**Komputer stacjonarny wraz z monitorem i oprogramowaniem biurowym – 10 szt.**

**Specyfikacja jednostki centralnej: – VAT 0%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Sposób określenia** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę** | **Cena jednostkowa** **(brutto)** | **Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość)** |
| Typ | Komputer stacjonarny |  |  |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych |  |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 7000 pkt. [(http://cpubenchmark.net/cpu list.php)](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) |  |
| Pamięć operacyjna | * Pojemność: min 4096 MB
* Maksymalna obsługiwana pojemność: min.

32768 MB |  |
| Napęd optyczny | * DVD Super Multi
 |  |
| Parametry pamięci masowej | * Dysk twardy SSD o pojemności min. 256GB M.2 2280
 |  |
| Zgodność z posiadanym oprogramowaniem | * Oferowany komputer a zwłaszcza jego system operacyjny musi być zgodny z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego, mającym krytyczne znaczenie dla jego funkcjonowania. Do oprogramowania tego zalicza się aplikacje pracujące obecnie w środowisku MS Windows.
* System operacyjny komputera musi być w pełni zgodny ze środowiskiem Active Directory. System musi zainstalowany i aktywowany.
* System operacyjny w najnowszej dostępnej na rynku wersji
 |  |
| Wymagania dodatkowe | * Wbudowane porty i złącza:

 porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt HDMI min. 8 x USB w tym min: 2 porty USB 3.0 z przodu onudowy i 2 porty USB 3.0 z tyłu obudowy port sieciowy RJ-45,  porty audio COMBO – z przodu obudowy port liniowy audio stereo - wejście i wyjście z tyłu obudowy- serial portWymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) * Płyta główna wyposażona w:

- 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 2400MHz- sloty: 3 x SATA, - slot M.2 dla karty WiFi1 x PCIe x161 x PCIe x1* Klawiatura USB w układzie polski programisty
* Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)
* Nagrywarka SATA DVD +/-RW x16 SuperMulti
 |  |
| Bezpieczeństwo | * BIOS musi posiadać możliwość

- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio;- blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów M.2 i SATA- kontroli sekwencji boot-ącej;- startu systemu z urządzenia USB- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń* Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera
* Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0);
 |  |
| Zarządzanie | * Wbudowana w płytę główną technologia umożliwiająca zdalną aktualizację ustawień BIOS, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych.
 |  |
| Pozostałe wyposażenie | * Mysz USB, Klawiatura USB
 |  |
| Typ obudowy | * Obudowa typu tower o maksymalnej sumie wymiarów 79 cm posiadająca min. 1 szt półki zew 5,25” na napęd optyczny typu SLIM i 2 wewnętrzne miejsca na montaż dysków 3,5”. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producent. Waga max 5,7 kg.

Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:* awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora
* uszkodzenie lub brak pamięci RAM,
* uszkodzenie płyty głównej
* Zasilacz o mocy max 180W z aktywnym PFC i sprawności min 85%
 |  |
| Warunki gwarancji | * Min. 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji komputera.
* Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z zaleceniami gwarancyjnymi producenta. Serwis nie może spowodować unieważnienia gwarancji.
* Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu,, 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.
 |  |
| Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu – dostarczyć wraz ze sprzętem
* Deklaracja zgodności CE – dostarczyć wraz ze sprzętem
 |  |
| Ergonomia | Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta wraz ze sprzętem |  |

**Specyfikacja monitora LCD – 10 szt. – VAT 0%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** | **Cena jednostkowa****(brutto)** | **Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość** |
| Typ wyświetlacza | TFT LCD LED |  |  |  |
| Obszar aktywny | 24” |  |
| Format ekranu monitora | panoramiczny |  |
| Czas reakcji | max. 3ms |  |
| Kontrast | 1000:1 |  |
| Jasność | 250 cd/m2 |  |
| Kąty widzenia | 170°/160° |  |
| Rozdzielczość nominalna | 1920x1080px |  |
| Gwarancja | * Min. 36 miesięcy

- Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z zaleceniami gwarancyjnymi producenta. Serwis nie może spowodować unieważnienia gwarancji. - Koszty dojazdu i transportu obciążą realizującego serwis. |  |

