

## PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

W dniu .....2024 r. w Warszawie pomiędzy INSTYTUTEM TECHNICZNYM WOJSK LOTNICZYCH z siedzibą w Warszawie, kod: 01-494, ul. Księcia Bolesława 6, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000164795, nr NIP: 525-000-72-82, zwanym dalej Zamawiającym, którego reprezentują:

..... - .....  
..... - .....

a firmą ....., (wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez ..... pod nr .....), nr NIP ....., (z kapitałem zakładowym w wysokości .....), zwaną dalej Wykonawcą, którego reprezentują:

..... - .....  
..... - .....

zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 10/D-84/Pliz2024/PN/2024/D, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2009 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2023 r. poz. 1605 ze zm.) oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, została zawarta umowa następującej treści:

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa platformy do rozbudowy chmura prywatna – wirtualizacja oparta na infrastrukturze hiperkonwergentnej – 1 kpl..... (nazwa, producent, typ, nr katalogowy).
2. Szczegółowy opis oraz ilość przedmiotu umowy określone zostały w Formularzu technicznym przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.

## § 2

### TERMIN WYKONANIA

1. Umowa zrealizowana będzie w terminie do ..... dni od daty zawarcia umowy.
2. O planowanym terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

## § 3

### OBOWIĄZKI STRON

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego fabrycznie nowy przedmiot zamówienia o którym mowa w § 1 umowy, spełniający wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz zgodny z treścią złożonej oferty.
2. Wykonawca w ramach dostawy przedmiotu zamówienia, w zakresie zamówienia, zobowiązuje się do:
  - 2.1. dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa na własny koszt i ryzyko,
  - 2.2. dokonania instalacji, pierwszego uruchomienia przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i w terminie ustalonym z Zamawiającym, ale nieprzekraczającym terminu realizacji zamówienia,
  - 2.3. dostarczenia przedmiotu wraz z zainstalowaniem oprogramowania oraz wszystkimi wymaganymi sterownikami,
  - 2.4. dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia:
    - a) dokumentu gwarancyjnego w języku polskim dla każdego urządzenia osobno, ze wskazaniem autoryzowanego serwisu na terenie Polski,
    - b) dokumentacji technicznej oraz instrukcji dotyczącej sposobu korzystania z przedmiotu zamówienia w języku polskim wraz z dedykowanym numerem telefonu oraz adresem e-mail dla wsparcia technicznego i informacji produktowej,
    - c) oryginalnych nośników ze sterownikami i oprogramowaniem,
    - d) dokumentu licencyjnego upoważniającego Zamawiającego do wykorzystywania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem, mając na względzie charakter działalności Zamawiającego a także zgodność z zapisami SWZ oraz ofertą Wykonawcy.
  - 2.5. dostarczenia i zainstalowania przedmiotu zamówienia, wraz z dokumentami i elementami określonymi w ust. 2.4 do siedziby Zamawiającego na własny koszt i

ryzyko.

3. Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie, które będzie dostarczone wraz z przedmiotem zamówienia jest wyrobem licencjonowanym.
4. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po prawidłowym zrealizowaniu przez Wykonawcę wszystkich czynności, o których mowa w §3 ust. 2 umowy. Podstawą odbioru przedmiotu zamówienia będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia i ponosi wszelkie zobowiązania z tego wynikające.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia stanowi jego własność i nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz, że jego zbywalność nie jest w żadnym stopniu ograniczona. Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie, które będzie dostarczone wraz z przedmiotem zamówienia jest wyrobem licencjonowanym.
7. Odbiór przedmiotu zamówienia:
  - 7.1. odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po dostarczeniu przedmiotu zamówienia do Zamawiającego i przeprowadzeniu przez Wykonawcę wszystkich czynności opisanych w niniejszym paragrafie. Podstawą odbioru przedmiotu zamówienia będzie protokół odbioru, podpisany bez zastrzeżeń przez Strony;
  - 7.2. odbiór zostanie dokonany przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy przedmiotu zamówienia, złożony do Zamawiającego na co najmniej 7 dni roboczych przed proponowanym terminem odbioru.
8. Podczas Odbioru ocenie i analizie podlegają w szczególności zgodności parametrów dostarczonego przedmiotu z wymaganiami Zamawiającego.
9. Wykonawca uruchomi dostarczane urządzenie w siedzibie Zamawiającego w miejscu mu wskazanym.
10. Stwierdzone przez Komisję Odbioru nieprawidłowości zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie określonym w protokole.
11. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzony przez Zamawiającego protokołem odbioru podpisanym przez wszystkich członków Komisji Odbioru.
12. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne ujawnione w dostarczonym przedmiocie zamówienia i ponosi wszelkie zobowiązania z tego wynikające.
13. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz, że jego zbywalność nie jest w żadnym stopniu ograniczona.

