Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

znak sprawy: WO.230.36.2024.RW

**FORMULARZ OFERTY na:**

**,, Zakup 6 komputerów przenośnych typu laptop, pakietu biurowego, bezprzewodowego**

**zestawu klawiatury wraz z myszką, torbą, stacją dokującą i 12 sztuk monitorów 24**”.

Zarejestrowana nazwa (firma) wykonawcy lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ……………………………………………………………………………………………………

NIP: …………………………………………………………………………..

REGON: ……………………………………………………………………

Zarejestrowany adres (siedziba) wykonawcy lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

ul. …………………………………………………………………………………………………

kod……….-………. miejscowość…………………………

województwo ………………………………………….

**Dane kontaktowe:**

telefon: …………………………..………….

e-mail ……………………………………………@ ………………………………….

Oferuję wykonanie zamówienia za łączną cenę brutto (iloczyn 6 zestawów ):

Brutto:………………………………………………………………….………………zł

( obejmująca orientacyjną, zakładaną przez Zamawiającego ilość- 6 komputerów przenośnych typu laptop, pakietu biurowego, bezprzewodowego zestawu klawiatury wraz z myszką, torbą, stacją dokującą i 12 sztuk monitorów 24)

**w tym następujące** **cena jednostkowa brutto za zestaw:**

**1 szt. laptopa z wyposażeniem ( pakiet biurowy, bezprzewodowy zestawu klawiatury wraz z myszką, torbą, stacją dokującą) oraz 2 szt. monitorów:**

Brutto: ……………………………………………………………………………….…… zł

1. Oświadczam, że powyższe ceny zawierają wszelkie koszty, jakie poniesie Zamawiający   
   w przypadku wyboru niniejszej oferty.
2. Oświadczam, że postanowienia projektu umowy, zostały przeze mnie zaakceptowane   
   i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczam, że jestem związany złożoną ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczam, że *nie podlegam/podlegam* wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 108 ust. 1 ustawy Pzp ( *niepotrzebne skreślić).*
5. Oświadczam, że *nie zachodzą/ zachodzą* w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego(Dz. U. poz. 835) *( niepotrzebne skreślić).*
6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.\*\*\*

Pouczony o odpowiedzialności karnej z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r.- Kodeks karny   
(Dz. U. z 1997 r., Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) oświadczam, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.

*................................................................................................*

*Data i czytelny podpis wraz z pieczątką wykonawcy*

*lub pełnomocnika wykonawców wspólnie   
ubiegających się o udzielenie zamówienia*

*w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).*

**Załącznik 1a do Formularza oferty**

**Uwaga: poniższe tabele stanowią część oferty. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić odpowiednią tabele i złożyć ją wraz z ofertą.**

Dostawa komputerów przenośnych typu laptop wraz z wyposażeniem,

**Komputer przenośny typu laptop – szt. 6 zestawów lub wiecej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Wypełnić białe pola\*** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Typ |  |
| a. | Komputer przenośny typu laptop. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, Part Number oraz producenta. | Podać model, symbol, Part Number i producenta……. |
| 2 | Przeznaczenie |  |
| a. | Komputer przenośny  Praca na aplikacjach biurowych, m.in. pakiet Microsoft Office w wersji od 2024 dla Małych Firm, pakiet Open Office w wersji 4.x  Praca sieciowa w aplikacji bazodanowej, systemów GiS. Wykorzystaniem m.in. aplikacji webowych, systemów EZD.  Praca z wykorzystaniem przeglądarek internetowych m.in. Edge, Mozilla FireFox w wersji 100.x i wzwyż i innych. |  |
| 3 | Wymagane parametry techniczne: |  |
| a. | Przekątna ekranu min. 16” (Matowy) , min. 1920 x 1200 , min. 300 nits | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| b. | „Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach typu Laptop, o wydajności ocenianej na co najmniej **17100 pkt**. w teście PassMark High End CPU's przeprowadzonym do dnia składania ofert. | Podać jaki: … |
| c. | Płyta główna wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| d. | Pamięć operacyjna minimum 16 GB DDR5-4800 MT/s z możliwością rozbudowy do 32 GB. Wolne 1 gniazdo pamięci. | Podać ile: |
| e. | Klawiatura w układzie polski programisty. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| f. | Zintegrowana karta sieciowa. Interfejs sieciowy Ethernet 100/1000 i Wi-fi 802.11 ax | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| g. | Minimum 512 GB SSD w technologii M.2 PCIe | Podać ile: …………  Podać model ………… |
| h. | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,  Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa;  Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki  - dopuszcza się rozwiązanie combo; | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| i. | Karta graficzna Obsługa DirectX w wersji co najmniej 12 | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| j. | Bateria oryginalna, dedykowana i wykonany przez tego samego producenta co Laptop | Podać pojemności:…. |
| 4 | Wymagana funkcjonalność: |  |
| 4.1 | Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.2 | Złącza zewnętrzne minimum: słuchawkowe, mikrofonowe, minimum USB 3.2 - 2 szt. , USB-C 3.2 – 2szt., RJ45 - 1 szt. i HDMI- 1szt. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.3 | Możliwość ustawienia hasła dostępu w biosie lub UEFI | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.4 | Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclockingu w celu uzyskania wymaganych parametrów pracy zestawu komputerowego. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 5 | Wyposażenie dodatkowe: |  |
| 5.1 | Dedykowany zasilacz wykonany przez tego samego producenta co Laptop; | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 5.2 | a) Preinstalowany Windows 11 Professional 64 bit (polska wersja językowa). System zainstalowany fabrycznie przez producenta sprzętu, z dożywotnią licencją.  Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu.  W przypadku zaoferowania równoważnego systemu operacyjnego, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy i instalacji zaoferowanego systemu na obecnie  posiadanych stacjach roboczych zamawiającego (70 sztuk) celem utrzymania kosztów administracji oraz ciągłości działania środowiska IT Zamawiającego. Wykonawca jest  również zobowiązany  do przeprowadzenia szkoleń dla: pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi oraz administratorów w zakresie  administracji i utrzymania, zaoferowanego systemu operacyjnego.  Parametry równoważności:  System operacyjny klasy desktop musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1.Interfejs graficzny użytkownika pozwalający na obsługę:  a. klasyczną przy pomocy klawiatury i myszy,  b. dotykową umożliwiającą sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.  2.Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru w czasie  instalacji w tym w języku polskim i angielskim.  3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy:  menu, odtwarzacz multimediów, klient poczty elektronicznej z kalendarzem spotkań, pomoc, komunikaty systemowe.  4. Wbudowany mechanizm pobierania map wektorowych z możliwością wykorzystania go przez zainstalowane w systemie aplikacje.  5. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  7. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika z obsługą języka polskiego.  8.Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.  9. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta z mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.  10. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  11. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  12. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  13. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  14. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).  15. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.  16. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe –przez politykę  grupową należy rozumieć zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa –polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.  17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji,  administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi  uprawnieniami poprzez polityki grupowe.  18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  19.Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego  20. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika  module indeksacji zasobów lokalnych  21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.  22. Obsługa standardu NFC (near field communication).  23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.  26. Mechanizmy uwierzytelniania w oparciu o::  a. login i hasło,  b. karty z certyfikatami (smartcard),  c. wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. wirtualnej tożsamości użytkownika potwierdzanej za pomocą usług katalogowych i konfigurowanej na urządzeniu. Użytkownik loguje się do urządzenia poprzez PIN lub cechy biometryczne, a następnie uruchamiany jest proces uwierzytelnienia wykorzystujący link do certyfikatu lub pary asymetrycznych kluczy generowanych przez  moduł TPM. Dostawcy tożsamości wykorzystują klucz publiczny, zarejestrowany w usłudze katalogowej do walidacji użytkownika poprzez jego mapowanie do klucza prywatnego i dostarczenie hasła jednorazowego (OTP) lub inny mechanizm, jak np. telefon do użytkownika z żądaniem PINu. Mechanizm musi być ze specyfikacją FIDO.  27. Mechanizmy wieloskładnikowego uwierzytelniania.  28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.  29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.  30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).  31. Mechanizm ograniczający możliwość uruchamiania aplikacji tylko do podpisanych cyfrowo (zaufanych) aplikacji zgodnie z politykami określonymi w organizacji.  32. Funkcjonalność tworzenia list zabronionych lub dopuszczonych do uruchamiania aplikacji, możliwość zarządzania listami centralnie za pomocą polityk grupowych. Możliwość blokowania aplikacji w zależności od wydawcy, nazwy produktu, nazwy pliku wykonywalnego, wersji pliku.  33. Izolacja mechanizmów bezpieczeństwa w dedykowanym środowisku wirtualnym.  34. Mechanizm automatyzacji dołączania do domeny i odłączania się od domeny.  35. Możliwość zarządzania narzędziami zgodnymi ze specyfikacją Open Mobile Alliance (OMA) Device Management (DM) protocol 2.0.  36. Możliwość selektywnego usuwania konfiguracji oraz danych określonych jako dane organizacji.  37 Możliwość konfiguracji trybu „kioskowego” dającego dostęp tylko do wybranych aplikacji i funkcji systemu.  38. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPseC.  39. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  40. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x –możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  41. Wsparcie dla JScript i VBScript –możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  42. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji –możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problem u z komputerem.  43. Mechanizm pozwalający na dostosowanie konfiguracji systemu dla wielu użytkowników w organizacji bez konieczności tworzenia obrazu instalacyjnego. (provisioning).  44. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.  45. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników systemu oraz zapewniający niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  46. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  47. Udostępnianie wbudowanego modemu.  48. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  49. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  50.Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  51. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).  52. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.  53.Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.  54. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.  55. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.  56. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.  57. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności ponownej instalacji systemu.b) Umieszczony na obudowie komputera Certyfikat  Autentyczności w postaci specjalnej naklejki  zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie  producenta komputera o legalności dostarczonego  oprogramowania systemowego. | Podać jaki: … |
| 5.3 | Microsoft Office 2024 dla firm, licencja dożywotnia na jedno stanowisko.  Polska wersja językowa, licencja na 1 komputer PC – możliwość instalacji na różne komputery PC z systemem Windows 10 lub nowszym, dostawa do siedziby Zamawiającego,  lub równoważny.  Parametry równoważności:  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 pamięci operacyjnej  RAM.  2.Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:  a. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,  b. 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:  a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,  b. 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 w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów  teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526).  c. pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.  4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego.  5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne  umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).  6. Do aplikacji pakietu musi być dostępna pełna dokumentacja w języku  polskim.  7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:  a. edytor tekstów,  b. arkusz kalkulacyjny,  c. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,  d. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych,  e. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną,  kalendarzem, kontaktami i zadaniami),  f. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.  8. 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. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie,  i. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  j. określenie układu strony (pionowa/pozioma), niezależnie dla każdej sekcji dokumentu,  k. wydruk dokumentów,  l. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,  m. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów  dokumentu,  n. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,  o. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem,  p. wymagana jest dostępność mechanizmów umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.  9. 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. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowyc  h. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,  f. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,  g. wyszukiwanie i zamianę danych,  h. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,  i. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,  j. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,  k. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim  formatem,  l. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,  m. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010, 2013 i 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,  n. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji  10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:  a. przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek, z pisywane ja  ko prezentacja tylko do odczytu.  b. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,  c. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,  d. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,  e. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,  f. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,  g. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,  h. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,  i. zapewniać pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010, 2013 i 2016.11.  Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi  umożliwiać:  a. tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,  b. tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów:broszur, biuletynów, katalogów,  c. edycję poszczególnych stron materiałów,  d. podział treści na kolumny,  e. umieszczanie elementów graficznych,  f. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,  g. płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,  h. eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,  i. wydruk publikacji,  j. możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie  CMYK.  12. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:  a. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,  b. przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,  c. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,  d. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,  e. automatyczne grupowanie wiadomości poczty o tym samym tytule,  f. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę  elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach  zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,  g. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,  h. mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,  i. zarządzanie kalendarzem,  j. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,  k. przeglądanie kalendarza innych użytkowników,  l. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne  wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,  m. zarządzanie listą zadań,  n. zlecanie zadań innym użytkownikom,  o. zarządzanie listą kontaktów,  p. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,  q. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,  r. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników,  s. możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym  mechanizmu MAPI poprzez http. | Producent ……………….  Model ………………..  Part Number…………. |
| 6 | Warunki gwarancji: |  |
| 6.1 | Gwarancja min. 36 miesięcy | Podać ile: |
| 6.2 | Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. | Nazwa…………………  Siedziba…………………… |
| 6.3 | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji. Musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 6.4 | Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 6.5 | Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.  Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 6.6 | Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera, przy pomocy numeru seryjnego lub PN | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 7 | Klawiatura + Mysz |  |
| 7.1 | Zestaw Klawiatury (układ polski programisty). +Mysz bezprzewodowej – 2,4GHz, podłączana poprzez port USB. Kolor Czarny  Klawiatura komputerowa:  - Regulowana wysokość klawiatury  - Wskaźnik Caps Lock  - Wyłącznik zasilania  - Liczba klawiszy - Min. 104  - Blok numeryczny – Tak  - Gwarancja - Min. 2 rok  - Wymagania dodatkowe:  - Klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) oraz wydzielony blok numeryczny  - nad zespołem wydzielonych klawiszy kursorów, klawisze w następującym układzie:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Insert | Home | Page UP | | Delete | End | Page Down | | Producent ……………….  Model ………………..  Part Number…………. |
| Mysz komputerowa:  - Typ - Optyczna,  - Rozdzielczość pracy - Min. 1000 dpi  - Ergonomia – Wymagany ergonomiczny kształt  - Liczba przycisków - Min. 3  - Liczba rolek - Min. 1  - Oprogramowanie - Kompatybilność ze standardowym sterownikiem Windows lub dedykowane  - Gwarancja – Min. 2 rok  - Wyłącznik zasilania  - Inne - Przeznaczona dla lewo i prawo ręcznych,  rolka z przyciskiem umożliwiająca przewijanie ekranu |
| 8 | Torba  - Liczba Komór – 2 szt  - Torba odpowiednia do wielkości laptopa  - Kolor Czarny lub Szary  - Kieszenie zewnętrzne przednia  - Rodzaj zapięcia  - Zamek błyskawiczny  - Odpinany pasek na ramię  - Wodoodporność  - Gwarancja min. 24 miesiące (gwarancja producenta) | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 9 | Standardy i certyfikaty |  |
| 9.1 | a) deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu  laptopa lub równoważne;  b) wydruk ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenie  producenta, że oferowany model laptopa posiada  certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną  współpracę z oferowanym systemem operacyjnym;  c) Certyfikat ISO 9001:2000 lub nowszy dla producenta  sprzętu lub równoważny;  d) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub  równoważny;  e) oświadczenia producenta/dostawcy lub równoważny,  potwierdzające spełnienie kryteriów środowiskowych  zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej  o eliminacji substancji niebezpiecznych | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 10 | Stacja dokująca tego samego producenta co laptop |  |
| 10.1 | W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, Part Number oraz producenta | Podać model, symbol, Part Number i producenta……. |
| 10.2 | Gwarancja min. 12 miesięcy | Podać ile: |
| 10.3 | a) Minium 1 port 3,5 mm minijack (Combo)  b) Minimum 2 porty HDMI lub minimum 2 porty displayport. (stacje dokujące muszą być tego samego producenta co oferowany sprzęt komputerowy). W przypadku rozwiązania z 2 portami displayport zamawiający wymaga dostarczenia do każdej stacji dokującej dwóch kabli DisplayPort 1,8 m.  c) Minimum 1 port RJ-45 (LAN)  d) Minimum 2 porty USB 3.0 Type A  e) Minimum 1 porty USB Type C  e) Power Delivery 100W | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |

*\* Wykonawca* *wypełnia czytelnie wymagane białe pola w 3 kolumnie*

…………………………………………….

\

**Podpis Wykonawcy**

**Załącznik 1b do Formularza oferty**

**Uwaga: poniższe tabele stanowią część oferty. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić tabele i złożyć ją wraz z ofertą.**

**Monitor 24” – szt. 12 lub więcej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne | **Wypełnić białe pola\*** |
| 1 | Wymagane parametry techniczne: | **3** |
| 1.1 | Przekątna ekranu minimum 23,8 cale, | Podać przekątną: |
| 1.2 | Podświetlenie LED | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.3 | Typ panelu IPS |  |
| 1.4 | Rozdzielczości min. Full HD 1920x1080 przy 100Hz | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.5 | Rodzaje wejść HDMI, DisplayPort, 2 x USB | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.6 | Powłoka Matrycy Matowa | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.7 | Format obrazu 16:9 | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.8 | Minimum klasa energetyczna E | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 1.9 | Czas reakcji maksymalny 1 ms (szary-do-szarego) | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 2 | Wymagana funkcjonalność: |  |
| 2.1 | Regulacja wysokości, pivot, pochył | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 2.2 | Wbudowane Głośniki | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4 | Warunki gwarancji: |  |
| 4.1 | W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu, Part Number oraz producenta | Podać model, symbol, Part Number i producenta……. |
| 4.2 | Gwarancja min. 36 miesięcy producenta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta monitora | Podać ile: |
| 4.3 | Gwarancja producenta na badpixele min. 30dni | Podać ile: |
| 4.4 | Serwis musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. | Nazwa…………………  Siedziba…………………… |
| 4.5 | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie starszy niż 6 miesięcy od daty produkcji. Musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.6 | Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.7 | Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta, przy pomocy numeru seryjnego lub PN. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 4.8 | Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |
| 5. | Kable HDMI |  |
| 5.1 | Kabel HDMI o długości min.1,5 m. | Potwierdzić:  Spełnia /Nie spełnia |

*\* Wykonawca* *wypełnia czytelnie wymagane białe pola w 3 kolumnie*

…………………………………………….

\

**Podpis Wykonawcy**