

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1. Przedmiotem zamówienia jest zakup licencji dla oprogramowania Linux, zwanych dalej „Oprogramowaniem”

1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę Oprogramowania wraz z gwarancją (subskrypcją w wersji standard) jak w poniższej tabeli:

Tab.1. Zapotrzebowanie w ramach zamówienia podstawowego.

ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE				
Lp.	Nazwa	Liczba licencji/subskrypcji	Aktualna data obowiązywania	Data obowiązywania
1.	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	200	-	60 miesięcy od daty dostawy
2.	Red Hat Learning Subscription Course lub równoważne	50	-	12 miesięcy od dnia aktywacji wskazanego przez Zamawiającego

Tab.2. Przewidywany zakres w ramach prawa opcji.

ZAMÓWIENIE OPCJONALNE				
Lp.	Nazwa	Liczba licencji/subskrypcji	Aktualna data obowiązywania	Data obowiązywania
1.	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	200	-	60 miesięcy od daty dostawy
2.	Red Hat Learning Subscription Course lub równoważne	100	-	12 miesięcy od dnia aktywacji wskazanego przez Zamawiającego

3.	Red Hat Enterprise Linux Server + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	4	-	60 miesięcy od daty dostawy
4.	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	177	15.12.2026	15.12.2031
5.	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	24	22.06.2027	15.12.2031
6.	Red Hat Enterprise Linux Server + Satellite Add-On lub oprogramowanie równoważne	32	15.12.2026	15.12.2031

- 1.2. Zestawienie, o którym mowa w Tabeli 1, przedstawia zapotrzebowanie w ramach zamówienia podstawowego.
- 1.3. Zestawienie, o których mowa w Tabeli 2 przedstawia nowe zapotrzebowanie oraz aktualnie wykorzystywane przez Zamawiającego subskrypcje, które Zamawiający może nabyć w ramach prawa opcji.
- 1.4. Skorzystanie z prawa opcji stanowi uprawnienie Zamawiającego, a nie jego obowiązek. Oznacza to, że Zamawiający może, lecz nie musi, zlecić wykonanie zakresu objętego prawem opcji. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o realizację świadczeń opcjonalnych, jak również brak skorzystania z prawa opcji nie będzie uznawany za nienależyte wykonanie umowy przez Zamawiającego.
- 1.5. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia rozwiązań spełniających zasady równoważności określone w pkt 5 niniejszego OPZ.
- 1.6. Zakres gwarancji, w tym wsparcia technicznego, o którym mowa w pkt 1.1, został określony w pkt 4 niniejszego OPZ i dotyczy zarówno produktów wskazanych z nazwy, jak i rozwiązań równoważnych.
- 1.7. W ramach jednej subskrypcji wymienionej w tabeli 1 pkt. 2 oraz tabeli 2 pkt. 2 Zamawiający otrzyma:
 - 1.7.1. Dostęp do wybranego przez siebie kursu z zakresu administracji systemami Red Hat Enterprise Linux + Satellite przez okres 12 miesięcy od daty wskazanej przez Zamawiającego (data nie może być 24 miesięcy od daty podpisania umowy).
 - 1.7.2. Dostęp w 24/7 do oficjalnych materiałów producenta z zakresu wybranego kursu
 - 1.7.3. Dostęp do laboratoriów praktycznych (do 100 godzin).
 - 1.7.4. Możliwość udziału w wybranym kursie w języku polskim z instruktorem.

2. Termin realizacji / okres obowiązywania:

2.1. Zamówienie podstawowe:

Wykonawca zrealizuje zamówienie podstawowe, opisane w Tabeli nr 1, w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy.

2.2. Zamówienie realizowane w ramach prawa opcji:

2.2.1. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawca dostarczy Oprogramowanie opisane w Tabeli nr 2 w poz. 1,2,3 w terminie nie dłuższym niż 10 dni kalendarzowych od dnia przyjęcia zlecenia w ramach prawa opcji.

