

RNZ.271.2.14.2025

Załącznik nr 1b do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Cyberbezpieczna Gmina Tykocin” – Zakup i dostawa sprzętu IT wraz z oprogramowaniem i licencjami wraz z dostawą agregatu.

Zakup jest przewidziany do współfinansowanego w ramach zadania pn.: Cyberbezpieczny Samorząd" ze środków Europejskiego Funduszu na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC) Priorytetu II Zaawansowane usługi cyfrowe, Działania 2.2 Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, konkursu grantowego w ramach Projektu grantowego „Cyberbezpieczna Gmina Tykocin” o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23

CZĘŚĆ II: DOSTAWA NAS, DYSKÓW ORAZ SERWERÓW NA POTRZEBY URZĘDU MIEJSKIEGO W TYKOCINIE ORAZ JEDNOSTEK PODLEGŁYCH

1. Dostawa NAS na potrzeby Urzędu Miejskiego w Tykocinie, ilość: 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typu rack o wysokości maksymalnie 2U wraz z szynami przesuwными umożliwiającymi montaż w szafie rack w zestawie.
Procesor	Jeden procesor 8 rdzeni, 2.8 GHz osiągający wynik minimum 8000 punktów w teście PassMark.
Pamięć RAM	Minimum 8GB DDR4. Maksymalny rozmiar pamięci 64 GB.
Ilość obsługiwanych dysków	Minimum 8 dysków o maksymalnej pojemności nie mniejszej niż 4TB każdy.
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 2,5 GbE RJ-45. Wsparcie dla agregacji łączy.
Wskaźniki LED	Status, HDD 1-8, zasilanie, LAN 1-2
Rodzaje wyjść / wejść	Minimum USB 3.2 - 4 szt, RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 2 szt, HDMI - 1 szt. PCIe 3.0 - 2 szt.
Obsługa RAID	Minimum 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Obsługa dysków zapasowych typu hot spare.
Funkcje RAID	Możliwość zwiększania pojemności poprzez wymianę dysków na większe. Migracja poziomu RAID w trybie online dla minimum RAID 1 i RAID 5.
Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania wybranych udziałów sieciowych.
Usługi	1. Kopie zapasowe, serwer FTP, serwer plików, serwer VPN serwer WWW, serwer wydruku, Możliwość utworzenia kilku wolumenów w obrębie jednej macierzy RAID, migawki, możliwość tworzenia i uruchamiania maszyn wirtualnych bezpośrednio w systemie bez wykorzystywania zewnętrznych wirtualizatorów.

Obsługa dysków M.2 NVMe	Minimum 2 porty do obsługi dysków M.2 NVMe.
Obsługiwane protokoły sieciowe	AFP, iSCSI, Serwer CIFS/SMB, Serwer FTP, NFS, WebDAV
Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Język GUI	Polski
Szyfrowanie	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)
Zasilacz	Zasilacz o mocy minimum 250W.
Gwarancja	Gwarancja producenta min: 36 miesięcy.

2. Zakup dysków do NAS na potrzeby Urzędu Miejskiego w Tykocinie, ilość: 1 zestaw zawierający 8 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Opis	<ul style="list-style-type: none"> - ilość: 8 szt. -Dysk HDD o pojemności 4TB każdy zgodne z listą kompatybilności oferowanego rozwiązania w punkcie 1 OPZ oraz charakteryzujące się następującymi parametrami: <ul style="list-style-type: none"> - interfejs: SATA III 6Gb/s, - prędkość obrotowa: minimum 7200 RPM, - pamięć cache: minimum 256 MB, - MTBF: minimum 2 miliony, - możliwość aktualizacji oprogramowania dysków bezpośrednio z interfejsu systemu operacyjnego serwera NAS.
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.

3. Zakup NAS na potrzeby jednostek organizacyjnych Gminy Tykocin, ilość: 4 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Typu rack o wysokości maksymalnie 2U wraz z szynami przesuwными umożliwiającymi montaż w szafie rack w zestawie.
Procesor	<p>Jeden procesor min. 4 rdzenie, 1.7 GHz.</p> <p>Musi osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark , w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 27300 pkt. wg wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>W przypadku dwóch procesorów ich łączna wydajność musi spełniać ww. wymóg.</p>
Pamięć RAM	Minimum 2GB DDR4.

