

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę do wskazanego przez Zamawiającego miejsca, **fabrycznie nowych mobilnych stanowisk badawczych typu 1, mobilnych stanowisk badawczych typu 2 i mobilnych stanowisk badawczych typu 3**, zgodnie z przedstawionym zestawieniem i specyfikacją.

Wszystkie podane parametry opisujące przedmiot zamówienia są parametrami określającymi właściwości (cechy) nie gorsze niż wymagane. Oznacza to, że parametry mogą być odpowiednio wyższe, jeżeli dzięki temu polepszają właściwości przedmiotu zamówienia.

LP	PRZEDMIOT	IŁOŚĆ
1	Mobilne stanowisko badawcze typ 1	10
2	Mobilne stanowisko badawcze typ 2	2
3	Mobilne stanowisko badawcze typ 3	1

1. **Mobilne stanowisko badawcze typ 1 – parametry minimalne:**

Parametr	Opis
Wyświetlacz	typu multi touch z podświetleniem LED przekątna ekranu co najmniej 10", rozdzielczość co najmniej 2160 x 1620 pikseli przy 264 pikselach na cal jasność 500 nitów.
Procesor	procesor o architekturze 64 bitowej, zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście CPU Mark wynik co najmniej 14,000 punktów; wynik zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i należy dołączyć wydruk do oferty, z dnia pomiędzy datą publikacji ogłoszenia a otwarciem ofert.
Pojemność pamięci	co najmniej 8 GB RAM, 256GB pamięci na dane
Karta dźwiękowa	zintegrowana, wbudowane głośniki stereo, mikrofony do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i materiałów wideo.
Komunikacja	karta sieciowa Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz), moduł Bluetooth.
Typ akumulatora	wbudowana bateria litowo – polimerowa do wielokrotnego ładowania, o pojemności co najmniej 32 Wh



<b>Czas pracy</b>	około 10 godzin przy przeglądania internetu przez sieć Wi-Fi
<b>Porty wejścia/wyjścia</b>	port zasilający i do komunikacji typu lighting
<b>Zasilanie</b>	ładowarka zewnętrzna z wtyczką pasującą do polskich gniazd, przewód łączący ładowarkę z urządzeniem.
<b>Aparat</b>	z przodu i z tyłu urządzenia: aparat przedni: ultraszerokokątny 12 M, pole widzenia 122°, przysłona f 2/4, nagrywanie video HD 1080p z częstotnością 25kl./s, 30 kl./s, 60 kl./s automatyczna stabilizacja obrazu, tryb zdjęć seryjnych aparat tylni: o rozdzielczości 8 MP z obiektywem szerokokątnym, przysłona f/2.4, 5 krotny zoom cyfrowy, dodawanie geoznaczników, automatyczna stabilizacja obrazu
<b>Video</b>	nagrywanie video HD 1080p z częstotnością 25 kl./s i 30 kl./s, zoom podczas nagrywania, stabilizacja obrazu, video poklatkowe ze stabilizacją obrazu, powiększenie obrazu podczas odtwarzania
<b>Czujniki</b>	żyroskop trójosiowy, przyspieszeniomierz, barometr, czujnik oświetlenia zewnętrznego, kompas cyfrowy
<b>System operacyjny</b>	zapewniający prawidłową pracę urządzenia przenośnego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym urządzeniu, najnowsza dostępna wersja, wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim, komunikaty systemowe w języku polskim, automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim, aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat, aktualizacje systemu operacyjnego: możliwość aktualizacji systemu operacyjnego urządzenia przez co najmniej 5 lat. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów, poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, szczegółowa kontrola dostępnych aplikacji, widok aplikacji: możliwość otwierania się aplikacji obok siebie, możliwość wyświetlania okna mail, wiadomości na środku ekranu bez zamykania dotychczasowego widoku, podgląd wszystkich otwartych okien i aplikacji w postaci miniatur np. u dołu ekranu, możliwość tworzenia tzw. szybkiej notatki bez przerywania pracy w aplikacji, możliwość prowadzenia rozmowy za pomocą urządzenia podczas analizy materiałów video. możliwość udostępniania swojego ekranu uczestnikom rozmowy, w przypadku połączenia z wieloma użytkownikami (konferencja) widok



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

	<p>siatki, w którym widać uczestników połączenia,</p> <p>filtrowanie głosu w celu ograniczenia hałasów dochodzących z tła,</p> <p>informacje dotyczące korzystania aplikacji z danych zgromadzonych na urządzeniu</p> <p>możliwość stałego wykonywania kopii bezpieczeństwa w tle.</p> <p>łatwość przenoszenia plików z urządzeń pracujących w tym samym systemie operacyjnym (iOS)</p>
<b>Pencil - rysik</b>	<p>przydatny do rysowania, szkicowania, kolorowania, notowania,</p> <p>możliwość dodawania adnotacji do plików PDF,</p> <p>dokładność: 1 piksel,</p> <p>wymiary: długość: 166 mm, średnica do 9 mm,</p> <p>masa: do 21 g,</p> <p>połączenie z urządzeniem: Bluetooth,</p> <p>płaski brzeg umożliwiający magnetyczne przywieranie do urządzenia w celu automatycznego ładowania i parowania.</p>
<b>Etui</b>	<p>ochrona urządzenia z obu stron, otwarcie etui automatycznie budzi tablet,</p> <p>zamknięcie etui usypia urządzenie, wymiary dostosowane do rozmiarów urządzenia,</p> <p>możliwość składania okładek etui w podstawkę do czytania, pisania, rozmów.</p>

## 2. Mobilne stanowisko badawcze typ 2 – parametry minimalne:

Parametr	Opis
<b>Wyświetlacz</b>	<p>typu multi touch z podświetleniem LED</p> <p>przekątna ekranu co najmniej 10",</p> <p>rozdzielczość co najmniej 2160 x 1620 pikseli przy 264 pikselach na cal</p> <p>jasność 500 nitów.</p>
<b>Procesor</b>	<p>procesor o architekturze 64 bitowej,</p> <p>zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście CPU Mark wynik co najmniej 14,000 punktów; wynik zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i należy dołączyć wydruk do oferty, z dnia pomiędzy datą publikacji ogłoszenia a otwarciem ofert.</p>
<b>Pojemność pamięci</b>	co najmniej 8 GB RAM, 256GB pamięci na dane
<b>Karta dźwiękowa</b>	<p>zintegrowana,</p> <p>wbudowane głośniki stereo,</p> <p>mikrofony do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i materiałów wideo.</p>
<b>Komunikacja</b>	karta sieciowa Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz), moduł Bluetooth.
<b>Typ akumulatora</b>	wbudowana bateria litowo – polimerowa do wielokrotnego ładowania, o pojemności co najmniej 32 Wh
<b>Czas pracy</b>	około 10 godzin przy przeglądania internetu przez sieć Wi-Fi
<b>Porty wejścia/wyjścia</b>	port zasilający i do komunikacji typu lightning
<b>Zasilanie</b>	ładowarka zewnętrzna z wtyczką pasującą do polskich gniazd, przewód łączący ładowarkę z urządzeniem.
<b>Aparat</b>	z przodu i z tyłu urządzenia:



