

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### **Sukcesywna dostawa oprogramowania dla jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**

ZATWIERDZAM

Prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni  
Prof. dr hab. inż. Adam Szewczuk

Wrocław, marzec 2022

## PODSTAWOWE REGUŁY OBOWIĄZUJĄCE W POSTĘPOWANIU

1. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. – Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, ze zm.), **na podstawie wyłączenia zawartego w art. 2 ust. 1 pkt. 1. Ustawy Pzp.**
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszym zapytaniem ofertowym oraz do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie dokumenty i oświadczenia w toku postępowania i po jego zakończeniu mogą być składane wyłącznie w języku polskim.
4. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przypadku dokonania zastrzeżenia Zamawiający wymaga przedstawienia dowodów i informacji, które potwierdzą że jest to tajemnica przedsiębiorstwa. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako „tajemnica przedsiębiorstwa” były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte, zszyte oddzielne od pozostałych, jawnych części oferty. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicy przedsiębiorstwa następujących informacji: nazwy, adresu, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.
5. W niniejszym postępowaniu nie dopuszcza się składania ofert wariantowych oraz częściowych;
6. W niniejszym postępowaniu nie wymaga się wniesienia wadium.
7. W niniejszym postępowaniu nie przewiduje się udzielenia zamówień uzupełniających.
8. W niniejszym postępowaniu nie będzie wykorzystana aukcja elektroniczna.
9. Termin płatności wynosi 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury. Faktura musi zawierać informację z numerem umowy, na podstawie której została wystawiona oraz nazwę jednostki, do której przedmiot zamówienia zostały dostarczone. Wykonawca ma możliwość składania faktur drogą elektroniczną. Zamawiający posiada konto na portalu PEF. Dane Zamawiającego: Rodzaj adresu PEF: NIP; Numer adresu PEF: 8960005354.
10. Klauzula informacyjna:
  - Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu informuje, że:
    - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 25, 50-375 Wrocław. Reprezentuje go Rektor; o celach i sposobach przetwarzania danych osobowych podawanych w związku z realizacją procedur udzielania zamówień publicznych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu decyduje on sam jako administrator danych;
    - administrator wyznaczył osobę pełniącą zadania Inspektora Danych Osobowych i można się z nim skontaktować poprzez adres e-mail: [iod@upwr.edu.pl](mailto:iod@upwr.edu.pl);
    - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu wyłonienia wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, realizowanym w trybie zapytania ofertowego;
    - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o treść zapytania ofertowego, ponadto dane osobowe mogą zostać przekazane na zasadach wynikających z ustawy z dnia 6 września 2001r. o dostępie do informacji publicznej;
    - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy; okres przechowywania wynika również z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach i wynosi 5 lat; postępowania o zamówienie publiczne finansowane ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej przechowywane będą również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;
    - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp. Udostępnienie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy o zamówienie publiczne; konsekwencją nie udostępnienia do

przetwarzania danych osobowych będzie odrzucenie złożonej oferty lub wykluczenie wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup> ;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO.

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

**Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**  
**ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław,**  
NIP: 896-000-53-54, REGON: 000001867.

## 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres rzeczowy zamówienia został określony w **arkuszu kalkulacyjnym** (załącznik 1a do zapytania ofertowego) oraz w **parametrach technicznych oferowanego oprogramowania** (załącznik nr 1b do zapytania ofertowego).
2. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający wymaga dostarczenia więcej niż 1 sztuki/licencji dopuszcza się następujące sposoby dostawy oprogramowania:
  - jeden oryginalny nośnik z oprogramowaniem wraz ze wskazaną liczbą kluczy licencyjnych podanych przez Zamawiającego w tabeli w wierszu z informacją „Liczba sztuk”,
  - jeden oryginalny nośnik dla każdej licencji osobno.
3. Poprzez sformułowanie „oryginalny nośnik” Zamawiający rozumie: nośniki wytworzone przez producenta z nadrukiem fabrycznym w oryginalnych/firmowych opakowaniach z hologramem (typu np. BOX).
4. Na zakupione oprogramowanie Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć licencje, opcjonalnie nośnik oraz klucze zgodnie z wymaganiami producentów (dowody licencyjne).
5. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania biurowego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.
7. Zamawiający informuje, że zamawiane oprogramowanie wykorzystywane jest przez pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w procesie dydaktycznym, pracach naukowo-badawczych i rozwojowych, a także w systemach informatycznych wspomagających zarządzanie Uczelnią, a jego dostawa jest uzupełnieniem, rozszerzeniem lub zaktualizowaniem oprogramowania już użytkowanego przez Zamawiającego.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.  
Opis równoważności: za oprogramowanie równoważne opisanemu w specyfikacji przy pomocy nazwy oraz źródła pochodzenia uznaje się oprogramowanie posiadające następujące cechy:

---

<sup>1</sup> Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

<sup>2</sup> Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

- a) zakres funkcjonalny oprogramowania jest w pełni zgodny z zakresem funkcjonalnym oprogramowania wskazanego,
  - b) oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego,
  - c) w przypadku edytorów tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych i prezentacji: zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Office, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń, bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu,
  - d) formaty danych wejściowych i wyjściowych odpowiadają przynajmniej liczbie i typowi formatów dla programów wskazanych,
  - e) warunki licencji oprogramowania są nie mniej korzystne niż licencje programów wskazanych,
  - f) oprogramowanie dostarczone jest na nośnikach CD lub DVD, jeśli są wymagane.
9. W przypadku oferowania produktu równoważnego, w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda przedłożenia do oferty próbek oferowanego oprogramowania w postaci licencji z nośnikiem 1 szt.:
- a) przedmiotem oceny będzie próbka załączona do oferty,
  - b) produkt oferowany przez Wykonawcę będzie identyczny z próbką będącą załącznikiem do oferty.
10. W przypadku przywołania w dokumentacji norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, tj. o parametrach nie gorszych niż wskazane w tych normach, aprobatkach, specyfikacjach i systemach.
11. Wymagania Zamawiającego dotyczące warunków gwarancji: **Gwarancja na licencje – gwarancja producenta.** W przypadku, gdy Wykonawca zobowiąże się do dostawy nośnika, to **gwarancja na nośnik wynosi 90 dni.**
12. Wykonawca gwarantuje brak złośliwego oprogramowania w dostarczonym oprogramowaniu. W sytuacji gdy z winy Wykonawcy wraz z dostarczonym oprogramowaniem zostanie zainstalowane złośliwe oprogramowanie, Wykonawca odpowiada za utratę danych u Zamawiającego i poniesie wszelkie koszty związane z odzyskaniem danych, naprawą sprzętu oraz usunięciem tego złośliwego oprogramowania.
13. W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego działania nośnika, Wykonawca gwarantuje jego wymianę bez dodatkowych kosztów w terminie **do 7 dni** od daty zgłoszenia uszkodzenia nośnika.
14. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć zamówiony towar własnym transportem i na własny koszt. Dostawa będzie realizowana bezpośrednio do siedziby Zamawiającego tj. do Uczelnianego Centrum Informatyzacji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, ul. Norwida 25, pok. 07 lub 09.
15. Termin płatności wynosi do 30 dni od daty doręczenia faktury do Zamawiającego. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, wystawiał odrębne faktury dla każdej jednostki organizacyjnej, zgodnie z informacjami zawartymi w zamówieniu częściowym, **ponadto nr umowy winien być wpisany do faktury.**
16. Szczegółowy zakres obowiązków wykonania przedmiotu zamówienia znajduje się we **wzorze umowy**, stanowiącym **załącznik nr 3** do zapytania ofertowego.

### 3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Sukcesywna dostawa przez okres **12 miesięcy od daty zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.**  
Termin realizacji dostaw częściowych wynosi do 14 dni od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego.

### 4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OFERTOWYM ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

#### 1. Wykluczeniu podlega Wykonawca, który:

- 1) jest powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Poprzez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako współnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 2) Pozostaje z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności.
- 3) Wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

## 5. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU OFERTOWYM

Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

1. Wypełniony i podpisany **formularz ofertowy** zawierający cenę z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT wyrażoną w walucie PLN – wzór formularza jest załącznikiem nr 1 do niniejszego zapytania (oryginał),
2. Wypełniony i podpisany dokument pn. **Arkusz kalkulacyjny** – załącznik 1a (oryginał).
3. Wypełniony i podpisany dokument pn.: „**Parametry techniczne**” – załącznik 1b (oryginał).
4. **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji Informacji o Działalności Gospodarczej**, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy).
5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia w ofercie aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej jeżeli wskaże za pomocą jakich bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 oraz z 2018 r. poz. 1000, 1544 i 1669) Zamawiający może pobrać ww. dokument.
6. **Oświadczenie o braku podstaw do Wykluczenia** stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego (oryginał),
7. **Ewentualne pełnomocnictwo** w przypadku, gdy dokumenty podpisywane są przez osobę do reprezentacji Wykonawcy inną niż wskazana w dokumencie rejestracyjnym przedsiębiorcy, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do: reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
8. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w oryginale. Dopuszcza się również złożenie w ofercie notarialnie potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictwa.

Składane przez wykonawców dokumenty na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw do wykluczenia winny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu /braku podstaw do wykluczenia przez cały okres postępowania od upływu terminu składania ofert.

## 6. KONTAKT

1. Postępowanie prowadzone jest w formie pisemnej. **Oferta oraz jej uzupełnienia wymagają formy pisemnej.** Zamawiający dopuszcza przekazywanie wniosków, zawiadomień i informacji pocztą elektroniczną (adres: [beata.piasecka@upwr.edu.pl](mailto:beata.piasecka@upwr.edu.pl)) i uważać się będzie, że złożone zostały w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu.
2. Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.  
Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający prześle wszystkim wykonawcom, którzy zostali zaproszeni do udziału w postępowaniu.  
W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. Informacja o takiej zmianie, w tym zmianie terminów Zamawiający prześle wykonawcom, którzy zostali zaproszeni do udziału w postępowaniu, pocztą elektroniczną lub faksem.
3. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia, ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również zapytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią zapytania i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawców odnośnie do wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
4. Na skutek wprowadzonej modyfikacji zapytania ofertowego Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne, ponadto informację prześle wszystkim wykonawcom, którzy zostali zaproszeni do udziału w postępowaniu.

5. Zamawiający informuje, że zastosowanie poczty elektronicznej do czynności wymienionych w niniejszym punkcie SIWZ nie wyłącza możliwości ich dokonania z zastosowaniem formy pisemnej, która w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest zawsze dopuszczalna. Wielkość wiadomości odbieranej przez Zamawiającego nie może być większa niż 25 MB

## 7. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 2 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców, o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## 8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w formie pisemnej.
2. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim trwałą i czytelną techniką.
4. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) umocowaną(e) do reprezentowania Wykonawcę, tj. osobę (lub osoby) umocowaną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Ewentualne umocowanie innych osób do podpisania oferty wraz z załącznikami musi być dołączone do oferty. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza
5. W przypadku załączenia kopii wymaganych dokumentów niezbędne jest poświadczenie ich zgodności z oryginałem przez Wykonawcę.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Ofertę należy złożyć w kopercie w Biurze Obsługi Korespondencji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław pok. 138, I piętro.
8. Kopertę należy oznaczyć w następujący sposób:

**Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**  
**50-375 Wrocław, ul. C. K. Norwida 25**  
**Sukcesywna dostawa licencji i oprogramowania na potrzeby**  
**jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**  
**Zapytanie ofertowe - IOCZZ000.272.6.2022**  
**Nie otwierać przed **godz. 11:00 dnia 23.03.2022 r.****

9. Ofertę składaną za pośrednictwem np. poczty lub kuriera należy przygotować i oznakować jak wyżej; za termin złożenia oferty w takiej formie uznaje się termin potwierdzenia jej odbioru przez Zamawiającego.
10. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji) i niedostarczenie jej na sesję otwarcia ofert w miejscu i terminie określonym w zapytaniu ofertowym, ponosi Wykonawca. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub opisania koperty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie.
11. Wykonawca na życzenie otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim została oznakowana.
12. W celu dokonania zmian bądź poprawek, **przed upływem terminu składania ofert**, Wykonawca może:
  - a) wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie. Wykonawca w takiej sytuacji, przed upływem terminu do składania ofert wycofuje ofertę i w jej miejsce składa nową po modyfikacji. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie u Zamawiającego pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego przedstawiciela Wykonawcy (skan: [beata.piasecka@upwr.edu.pl](mailto:beata.piasecka@upwr.edu.pl) , lub pisemnie na adres: Kancelaria Ogólna UP we Wrocławiu, ul. Norwida 25, 50-375 Wrocław). W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty np. aktualny KRS, zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i jeśli to konieczne – pełnomocnictwo,lub

b) złożyć tylko dokumenty zmodyfikowane, np. sam poprawiony arkusz kalkulacyjny. Dokumenty zmodyfikowane składane są tak samo jak oferta, tj.: w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku kilku zmian, kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem: „zmiana nr ...”. Koperta z napisem „ZMIANA” zostanie otwarta w pierwszej kolejności i po sprawdzeniu danych Wykonawcy oraz ich zgodności z opisem na złożonej ofercie, oferta będzie rozpatrywana z uwzględnieniem wprowadzonej zmiany.