Ilość obsługiwanych dysków	Minimum 4 dyski o maksymalnej pojemności nie mniejszej niż 4TB każdy.
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 porty 2,5 GbE RJ-45. Wsparcie dla agregacji łączy.
Wskaźniki LED	Status, HDD 1-4, zasilanie, LAN 1-2
Rodzaje wyjść / wejść	Minimum USB 3.2 - 4 szt, RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 2 szt, PCIe 2.0 - 1 szt.
Obsługa RAID	Minimum 0, 1, 5, 6, 10. Obsługa dysków zapasowych typu hot spare.
Funkcje RAID	Możliwość zwiększania pojemności poprzez wymianę dysków na większe. Migracja poziomu RAID w trybie online dla minimum RAID 1 i RAID 5.
Szyfrowanie	Możliwość szyfrowania wybranych udziałów sieciowych.
Usługi	Kopie zapasowe, serwer FTP, serwer plików, serwer WWW, serwer wydruku, Możliwość utworzenia kilku wolumenów w obrębie jednej macierzy RAID, migawki, możliwość tworzenia i uruchamiania maszyn wirtualnych bezpośrednio w systemie bez wykorzystywania zewnętrznych wirtualizatorów.
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, Serwer DLNA, Serwer FTP, Serwer SMB, Serwer VPN
Zarządzanie dyskami	SMART, sprawdzanie złych sektorów.
Język GUI	Polski
Szyfrowanie	Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI)
Zasilacz	Zasilacz o mocy minimum 250W.
Gwarancja	Gwarancja producenta min: 36 miesięcy.

4. Zakup dysków do NAS na potrzeby jednostek organizacyjnych Gminy Tykocin, ilość: 4 zestawy ,każdy po 4 szt. dysków do NAS, tj. łącznie 16 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Opis	- ilość: 16 szt. Dysk HDD o pojemności 4TB każdy zgodne z listą kompatybilności oferowanego rozwiązania w punkcie 3 OPZ oraz charakteryzujące się następującymi parametrami: - interfejs: SATA III 6Gb/s, - prędkość obrotowa: minimum 7200 RPM,

	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć cache: minimum 256 MB, - MTBF: minimum 2 miliony, - możliwość aktualizacji oprogramowania dysków bezpośrednio z interfejsu systemu operacyjnego serwera NAS.
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.

5. Zakup i dostawa serwera z licencją na system operacyjny na potrzeby Urzędu Miejskiego w Tykocinie oraz jednostek organizacyjnych Gminy Tykocin:

1) Serwer RACK (Urząd Miejski w Tykocinie) – 1 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 4 dysków 3,5" lub 8 dysków 2,5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora.
Procesor	<p>Zainstalowany procesor min 8 rdzeniowy/16 wątkowy o maksymalnym taktowaniu nie mniejszym niż 5 GHz,</p> <p>Musi osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark , w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 27700 pkt. wg wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>W przypadku dwóch procesorów ich łączna wydajność musi spełniać ww. wymóg.</p>
RAM	Min 64 GB
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT
Dyski twarde	<p>Możliwość instalacji dysków SAS, SATA.</p> <p>Zainstalowane min. 4 dyski min. 2TB SATA 6GB/s, 7200 obr./min. Hot-Plug.</p>
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy min. 8 GB cache, 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/5/6/10/50/60).
Wbudowane złącza	<p>Minimalnie:</p> <p>Micro-USB (iDRAC)</p> <p>2 x USB-A 2.0</p> <p>2 x RJ-45</p>