**Oprogramowanie- 10 sztuk VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** | **Cena jednostkowa****(brutto)** | **Wartość****(cena jednostkowa brutto x ilość** |
| **Oprogramowanie** | **Specyfikacja pakietu oprogramowania biurowego** 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
2. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
3. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
4. Ze względu na wdrożoną u zamawiającego usługę katalogową Active Directory dostarczone oprogramowanie musi mieć możliwość zarządzania ustawieniami poprzez polisy GPO.
5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
6. Edytor tekstów
7. Arkusz kalkulacyjny
8. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
10. Edytor tekstów musi umożliwiać:
11. 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
12. Wstawianie oraz formatowanie tabel
13. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
14. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
15. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
16. Automatyczne tworzenie spisów treści
17. Formatowanie nagłówków i stopek stron
18. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
19. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
20. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
21. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
22. Wydruk dokumentów
23. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
24. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
25. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
30. Tworzenie raportów tabelarycznych
31. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
32. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
33. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
34. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
35. Wyszukiwanie i zamianę danych
36. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
37. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
38. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
39. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
40. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
41. 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.
42. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
43. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
44. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
45. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
46. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
47. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
48. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
49. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
50. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
51. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
52. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
53. 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.
54. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
55. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
56. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
57. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
58. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
59. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
60. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
61. Zarządzanie kalendarzem
62. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
63. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
64. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
65. Zarządzanie listą zadań
66. Zlecanie zadań innym użytkownikom
67. Zarządzanie listą kontaktów
68. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
69. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom
70. Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie w najnowszej możliwej wersji.
 |  |  |  |

**Zasilacz UPS -1 sztuka VAT 0%**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp | Nazwa parametru | Wymagania minimalne | Parametr oferowany przez Wykonawcę | **Cena jednostkowa brutto** | Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość) |
| 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 antyprzepięciową | 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 |  |
| 16. | Wyposażenie standardowe | kabel USBkabel zasilający 1.8m 2 szt płyta z oprogramowaniem |  |
| 17. | Gwarancja | Min. 2 lata (również na akumulatory) |  |

**Drukarka (laserowa kolorowa) – 2 szt. VAT 0%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez**  | **Cena jednostkowa****(brutto)** | **Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość** |
| Typ drukarki | Kolorowa |  |  |  |
| Funkcje | Drukowanie, skanowanie, kopiowanie |  |
| Wyświetlacz | Ekran kolorowy, przekątna min. 9 cm |  |
| Klasyfikacja lasera | Klasa 1 wg IEC 60825-1:2007 |  |
| Maksymalny rozmiar papieru | A4 |  |
| Pamięć | Min. 512 MB |  |
| Procesor | Min. 800 Ghz |  |
| Komunikacja | USB, Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Ethernet 1GB |  |
| Wi-Fi Direct | Tak |  |
| Rozdzielczość kopiowania  | Min. 1200x600 DPI |  |
| Maksymalna szybkość kopiowania | 31 str./min mono31 str./min kolor |  |
| Rozdzielczość druku | Min. 2400x600 DPI |  |
| Maksymalna szybkość druku | 31 str./min mono31 str./min kolor |  |
| Czas pierwszego wydruku | Maks. 15 sekund |  |
| Bezpieczne drukowanie | Tak |  |
| Rozdzielczość skanowania | Min. 1200x2400 DPI z szybyMin. 1200x600 DPI ADF |  |
| Maksymalna szybkość skanowania | 28 str./min mono28 str./min kolor |  |
| Typ skanera | CIS |  |
| Waga | Maks. 28 kg |  |
| Rozmiar | Maks. 440x530x540 |  |
| Zużycie energii | Maks. 70W w trybie gotowościMaks. 1.5W w głębokim uśpieniu |  |
| Poziom hałasu | Maks. 49dbA |  |
| Dupleks | A4 |  |
| Podajnik | Podajnik główny - 250 arkuszyADF – 50 arkuszy |  |
| Odbiornik | 150 arkuszy |  |
| Akcesoria | Przewód zasilający, przewód USB |  |
| Gwarancja | 3 lata  |  |

**Laptop (Komputer przenośny) – 15,6” – 2 szt. VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** | **Cena jednostkowa****(brutto)** | **Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość** |
| Typ | Notebook |  |  |  |
| Zastosowanie | Notebook będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych. |  |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 7000 pkt. [(http://cpubenchmark.net/cpu list.php)](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) |  |
| Pamięć operacyjna | * Pojemność: min 8192 MB
* Maksymalna obsługiwana pojemność: min.

32768 MB |  |
| Parametry pamięci masowej | * Dysk twardy SSD M.2 o pojemności min. 120 GB
* Dysk twardy HDD o pojemności minimum 500 GB
 |  |
| Zgodność z posiadanym oprogramowaniem | * Oferowany komputer a zwłaszcza jego system operacyjny powinien być zgodny z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego, mającym krytyczne znaczenie dla jego funkcjonowania. Do oprogramowania tego zalicza się aplikacje pracujące obecnie w środowisku MS Windows
* System operacyjny komputera powinien być w pełni zgodny z Active Directory
 |  |
| Matryca | * 15,6” o rozdzielczości minimum 1920x1080, matowa IPS
 |  |
| Zainstalowane oprogramowanie | * System operacyjny w najnowszej dostępnej na rynku wersji.
 |  |
| Pozostałe wyposażenie | * Czytnik kart pamięci, min. 2 złącza USB 3.0, bluetooth, Lan (RJ-45), wyjście HDMI, wyjście VGA. Jeśli notebook nie posiada własnego napędu DVD, **należy dołączyć napęd zewnętrzny podłączany za pomocą gniazda USB.**
 |  |
|  | * Min. 24 miesiące od daty dostawy w miejscu instalacji komputera.
* Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z zaleceniami gwarancyjnymi producenta. Serwis nie może spowodować unieważnienia gwarancji.
* 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, 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 | * Certyfikat zgodności z normą ISO 9001 (dostarczyć wraz ze sprzętem)
* Certyfikat zgodności z normą 14001 (dostarczyć wraz ze sprzętem)
* Deklaracja zgodności CE (dostarczyć wraz ze sprzętem)
 |  |

