

CZĘŚĆ II SWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:
Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Gminy Dobromierz w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”

numer postępowania: **ZP.271.13.2022.**

Przedmiot zamówienia stanowi: Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Gminy Dobromierz. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części, obejmujące:

Część 1):

1. Komputer stacjonarny + Monitor - 8 szt.

Minimalne wymagania:

- procesor 6 rdzeni, 12 wątków, 2.50-4.40 GHz, 18MB cache,
- Chipset: Intel B660, RAM: 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz),
- Dysk SSD 512 GB,
- Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer,
- Gniazda Panel przedni: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.,
- Gniazda Panel tylni: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., Wyjście audio - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., LAN 10/100/1000 Mbps,
- System operacyjny: Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy,
- Monitor: przekątna ekranu 27", powłoka matrycy: matowa, rodzaj matrycy LED, TN, typ ekranu płaski, format obrazu 16/9, częstotliwość odświeżania ekranu 75Hz, złącza VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt., wyjście słuchawkowe - 1 szt., wejście audio - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 2.0 typ B - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt., głośniki TAK.

2. Laptop -1 szt.

Minimalne wymagania:

- procesor 6 rdzeni, 10 wątków, 2.50 GHz, 12MB cache,
- Chipset Intel WM590, RAM 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz),
- Dysk SSD 510 GB,
- Klawiatura wydzielona numeryczna z podświetleniem,
- Gniazda USB C – 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt.,
- ekran matowy, LED, WVA, przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD),
- łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- System operacyjny: najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy

3. Serwer 1 szt.

Minimalne wymagania:

- Procesor (2.20 GHz, Turbo 3.20 GHz 13.75 MB Cache, 85W),
 - Ilość rdzeni procesora 10, Liczba wątków 20,
 - Gniazdo procesora Socket LGA 3647,
 - Obsługa Raid, tak,
 - zainstalowane dyski twarde, 2x480GB Read Intensive SSD,
 - pojemność zainstalowanej pamięci 16 GB, z możliwością rozbudowy
 - kieszenie dla dysków hot-swap
 - karta sieciowa Gigabit Ethernet, ilość portów sieciowych 10/100/1000 x2 szt,
 - ilość szyn PCI 2, złącza PCI-E (liczba slotów) 2 x PCI-Express x16,
 - kieszenie dla dysków
 - panel przedni 1 x USB,
 - panel tylni 2 x RJ45, 2 x USB 3.0, 2 x VGA,
 - ilość zasilaczy 2, moc zasilacza 550 W, zasilacz hot-swap tak,
 - System operacyjny
 - Zastosowanie- Serwer
 - Licencjonowanie- Na 10 rdzeni
 - Typ licencji -Nowa
 - Okres licencji -Dożywotnia
 - Dodatkowe informacje- Do 25 użytkowników i 50 urządzeń, Do 10 rdzeni i 1 maszyny wirtualnej na serwerach z jednym gniazdem
4. Licencja podnosząca uprawnienia zainstalowanego oprogramowania Microsoft Windows Home do wersji Pro – 20 szt.
5. **Pakiet biurowy: z licencją dożywotnią do użytku komercyjnego - 20 szt.**
- Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, możliwość pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, xml,
 - Obsługa makro, obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
6. **Switch Gigabate:**
- Switch min. 16 port gigabitowe Ethernet + 2 sloty SFP+ (w przypadku 16 porty x3szt, a w przypadku 24 portowych x2szt).

Część 2):

1. Projektor + ekran 1 szt.

Minimalne wymagania:

- Ekran do projektora mocowany do sufitu sterowany elektrycznie, o szerokości powierzchni białej 400 cm x 225cm , format 16:9
- Projektor z uchwytem sufitowym, do projekcji obrazu 400 cm x 225cm,
- jasność projektora min 4500 lumen.
- przewód hdmi o długości 15m.