2.2.2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawca dostarczy Oprogramowanie opisane w Tabeli nr 2 w poz. 4,5,6 w terminie zapewniającym ciągłość licencjonowania oraz stabilność warunków korzystania z Oprogramowania. Poszczególne licencje mogą posiadać różne daty rozpoczęcia i okresy obowiązywania, zgodnie z danymi wskazanymi w Tabeli nr 2 w poz. 4,5,6, przy czym ich terminy wygaśnięcia zostaną wyrównane do jednego wspólnego terminu końcowego, tj. do dnia 15.12.2031 r.

2.2.3. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji jednokrotnie lub wielokrotnie, w całości lub w części, w okresie obowiązywania Umowy, nie później niż do dnia 30.11.2026 r.

3. Wymagania ogólne

Oferowane Oprogramowanie musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

- 3.1. Pochodzić z legalnego źródła oraz zostać dostarczone wraz ze wszystkimi prawami, uprawnieniami, licencjami, kluczami, dostępami i dokumentami niezbędnymi do jego użytkowania zgodnie z prawem i Umową.
- 3.2. Umożliwiać pełne wykorzystanie zgodnie z warunkami licencjonowania producenta Oprogramowania.
- 3.3. Być objęte wsparciem producenta przez okres wymagany w OPZ.
- 3.4. Zapewniać realizację wszystkich funkcjonalności określonych w OPZ.
- 3.5. Nie powodować utraty wsparcia producentów dla rozwiązań już eksploatowanych przez Zamawiającego.
- 3.6. Zapewniać Zamawiającemu prawo do pobierania poprawek, aktualizacji i nowych wersji Oprogramowania przez okres obowiązywania Umowy, w sposób nienaruszający praw twórców oraz właścicieli praw autorskich i nieograniczający praw Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania.
- 3.7. Pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi lub serwerami (np. w przypadku wymiany lub uszkodzenia sprzętu), o ile nie pozostaje to w sprzeczności z modelem licencjonowania producenta.
- 3.8. Pochodzić bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych, autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych.
- 3.9. Spełniać standard bezpieczeństwa na poziomie co najmniej SCCO2.
- 3.10. Być wolne od mechanizmów celowo ograniczających funkcjonalność oraz wolne od wirusów, złośliwego oprogramowania i innych elementów mogących naruszać bezpieczeństwo Zamawiającego.

- 3.11. Nie znajdować się w dniu składania oferty poza wsparciem producenta ani posiadać ogłoszonego zakończenia wsparcia lub rozwoju (EoS/EoL) w okresie 60 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji Umowy.
- 3.12. Obejmować wszystkie elementy, czynności, licencje, konfiguracje, aktualizacje, uzgodnienia techniczne i dokumenty niezbędne do uruchomienia, odbioru i prawidłowej eksploatacji Oprogramowania zgodnie z OPZ, nawet jeżeli nie zostały wskazane odrębnie, o ile są niezbędne do osiągnięcia oczekiwanego rezultatu.
- 3.13. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające legalność pochodzenia Oprogramowania, model licencjonowania, zakres uprawnień oraz prawo do korzystania ze wsparcia producenta lub partnera serwisowego.

