8. W przypadku naprawy gwarancja ulega przedłużeniu o czas naprawy.
9. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne przedmiotu umowy powstałe z winy Zamawiającego.
10. Świadczenie usług serwisowych dokonywane jest jedynie na podstawie ważnej i oryginalnej karty gwarancyjnej dla przedmiotu umowy podlegającego czynnościom serwisowym, wystawionej przez stronę Wykonawcy z chwilą realizacji niniejszej umowy.

#### § 5.

Wykonawca będzie musiał zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:

1. 0,5% ceny przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 pkt 1 za każdy dzień opóźnienia w terminie realizacji umowy,
2. 0,5% ceny przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 pkt 1 podlegającemu czynnościom serwisowym, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczonej od dnia wyznaczonego terminu usunięcia wad,
3. 10% ceny przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 pkt 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku wystąpienia szkód przewyższających wartość kar umownych.

#### § 6.

W razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może:

1. Wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem prawa do kary umownej.
2. Odstąpić od umowy, gdy zwłoka przekroczy 14 dni oraz żądać kary umownej.

#### § 7.

Do kontaktów roboczych strony ustalają osoby odpowiedzialne za koordynację działań i upoważnione do dokonania odbioru przedmiotu umowy:

ze strony Zamawiającego: .....

ze strony Wykonawcy: .....

#### § 8.

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej z uwzględnieniem postanowień art. 144 Ustawy Prawo zamówień publicznych pod rygorem nieważności.



## Specyfikacja do umowy nr CR /2007

Przedmiotem zamówienia jest :

### Grupa 1 (CPV: 30.23.31.70-3; 30.23.32.31-9)

- 1) **Kaseta do streamera, LTO3 400/800 GB** – 80 szt.
- 2) **Kaseta czyszcząca do streamera, LTO3** tego samego producenta co w p.1 – 4 szt.
- 3) **Kaseta do streamera, DAT72 72GB** – 10 szt.
- 4) **Kaseta czyszcząca do streamera, DAT72** tego samego producenta co w p.3 – 2 szt.
  
- 5) **Zasilacz awaryjny UPS do montażu w szafie rack 19”** – 3 szt.
  - a) Moc wyjściowa min. 1000 VA
  - b) Min. 4 gniazda wyjściowe 230V z podtrzymaniem zasilania
  - c) Port RS232 lub USB wraz z odpowiednim kablem i oprogramowaniem monitorującym zarządzającym
  - d) Czas podtrzymania pracy przy 50%/100% obciążeniu 15/5 minut
  - e) Układ automatycznej regulacji napięcia AVR
  - f) Szyny do montażu w szafie rack 19”
  - g) Gwarancja 36 miesięcy
  
- 6) **Drukarka laserowa A4 wraz z kablem** – 10 szt.
  - a) rozdzielczość 1200/1200 dpi,
  - b) szybkość drukowania nie mniej niż 16 str/min,
  - c) pamięć 16MB z możliwością rozbudowy o dodatkowy RAM,
  - d) normatywny cykl pracy 10 000 stron miesięcznie,
  - e) standardowe języki drukarki : PCL 5e lub PCL 6
  - f) interfejs: równoległy IEEE1284 i USB,
  - g) wbudowana karta sieciowa 10/100 BaseTX przystosowana do pracy w sieci NetWare 4.x,5.x,z protokołem IPX/SPX oraz NetWare 6.x, WinNT/9x/2000/2003
  - h) możliwość drukowania dwustronnego (wbudowany duplex)
  - i) obsługiwane systemy operacyjne : Win98/ME/2000/XP
  - j) zainstalowane polskie znaki diakrytyczne w kodzie Latin 2 (strony kodowe 852, 8859/2 i 1250)
  - k) certyfikat CE
  - l) Gwarancja 36 miesięcy
  - m) Wyposażenie każdej drukarki :
    - kabel logiczny Centronics lub USB o minimalnej długości 1,8m,
    - oryginalne – pochodzące od producenta drukarek materiały eksploatacyjne (tonery) niezbędne do wydrukowania co najmniej 50.000 stron A4 przy 5% zaczernieniu strony, zgodne z normą ISO/19752 – dopuszczone do stosowania bez utraty gwarancji.

