Tomaszów Mazowiecki; dnia 22.11.2019r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

 **w postępowaniu o wartości szacunkowej nie przekraczającej progu stosowania Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych określonego w art. 4 pkt.8 (Dz. U. 2017r. poz. 1579 z późn. zm.)**

**I. ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 8 w Tomaszowie Mazowieckim

Adres: 97-200 Tomaszów Mazowiecki; ul. Nadrzeczna 17/25

**II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Przedmiot zamówienia w całości przeznaczony zostanie na prowadzenie działalność dydaktycznej i/lub edukacyjnej szkołę.**

**Zamawiający podzielił zamówienie na 3 części.**

**Część I.**

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę monitorów interaktywnych wraz z wyposażeniem niezbędnym do montażu i uruchomienia.

**1. Rodzaj i liczba pomocy dydaktycznych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Przedmiot zamówienia** | **Liczba** |
| 1 | Monitor interaktywny + niezbędne akcesoria do montażu i uruchomienia | 3 zestawy stacjonarne |
| 2. | Monitor interaktywny + niezbędne akcesoria do uruchomienia | 1 zestaw mobilny z wózkiem do przewożenia |

**2. Wymagania funkcjonalno-techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:**

Opisane szczegółowo w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego (formularz ofertowy).

**3. Dostawa**

W ramach dostawy urządzeń Wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane

miejsce (szkoła).

**Część II.**

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zakup i dostawę 4 szt. komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** |
| 1.  | Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem | 4 szt. |

**2. Wymagania funkcjonalno-techniczne do powyższych pomocy dydaktycznych:**

Opisane szczegółowo w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego (formularz ofertowy).

**Część III.**

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zakup i dostawę projektora multimedialnego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Minimalne wymagania techniczne** | **Ilość** |
| 1. | Projektor multimedialny | Krótkoogniskowy projektor w technologii 3 LCD współpracujący z tablicą interaktywną w zastosowaniach edukacyjnych; Rozdzielczość: Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9Kontrast: 70 000 : 1Zoom optyczny – min. 1.2xJasność – min. 3000 lmDodatkowe wymagane funkcje:Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, WirelessHD(Bezprzewodowe wyświetlanie w jakości HD)High Definition: Full HD 3Dparametry minimalne Lampy: UHE, 250 W, 3.500 h Żywotność, 5.000 h Żywotność w trybie oszczędnymPrzesunięcie soczewki parametry minimalne: Ręczna obsługa - Pionowo ± 60 %, poziomo ± 24 %Sprzęt powinien być produktem wysokiej jakości, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.Gwarancja min 3 lata | 1 szt. |

**III. WARUNKI UDZIAŁU W ZAPYTANIU OFERTOWYM**

**Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej z wybranych przez siebie części zamówienia.**

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

1. dostarczy przedmiot zamówienia w terminie;

2. rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.

3. Wymagania wobec Wykonawcy:

1) sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie

z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym;

2) wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.

3) posiadanie własnego Certyfikowanego przez Producenta Centrum Wsparcia dla sprzedawanych produktów

**IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Oferta może dotyczyć jednej lub więcej części zamówienia.

Oferta musi zawierać szczegółowy opis urządzeń umieszczonych w ofercie.

Oferent powinien przedstawić ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania w formie oryginału lub skanu (*załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego* – *Formularz ofertowy*)*.*

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Oferta powinna być dostarczona osobiście lub przesłana za pośrednictwem poczty lub kuriera – na adres:

 Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 8 ;

97-200 Tomaszów Mazowiecki;

ul. Nadrzeczna 17/25

lub wysłana mailowo na adres:

zsp8tomaszow@wikom.pl

– **do dnia 02.12.2019r. do godz. 10**00(decyduje data napłynięcia przesyłki).

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

**VI. TERMIN DOSTARCZENIA ZAMÓWIENIA**

 **do 16 grudnia 2019r**.

**VII. OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona oceny ofert pod kątem spełnienia **wymogów opisanych w niniejszym zapytaniu** i **dopuści do oceny tylko oferty spełniające te wymogi**. Zamawiający dokona oceny ofert dla każdej części oddzielnie.