4. Gwarancja/ wsparcie techniczne.

- 4.1. Subskrypcja musi obejmować wszystkie fizyczne procesory, na których będzie zainstalowane środowisko wirtualne przeznaczone do uruchamiania maszyn wirtualnych z oferowanym systemem operacyjnym.
- 4.2. W ramach gwarancji/ subskrypcji świadczone będzie wsparcie minimum na warunkach i poziomie STANDARD oferowanym przez producenta ww. oprogramowania, w tym:
- 4.2.1. Dostęp do:
- 4.2.1.1. Aktualnych łatek;
 - 4.2.1.2. Aktualnych poprawek błędów;
 - 4.2.1.3. Uaktualnień;
 - 4.2.1.4. Nowych wersji oprogramowania.
- 4.2.2. Dostępność w dniach roboczych;
- 4.2.3. Nielimitowana liczba incydentów;
- 4.2.4. Wsparcie specjalistyczne na 3 poziomach;
- 4.2.5. Wsparcie dla incydentów dotyczących produktów różnych producentów.
- 4.2.6. Reakcja na zgłoszone incydenty:
- 4.2.6.1. do 1 godziny dnia roboczego dla zgłoszeń o krytycznym priorytecie;
 - 4.2.6.2. do 4 godzin dnia roboczego dla zgłoszeń o wysokim priorytecie;
 - 4.2.6.3. do 1 dnia roboczego dla zgłoszeń o średnim priorytecie;
 - 4.2.6.4. do 2 dni roboczych dla zgłoszeń o niskim priorytecie.
- 4.2.7. Dostęp do specjalistycznej wiedzy poprzez:
- 4.2.7.1. Portal producenta oprogramowania;
 - 4.2.7.2. Dostęp do bazy wiedzy;
 - 4.2.7.3. Dostęp do dedykowanego wsparcia inżyniera Producenta polegającego na współpracy z Zamawiającym w szczególności w zakresie:
 - o Rozwiązywania problemów w eksploatowanych systemach;
 - o Opracowywaniu architektury rozwiązań;
 - o Kontakcie z producentem oprogramowania;
 - o Rekomendowania działań optymalizacyjnych.
- 4.2.8. Możliwość składania zgłoszeń serwisowych u producenta rozwiązania w całym zakresie serwisu:

- 4.2.8.1. Poziom L1 - pierwszy punkt kontaktu, który zapewnia użytkownikowi końcowemu pomoc techniczną i podstawowe rozwiązywanie problemów;
 - 4.2.8.2. Poziom L2 - punkt eskalacji wsparcia poziomu pierwszego. Wsparcie drugiego poziomu zapewnia głębszą analizę i rozwiązywanie problemów;
 - 4.2.8.3. Poziom L3 – problemy, które zostaną uznane za powstałe w wyniku błędu w projekcie lub złożonych wewnętrznych zależności wymagających naprawy oprogramowania.
- 4.2.9. Subskrypcje Red Hat Learning Subscription Course lub równoważne powinny posiadać okres ważności 12 miesięcy od dnia wskazanego przez Zamawiającego. Termin powinien być liczony oddzielnie dla każdej uruchomionej subskrypcji.
- 4.3. Zakres gwarancji i wsparcia technicznego określony w niniejszym rozdziale dotyczy również rozwiązań równoważnych.

5. Opis wymagań dla oprogramowania równoważnego.

- 5.1. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na oprogramowanie równoważne pod względem funkcjonalnym, wydajnościowym, bezpieczeństwa oraz kompatybilności z elementami środowiska technicznego wskazanymi w niniejszym OPZ, w szczególności z infrastrukturą techniczną Zamawiającego wskazaną w części „Wymagania techniczne dla oprogramowania równoważnego”.
- 5.2. Wykonawca oferujący rozwiązanie równoważne zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty pozwalające na ocenę spełnienia wymagań równoważności. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do złożenia:
 - 5.2.1. Tabeli zgodności, sporządzonej przez Wykonawcę, obejmującej:
 - treść każdego wymagania równoważności określonego w niniejszym OPZ,
 - opis sposobu spełnienia danego wymagania przez oferowane rozwiązanie,
 - wskazanie dokumentu potwierdzającego spełnienie,
 - link do oficjalnego źródła producenta (jeżeli dotyczy).
 - 5.2.2. Dokumentów producenta oferowanego oprogramowania, potwierdzających spełnienie wymagań równoważności, w tym kart katalogowych, oficjalnych list kompatybilności, certyfikatów oraz dokumentacji technicznej. Dokumenty te muszą pochodzić bezpośrednio od producenta lub z jego oficjalnych repozytoriów/stron internetowych.
- 5.3. Dokumenty potwierdzające równoważność mogą być złożone w języku polskim lub angielskim.
- 5.4. Na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w art. 128 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia dodatkowych wyjaśnień, uzupełnień lub dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań równoważności oraz kompatybilności z elementami środowiska wskazanymi w OPZ.
- 5.5. Brak potwierdzenia spełnienia któregokolwiek wymagania równoważności w ofercie lub na wezwanie Zamawiającego będzie skutkowało uznaniem, że oferowane rozwiązanie nie spełnia wymagań Zamawiającego.
- 5.6. Wszelkie koszty, ryzyka oraz działania techniczne i organizacyjne związane z zapewnieniem równoważności obciążają Wykonawcę.

