Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu komputerowego:

Komputer przenośny A – 2 szt.

Komputer przenośny B1 – 3 szt.

Komputer przenośny B2 – 3 szt.

Komputer stacjonarny C1 – 8 szt.

Komputer stacjonarny C2 – 16 szt.

1. Komputer przenośny A

* Procesor 64-bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark średnią wydajność nie mniejszą niż 8750 pkt wyniku opublikowanego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.
* Karta grafiki zintegrowana lub dedykowana z pamięcią 4 GB, wyjście HDMI 1.4.
* Ekran z matrycą matową o przekątnej 17,3 cali i rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli.
* Klawiatura podświetlana z wydzielonym blokiem klawiszy numerycznych.
* Pamięć RAM 16 GB DDR4 (2666 MHz).
* Pamięć masowa SSD M.2 512 GB.
* Karta sieciowa 100/1000 Mbps Ethernet RJ-45.
* 3 x USB 3.1, 1 x USB typ C, Bluetooth 5.0, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, kamera HD, głośniki stereo, mikrofon, audio minijack 3.5mm mic in + phone out (lub pojedyncze gniazdo 4pin), mysz Bluetooth, zasilacz, torba do przenoszenia z wydzieloną przegrodą lub kieszenią na zasilacz i kable.
* Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny z licencją bezterminową, w polskiej wersji językowej, w pełni współpracujący z usługami domenowymi active directory systemu Windows Server 2008, 2012, 2016, wspierany przez producenta (regularne udostępnianie aktualizacji i poprawek), umożliwiający uruchomienie i poprawną pracę aplikacji pakietu Ratusz firmy Rekord SI, programów Besti@, Ewmapa (GEOBID), EAP Legislator (ABC PRO) oraz używanie kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
* Pakiet biurowy opisany w p. 6.

1. Komputer przenośny B1

* Procesor 64-bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark średnią wydajność nie mniejszą niż 7900 pkt wyniku opublikowanego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.
* Karta grafiki zintegrowana, wyjście HDMI 1.4.
* Ekran z matrycą matową o przekątnej 15,6 cali i rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli.
* Klawiatura z wydzielonym blokiem klawiszy numerycznych.
* Pamięć RAM 16 GB DDR4 (2666 MHz).
* Pamięć masowa SSD M.2 512 GB.
* Karta sieciowa 100/1000 Mbps Ethernet RJ-45.
* 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, kamera, głośniki stereo, mikrofon, audio minijack 3.5mm mic in + phone out (lub pojedyncze gniazdo 4pin), zasilacz.
* Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny z licencją bezterminową, w polskiej wersji językowej, w pełni współpracujący z usługami domenowymi active directory systemu Windows Server 2008, 2012, 2016, wspierany przez producenta (regularne udostępnianie aktualizacji i poprawek), umożliwiający uruchomienie i poprawną pracę aplikacji pakietu Ratusz firmy Rekord SI, programów Besti@, Ewmapa (GEOBID), EAP Legislator (ABC PRO) oraz używanie kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
* Pakiet biurowy opisany w p. 6.

1. Komputer przenośny B2

* Procesor 64-bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark średnią wydajność nie mniejszą niż 7900 pkt wyniku opublikowanego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.
* Karta grafiki zintegrowana, wyjście HDMI 1.4.
* Ekran z matrycą matową o przekątnej 15,6 cali i rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli.
* Klawiatura z wydzielonym blokiem klawiszy numerycznych.
* Pamięć RAM 16 GB DDR4 (2666 MHz).
* Pamięć masowa SSD M.2 512 GB.
* Karta sieciowa 100/1000 Mbps Ethernet RJ-45.
* Nagrywarka DVD+/-RW.
* 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac), czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, kamera, głośniki stereo, mikrofon, audio minijack 3.5mm mic in + phone out (lub pojedyncze gniazdo 4pin), zasilacz.
* Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny z licencją bezterminową, w polskiej wersji językowej, w pełni współpracujący z usługami domenowymi active directory systemu Windows Server 2008, 2012, 2016, wspierany przez producenta (regularne udostępnianie aktualizacji i poprawek), umożliwiający uruchomienie i poprawną pracę aplikacji pakietu Ratusz firmy Rekord SI, programów Besti@, Ewmapa (GEOBID), EAP Legislator (ABC PRO) oraz używanie kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
* Pakiet biurowy opisany w p. 6.