Zamawiający dokona oceny **tylko ważnych ofert**, które spełniają wymagania na podstawie kryteriów: Cena – 100%.

**Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w dniu 02.12.2019r. O godz. 1100.**

**VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

**IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Osoba do kontaktu: Grażyna Wójciak adres e-mail: zsp8tomaszow@wikom.pl; telefon 44 724 5308

**Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy/złożenia zamówienia.**

*Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego*

*Formularz ofertowy*

**OFERTA**

Nazwa Oferenta:

……………………………………………………………………………………………………………

Adres Oferenta:

……………………………………………………………………………………………………………

Adres do korespondencji:

……………………………………………………………………………………………………………

Numer telefonu:

……………………………………………………………………………………………………………

Adres e-mail:

……………………………………………………………………………………………………………

W odpowiedzi na zapytanie na dostawę przedmiotu zamówienia.

…………………………………………………………………………………………………………… (nazwa Zamawiającego)

1. oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia za cenę:

**Część I.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej(producent i model urządzenia;producent, nazwa i wersjaoprogramowania) | Liczba | Jednostkowa cena netto | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |

2. z gwarancją:

Urządzenie: ……………………………..………………….. – okres gwarancji………….miesięcy.

1. oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia za cenę:

**Część II.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej(producent i model urządzenia;producent, nazwa i wersjaoprogramowania) | Liczba | Jednostkowa cena netto | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

2. z gwarancją:

Urządzenie: ……………………………..………………….. – okres gwarancji………….miesięcy.

1. oferujemy dostarczenie przedmiotu zamówienia za cenę:

**Część III.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej(producent i model urządzenia;producent, nazwa i wersjaoprogramowania) | Liczba | Jednostkowa cena netto | Stawka VAT | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

2. z gwarancją:

Urządzenie: ……………………………..………………….. – okres gwarancji………….miesięcy.

3. Deklaruję ponadto termin dostarczenia zamówienia zgodnie z zapisami podanymi w zapytaniu ofertowym.

4. Oświadczam, że w procedurze wyboru wykonawcy na realizację niniejszego zapytania:

* cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia,
* spełniam warunki udziału w postępowaniu i wszystkie wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym,
* uzyskałem/-łam od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty,
* uznaję się za związanego/-ną treścią złożonej oferty przez 30 dni od daty złożenia oferty,
* znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, zgodnej z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym,
* mam wiedzę i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym
* dostarczę przedmiot zamówienia w wymaganym terminie.

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

*(Data i miejsce) (Pieczęć i podpis/y Oferenta)*

*Jednocześnie stwierdzam/-y, iż świadomy/-i jestem/-śmy odpowiedzialności karnej związanej*