14. Strony przy realizacji niniejszej umowy zobowiązują się do przestrzegania postanowień Decyzji Nr 145/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2017r. w sprawie zasad postępowania w kontaktach z wykonawcami (Dz. U. MON. z 2017 r. poz. 157).
15. Strony zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.

#### § 4

#### WYNAGRODZENIE ZA PRZEDMIOT UMOWY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy wynosi:

Lp.	Przedmiot zamówienia	jm	ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT		Wartość brutto
						%	wartość podatku VAT	
1.								
<b>RAZEM</b>						XX		

- netto ..... zł (słownie: ..... złotych),
- VAT .....%, tj. .... zł (słownie: ..... złotych),
- brutto ..... zł, (słownie: ..... złotych).

Przedmiot umowy zawiera (kryterium jakościowe – funkcjonalność):

- 1) rozwiązanie wspiera ..... różne hypervisorzy; \*
  - 2) rozwiązanie wspiera ..... (więcej niż dwa hypervisorzy dodatkowe); \*
  - 3) deduplikacja i kompresja są od siebie niezależne. Oznacza to, że musi być możliwość włączenia tylko kompresji lub tylko deduplikacji, włączenia obydwu mechanizmów jednocześnie lub wyłączenie obydwu. Powyższe ustawienia muszą być konfigurowalne osobno dla poszczególnych maszyn wirtualnych;
  - 4) rozwiązanie umożliwia tworzenie klastrów składających się z węzłów różnego typu i o różnej konfiguracji (RAM, CPU, HDD, SSD, NVMe), a także zawierające komponenty sprzętowe różnej generacji (np. CPU różnych generacji).
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia, podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli ze strony przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Należność za realizację przedmiotu zamówienia będzie uregulowana przez

Zamawiającego na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej przez Wykonawcę faktury, w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy.

4. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy ma charakter ryczałtowy i zawiera w sobie wszystkie koszty wynikające z realizacji zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyszczególnienia na fakturze numeru NIP nabywcy (NIP: 525-000-72-82) zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Wykonawca, do celów opodatkowania VAT, zobowiązany jest do zamieszczania kodu CN lub PKWiU 2015 na fakturze, stosując następujące klasyfikacje:
  - a) PKWiU 2015 w zakresie wykonywanych usług (w miejsce stosowanego obecnie PKWiU 2008),
  - b) Nomenklatury scalonej (CN) w odniesieniu do sprzedawanych towarów (w miejsce stosowanego PKWiU 2008).

## **§ 5**

### **GWARANCJE**

1. Wykonawca, w zakresie przedmiotu zamówienia, zobowiązuje się do świadczenia usług gwarancyjnych na następujących warunkach:
  - 1.1. Wykonawca zapewni w umowie świadczenie usług gwarancyjnych względem przedmiotu zamówienia, polegających na usuwaniu wad przedmiotu zamówienia ujawnionych w czasie trwania gwarancji oraz innych czynności serwisowych przewidzianych do wykonania w instrukcji obsługi przedmiotu zamówienia. Świadczenie usług gwarancyjnych nastąpi z uwzględnieniem następujących postanowień:
    - a) Wykonawca udzieli gwarancji na okres ..... miesięcy,
    - b) Wykonawca zapewni bezpośredni dostęp do Centrum serwisowego producenta rozwiązania poprzez: email, web, telefon.
    - c) Wykonawca przystąpi do napraw gwarancyjnych przedmiotu zamówienia niezwłocznie (maksymalnie w ciągu 24 godz.) licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Dostępność serwisu 24 godz. na dobę przez 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku.
    - d) Serwis zapewnia wsparcie w zakresie rozwiązywania problemów ze sprzętem i oprogramowaniem systemu oraz z dostarczonym wirtualizatorem.

