

Sława, 09-01-2024r.

Załącznik nr1 do zapytania ofertowego

Bl.271.1.2024

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Nazwa zamówienia

Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania.

### Kody CPV

30213100-6 - komputery przenośne

30213300-8 - komputery biurowe

30231300-0 - monitory ekranowe

31682530-4 - awaryjne urządzenia energetyczne

48000000-8 - pakiety oprogramowania i systemy informatyczne.

### Przedmiot zamówienia

- (1) Dostawę 5 sztuk sprzętu komputerowego typu laptop, wraz z oprogramowaniem systemowym;
- (2) Dostawę 20 sztuk sprzętu komputerowego typu komputer biurowy, wraz z oprogramowaniem systemowym;
- (3) Dostawa 15 sztuk monitorów ekranowych;
- (4) Dostawa 10 sztuk zasilaczy awaryjnych;
- (5) Dostawa 25 sztuk oprogramowania Biurowego;

### Wymagania dla zamówienia

Sprzęt komputerowy

- 1) O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy OPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.
- 2) Dostarczany sprzęt musi być kompletny, tj.: mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza sprzętu refabrykowanego, wymagana jest dostawa sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego wraz z niezbędnym wyposażeniem producenta.
- 4) Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
- 5) Gwarancja będzie świadczona w języku polskim.
- 6) Sprzęt zostanie dostarczony do siedziby Urzędu Miejskiego w Sławie, mieszczącego się przy ul. Henryka Pobożnego 10, 67-410 Sława;

## Oprogramowanie

1) Podstawą do odebrania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia jest dostarczenie na wskazany adres e-mail lub do siedziby Zamawiającego oświadczenia producenta Oprogramowania, certyfikatu lub innego dokumentu potwierdzającego objęciem licencją, zawierające co najmniej numer umowy z producentem, numer klienta, pełną nazwę produktów, numery P/N produktów, liczbę licencji, nośnik z wersją instalacyjną Oprogramowania (dla Oprogramowania w wersji box), dane dostępowe do pobrania Oprogramowania; licencje (umowy licencyjne w wersji papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim), dokumenty dotyczące aktywacji wsparcia technicznego Oprogramowania oraz wszystkie wymagane klucze licencyjne i aktywacyjne, certyfikaty. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu zamówienia będzie protokół odbioru podpisany obustronnie bez zastrzeżeń.

2) Oprogramowanie nie może naruszać bezpieczeństwa publicznego lub istotnego interesu bezpieczeństwa państwa, mając na względzie m.in. fakt, że Zamawiający zgodnie z art. 4 pkt. 7 Ustawy należy do Krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, którego celem jest zgodnie z art. 3 Ustawy, zapewnienie cyberbezpieczeństwa na poziomie krajowym, w tym zapewnienie niezakłóconego świadczenia usług kluczowych i usług cyfrowych, przez osiągnięcie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa systemów informacyjnych służących do świadczenia tych usług oraz zapewnienie obsługi incydentów. Tym samym, Oprogramowanie musi być zgodne z celem Krajowego systemu cyberbezpieczeństwa i przepisami Ustawy oraz nie zagrażać cyberbezpieczeństwu, bezpieczeństwu publicznemu lub istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa.

## Szczegółowy opis zamówienia

### (1)Laptopy

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne cechy sprzętu
1	Typ	Komputer przenośny
2	Zastosowanie	aplikacje biurowe i biznesowe
3	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych z możliwością obsługi pamięci taktowanej na 4800 MHz oraz rozbudowy do minimum 64 GB RAM DDR5, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 13 500 pkt. według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> nie starszych niż dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu;
4	Pamięć operacyjna	minimum 16 GB
5	Wydajność grafiki	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
6	Wyświetlacz	Rozdzielczość min. – 1920x 1080 (HD 1080) Podświetlenie LED, Matowy
7	Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 500 GB M.2 (PCIe/NVMe)

8	Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa Kamera HD
9	Wymagania dotyczące zasilania	Akumulator Dedykowany zasilacz w komplecie
10	Zgodność z systemami operacyjnymi	Na podstawie certyfikatów zgodności wydawanych przez producentów oprogramowania.
11	Ergonomia	Przekątna ekranu min. 15,6"
12	Niezawodność	Potwierdzona certyfikatami: Certyfikat CE ISO 14001 ISO 9001
13	Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesiące gwarancji producenta 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 (należy dołączyć do oferty). Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.
14	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)
15	Wymagania dodatkowe	Złącza zewnętrzne: - USB 2.0 – minimum 1 szt - USB 3.0 – minimum 1 szt. - USB-3.1 TypC – minimum 1 szt. - HDMI - 1 szt. - Czytnik kart pamięci - 1 szt. - gniazdo Gigabit Ethernet (LAN) - 1 szt. Komunikacja bezprzewodowa: - Wireless LAN 802.11ac, agn (Dual Band) - Bluetooth® Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 PRO 64bit PL
16	Licencja systemu operacyjnego	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro x64 PL lub równoważne. Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. Klucz

		instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta. Opis równoważności znajduje się poniżej
17	Funkcje zabezpieczeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego, TCG 2.0 (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)</li> <li>b) Security slot (do podłączenia Kensington lock lub Noble Locks);</li> </ul>