- 5.7. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie poprawnie współpracować z oprogramowaniem lub sprzętem Zamawiającego, Wykonawca na własny koszt podejmie wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania komponentów zamawiającego, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu oprogramowania.
- 5.8. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia dla 20 administratorów przed rozpoczęciem produkcyjnego korzystania z rozwiązania równoważnego, chyba że Zamawiający wskaże inny termin.
- 5.9. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca dostarczy dostęp do 50 kursów, każdy o wymaganiach jak poniżej:
- 5.9.1. Dostęp do wybranego przez Zamawiającego kursu z zakresu administracji dostarczonym systemem operacyjnym oraz centralną konsolą przez okres 12 miesięcy od daty wskazanej przez Zamawiającego (data nie może być 24 miesięcy od daty podpisania umowy).
- 5.9.2. Dostęp w 24/7 do oficjalnych materiałów producenta z zakresu wybranego kursu.
- 5.9.3. Dostęp do laboratoriów praktycznych (do 100 godzin).
- 5.10. Możliwość udziału w wybranym kursie w języku polskim z instruktorem.

Wymagania techniczne dla oprogramowania równoważnego

- 5.11. Obsługa minimum dwóch fizycznych procesorów.
- 5.12. System operacyjny w wariantcie minimalnym musi posiadać oprogramowanie umożliwiające uruchomienie: serwera www, serwera poczty, serwera bazy danych, serwera cache'ującego obiekty w pamięci ulotnej, serwerów sieciowych systemów plików NFSv4 i SMB, wirtualnej maszyny Javy.
- 5.13. Ochrona obiektów systemu poprzez mechanizm SELinux lub w pełni równoważny. Mechanizm wymusza kontrolę dostępu do obiektów zgodnie z polisą przynajmniej dla takich obiektów jak pliki, katalogi, porty, użytkownicy, procesy, maszyny wirtualne. System operacyjny musi zostać dostarczony wraz z zestawem wspieranych przez producenta i aktualizowanych polis bezpieczeństwa. System powinien zapewniać narzędzia tekstowe i graficzne pozwalające w prosty sposób analizować alarmy bezpieczeństwa.
- 5.14. Mechanizm izolacji maszyn wirtualnych sVirt bądź w pełni równoważny.
- 5.15. Certyfikat bezpieczeństwa zgodny z EAL4+.
- 5.16. Wbudowana w jądro obsługa wirtualizacji oraz narzędzia tekstowe i graficzne służące do zarządzania maszynami wirtualnymi.
- 5.17. Możliwość uruchomienia nieokreślonej liczby wirtualnych maszyn.
- 5.18. Posiada wsparcie przynajmniej następujących hypervisorów: KVM, VMware, Hyper-V. Producent systemu operacyjnego wspiera przynajmniej jedną taką instalację w maszynie wirtualnej. Ponadto dla wymienionych hypervisorów system operacyjny posiada para-wirtualizowane sterowniki, które zostaną automatycznie załadowane przez jądro systemu przy jego uruchomieniu.
- 5.19. Kompatybilność ABI oraz API przez cały okres życia aktualizowanego systemu operacyjnego. Wymaganie dotyczy wersji głównych (ang. major).