- e) Wymiana uszkodzonych podzespołów – NBD od momentu potwierdzenia usterki.
  - f) Wykonawca zapewni dostęp do poprawek (patch, hotfix, update) i nowych wersji oprogramowania (upgrade) w ramach wykupionego serwisu gwarancyjnego przez okres ..... lat.
- 1.2. Wykonawca będzie ponosił koszty świadczenia usług gwarancyjnych, w tym transportu oraz wymienianych części, przez cały okres gwarancji.
  - 1.3. Bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia. Do biegu terminu udzielonej gwarancji nie będzie wliczany czas wykonywania wymian gwarancyjnych. Na czas wykonania wymian gwarancyjnych termin udzielonej gwarancji będzie ulegał zawieszeniu.
  - 1.4. Sposób i forma zgłaszania przez Zamawiającego wad przedmiotu zamówienia: telefonicznie (nr .....), lub drogą elektroniczną (adres e-mail .....). Imię i nazwisko osoby wyznaczonej przez Wykonawcę do kontaktów: .....

## **§ 6**

### **KARY UMOWNE**

- 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,
  - b) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu całej umowy w terminie określonym w § 2 umowy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, jednak nie więcej niż 10% wartości całego zamówienia,
  - c) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu niezrealizowanej części umowy w przypadku dostaw częściowych w terminie określonych w § 2 umowy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, jednak nie więcej niż 10% wartości całego zamówienia,
  - d) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w uzupełnieniu dostarczonego przedmiotu umowy lub wymianie wadliwego przedmiot umowy w terminie określonym w § 5 ust. 4 umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy, w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 456 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu zapłaty.
4. Kara umowna za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy oraz kara umowna na wypadek odstąpienia od umowy nie podlega sumowaniu, z wyłączeniem kary umownej za zwłokę w stosunku do przedmiotu umowy, który po odstąpieniu od umowy w pozostałym zakresie zachował status zrealizowanego.
5. Suma kar umownych nie może przekroczyć wartość całego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
6. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
7. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku gdy wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokryje całej rzeczywistej szkody.

## **§ 7**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę lub podmioty i/lub osoby z pomocą których Wykonawca będzie wykonywał swoje zobowiązania tj.:
  - a) w przypadku zawinionego podjęcia działań określonych w decyzji, o której mowa w § 3 ust. 7 umowy,
  - b) gdy zwłoka Wykonawcy w stosunku do terminów, o których mowa w § 2 umowy przekroczy 14 dni,
  - c) w przypadku dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy niezgodnego z umową,
  - d) w przypadku upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego do prawidłowego wykonania umowy, w sytuacji gdy Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową,
  - e) jeżeli kary umowne przekroczą wartości maksymalne przewidziane dla kar w § 5 umowy lub suma kar umownych przekroczy wartość wynagrodzenia brutto

- określonego w § 4 ust. 1 umowy,
- f) w przypadku niezawinionego przez Wykonawcę świadczenia umowy.
2. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w razie zaistnienia 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 podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy na dzień odstąpienia.
  3. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności opisanych w art. 456 ust. 1 pkt. 2) ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, o którym mowa w art. 456 ust. 1 pkt. 2) lit. a) Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
  4. Wykonawca ma prawo do odstąpienia od umowy w przypadku zawinionego braku współdziałania Zamawiającego niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy po bezskutecznym upływie terminu wcześniej wyznaczonego przez Wykonawcę na podjęcie współdziałania.
  5. Prawo odstąpienia o którym mowa w niniejszym paragrafie, Strony mogą zrealizować w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia i nie później niż 30 dni od dnia określonego w § 2 umowy. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać wskazanie, czy dotyczy całości czy części umowy.
  6. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn określonych w ust. 1, Strony uznają za odstąpienie z winy Wykonawcy i Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne odszkodowanie.