	RJ-45 (iDRAC) VGA USB-A 3.2 Gen 1 RS-232
System operacyjny	Zainstalowany Windows Server 2025 Standard, na 16 rdzeni, wersja PL lub równoważny* – na dostarczonym sprzęcie. Klucz licencyjny systemu musi być dostarczony w komplecie wraz z dokumentami potwierdzającymi legalne pochodzenie. Oferowana licencja musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania oraz umożliwiać w pełni legalne jej wykorzystanie w jednostkach samorządu terytorialnego. Licencja musi umożliwiać obsługę 16-rdzeniowych procesorów. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
Zdalne zarządzanie	Możliwość zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera poprzez komponent wyposażony w osobną kartę sieciową 1GbE BASE-T, umożliwiającą administratorom IT zarządzanie zdalnie serwerem, zapewniając pełną kontrolę nad jego działaniem oraz szybką reakcję na wszelkie problemy.
Warunki gwarancji	Minimum 3 lata gwarancji producenta, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365.
Zachowanie dysków twardych	Zatrzymanie uszkodzonych nośników w przypadku ich awarii w okresie gwarancji (brak konieczności zwracania uszkodzonych dysków).
Dokumentacja użytkownika	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego.
Zasilacz	Zasilacz redundantny o mocy min. 700W Hot-Plug

*** Opis równoważności dla systemu Windows Server 2025 Standard:**

*równoważne tj. spełniające poniższe warunki:

1. System operacyjny musi być przeznaczony do zastosowań serwerowych w Środowiskach fizycznych lub o minimalnej wirtualizacji.
2. System operacyjny musi być najnowszą wersją rodziny systemów operacyjnych danego producenta.
3. Licencja na system operacyjny musi uwzględniać prawo do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta poprawek krytycznych i opcjonalnych do zakupionej wersji oprogramowania co najmniej przez 5 lat.
4. Licencja na system operacyjny musi umożliwiać uruchomienie kontrolera domeny będącego w pełni zgodnym planowanym wdrożeniem domeny u Zamawiającego Active Directory. Musi także być dostarczona możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server
5. Licencja na system operacyjny musi być bez ograniczeń czasowych.
6. Licencje na system operacyjny musi pozwalać na zainstalowanie przez Zamawiającego systemu na fizycznym serwerze z 16-rdzeniowym procesorem lub

dwoma 8-rdzeniowymi zgodnie z polityką licencjonowania producenta oprogramowania.

7. Licencja na system operacyjny musi uprawniać do uruchamiania systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i min. 2 środowiskach wirtualnych za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.
8. Zaimplementowanie w systemie operacyjnym środowiska wirtualizacyjnego musi umożliwiać dodawanie i usuwanie pamięci wirtualnej oraz wirtualnych kart sieciowych podczas pracy maszyny wirtualnej.
9. System operacyjny musi posiadać graficzny interfejs użytkownika.
10. System operacyjny musi być w pełni kompatybilny z usługą Active Directory w zakresie:
 - a) zarządzania użytkownikami,
 - b) zarządzania certyfikatami dla użytkowników wraz ze wsparciem możliwości logowania do domeny kartą mikroprocesorową,
 - c) możliwości przydzielania praw dostępu do zasobów sieciowych, d. instalacji zdalnej oprogramowania z pakietów msi, e. definiowanie polityk bezpieczeństwa dla użytkowników, grup oraz stacji roboczych z systemami MS Windows: 7,8,8.1, 10,11.
11. System operacyjny musi wspierać pracę domenową wraz z automatyczną synchronizacją dla dodatkowych serwerów.
12. System operacyjny musi wspierać zarządzanie przez dostępne narzędzia administracji serwera dla systemu Windows 10 (RSAT) oraz Windows Admin Center .
13. System operacyjny musi posiadać obsługę zdalnego pulpitu poprzez protokół RDP.
14. System operacyjny musi umożliwiać ustawianie relacji zaufania pomiędzy domenami.
15. Wszystkie narzędzia i usługi systemu operacyjnego powinny być rozwiązaniem jednego producenta.
16. System operacyjny musi posiadać obsługę pamięci USB jako monitora kłaster.
17. System operacyjny musi pozwalać na stopniowe uaktualnienia systemu operacyjnego kłaster.
18. System operacyjny musi posiadać obsługę deduplikacji na potrzeby systemu plików ReFS.
19. System operacyjny musi posiadać obsługę optymalizacji transportu w tle pod kątem opóźnień.
20. System operacyjny musi posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zaporę musi być zintegrowana z systemem konsoli do zarządzania ustawieniami zapory i regułami ip v4 i v6;
21. System operacyjny musi posiadać możliwość uruchomienia serwera DNS z możliwością integracji z kontrolerem domeny;
22. System operacyjny musi posiadać możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
23. System operacyjny musi posiadać obsługę PowerShell 5.1,
24. System operacyjny musi posiadać obsługę certyfikatów w Active Directory
25. Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte muszą być dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).