1. Komputer stacjonarny C1

* Procesor 64-bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark średnią wydajność nie mniejszą niż 8800 pkt wyniku opublikowanego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.
* Karta grafiki zintegrowana, wyjście VGA D-SUB lub DVI, HDMI.
* Pamięć RAM 16 GB DDR4 (2666 MHz).
* Pamięć masowa SSD M.2 256 GB.
* Karta sieciowa 100/1000 Mbps Ethernet RJ-45.
* Nagrywarka DVD+/-RW, czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, Bluetooth, klawiatura, mysz.
* Złącza na tylnym panelu 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, audio.
* Złącza na przednim panelu 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, audio.
* Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny z licencją bezterminową, w polskiej wersji językowej, w pełni współpracujący z usługami domenowymi active directory systemu Windows Server 2008, 2012, 2016, wspierany przez producenta (regularne udostępnianie aktualizacji i poprawek), umożliwiający uruchomienie i poprawną pracę aplikacji pakietu Ratusz firmy Rekord SI, programów Besti@, Ewmapa (GEOBID), EAP Legislator (ABC PRO) oraz używanie kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
* Pakiet biurowy opisany w p. 6.

1. Komputer stacjonarny C2

* Procesor 64-bitowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w urządzeniach stacjonarnych, osiągający w teście PassMark CPU Mark średnią wydajność nie mniejszą niż 8800 pkt wyniku opublikowanego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>.
* Karta grafiki zintegrowana, wyjście VGA D-SUB lub DVI, HDMI.
* Pamięć RAM 16 GB DDR4 (2666 MHz)
* Pamięć masowa SSD M.2 256 GB
* Karta sieciowa 100/1000 Mbps Ethernet RJ-45
* Nagrywarka DVD+/-RW, czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, Bluetooth, klawiatura, mysz
* Złącza na tylnym panelu 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, audio
* Złącza na przednim panelu 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, audio
* Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny z licencją bezterminową, w polskiej wersji językowej, w pełni współpracujący z usługami domenowymi active directory systemu Windows Server 2008, 2012, 2016, wspierany przez producenta (regularne udostępnianie aktualizacji i poprawek), umożliwiający uruchomienie i poprawną pracę aplikacji pakietu Ratusz firmy Rekord SI, programów Besti@, Ewmapa (GEOBID), EAP Legislator (ABC PRO) oraz używanie kwalifikowanych podpisów elektronicznych.

1. Pakiet biurowy z licencją bezterminową kompatybilny z dostarczanym sprzętem komputerowym, winien spełniać poniższe wymagania:

• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, pełna dokumentacja w języku polskim,

• w skład pakietu wchodzi edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia i prowadzenia prezentacji multimedialnych, menedżer informacji osobistych i klient poczty e-mail,

• w skład oprogramowania wchodzą narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca edytora tekstu:

* obsługa formatów: txt, rtf, odt, doc, docx, dot, html,
* edycja 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,
* sprawdzanie pisowni w języku polskim,
* śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
* nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,
* określenie układu strony (pionowa/pozioma),
* wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
* zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca arkusza kalkulacyjnego:

* obsługa formatów: txt, csv, ods, xls, xlsx, html,
* tworzenie raportów tabelarycznych,
* tworzenie wykresów liniowych (wraz z 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,
* 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 polskich formatem,
* zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
* zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem, oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca programu do tworzenia i prowadzenia prezentacji multimedialnych:

* obsługa formatów: odp, ppt, pptx, pps, ppsx
* przygotowanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane 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 tabeli 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.

Minimalna wymagana funkcjonalność dotycząca menedżera informacji osobistych i klienta poczty e‑mail:

* pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,
* 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,
* zarządzanie kalendarzem,
* udostępnianie kalendarza innym użytkownikom,
* przeglądanie kalendarza innych użytkowników,
* zaproszenie 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,
* możliwość przesyłania kontaktów.

ARKUSZ OFERTOWY

Komputer przenośny A

|  |  |
| --- | --- |
| producent |  |
| model |  |
| procesor |  |
| system operacyjny |  |
| pakiet biurowy |  |
| cena brutto |  |

Komputer przenośny B1

|  |  |
| --- | --- |
| producent |  |
| model |  |
| procesor |  |
| system operacyjny |  |
| pakiet biurowy |  |
| cena brutto |  |

Komputer przenośny B2

|  |  |
| --- | --- |
| producent |  |
| model |  |
| procesor |  |
| system operacyjny |  |
| pakiet biurowy |  |
| cena brutto |  |

Komputer stacjonarny C1

|  |  |
| --- | --- |
| producent |  |
| model |  |
| procesor |  |
| system operacyjny |  |
| pakiet biurowy |  |
| cena brutto |  |

Komputer stacjonarny C2

|  |  |
| --- | --- |
| producent |  |
| model |  |
| procesor |  |
| system operacyjny |  |
| cena brutto |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ilość | cena jednostkowa | wartość brutto |
| Komputer przenośny A | 2 |  |  |
| Komputer przenośny B1 | 3 |  |  |
| Komputer przenośny B2 | 3 |  |  |
| Komputer stacjonarny C1 | 8 |  |  |
| Komputer stacjonarny C2 | 16 |  |  |
|  |  | razem |  |

Do oferty należy dołączyć kopie deklaracji zgodności CE oraz certyfikatów ISO9001.