## **§ 8**

### **ZMIANA UMOWY**

1. Zmiany treści niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej, w postaci aneksu do umowy i muszą być akceptowane przez obie Strony.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian umowy, w szczególności:
  - a) zmiany terminu realizacji umowy z powodu okoliczności niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego,



- b) zmiana wynagrodzenia umownego w przypadku zmiany stanu prawnego dotyczącego podatku od towarów i usług VAT jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
  - c) zmianę danych Wykonawcy np. zmiana adresu itp.,
  - d) zmiana podwykonawcy w zakresie zgodnym z ofertą.
3. Zmiany umowy są możliwe w trybie i na zasadach przewidzianych w Dziale VII, Rozdział 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zmiany Umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek jednej ze Stron wraz z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia tych zmian, po akceptacji drugiej Strony.

## **§9**

### **PODWYKONAWCY**

***(W przypadku braku zobowiązania Wykonawcy do powierzenia części zamówienia podwykonawcom §9 umowy ulegnie wykreśleniu)***

1. Zamawiający dopuszcza zlecenie części zamówienia Podwykonawcom, w zakresie określonym w ofercie Wykonawcy.
2. Strony ustalają, że przedmiot umowy Wykonawca zrealizuje samodzielnie oraz za pomocą Podwykonawców ..... *(nazwa firmy, adres, imiona i nazwiska, NIP/PESEL, KRS/CEIDG, dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktów z nimi)* w zakresie: ..... *(zakres części zamówienia realizowany przez Podwykonawcę)*.
3. Podwykonawcę w stosunkach z Zamawiającym reprezentuje Wykonawca.
4. Za części zamówienia wykonane przez Podwykonawcę płatności będzie realizować Wykonawca.

## **§ 10**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań z powodu siły wyższej. Siła wyższa oznacza zdarzenie nagłe i nieprzewidywalne, niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, które wystąpiło po zawarciu umowy, uniemożliwiające wykonanie przez Stronę obowiązków wynikających z umowy, nieobejmujące winy własnej Strony lub braku jej należytej staranności. Takie zdarzenia mogą obejmować w szczególności: katastrofy naturalne, wojny, rewolucje, epidemie, ogłoszone strajki generalne w

odnośnych gałęziach przemysłu, blokady dróg, nałożone embarga, oficjalne decyzje organów władzy i administracji publicznej niewywołane działaniem Strony. W przypadku wystąpienia siły wyższej Strona, która uzyskała taką informację powiadomi niezwłocznie drugą Stronę o niemożności wykonania swoich zobowiązań wynikających z Umowy oraz uzgodni z drugą Stroną podjęcie ewentualnych środków w celu usunięcia skutków działania siły wyższej. Ciężar dowodu niemożności wykonania zobowiązania z powodu siły wyższej obciąża Stronę, która powołuje się na okoliczności jej wystąpienia. W przypadku braku możliwości usunięcia skutków działania siły wyższej które uniemożliwiają wykonanie Umowy Strony w drodze pisemnych ustaleń określą obecny stan realizacji Umowy i podejmą wspólnie dalsze kroki. W szczególności Zamawiający dopuszcza odstąpienie od Umowy przez Strony z przyczyny niezawinionej niemożności świadczenia (rozliczenie Stron następuje odpowiednio na zasadach określonych w art. 495 Kodeksu cywilnego).

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks Cywilny.
3. Ewentualne kwestie sporne, wynikłe w trakcie realizacji umowy, Strony rozstrzygać będą polubownie w terminie miesięcznym. W przypadku braku rozstrzygnięć polubownych kwestie sporne rozstrzygane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający, działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jedn. Dz. U. 2023 poz. 1790) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 ust. 6 powołanej wyżej ustawy.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o zamiarze realizacji przedmiotu umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją niniejszej umowy na terenie obiektu wojskowego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez przedstawicieli Stron.

#### **Załączniki:**

Załącznik nr 1: Oferta Wykonawcy – str. ....

Załącznik nr 2: Formularz techniczny – str. ....

**WYKONAWCA:**

.....

.....

**ZAMAWIAJĄCY:**

.....

.....