

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

1. Komputer stacjonarny wraz z monitorem i oprogramowaniem biurowym – 1 szt.

Specyfikacja jednostki centralnej:

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb oprogramowania geodezyjnego oraz grafiki CAD
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 9500 pkt. http://cpubenchmark.net/cpu list.php
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: min 16384 MB • Maksymalna obsługiwana pojemność: min. 32768 MB • Wolne złącza pamięci: min 1
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 1GB
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Super Multi
Parametry pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy o pojemności min. 500GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników
Zgodność z posiadaniem oprogramowaniem	<ul style="list-style-type: none"> • Oferowany komputer a zwłaszcza jego system operacyjny powinien być zgodny z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego, mającym krytyczne znaczenie dla jego zadań. Do oprogramowania tego zalicza się aplikacje pracujące obecnie w środowisku MS Windows tj. GEO-Info Ośrodek, GEO-Info Mapa, EGB2000, EGB2005 • System operacyjny komputera powinien być w pełni zgodny z wdrożonym u Zamawiającego środowiskiem Active Directory
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość konfiguracji hasła BIOS dla administratora i użytkownika • Możliwość konfiguracji hasła dysku twardego • Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> • Głośność w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) nie powinna przekraczać 20dB wg normy ISO 7779
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zarządzania komputerem przez panel web • Zintegrowana sprzętowa technologia umożliwiająca zdalny dostęp do komputerów

	<p>podłączonych do sieci LAN niezależnie od stanu włączenia lub wyłączenia komputera oraz niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego (nawet gdy nie mają systemu operacyjnego, dysku twardego lub są wyłączone).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana sprzętowa technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, musi realizować następujące wymogi: o powiadamianie o podstawowych parametrach pracy systemu tj. temp. na procesorze i wewnątrz obudowy, napięcie baterii oraz scentralizowane przechowywanie na zew. serwerze zarządzającym wszystkich powiadomień, o powiadamianie administratora o odłączeniu komputera od sieci zasilającej lub sieci LAN, o zdalne przejęcie konsoli tekstowej komputera, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD w serwerze zarządzającym, o ww. funkcje dostępne przy wyłączonym komputerze oraz przy nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym. • Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnich portów, tylko zewnętrznych, tylko nieużywanych • Funkcja Wake On LAN • Dodatkowe w pełni funkcjonalne oraz nieodpłatne licencyjnie oprogramowanie rekomendowane przez producenta sprzętu pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagnostykę usterek typu hardware z poziomu DOS, ○ W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu ○ Zarządzanie sprzętem IT oraz inwentaryzację posiadanego sprzętu wraz z zainstalowanymi podzespołami czy oprogramowaniem
Zainstalowane oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny w najnowszej dostępnej na rynku wersji • Oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD • Nośnik umożliwiający odzyskanie zainstalowanych sterowników i oprogramowania dodatkowego
Pozostałe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Mysz USB, Klawiatura USB
Typ obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Midi Tower/Tower

	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Typ gwarancji: OnSite, z czasem reakcji w 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii (telefonicznie, emailem, faxem). • Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego. • Podmiot świadczący usługi serwisowe powinien posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. • Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, przyjmujący zgłoszenia awarii w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy. • Koszty dojazdu i transportu uszkodzonego sprzętu obciążą realizującego serwis. • W przypadku awarii dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat zgodności z normą ISO 9001 (dostarczyć wraz ze sprzętem) • Certyfikat zgodności z normą 14001 (dostarczyć wraz ze sprzętem) • Certyfikat Energy Star 5.0. Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony internetowej: http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov dostarczonym wraz ze sprzętem • Deklaracja zgodności CE (dostarczyć wraz ze sprzętem)

Specyfikacja monitora LCD – 1 szt.

Atrybut	Sposób określenia
Typ wyświetlacza	TFT LCD LED
Obszar aktywny	24’’
Format ekranu monitora	panoramiczny
Czas reakcji	max. 5ms
Kontrast	1000:1

Jasność	250 cd/m ²
Kąty widzenia	170°/170°
Rozdzielczość nominalna	1920x1080px
Gwarancja	<p>Min. 36 miesięcy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego. • Podmiot świadczący usługi serwisowe powinien posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych • Koszty dojazdu i transportu obciążają realizującego serwis.

Specyfikacja pakietu oprogramowania biurowego

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - b) Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
2. Ze względu na wdrożoną u zamawiającego usługę katalogową Active Directory dostarczone oprogramowanie musi mieć możliwość zarządzania ustawieniami poprzez polisy GPO.
3. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - a) Edytor tekstów
 - b) Arkusz kalkulacyjny
 - c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - d) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
4. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
 - b) Wstawianie oraz formatowanie tabel
 - c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
 - d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - e) Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
 - f) Automatyczne tworzenie spisów treści
 - g) Formatowanie nagłówków i stopek stron
 - h) Sprawdzanie pisowni w języku polskim
 - i) Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
 - j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - k) Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
 - l) Wydruk dokumentów
 - m) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
 - n) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
 - o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
 - p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
 - q) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

- r) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.
5. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- a) Tworzenie raportów tabelarycznych
 - b) Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
 - c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
 - d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
 - e) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
 - f) Wyszukiwanie i zamianę danych
 - g) Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
 - h) Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
 - i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
 - j) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
 - k) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
 - l) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
 - m) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
6. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego
 - b) Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
 - c) Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
 - d) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
 - e) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
 - f) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
 - g) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
 - h) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
 - i) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
 - j) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
 - k) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.
7. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
 - b) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
 - c) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
 - d) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
 - e) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
 - f) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
 - g) Zarządzanie kalendarzem
 - h) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
 - i) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników

- j) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
 - k) Zarządzanie listą zadań
 - l) Zlecanie zadań innym użytkownikom
 - m) Zarządzanie listą kontaktów
 - n) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
 - o) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom
8. Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie.

2. Zasilacz UPS – 1 szt.

№P	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
1.	Zastosowanie	Podtrzymanie zasilania komputera i monitora w przypadku zaniku zasilania pozwalające na bezpieczne zapisanie danych i zamknięcie systemu.
2.	Rodzaj	Wolnostojący
3.	Typ obudowy	desktop
4.	Moc	Min 550 VA/330 W
5.	Napięcie wyjściowe	230 V/50Hz
6.	Napięcie wyjściowe	230 V/50Hz
7.	Maksymalny czas przełączenia na baterię	9 ms
8.	Liczba gniazd z utrzymaniem zasilania	min. 2
9.	Liczba gniazd. z ochroną antyprzebieciową	min.1
10.	Środowisko Pracy	Temperatura od 0- 40°C , Wilgotność 5-95%
11.	Komunikacja z komputerami	USB
12.	Panel przedni	Diody LED: wskazują pracę z sieci, pracę z baterii : stan wymiany baterii : wskaźniki stanu przeciążenia
13.	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	Min. 3 minuty
14.	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	Min. 12 minut
15.	Oprogramowanie do automatycznego monitorowania urządzenia i zamykania systemu	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 2003, Windows 2008, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
16.	Wyposażenie standardowe	kabel USB kabel zasilający 1.8m 2 szt płyta z oprogramowaniem
17.	Gwarancja	Min. 2 lata (również na akumulatory)