### Grupa 2

- 1) **Komputer przenośny o następujących minimalnych parametrach** – 6 szt.

#### Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV: 30.21.31.00-6)

- a) Procesor dwurdzeniowy, klasy x86, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć cache drugiego poziomu co najmniej 1024 kB, rozszerzenia instrukcji SSE, SSE2,
- b) Ekran matryca 15" TFT XGA 1024x768 lub 15,4" WXGA, 16,7 mln kolorów,
- c) HDD 60GB, prędkość obrotowa 5400 rpm,
- d) RAM 512MB DDR, dopuszcza się współdzielenie pamięci z kartą graficzną
- e) Napędy FDD wewnętrzny lub zewnętrzny USB; DVD +/-RW DL, oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD i nagrywania płyt.

- f) Fax/Modem 56K V.90
- g) Karta sieciowa Fast Ethernet TP RJ45 10/100, Wireless LAN 802.11b/g
- h) Porty/złącza IrDA 1.1, Centronics lub replikator złącza poprzez USB, 2xUSB 2.0, zewnętrzny monitor, gniazdo PC Card typ II, IEEE1394, TV-out, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe,
- i) Karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki
- j) Karta graficzna zaprojektowana do pracy w urządzeniach przenośnych, pamięć 64MB
- k) Czas pracy na baterii 4 godziny, system zarządzania energią
- l) Dodatki Torba, mysz zewnętrzna optyczna z rolką, podkładka pod mysz
- m) Certyfikat Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przy odbiorze przedmiotu zamówienia przedłożyć Certyfikat ISO 9001 dotyczący procesu projektowania i produkcji, certyfikat CE, certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z systemem operacyjnym : oferowany komputer musi znajdować się na Microsoft Windows Marketplace Tested Products List, przy opisie musi widnieć minimum 1 komponent oferowanego komputera lub zapis pozwalający zidentyfikować oferowany model komputera.
- n) Gwarancja 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego.

## 2) Oprogramowanie Windows XP Prof. PL

- 6 szt.

### Grupa 3

Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV: 32.42.00.00-3)

#### 1) Przełącznik 10/100 Mb o następujących parametrach

- 10 szt.

- a) Min. 48 portów 10/100BaseTX, min. 4 porty Gigabit Ethernet 1000Base-X SFP, z elastyczną możliwością instalacji modułów SFP (w tym 1000BaseT, 1000BaseSX, 1000BaseLX)
- b) Możliwość zasilania przełącznika zarówno prądem zmiennym 220V, jak i prądem stałym 48V z wykorzystaniem dostępnych na rynku systemów zasilania 48V. Przy wykorzystaniu obydwu źródeł zasilania – zasilacze powinny pracować w trybie redundantnym.
- c) Przełączniki powinny zapewniać możliwość pracy z pełną szybkością wszystkich portów
- d) Stakowanie przełączników w stosy o wysokości min. 8 jednostek
- e) Przełączanie w warstwie 2 i 3 modelu OSI
- f) Tablica adresów MAC o wielkości min. 16 000 pozycji
- g) Możliwość agregacji portów (min. 26 trunków, do 8 portów FE lub 4 portów GE w ramach pojedynczego trunku) zgodnie ze standardem IEEE 802.3ad, obsługa protokołu LACP
- h) Możliwość agregacji portów z różnych urządzeń pracujących w stosie.
- i) Obsługa sieci IEEE 802.1Q VLAN – min. 256 sieci VLAN
- j) Funkcja protected ports – porty chronione w ramach sieci VLAN nie mogą komunikować się z innymi portami chronionymi w ramach tego samego VLAN'u, a tylko z portami publicznymi
- k) Elastyczność w konfiguracji sieci VLAN – każdy port powinien posiadać możliwość przypisania do wielu sieci VLAN taggowanych, jak i do wielu sieci VLAN nie-taggowanych
- l) Możliwość automatycznej separacji ruchu VoIP w wydzielonym VLAN'ie
- m) IGMP Snooping v. 1/2
- n) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
- o) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
- p) Funkcja Root Guard umożliwiająca ochronę sieci przed wprowadzeniem do sieci urządzenia, które może przejąć rolę przełącznika Root dla protokołu Spanning Tree
- q) BPDU Guard – funkcja umożliwiająca wyłączenie portów Fast Start w momencie odebrania na tym porcie ramek BPDU w celu zapobieżenia pętłom
- r) Routing IP – statyczny i dynamiczny (min. RIP 1/2)
- s) DHCP Relay