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

	<p>aparat przedni: ultraszerokokatny 12 M, pole widzenia 122°, przysłona f 2/4, nagrywanie video HD 1080p z częstotnością 25kl./s, 30 kl./s, 60 kl./s automatyczna stabilizacja obrazu, tryb zdjęć seryjnych</p> <p>aparat tylni: o rozdzielczości 8 MP z obiektywem szerokokątnym, przysłona f/2.4, 5 krotny zoom cyfrowy, dodawanie geoznaczników, automatyczna stabilizacja obrazu</p>
<b>Video</b>	nagrywanie video HD 1080p z częstotnością 25 kl./s i 30 kl./s, zoom podczas nagrywania, stabilizacja obrazu, video poklatkowe ze stabilizacją obrazu, powiększenie obrazu podczas odtwarzania
<b>Czujniki</b>	żyroskop trójosiowy, przyspieszeniomierz, barometr, czujnik oświetlenia zewnętrznego, kompas cyfrowy
<b>System operacyjny</b>	<p>zapewniający prawidłową pracę urządzenia przenośnego,</p> <p>kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym urządzeniu,</p> <p>najnowsza dostępna wersja,</p> <p>wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim,</p> <p>komunikaty systemowe w języku polskim,</p> <p>automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim,</p> <p>aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat,</p> <p>aktualizacje systemu operacyjnego: możliwość aktualizacji systemu operacyjnego urządzenia przez co najmniej 5 lat.</p> <p>zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie,</p> <p>praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <p>zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów, poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego,</p> <p>szczegółowa kontrola dostępnych aplikacji,</p> <p>widok aplikacji: możliwość otwierania się aplikacji obok siebie, możliwość wyświetlania okna mail, wiadomości na środku ekranu bez zamykania dotychczasowego widoku,</p> <p>podgląd wszystkich otwartych okien i aplikacji w postaci miniatur np. u dołu ekranu,</p> <p>możliwość tworzenia tzw. szybkiej notatki bez przerywania pracy w aplikacji,</p> <p>możliwość prowadzenia rozmowy za pomocą urządzenia podczas analizy materiałów video.</p> <p>możliwość udostępniania swojego ekranu uczestnikom rozmowy,</p> <p>w przypadku połączenia z wieloma użytkownikami (konferencja) widok siatki, w którym widać uczestników połączenia,</p> <p>filtrowanie głosu w celu ograniczenia hałasów dochodzących z tła,</p> <p>informacje dotyczące korzystania aplikacji z danych zgromadzonych na urządzeniu</p> <p>możliwość stałego wykonywania kopii bezpieczeństwa w tle.</p> <p>łatwość przenoszenia plików z urządzeń pracujących w tym samym systemie operacyjnym (iOS)</p>



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

<b>Pencil - rysik</b>	przydatny do rysowania, szkicowania, kolorowania, notowania, możliwość dodawania adnotacji do plików PDF, dokładność: 1 piksel, wymiary: długość: 166 mm, średnica do 9 mm, masa: do 21 g, połączenie z urządzeniem: Bluetooth, płaski brzeg umożliwiający magnetyczne przywieranie do urządzenia w celu automatycznego ładowania i parowania.
<b>Etui</b>	ochrona urządzenia z obu stron, otwarcie etui automatycznie budzi tablet, zamknięcie etui usypia urządzenie, wymiary dostosowane do rozmiarów urządzenia, możliwość składania okładek etui w podstawkę do czytania, pisanie, rozmów.
<b>Klawiatura</b>	Funkcja podstawki i etui, podświetlane klawisze, wbudowany gładzik obsługujący gesty Multi-touch, wbudowany port USB-C (do ładowania), swobodna regulacja kąta nachylenia ekranu

