

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego z dnia 18.10.2021 r. Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Poznaniu

I. Przedmiot zamówienia

Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń biurowych oraz oprogramowania na potrzeby własne, współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020, Działania 10.1 oś priorytetowa X „Pomoc techniczna”, Planu Działań nadzoru budowlanego na lata 2021-2023 o numerze POIS.10.01.00-00-0700/21, w ilościach i o konfiguracji wymienionej poniżej:

L.p.	Opis	Ilość
1.	Komputer przenośny o parametrach podanych w części 1 załącznika nr 1	7
2.	Drukarka laserowa mono o parametrach podanych w części 2 załącznika nr 1	6
3.	Monitor LCD o parametrach podanych w części 3 załącznika nr 1	17
4.	Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach podanych w części 4 załącznika nr 1	1
5.	Serwer plików NAS o parametrach podanych w części 5 załącznika nr 1	1
6.	Zasilacz awaryjny UPS o parametrach oddanych w części 6 załącznika nr 1	8
7.	Oprogramowanie biurowe o parametrach podanych w części 7 załącznika nr 1	7
8.	Przełącznik sieciowy o parametrach podanych w części 8 załącznika nr 1	1
9.	Zestaw klawiatura + mysz przewodowa o parametrach podanych w części 9 załącznika nr 1	15
10.	Podkładka chłodząca pod laptopa o parametrach podanych w części 10 załącznika nr 1	7
11.	Zewnętrzny napęd CD-ROM o parametrach podanych w części 11 załącznika nr 1	7

II. Uwagi

1. Zamawiający uzna za sprzeczne z opisem przedmiotu zamówienia, oferty zawierające urządzenia komputerowe oraz oprogramowanie o innej architekturze niż wymienione oraz o parametrach niższych (gorszych) niż wymienione w niniejszej specyfikacji i tym samym takie oferty będą podlegały odrzuceniu.
2. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne winien wykazać, że rozwiązania te spełniają wymagania określone przez Zamawiającego zgodnie z art. 400, ust. 2, pkt. 4 Pzp.
3. Dopuszcza się składanie ofert równoważnych, na inne oprogramowanie lub urządzenia niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia, pod warunkiem, że Wykonawca zapewni (zrealizuje) pełną funkcjonalność dostarczonego oprogramowania lub sprzętu, w środowisku informatycznym Zamawiającego.
4. W przypadku stwierdzenia braku zgodności zaoferowanego przez Wykonawcę oprogramowania z oprogramowaniem posiadanym przez Zamawiającego, koszty wymiany całości zamówionego oprogramowania oraz modernizacji infrastruktury na inne, spełniające warunki pokrywa w całości Wykonawca.
5. Całość dostarczanego sprzętu musi być nowa i wcześniej nieużywana.
6. Wymieniony wyżej przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego zgodnie z harmonogramem uzgodnionym między Zamawiającym a Wykonawcą.
7. Zestaw komputerowy z zainstalowanym systemem operacyjnym powinien zapewniać pomoc dla osób

z upośledzeniami wzroku, słuchu i niepełnosprawnymi ruchowo. Umożliwiać rozpoznawanie mowy i sterowanie komputerem za pomocą poleceń głosowych lub dokonywać konwersji mowy na tekst, tak aby wprowadzanie znaków z klawiatury nie było konieczne. Pozwalać zwiększyć rozmiar tekstu i obrazów lub zmienić sposób wyświetlania elementów na ekranie oraz zapewnić możliwość zmiany kontrastu poszczególnych elementów.

Część nr 1 – Komputer przenośny

Procesor: klasy x86, z technologią czterordzeniową z rozszerzeniem 64-bitowym, na poziomie wydajności liczonej w punktach na podstawie testu Passmark (<http://www.cpubenchmark.net/>) minimum 10000 pkt. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu,

Chipset: Dostosowany do zaoferowanego procesora,

Pamięć RAM: minimum 16 GB DDR4,

Dysk twarde: minimum 500 GB SSD pojemności,

Karta graficzna dedykowana (wymagania minimalne): o wydajności nie mniejszej niż 2800 pkt liczonej w punktach na podstawie testu Passmark (www.videocardbenchmark.net),

Karta dźwiękowa: Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition,

Napęd optyczny: USB zewnętrzny napęd DVD+/-RW, 24x zapis CD-R, 24x zapis CD-RW, 8x zapis DVD+/-R,

Matryca: minimum 15 cali, z podświetleniem w technologii LED, minimalna rozdzielczość natywna 1920x1080, antyrefleksyjna powłoka ekranu,

