

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **Dostawa 1040 sztuk licencji na systemy operacyjne dla terminali komputerowych.**

Wymagania minimalne: usługa dostępu (w najnowszej wersji) do maszyny wirtualnej z systemem operacyjnym Windows 10. Subskrypcja usługi dostępu do wirtualnego systemu operacyjnego Windows 10 ma umożliwić udostępnianie użytkownikom kopii wirtualnych systemu operacyjnego w środowisku wirtualnym.

Oprogramowanie licencjonowane na urządzenie powinno posiadać wbudowane mechanizmy: graficzny interfejs klasyczny użytkownika umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy oraz dotykowy - umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych; funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet; mechanizm dokonywania aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet w oparciu o mechanizm udostępniony przez producenta systemu z możliwością wyboru i potrzeby instalowanych poprawek; wbudowany firewall dla ochrony połączeń internetowych oraz mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami; wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe; wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; wbudowany: mechanizm wirtualizacji typu hypervisor; narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

1. Licencja musi zapewniać możliwość korzystania z oprogramowania przez 36 miesięcy (zachowanie ciągłości licencyjnej dla zespołu terminali komputerowych).
2. Dostawy oprogramowania zostaną zrealizowana do siedzib Odbiorców określonych w Rozdzielniku.

3. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia nazwy produktów odnoszą się do posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania, a zachowanie parametrów określonych jako równoważne, jest konieczne do zachowania kompatybilności. Zamawiający oczekuje ofert spełniających wymagania minimalne.
4. Nośniki oprogramowania i opakowania muszą być wyraźnie oznakowane za pomocą np.: czytelnych naklejek bądź nadrukowanych znaków graficznych, umieszczonych w widocznym miejscu. Znaki graficzne powinny być czytelne, wyraźne i trwałe, odporne na ścieranie.
5. Licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy serwerami (np. w przypadku wymiany sprzętu) oraz możliwość sublicencjonowania dla jednostek organizacyjnych służb statystyki publicznej podległych Prezesowi GUS.
6. Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zamawianego oprogramowania i korzystania z kopii zamiennych (możliwość kopiowania oprogramowania na wiele urządzeń przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu uzyskanego z nośników dostępnych w programach licencji grupowych), z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych.
7. Opis środowiska Zamawiającego:
  - 1) rozwiązanie sprzętowe - urządzenia terminalowe składające się z jednostki centralnej, która w jednej obudowie zawiera monitor ekranowy i terminal typu „Zero Client” wbudowany w płytę główną monitora ekranowego (wirtualne desktopy). Każdemu użytkownikowi udostępniono system operacyjny Windows 7 Enterprise 32 bit. Serwery zarządzające infrastrukturą są maszynami wirtualnymi z systemem operacyjnym Windows Server 2008 R2 (64 bit). Hosty ESXi wersja 5.1,
  - 2) rozwiązanie systemowe zainstalowane zostało w dedykowanym środowisku VMware 5.1 składającym się z klastra niezawodnościowego HA/DRS (High Availability / Dynamic Resource Scheduler) z wykorzystaniem zewnętrznego systemu zarządzania bazami danych MS SQL Server 2008 (systemu w celu przechowywania między innymi danych związanych z konfiguracją, z wydajnością systemów, z zaistniałymi zdarzeniami, oraz informacji dotyczących repozytorium aktualizacji),
  - 3) w środowisku terminali komputerowych Zamawiający posiada zainstalowane systemy operacyjne MS Windows 7 Enterprise VDA

(Virtual Desktop Access). Rozwiązanie to w pełni współpracuje z Active Directory 2012 R2, MS SCCM 2012 R2 CU2.

8. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych do produktów wykorzystywanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca oferujący produkt równoważny musi wykazać spełnienie wszystkich warunków poniżej:
  - 1) warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania są nie gorsze niż licencja produktu określonego powyżej,
  - 2) nabycie licencji oprogramowania równoważnego pozwala na legalne używanie posiadanych przez Zamawiającego licencji oprogramowania,
  - 3) oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego, opisanym powyżej,
  - 4) oprogramowanie równoważne nie może zakłócić pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego, opisanego powyżej,
  - 5) oprogramowanie równoważne musi w pełni współpracować z systemami już eksploatowanymi u Zamawiającego, opisanymi powyżej, oraz Active Directory 2012 R2, MS SCCM 2012 R2 CU2,
10. Zamawiający podkreśla, że zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ spoczywa na składającym ofertę.