2) Serwer dla jednostek podległych RACK – 4 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 6 dysków 2,5" wraz z kompletem szyn umożliwiającym montaż w szafie rack
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora.
Procesor	Zainstalowany procesor min. 8 rdzeniowy/16 wątkowy o maksymalnym taktowaniu nie mniejszym niż 2,7 Ghz Musi osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark , w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 27300 pkt. wg wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php W przypadku dwóch procesorów ich łączna wydajność musi spełniać ww. wymóg.
RAM	Min 32 GB DDR 5
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SAS, SATA. Zainstalowane min. 3 dyski min. 2,4TB SAS 12GB/s, 10000 obr./min. Hot-Plug.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy min. 8 GB cache, 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/5/6/10/50/60).
Wbudowane złącza	Micro-USB (iDRAC) USB-A 2.0 VGA 2 x RJ-45 RJ-45 (iDRAC) USB-A 3.2 Gen 1 USB-A 2.0 RS-232
System operacyjny	Zainstalowany Windows Server 2025 Standard, na 16 rdzeni, wersja PL lub równoważny* – na dostarczonym sprzęcie. Klucz licencyjny systemu musi być dostarczony w komplecie wraz z dokumentami potwierdzającymi legalne pochodzenie. Oferowana licencja musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania oraz umożliwiać w pełni legalne jej

	wykorzystanie w jednostkach samorządu terytorialnego. Licencja musi umożliwiać obsługę 16-rdzeniowych procesorów. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
Zdalne zarządzanie	Możliwość zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera poprzez komponent wyposażony w osobną kartę sieciową, umożliwiającą administratorom IT zarządzanie zdalnie serwerem, zapewniając kontrolę nad jego działaniem oraz szybką reakcję na problemy.
Warunki gwarancji	3 lat gwarancji producenta, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365.
Zachowanie dysków twardych	Zatrzymanie uszkodzonych nośników w przypadku ich awarii w okresie gwarancji (brak konieczności zwracania uszkodzonych dysków).
Dokumentacja użytkownika	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego.
Zasilacz	Zasilacz redundantny o mocy min. 700W Hot-Plug

*** Opis równoważności dla systemu Windows Server 2025 Standard:**

*równoważne tj. spełniające poniższe warunki:

1. System operacyjny musi być przeznaczony do zastosowań serwerowych w Środowiskach fizycznych lub o minimalnej wirtualizacji.
2. System operacyjny musi być najnowszą wersją rodziny systemów operacyjnych danego producenta.
3. Licencja na system operacyjny musi uwzględniać prawo do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta poprawek krytycznych i opcjonalnych do zakupionej wersji oprogramowania co najmniej przez 5 lat.
4. Licencja na system operacyjny musi umożliwiać uruchomienie kontrolera domeny będącego w pełni zgodnym planowanym wdrożeniem domeny u Zamawiającego Active Directory. Musi także być dostarczona możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server
5. Licencja na system operacyjny musi być bez ograniczeń czasowych.
6. Licencje na system operacyjny musi pozwalać na zainstalowanie przez Zamawiającego systemu na fizycznym serwerze z 16-rdzeniowym procesorem lub dwoma 8-rdzeniowymi zgodnie z polityką licencjonowania producenta oprogramowania.
7. Licencja na system operacyjny musi uprawniać do uruchamiania systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i min. 2 środowiskach wirtualnych za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji, bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.
8. Zaimplementowanie w systemie operacyjnym środowiska wirtualizacyjnego musi

umożliwiać dodawanie i usuwanie pamięci wirtualnej oraz wirtualnych kart sieciowych podczas pracy maszyny wirtualnej.

