

ROZEZNANIE RYNKU

Instytut Badawczy Leśnictwa zaprasza do przesłania oferty cenowej, celem ustalenia wartości szacunkowej zamówienia, które będzie prowadzone w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), którego **przedmiotem jest dostawa stacji graficznych do obsługi zestawu rzeczywistości wirtualnej (3 sztuki)** w ramach Projektu pn. „*Wyposażenie, doposażenie oraz adaptacja i rozbudowa obiektów infrastruktury Izby Edukacji Leśnej Instytutu Badawczego Leśnictwa w Sękocinie Starym*” współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

I. Zamawiający:

Instytut Badawczy Leśnictwa
Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn
NIP 525-00-09-200, REGON 000115832, KRS 00000039417

II. Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ):

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa stacji graficznych do obsługi zestawu rzeczywistości wirtualnej (3 sztuki)** zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Rozeznania rynku.

Uwaga: Zamawiający nie wymaga złożenia w niniejszym rozeznaniu rynku oferty zgodnie z szczegółowymi wymaganiami znajdującymi się w Opisie przedmiotu zamówienia i Szczegółowymi warunkami technicznymi. Załączony Opis Przedmiotu Zamówienia ma służyć do poprawnego oszacowania wartości zamówienia, co jest celem niniejszego postępowania.

Udzielenie zamówienia nastąpi w drodze planowanego ogłoszenia postępowania zgodnego z Ustawą Prawo zamówień publicznych.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty cenowej:

Wykonawca przygotowuje ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna zawierać:

- Pełną nazwę, adres lub siedzibę wykonawcy, numer telefonu oraz numer NIP i REGON oraz pieczęć firmy;
- Cenę za realizację zamówienia przedstawioną jako cena brutto, zawierająca podatek VAT, którą Wykonawca jest obowiązany obliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zawierająca wszelkie koszty związane z realizacją usługi;
- Datę sporządzenia oferty;
- Czytelny podpis osoby reprezentującej Wykonawcę.

V. Miejsce i termin składania ofert:

1. Podpisana oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: g.gluch@ibles.waw.pl, m.gutman@ibles.waw.pl oraz e.siedlarczyk@ibles.waw.pl, poczty, kuriera lub dostarczona osobiście na adres: Instytut Badawczy Leśnictwa, Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3, 05-090 Raszyn, **do dnia 26 listopada 2019 roku, do godz. 12.00** z dopiskiem „Izba Edukacji Leśnej”.
2. Zamawiający zastrzega prawo nie rozpatrywania ofert złożonych po terminie.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VI. Dodatkowe informacje:

Dodatkowych informacji merytorycznych udziela Ewa Siedlarczyk, e.siedlarczyk@ibles.waw.pl.

VII. Załączniki:

Opis Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1

Wzór Formularza ofertowego – Załącznik nr 2

NINIEJSZE ROZEZNANIE RYNKU NIE STANOWI ZOBOWIĄZANIA DO ZAWARCIA UMOWY I ZOSTANIE WYKORZYSTANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DO SZACOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

