



Załącznik nr 3 do SWZ

Projektowane postanowienia umowy
UMOWA Nr DZP-292-1/...../2023

zawarta w dniu..... **2023 roku w Krakowie** pomiędzy **Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona**

Kołątaja w Krakowie,

z siedzibą pod adresem: 31-120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 21, NIP: 675-000-21-18,
REGON: 000001815, reprezentowanym przez:

..... ,

przy kontrasygnacie -..... ,

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”,

a

..... z siedzibą wpisanym do

..... pod numerem NIP:

..... REGON: reprezentowanym przez:

..... -

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

łącznie zwanymi, również „Stronami”.

Umowa została zawarta na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym na dostawy, któremu nadano numer referencyjny: DZP-291-4697/2023..

§1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest jednorazowy zakup i dostawa licencji oprogramowania dla Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołątaja w Krakowie, zwana dalej „dostawą licencji oprogramowania, określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Przedmiot niniejszej Umowy, o którym mowa w ust. 1, finansowany będzie w ramach Projektu pn. „Innowacyjny program strategicznego rozwoju uczelni”, który współfinansowany jest w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Projekt nr POWR.03.05.00-00-2020/18 pn. „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego





3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 bez wad. Licencje na użytkowanie oprogramowania nie będą ograniczone czasowo ani terytorialnie.
4. Przedmiot Umowy, o którym mowa w ust. 1 jest przenaszalny tj. nie przywiązany do jednego, danego komputera lub serwera, dedykowany dla administracji szkolnictwa wyższego z możliwością sublicencjonowania dla jednostek organizacyjnych Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Zamawiającemu licencje oprogramowania są legalne oraz, że jest uprawniony do dystrybucji licencji oprogramowania.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, zgodnie ze szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

§2

1. Za realizację przedmiotu umowy, Strony ustalają wynagrodzenie łączne **brutto** w wysokości **zł (słownie: złotych)**, w tym wynagrodzenie netto w wysokości zł (słownie:..... złotych), należny podatek VAT w stawce% w wysokości zł (słownie: ... złotych).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje dostawę licencji oprogramowania, określonych w Zestawieniu cen jednostkowych, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy na wszystkich polach eksploatacji niezbędnych do korzystania z oprogramowania.
3. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1, ujęte są wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym wszystkie podatki m.in. podatek VAT, koszty wydania, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty odebrania oraz wszelkie inne koszty, które nie zostały wymienione, ale są niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających wpływ na koszty.
5. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego





paragrafu.

6. Zamawiający umożliwia Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1666 ze zm.) przysyłanie ustrukturyzowanych faktur drogą elektroniczną. Zamawiający zobowiązany jest do odbierania od wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Identyfikator Zamawiającego to numer NIP.
7. Zamawiający oświadcza, iż jest podatnikiem podatku VAT.
8. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§3

1. Podstawą do wystawienia faktury stanowić będzie Protokół odbioru wykonania zamówienia, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu.
2. Faktura za realizację przedmiotu umowy może zostać wystawiona najwcześniej w dniu podpisania Protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 7.
3. Zamawiający dokona płatności za realizację przedmiotu umowy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie 30 dni od daty jej otrzymania, na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
4. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę na nabywcę - Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, 31-120 Kraków, al. Mickiewicza 21, NIP: 675-000-21-18.
5. Wykonawca zobowiązany jest, aby w fakturze, oprócz kwoty określonej w §2 ust. 1 Umowy, wyodrębnił także kwoty za poszczególne rodzaje licencji oprogramowania, określając ich nazwę, rodzaj, ilość.
6. Faktura, oprócz wymaganych danych, powinna również zawierać numer umowy, z której realizacją wiąże się wypłata wynagrodzenia.
7. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy, będzie Protokół odbioru, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na odbiory i płatności częściowe.

§4

1. Wykonawca dostarczy licencje oprogramowania wraz z dostępem do pobrania wersji





instalacyjnych oraz kluczy licencyjnych za pomocą witryny internetowej, w terminie dni kalendarzowych (*max. 5 dni kalendarzowych*), licząc od daty zawarcia Umowy.

2. Wykonawca dostarczy przedmiot niniejszej Umowy oraz przekaze wszystkie informacje konieczne do zainstalowania, zarejestrowania i poprawnego funkcjonowania oprogramowania na własny koszt do Centrum Informatyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie: ul. Czysta 21, 31-121 Kraków.