## (2)Komputer stacjonarny

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne cechy sprzętu
1	Typ	Komputer biurowy
2	Zastosowanie	aplikacje biurowe i biznesowe
3	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych z możliwością obsługi pamięci taktowanej na 4800 MHz oraz rozbudowy do minimum 64 GB RAM DDR5, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 13 500 pkt. według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> nie starszych niż dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu.
4	Pamięć operacyjna	minimum 16 GB
5	Wydajność grafiki	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
6	Parametry pamięci masowej	Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 500 GB M.2 (PCIe/NVMe)
7	Zgodność z systemami operacyjnymi	Na podstawie certyfikatów zgodności wydawanych przez producentów oprogramowania.
8	Niezawodność	Potwierdzona certyfikatami: Certyfikat CE ISO 14001 ISO 9001
9	Warunki gwarancji	Co najmniej 24 miesięcy gwarancji producenta Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie

		<p>realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty).</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.</p>
10	Wsparcie techniczne	<p>Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)</p>
11	Wymagania dodatkowe	<p>Złącza zewnętrzne panel przedni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 3.2 – minimum 1 szt.</li> <li>- USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>- wejście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul> <p>Złącza zewnętrzne panel tylny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>- USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>- wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.</li> <li>- RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>- HDMI - 1 szt.</li> <li>- HDMI lub DisplayPort lub VGA lub DVI-D – 1 szt.</li> <li>- AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> <p>Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 PRO 64bit PL</p>
12	Licencja systemu operacyjnego	<p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro x64 PL lub równoważne.</p> <p>Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania.</p> <p>System operacyjny ma być fabrycznie zainstalowany przez producenta.</p> <p>Opis równoważności znajduje się poniżej</p>
13	Funkcje zabezpieczeń	<p>a) Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego, TCG 2.0 (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardego) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana)</p>

		b) Security slot (do podłączenia Kensington lock lub Noble Locks);
--	--	--

### (3) Monitory ekranowe

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne cechy sprzętu
1	Typ	Monitor
2	Zastosowanie	Praca biurowa
3	Matryca	a) Antyodblaskowa; b) Podświetlenie matrycy LED; c) Matryca obsługująca natywnie rozdzielczość 1920x1080; d) Częstotliwość odświeżana min 60 Hz; e) Przekątna min 23,8"; f) Proporcje 16x9 lub 16x10; g) Kąty widzenia Poziom: 178 stopni; Pion: 178 stopni; h) Jasność 250 cd/m2; i) Kontrast 1000:1;
4	Interfejsy	a) Wejście HDMI min. 1.4 – 1szt.; b) Wejście DisplayPort min. 1.2 – 1szt.; c) Wyjście słuchawkowe – 1szt.; d) AC-in – 1szt.
5	Cechy fizyczne	a) Regulacja wysokości; b) Regulacja pochylenia; c) Zgodny ze standardem VESA; d) Zasilacz wbudowany w bryłę Monitora.
6	Wyposażenie	a) Kabel HDMI męski-męski min 1,5m. x1; b) Kabel zasilający min. 1,5m.
7	Warunki gwarancji	24 miesięczna gwarancja producenta, realizowaną w zakresie serwisu gwarancyjnego przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na Monitor wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym do każdego Monitora liczona od daty podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń Protokołu odbioru dostawy

### (4) Zasilacz awaryjny

Lp.	Atrybut	Wymagane minimalne cechy sprzętu
1	Typ	Zasilacz awaryjny
2	Zastosowanie	Praca biurowa (stanowiskowy)
3	Parametry pracy	Moc pozorna – 700VA Napięcie wejściowe 140-300V Czas przełączenia nie więcej niż 6ms
4	Gniazda wyjściowe	min 4szt.
5	Cechy fizyczne	Obudowa – tower Wymiana baterii bez użycia narzędzi

6	Wyposażenie	Kabel zasilający
7	Warunki gwarancji	24 miesięczna gwarancja producenta, realizowaną w zakresie serwisu gwarancyjnego przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na Monitor wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym do każdego Monitora liczona od daty podpisania przez obie Strony bez zastrzeżeń Protokołu odbioru dostawy

### ***(5)Oprogramowanie biurowe***

Oprogramowanie Microsoft 365 Business Standard PL subskrypcja 12 miesięcy lub równoważne.

Klasyczne wersje aplikacji Microsoft 365, w tym Outlook, Word, Excel, PowerPoint i OneNote (oraz Access i Publisher tylko na komputery PC).

Poczta e-mail w skrzynce pocztowej o wielkości 50 GB

Możliwość pracy zespołowej w usłudze Microsoft Teams.

Przechowywanie i udostępnianie plików w usłudze OneDrive o pojemności 1 TB na użytkownika.

Możliwość zainstalowania aplikacji Microsoft 365 na 5 telefonach, 5 tabletach i 5 komputerach PC lub Mac na użytkownika w ramach jednej licencji.