## **9. BADANIE OFERT**

1. Komisja Zamawiającego bada czy oferty spełniają warunki formalne. Oferty nie spełniające tych warunków są odrzucane i nie podlegają ocenie.
2. Komisja ocenia oferty, które nie zostały odrzucone z przyczyn formalnych.
3. Ocena ofert odbywa się w oparciu o kryteria oceny ofert przewidziane w niniejszym zapytaniu ofertowym.
4. Przy ocenie ofert Komisja Zamawiającego może korzystać z zewnętrznych opinii i ekspertyz.
5. Komisja Zamawiającego podejmuje decyzje w drodze uzgodnienia (konsensusu) lub głosowania.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. W toku badania i oceny ofert, Zamawiający może wezwać Wykonawców do uzupełnienia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu albo potwierdzających spełnienie przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego lub pełnomocnictw. Uzupełnione oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
8. Zamawiający, w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
9. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## **10. ODRZUCENIE OFERTY, WYKLUCZENIE WYKONAWCY**

1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - a) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego,
  - b) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
  - c) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
  - d) zostały złożone więcej niż 1 oferta przez jednego Wykonawcę.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców:
  - 1) którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
  - 2) którzy nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
  - 3) którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
  - 4) którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - 5) powiązanych lub będących jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji do Zamawiającego w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 o rachunkowości (Dz. U. z 2013 r. poz. 330, z późn. zm.);
  - 6) będących podmiotem pozostającym z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostających w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.



## 11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w kopercie w Biurze Obsługi Korespondencji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław pok. 138, I piętro, w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 23.03.2022 r., do godz. 10:30.**
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomia niezwłocznie pocztą elektroniczną Wykonawców, którzy złożyli oferty.
3. Z Wykonawcą, którego oferta uznana będzie za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa wg wzoru stanowiącego załącznik: nr 4 do zapytania ofertowego.
4. Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy. W razie niepodpisania umowy w podanym przez Zamawiającego terminie Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od jej podpisania. W powyższej sytuacji Zamawiającemu przysługuje prawo podpisania umowy z Wykonawcą, którego oferta została oceniona jako kolejna po najkorzystniejszej.
5. Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po upływie terminu składania ofert będą niezwłocznie zwrócone bez ich otwierania.

## 12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cena ofertowa brutto musi być skalkulowana zgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszym zapytaniu, tj. w Arkuszu kalkulacyjnym, oraz Parametrach technicznych.
2. Cena ofertowa musi zawierać wycenę wszelkich nakładów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności kwotę podatku VAT) w całości na zasadach i warunkach określonych przez Zamawiającego w zapytaniu. Cena ofertowa musi być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą odbywać się będą w polskich złotych PLN.
4. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziły do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Cenę ofertową w formularzu ofertowym należy podać w PLN wraz z właściwym podatkiem VAT odpowiadającym przedmiotowi zamówienia z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zastosowaniem zasady, że trzecia cyfra po przecinku od „5” w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa niż „5” to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie.

## 13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem: **cena - 100 %, (C)**  
w ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{cena ofert z najniższą ceną}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:

C – liczba punktów w ramach kryterium „Cena”,

C<sub>n</sub> - najniższa cena spośród ofert ocenianych

C<sub>o</sub> - cena oferty ocenianej

Ocenię w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto za wykonanie całego przedmiotu zamówienia) podana w formularzu oferty.

2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomia niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
3. Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę, Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.

## 14. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA



1. Zamawiający unieważnia niniejsze postępowanie, jeżeli:
  - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
  - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przekracza kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
  - c) w innych uzasadnionych okolicznościach związanych z niemożliwością osiągnięcia celu gospodarczego.
2. Unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
  - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - b) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne.
3. W przypadku unieważnienia postępowania Wykonawcom nie przysługuje zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu w szczególności zwrot kosztów przygotowania oferty.

Załączniki:

- Formularz ofertowy - załącznik nr 1,
- Arkusz kalkulacyjny - załącznik 1a,
- Parametry techniczne - załącznik nr 1b,
- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - załącznik nr 2,
- Wzór umowy - załącznik nr 3.

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy/ów.....  
/miejsowość i data/

Tel./faks: .....

e-mail.....

REGON:.....

NIP:.....

**OFERTA**

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu prowadzonym w formie zapytania ofertowego dotyczącego: **Sukcesywna dostawa licencji i oprogramowania na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**, zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym

1. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę**:

Wartość netto:..... zł

kwota VAT (..... %) .....zł

**Cena brutto .....zł**

W powyższej cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym oraz przedstawionym przez Zamawiającego opisem przedmiotu zamówienia.

2. Wymagany czas dostawy **do 14 dni licząc od dnia wysłania zamówienia cząstkowego**.
3. Czas gwarancji: na licencję **gwarancja producenta**, na nośnik **90 dni**.

**Ponadto Wykonawca oświadcza, że:**

- zapoznał się z treścią zapytania ofertowego i ewentualnymi modyfikacjami, w tym z opisem przedmiotu zamówienia oraz ze wzorem umowy i nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz przyjmuje warunki w niej zawarte i zdobył wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty,
- uważa się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w zapytaniu ofertowym, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- w cenie oferty uwzględnił wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia,
- akceptuje warunki płatności za wykonane zamówienie określone we wzorze umowy.
- Wskazuję następującą bezpłatną i ogólnodostępną bazę danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 570 oraz z 2018 r. poz. 1000, 1544 i 1669) ....., z której Zamawiający może pobrać aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),

- Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>3</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>4</sup>.

Następujące prace objęte zamówieniem będą wykonane przez podwykonawcę/ów<sup>5</sup>:

NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA BĘDĄ WYKONANE PRZEZ PODWYKONAWCÓW	
L.P.	OKREŚLENIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ORAZ NAZWA PODWYKONAWCY
1	

Oferta została złożona na ..... stronach.

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1/ .....

2/ .....

3/ .....

....., dn. ....  
(miejscowość)

.....  
*podpis(y) osoby/osób upoważnionych  
do reprezentacji Wykonawcy/ów*

<sup>3</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>4</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

<sup>5</sup> w przypadku niewypełnienia, Zamawiający uzna, że Wykonawca będzie realizował zadanie samodzielnie

**Arkusz kalkulacyjny**

Lp	Produkt	Nazwa produktu oferowanego	Cena netto PLN	Ilość	Wartość netto PLN	VAT (%)	Wartość brutto PLN
1.	<b>System operacyjny</b>			5			
2.	<b>Oprogramowanie systemowe dla serwerów typ A</b>			5			
3.	<b>Oprogramowanie systemowe dla serwerów typ B</b>			5			
4.	<b>Oprogramowanie biurowe typ A</b>			10			
5.	<b>Oprogramowanie biurowe typ B</b>			10			
6.	<b>Oprogramowanie biurowe typ C</b>			10			
7.	<b>Oprogramowanie biurowe typ D</b>			10			
8.	<b>Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej typ A</b>			10			
9.	<b>Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej typ B</b>			5			
10.	<b>Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej typ C</b>			5			
11.	<b>Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej</b>			5			
12.	<b>Oprogramowanie do przeglądania i edytowania plików PDF</b>			10			
13.	<b>Oprogramowanie do tworzenia, edycji, konwersji i zabezpieczania dokumentów PDF</b>			10			

14.	Oprogramowanie do komputerowego składu i łamania tekstu			5			
15.	Oprogramowanie do projektowania graficznego i wizualizacji danych typ A			10			
16.	Oprogramowanie do projektowania graficznego i wizualizacji danych typ B			5			
17.	Oprogramowanie do przetwarzania obrazów z cyfrowych aparatów fotograficznych			5			
18.	Oprogramowanie OCR do tworzenia edytowalnych i przeszukiwalnych plików elektronicznych typ A			5			
19.	Oprogramowanie OCR do tworzenia edytowalnych i przeszukiwalnych plików elektronicznych typ B			5			
20.	Oprogramowanie narzędziowe do kompresji i archiwizacji danych			5			
21.	Oprogramowanie do zarządzania plikami			10			
	<b>Razem</b>						

Miejscowość: ..... dnia: .....

podpis Wykonawcy .....

Miejscowość: ..... dnia: .....

**PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	<b>I. Systemy operacyjne</b>	
2	<b>1. System operacyjny 32/64 bit, język polski w wersji nieprzenaszalnej wraz z nośnikiem</b>	
3	System operacyjny, język polski, 64 bit, wersja nieprzenaszalna np. Windows 10 Pro PL 32/64 bit PL DVD lub równoważny	
4	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi);</li> <li>8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</li> <li>9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;</li> <li>10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</li> <li>12. 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;</li> <li>13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</li> <li>14. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;</li> <li>15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;</li> </ol>	

	<p>16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;</p> <p>17. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;</p> <p>21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;</p> <p>22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;</p> <p>23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;</p> <p>24. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>28. 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;</p> <p>29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;</p> <p>30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;</p> <p>32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>33. Udostępnianie modemu;</p> <p>34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>35. Możliwość przywracania plików systemowych;</p> <p>36. Zapewnia pełen zakres dostępu do usług, zasobów i obiektów Active Directory</p>	
5	Podać producenta i nazwę oprogramowania	
6	<b>2.Oprogramowanie systemowe dla serwerów, język polski, licencja edukacyjna, bezterminowa</b>	
7	<b>Typ A</b>	
8	Standardowe oprogramowanie systemowe dla serwerów np. Windows Server 2022 Datacenter - 16 Core lub równoważne, edukacyjna licencja dożywotnia	



9	<p><b>Wymagane funkcje, co najmniej:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.licencjonowanie w oparciu o rdzenie</li> <li>2.może być eksploatowane zarówno w fizycznym środowisku systemu operacyjnego (POSE - 1) lub w wirtualnym środowisku systemu operacyjnego (VOSE - bez ograniczeń)</li> <li>3.Uprawnienia do wirtualizacji - nieograniczona ilość wirtualnych maszyn lub kontenerów Hyper-V</li> <li>4.Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.</li> <li>5.Wsparcie dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.</li> <li>6.Wsparcie dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.</li> <li>7.Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.</li> <li>8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.</li> <li>9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,</li> <li>b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,</li> <li>c. umożliwiają kompresję "wlocie" dla wybranych plików i/lub folderów,</li> <li>d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).</li> </ol> </li> <li>10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.</li> <li>11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</li> <li>12.Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET</li> <li>13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</li> <li>14. Wbudowana zaporę internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</li> <li>15. Graficzny interfejs użytkownika.</li> <li>16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,</li> <li>17. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu.</li> <li>18.Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play).</li> <li>19. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>20. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu</li> </ol>	
---	---	--