Część 3):

1. Dostosowanie do cyberbezpieczeństwa – specjalistyczne oprogramowanie - 1 kpl.

Minimalne wymagania:

- Automatyczne wykrywanie adresów IP, MAC, DNS, Systemu Operacyjnego wraz z informacją o aktualizacji
- Inwentaryzacja dowolnych elementów wyposażenia (biurka, szafy, telefony, etc.)
- Przypisywanie sprzętu do konkretnych osób
- Wydruk etykiet z kodami kreskowymi do inwentaryzacji wyposażenia
- Automatyczne wykrywanie lokalnych drukarek (USB) na podstawie wyników skanowania sprzętu
- Automatyczne wykrywanie i tworzenie monitorów (producent, numer seryjny, rozdzielczość, odczyt firmy, działu, osoby odpowiedzialnej, głównego użytkownika)
- Agent odczytuje identyfikator SID komputera
- Automatyczne tworzenie historii zmian sprzętu
- Ewidencja zdarzeń serwisowych
- Automatyczny monitoring i raportowanie zmian w podzespołach sprzętu
- Inwentaryzacja licencji
- Automatyczne tworzenie licencji na podstawie kluczy produktów
- Kompletna informacja na temat posiadanych licencji (typ, producent, program licencjonowania, czas ważności, informacje finansowe)
- Audyt oprogramowania rozliczany automatycznie - informacja o stanie posiadanych licencji i faktycznie zainstalowanych programach z uwzględnieniem wybranych zestawów licencji.
- W przypadku aktywacji systemu Windows z użyciem serwera KMS, klucza MAK (Multiple Activation Keys) lub VLK (Volume License Keys) odczytywane jest 5 ostatnich znaków klucza
- Ewidencja zdarzeń przypisanych do użytkowników
- Informacje o awariach, poczynaniach użytkowników: zakończonej aktualizacji, akcji podpięcia przenośnych dysków, włożenia płyt do napędów CD/DVD, śledzenie uruchomienia aplikacji przez użytkownika, monitoring informujący o małej ilości miejsca
- Autoryzacja nośników zewnętrznych
- Blokada niepożądanych aplikacji. Programy mogą być blokowane dla całej firmy lub tylko dla wybranych użytkowników
- Blokada dostępu do napędów zewnętrznych (m.in. HDD, FDD, Pen Drive, etc.)

- Blokada stron internetowych dla poszczególnych użytkowników, możliwość zastosowania filtrów, blokada WWW po zawartości (ContentType)
- Rejestracja i obsługa zgłoszeń
- Dodanie załączników do incydentów, również do komentarza
- Raport Nośniki danych
- Raport zainstalowanego oprogramowania
- Inwentaryzacja zbiorów danych, dostępów oraz powierzeń do zbiorów danych, dokumentów bezpieczeństwa, historii naruszeń bezpieczeństwa, szkoleń oraz wniosków o zapomnienie
- Wydruk raportów tabelarycznych: czynności przetwarzania, dostępów, powierzeń, listy dokumentów, statystyki zgłoszeń RODO, listę szkoleń, historii naruszeń bezpieczeństwa, wniosków o zapomnienie
- Obsługa systemów operacyjnych - Agent: Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11

2. Dostosowanie do cyberbezpieczeństwa – rozbudowa zabezpieczeń logicznych - 1 kpl.:

- zabezpieczanie logiczne - parametry UTM:
 - dwa złącza typu WAN GB,
 - możliwość bezpiecznego połączenia się z biurem dzięki zastosowaniu nowoczesnego rozwiązania Site to Site, IPSec, VPN.
 - firewall, IPS (ochrona przed atakami),
 - filtrowanie treści WWW,
 - antywirus,
 - kontrola aplikacji,
 - optymalizacja pasma czy ochrona przed spamem.
1. Wszystkie wymagania określone powyżej stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
 2. Zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp oferowane świadczenie nie musi być zgodne z wymaganymi normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których odnosi się opis przedmiotu zamówienia, ale wykonawca jest zobowiązany udowodnić w ofercie, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 - 107 ustawy Pzp.
 3. Zamawiający, wszędzie tam gdzie opisuje przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp oraz wszędzie tam gdzie wymaga przedstawienia określonego oznakowania dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca może zastosować inne rozwiązanie (np. nowszą technologię), o ile jest w stanie zapewnić i wykazać jej równoważność w odnie-

sieniu do wydajności i funkcjonalności oraz wymagań środowiskowych, aspektów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i jakości.

4. Gdy opis przedmiotu zamówienia został skonstruowany poprzez określenie wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp wówczas, zgodnie z art. 101 ust. 6 ustawy Pzp, wykonawca może powołać się na zgodność oferowanych świadczeń ze stosownymi normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami i systemami referencji technicznych, jeżeli dotyczą one wymagań w zakresie wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 - 107 ustawy Pzp, że dostawa spełnia wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego.