**ZP.262.1.2024** Załącznik nr 2a– Opis przedmiotu zamówienia/Kalkulacja cenowa

**Dostawa sprzętu komputerowego w podziale na dwa zadania. Zadanie 1 - dostawa laptopów wraz z oprogramowaniem**

Dotyczy projektu „Koordynacja działań w zakresie polityki społecznej w województwie dolnośląskim” współfinansowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

**Dokument musi być podpisany przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Niniejszy załącznik winien być**

**podpisany przez jeden ze wskazanych poniżej sposobów:**

**Elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.Lp.** | **2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** | **3. Jednostka miary** | **4. Liczba** | **5. Cena jednostkowa brutto (PLN)** | **6. Wartość**  **brutto (PLN)**  **(4x5)=CENA OFERTY BRUTTO** | **7. WYPEŁNIA WYKONAWCA WPISUJĄC**  **nazwę oferowanego laptopa – produktu/kod produktu/ producenta/nazwę handlową\***  **W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego do sytemu operacyjnego Należy również podać** **nazwę oferowanego produktu równoważnego/kod produktu/ producenta/nazwę handlową \*\*** |
| **1** | **LAPTOPY**  - Procesor Mobilny, wielordzeniowy, osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 13100;  - Typ ekranu: Matowy, LED;  - Przekątna ekranu: 15,6";  - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD);  - Jasność matrycy: 250 cd/m²;  - Pamięć RAM: 16 GB DDR4, 3200 MHz;  - Dysk twardy SSD M.2: 512 GB;  - Karta graficzna: Układ graficzny zintegrowany;  - Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane dwa mikrofony;  - Łączność: LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 5 lub Wi-Fi 6, Moduł Bluetooth;  - Złącza: USB – 2 szt. USB TYPu-C – 1 szt., HDMI – 1 szt., RJ-45(LAN) – 1 szt., Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.;  - Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPM;  - Wyposażenia dodatkowe: zintegrowana kamera i mikrofon;  - System operacyjny min. licencja Microsoft Windows 10/11 PRO PL 64 Bit lub równoważny\*\* tj. zapewniający w 100% poprawne działanie aplikacje firmy Microsoft np. Microsoft Office 2013, 2016, 2019, 2021 wraz z obsługa wszystkich programów dedykowanych – stworzonych pod system Windows 10/11 z zachowaniem wszystkich funkcjonalności, stabilności, poprawności działania programów, systemu. Ww. oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów;  - Dodatkowo: Myszka i kabel zasilający oraz torba na laptop; | **sztuka** | **11** |  |  |  |
| **2** | **OPROGRAMOWANIE**  **Oprogramowanie dożywotnie Microsoft Office 2021 Home & Business 32/64 bit PL lub oprogramowanie równoważne**, które musi spełniać minimalne poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji.  WARUNKI/ WYMAGANIA RÓWNOWAŻNOSCI   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. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: 5. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, 6. 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 (tj. Dz. U. 2017r, poz.2247). 7. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców; 8. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy); 9. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim; 10. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: 11. edytor tekstów, 12. arkusz kalkulacyjny, 13. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, 14. narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, 15. narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, 16. kontaktami i zadaniami), 17. narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR, 18. Edytor tekstów musi umożliwiać: 19. 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,   1. wstawianie oraz formatowanie tabel, 2. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, 3. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne), 4. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków, 5. automatyczne tworzenie spisów treści, 6. formatowanie nagłówków i stopek stron, 7. śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie, 8. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, 9. określenie układu strony (pionowa/pozioma), 10. wydruk dokumentów, 11. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną, 12. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016, wykorzystywanych przez Zamawiającego, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, 13. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, 14. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem, 15. 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. 16. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: 17. tworzenie raportów tabelarycznych, 18. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych, 19. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu, 20. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice), 21. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, 22. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych, 23. wyszukiwanie i zamianę danych, 24. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego, 25. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie, 26. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności, 27. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem, 28. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, 29. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń, 30. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji. 31. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: 32. przygotowywanie prezentacji multimedialnych, 33. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, 34. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, 35. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, 36. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, 37. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, 38. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo, 39. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, 40. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, 41. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, 42. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, 43. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego. 44. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać: 45. tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych, 46. tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, 47. edycję poszczególnych stron materiałów, 48. podział treści na kolumny, 49. umieszczanie elementów graficznych, 50. wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, 51. płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, 52. eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, 53. wydruk publikacji, 54. możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. 55. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać: 56. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, 57. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, 58. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, 59. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, 60. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, 61. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, 62. zarządzanie kalendarzem, 63. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom, 64. przeglądanie kalendarza innych użytkowników, 65. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, 66. zarządzanie listą zadań, 67. zlecanie zadań innym użytkownikom, 68. zarządzanie listą kontaktów, 69. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, 70. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, 71. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników. | **sztuka** | **11** |  |  | **……………………………………**  **(to pole należy wypełnić WYŁĄCZNIE w przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego DO OPROGRAMOWANIA Microsoft Office 2021 Home & Business 32/64 bit PL ) Należy podać** **nazwę oferowanego produktu równoważnego/kod produktu/ producenta/nazwę handlową \*****\*** |
| **CENA BRUTTO RAZEM DLA POZ. 1 i 2** | | | | | |  |

**\*Wykonawca jest zobowiązany do wpisania** **nazwy oferowanego produktu/kodu produktu/producenta/nazwy handlowej. Należy czytelnie wpisać nazwy oferowanego produktu/kodu produktu/producenta/nazwę handlową tak, aby Zamawiający mógł bez przeszkód zweryfikować zgodność oferowanego produktu z opisem przedmiotu zamówienia (kolumna 2.) Oferty bez wymaganych informacji tj. nazwy oferowanego produktu/kodu produktu/producenta/nazwy handlowej) będą odrzucone.**

**Powyższy opis zawiera minimalne wymogi dotyczące sprzętu komputerowego, Wykonawca, który zaproponuje sprzęt o parametrach mniejszych/niższych niż wymagane będzie podlegał odrzuceniu.**

**\*\* W przypadku zaoferowania produktu równoważnego należy dołączyć dowód równoważności w postaci:**

* 1. **opisu porównawczego wymagań równoważności – poprzez wypełnienie punktu poniżej:**

**Oświadczam, że powołuję się na rozwiązania równoważne i jednocześnie, wraz z ofertą, przedkładam następujący opis stanowiący dowód równoważności:**

**………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………….**

**lub**

* 1. **innych dowodów, w szczególności przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, potwierdzających, że proponowane przez Wykonawcę rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Wartość netto** ....................................................................................................... zł (słownie zł:..............................................................................................).

**Wartość podatku VAT** ........................................................................................... zł (słownie zł:..............................................................................................).

**Cena oferty (wartość brutto)** ................................................................................ zł (słownie zł:..............................................................................................).