<p>umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>21. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach.</p> <p>22. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:</p> <p>a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,</p> <p>b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:</p> <p>i. Podłączenie systemu operacyjnego do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,</p> <p>ii. Ustawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika –na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,</p> <p>iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.</p> <p>c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.</p> <p>d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej</p> <p>e. Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego umożliwiające:</p> <p>i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http</p> <p>ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,</p> <p>iii. Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.</p> <p>f. Szyfrowanie plików i folderów.</p> <p>g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).</p> <p>h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.</p> <p>i. Serwis udostępniania stron WWW.</p> <p>j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</p> <p>k. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, posiadanych przez Zamawiającego.</p> <p>l. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:</p> <p>i. dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych.</p> <p>ii. obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.</p> <p>iii. obsługi 4-KB sektorów dysków.</p> <p>iv. nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra.</p> <p>v. możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie</p>	
---	--

	<p>poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.</p> <p>vi. możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)</p> <p>23. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>24. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego systemu operacyjnego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>25. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>26. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p> <p>27. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-management organizacji DMTF</p> <p>28. Możliwość uruchamiania zaufanego oprogramowania i zarządzania kluczami wymaganymi do uruchamiania chronionych maszyn wirtualnych (HGS)</p> <p>29. Możliwość wirtualizowania dowolnej liczby instancji Windows Server wewnątrz fizycznej maszyny Windows Server</p> <p>30. Usługa Storage Replica – pozbawiona limitów rozmiaru danych czy woluminów</p> <p>31. Wsparcie podstawowe zakończy się - 13 października 2026 r., a rozszerzone - 14 października 2031 r.</p>	
10	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
11	<b>Typ B</b>	
12	Standardowe oprogramowanie systemowe dla serwerów np. Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack lub równoważne, edukacyjna licencja dożywotnia	
13	<p><b>Wymagane funkcje, co najmniej :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.licencjonowanie w oparciu o rdzenie</li> <li>2.mogą być eksploatowane zarówno w fizycznym środowisku systemu operacyjnego (POSE - 1) lub w wirtualnym środowisku systemu operacyjnego (VOSE - 2)</li> <li>3.Uprawnienia do wirtualizacji - 2 wirtualne maszyny lub 2 kontenery Hyper-V; nie3ograniczona liczba kontenerów Windows</li> <li>4.Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.</li> <li>5.Wsparcie dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.</li> <li>6.Wsparcie dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.</li> <li>7.Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.</li> <li>8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy.</li> </ol>	

<p>Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.</p> <p>9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,</li> <li>b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,</li> <li>c. umożliwiają kompresję "wlocie" dla wybranych plików i/lub folderów,</li> <li>d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).</li> </ol> <p>10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.</p> <p>11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</p> <p>12. Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET</p> <p>13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</p> <p>14. Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</p> <p>15. Graficzny interfejs użytkownika.</p> <p>16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,</p> <p>17. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu.</p> <p>18. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play).</p> <p>19. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>20. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.</p> <p>21. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach.</p> <p>22. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,</li> <li>b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Podłączenie systemu operacyjnego do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,</li> <li>ii. Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika –na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,</li> <li>iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi</li> </ol> </li> </ol>	
--	--

<p>katalogowej z mechanizmu kosza.</p> <p>c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.</p> <p>d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej</p> <p>e. Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego umożliwiające:</p> <p>i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http</p> <p>ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,</p> <p>iii. Automatyczne rejestrowanie certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.</p> <p>f. Szyfrowanie plików i folderów.</p> <p>g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).</p> <p>h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.</p> <p>i. Serwis udostępniania stron WWW.</p> <p>j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</p> <p>k. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, posiadanych przez Zamawiającego.</p> <p>l. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:</p> <p>i. dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych.</p> <p>ii. obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.</p> <p>iii. obsługi 4-KB sektorów dysków.</p> <p>iv. nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra.</p> <p>v. możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.</p> <p>vi. możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)</p> <p>23. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>24. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego systemu operacyjnego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>25. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>26. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p> <p>27. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-management organizacji DMTF</p> <p>28. Możliwość ewidencjonowania i migrowania danych, ustawień zabezpieczeń i konfiguracji ze starszych systemów</p> <p>29. Wsparcie podstawowe zakończy się - 13 października</p>	
---	--

	2026 r., a rozszerzone - 14 października 2031 r.	
14	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
15	<b>II. Oprogramowanie biurowe</b>	
16	<b>Typ A</b>	
17	Pakiet standardowego oprogramowania biurowego pozwalający na edytowanie tekstów, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klient poczty. Licencja przenaszalna nie przypisana do konkretnej jednostki komputerowej, bezterminowa, edukacyjna, polska wersja językowa	
18	<p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</li> <li>Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</li> <li>Obsługa formatu plików OpenDocument 1.3 .</li> </ol> <p>Wsparcie techniczne minimum do października 2026 roku.</p> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Edytor tekstów</li> <li>Arkusze kalkulacyjny</li> <li>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li> <li>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</li> </ol> <p>Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Wstawianie oraz formatowanie tabel</li> <li>Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</li> <li>Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</li> <li>Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</li> <li>Automatyczne tworzenie spisów treści</li> <li>Formatowanie nagłówków i stopek stron</li> <li>Sprawdzanie pisowni w języku polskim</li> <li>Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</li> <li>Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</li> <li>Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</li> <li>Wydruk dokumentów</li> <li>Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</li> <li>Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2013/2016/2019 i 2021, posiadanych przez zamawiającego, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</li> <li>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</li> <li>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</li> </ol>	

<p>umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. 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.</p> <p>r. Zmiana tekstu na mowę</p> <p>s. Rysowanie i pisanie przy użyciu cyfrowego pióra</p> <p>t. Obsługa matematycznej składni LaTeX</p> <p>u. Wyświetlanie dokumentów w formacie książki (strony obok siebie)</p> <p>v. Podpowiedzi dźwiękowe podczas pracy</p> <p>w. Tryb ciemny</p> <p>z. 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.</p> <p>Arkusze kalkulacyjne muszą umożliwiać:</p> <p>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</p> <p>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</p> <p>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</p> <p>e. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</p> <p>f. Wyszukiwanie i zamianę danych</p> <p>g. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</p> <p>h. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</p> <p>i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>j. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>k. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>l. możliwość dodawania ikon, grafik wektorowych, obrazów 3D</p> <p>m. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>n. Wykresy lejkowe i mapy</p> <p>o. Funkcja Translator – tłumaczenie wyrazów, fraz lub zdań na wybrany język</p> <p>p. Pisanie przy użyciu cyfrowego pióra</p> <p>q. Podpowiedzi dźwiękowe podczas pracy</p> <p>r. Przeszukiwanie tabeli wiersz po wierszu</p> <p>s. Tablice dynamiczne</p> <p>t. Możliwość przypisywania nazwy wynikom obliczeń</p> <p>u. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel</p>	
---	--



<p>2013/2016/2019 i 2021, posiadanych przez zamawiającego, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.</p> <p>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego</li> <li>b. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</li> <li>c. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</li> <li>d. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</li> <li>e. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</li> <li>f. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</li> <li>g. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</li> <li>h. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</li> <li>i. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</li> <li>j. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</li> <li>k. możliwość dodawania ikon, grafik wektorowych, obrazów 3D</li> <li>l. Funkcja Translator – tłumaczenie wyrazów, fraz lub zdań na wybrany język</li> <li>m. możliwość odszukiwania slajdów i wyświetlanie ich w dowolnej kolejności</li> <li>n. Zakreślacz tekstu</li> <li>o. Eksportowanie do rozdzielczości 4K</li> <li>p. Wykresy lejkowe i mapy</li> <li>q. możliwość uruchamiania pokazu slajdów za pomocą pióra cyfrowego (wymagana aktualizacja Windows 10 Fall Creators Update)</li> <li>r. Podpowiedzi dźwiękowe podczas pracy</li> <li>s. Nagrywanie wideo osoby prowadzącej prezentację, nagrywanie pisma odręcznego i wskaźnika laserowego</li> <li>t. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2013/2016/2019 i 2021 posiadanego przez zamawiającego.</li> </ol> <p>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</li> <li>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</li> <li>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</li> <li>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</li> <li>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</li> <li>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</li> <li>g. Zarządzanie kalendarzem</li> <li>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</li> </ol>	
--	--

	<p>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</p> <p>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</p> <p>k. Zarządzanie listą zadań</p> <p>l. Zlecanie zadań innym użytkownikom</p> <p>m. Zarządzanie listą kontaktów</p> <p>n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</p> <p>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</p> <p>p. Możliwość przysyłania kontaktów innym użytkownikom</p> <p>q. Podpowiedzi dźwiękowe podczas pracy</p> <p>r. Ułatwienia dostępu do dokumentów</p> <p>s. Priorytetowa skrzynka odbiorcza</p> <p>t. Dyktowanie treści wiadomości i odsłuchiwanie otrzymanych maili</p> <p>u. Możliwość wyświetlania czasu z min. trzech stref czasowych</p> <p>v. Możliwość sortowania i wyszukiwania błyskawicznego wiadomości</p> <p>w. Możliwość tłumaczenia wiadomości e-mail na ponad 70 języków na bieżąco</p>	
19	Podać producenta i nazwę oprogramowania	
20	<b>Typ B</b>	
21	Pakiet standardowego oprogramowania biurowego pozwalający na edytowanie tekstów, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji, pracę z bazą danych oraz klient poczty. Licencja przenaszalna nie przypisana do konkretnej jednostki komputerowej, bezterminowa, edukacyjna, polska wersja językowa	
22	<p>Oprogramowanie, o którym mowa w II typ B oprócz wymagań określonych w II typ A musi zawierać narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych.</p> <p>Wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenia bazy danych przez zdefiniowanie: <ul style="list-style-type: none"> <li>tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych</li> </ul> </li> <li>2. Relacji pomiędzy tabelami</li> <li>3. Formularzy do wprowadzania i edycji danych</li> <li>4. Raportów</li> <li>5. Edycję danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych</li> <li>6. Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów</li> <li>7. Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym</li> </ol> <p>Ponadto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Organizowanie danych przy użyciu analizatora tabel</li> <li>9. Importowanie lub łączenie danych</li> <li>10. możliwość pracy z plikami w formacie .mdb oraz .accdb</li> <li>11. Nowe wykresy liniowe, słupkowe, kolumnowe, kołowe lub mieszane</li> <li>12. Wsparcie dla dużych liczb (BigInt)</li> <li>13. Obsługa plików dBASE (.dbf)</li> <li>14. Praca na bazach utworzonych przy pomocy Microsoft Access 2013/2016/2019 i 2021, posiadanych przez zamawiającego</li> <li>15. Wsparcie dla typu danych <b>SQL DateTime2</b> języka <b>SQL</b>.</li> </ol>	