- 5.20. Otwarty kod źródłowy. Wymaganie dotyczy wszystkich elementów systemu operacyjnego włącznie z dostarczonym zestawem oprogramowania.
- 5.21. Instalator dający możliwość utworzenia szyfrowanych partycji jeszcze przed instalacją systemu operacyjnego.
- 5.22. Istnienie mechanizmu grup kontrolnych, pozwalającego na dynamiczne klasyfikowanie i grupowanie zadań systemowych oraz wymuszenie zadanego przez administratora sposobu zarządzania zadaniami przez jądro systemu operacyjnego. Grupy kontrolne w szczególności muszą pozwolić na wprowadzenie mechanizmu QoS dla procesów i maszyn wirtualnych. W wariancie minimalnym, dla każdego zadania (ang. task) musi być możliwe:
 - 5.22.1. przyporządkowanie na stałe do określonych przez administratora procesorów;
 - 5.22.2. określenie maksymalnych wartości bądź proporcji wykorzystania operacji wejścia/wyjścia (ang. I/O) dla podsystemu sieciowego i dyskowego;
 - 5.22.3. określenie udziałów w dostępie do procesorów, np. poprzez utworzenie proporcji czasu dostępu dla różnych zadań;
 - 5.22.4. przyporządkowanie do strefy NUMA, zarówno CPU jak i pamięci RAM.
- 5.23. Mechanizm wykonywania kopii migawkowych (ang. snapshots) uprzednio przygotowanych przestrzeni blokowych.
- 5.24. Możliwość wykorzystania jako klient pNFS (ang. parallel NFS) w układzie plikowym (ang. file layout).
- 5.25. Wsparcie dla systemów plików EXT3, EXT4, XFS, GFS, GFS2.
- 5.26. Wsparcie dla urządzeń blokowych typu Ceph.
- 5.27. System operacyjny musi mieć certyfikację producenta do instalacji serwera aplikacyjnego wykorzystywanego przez Zamawiającego JBoss Enterprise Application Platform.
- 5.28. System operacyjny musi być na liście certyfikacyjnej serwerów będących w posiadaniu Zamawiającego firmy: HPE HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus, Dell PowerEdge R7525.
- 5.29. System operacyjny musi być na liście kompatybilności oprogramowania (w roli gościa) do wirtualizacji Vmware ESXi 6.5, 6.7, 7.0 będącego w eksploatacji u Zamawiającego.
- 5.30. System operacyjny musi być na liście certyfikacji oprogramowania bazodanowego: Oracle Database v18c i wyższe, PostgreSQL v13 i wyższe, Microsoft SQL Server v2016 i wyższe, IBM DB2 v11 i wyższe, Percona XtraDB Cluster v5.7 i wyższe, MongoDB v4.2 i wyższe.
- 5.31. Polityka licencjonowania musi umożliwiać przenoszenie licencji na oprogramowanie pomiędzy serwerami różnych producentów z zachowaniem wsparcia technicznego i zmianą wersji oprogramowania na niższą (ang. downgrade).
- 5.32. Zamawiający wymaga świadczenia wsparcia bezpośrednio przez producenta oprogramowania na poziomie L1, L2 i L3 oraz nie dopuszcza zaoferowania rozwiązań OEM.
- 5.33. Oprogramowanie w systemie operacyjnym umożliwia automatyczną analizę stanu środowiska w poszukiwaniu znanych przypadków oraz rekomendacji wynikających z dobrych praktyk.
- 5.34. Oprogramowanie w systemie operacyjnym udostępnia wyniki stanu konfiguracji środowiska w postaci raportu rekomendowanych optymalizacji w kategoriach: bezpieczeństwo, stabilność, dostępność oraz wydajność.