9. System operacyjny musi posiadać graficzny interfejs użytkownika.
10. System operacyjny musi być w pełni kompatybilny z usługą Active Directory w zakresie:
 - a) zarządzania użytkownikami;
 - b) zarządzania certyfikatami dla użytkowników wraz ze wsparciem możliwości logowania do domeny kartą mikroprocesorową,
 - c) możliwości przydzielania praw dostępu do zasobów sieciowych, d. instalacji zdalnej oprogramowania z pakietów msi, e. definiowanie polityk bezpieczeństwa dla użytkowników, grup oraz stacji roboczych z systemami MS Windows: 7,8,8.1, 10,11.
11. System operacyjny musi wspierać pracę domenową wraz z automatyczną synchronizacją dla dodatkowych serwerów.
12. System operacyjny musi wspierać zarządzanie przez dostępne narzędzia administracji serwera dla systemu Windows 10 (RSAT) oraz Windows Admin Center .
13. System operacyjny musi posiadać obsługę zdalnego pulpitu poprzez protokół RDP.
14. System operacyjny musi umożliwiać ustawianie relacji zaufania pomiędzy domenami.
15. Wszystkie narzędzia i usługi systemu operacyjnego powinny być rozwiązaniem jednego producenta.
16. System operacyjny musi posiadać obsługę pamięci USB jako monitora klastra.
17. System operacyjny musi pozwalać na stopniowe uaktualnienia systemu operacyjnego klastra.
18. System operacyjny musi posiadać obsługę deduplikacji na potrzeby systemu plików ReFS.
19. System operacyjny musi posiadać obsługę optymalizacji transportu w tle pod kątem opóźnień.
20. System operacyjny musi posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zaporę musi być zintegrowana z systemem konsoli do zarządzania ustawieniami zapory i regułami ip v4 i v6.
21. System operacyjny musi posiadać możliwość uruchomienia serwera DNS z możliwością integracji z kontrolerem domeny.
22. System operacyjny musi posiadać możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
23. System operacyjny musi posiadać obsługę PowerShell 5.1.
24. System operacyjny musi posiadać obsługę certyfikatów w Active Directory.
25. Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte muszą być dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).

Uwaga: (dotyczy całego zamówienia)

1. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert zawierających sprzęt poserwisowy lub refabrykowany.
2. Wykonawca gwarantuje, iż sprzęt i oprogramowanie dostarczone w ramach realizacji umowy pochodzi z legalnego źródła i nie jest częścią żadnego projektu oferowanego dla innych podmiotów.

3. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
4. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowaną w zależności od dostarczanej wersji.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.
6. Warunki wymagane do spełnienia przez Wykonawcę zamówienia:
 - 1) Cena dotyczy towaru opisanego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ).
 - 2) Wykonawca dostarczy wszystkie elementy przedmiotu zamówienia do siedziby Urzędu Miejskiego w Tykocinie
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do:
 - dostawy elementów dołączanych przez producenta oraz dodawanych przez Wykonawcę, niezbędnym do w pełni funkcjonalnej pracy;
 - dostawy w przypadku elementów powtarzalnych, identycznych wersji i w identycznej specyfikacji;
 - pokrycia wszelkich kosztów dostawy do siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że oferowany towar jest nowy, nieużywany, nieuszkodzony, nieobciążony prawami osób trzecich oraz spełnia normy bezpieczeństwa. Towar, będący przedmiotem zamówienia, nie jest również refabrykowany, recertyfikowany, poleasingowy, a każdy oferowany element danej pozycji jest jednakowego producenta, modelu, wersji i specyfikacji.
8. Wykonawca oświadcza, że oferowane oprogramowanie pochodzi z oficjalnej, polskiej dystrybucji.