**Oprogramowanie 2 sztuki** **VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |  |  |
| **Oprogramowanie** | **Specyfikacja pakietu oprogramowania biurowego** 1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
2. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
3. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
4. Ze względu na wdrożoną u zamawiającego usługę katalogową Active Directory dostarczone oprogramowanie musi mieć możliwość zarządzania ustawieniami poprzez polisy GPO.
5. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
6. Edytor tekstów
7. Arkusz kalkulacyjny
8. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
9. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
10. Edytor tekstów musi umożliwiać:
11. 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
12. Wstawianie oraz formatowanie tabel
13. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
14. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
15. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
16. Automatyczne tworzenie spisów treści
17. Formatowanie nagłówków i stopek stron
18. Sprawdzanie pisowni w języku polskim
19. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
20. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
21. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
22. Wydruk dokumentów
23. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
24. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
25. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
30. Tworzenie raportów tabelarycznych
31. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
32. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
33. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
34. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
35. Wyszukiwanie i zamianę danych
36. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
37. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
38. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
39. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
40. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
41. 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.
42. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
43. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
44. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
45. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
46. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
47. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
48. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
49. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
50. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
51. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
52. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
53. 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.
54. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
55. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
56. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
57. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
58. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
59. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
60. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
61. Zarządzanie kalendarzem
62. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
63. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
64. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
65. Zarządzanie listą zadań
66. Zlecanie zadań innym użytkownikom
67. Zarządzanie listą kontaktów
68. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
69. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników p) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom
70. Oprogramowanie winno być dostarczone z bezterminową licencją na użytkowanie w najnowszej możliwej wersji.
 |  |  |  |

**Projektor – 2 szt. VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrubyt | Parametry minimalne | Parametry oferowane przez  | Cena jednostkowa (brutto) | Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość |
| Technologia | 3LCD |  |  |  |
| Format ekranu monitora | panoramiczny |  |
| Kontrast | 15000:1 |  |
| Jasność | Min. 3100 ANSI lum. |  |
| Obsługiwane systemy | PAL, SECAM, NTSC |  |
| Rozdzielczość nominalna | 1920x1080 pikseli |  |
| Proporcje wyświetlania | 16:9 |  |
| Moc lampy | Min. 200W  |  |
| Żywotność lampy | W trybie normalnym min. 4500 hW trybie eco min. 7000 h |  |
| Zoom | 1.2x |  |
| Dźwięk | Głosnik min. 2W |  |
| Porty wejścia/wyjścia | Min. D-sub, 1x Composite, 2x HDMI, 1x USB, 1xaudio chinch |  |
| WiFI | IEEE 802.11b/g/n |  |
| Obsługiwane rozdzielczości | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |  |
| Obsługiwane standardy | PAL, NTSC, SECAM |  |
| Pobór mocy | Maksymalnie 300WMaksymalnie 0.3W w trybie czuwania |  |
| Akcesoria | Pilot z bateriami, kabel VGA, uchwyt sufitowy |  |
| Głośność pracy | Maks. 38 dB |  |
| Waga | Maksymalnie 2.7 Kg |  |
| Gwarancja | * Min. 24 miesięcy
* Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z zaleceniami gwarancyjnymi producenta. Serwis nie może spowodować unieważnienia gwarancji.
 |  |

**Ekran projekcyjny – 2 szt. VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | **Parametry minimalne** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** | Cena jednostkowa (brutto) | Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość |
| Rodzaj ekranu | Zwijany elekrycznie |  |  |  |
| Sposób mocowania | ścienny |  |
| Format | 16:10 |  |
| Rozmiar projekcyjny | Min. 260x160 |  |
| Sterowanie | Pilot |  |
| Waga | Maks. 13 kg |  |
| Gwarancja | Min. 2 lata |  |