- 5.35. Oprogramowanie w systemie operacyjnym generuje skrypt (tzw. Playbook), który może być użyty do automatycznego aplikowania rekomendowanych zmian.
- 5.36. Dostarczona subskrypcja na oprogramowanie musi umożliwiać uruchomienie nieograniczonej liczby wirtualnych maszyn z systemem operacyjnym na serwerze fizycznym z dwoma gniazdami.
- 5.37. Dostarczone licencje na oprogramowanie muszą umożliwiać dostęp do bazy wiedzy producenta (ang. knowledge base), zawierającej skatalogowane informacje na temat produktu takie jak: zagadnienia administracyjne wraz z sugerowanymi rozwiązaniami, opisy błędów, przykładowe konfiguracje usług.
- 5.38. Dostarczone licencje wraz z centralnym zarządzaniem infrastrukturą opartą o zaoferowany system operacyjny.
- 5.39. Centralna konsola do zarządzania wieloma instancjami systemu operacyjnego musi zapewniać możliwość rozproszonego zarządzania grupami hostów/systemów operacyjnych w ramach organizacji.
- 5.40. Centralna konsola do zarządzania wieloma instancjami systemu operacyjnego musi zapewniać zautomatyzowane mechanizmy do aktualizacji wielu systemów jednocześnie.
- 5.41. Centralna konsola do zarządzania wieloma instancjami systemu operacyjnego musi zapewniać realizację zadań z wykorzystaniem graficznego interfejsu GUI.
- 5.42. Centralna konsola do zarządzania wieloma instancjami systemu operacyjnego musi zapewniać integrację z systemem bezpieczeństwa dostarczającymi aktualnych informacji na temat zagrożeń i podatności bezpieczeństwa dotyczących dostarczanego systemu operacyjnego.
- 5.43. Centralna konsola do zarządzania wieloma instancjami systemu operacyjnego musi zapewniać funkcje: multitenancy, RBAC integrowany z zewnętrznymi usługami katalogowymi.
- 5.44. Centralna konsola musi wspierać min. posiadany przez Zamawiającego system operacyjny Red Hat Enterprise Linux.
- 5.45. Centralna konsola musi wspierać architekturę rozproszoną z wykorzystaniem serwerów pośredniczących (Capsule/Proxy) w celu optymalizacji transferu oraz ograniczeniu połączeń WAN w oddziałach.
- 5.46. Centralna konsola musi posiadać wbudowany silnik (np. ansible) do wykonywania zadań konfiguracyjnych na serwerach zarządzanych.
- 5.47. Centralna konsola musi zapewniać narzędzie do audytu zgodności systemów z standardami bezpieczeństwa (np. OSPP, HIPAA, PCI-DSS) oraz generowania raportów zgodności.
- 5.48. Centralna konsola musi zapewniać funkcjonalność w środowiskach izolowanych bez bezpośredniego dostępu do Internetu.
- 5.49. Centralna konsola musi posiadać wsparcie producenta oprogramowania.
- 5.50. Centralna konsola musi umożliwiać integrację z systemem analityki proaktywnej oraz wykrywania ryzyk (Insights).

6. Obiór przedmiotu zamówienia:

- 6.1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, poprzez podpięcie do istniejącego konta Zamawiającego na portalu producenta Oprogramowania lub w równoważnym

mechanizmie udostępnionym przez producenta oferowanego rozwiązania, albo na adres e-mail: administrator@cez.gov.pl oraz licencje@cez.gov.pl dane oraz dokumenty umożliwiające korzystanie z Oprogramowania w pełnym zakresie jego funkcjonalności, w szczególności:

- 6.1.1. Nośniki z wersją instalacyjną Oprogramowania o ile nie są dostępne w formie elektronicznej na dedykowanym portalu klienckim;
- 6.1.2. Wszystkie wymagane klucze licencyjne i aktywacyjne;
- 6.1.3. Dokument potwierdzający dostawę przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem okresu obowiązywania;
- 6.1.4. Umowę licencyjną (w wersji papierowej lub elektronicznej) zawierającą warunki licencjonowania danego Oprogramowania określone przez producenta;
- 6.1.5. Aktualne zestawienie w formacie xls wszystkich dostarczonych pozycji w zakresie Oprogramowania zawierającego informacje m.in. oznaczenie producenta (tzw. part numer), pełna nazwa produktu, metryka licencyjna, wersja i edycja oprogramowania, rodzaj licencji, okres obowiązywania licencji, okres obowiązywania wsparcia technicznego, poziom wsparcia technicznego, ceny jednostkowej netto, kwoty VAT oraz ceny jednostkowej brutto.