

Załącznik nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu zamówienia dla Części 3.

Część 3. System operacyjny

System operacyjny – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:

Producent..... Nazwa..... (wypełnia Wykonawca)	
Nazwa podzespołu/ parametry	Opis minimalnych wymagań
System operacyjny	<p>Microsoft Windows Server 2022 x64 Standard PL lub produkt równoważny. Za równoważność rozumie się zakup produktu obejmującego licencję systemu operacyjnego który zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - licencję obejmującą minimum 16 rdzeni procesora(ów), - Obsługę Windows Server Containers. - interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru - w tym polskim i angielskim, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), - zabezpieczenie hasłem dostępu do systemu, konta i profilu użytkowników, - mechanizmy logowania w oparciu o login i hasło, - Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy wielowątkowości współbieżnej (ang. Simultaneous Multi-Threading, SMT). - Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ul style="list-style-type: none"> a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, c) umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, d) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL). - Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych. - Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. - Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. - Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 6.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. - Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: <ul style="list-style-type: none"> a) Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, b) Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe). c) Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie minimum 2 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. - Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. - Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty. <p>Dostarczone oprogramowanie musi być fabrycznie nowe. Zamawiający dopuszcza zakup licencji typu „Government” (GOV). Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do dostarczenia testowej wersji oprogramowania równoważnego.</p>
Typ nośnika	Oryginalny nośnik DVD dostarczony przez producenta oprogramowania
Certyfikat	Oryginalny certyfikat Autentyczności (COA) z kluczem licencyjnym