



*Szacowanie wartości przedmiotu zamówienia-
zakup i dostawę: komputer przenośny wraz z kamerą – 3 sztuki*

Nazwa i adres Wykonawcy tel: e-mail:	
--	--

Poniżej podajemy szacunkowy koszt za realizację przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w „Opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego dokumentu:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Liczba sztuk	Kwota netto za 1 sztukę (zł)	Kwota brutto za 1 sztukę (zł) w tym podatek Vat	Kwota netto za 3 sztuk komputera wraz z kamerą	Kwota brutto za 3 sztuk komputera wraz z kamerą w tym podatek VAT
1	Komputer przenośny wraz z kamerą	3	 VAT VAT

.....
(czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy)





Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj przedmiotu zamówienia	specyfikacja
Komputer przenośny wraz z kamerą do realizacji wykładu online	Komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none">• procesor przeznaczony do uruchamiania systemów 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach mobilnych, zapewniający wydajność komputera ocenioną na co najmniej 21000 punktów, zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania, data wprowadzenia produktu na rynek 2021 r.• obraz: min 15.6 przekątna, 2560 x 1440px, IPS, 165Hz częstotliwość odświeżania• dysk: 1TB SSD• pamięć RAM: min. 32GB• karta graficzna umożliwiającą generowanie obrazu o rozdzielczości min 2560 × 1440 pikseli, możliwość podłączenia co najmniej 1 monitora zewnętrznego, możliwość podłączenia wyświetlacza bezprzewodowego, zapewniająca wydajność komputera ocenioną na co najmniej punktów 16500, zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/ w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania, min. pamięci 8GB, obsługa DirectX, OpenCL, OpenGL• wbudowane: Ethernet, Wi-Fi, bluetooth, USB, Touchpad• kabel USB - USB Type C 5m• dopasowana, oporna na uderzenia torba/etui do komputera z powyższej specyfikacji Kamera: <ul style="list-style-type: none">• kamera sferyczna 360 stopni• rozdzielczość min. 1920x1080• wykrywanie osób prowadzących dyskusje• interfejs: Ethernet, Wi-Fi, USB-C, HDMI• wbudowane 8 mikrofonów wszechkierunkowych• wbudowany głośnik• pilot do sterowania kamerą• gwint żeński ¼ u podstawy kamery• możliwość podłączenia jako webcam do komputera• stabilny statyw/tripod wysokość co najmniej 100cm do kamery z powyższej specyfikacji





System operacyjny:

- System operacyjny z powłoką graficzną w polskiej wersji językowej zapewniający funkcjonalności:
 - modyfikację menu głównego graficznego interfejsu użytkownika,
 - tworzenie, modyfikowanie lub usuwanie kont użytkowników lokalnych,
 - modyfikację ustawień lokalnej zapory sieciowej,
 - udostępnianie w sieci lokalnej folderów i drukarek,
 - podłączanie i odłączanie dysków/folderów i drukarek udostępnianych przez inne komputery w sieci lokalnej,
 - tworzenie, modyfikowanie lub usuwanie zmiennych środowiskowych,
 - obsługa lokalnych drukarek podłączonych za pomocą interfejsu USB, drukarek udostępnianych przez inne komputery w sieci lokalnej oraz obsługa tworzenie, modyfikowanie lub usuwanie połączeń drukarek lokalnych oraz dostępnych w sieci lokalnej za pomocą protokołu TCP/IP,
- Oprogramowanie systemu operacyjnego musi posiadać wbudowane funkcje ułatwień dostępu dla osób z niepełnosprawnościami i zawierać funkcjonalności:
 - zmianę rozmiaru aplikacji i tekstu,
 - zmianę rozmiaru i koloru kursora oraz wskaźnika myszy,
 - powiększanie fragmentu obrazu (funkcja lupa) z możliwością zmiany wartości powiększenia,
 - zmiana/filtrowanie kolorów (odwrócenie kolorów, skala odcienie szarości, odwrócona skala odcieni szarości, filtry czerwono-zielony, niebieski-żółty)
 - włączanie widoku dużego kontrastu,
 - czytnik głosowy zawartości ekranu ułatwiający nawigację i obsługę systemu osobom słabo widzącym.
- Producent systemu operacyjnego powinien udostępniać aktualizacje oprogramowania, które mogą być pobierane i instalowane automatycznie lub za pomocą specjalnego oprogramowania instalowanego na serwerze pozwalającego na zarządzanie aktualizacjami przez administratora.
- Pierwsze uruchomienie oraz reinstalacja systemu operacyjnego nie może wymagać aktywacji w systemach producenta.

Oprogramowanie biurowe:

Wszystkie moduły oraz pełny system pomocy użytkownika w polskiej wersji językowej.