Całodobowa telefoniczna i internetowa pomocy technicznej.

Zgodność z systemami Windows 11, Windows 10, Windows 8.1 i trzema najnowszymi wersjami systemu macOS. Zawiera wszystkie wersje językowe.

Opis równoważności znajduje się poniżej

#### **Kryteria stosowane w celu oceny równoważności oprogramowania System operacyjny MS**

##### *Windows 11 Pro 64bit PL*

Oprogramowanie równoważne musi spełniać wszystkie wymienione niżej kryteria stosowane w celu oceny równoważności:

1) Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:

- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy;

- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.

2) Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim;

3) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;

- 4) Wbudowany system pomocy w języku polskim;
- 5) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim;
- 6) Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;
- 7) Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;
- 8) 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;
- 9) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego;
- 10) Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego;
- 11) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- 12) Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami;
- 13) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
- 14) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
- 15) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
- 16) Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
- 17) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe;
- 18) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;
- 19) 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;

20) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;

21) Obsługa standardu NFC (near field communication);

22) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);

23) Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;

24) Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;

25) Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:

- Login i hasło;

- Karty z certyfikatami (smartcard);

- Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM);

26) Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania;

27) Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu;

28) Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec;

29) Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

30) Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

31) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

32) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;

33) Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;

34) Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;

35) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

- 36) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;
- 37) Udostępnianie modemu;
- 38) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
- 39) Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci;
- 40) Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);
- 41) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);
- 42) Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych;
- 43) Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika;
- 44) Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipy TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB;
- 45) Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych;
- 46) Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych;
- 47) Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

*Microsoft 365 Business Standard PL*

Licencja subskrypcyjna musi zapewnić użytkownikom co najmniej:

- 1) klasyczną, instalowalną wersję aplikacji, aktualizowaną na bieżąco pakietu biurowego (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną tj. pocztą elektroniczną i kalendarzem) z możliwością instalacji tego pakietu biurowego na komputerach klasy PC z systemem Windows i na komputerach Mac,
- 2) system obsługi relacyjnych baz danych z obsługą baz danych typu MS Access,
- 3) możliwość instalacji wymienionego powyżej pakietu biurowego na 5 komputerach klasy PC lub Mac każdego użytkownika.
- 4) dostęp do wersji internetowych i mobilnych aplikacji pakietu biurowego w którego skład wchodzi:

- Edytor tekstów;
  - Arkusz kalkulacyjny;
  - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji;
  - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
- 5) zawsze aktualne wersje aplikacji dostępnych internetowo,
  - 6) jednoczesną pracę wielu użytkowników nad tym samym dokumentem w czasie rzeczywistym,
  - 7) hosting poczty e-mail w skrzynce pocztowej o pojemności 50 GB,
  - 8) pocztę e-mail klasy biznesowej na telefonach, tabletach, komputerach i w Internecie,
  - 9) zarządzanie kalendarzem, udostępnianie wolnych terminów spotkań, plany spotkania i przypomnienia,
  - 10) udostępnianie kalendarzy,
  - 11) dodawanie nowych kont e-mail, usuwanie i przywracanie usuniętych kont e-mail,
  - 12) przechowywanie i udostępnianie plików w magazynach chmurowych o pojemności 1 TB,
  - 13) synchronizacja zapisanych plików w chmurze pomiędzy urządzeniami użytkownika,
  - 14) zabezpieczenie i udzielanie uprawnień do poszczególnych plików,
  - 15) organizowanie spotkań online i rozmów wideo z ponad 200 użytkownikami,
  - 16) planowanie harmonogramów i dziennych zadań,
  - 17) ochronę poczty e-mail przed spamem, złośliwym oprogramowaniem i znanymi zagrożeniami,
  - 18) możliwość tworzenia grup zabezpieczeń i uprawnień dla określonych użytkowników,
  - 19) tworzenie zasad dotyczących haseł, wymuszanie zmiany haseł po upływie określonej liczby dni,
  - 20) dostęp do pomocy technicznej telefonicznie lub za pośrednictwem Internetu w dowolnym momencie
  - 21) czas bezawaryjnej pracy na poziomie 99,9%.

### Kryteria oceny oferty

1) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryteriami:

Kryteria oceny oferty

Cena: znaczenie 100 pkt

Ocena ofert będzie przeprowadzona według poniższego wzoru:

$$K = [(C_{min} / C_{of} \times 100 \text{ pkt})]$$

K współczynnik oceny oferty (liczony z dokładnością do czterech miejsc po przecinku),

C<sub>min</sub> najniższa cena spośród wszystkich ocenianych ofert (łącznie z podatkiem VAT w PLN),

C<sub>of</sub> cena ocenianej oferty (łącznie z podatkiem VAT w PLN),

- 2) Oferta, która uzyska największą wartość współczynnika K, liczonego według powyższego wzoru, zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą.
- 3) Ocenie w kryterium „cena” zostanie poddana jednostkowa cena brutto podana w Formularzu Oferty.
- 4) Maksymalna możliwa współczynnik oceny oferty wynosi 100pkt.
- 5) Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.