§5

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszystkich informacji dotyczących Zamawiającego oraz jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku realizacji Umowy.
2. Wykonawca jest zwolniony z obowiązku zachowania tajemnicy i poufności materiałów i danych, o których mowa w ust. 1, jeżeli informacje, co, do których taki obowiązek istniał:
 - 1) w dniu ich ujawnienia były powszechnie znane bez zawnionego przyczynienia się wykonawcy do ich ujawnienia;
 - 2) muszą być ujawnione zgodnie z przepisami prawa, postanowieniami sądów lub właściwych organów państwowych;
 - 3) muszą być ujawnione w celu wykonania umowy, a wykonawca uzyskał zgodę zamawiającego na ich ujawnienie.
3. Wszelkie informacje o Zamawiającym uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu Umowy mogą być wykorzystane tylko w celu wykonania Umowy.
4. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zasady poufności, określonej w ust. 1, przez swoich pracowników i podwykonawców





§6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następującej wysokości:
 - 1) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub wypowiedzenie Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej Umowy;
 - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie określonym w §4 ust. 1 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 0,005% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu;
 - 3) za każdy inny przypadek nienależytego wykonania umowy, rozumianego w szczególności, jako naruszenie postanowień umowy – 0,05% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej Umowy;
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z należności faktury. W przypadku braku możliwości potrącenia, kary umowne zostaną zapłacone w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
3. Zamawiający zachowuje prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
4. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 2% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy.

§7

Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy lub przenieść obowiązek zapłaty kar umownych lub odszkodowań należnych Zamawiającemu.

§8

1. Zmiana istotnych postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, jest dopuszczalna w szczególnie uzasadnionych przypadkach, na zasadach wskazanych w ust. 2 – 9.
2. Zmiana może obejmować:
 - 1) zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia z powodu nieterminowego





przekazania niezbędnych do jego realizacji informacji/danych przez Zamawiającego, o czas tego opóźnienia lub w przypadku wystąpienia w czasie realizacji umowy okoliczności uniemożliwiających terminowe wykonanie zobowiązań, tj. działanie siły wyższej. Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez zamawiającego lub wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli zamawiający lub wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe zamawiającego lub wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”.

- 2) zmianę na nowszą wersję, licencji oprogramowania, zaoferowanej przez Wykonawcę w ofercie. Zamawiający dopuszcza taką zmianę w sytuacji, gdy przedstawione w ofercie licencje oprogramowania przestaną być dostępne na rynku lub, gdy na rynku ukaże się nowsza wersja licencji oprogramowania lub przyczyni się to do poprawy jakości zamówienia. W takim przypadku dopuszczalne jest zastąpienie oferowanych licencji oprogramowania nowszymi (w wersji wyższej) o parametrach nie gorszych, niż przedstawiono w ofercie oraz pod warunkiem, że cena oferty nie ulegnie zmianie.
3. Każda ze Stron przedkładając drugiej Stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 2, wraz z tą propozycją przedłoży:
 - 1) opis proponowanych zmian i harmonogram wykonania zmian;
 - 2) propozycję dotyczącą jakichkolwiek koniecznych modyfikacji w terminach realizacji usługi/dostawy i szacunek, w jaki sposób zakładane zmiany wpłyną na termin realizacji przedmiotu umowy.
4. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w





terminie 5 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 2.

5. W przypadku upływu terminu podanego ust. 4 traktuje się, iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
6. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 4 – 5.
7. W przypadku przyjęcia propozycji zmian wchodzi one w życie pod warunkiem objęcia ich pisemnym aneksem.
8. Każda zmiana do umowy wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie aneksu.
9. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1 – 8 jest nieważna.

§9*

1. Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.
2. Wykonawca powierzy podwykonawcy (nazwa, adres) realizację niniejszego zamówienia w zakresie: ...
3. Wykonawca odpowiada za działania lub zaniechania podwykonawców, jak za działania lub zaniechania własne.

§10

Inspektor Ochrony Danych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie realizuje swój obowiązek informowania kontrahentów pełniących rolę podmiotów przetwarzających o obowiązkach spoczywających na nich, wynikających z 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), wynikający z art. 39 ust. 1 litera a) tego rozporządzenia, poprzez swoją stronę internetową <https://iod.urk.edu.pl>, na której umieścił stosowne informacje.

§11

1. Przedstawicielem Wykonawcy, upoważnionym do kontaktu w sprawach związanych z





realizacją niniejszej Umowy jest Pani/Pan, e-mail:, tel., fax.