STACJA GRAFICZNA DO OBSŁUGI ZESTAWU RZECZYWISTOŚCI WIRTUALNEJ
(3 SZTUKI)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Zastosowanie	Stacja robocza o wysokich parametrach odtwarzania grafiki 3D, umożliwiająca, uruchomienie wyspecyfikowanego systemu i środowiska aplikacyjnego do obsługi wirtualnej rzeczywistości w łączności z zestawem do rzeczywistości wirtualnej montowanym na głowie użytkownika, składającego się z gogli VR oraz niezbędnych akcesoriów.
2.	Procesor	Mikroukład o cechach: Wydajność procesora określona standardem przemysłowym w branży PassMark Software. Zestawienie wydajności publikowane na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html . Pożądany procesor w dniu 19.11.2019 znajdował się na 119 pozycji z wydajnością określoną na 17201 <ul style="list-style-type: none"> • Taktowanie 3.6 GHz • Taktowanie turbo 4.90 GHz • Ilość rdzeni / wątków 8 • Pamięć cache 12 MB • Układ grafiki zintegrowanej • Szyna pamięci (MHz) 2666 MHz <ul style="list-style-type: none"> • Pobór mocy (W) 95 W • Socket: FCLGA1151-2
3.	Pamięć operacyjna	Minimum zainstalowanej pamięci o cechach: 64 GB (2x 32 GB, SDRAM DDR4 2666 MHz) <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność 64 GB • Liczba modułów 2 • Rodzaj UDIM • Typ DDR4 • Szyna 2666 MHz
4.	Karta Graficzna	Karta graficzna dedykowana, do grafiki trójwymiarowej o parametrach wydajności określonych standardem przemysłowym w branży PassMark Software. Zestawienie wydajności publikowane na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.htm . Pożądana karta w dniu 19.11.2019 znajdowała się na 5 pozycji z wydajnością określoną na 15511 <ul style="list-style-type: none"> • Bus Interface: PCIe 3.0 x16, • Max Memory Size: 8096 MB, • Core Clock(s): 1515 MHz, • Memory Clock(s): 1400 MHz, • Graphics API Support: DirectX 12 OpenGL 4.6 <ul style="list-style-type: none"> • Max TDP: 250 W • Videocard Category: Desktop
5.	Obudowa	Obudowa typu midi-tower lub mniejsza, z zasilaczem oraz systemem chłodzenia co najmniej 2 wentylatory i/lub system chłodzenia typu hydro, filtrami antykurzowymi, systemem aranżowania kabli
6.	Dysk Twardy	Układ złożony z: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dysk systemowy - Dysk 512 GB SSD PCIe M.2 Class 35 <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność dysku 512 GB • Typ dysku SSD • Interfejs M.2 PCIe 2. Dysk na dane - Dysk 1 TB HDD SATA 3.5" 7200 obr./min <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność dysku 1TB • Typ dysku magnetyczny • Interfejs SATA • Prędkość obrotowa 7200 obr./min • Wymiary 3,5"
	Mysz i klawiatura	Dedykowana dla proponowanego modelu przewodowa klawiatura (QWERTY, z klawiaturą numeryczną, czarna) oraz optyczna mysz przewodowa (czarna) + podkładka pod mysz
7.	Wyposażenie	1 złącze sieciowe RJ-45 10/100/1000 Mbps 3 porty USB 2.0 z PowerShare 1 port USB 2.0 1 port USB 3.1 Gen 2 Type-C 5 portów USB 3.1 Gen 1 1 gniazdo uniwersalne audio 1 gniazdo line-out audio 2 złącza DisplayPort v1.2 1 port video HDMI 2.0 1 karta SD 4.0 1 gniazdo Kensington lock 1 gniazdo full-height Gen 3 PCIe x16 1 gniazdo full-height PCIe x16 (wired x4) 1 gniazdo full-height PCIe x1 1 gniazdo full-height PCI-32

		4 porty SATA 2 gniazda M.2 2230 1 gniazdo M.2 2230/2280 Zintegrowana karta sieciowa Zainstalowany lub dodatkowy zewnętrzny napęd DVD+/-RW 8x Okablowanie niezbędne do zasilania i połączenia całego zestawu
8.	Zasilanie	Dane techniczne zasilacza: <ul style="list-style-type: none"> • Moc (W) 460W • Klasa Bronze • Sprawność 85%
9.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny: Oryginalny Windows 10 Pro PL 64-bit lub równoważny. Parametry równoważności: Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. Zainstalowany system operacyjny nie powinien wymagać aktywacji. Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows
10.	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta typu NBD świadczona w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.
11.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w urządzeniu, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu laptopa lub numeru seryjnego laptopa, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
12.	Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office 2019 Professional Plus PL licencja OPEN dla edukacji, lub równoważny pakiet biurowy, spełniający poniższe wymagania (bez użycia dodatkowych aplikacji) * * Specyfikacja pakietu biurowego jest załączona w tym dokumencie.
13.	Monitor	Wg specyfikacji w tabeli poniżej

MONITOR (3 SZTUKI)