Zintegrowane na płycie głównej gniazda/porty (wymagania minimalne):

- min. 3 porty USB,
- wyjście obrazu HDMI,
- Ethernet (RJ-45),
- gniazdo słuchawek,
- czytnik kart pamięci SD,

Łączność (wymagania minimalne):

- LAN: wbudowana karta sieciowa 10/100 – złącze RJ 45,
- WiFi: wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie ac,
- wbudowany moduł Bluetooth,

Dodatkowe funkcjonalność (wymagania minimalne):

- wbudowana kamera,
- wbudowane głośniki stereo,
- wbudowany mikrofon,

Waga: maksymalnie 2 kg z baterią/bateriami,

Zasilanie: bateria lub baterie o minimalnej łącznej pojemności 40Wh, Energy Star min 6.1,

Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Professional lub równoważny na poziomie pełnej kompatybilności usług katalogowych firmy Microsoft, zapewniający współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w systemie Zamawiającego. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.

Wszystkie zaoferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty będą

pracowały na niższych parametrach niż opisywane w opisie przedmiotu zamówienia.

Wymagania dodatkowe:

Torba dołączona do każdego dostarczonego komputera przenośnego wymiarowo dostosowana do wielkości matrycy oferowanego komputera. Torba z trwałego i trudno brudzącego się materiału. Na zewnętrznej stronie torby nie powinno być rzucających się w oczy firmowych napisów i znaków graficznych, jednoznacznie sugerujących, że w torbie znajduje się notebook.

Mysz: mysz bezprzewodowa, 3 przyciski, 1 rolka przewijania, interfejs USB, kolor czarny.

Każdy komputer ma posiadać indywidualną nazwę komputera, uruchomionego użytkownika lokalnego systemu Windows o nazwie WINB – z prawami administratora bez hasła.

Wsparcie techniczne:

Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera lub jego przedstawiciela, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, RAM). Dostęp do aktualnych sterowników na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

Gwarancja: producenta minimum 3 lata

Część nr 2 – Drukarka laserowa mono

Technologia druku : laserowa mono,
Rozdzielczość druku: min. 1200x1200 dpi,
Obsługiwane formaty papieru: A4,
Rodzaje nośników: papier zwykły, papier fotograficzny,
Gramatura papieru: od 60 do 150 g/m²,
Podajnik papieru: min. 300 arkuszy,
Prędkość drukowania w czerni: min. 30 str. /min,
Komunikacja: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps,
Zainstalowana pamięć: min. 256 MB DDR3,
Duplex: tak.

Część nr 3 – Monitor LCD

Przekątna (min.): 27 cale
Typ panelu LCD: TN z podświetleniem LED
Czas reakcji matrycy (max.): 1 ms
Kontrast dynamiczny (min.): 1000:1
Jasność (min.): 250 cd/m²

Kąt widzenia (min.): poziomo/pionowo: 160°/ 160°

Wyświetlane kolory (min.): 16.7 mln

Rozdzielczość fizyczna (min.): 1920 x 1080 pikseli

Format obrazu: 16:9

Filtr światła niebieskiego: tak,

Redukcja migotania: tak,

Cyfrowe wejście sygnału: DVI, HDMI, DisplayPort,

Zintegrowane głośniki: tak, stereo

Wyjście słuchawkowe: tak,

Regulacja parametrów: przy pomocy On-Screen-Display i fizycznego przycisku/przycisków

Akcesoria w zestawie (min.): kabel zasilający, kabel audio, kabel DVI lub kabel HDMI, stopka/podstawa

Zasilacz: wewnętrzny

Zgodność z wymogami ochrony środowiska (min.): ENERGY STAR® lub równoważny

Gwarancja: producenta minimum 3 lata

Część nr 4 – Urządzenie wielofunkcyjne

Technologia druku : laserowa kolor,

Rozdzielczość druku: min. 1200x1200 dpi,

Obsługiwane formaty papieru: A4,

Rodzaje nośników: papier zwykły, papier fotograficzny,

Gramatura papieru: od 60 do 200 g/m²,

Podajnik papieru: min. 500 arkuszy,

Prędkość drukowania: min. 40 str. /min,

Komunikacja: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps,

Zainstalowana pamięć: min. 1 GB DDR3,

Duplex: tak,

Czas wydruku pierwszej strony: od 6 sekund,

Skanowanie: do sieci, do usb, do e-mail,

Rozdzielczość skanowania min.: 600x600 dpi,

Format pliku: jpg, pdf, tiff,

Rozdzielczość kopiowania min.: 600x600 dpi,

Powiększanie kopiowanego obrazu: 25%-400%,

Czas wydruku pierwszej kopiowanej strony: od 7 sekund,

Wsparcie techniczne:

Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera lub jego przedstawiciela, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, RAM). Dostęp do aktualnych sterowników na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.