2. Przedstawicielem Zamawiającego, upoważnionym do kontaktu w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umowy jest Pani/Pan, e-mail:, tel., fax.
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2, nie stanowi zmiany umowy oraz nie wymaga sporządzenia aneksu, lecz pisemnej notyfikacji.

§12

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
 - 1) Wykonawca -
 - 2) Zamawiający – Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, Centrum Informatyki, ul. Czysa 21, 31-121 Kraków.
2. O każdej zmianie adresu, każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w ust. 1.
3. Zmiana adresów, o których mowa w ust. 1, nie stanowi zmiany umowy oraz nie wymaga sporządzenia aneksu, lecz pisemnej notyfikacji.

§13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory wynikające z wykonania niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego według prawa polskiego.
3. Niniejsza umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony umowy / Umowa zostaje zawarta z chwilą złożenia ostatniego z podpisów elektronicznych. **
(w przypadku zawarcia umowy drogą elektroniczną)
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający / Umowa została sporządzona zgodnie z art. 78¹ §1 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. ** *(w przypadku zawarcia umowy drogą elektroniczną)*

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

* zapis zostanie odpowiednio zmodyfikowany, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

** w zależności od formy zawarcia umowy.





Załącznik nr 2 do Umowy Nr DZP-292-1/...../2023

Zestawienie cen jednostkowych

Pozycja	Nazwa licencji oprogramowania	Liczba (szt.)	Cena jednostkowa netto (zł)	Stawka VAT[%]	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7
Pozycja 1	Licencja serwerowego systemu operacyjnego	190 szt. licencji na 2 rdzenie				
Pozycja 2	Licencja dostępowa użytkownika	2200				
Pozycja 3	Licencja dostępowa użytkownika – zdalne połączenie	700				
Pozycja 4	Licencja dostępowa urządzenia	700				
Pozycja 5	Licencja dostępowa urządzenia – zdalne połączenie	700				

**Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany
w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego**



Załącznik nr 3 do Umowy Nr DZP-292-1/...../2023

PROTOKÓŁ ODBIORU

Spisany w dniu w Krakowie, w siedzibie Uniwersytetu
Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków.

Przedstawiciele Zamawiającego:

.....

.....

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....

Przedmiotem odbioru jest:

Dostawa licencji oprogramowania:

1. Nazwa licencji

Liczba sztuk

2. Nazwa licencji

Liczba sztuk

Przedmiot odbioru został wykonany w wyniku zamówienia publicznego zakończonego
podpisaniem umowy nr

..... z dnia

Przedstawiciel Zamawiającego stwierdza, co następuje:

Przedmiot umowy został dostarczony w terminie / po terminie *,

wolny od wad. Na tym protokół zakończono i podpisano

.....

Zamawiający

.....

Wykonawca

* Niepotrzebne skreślić

**Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany
w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego**

Parametry techniczne przedmiotu zamówienia (OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)

Niniejszy załącznik stanowi integralną część SWZ (Umowy). Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie, spełniające minimalne wymagania w zakresie parametrów technicznych, wskazanych przez zamawiającego w poniższych tabelach.

Jeśli w opisach występują: nazwy znaków towarowych, patentów lub pochodzenia należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem zastosowania, materiałów, funkcjonalności, konstrukcji itp.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa najnowszych dostępnych wersji licencji oprogramowania spełniających następujące wymagania:
 - a. Licencje na użytkowanie oprogramowania nie będą ograniczone czasowo ani terytorialnie,
 - b. Licencje muszą być licencjami przenaszalnymi (nie przywiązanymi do jednego, danego komputera lub serwera), dedykowanymi dla administracji szkolnictwa wyższego, z możliwością sublicencjonowania dla jednostek organizacyjnych Zamawiającego,
 - c. Zamawiający nie dopuszcza dostawy licencji opartej na rozwiązaniach w chmurze, oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu,
 - d. Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący wsparcia technicznego. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych nieodpłatnie przez producenta w okresie co najmniej 3 lat,
 - e. Zamawiający dopuszcza oferowanie oprogramowania o szerszym zakresie funkcjonalnym od wymaganego,
 - f. Z uwagi na konieczności minimalizacji kosztów związanych z wdrożeniem, szkoleniami i eksploatacją systemów, Zamawiający wymaga oferty zawierającej Produkty