- t) Obsługa list ACL na bazie informacji z warstw 2/3/4 modelu OSI. Listy ACL muszą być obsługiwane sprzętowo, bez pogarszania wydajności urządzenia
- u) Obsługa standardu 802.1p – min. 8 kolejek na porcie, obsługa kolejek zgodnie z następującymi algorytmami: Strict Priority; Weighted Round Robin; Weighted Fair Queuing; WRR + SP
- v) Możliwość ograniczania pasma na porcie (globalnie) oraz możliwość ograniczenia pasma dla ruchu określonego listą ACL z dokładnością do 64 kb/s
- w) Możliwość zmiany wartości pola DSCP i/lub wartości priorytetu 802.1p
- x) Obsługa funkcji logowania do sieci („Network Login”) zgodna ze standardem IEEE 802.1x:
- y) Możliwość przydziału stacji do wskazanej sieci wirtualnej podczas logowania IEEE 802.1x
- z) Możliwość ustawienia QoS dla stacji podczas logowania IEEE 802.1x
- aa) Możliwość uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie
- bb) Możliwość centralnej autoryzacji stacji końcowej na podstawie MAC – funkcja dla stacji, które nie mają klienta IEEE 802.1x:
- cc) Możliwość przydziału stacji do wskazanej sieci wirtualnej po autoryzacji MAC
- dd) Możliwość ustawienia QoS dla stacji po autoryzacji MAC
- ee) Możliwość stworzenia lokalnej bazy użytkowników dla autoryzacji IEEE 802.1x oraz MAC
- ff) RADIUS Accounting
- gg) Możliwość centralnego uwierzytelniania administratorów na serwerze RADIUS
- hh) Min. 3 poziomy uprawnień dostępu do przełącznika, możliwość zmiany przypisania komendy do określonego poziomu uprawnień
- ii) Zarządzanie poprzez port konsoli, SNMP v.1, 2c i 3, Telnet, SSH, przeglądarkę internetową
- jj) NTP
- kk) Możliwość przechowywania wielu wersji oprogramowania na przełączniku
- ll) Możliwość przechowywania wielu plików konfiguracyjnych na przełączniku, możliwość uploadu i downloadu pliku konfiguracyjnego w postaci tekstowej do stacji roboczej
- mm) gwarancja producenta minimum pięć lat od dnia odbioru końcowego

- 2) 1000BASE-SX SFP Transceiver (LC) - 8 szt.
- 3) 1000BASE-T SFP Transceiver (RJ-45) - 6 szt.

Moduły SFP wymienione w ppkt 2) i 3) muszą pochodzić od producenta przełącznika wymienionego w ppkt 1) oraz muszą być poprawnie identyfikowane przez te przełączniki.