23	Podać producenta i nazwę oprogramowania	
24	<b>Typ C</b>	
25	Pakiet standardowego oprogramowania biurowego pozwalający na edytowanie tekstów, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klient poczty . Licencja przenaszalna nie przypisana do konkretnej jednostki komputerowej, bezterminowa, edukacyjna, polska wersja językowa, przeznaczona dla komputerów MacIntosh	
26	Wymagane funkcje: Oprogramowanie, o którym mowa w II typ C oprócz wymagań określonych w II typ A musi spełniać funkcje: pracuje pod systemami OS X, posiadanymi przez zamawiającego.	
27	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
28	<b>Typ D</b>	
29	Pakiet standardowego oprogramowania biurowego pozwalający na edytowanie tekstów, tworzenie arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji oraz klient poczty, subskrypcja terminowa z automatycznymi uaktualnieniami, język polski, wersja akademicka przeznaczona dla urządzeń mobilnych z systemem Android oraz komputerów MacIntosh	
30	Oprogramowanie, o którym mowa w II typ D oprócz wymagań określonych w II typ B musi spełniać funkcje: 1. możliwość instalacji na 5 komputerach PC lub Mac, 5 tabletach (iPad, z systemem Windows lub Android) i 5 telefonach ; 2. roczna subskrypcja z automatycznymi uaktualnieniami; 3. poczta e-mail i kalendarze w środowisku chmury obsługiwane przez usługę typu Online w domenie użytkownika; 4. rozszerzone spotkania w trybie online z dźwiękiem i wideo, udostępnianie pulpitu oraz tablicy wirtualnej; 5. tworzenie i edytowanie dokumentów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji za pomocą przeglądarki sieci Web; 6. 1 TB pamięci masowej online na potrzeby dostępu do dokumentów z dowolnego miejsca.	
31	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
32	<b>III. Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej</b>	
33	<b>Typ A</b>	
34	Standardowe oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej, język polski, licencja edukacyjna, bezterminowa np. Corel DRAW Graphic Suite 2021 PL Edu Win lub równoważny	
35	<b>Wymagane funkcje:</b> 1. tworzenie oraz edycja grafiki wektorowej oraz rastrowej, edycja obrazów i składu stron; 2. narzędzia do rysowania i trasowania; 3. rysowanie w perspektywie; 4. wsparcie dla formatów .cdr, .cdx, .cdt, .cpt, .eps, .ai, .wmf, .tiff, .jpeg, .jp2, .bmp, .gif, .png (wraz z przezroczystością), .tif, .psd, .pcx, .tga, .img, .mac, .xpm, .wpd, .wp5, .wp4, .wsd, .pdf, .svg, .xcf, .pct, .dxf, .dwg, .raw, .doc, .ppt; 5. obsługa formatu HEIF; 6. eksport do pliku PDF z możliwością ochrony dokumentu hasłem; 7. profesjonalne funkcje edycji zdjęć; 8. automatyczne dopasowanie strony; 9. opcja przyciągania tylko do innych obiektów; 10. konwertowanie bitmap na obrazy wektorowe z	

<p>możliwością pomijania lub łączenia wybranych kolorów;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. możliwość projektowania witryn internetowych;</li> <li>12. komentarze do dokumentu są publikowane na bieżąco;</li> <li>13. możliwość zbiorczego modyfikowania kolorów połączonych w harmonie oraz analizowania kolorów i barw w celu uzyskania uzupełniających palet kolorów;</li> <li>14. obsługa systemów 64-bitowych i rozszerzone wsparcie dla procesorów wielordzeniowych;</li> <li>15. opcje pozwalające usunąć niechciane fragmenty z fotografii przy jednoczesnym zachowaniu źródłowej proporcji zdjęcia;</li> <li>16. konwertowanie palety kolorów pomiędzy RGB a CMYK;</li> <li>17. tworzenie prostych animacji flash;</li> <li>18. podział obrazu na warstwy;</li> <li>19. detekcja krawędzi i rozmiaru obiektu;</li> <li>20. praca z wielostronicowymi dokumentami (w tym ciągły tekst na kilku stronach);</li> <li>21. tworzenie przybliżonych krzywych w oparciu o ciąg;</li> <li>22. możliwość zaokrąglania dowolnych rogów obrazu;</li> <li>23. modyfikacja pędzli;</li> <li>24. wypełnienie tekstu gradientem;</li> <li>25. możliwość nakładania efektów na obraz rastrowy;</li> <li>26. tworzenie i modyfikacja diagramów;</li> <li>27. edycja i zapis palety kolorów, wykrywanie palety kolorów obrazu;</li> <li>28. możliwość nagrywania, tworzenia i wykorzystania makr Microsoft Visual Basic For Applications;</li> <li>29. narzędzie wspierające robienie 'zrzutów' ekranu;</li> <li>30. narzędzie do tworzenia kodów paskowych;</li> <li>31. rozszerzalność programu za pomocą "wtyczek";</li> <li>32. obsługa czcionek typu OpenType,</li> <li>33. narzędzie, które pozwala stworzyć paletę kolorów dopełniających dla już wybranych, oraz modyfikować całą paletę kolorystyczną projektu z zachowaniem różnic między odcieniami;</li> <li>34. narzędzia do projektowania stron internetowych;</li> <li>35. opcja pulpit projektu;</li> <li>36. narzędzie do tworzenia ramek umożliwiających rezerwację miejsca dla tekstu lub grafik, generujące podgląd układu tekstu w ramkach;</li> <li>37. widok wielostronicowy;</li> <li>38. możliwość eksportowania lub importowania zbiorów czcionek;</li> <li>39. możliwość eksportu wielu zasobów (min.stron, obiektów);</li> <li>40. generator kodów QR</li> </ol> <p>Wymagania techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. platforma systemowa: Windows 10 (64-bitowy) z najnowszymi aktualizacjami, posiadana przez Zamawiającego;</li> <li>b. wykorzystanie zasobów systemów wieloprocesorowych</li> </ol> <p><b>Dodatkowo powinno zapewniać:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>41. łatwe tworzenie witryn internetowych oraz zarządzanie nimi za pomocą Kreatora witryn, dzięki szablonom</li> <li>42. dopracowywanie zdjęć i kontrola wszystkich parametrów zdjęcia w ramach jednej pracowni</li> <li>43. usuwanie defektów obrazków i sprawdzanie wyników na bieżąco</li> </ol>	
--	--

	44. aktywny histogram, który pozwala szybko sprawdzać zmiany na podglądzie i porównywać wyniki w czasie dostosowywania tonów obrazka, wprowadzania efektów lub obróbki plików RAW z aparatów fotograficznych 45. tworzenie i modyfikowanie obrazków zawierających kolory dodatkowe 46. wycinanie elementów obrazka z tła z zachowaniem szczegółów.	
36	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
37	<b>Typ B</b>	
38	Standardowe oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej, język polski, licencja edukacyjna, bezterminowa np. Corel DRAW Graphic Suite 2021 PL Edu MAC lub równoważny	
39	<b>Wymagane funkcje:</b> Oprogramowanie, o którym mowa w III typ B oprócz funkcjonalności określonych w III typ A musi spełniać funkcje: pracuje pod systemami macOS Big Sur 11.0 lub macOS Catalina 10.15 z najnowszymi poprawkami, posiadanymi przez zamawiającego. Ponadto: 1.możliwość dostosowania skrótów klawiaturowych dla komputerów Mac; <b>2.natywna obsługa systemu macOS ;</b> <b>3.funkcja Sidecar</b> —wykorzystanie iPada jako drugiego wyświetlacza; <b>4.możliwość wykorzystania paska Touch Bar</b> w pracy na laptopach z systemem Mac.	
40	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
41	<b>Typ C</b>	
42	Standardowe oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki wektorowej, język polski, licencja edukacyjna na 1 rok np. Adobe Illustrator CC PL Edu Win/Mac lub równoważny	
43	<b>Wymagane funkcje:</b> 1. Panel Właściwości – dostęp do wszystkich opcji w jednym miejscu 2. Swobodne modyfikowanie gradientów 3. Edycja globalna - możliwość jednoczesnej modyfikacji podobnych obiektów w wielu obszarach kompozycji. 4. Wizualne przeglądanie różnych klas czcionek 5. Możliwość dostosowania paska narzędzi – dodawania, usuwanie i grupowanie 6. Możliwość podglądu wybranej czcionki— nawet jeśli nie jest aktywowana. 7. Tryb prezentacji każdego obszaru kompozycji 8. Widok przycinania - podgląd projektu bez linii pomocniczych, siatek i elementów poza krawędziami obszaru kompozycji. 9. Możliwość skalowania wyglądu do wielkości monitora 10. Funkcja powiększania w trybie konturów 11. Kadrowanie uwzględniające zawartość oparte o system samouczenia. 12. Podgląd projektu w rozmiarze rzeczywistym 13. program automatycznie podpowiada punkty, eliminując potrzebę ich ręcznego określania. 14. możliwość powiększania punktów kotwiczenia,	

	<p>uchwyty i obwiedni,</p> <p>15. Scalanie danych przy użyciu plików CSV i XML</p> <p>16. Importowanie wielostronicowych plików PDF</p> <p>17. Możliwość importowania wielostronicowych plików PDF</p> <p>18. Możliwość przeglądania plików w usłudze Dropbox bez ich przypadkowego pobierania.</p> <p>19. Możliwość szybkiego utworzenia lub zmodyfikowania grafiki bez edytowania poszczególnych ścieżek i punktów kotwiczenia.</p> <p>20. Możliwość utworzenia do 1000 obszarów kompozycji na jednym obszarze roboczym</p> <p>21. Możliwość zastosowania nowych glifów do całego bloku tekstu bez potrzeby oddzielnego zaznaczania i ich zmieniania .</p> <p>22. Możliwość jednoczesnego porządkowania wielu obszarów kompozycji, obiekty zablokowane poruszają się wraz z obszarem.</p> <p>23. Standard OpenType SVG przy obsłudze czcionek</p> <p>24. Obsługa czcionek zmiennych OpenType— z zachowaniem jakości oryginału.</p> <p>25. Obsługa paska Touch Bar dla komputera typu MacBook Pro</p> <p>26. Zarządzanie tekstem w Bibliotekach ,</p> <p>27. Możliwość udostępniania tekstów między Bibliotekami.</p>	
44	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
45	<b>IV. Oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, język polski, licencja edukacyjna na 1 rok</b>	
46	Standardowe oprogramowanie do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej np. Adobe Photoshop CC PL Edu Win/Mac lub równoważny, licencja na 1 rok	
47	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <p>1. instalacja i prawidłowe funkcjonowanie w środowisku systemu operacyjnego - Windows: 7, 8, 10</p> <p>2. wsparcie dla plików .3ds, .ai, .pix, .iff, .tdi, .avi, .bmp, .rle, .dib, .tif, .crw, .nef, .raf, .orf, .mrw, .dcr, .mos, .raw, .pef, .srf, .dng, .x3f, .cr2, .erf, .sr2, .kdc, .mfw, .mef, .arw, .srw, .cin, .dae, .gif, .dcm, .dng, .img, .eps, .flm, .kmz, .jpg, .pcd, .psb, .exr, .pcx, .pdf, .psd, .pct, .rsr, .pxr, .png, .pbm, .hdr, .sct, .tga, .tif, .u3d, .obj, .wbm, .mtx.</p> <p>3. zaawansowana edycja i obróbka grafiki rastrowej w tym możliwość pracy na warstwach obrazu, skalowania obrazu z zachowaniem oryginalnej wielkości jego fragmentów oraz usuwania z obrazu wskazanego obiektu i automatyczne wypełnienie miejsca po obiekcie z dopasowaniem tła,</p> <p>4. możliwość tworzenia grafiki z przeznaczeniem na strony internetowe oraz do poligrafii,</p> <p>5. automatyczna obróbka wsadowa - automatyczna obróbka obrazów oraz zmiana ich formatu i nazwy, w tym w plikach RAW</p> <p>6. automatyczne śledzenie kolejnych kroków edycji obrazów</p> <p>7. pełna obsługa plików w formacie PSD</p> <p>8. niwelacja wpływu obiektu na zdjęcie</p> <p>9. poziomowanie zdjęcia</p> <p>10. ziarno addytywne</p> <p>11. edycja położenia, układu obiektu (np. zmiana pozycji ciała/postaci) ('Puppet Warp') lub równoważna</p> <p>12. dokładne wykrywanie krawędzi obiektów (technologia</p>	