**KSERO A3 – 1 szt. VAT 23%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybut** | Parametry minimalne | Parametry oferowane przez Wykonawcę | Cena jednostkowa (brutto) | Wartość(cena jednostkowa brutto x ilość |
| **Prędkość druku / kopiowania A4 w kolorze** | 36 str./min. |  |  |  |
| **Prędkość druku / kopiowania A4 w czerni** | 36 str./min. |  |
| **Prędkość druku / kopiowania A3 w czerni** | 18 str./min. |  |
| **Prędkość druku / kopiowania A3 w kolorze** | 18 str./min. |  |
| **Prędkość w dupleksie A4 w czerni** | 36 str./min. |  |
| **Prędkość w dupleksie A4 w kolorze** | 36 str./min. |  |
| **Czas pierwszej kopii / wydruku w czerni** | 5.6 sek. |  |
| **Czas pierwszej kopii / wydruku w kolorze** | 7.3 sek. |  |
| **Czas nagrzewania (sek.)** |  20 sek.  |  |
| **Rozdzielczość kopiowania**  | 600 dpi |  |
| **Rozdzielczość drukowania** | 1200 dpi |  |
| **Skala szarości** | 256 odcieni |  |
| **Kopiowanie wielokrotne** | 1-9,999 |  |
| **Format oryginału** | A5-A3 |  |
| **Powiększenie** | 25-400%, w odstępach co 0,1%; automatyczny zoom |  |
| **Funkcje kopiowania** | Wstawianie rozdziałów, okładek i stron; kopia próbna (drukowana i ekranowa); wydruk próbny do regulacji; funkcje grafiki cyfrowej, zapamiętywanie ustawień zadań, tryb plakatu, powtarzanie obrazu, stemplowanie, ochrona kopii  |  |
| **Systemy operacyjne** | Windows VISTA (32/64)Windows 7 (32/64)Windows 8 (32/64)Windows Server 2008 (32/64)Windows Server 2008 R2 (64)Windows Server 2012 (64)Windows Server 2012 R2Macintosh OS X 10.xUnix, Linux, |  |
| **Prędkość skanowania w kolorze** | 160 oryg./min. |  |
| **Rozdzielczość skanowania**  | 600 dpi |  |
| **Tryby skanowania** | E-mail, SMB, FTP, USB, Skanowanie sieciowe TWAIN  |  |
| **Formaty plików** | JPEG; TIFF; PDF; skompresowany PDF; szyfrowany PDF; XPS; skompresowany XPS; PPTX;  |  |
| **Funkcje skanowania** | Anotacje(tekst/godzina/data) w plikach PDF, do 400 zaprogramowanych zadań, podgląd skanu w czasie rzeczywistym  |  |
| **Transmisja faksu** | Analogowai-FaxKolorowy i-Fax (RFC3949-C)IP-Fax |  |
| **Rozdzielczość faksu** | 600 dpi  |  |
| **Funkcje faksu** | Odpytywanie; przesunięcie czasowe; PC-Faks; odbiór do skrzynki poufnej;Odbiór do e-mail/FTP/SMB;  |  |
| **Standardowa pamięć systemu (MB)** | 2,048 |  |
| **Standardowy dysk twardy (GB)** | 250  |  |
| **Standardowe interfejsy** | 10-Base-T/100-Base-T/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0 |  |
| **Protokoły sieciowe** | TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP |  |
| **Automatyczny podajnik dokumentów** | Do 100 oryginałów; A6-A3; RADF lub Dualscan ADF |  |
| **Gramatura papieru (g/m²)** | 52-300 g/m² |  |
| **Pojemność papieru**  | 1 150 arkuszy |  |
| **Automatyczny druk dwustronny** | A5-SRA3; 52-256 g/m² |  |
| **Zszywanie** | 50 arkuszy lub 48 arkuszy + 2 arkusze okładki (do 209 g/m²) |  |
| **Pojemność odbiorcza** | 100 arkuszy (kaseta); bez ograniczeń |  |
| **Bezpieczeństwo** | filtrowanie adresów IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa z użyciem SSL2, SSL3 i TSL1.0; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; autoryzacja użytkowników; rejestr autoryzacji; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 typów standardowych); szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); tworzenie kopii lustrzanych dysku twardego (opcjonalnie); automatyczne usuwanie danych z pamięci; odbieranie faksów poufnych; szyfrowanie danych użytkownika drukarki; ochrona kopii   |  |
| **Konta użytkowników** | Do 1 000 kont użytkowników; obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder SMB); definiowanie dostępu do funkcji użytkowników; autoryzacja biometryczna (skaner układu żyłek w palcach) (opcjonalnie); autoryzacja za pomocą kart IC (czytnik kard IC, opcjonalnie) |  |
| **Panel sterowania** | * Kolorowy panel dotykowy o przekątnej min. 9 cali, z obsługą gestów wielodotykowych i dedykowany mobilny obszar dotykowy w celu większej wygody i elastyczności.
 |  |
| **Gwarancja** | * Min. 2 lata
 |  |

Dnia………………….

pieczęć i podpis………………………………………………………..