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne Monitora
1.	Wyświetlacz	Przekątna wyświetlanego obrazu: 63,44 cm Wstępnie ustawiony obszar wyświetlania (poziom x pion): 552,96 mm x 311,04 mm Współczynnik proporcji obrazu: 16:9 Rodzaj ekranu, powierzchnia: Technologia IPS Maksymalna wstępnie zdefiniowana rozdzielczość: 2560 x 1440 przy częstotliwości 60 Hz Kąt oglądania: 178° w pionie/178° w poziomie Rozstaw pikseli: 0,216 mm x 0,216 mm Liczba pikseli na cal (PPI): 117,5 Współczynnik kontrastu: 1000:1 (standardowo) Technologia podświetlenia: LED Jasność: 350 cd/m ² (standardowo) Możliwość regulacji: Regulacja wysokości (130 mm), Pochylenie (od -5° do 21°), Obracanie w poziomie (od -45° do 45°), Obracanie w pionie (90°, w lewo i w prawo) Czas reakcji: 5 ms (od szarego do szarego) Możliwość łączenia szeregowego: Tak Obsługa kolorów: Gama barw (standardowo): 99% sRGB, 99% REC709, 79,3% DCI-P3 Głębka kolorów: 16,7 miliona kolorów
2.	Łączność	1 port DP (wer. 1.2) 1 port mDP (wer. 1.2) 1 port DP (wer. 1.2, wyjściowy) z funkcją MST 1 port HDMI (wer. 2.0) 1 port USB 3.0 do wysyłania danych 4 porty USB 3.0, w tym 2 złącza USB 3.0 z funkcją ładowania BC1.2 prądem o natężeniu 2 A (maksymalnie) Urządzenia wbudowane Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (4 porty USB 3.0 do odbierania danych, w tym 2 porty USB 3.0 z funkcją ładowania BC1.2 prądem o natężeniu maks. 2 A)
3.	Gabaryty	Wysokość z podstawą (obniżony ~ wysunięty): 397,2–527,2 mm Głębokość: 200,1 mm Szerokość: 567,6 mm Wysokość bez podstawy: 331,5 mm Głębokość bez podstawy: 49,2 mm Szerokość bez podstawy: 567,6 mm Masa (tylko panel — do montażu zgodnego ze standardem VESA): 3,44 kg
4.	Gwarancja	3 lata

Specyfikacja pakietu biurowego

Zamawiający uzna pakiet oprogramowania biurowego za równoważny określonymu w pkt.9, gdy spełni poniższe wymagania:

Oprogramowanie biurowe będzie w najnowszej dostępnej na rynku wersji.

Zamawiający nie dopuszcza zaferowania 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.

Oprogramowanie powinno zawierać w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia prezentacji. Aplikacja do tworzenia prezentacji powinna umożliwiać udostępnianie prezentacji przy użyciu przeglądarki internetowej bez potrzeby instalowania dodatkowych elementów czy konfigurowania. Do każdej prezentacji będzie można dodać wideo. Nagrania wideo można wstawiać bezpośrednio w programie, a następnie dostosowywać je, przycinać lub oznaczać najważniejsze sceny zakładkami. Wstawiane nagrania mają być domyślnie osadzone, dzięki czemu nie trzeba zarządzać dodatkowymi plikami wideo. Pliki programów edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji można przechowywać online i uzyskiwać do nich dostęp, przeglądać, edytować i udostępniać innym użytkownikom.

Pakiet biurowy musi ponadto spełniać następujące wymagania:

1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:

Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika

Intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.

Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.

2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję 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 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)

3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia 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 makropoleczeń, język skryptowy)

Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.

Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:

Edytor tekstów

Arkusz kalkulacyjny

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),

7. 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 edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności

Określenie układu strony (pionowa/pozioma)

Wydruk dokumentów

Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną

Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003; 2007; 2010; 2013; 2016 i 2019 z zapewnieniem otwarcia i zapisu wszystkich elementów i atrybutów dokumentów w oryginalnych formatach.

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 umożliwiają 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.

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.

8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:

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, webservice)

Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych

Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych

Wyszukiwanie i zmianę 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 2003; 2007; 2010; 2013; 2016 i 2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.
Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

- b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003; 2007; 2010; 2013; 2016 i 2019.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:

- a. Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
- Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.

Edycję poszczególnych stron materiałów.

Podział treści na kolumny.

Umieszczanie elementów graficznych.

wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej

Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.

Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.

Wydruk publikacji.

Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:

Pobieranie i wysyłanie 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

Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom

Przeglądanie kalendarza innych użytkowników

Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach

Zarządzanie listą zadań

Zlecanie zadań innym użytkownikom

Zarządzanie listą kontaktów

Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom

Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników

Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

UWAGA.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu oprogramowania biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność pakietu oprogramowania biurowego.

WAŻNE: Zamawiający informuje ponadto, iż do tej pory używa MS Office, jednak dopuszcza inne pakiety oprogramowania biurowego pod warunkiem poniesienia wszystkich kosztów przez Wykonawcę, związanych z dostosowaniem się organizacji do tego typu innego rozwiązania, w szczególności poniesienia kosztów szkoleń wszystkich pracowników Zamawiającego (około 200 osób), których efektem będzie nabycie kompetencji takich, jakie posiadają pracownicy Zamawiającego pracujący z MS Office, poniesienia kosztów przestoju w pracy Zamawiającego i kosztów wynagrodzeń osób biorących udział w szkoleniu, poniesienia wszystkich kosztów integracji pakietu biurowego z funkcjonującym w organizacji środowiskiem pakietu biurowego MS Office.