*ze składaniem fałszywych oświadczeń.*

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

*(Data i miejsce) (Pieczęć i podpis/-y Oferenta)*

**Minimalne wymaganie techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w części 1.**

|  |
| --- |
| **Wymagania określone dla monitorów interaktywnych sztuk 4** |
| **Posiadanie własnego certyfikowanego przez producenta Centrum Wsparcia/Centrum Serwisowego dla sprzedawanych produktów (specjalizacja monitory do celów edukacyjnych) – potwierdzone stosownym certyfikatem producenta i dedykowanym specjalnym nr telefonu i adresem wsparcia/serwisu dedykowanym tylko do obsługi sprzedawanych monitorów** |
| **Gwarancja producenta – 5 lat na miejscu w szkole (gwarancja potwierdzona oświadczeniem producenta).** |
| **Deklaracja CE** |
| **Certyfikat ISO 9001** |
| **Instrukcja w języku polskim** |
| Typ matrycy – 60Hz E-LED |
| Typ podświetlenia – EDGE LED |
| Przekątna – min. 64,5” |
| Format obrazu – 16 : 9 |
| Rozdzielczość – Ultra HD 3840x2160 (4K) |
| Jasność – min. 300 cd/m2(bez szyby zabezpieczającej) |
| Kontrast – min. 4000:1 |
| Kąty oglądalności – min. 178/178 |
| Głośniki – min. 2x 10W |
| Wbudowany player  |
| Processor: Coretex A72 1.7GHz Quad-Core CPU |
| On-Chip CachePamięć: L1 Instruction Cache: 48KBL1 Data Cache: 32KBL2 Cache: 2MB |
| Taktowanie zegara: 1.7GHz Quad-Core CPU |
| Pamięć główna: 3GB3ch 64bit LPDDR4 1.6GHz |
| Grafika: 2D & 3D Graphic AcceleratorData Format: 32bppOutput resolution: 3840 x 2160p |
| Storage: 8GB(3.88GB Occupied by O/S, 4.12GB Available) |
| Multimedia: Video Decoder– MPEG 1/2/4, H.263, H.264/AVC– UHD H.264/AVC, VC-1, AVS/AVS+, MVC– VP8, VP9, HEVC, JPEGAudio DSP(Decoder)– MPEG, AC3, AC4, DD, MP3 and etc. |
| Łączność bezprzewodowa: WiFi, BT |
| IO Ports: USB 2.0 |
| Tizen 3.0 (VDLinux) |
| 4 punkty dotykowe (SOC) 10 punktów dotykowych (zewnętrzny komputer z Win) |
| Waga: max 40 kg |
| Standardowe funkcjonalności:– funkcja Working Screen umożliwiająca, przełączanie się między różnymi ekranami, np. tablicą, przeglądarką internetową czy sygnałami podłączonymi do wejść urządzenia,– możliwość zdalnego pobierania i edytowania treści z innego urządzenia. |
| Wraz z urządzeniem dostarczyć oprogramowanie do obsługi monitora (dodatkowe na Windows) IWB-I |
| Program umożliwia obsługę gestów multitouch i pozwala na pracę kilku osób jednocześnie (możliwość pisania, używania gestów wielodotyku). |
| Dostosowywanie menu programu poprzez dodawanie i usuwanie ikon zgodnie z potrzebami użytkownika; ponadto przycisk przywracający fabryczne ustawienia ikon menu. |
| Oprogramowanie do obsługi tablicy daje możliwość rozpoznawania zdań i przekształcanie z pisma odręcznego na tekst maszynowy w językach: polskim, angielskim, niemieckim, rosyjskim, hiszpańskim (zmiana języka rozpoznawania bez konieczności ponownego uruchamiania oprogramowana lub komputera). |
| Wirtualna drukarka systemowa pozwalająca na przeniesienie (wydrukowanie) treści z aplikacji systemowych z funkcją drukowania bezpośrednio na strony programu do obsługi tablicy, możliwość nagrywania/robienia zrzutów ekranu wraz z notatką, z innych aplikacji i odtwarzania ich w aplikacji. |
| Funkcja usuwania z całej strony wszystkich notatek naniesionych za pomocą cyfrowego atramentu. |
| Przycisk resetowania strony do stanu bezpośrednio po otwarciu pliku z dysku. |
| Łączenie stron (slajdów) w grupy; usuwanie, dowolne porządkowanie kolejności grup stron; nadawanie grupom stron, jak i samym stronom dowolnych nazw; domyślna nazwa każdej strony to informacja o godzinie i dacie jej utworzenia (użycie funkcji – Utwórz nową stronę). |
| Narzędzie specjalne – Pisak, które automatycznie rozpoznaje pismo odręczne i zamienia go na tekst maszynowy. |
| Narzędzie – Graficzny edytor zapisu matematycznego, który pozwala pisać odręcznie równania i wzory matematyczne oraz przekształcać je w tekst maszynowy (rozpoznawanie równań matematycznych napisanych odręcznie), |
| Możliwość robienia odręcznych notatek na innych wybranych aplikacjach MagicInk. |
| Narzędzia edukacyjne, m.in.: stoper, dyktafon, kątomierz, „latarka”\*, notatka, rozpoznawanie tekstu/wzorów matematycznych/kształtów, rysowanie kształtów i linii prostych, lupa.*\*Zaciemnienie całej tablicy i podświetlenie wybranego przez siebie fragmentu koła/kształtu.* |