	<p>Licencja bezterminowa dla instytucji akademickiej, możliwość przenoszenia między komputerami, możliwość instalacji na wszystkich komputerach z wykorzystaniem jednego klucza licencyjnego, możliwość instalacji w systemach 32 i 64 bitowych</p> <p>Obsługa podpisu elektronicznego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów 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)</p> <p>Obsługa schematu XML zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów 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)</p> <p>Możliwość dostosowywania i dystrybuowania szablonów zgodnie z wymaganiami instytucji</p> <p>Wbudowana obsługa języka makropoleczeń, język skryptowy umożliwiający automatyzację pracy i wymianę danych między dokumentami i aplikacjami</p> <p>Możliwość wstawiania do każdej aplikacji wchodzącej w skład pakietu, plików graficznych dostępnych w najpopularniejszych formatach oraz grafiki typu ClipArt z wbudowanej bazy, z możliwością pobierania nowych ze strony producenta pakietu</p> <p>Aplikacje wchodzące w skład pakietu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Edytor tekstu• Arkusz kalkulacyjny• Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji• Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych <p>Funkcjonalności edytora tekstu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Edycja, formatowanie, sprawdzanie pisowni i poprawności gramatycznej tekstu w wielu językach w ramach jednego dokumentu,• Funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty co najmniej dla języka polskiego• Wstawianie, formatowanie i podpisywanie tabel• Wstawianie, formatowanie i podpisywanie obiektów graficznych• Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (łącznie z tabelami przestawnymi)• Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków• Automatyczne tworzenie spisów treści, tabel i rysunków
--	--





- Formatowanie nagłówków i stopek stron łącznie i rozdzielnie dla różnych sekcji dokumentu
- Formatowanie układu strony oraz rozmieszczenia pól numeracji stron z uwzględnieniem wymogów druku dwustronnego (marginesy wewnętrzne, zewnętrzne, oprawa)
- Możliwość definiowania zestawów stylów do szybkiego formatowania tekstu
- wbudowana funkcjonalność podstawowej edycji elementów graficznych (powiększanie, zmniejszanie, kompresja, przezroczystość)
- Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- Określenie układu strony (pionowa/pozioma) łącznie i rozdzielnie dla różnych sekcji dokumentu,
- Wydruk dokumentów jedno i dwustronnych oraz w układzie zeszytowym
- Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, książki adresowej klienta poczty elektronicznej oraz zewnętrznych baz danych SQL z obsługą dostępu do danych ODBC
- Praca na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- Możliwość wstawiania i edycji równań matematycznych
- Zabezpieczanie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

Funkcjonalności arkusza kalkulacyjnego:

- 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)
- Wykonywanie analiz wielowymiarowych OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych
- Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, testy statystyczne, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
- Wbudowane narzędzie analityczne typu solver





- Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą 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 w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

Funkcjonalności narzędzia do tworzenia i edycji prezentacji:

- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych z wykorzystaniem elementów graficznych, tekstów, animacji, filmów i nagrań dźwiękowych
- Przygotowywanie prezentacji na podstawie szablonów zawartych w narzędziu z możliwością pobierania nowych szablonów ze strony producenta oprogramowania
- Nadawanie efektów animacyjnych dla wszystkich slajdów, pojedynczych i grup elementów slajdów
- Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- Dodawanie opisów slajdów z notatkami dla prezentera
- Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z innych aplikacji pakietu biurowego
- Automatyczna aktualizacja wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- Możliwość animacji fragmentów wstawianych wykresów
- Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu z możliwością przygotowania zestawu plików umożliwiających wyświetlenie prezentacji na komputerze nie posiadającym oprogramowania do wyświetlania prezentacji
- Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013, 2016.





	<p>Program instalacyjny:</p> <ul style="list-style-type: none">• Należy dostarczyć nośniki lub wskazać sposób pobierania oprogramowania instalacyjnego ze strony producenta• Wszystkie wymienione wyżej funkcjonalności muszą być dostępne w ramach jednego programu instalacyjnego <p>Gwarancja producenta dotyczący laptopa - minimum 24 miesiące</p>
MIEJSCE DOSTWY	w siedzibie Zamawiającego w Łomży ul. Akademicka 14
ZAMAWIAJĄCY:	Akademia Nauk Stosowanych w Łomży ul. Akademicka 14; 18-400 Łomża

Informacja:

1. Powyższa prośba służy jedynie oszacowaniu wartości przedmiotu zamówienia w celu wyboru właściwej procedury dla przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Informujemy, że przedmiotowa prośba nie stanowi zapytania ofertowego w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r Prawo zamówień publicznych.
3. Prosimy o odpowiedź – przesłanie informacji na temat szacowanych wartości (wysyłając wypełniony dokument „szacowanie wartości przedmiotu zamówienia”) na adres e-mail: mduchnowska@ansl.edu.pl
4. Bardzo prosimy o podanie szacunku do dnia 26.05.2022. r. do godziny 14:00
5. W przypadku pytań informacji udziela: **Jacek Bochenko** tel: 86 216 82 66 lub adres e-mail: jbochenko@ansl.edu.pl