#### **Grupa 4**

**Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV: 30.23.31.71-0)**

- 1) dodatkowe dyski typu Hot-plug Fibre Channel o pojemności 300GB każdy, 10 000 RPM (oznaczenie Adaptec p/n : 2147900) przeznaczone do montażu w macierzy Adaptec SANblock 2GB FC2502 RAID (oznaczenie Adaptec p/n : FC2501DR2E-AC). Dyski muszą być objęte 3-letnim serwisem gwarancyjnym 24x7x12 (zgłoszenie uszkodzenia dysku możliwe całą dobę, bezpłatna wymiana uszkodzonego dysku w ciągu 12 godzin od zgłoszenia, czas trwania serwisu 3 lata) - 16 szt.

#### **Grupa 5**

**Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV: 30248200-1)**

- 1) Dodatkowe licencje F-Secure Messaging Security Server na okres 2 lat do urządzenia F-secure Messaging Security Gateway X200 Appliance, które posiada zamawiający - 730 szt.
- lub nowe urządzenie do kompleksowego systemu ochrony poczty elektronicznej z 1000 licencji na okres 2 lat od dnia odbioru końcowego spełniających poniższe wymagania :
- a) System powinien zapewniać ochronę przed zagrożeniami związanymi z przesyłaniem poczty elektronicznej (wirusy, spam, phishing, niedozwolone treści, etc.)

- b) Moduł detekcji spamu powinien bazować na metodzie zaawansowanej analizy statystycznej, która wyklucza konieczność ręcznego tworzenia reguł w razie pojawienia się nowych technik omijania filtrów antyspamowych
- c) System w momencie dostarczenia lub po odtworzeniu powinien zawierać zestaw predefiniowanych reguł i polityk dla wszystkich modułów filtrujących: AV, antispam, kontrola treści
- d) System w momencie dostarczenia lub po odtworzeniu powinien zawierać zestaw predefiniowanych raportów
- e) System powinien zapewniać ochronę przeciwko atakom typu Odmowa dostępu do usług (Denial Of Service) oraz logować i zapobiegać enumeracji kont użytkowników chronionej domeny pocztowej (Directory Harvesting Attack)
- f) Zarządzanie lokalne i zdalne systemem powinno być możliwe przy użyciu bezpiecznego połączenia https przez przeglądarkę internetową oraz poprzez protokół ssh
- g) System powinien pracować jako brama smtp i być niezależnym od rodzaju stosowanego, chronionego serwera poczty
- h) System powinien zapewniać możliwość szyfrowania przesyłek za pomocą protokołu Transport Layer Security w warstwie sieciowej
- i) System powinien umożliwiać korzystanie z zewnętrznych serwerów RBL
- j) System powinien zapewniać wsparcie dla standardu Sender Policy Framework
- k) System powinien zapewnić możliwość zdefiniowania osobnych tras przesyłania poczty dla ruchu przychodzącego i wychodzącego w oparciu o statyczne wpisy adresów serwerów, smart hosta lub rekordy MX serwerów dns
- l) System powinien zapewniać inteligentne rozpoznawanie typów analizowanych załączników
- m) Ochrona antywirusowa powinna być realizowana przy pomocy minimum trzech niezależnych silników skanujących
- n) Aktualizacje sygnatur modułu antywirusowego powinny być dostępne nie rzadziej niż raz na dobę
- o) System powinien zapewniać możliwość tworzenia kilku polityk ochrony antywirusowej przydzielanych w oparciu o: adresy IP serwera nadawcy, adres email nadawcy/odbiorcy wiadomości
- p) Możliwość definiowania różnych sposobów postępowania z zainfekowanymi wiadomościami w zależności od rodzaju wykrytego wirusa
- q) Możliwość określenia postępowania z zabezpieczonymi wiadomościami (załączniki chronione hasłem, podpisane wiadomości, etc.)
- r) System powinien posiadać lokalną kwarantannę dla zainfekowanych wiadomości
- s) System powinien zapewniać automatyczną ocenę reputacji źródła przesyłanego mail'a (na podstawie ilości połączeń, procentowej ilości maili z wirusami, procentowej ilości wiadomości zakwalifikowanych jako spam)
- t) System powinien posiadać moduł antyspamowy zapewniający analizę statystyczną wiadomości na podstawie minimum 200.000 atrybutów maila
- u) Możliwość definiowania reguł antyspamowych na poziomie całego urządzenia, grup użytkowników oraz pojedynczych użytkowników
- v) Listy użytkowników definiowane lokalnie, możliwość importu użytkowników z serwerów: Active Directory, LDAP, MS Exchange, Lotus Domino oraz plików (tekstowe, csv)
- w) System zapewni możliwość zarządzania użytkownikom końcowym wiadomościami trafiającymi do ich personalnej kwarantanny