**Minimalne wymaganie techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w części 2.**

|  |
| --- |
| **Komputer przenośny z oprogramowaniem** - 4 sztuki - wymagania minimalne |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany, minimalny parametr** |
| 1 | Typ | Komputer przenośny |
| 2 | Zastosowanie i gwarancja | Przedmiot zamówienia w całości przeznaczony zostanie na prowadzenie działalność dydaktycznej i/lub edukacyjnej szkołę.Gwarancja min 36 miesięcy |
| 3 | Wydajnośćobliczeniowa | Procesor będzie spełniał minimalne wyniki testu CPU Benchmarks https://[www.cpubenchmark.net/](http://www.cpubenchmark.net/) na poziomie 5000 punktów.Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie **dołączony do oferty** wydruk ze strony, stanowiący potwierdzenie spełnienia powyższych wymagań, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. |
| 4 | Pamięć RAM | Min 8GB |
| 5 | Gniazda rozszerzeń | Wbudowany czytnik kart multimedialnych SD |
| 6 | Porty | Min. 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1x połączone wejście słuchawkowe imikrofonowe, 1 x RJ-45, 1 x wyjście cyfrowe HDMI lub 1 x VGA (15 pin D- Sub) |
| 7 | Pamięć masowa | Dysk SSD 512 GB |
| 8 | Napędy wbudowane | Tak, DVD-RW |
| 9 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| 10 | Karta graficzna | Zintegrowana |
| 11 | Wyświetlacz | Minimalnie 15'' - Maksymalnie 16”, matowy |
| 12 | Rozdzielczość | Nominalna 1366 x 768 |
| 13 | Karta sieciowa | dostępna bezpośrednio z obudowy bez konieczności używania dodatkowych adapterów |
| 14 | Komunikacja bezprzewodowa | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth |
| 15 | Wyposażeniemultimedialne | Głośniki, kamera, touchpad z dwoma przyciskami, klawiatura numeryczna. |
| 16 | Wyposażeniedodatkowe | Mysz laserowa/optyczna przewodowa; liczba przycisków – 2 przyciski optyczne + 1 rolka typu scroll, Interfejs – USB, Rozdzielczość – nim. 800dpi zasięg min. 1 metr |
| 17 | Bezpieczeństwo | Gniazdo pozwalające na mocowanie linki zabezpieczającej sprzętprzed kradzieżą |
| 18 | Zasilacz | Sieciowy 230V |
| 19 | Waga | Waga komputera przenośnego wraz z baterią nie może przekraczać 2,0kg |
| 20 | Certyfikaty (wystawione przez uprawnione podmioty certyfikujące) | * Certyfikat ISO 9001 dla producenta oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny (**do oferty należy dołączyć** kopię certyfikatu potwierdzającą spełnienie wymogu);
* Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu lub równoważny (**do oferty**

 **należy dołączyć** kopię certyfikatu potwierdzającą spełnienie wymogu);* Oferowane komputery powinny posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym**, do oferty**

 **należy dołączyć** kopię certyfikatu potwierdzającą spełnienie wymogu lub wydruk ze strony producenta systemu operacyjnego potwierdzającyspełnienie tego wymogu; |
| 21 | System operacyjny | Preinstalowany na dysku twardym system operacyjny wraz z wszystkiminiezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami.Cechy systemu operacyjnego:1. Licencja edukacyjna na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru –minimum w Polskim i Angielskim.
3. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.
4. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń

internetowych;1. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
2. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.
3. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
4. Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi- Fi).
5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
6. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
7. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
8. Mechanizmy logowania w oparciu o: Login i hasło.

