**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ**

**Gmina Dąbrowa Biskupia**

 **ul. Topolowa 2**

 **88-133 Dąbrowa Biskupia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem dla Gminy Dąbrowa Biskupia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość | opis |
| 1 | Przenośny komputer wraz z oprogramowaniem | 6 sztuk | Specyfikacja techniczna • przekątna ekranu LCD: 15.6 cali• rozdzielczość: min. 1920x1080 pikseli, powłoka ekranu antyrefleksyjna,• procesor min. 4 rdzenie w technologii turbo boost, bazowa częstotliwość procesora min. 1.6 GHz • pojemność dysku min. 256 GB, typ dysku SSD• wielkość pamięci RAM: min 8 GB• złącza min. : 2x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x HDMI; 1x RJ45 , wejście audio, wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW• komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac)• karta graficzna• czytnik kart pamięci• mysz komputerowa• wbudowana kamera internetowa• Windows 10 Pro PL (64bit) + partycja recovery (opcja przywrócenia system z dysku) lub równoważny tj. spełniający m.in. poniższe warunki: * System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowanymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016;
* Pełna polska wersja językowa
* Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne
* Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
* Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
* Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
* Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
* Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer
* Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
* Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
* Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
* Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi
* Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:

 a. Login i hasło,  b. Karty z certyfikatami (smartcard),  c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), * + 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,
	+ Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
	+ Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
	+ Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
	+ Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
	+ Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
	+ Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

 • gwarancja min. 12 miesięcy;  |
| 2 | Komputer typu All In One | 6 sztuk | Specyfikacja techniczna (minimalne parametry)• przekątna ekranu LCD: 21.5 cali• rozdzielczość: 1920x1080 pikseli• procesor min. 6 rdzeni w technologii turbo boost, bazowa częstotliwość procesora 1.8 GHz• rodzaj dysku SSD, pojemnośc dysku 256 GB, interfejs dysku M.2 (NVMe) • wielkość pamięci RAM: min. 8 GB• złącza : 4 x USB (w tym 1x USB 3.1; 2 x USB 3.0); 1x HDMI; 1x RJ45, wejście audio, wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW• komunikacja: Bluetooth, WiFi(802.11/a/b/g/n/ac)• karta sieciowa przewodowa 10/100/1000• wbudowana kamera internetowa• karta graficzna• klawiatura• mysz komputerowa• Windows 10 Pro PL (64bit) + partycja recovery (opcja przywrócenia system z dysku) lub równoważny tj. spełniający m.in. poniższe warunki: * System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowanymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016;
* Pełna polska wersja językowa
* Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne
* Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
* Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
* Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
* Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
* Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer
* Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
* Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
* Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
* Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi
* Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:

 a. Login i hasło,  b. Karty z certyfikatami (smartcard),  c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), * + 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,
	+ Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
	+ Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
	+ Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
	+ Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
	+ Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
	+ Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

 • gwarancja min. 36 miesięcy;  |
|  | Microsoft Office od 2016 lub nowszy lub równoważny – okres licencji: wieczysta | 12 sztuk | Pakiet oprogramowania biurowego Pakiet Microsoft Office od 2016 lub nowszy lub równoważny stabilny pakiet biurowy, spełniający poniższe warunki: 1. Pakiet biurowy zawiera:
* edytor tekstu,
* arkusz kalkulacyjny,
* narzędzie do przygotowywania i tworzenia prezentacji multimedialnych,
* narzędzie zarządzania informacją (poczta elektroniczna, kalendarz, kontakt i zadania)
1. Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej
2. Prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, .XLS, .XLSX, XLSM, .PPT, .PPTX, .MDB, ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Oficce 2013, MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów
3. Możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczkiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia komputera.
4. Automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperłączy w dokumentach podczas edycji i odczytu
5. Oprogramowanie zawiera narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptów)
6. Wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.

Wyżej wymienione aplikacje muszą być zawarte w pakiecie oraz posiadać dożywotnią licencję na użytkowanie |