- x) Możliwość określania poziomu dostępu i akcji możliwych do wykonania w obrębie kwarantanny dla różnych użytkowników/grup użytkowników
- y) Kwarantanna końcowego użytkownika musi wykorzystywać istniejące oprogramowanie klientów poczty elektronicznej lub przeglądarki internetowej bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na stacjach roboczych oraz działać w oparciu o bezpieczną komunikację https
- z) System powinien zapewniać możliwość opcjonalnego uwierzytelniania użytkownika w celu zmian parametrów własnego folderu kwarantanny
- aa) System zapewni możliwość definiowania list zaufanych i blokowanych nadawców przez użytkowników końcowych
- bb) Możliwość definiowania wyglądu kwarantanny końcowego użytkownika zarówno co do jej szaty graficznej (np. możliwość umieszczenia znaku firmowego) jak i treści komunikatów
- cc) System powinien zapewniać możliwość tworzenia własnych reguł filtrowania treści w oparciu o: adresy IP nadawców odbiorców, adresy email, typ i rozmiar załącznika, ilość załączników, treść maila, pola nagłówka wiadomości, treść załączników
- dd) Rozbudowany system raportowania zapewniający dostęp do minimum 45 różnych rodzajów graficznych raportów
- ee) Możliwość okresowej publikacji wybranych raportów jako strony WWW, przy pomocy wysyłanych automatycznie wiadomości email oraz jako pliki xml
- ff) Logowanie na lokalnym dysku twardym lub zewnętrznym serwerze syslog zdarzeń podejmowanych przez filtry oraz zdarzeń dotyczących komunikacji smtp
- gg) Możliwość definiowania i przeglądania wielu katalogów kwarantanny dla różnych reguł antywirusowych i antyspamowych
- hh) Dla wszystkich stworzonych folderów kwarantanny system zapewni możliwość ustawienia maksymalnego czasu przechowywania wiadomości a po jego upływie automatycznie je usunie
- ii) System zapewni administratorowi wskazanie folderu/ów, z których wysyłany będzie skrót informacji o wiadomościach do personalnej kwarantanny użytkownika
- jj) System powinien umożliwiać następujące operacje na wiadomościach przechowywanych w obszarze kwarantanny: usunięcie wiadomości, przesłanie do odbiorcy, przeniesienie do innego folderu
- kk) Urządzenie powinno zapewnić możliwość zgłoszenia przypadków złej klasyfikacji wiadomości do producenta systemu na poziomie kwarantanny administratora oraz personalnej kwarantanny użytkownika końcowego
- ll) Możliwość zapisu i odtworzenia konfiguracji
- mm) System powinien zapewniać możliwość zdefiniowania wielu administratorów o zróżnicowanych uprawnieniach
- nn) System powinien zapewniać automatyczną aktualizację sygnatur antywirusowych, silników skanujących, modułów systemu antyspamowego, oprogramowania i systemu operacyjnego z serwera producenta oraz poprawki dotyczące agenta MTA
- oo) Wszystkie aktualizacje powinny być pobierane z jednego miejsca a system komunikować się ze źródłem aktualizacji z częstotliwością narzuconą przez administratora systemu
- pp) System zapewni śledzenie historii wykonywania aktualizacji
- qq) Producent powinien zapewnić możliwość zakupu aktualizacji systemu jednorazowo na okres roku, dwóch lub trzech lat