13.Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.14. Zarządzanie urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy,woluminy dyskowe, usługi katalogowe.Udostępnianie modemu.1. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
2. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
3. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień.
4. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
5. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
6. Pełna kompatybilność z oferowanym sprzętem. Licencja musi być dodatkowo: nieograniczona w czasie, pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu.
 |
|  |  | 22 | Oprogramowanie dodatkowe | I. **Licencja edukacyjna (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego.** Pakiet zawiera co najmniej:* edytor tekstu,
* arkusz kalkulacyjny,
* narzędzie do tworzenia prezentacji,
* narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną,

kalendarzem, kontaktami i zadaniami), w polskiej wersji językowej, wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania na zaoferowanym systemie operacyjnym, w pełni obsługujące wszystkie istniejące pliki i dokumenty Odbiorcy, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne, itp.).Zaoferowane oprogramowanie musi pozwalać na przenoszeniepojedynczych sztuk oprogramowania do innych jednostek. Dodatkowe cechy oprogramowania:1. Oprogramowanie musi posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika.
2. 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.
3. Licencja: bezterminowa;
4. Edytor tekstów musi posiadać następujące funkcjonalności:
	1. 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;
	2. wstawianie oraz formatowanie tabel;
	3. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
	4. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
	5. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
	6. automatyczne tworzenie spisów treści;
	7. formatowanie nagłówków i stopek stron;
	8. sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
	9. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
	10. określenie układu strony (pionowa/pozioma);
	11. wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją
 |  |
|  |  |  | prywatną;1. pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Odbiorcę oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
2. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz

przed wprowadzaniem modyfikacji.1. Arkusz kalkulacyjny musi posiadać następujące funkcjonalności:
	1. Tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;
	2. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
	3. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;
	4. wyszukiwanie i zamianę danych;
	5. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania

warunkowego;* 1. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po

takiej nazwie;* 1. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
	2. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim

formatem;* 1. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Odbiorcę oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń;
	2. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz

przed wprowadzaniem modyfikacji.1. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi posiadać następujące funkcjonalności:
	1. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
		* Prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego;
	2. drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek; zapisane jako prezentacja tylko do odczytu; nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
	3. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
	4. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
	5. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
	6. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
	7. tworzenie animacji obiektów i całych slajdów;
	8. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,
	9. pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą
 |  |
|  |  |  | posiadanego przez Odbiorcę oprogramowania MS PowerPointw wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.1. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające:
	1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej;
	2. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz

określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;* 1. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
	2. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
	3. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu

przypomnienia; zarządzanie kalendarzem;* 1. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom; przeglądanie kalendarza innych użytkowników;
	2. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;
	3. zarządzanie listą zadań; zlecanie zadań innym użytkownikom;
	4. zarządzanie listą kontaktów; udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
	5. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników.
1. Program antywirusowy z prawem do aktualizacji (zarówno bazy

wirusów, jak i programu) na 3 lata.Dodatkowe cechy programowania:* 1. Pełne wsparcie dla zainstalowanego systemu operacyjnego.
	2. Interfejsy programu, pomoc techniczna, podręczniki w języku

polskim.* 1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
	2. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych programów: adware,

spyware, scareware, phishing, hacktools itp.* 1. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami

wykrywająca aktywne i nieaktywne rootkity.* 1. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu.
	2. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
	3. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 w czasie rzeczywistym.
	4. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
	5. Możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do opcji

konfiguracyjnych programu.* 1. Aktualizacja dostępna bezpośrednio Internetu lub offline – z

pliku pobranego zewnętrznie.* 1. Możliwość uruchomienia zdalnego skanowania wybranych stacji roboczych.
	2. Możliwość utworzenia raportów statusu ochrony sieci.
 |  |
|  | 23 | Wsparcie techniczne | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany przez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub nr seryjnego komputera na dedykowanej przez producentakomputera stronie internetowej. Należy podać adres strony WWW |  |
|  | 24 | Gwarancja | 36 miesięcy, realizowana w miejscu instalacji sprzętu (jeżeli urządzenie fabrycznie posiada krótszą gwarancję prosimy o wskazanie w ofercie pakietu rozszerzającego).Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta - wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, **które należy dołączyć do oferty**. |  |