- umożliwiający wykorzystanie wspólnych i jednolitych procedur masowej instalacji, uaktualniania, aktywacji, zarządzania, monitorowania i wsparcia technicznego oraz wykorzystania mechanizmów usługi katalogowej Active Directory,
- g. Zamawiający wymaga dostawy Produktów na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania dla jednostek szkolnictwa wyższego,
 - h. Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zakupionego oprogramowania z licencjami wieczystymi i korzystania z kopii zamiennych (możliwość instalacji oprogramowania na wielu urządzeniach przy wykorzystaniu jednego standardowego obrazu) oraz z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji, tworzenia kopii zapasowych, masowej aktywacji oprogramowania przy użyciu jednego klucza aktywacyjnego dla danego typu oprogramowania,
 - i. Wykonawca zapewni dostęp do spersonalizowanej witryny Producenta ze zdefiniowanym kontem Zamawiającego, pozwalającym upoważnionym osobom ze strony Zamawiającego na: pobieranie obrazów instalacyjnych zakupionego oprogramowania, pobieranie kluczy aktywacyjnych, sprawdzanie liczby aktywnych licencji w wykazie zakupionych produktów,
 - j. Konto Zamawiającego musi pozwalać na nadanie odpowiednich uprawnień wskazanym przedstawicielom Zamawiającego,
 - k. W wypadku, gdy Wykonawca zobowiązał się do nieodpłatnej aktualizacji licencji oprogramowania, Zamawiający przed podpisaniem umowy ma prawo żądać od Wykonawcy dostarczenia oświadczenia potwierdzającego, że oferowane przez Wykonawcę licencje zawierają usługę aktualizacji obowiązującą w terminie co najmniej 36 miesięcy od daty podpisania umowy,
 - l. Wykonawca dostarczy przedmiot niniejszej umowy fabrycznie nowy, nieużywany, bez wad.

<i>Pozycja 1</i>	
Licencja serwerowego systemu operacyjnego	
<i>Konfiguracja</i>	<i>Minimalne wymagane parametry</i>
1.	2.
Ogólne wymagania	<p>Typ licencji: właściwy dla instytucji edukacyjnej, najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.</p> <p>Okres licencji: bezterminowa</p> <p>Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego).</p> <p>Serwerowy system operacyjny musi posiadać możliwość uruchamiania aplikacji wykorzystywanych przez zamawiającego bez emulacji lub wirtualizacji tych aplikacji.</p> <p>Serwerowy system operacyjny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Licencja bez ograniczeń czasowych. Warunki licencjonowania muszą zezwalać na zmianę wersji systemu operacyjnego na niższą z zachowaniem wsparcia technicznego oraz na przeniesienie licencji systemu operacyjnego na inny fizyczny serwer 2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32- bitowych i 64-bitowych na dostarczonym serwerowym systemie operacyjnym. 3. W ramach dostarczonej licencji zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wieloprocesorowym. 4. Obsługa 64 procesorów fizycznych oraz co najmniej 64 procesorów logicznych (wirtualnych). 5. Wielkość obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego – przynajmniej 24TB. 6. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez karty Gigabit Ethernet i szybsze, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu. 7. Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 8. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2022. 9. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP). 10. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS. 11. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP). 12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 13. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory. 14. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW. 15. Zawarta funkcjonalność szyfrowania dysków. 16. Zawarta funkcjonalność uruchomienia chronionych maszyn wirtualnych. 17. Zawarta funkcjonalność sieci zdefiniowanej programowo. 18. Zawarta funkcjonalność magazynu zdefiniowanego programowo. 19. Dostępny hypervisor umożliwiający uruchamianie wirtualnych systemów w ramach zasobów sprzętowych serwera.

Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego



	<p>20. W ramach licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania serwerowego systemu operacyjnego na maszynach wirtualnych (nielimitowana liczba maszyn wirtualnych).</p> <p>21. W ramach licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania serwerowego systemu operacyjnego w kontenerach z izolacją (nielimitowana liczba kontenerów).</p> <p>22. W ramach licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.</p> <p>23. Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).</p> <p>24. Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący wsparcia technicznego. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 3 lat.</p> <p>25. Język serwerowego systemu operacyjnego - Angielski</p>
Licencja obejmuje	<p>10 maszyn fizycznych, z łączną ilością 240 rdzeni (w każdej maszynie fizycznej znajdują się 2 procesory po 12 rdzeni).</p> <p>7 maszyn fizycznych, z łączną ilością 140 rdzeni (w każdej maszynie fizycznej znajdują się 2 procesory po 10 rdzeni).</p>