Gwarancja: producenta minimum 2 lata

Część nr 5 – Serwer plików NAS

Obudowa: tower,
Procesor: 4-rdzeniowy 64bit, 2.0 GHz,
Mechanizm szyfrowania: tak,
Pamięć systemowa min.: 4 GB DIMM DDR4,
Pamięć flash: 4 GB,
RAID: 0, 1, 5, 6, 10,
Ilość dysków twardejch: 4,
Pojemność dysku twardego: 10 TB,
Prędkość obrotowa: 7200 obr./min,
Pamięć cache: 256 MB,
Wymiana dysków podczas pracy: tak,
Porty USB min.: 4,
Wyjście HDMI: tak,
Ethernet: 1000 Mbps
Gwarancja: producenta, minimum 3 lata

Część nr 6 - Zasilacz awaryjny UPS

Obudowa: tower,
Moc wyjściowa pozorna: 1000 VA,
Moc wyjściowa czynna: 600 W,
Filtracja napięcia: LC,
Napięcie wejściowe: 259V,
Napięcie wyjściowe 230V,
Częstotliwość pracy akumulatora: 50Hz,
Czas podtrzymania napięcia: 4-12 min.,
Czas przełączania na UPS: 6 ms,
Ilość gniazd wyjściowych: 4,
Zimny start: tak,
Interfejs: USB,
Sygnalizacja: akustyczno-optyczna,
Gwarancja: producenta, minimum 2 lata

Część nr 7 – Oprogramowanie biurowe

Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej,
2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,
 - Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.
3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - Posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - Ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),
 - Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.
4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.
5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).
6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
 - Edytor tekstów,
 - Arkusz kalkulacyjny,
 - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
 - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),
 - Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.
8. Edytor tekstów musi umożliwiać:
 - 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,
 - Wstawianie oraz formatowanie tabel,
 - Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
 - Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
 - Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
 - Automatyczne tworzenie spisów treści,
 - Formatowanie nagłówków i stopek stron,
 - Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.
 - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
 - Określenie układu strony (pionowa/pozioma),
 - Wydruk dokumentów,
 - Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
 - Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,
 - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,
 - Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających

wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,

- Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.

9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- Tworzenie raportów tabelarycznych,
- Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,
- Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,
- Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
- Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,
- Wyszukiwanie i zamianę danych,
- Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
- Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
- Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
- Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
- Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,
- Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,
- Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
- Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,
- Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
- Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010 i 2013.

11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

- Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
- Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,
- Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,
- Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,
- Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,
- Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,
- Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,
- Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,
- Zarządzanie kalendarzem,
- Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,
- Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
- Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,
- Zarządzanie listą zadań,
- Zlecanie zadań innym użytkownikom,
- Zarządzanie listą kontaktów,
- Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,
- Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,
- Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,
- Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.

Część nr 8 - Przełącznik sieciowy

Typ przełącznika: Zarządzany,
Liczba portów Ethernet: 26 portów 1000 Mb/s,
Pamięć RAM min.: 512 MB,
Liczba portów SFP: 2,
Rozmiar: 1U,
Częstotliwość procesora: 800 Mhz,
Rodzaj obudowy: do montażu w szafie typu Rack,
Gwarancja: producenta, minimum 1 rok

Część nr 9 - Zestaw klawiatura + mysz przewodowa

Łączność: przewodowa,
Typ klawiatury: tradycyjny,
Typ klawiszy: membranowe,
Klawisze numeryczne: tak,

Interfejs: USB,
Typ myszy: przewodowa optyczna,
Liczba przycisków: 2,
Rolka przewijania: tak,
Gwarancja: producenta minimum 2 lata

Część nr 10 – Podkładka chłodząca pod laptopa

Dedykowana do laptopów: 15,6 cala,
Kolor: czarny,
Regulowany kąt nachylenia: tak,
Zasilanie: DC 5V, USB,
Gwarancja: producenta minimum 2 lata

Część nr 11 – Zewnętrzny napęd CD-ROM

Typ: zewnętrzna nagrywarka DVD,
Zapis DVD+/-R: 8x,
Zapis CD-R: 24x,
Interfejs: USB 2.0,
Pojemność pamięci podręcznej: minimum 2048 kb,
Kolor: czarny,
Gwarancja: producenta, minimum 2 lata