	TruerEdge) lub równoważna 13. współpraca z Adobe Illustrator CS6 Win (posiadany przez Zamawiającego) lub oprogramowaniem równoważnym; 14. Licencja na 1 rok.	
48	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
49	<b>V. Oprogramowanie do przeglądania i edytowania plików PDF, język polski</b>	
50	Standardowe oprogramowanie do przeglądania i edytowania plików PDF; język polski, np. <b>PDF-XChange Editor Plus lub równoważne</b>	
51	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bezpośrednia edycja (ścieżki i obrazy),</li> <li>2. import z XPS,</li> <li>3. usuwanie i przesuwanie stron,</li> <li>4. import stron czy wstawianie pustych stron,</li> <li>5. podsumowywanie i eksportowanie komentarzy,</li> <li>6. konwersja do PDF spośród minimum 15 formatów,</li> <li>7. wsparcie dla rozszerzonego podpisywania dokumentów,</li> <li>8. profile bezpieczeństwa,</li> <li>9. poprawione wtyczki przeglądania PDF.</li> <li>10. rozpoznawanie tekstu OCR z zeskanowanych dokumentów,</li> <li>11. sprawdzanie pisowni,</li> <li>12. obsługa zakładki czy eksport narzędzia do pomiaru odległości,</li> <li>13. eksport pojedynczych stron lub całych dokumentów,</li> <li>14. wyodrębnianie tekstu z plików PDF,</li> <li>15. przywracanie ostatnio otwartych plików,</li> <li>16. wypełnianie i wysyłanie formularzy,</li> <li>17. rozpoznawanie tekstu OCR z obrazów,</li> <li>18. łączenie plików PDF,</li> <li>19. wsparcie dla nagłówka i stopki,</li> <li>20. numerowanie stron,</li> <li>21. kontrola dostępu do pliku i zabezpieczanie hasłem szyfrowanym 40/128-bitowym RC4 i 128/256 bitowym AES,</li> <li>22. wsparcie dla podpisów cyfrowych,</li> <li>23. profile bezpieczeństwa</li> <li>24. wsparcie dla formularzy XFA,</li> <li>25. wypełnianie i wysyłanie formularzy,</li> <li>26. automatyczne podświetlanie aktywnych pól formularza,</li> <li>27. dodawanie komentarzy i notatek a także pieczęci,</li> <li>28. podsumowywanie i eksportowanie komentarzy,</li> <li>29. dodawanie, edycja i usuwanie zakładki</li> <li>30. pełny silnik JavaScript,</li> <li>31. wsparcie dla kompresji JPEG2000,</li> <li>32. wtyczki dla przeglądarek do szybkiego podglądu dokumentów PDF</li> <li>33. możliwość tworzenia i edycji formularzy PDF</li> </ol>	
52	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
53	<b>VI. Oprogramowanie do tworzenia, edycji, konwersji i zabezpieczania dokumentów PDF, język polski, licencja edukacyjna, bezterminowa</b>	
54	Standardowe oprogramowanie do tworzenia, edycji, konwersji i zabezpieczania dokumentów PDF, licencja edukacyjna, bezterminowa np. <b>Adobe Acrobat Pro 2020 WIN/Mac PL Edu lub równoważne</b>	
55	Program powinien zapewniać wygodną konwersję dowolnych plików do formatu PDF a także konwersję plików PDF do formatu MS Office, posiadanego przez Zamawiającego, drukowanie do formatu PDF oraz funkcję OCR z	



<p>zeskanowanych obrazów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na wygodną edycję dokumentów czyli poprawki w treści, obracanie stron i innych operacji a także na łączenie wielu dokumentów w 1 scalony PDF. - w pełni obsługuje tworzenie formularzy PDF, ich rozpowszechnianie i analizowanie odpowiedzi.</li> <li>- zapewnia automatyzację recenzowania i komentowania w plikach a komentarze mogą być eksportowane do plików MS Word.</li> <li>- zatwierdzanie plików może odbywać się z użyciem cyfrowych podpisów.</li> </ul> <p>Wymagane funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. możliwość drukowania dowolnych treści do popularnego i wszędzie tak samo wyglądającego dokumentu PDF, konwersji plików MS Office do PDF, skanowania obrazów do formatu PDF z rozpoznawaniem tekstu OCR oraz konwersji stron www do dokumentu PDF;</li> <li>2. możliwość wprowadzania drobnych poprawek do tekstu bez konieczności szukania oryginalnych plików. Można łatwo zmieniać treść, czcionki, akapity oraz edytować obrazy bezpośrednio w pliku PDF;</li> <li>3. możliwość konwersji dokumentów PDF do formatu MS Office z zachowaniem formatowania czy czcionek. Konwersja dotyczy formatu tekstowego MS Word, arkuszy kalkulacyjnych MS Excel oraz prezentacji MS PowerPoint, posiadanych przez zamawiającego;</li> <li>4. tworzenie i edycja formularzy PDF oraz zarządzanie nimi. Pozwala na łatwe udostępnianie formularza poprzez internet i szybko zbierać dane z uzupełnionych formularzy przez użytkowników. Dodatkowo program obsługuje konwersję istniejących formularzy na pliki PDF obsługujące wypełnianie.</li> <li>5. możliwość szybkiego łączenia wielu różnych materiałów w 1 uporządkowany dokument PDF. Dodatkowo pliki PDF można wzbogacać o dźwięk czy video i inne elementy interaktywne;</li> <li>6. pozwala na automatyzację recenzowania i zatwierdzania plików. Recenzenci mogą przeglądać dodane komentarze i odpowiadać na nie. Zapewnia eksport komentarzy do MS Word, zatwierdzanie za pomocą podpisów cyfrowych oraz uzyskiwanie podpisów innych osób w dokumentach;</li> <li>7. umożliwia korzystanie z urzędzeń dotykowych;</li> <li>8. wypełnianie, podpisywanie i wysyłanie formularzy dostępne jest z poziomu komputera lub urządzenia przenośnego. Szybsze wypełnianie formularzy następuje dzięki indywidualnemu zbiorowi fragmentów tekstu;</li> <li>9. umożliwia przekształcanie dokumentów papierowych w obsługujące edycję pliki PDF z czcionkami odpowiadającymi tekstowi źródłowemu. Zmianie układu tekstu strony bez ręcznego modyfikowania akapitów. Dodawanie wierszy do list punktowanych i numerowanych z zachowaniem formatowania.</li> <li>10. możliwość podpisywania cyfrowego, certyfikacja i weryfikowanie dokumentów przy użyciu identyfikatora cyfrowego.</li> <li>11. szybkie skanowanie papierowych dokumentów do formatu PDF za pomocą ustawień domyślnych i predefiniowanych</li> </ol>	
---	--

56	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
57	<b>VII. Oprogramowanie do komputerowego składu i łamania tekstu, licencja edukacyjna na 1 rok</b>	
58	Standardowe oprogramowanie do komputerowego składu i łamania tekstu np. Adobe InDesign CC PL Edu Win/Mac, licencja na 1 rok, lub równoważne	
59	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intuicyjny interfejs</li> <li>2. Importowanie komentarzy z plików PDF</li> <li>3. Zmiana rozmiaru dokumentu powoduje automatyczne dostosowanie tekstu i grafiki.</li> <li>4. Mechanizm samouczenia , automatycznie zmienia rozmiary obrazów i dopasowuje je do otoczenia.</li> <li>5. Wizualne przeglądanie czcionek</li> <li>6. Projektowanie przy użyciu kolorowych czcionek SVG wg standardu OpenType SVG.</li> <li>7. Możliwość tworzenia przypisów dolnych w tabelach i importowania ich z dokumentów programu Word.</li> <li>8. Uproszczony mechanizm wprowadzania odstępów między akapitami mającymi ten sam styl.</li> <li>9. Możliwość podglądu wybranej czcionki— nawet jeśli nie jest aktywowana.</li> <li>10. Dostosowywanie formularzy PDF</li> <li>11. Możliwość dodania instrukcji dla drukarni przy eksportowaniu dokumentów</li> <li>12. Podczas konfigurowania nowego dokumentu dostępny jest podgląd jego orientacji i proporcji.</li> <li>13. Dostęp do predefiniowanych i bezpłatnych szablonów przygotowanych dla projektów przeznaczonych do druku, na strony internetowe i dla urządzeń przenośnych.</li> <li>14. Monitorowanie publikowanych dokumentów</li> <li>15. Eksportowanie dokumentu jako oddzielnych stron PDF</li> <li>16. Możliwość tworzenia i scalania obramowania wielu akapitów.</li> <li>17. Możliwość skonfigurowania przypisów tak, aby można było za pośrednictwem symboli przejść wprost do przypisów.</li> <li>18. Możliwość utworzenia własnego kształtu narożników.</li> <li>19. Narzędzie style obiektów</li> <li>20. Zarządzanie tekstem w Bibliotekach , możliwość udostępniania tekstów między Bibliotekami.</li> <li>21. Funkcja filtrowania czcionek według typów,</li> <li>22. Znajdowanie podobnych czcionek w menu</li> <li>23. Możliwość eksportowania kodu HTML.</li> </ol>	
60	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
61	<b>VIII. Oprogramowanie do projektowania graficznego i wizualizacji danych, licencja edukacyjna na 1 rok</b>	
62	<b>Typ A</b>	
63	Standardowe oprogramowanie do projektowania graficznego i wizualizacji danych np. Adobe CC for Teams All Apps MULTI Win/Mac – licencja imienna dla instytucji EDU, na 1 rok, lub równoważne	
64	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <p>- Edytowanie i tworzenie kompozycji obrazów. Posiada tryb symetrii. Posiada mechanizm wypełniania z uwzględnieniem zawartości. Pozwala tworzyć ramki kształtów lub tekstu służące jako obiekty zastępcze.</p>	

<p>- Edytowanie, porządkowanie, przechowywanie i udostępnianie zdjęć z dowolnego miejsca.      Umożliwia edytowanie zdjęć z dowolnego miejsca — korzystając z urządzenia przenośnego, strony internetowej lub komputera. Umożliwia porządkowanie zdjęć poprzez dodawanie znaczników (opisów)</p> <p>- Grafiki i ilustracje wektorowe.      Umożliwia tworzenie grafik wektorowych. Pozwala uzyskiwać wypełnienie gradientowe poprzez mieszanie kolorów. Umożliwia tworzenie własnych pasków narzędzi</p> <p>- Projektowanie stron i układu materiałów przeznaczonych do druku oraz w postaci cyfrowej.      Umożliwia tworzenie dokumentów łączących grafikę z tekstem oraz interaktywnych dokumentów online. Umożliwia przygotowanie składu dokumentu do druku lub zapis do formy cyfrowej w formacie EPUB, PDF, HTML. Umożliwia automatyczne dopasowanie zawartości (tekstu i grafik) przy zmianach rozmiaru dokumentu</p> <p>- Opracowywanie, tworzenie i udostępnianie prototypów interfejsu użytkownika.      Umożliwia dopasowanie projektu do ekranów o różnych rozmiarach. Umożliwia tworzenie animacji poprzez konwersję plików wektorowych i bitmapowych.</p> <p>- Tworzenie i udostępnianie wideo online z dowolnego miejsca.      Umożliwia tworzenie i edycję wideo na urządzeniu mobilnym. Umożliwia natychmiastowe udostępnianie w mediach społecznościowych. Umożliwia synchronizację i edycję utworzonego materiału na innych urządzeniach</p> <p>- Produkcja i montaż filmów.      Umożliwia montaż filmów w dowolnym formacie np.8K, VR. Umożliwia wykorzystanie elementów zapisanych w innych programach np. do animacji, edycji dźwięku</p> <p>– Kinowe efekty wizualne i animacje.      Umożliwia tworzenie efektów łączących wideo z obrazami oraz animację tekstów. Umożliwia efekty wprowadzające ruch obiektów.</p> <p>- Tworzenie fotorealistycznych obrazów 3D do oznaczeń marki, ujęć produktów i projektów opakowań.      Umożliwia wykorzystanie plików m.in. z formatu SVG do tworzenia obrazów 3D. Umożliwia nakładanie warstw z logo na wizualizowanych obiektach. Umożliwia automatyczne dopasowanie oświetlenia, perspektywy, cienia do wybranego materiału, tekstury i tła.</p> <p>- Tworzenie, redagowanie i podpisywanie dokumentów oraz formularzy PDF.      Umożliwia konwersję plików popularnych programów np. Word, Excel, PowerPoint do formatu PDF. Umożliwia scalanie kilku plików PDF w jeden dokument</p> <p>- Projektowanie i programowanie nowoczesnych, aktywnych witryn.      Umożliwia tworzenie i edycję witryn internetowych z wykorzystaniem HTML oraz CSS. Umożliwia dopasowanie wyświetlania tworzonych stron do różnych rozmiarów ekranów. Umożliwia edycję i podgląd stron w czasie rzeczywistym.</p> <p>- Animacje interaktywne na różnych platformach (dawniej Flash Professional).</p>	
--	--

	<p>Umożliwia zapis animacji w formatach HTML5 Canvas, WebGL, Flash/Adobe AIR,SVG. Umożliwia wykorzystanie deformacji siatki dla materiałów wektorowych i rastrowych. Umożliwia tworzenia animacje z wykorzystaniem warstw.</p> <p>- Nagrywanie, miksowanie i naprawa dźwięku.</p> <p>Umożliwia nagrywanie oraz edycję audio z zastosowaniem efektów (redukcja szumu, echo miksowanie ścieżek). Umożliwia eksportowanie zawartości audio do audycji internetowej</p> <p>- Animowanie postaci 2D w czasie rzeczywistym.</p> <p>Umożliwia utworzenie animacji 2D z kamery internetowej w czasie rzeczywistym. Umożliwia publikowanie animacji na żywo w serwisach np. YouTube, Facebook.</p> <p>– Błyskawiczne tworzenie grafiki, stron internetowych oraz historii wideo.</p> <p>Umożliwia szybkie dodanie do grafiki tekstu i umieszczenie jej na portalu społecznościowym lub stronie internetowej. Umożliwia szybkie łączenie wideo, tekstu i dźwięku w klip wideo</p> <p>- Centralna obsługa zasobów projektów.</p> <p>Umożliwia szybkie porządkowanie i układanie obrazów panoramicznych oraz HDR. Obsługuje technologię HTML5 CEP. Umożliwia importowanie zdjęć i wideo z urządzeń przenośnych oraz aparatów cyfrowych na komputer macOS</p> <p>- Szybkie wysyłanie plików wideo na dowolny ekran.</p> <p>Umożliwia eksportowanie wideo w formacie H.264 8K. Umożliwia przyspieszane sprzętowo kodowanie HEVC w systemie Windows 10 dla procesorów Intel® Core™ 7. generacji lub nowszych oraz GPU Intel Graphics. Umożliwia obsługę przepływu przetwarzania obrazu kamer RED (IPP2).</p> <p>- Współpraca z autorami i redaktorami.</p> <p>Umożliwia edycję dokumentu w tym samym czasie projektantom oraz redaktorom tekstu.</p> <p>– Gromadzenie metadanych, rejestrowanie i wersje wstępne Umożliwia nadawanie nazw i obsługę metadanych klipów wideo. Umożliwia dodawanie notatek (komentarzy) do plików multimedialnych.</p> <p>- Tworzenie własnych postaci 3D do projektów programu Photoshop, posiadanego przez Zamawiającego</p> <p>Umożliwia szybkie tworzenie postaci za pomocą biblioteki materiałów 3D. Umożliwia importowanie własnej zawartości 3D.</p> <p>- Środowisko programistyczne do pracy z kodem aplikacji Flash i pakowania aplikacji na urządzenia przenośne. Umożliwiająca przygotowywanie zaawansowanych aplikacji internetowych RIA bazujących na technologii Adobe Flash.</p>	
65	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
66	<b>Typ B</b>	
67	Standardowe oprogramowanie do projektowania graficznego i wizualizacji danych np. Adobe CC for Teams All Apps MULTI Win/Mac – licencja dla instytucji EDU, wspólne urządzenie, na 1 rok, lub równoważne	
68	<b>Wymagane funkcje:</b> Oprogramowanie, o którym mowa w VIII typ B oprócz wymagań określonych w VIII typ A musi spełniać funkcje: licencja na wspólne urządzenie.	
69	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	

70	<b>IX. Oprogramowanie do obróbki, porządkowania, przechowywania i udostępniania zdjęć</b>	
71	Standardowe oprogramowanie do przetwarzania obrazów np. Adobe Lightroom CC 1TB MULTI Win/Mac - imienna licencja dla instytucji EDU, na 1 rok, lub równoważne	
72	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obróbka zdjęć w wielu powszechnych formatach (poza RAW) : CR3, DNG, ORF, ARW, JPG, PNG, TIFF;</li> <li>- przechwytywanie, edytowanie i udostępnianie fotografii;</li> <li>- porządkowanie dowolnie wielu zdjęć, zapewniające łatwy dostęp do nich;</li> <li>- możliwość importu zdjęć tak, aby program automatycznie dodawał metadane;</li> <li>- mechanizm samouczenia rozpoznaje osoby i motywy, co ułatwia ich wyszukiwanie oraz tworzenie albumów;</li> <li>- sekcji nauka i odkrywanie;</li> <li>- narzędzia do edycji — typu suwaki i wartości predefiniowane;</li> <li>- edycja z dowolnego miejsca: możliwość rozpoczęcia pracy na urządzeniu przenośnym, w Internecie lub na komputerze, a zmiany zostaną zastosowane we wszystkich pozostałych lokalizacjach;</li> <li>- zaawansowana edycja, typu: usuwanie zanieczyszczeń lub całych obiektów, wyrównywanie elementów zdjęć i kadrowanie oraz możliwość edycji zdjęć nieostrych, prześwietlonych i poruszonych;</li> <li>- kontrola cieni, półcieni i światła za pomocą gradacji kolorów ;</li> <li>- możliwość dodawania logo swojej marki lub unikalnego podpisu jako graficznego znaku wodnego podczas eksportowania obrazu na komputer i urządzenie mobilne;</li> <li>- możliwość publikowania fotografii w mediach społecznościowych lub we własnej witrynie;</li> <li>-rozbudowany panel podglądu zdjęć;</li> <li>- opcja Wybierz najlepsze zdjęcia pozwala szybko wybrać najlepsze zdjęcia w wybranym albumie;</li> <li>- dostępny suwak Próg jakości: sugeruje najlepsze zdjęcia na podstawie ich jakości i znajdujących się na nich osób;</li> <li>- możliwość prostego znalezienia nowo dodanych aparatów i obiektywów na pełnej liście obsługiwanych profili;</li> <li>- możliwość eksperymentowania bez ograniczeń: oryginalne zdjęcia pozostają bez zmian;</li> <li>- przestrzeń dyskowa w chmurze o pojemności min 1 TB;</li> <li>- obsługuje wyłącznie systemy i procesory 64 bitowe.</li> </ul> <p>Platforma systemowa: Windows 10 ver.1903 lub późniejsza; co najmniej macOS Mojave (version 10.14) lub późniejsza, posiadane przez Zamawiającego.</p>	
73	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
74	<b>X. Oprogramowanie OCR do tworzenia edytowalnych i przeszukiwalnych plików elektronicznych</b>	
75	<b>Typ A</b>	
76	Standardowe oprogramowanie OCR do tworzenia edytowalnych i przeszukiwalnych plików elektronicznych np. ABBYY FineReader 15 Standard Multi Win – dla instytucji edukacyjnej (EDU) – na użytkownika lub równoważne	
77	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <p>Edycja i organizacja dokumentów PDF: -Edytowanie całego dokumentu PDF - możliwość</p>	

<p>edytowania plików niemal jak w dokumencie Word - dokonywania zmiany w obrębie całych akapitów, formatowania tekstu (rodzaju czcionki, wielkości, koloru itp.), komórek tabeli i ich zawartości, a nawet całego układu strony</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Edycja każdego rodzaju dokumentów PDF</li> <li>-Dodawanie nowego tekstu na stronie dokumentu PDF</li> <li>-Przeglądanie i organizacja plików PDF</li> <li>-Ponowne wykorzystanie danych z plików PDF</li> <li>-Pobieranie informacji z dowolnego rodzaju pliku PDF</li> <li>-Aktualizowanie plików PDF</li> <li>-Zarządzanie dokumentami PDF</li> <li>-Wypełnianie formularzy PDF.</li> </ul> <p>Współpraca i zatwierdzanie dokumentów PDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zaznaczanie fragmentów i dodawanie adnotacji w dokumencie</li> <li>-Dodawanie komentarzy i prowadzenie dyskusji</li> <li>-Zarządzanie komentarzami</li> <li>-Przesyłanie i udostępnianie dokumentów do zatwierdzenia.</li> </ul> <p>Zabezpieczenie i podpisywanie dokumentów PDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodawanie do dokumentów poufnych informacji</li> <li>Usuwanie ukrytych obiektów i danych zwiększających ryzyko niezamierzonego udostępnienia dokumentu</li> <li>Zabezpieczenie dostępu do dokumentu za pomocą hasła</li> <li>Tworzenie podpisów cyfrowych i faksymile oraz weryfikowanie ich autentyczności.</li> </ul> <p>Tworzenie i konwertowanie plików PDF:</p> <p>technologia OCR, oparta na sztucznej inteligencji, zachowanie układu strony, uzyskiwanie tekstu z pól formularza i pól tekstowych ,</p> <p>rozpoznawania języka chińskiego, japońskiego i koreańskiego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konwertowanie plików PDF na formaty edytowalne</li> <li>Scalanie dokumentów w pliki PDF</li> <li>Dodawanie tagów przy tworzeniu plików PDF.</li> </ul> <p>Digitalizacja dokumentów papierowych i skanów dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konwertowanie papierowych dokumentów, skanów oraz zdjęć dokumentów do wersji cyfrowych</li> <li>Możliwość wyszukiwania i edytowania utworzonych dokumentów PDF</li> <li>Inteligentne wykrywanie języka dokumentu</li> <li>Przetwarzanie dokumentów w 192 językach</li> <li>Oszczędność miejsca do przechowywania dokumentów dzięki kompresji MRC.</li> </ul> <p>Formaty wejściowe:</p> <p>PDF (2.0 lub wcześniejszy), w tym PDF / A, PDF / UA</p> <p>Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS *</p> <p>Formaty edytowalne **: DOC (X), XLS (X), PPT (X), VSD (X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP</p> <p>* Wymaga Microsoft .NET Framework 4.</p> <p>** Wymagany jest Microsoft® Office lub Apache®</p>	
--	--