### 3. Mobilne stanowisko badawcze typ 3 – parametry minimalne:

Nazwa	Opis
<b>Matryca</b>	przekątna ekranu co najmniej 13,3", nie więcej niż 16,2 rozdzielczość co najmniej 2560 x 1600
<b>Procesor</b>	zaoferowany procesor od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik co najmniej 15000 punktów; wynik zaproponowanego procesora musi pochodzić ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i należy dołączyć wydruk do oferty, z dnia pomiędzy datą publikacji ogłoszenia a otwarciem ofert, procesor powinien dysponować co najmniej 8 fizycznymi rdzeniami oraz technologią wielowątkowości
<b>Pamięć RAM</b>	co najmniej 16GB RAM
<b>Dysk twardy</b>	SSD M.2 o pojemności co najmniej 2 TB
<b>Karta dźwiękowa</b>	zintegrowana wbudowane głośniki stereo i mikrofon
<b>Komunikacja</b>	karta sieciowa Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac karta sieciowa Gigabit Ethernet (lub w przypadku braku moduł Bluetooth)
<b>Typ akumulatora</b>	wbudowany
<b>Porty wejścia/wyjścia</b>	co najmniej dwa porty USB Typu-C (z Thunderbolt)
<b>Klawiatura</b>	wbudowana, układ klawiszy QWERTY
<b>Zasilacz</b>	zewnętrzny, wtyczka zasilacza pasująca do polskich gniazd
<b>Mysz</b>	USB lub Bluetooth, laserowa bądź optyczna, bezprzewodowa, dwu lub trzyprzyciskowa z rolką scroll
<b>System operacyjny</b>	zapewniający prawidłową pracę komputera, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym urządzeniu,



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).



	<p>Kompatybilny z systemem operacyjnym pozostałych elementów mobilnego stanowiska analityczno – komunikacyjnego,          64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej, najnowsza dostępna wersja,          zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware,          wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim,          komunikaty systemowe w języku polskim,          automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim,          darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat,          wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;          zintegrowana z systemem konsola do zarządzania stawieniami zapory i regułami IPv4 i v6,          wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play,          zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie,          praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,          zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,          graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem.</p>
<b>Pakiet biurowy</b>	<p>interfejs w języku polskim,          nieograniczona w czasie oraz przestrzeni licencja producenta, najnowszej dostępnej wersji,          zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu,          dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego - w szczególności w zakresie bezpieczeństwa,          wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat,          zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta,          prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności,          umożliwia tworzenie i edycje dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:          posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu          ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów</p>



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),  
umożliwia wykorzystanie schematów XML,  
wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766),  
dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzie umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców,  
w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy),  
dostępna pełna dokumentacja w języku polskim,  
zawiera przynajmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarz, kontakty i zadania),  
edytor tekstów musi umożliwiać:  
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, 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 edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności,  
wydruk dokumentów,  
wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,  
praca na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003/2007/2013/2016/2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,  
zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,  
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 umożliwią zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem,  
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,



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

- tworzenie raportów tabelarycznych,
- tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
- tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operację 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 wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych),
- tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających 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 wartości finansowych z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,
- zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003/2007/2013/2016/2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,
- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,

narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- przygotowywanie prezentacji multimedialnych prezentowanie 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 tabel 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,
- pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003/2007/2013/2016/2019,

narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwić:

- pobieranie i wysłanie 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, zarządzanie listą kontaktów, udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom
--

**Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:**

1. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi być fabrycznie nowy (nieużywany).
2. Dostarczony sprzęt będący przedmiotem umowy musi posiadać wszystkie niezbędne kable, zasilacze oraz inne akcesoria niezbędne do jego prawidłowej pracy.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać oznakowanie CE.
4. W przypadku pojawienia się wątpliwości co do pochodzenia oferowanego sprzętu, jego właściwości, parametrów technicznych, oznaczeń czy też funkcjonalności, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawców do składania wyjaśnień, w tym do przedstawiania dokumentów uwiarygadniających powyższe, a także prawo do żądania próbek testowych tego sprzętu.
5. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu polegające na działaniu de-brandingu, ponieważ działanie to stanowi czyn nieuczciwej konkurencji. Oferty w których sprzęt został poddany działaniu usunięcia, zastąpienia lub w jakikolwiek inny sposób przerobienia oznaczeń mających na celu ukrycie lub wprowadzenie w błąd co do pochodzenia, jakości, czy właściwości sprzętu będą odrzucane.



Projekt pn. „Korelacja identyfikacji i zwalczania transgranicznych powiązań terrorystycznych w obszarze badań genetycznych i informatycznych” Umowa o dofinansowanie projektu nr INT 110”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy INTERREG VA Meklemburgia- Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu Europejska Współpraca Terytorialna dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).