Pozycja 2

Licencja dostępowa użytkownika	
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry
1.	2.
Ogólne wymagania	<p>Typ licencji: właściwy dla instytucji edukacyjnej, najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.</p> <p>Wersja licencji zgodna z wersją serwerowego systemu operacyjnego w pozycji 1</p> <p>Okres licencji: bezterminowa</p> <p>Licencja dostępowa przypisana do użytkownika w celu umożliwienia korzystania z usług serwerowego systemu operacyjnego (takich jak przechowywanie plików czy drukowanie).</p> <p>Licencja dostępowa na użytkownika pozwala korzystać z serwerowego systemu operacyjnego z różnych urządzeń.</p> <p>Warunki licencjonowania muszą zezwalać na zmianę wersji licencji na niższą z zachowaniem wsparcia technicznego oraz na przeniesienie licencji na inny fizyczny serwer.</p> <p>Możliwość rozdzielenia całej puli licencji na co najmniej 2 różne serwery.</p>
Ilość licencji	2000 szt. + 200 szt.

Pozycja 3

Licencja dostępowa użytkownika – zdalne połączenie	
Konfiguracja	Minimalne wymagane parametry
1.	2.
Ogólne wymagania	Typ licencji: właściwy dla instytucji edukacyjnej, najnowsza aktualna wersja

Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego





	<p>oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.</p> <p>Wersja licencji zgodna z wersją serwerowego systemu operacyjnego w pozycji 1</p> <p>Okres licencji: bezterminowa</p> <p>Licencja dostępowa przypisana do użytkownika w celu umożliwienia dostępu do serwerowego systemu operacyjnego poprzez zdalne połączenie.</p> <p>Licencja dostępowa na użytkownika pozwala korzystać z serwerowego systemu operacyjnego z różnych urządzeń.</p> <p>Warunki licencjonowania muszą zezwalać na zmianę wersji licencji na niższą z zachowaniem wsparcia technicznego oraz na przeniesienie licencji na inny fizyczny serwer.</p> <p>Możliwość rozdzielenia całej puli licencji na co najmniej 2 różne serwery.</p>
Ilość licencji	500 szt. + 200 szt.

<i>Pozycja 4</i>	
Licencja dostępowa urządzenia	
<i>Konfiguracja</i>	<i>Minimalne wymagane parametry</i>
1.	2.
Ogólne wymagania	<p>Typ licencji: właściwy dla instytucji edukacyjnej, najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.</p> <p>Wersja licencji zgodna z wersją serwerowego systemu operacyjnego w pozycji 1</p> <p>Okres licencji: bezterminowa</p> <p>Licencja dostępowa przypisana do urządzenia w celu umożliwienia korzystania z usług serwerowego systemu operacyjnego (takich jak przechowywanie plików czy drukowanie).</p> <p>Licencja dostępowa na urządzenie pozwala korzystać z serwerowego systemu operacyjnego z jednego urządzenia nielimitowanej liczbie osób.</p> <p>Warunki licencjonowania muszą zezwalać na zmianę wersji licencji na niższą z zachowaniem wsparcia technicznego oraz na przeniesienie licencji na inny fizyczny serwer.</p>
Ilość licencji	700 szt.

<i>Pozycja 5</i>	
Licencja dostępowa urządzenia – zdalne połączenie	
<i>Konfiguracja</i>	<i>Minimalne wymagane parametry</i>
1.	2.
Ogólne wymagania	<p>Typ licencji: właściwy dla instytucji edukacyjnej, najnowsza aktualna wersja oferowana przez producenta systemu z dnia składania ofert.</p> <p>Wersja licencji zgodna z wersją serwerowego systemu operacyjnego w pozycji 1</p> <p>Okres licencji: bezterminowa</p> <p>Licencja dostępowa przypisana do urządzenia w celu umożliwienia dostępu do serwerowego systemu operacyjnego poprzez zdalne połączenie.</p> <p>Licencja dostępowa na urządzenie pozwala korzystać z serwerowego systemu operacyjnego z jednego urządzenia nielimitowanej liczbie osób.</p> <p>Warunki licencjonowania muszą zezwalać na zmianę wersji licencji na niższą z zachowaniem wsparcia technicznego oraz na przeniesienie licencji na inny fizyczny serwer.</p>
Ilość licencji	700 szt.

Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany
w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



**Projekt „Innowacyjny program strategicznego rozwoju Uczelni” jest współfinansowany
w ramach Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego**



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja
w Krakowie
31-120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 21
tel. +48 12 662 44 12 fax. +48 12 662 44 10
www.ur.edu.pl
NIP: 675-000-21-18 REGON: 000001815