	<p>OpenOffice®.</p> <p>Eksportowane formaty plików:  PDF, w tym PDF / A (1a, 1b, 2a, 2b, 2u, 3a, 3b, 3u), PDF / UA  Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, DjVu  Formaty edytowalne: DOC (X), XLS (X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT  Formaty e-booków: EPUB®, FB2</p>	
78	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
79	<b>Typ B</b>	
80	Standardowe oprogramowanie OCR do tworzenia edytowalnych i przeszukiwalnych plików elektronicznych np. ABBYY FineReader 15 Corporate Multi Win – dla instytucji edukacyjnej (EDU) – na użytkownika lub równoważne	
81	<p><b>Wymagane funkcje:</b></p> <p>Digitalizacja, pobieranie, edytowanie, ochrona, udostępnianie i współpraca z innymi osobami na wszelkiego rodzaju dokumentach,</p> <p>Edycja i organizacja dokumentów PDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>szybkie otwieranie plików PDF</li> <li>Edytowanie całego dokumentu PDF - możliwość edytowania plików niemal jak w dokumencie Word - dokonywania zmiany w obrębie całych akapitów, formatowania tekstu (rodzaju czcionki, wielkości, koloru itp.), komórek tabeli i ich zawartości, a nawet całego układu strony</li> <li>Edycja każdego rodzaju dokumentów PDF</li> <li>Dodawanie nowego tekstu na stronie dokumentu PDF</li> <li>Przeglądanie i organizacja plików PDF</li> <li>Ponowne wykorzystanie danych z plików PDF</li> <li>Pobieranie informacji z dowolnego rodzaju pliku PDF</li> <li>Aktualizowanie plików PDF</li> <li>Zarządzanie dokumentami PDF</li> <li>Wypełnianie formularzy PDF.</li> </ul> <p>Współpraca i zatwierdzanie dokumentów PDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zaznaczanie fragmentów i dodawanie adnotacji w dokumencie</li> <li>Dodawanie komentarzy i prowadzenie dyskusji</li> <li>Zarządzanie komentarzami – przyspieszanie podjęcia decyzji</li> <li>Przesyłanie i udostępnianie dokumentów do zatwierdzenia.</li> </ul> <p>Zabezpieczenie i podpisywanie dokumentów PDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dodawanie do dokumentów poufnych informacji</li> <li>Usuwanie ukrytych obiektów i danych zwiększających ryzyko niezamierzonego udostępnienia dokumentu</li> <li>Zabezpieczenie dostępu do dokumentu za pomocą hasła</li> <li>Tworzenie podpisów cyfrowych i faksymile oraz weryfikowanie ich autentyczności.</li> </ul> <p>Tworzenie i konwertowanie plików PDF:</p> <p>możliwość konwersji dokumentów papierowych lub plików z dowolnego formatu na pliki PDF z możliwością wyszukiwania (zgodne ze specyfikacjami ISO) lub konwersja plików PDF na pliki Word, Excel i ponad 15 innych formatów, aby uzyskać pełną elastyczność podczas ich edycji i ponownego użycia.</p>	

	<p>Technologia OCR, oparta na sztucznej inteligencji, zachowanie układu strony, uzyskiwanie tekstu z pól formularza i pól tekstowych , rozpoznawania języka chińskiego, japońskiego i koreańskiego.</p> <p>Konwertowanie plików PDF na formaty : edytowalne  Scalanie dokumentów w pliki PDF  Dodawanie tagów przy tworzeniu plików PDF.</p> <p>Porównanie dokumentów w różnych formatach:  Wykrywanie różnic w całych dokumentach – tekście, nagłówkach, stopkach i numeracji  Wyświetlanie najważniejszych różnic w tekście  Porównanie dokumentów wielojęzycznych w 38 językach  Eksportowanie i udostępnianie wyników porównania – możliwość eksportowania wyników porównania dokumentów do pliku Word (w trybie śledzenia zmian) lub pliku PDF (z różnicami oznaczonymi jako komentarze), co ułatwi ich udostępnianie, dyskusję, raportowanie i uzyskanie akceptacji.</p> <p>Digitalizacja dokumentów papierowych i skanów dokumentów:  Konwertowanie papierowych dokumentów, skanów oraz zdjęć dokumentów do wersji cyfrowych  Możliwość wyszukiwania i edytowania utworzonych dokumentów PDF  Inteligentne wykrywanie języka dokumentu  Przetwarzanie dokumentów w 192 językach  Oszczędność miejsca do przechowywania dokumentów dzięki kompresji MRC.</p> <p>Zautomatyzowanie digitalizacji i konwersji dokumentów:  Hot Folder  Niestandardowe zautomatyzowane zadania specjalnie dostosowane do często wykonywanych zadań  Tworzenie harmonogramu zadań .</p> <p>Formaty wejściowe:  PDF (2.0 lub wcześniejszy), w tym PDF / A, PDF / UA  Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS *  Formaty edytowalne **: DOC (X), XLS (X), PPT (X), VSD (X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP  * Wymaga Microsoft .NET Framework 4.  ** Wymagany jest Microsoft® Office lub Apache® OpenOffice®.</p> <p>Eksportowane formaty plików:  PDF, w tym PDF / A (1a, 1b, 2a, 2b, 2u, 3a, 3b, 3u), PDF / UA  Formaty obrazu: TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, DjVu  Formaty edytowalne: DOC (X), XLS (X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT  Formaty e-booków: EPUB®, FB2</p>	
82	<p>Podać producenta i nazwę oprogramowania.</p>	



83	<b>XI. Oprogramowanie narzędziowe do kompresji i archiwizacji danych</b>	
84	Standardowe oprogramowanie do kompresji i archiwizacji danych, licencja dożywotnia np. <b>WinRAR</b> – lub równoważne	
85	<p><b>Wymagane funkcje:</b>  <b>Platforma systemowa:</b> Windows 98, Me, NT,2000, XP, Vista, 7, 8, 10, posiadana przez Zamawiającego.  <b>Podstawowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie samorozpakowujących się archiwów;</li> <li>- naprawianie uszkodzonych paczek (w tym możliwość tworzenia woluminów i danych naprawczych);</li> <li>- wbudowana wyszukiwarka plików;</li> <li>- moduł pozwalający na przekształcanie archiwów (ponowna kompresja do innego formatu);</li> <li>- obsługa standardu Unicode;</li> <li>- wbudowany prosty menedżer haseł;</li> <li>- testowanie archiwów;</li> <li>- tworzenie archiwów wieloczęściowych;</li> <li>- zabezpieczanie dostępu do danych za pomocą hasła i szyfrowania;</li> <li>- generowanie szczegółowych raportów;</li> <li>- wyświetlanie informacji o plikach (rozmiar, prognoza kompresji itd.);</li> <li>- narzędzie do testowania wydajności komputera;</li> <li>- konfigurowalne działanie listy plików;</li> <li>- obsługa profili kompresji;</li> <li>- zarządzanie rozmiarami woluminów;</li> <li>- zarządzanie ulubionymi;</li> <li>- możliwość określenia niedozwolonych typów plików;</li> <li>- moduł odpowiedzialny za podgląd danych;</li> <li>- współpraca ze skanerami antywirusowym (sprawdzanie archiwów pod kątem występowania szkodliwego oprogramowania);</li> <li>- możliwość ustawienia domyślnego hasła;</li> <li>- rejestr zdarzeń;</li> <li>- import i eksport ustawień;</li> <li>- możliwość zmiany wyglądu paska narzędziowego za pomocą zbiorów ikon;</li> <li>- integracja z systemem operacyjnym (skróty na pulpicie i w menu Start, dodatkowe opcje w menu kontekstowym plików i katalogów, skojarzenia z obsługiwanymi typami archiwów)</li> <li>- dołączony interfejs działający w linii poleceń;</li> <li>- obsługa procesorów wielordzeniowych i praca w trybie wielowątkowym;</li> <li>- dobrze dobrane skróty klawiaturowe;</li> <li>- pełna obsługa archiwów RAR i ZIP ;</li> <li>- wydajny algorytm kompresji ;</li> <li>- specjalne algorytmy kompresji plików tekstowych, dźwiękowych, graficznych oraz 32- i 64-bitowych plików wykonywalnych ;</li> <li>- interfejs graficzny obsługujący technikę przeciągnij-i-upuść (drag-and-drop) i posiadający pomocnika interfejs linii poleceń ;</li> <li>- obsługa innych typów archiwów ( 7Z, ACE, ARJ, BZ2, CAB, GZ, ISO, JAR, LZH, TAR, UUE, XZ, Z) ;</li> <li>- inne funkcje, takie jak szyfrowanie, dodawanie komentarzy do archiwów, rejestrowanie błędów;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pozwala na dzielenie archiwów na poszczególne części co np. umożliwi podzielenie archiwum na kilka dysków;</li> <li>- nieograniczona liczba plików w archiwach;</li> <li>- 256-bitowe szyfrowanie AES;</li> <li>- zawiera kompleksowy plik pomocy.</li> </ul>	
86	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	
87	<b>XII. Oprogramowanie do zarządzania plikami</b>	
88	Standardowe oprogramowanie do zarządzania plikami, licencja dożywotnia, np. <b>Total Commander</b> – lub równoważne	
89	<p><b>Wymagane funkcje:</b>  Platforma systemowa: Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10; posiadana przez Zamawiającego.</p> <p><b>Podstawowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dwupanelowy interfejs (poziomy lub pionowy);</li> <li>-dostępna wersja zarówno 32 jak i 64-bitowa;</li> <li>-bezpośredni dostęp do otoczenia sieciowego;</li> <li>-wsparcia dla operacji "przeciągnij-i-upuść" z eksploratorem Windows i pulpitem;</li> <li>- wiersz poleceń z możliwością uruchamiania programów z parametrami;</li> <li>- konfigurowalny pasek przycisków i menu główne;</li> <li>- wbudowana przeglądarka plików (Lister);</li> <li>- obsługa przesyłania plików poprzez port szeregowy;</li> <li>- widok miniatur na liście plików;</li> <li>- możliwość definiowania własnych kolumn z dodatkowymi informacjami o plikach;</li> <li>- Narzędzie wielokrotnej zamiany nazw wielu plików równocześnie wg zadanych reguł;</li> <li>- wielojęzyczny interfejs;</li> <li>- rozszerzanie funkcjonalności dzięki dostępnym wtyczkom.</li> </ul> <p><b>Obsługa plików</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaawansowane kopiowanie, przenoszenie, zmiana nazw i usuwanie całych drzew katalogów;</li> <li>- porównywanie plików wg zawartości;</li> <li>- synchronizacja katalogów (i podkatalogów);</li> <li>- kodowanie/odkodowywanie plików w formatach UUE, XXE i MIME;</li> <li>- dzielenie i łączenie dużych plików;</li> <li>- wyszukiwanie duplikatów plików;</li> <li>- wyświetlanie i zaznaczanie plików wg wybranego wzorca, rozmiaru, daty czy zawartości;</li> <li>- przywracanie zaznaczenia z poprzedniej operacji;</li> <li>- rozbudowana funkcja wyszukiwania z trybem pełnotekstowym, w wielu plików na różnych dyskach a nawet w archiwach;</li> <li>- możliwość masowej zmiany nazw plików w 1 kroku.</li> </ul> <p><b>Klient FTP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wsparcie dla serwerów proxy także z SOCKS4+5;</li> <li>- wsparcie dla FXP czyli przesyłania plików pomiędzy serwerami;</li> <li>- wznawianie przerwanych transferów;</li> <li>- dodawanie plików do listy (poprzez menu kontekstowe);</li> <li>- pobieranie plików w tle (osobny wątek);</li> <li>- wsparcie dla FTP na SSL/TLS (wymaga dodatkowych bibliotek openssl).</li> </ul>	

	<p><b>Obsługa archiwów;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- archiwa są obsługiwane jak katalogi;</li> <li>- wbudowana pełna obsługa pkzip, arj, lha, rar, ace i uc2;</li> <li>- wbudowany archiwizer ZIP obsługujący długie nazwy plików;</li> <li>- wbudowana obsługa rozpakowywania ZIP, ARJ, LZH, TAR, GZ, CAB, RAR i ACE;</li> <li>- możliwość obsługi większej liczby formatów dzięki dostępnym wtyczkom;</li> <li>- tworzenie dużych archiwów w tle (osobny wątek);</li> <li>- kopiowanie plików bezpośrednio z jednego archiwum do drugiego.</li> </ul> <p><b>Możliwość pracy na urządzeniach mobilnych</b></p>	
90	Podać producenta i nazwę oprogramowania.	

Popis Wykonawcy .....

Miejscowość: .....dnia: .....

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy/ów

### OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu prowadzonym w ramach zapytania ofertowego dotyczącego **Sukcesywnej dostawy licencji i oprogramowania komputerowego na potrzeby jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, iż:**

Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w zapytaniu ofertowym, dotyczące:

1. Nie jestem/nie jesteśmy powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Poprzez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Nie pozostaję/ nie pozostajemy z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności;
3. Nie wykonywałem/nie wykonaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem postępowania lub nie posługiwałem/nie posługiwaliśmy się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

....., dn. ....  
(miejsowość)

.....  
podpis(y) osoby/osób upoważnionych  
do reprezentacji Wykonawcy/ów

## Wzór umowy Nr I0CZZ000.272.6.2022

Zawarta w dniu ..... 2022 roku pomiędzy:

**Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu,**

**ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław,**

NIP: 896-000-53-54, Regon: 000001867

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

reprezentowanym przez .....

z jednej strony, a:

.....  
NIP: ....., REGON: .....,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

reprezentowanym przez .....

Wykonawca oświadcza, że prowadzi działalność gospodarczą na podstawie wpisu do .....  
i jednocześnie oświadcza, że ww. wpis jest zgodny z aktualnym stanem faktycznym.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego w trybie zapytania ofertowego na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2021 poz.1129 z późn. zm. wyboru najkorzystniejszej oferty ww. Wykonawcy zostaje zawarta niniejsza umowa następującej treści:

### § 1

1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do **sukcesywnej dostawy Zamawiającemu licencji i oprogramowania komputerowego na potrzeby działalności jednostek i komórek organizacyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**, w standardach określonych w treści opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego Załącznik nr ..... do umowy, oraz o kalkulacji cenowej, obejmującej ceny jednostkowe wyspecyfikowane przez Wykonawcę w jego ofercie, stanowiącej załącznik nr .....do umowy. Zamawiający zaś zobowiązuje się kupić licencje i oprogramowanie i zapłacić umówioną cenę na zasadach określonych umową.
2. Licencja, o której mowa w ust. 1 jest licencją niewyłączną i upoważnia Zamawiającego do używania oprogramowania w prowadzonej przez niego działalności na sprzęcie komputerowym będącym do jego dyspozycji i w jego siedzibie, zgodnie z przeznaczeniem oprogramowania.
3. Jeżeli używanie przedmiotu umowy w sposób zgodny z jego przeznaczeniem wymaga korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, zwłaszcza praw autorskich lub znaków towarowych, Wykonawca zobowiązuje się przejąć na siebie całkowitą odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem z przedmiotu umowy.
4. Strony ustalają, że przedmiot umowy będzie realizowany według bieżących potrzeb Zamawiającego, w częściach na podstawie pisemnych zamówień częściowych .
5. Zamówienia częściowe sporządzać będzie Uczelniane Centrum Informatyzacji Zamawiającego.
6. Wykonawca dostarczać będzie licencje i oprogramowanie bezpośrednio do Uczelnianego Centrum Informatyzacji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, ul. C.K.Norwida 25, 50-375 Wrocław.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do dokonywania przesunięć ilościowych między pozycjami asortymentowymi, poprzez zamówienie mniejszej lub większej ilości towaru lub rezygnacji z niektórych pozycji, w zależności od potrzeb UPWr.

8. Zamówienie przez Zamawiającego towaru z zastosowaniem przesunięć ilościowych między pozycjami asortymentowymi, nie powoduje zwiększenia maksymalnej łącznej wartości brutto umowy, nie stanowi zmiany warunków umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy. Przesunięcia ilościowe, o których mowa nie mogą powodować wzrostu wartości przedmiotu umowy.
9. Limitem określającym górną granicę dostaw (zakupów) w ramach niniejszej umowy jest jej wartość brutto określona w §5 ust. 3 niniejszej umowy.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy nowego, wolnego od wad, pełnowartościowego i spełniającego wymagania zapisane w postanowieniach umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zachować najwyższą staranność przy wykonywaniu przedmiotu umowy oraz dostarczać przedmiot umowy należytej jakości przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Dostawy oprogramowania będą realizowane w terminie do ..... dni od dnia doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego zamówienia częściowego dla zamawianego oprogramowania.
4. Zaakceptowane i podpisane przez Zamawiającego zamówienia częściowe dostarczane będą w postaci elektronicznej (skanu dokumentu papierowego w formie dokumentu PDF) na adres e-mail Wykonawcy zawarty w § 6 ust. 2.
5. Za datę dostarczenia zamówienia częściowego do Wykonawcy uznaje się datę przesłania skanu zamówienia w formie dokumentu PDF na adres e-mail wskazany w § 6 ust. 2.
6. Bieg terminu dostawy będzie liczony od momentu potwierdzenia przez Wykonawcę otrzymania zamówień drogą elektroniczną na adres wskazany w § 6 ust. 1, nie później jednak niż do 2 dni roboczych od momentu wysłania zamówienia.
7. Wydanie przedmiotu zamówienia następuje z chwilą dokonania jego odbioru.
8. Podstawą do wystawienia faktury, będzie podpisanie przez umocowanych przedstawicieli Stron umowy protokołów odbioru bez uwag. Faktury bez załączonych odpowiednich protokołów odbioru nie będą przyjmowane.
9. Wszystkie koszty (w tym koszt opakowania i ubezpieczenia) związane z wykonywaniem przedmiotu umowy, a także wszelkie ryzyko utraty lub uszkodzenia w czasie dostawy zamówienia obciążają lub spoczywają na Wykonawcy.
  10. Dostarczone oprogramowanie posiadało będzie wszelkie niezbędne instrukcje i certyfikaty w języku polskim lub angielskim.
11. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wszelkich uchybień i dokonania uzupełnień w dostawie, jeżeli są one następstwem uchybień rzeczowych lub prawnych Wykonawcy.

## § 3

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 90 dniowej gwarancji na nośnik. Gwarancja na licencje jest taka sama, jak gwarancja producenta. Okres liczy się od dnia bezusterkowego przekazania przedmiotu umowy, tj. od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Wykonawca gwarantuje brak złośliwego oprogramowania w dostarczonym oprogramowaniu. W sytuacji gdy z winy Wykonawcy wraz z dostarczonym oprogramowaniem zostanie zainstalowane złośliwe oprogramowanie, Wykonawca odpowiada za utratę danych u Zamawiającego i poniesie wszelkie koszty związane z odzyskaniem danych, naprawą sprzętu oraz usunięciem tego złośliwego oprogramowania.
3. W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego działania nośnika, Wykonawca gwarantuje jego wymianę bez dodatkowych kosztów w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia nośnika.

#### § 4

Termin realizacji umowy: **12 miesięcy od daty zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.**

#### § 5

1. Ceny podane w ofercie Wykonawcy, która stanowi Załącznik nr .... do umowy, obowiązują przez cały okres wykonywania umowy i nie mogą wzrosnąć w okresie jej wykonywania.
2. Ceny jednostkowe, określone w załączniku nr..... do umowy, obejmują całkowitą należność, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia.
3. Zamawiający przewiduje na realizację przedmiotu umowy w całym okresie jej trwania kwotę netto : .....zł (słownie:..... zł) + należny podatek VAT ..... (słownie zł).
4. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności za częściowe zamówienia przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze po dostarczeniu zamówienia, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia wraz z kompletem protokołów.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać na rachunek Wykonawcy kwotę z faktury VAT za zamówienie częściowe.
6. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) o numerze identyfikacyjnym 896-000-53-54 i jest uprawniony do otrzymywania i wystawiania faktur VAT.
7. Wykonawca ma możliwość składania faktur drogą elektroniczną. Zamawiający posiada konto na portalu PEF. Dane Zamawiającego: Rodzaj adresu PEF: NIP; Numer adresu PEF: 8960005354
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) o numerze identyfikacyjnym ..... i jest uprawniony do otrzymywania i wystawiania faktur VAT.
9. Wysokość podatku VAT musi być zgodna z obowiązującymi przepisami w dniu wykonania przedmiotu umowy,
10. Zamawiający oświadcza, że dokona zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

#### § 6

1. Zamawiający ze swojej strony deleguje do kontaktów z Wykonawcą osobę wskazaną poniżej:  
mgr Barbara Szłapka tel.:71 320 5642, e-mail: [barbara.szlapka@upwr.edu.pl](mailto:barbara.szlapka@upwr.edu.pl)
2. Wykonawca ze swojej strony deleguje do kontaktów z Zamawiającym osobę wskazaną poniżej:
  - tel.: e-mail:
  - tel.: e-mail:

#### § 7

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wartości ogółem brutto, o którym mowa w § 5 ust. 3, jeśli nie zostało zrealizowane żadne zamówienie częściowe. W przypadku odstąpienia od umowy, po realizacji co najmniej jednego zamówienia częściowego, kara umowna w wysokości 20 % liczona jest od wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy.
  - b. za zwłokę (jeden dzień) w wykonaniu zamówienia częściowego - w wysokości 0.1 % wartości zamówienia częściowego brutto.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność - w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 3, jeśli nie zostało zrealizowane żadne zamówienie cząstkowe. W przypadku odstąpienia od umowy, po realizacji co najmniej jednego zamówienia cząstkowego, kara umowna w wysokości 20 % liczona jest od wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, przy czym kara nie należy się w przypadku określonym w art. 456 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Jeśli zastrzeżone kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
6. Maksymalna łączna wysokość kar umownych z tytułu nieterminowej realizacji zamówień cząstkowych nie może przekroczyć 10 % wartości brutto przedmiotu umowy.

## § 8

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w następujących wypadkach:
  - a. jeżeli Wykonawca nie podjął wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy lub przerwał wykonanie, zaś przerwa trwała dłużej niż 2 dni,
  - b. jeżeli Wykonawca wykonuje swe obowiązki w sposób nienależyty i pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w wykonywaniu tych obowiązków,
  - c. jeżeli Wykonawca pomimo dwukrotnego ukarania karą, o której mowa w §7 ust. 1 lit. b) nie wypełnia należycie swych obowiązków,
  - d. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
  - e. gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy wbrew postanowieniom oferty i niniejszej umowy.
2. Odstąpienie od umowy z przyczyn określonych w ust. 1 lit. a, b, c i e jest skuteczne, jeżeli oświadczenie o odstąpieniu od umowy zostanie złożone Wykonawcy, w formie pisemnej, w terminie 10 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o wystąpieniu okoliczności upoważniających go do odstąpienia od umowy.

## § 9

1. Na potrzeby niniejszej umowy strony ustalają, że dniem roboczym jest każdy dzień od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00, z wyjątkiem dni wolnych od pracy wskazanych przez Zamawiającego oraz ustawowo dni wolnych od pracy i świąt.
2. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i może być dokonana wyłącznie w granicach, o których mowa w ust. 3, 4 i 5.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w zakresie, jakości lub innych parametrów licencji i oprogramowania zaoferowanych w ofercie, przy czym zmiana taka może być spowodowana:
  - a. niedostępnością na rynku oprogramowania wskazanego w ofercie wynikającą z zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku tego oprogramowania;
  - b. pojawieniem się na rynku oprogramowania w nowszej wersji.
4. Dopuszcza się możliwość zmiany treści ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w zakresie powstania konieczności dostosowania zapisów umowy do zmian w obowiązującej legislacji, polegającej przede wszystkim na obowiązku zastosowania nowych stawek podatku VAT od towarów i usług.



5. Dopuszcza się możliwość zmiany treści ustaleń niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, w zakresie zmiany osób oddelegowanych do kontaktów przez strony w przypadku nieprzewidzianych zdarzeń losowych m.in. takich jak: śmierć, choroba, ustanie stosunku pracy, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały co najmniej takie same kwalifikacje jak osoby wskazane w § 6 ust. 1 i 2.
6. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2 jest złożenie wniosku, przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis zmian i ich uzasadnienie.
  7. Integralnymi częściami umowy są:
    - a. Formularz ofertowy Wykonawcy - załącznik nr 1
    - b. Arkusz kalkulacyjny - załącznik nr 2,
    - c. Parametry techniczne przedmiotu umowy.
  8. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego .
9. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.
10. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach - po 1 (jednym) egzemplarzu dla każdej ze stron.

*Zamawiający:*

*Wykonawca:*