

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **najem 1 serwera z kartami GPU**

### 1. Termin realizacji zamówienia:

- 1.1. Okres świadczenia usługi najmu w zakresie podstawowym wynosi 3 miesiące od dnia zawarcia Umowy.
- 1.2. Świadczenie usługi rozpocznie się zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy, nie później niż w terminie 15 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
- 1.3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, okres świadczenia usługi najmu może zostać przedłużony o kolejne 3 miesiące bezpośrednio po zakończeniu okresu świadczenia usługi w zakresie podstawowym.
- 1.4. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji jednokrotnie lub wielokrotnie, w całości lub w części, nie później niż do dnia 31.10.2026r.

### 2. Zamówienie podstawowe obejmuje:

- 2.1. Wynajęcie jednej sztuki serwera z kartami GPU wraz z niezbędnym oprogramowaniem, zgodnego ze specyfikacją poniżej,
- 2.2. Okres najmu trzy miesiące od dnia zawarcia umowy.
- 2.3. Wdrożenie rozwiązania w sieci Zamawiającego we współpracy z Administratorami Zamawiającego,
- 2.4. Przeprowadzenie instruktażu dla Administratorów Zamawiającego.
- 2.5. Dostawa urządzeń na własny koszt, do siedziby Zamawiającego.
- 2.6. Dostarczenie pełnej dokumentacji najmowanego sprzętu
- 2.7. Dostarczenie kompletnego oprogramowania sprzętu – sterowniki i biblioteki GPU.

### 3. Zakres zamówienia opcjonalnego (Prawo Opcji):

- 3.1. Przedłużenie okresu najmu jednej sztuki serwera z kartami GPU wraz z niezbędnym oprogramowaniem, określonego w zamówieniu podstawowym o kolejne 3 miesiące.
- 3.2. Zamawiający może skorzystać z prawa opcji jednokrotnie lub wielokrotnie, w całości lub w części.

### 4. Wymagania

#### 4.1. Parametry techniczne serwera

- 4.1.1. Procesor: 1 lub 2 CPU x64 min. 64 rdzeni.
- 4.1.2. RAM: min. 256 GB.
- 4.1.3. Dyski: min 2xSSD 960 GB.

4.1.4.GPU: min 1 karta GPU dedykowana do obliczeń AI i ML zoptymalizowana pod kątem wysokiej wydajności w zadaniach uczenia maszynowego z obsługą frameworków AI z min 48GB pamięci GDDR6 lub nowszej.

4.1.5. Całość rozwiązania tj. sprzęt i dostarczone oprogramowanie muszą pochodzić od jednego producenta.

#### 4.2. Wdrożenie oraz instruktaż

4.2.1.Wykonawca we współpracy z Administratorami Zamawiającego zaprojektuje (przygotuje projekt techniczny) oraz wdroży rozwiązanie w sieci Zamawiającego.

4.2.2.Spotkania wdrożeniowe oraz instruktaż będą prowadzone w języku polskim.

4.2.3.Instruktaż oraz wdrożenie możliwe są w formie stacjonarnej, hybrydowej oraz sesji zdalnych (MS Teams) – do uzgodnienia na etapie wdrożenia pomiędzy koordynatorami Umowy.

4.2.4.Instruktaż dla Administratorów Zamawiającego musi pozwolić na samodzielnie zarządzanie rozwiązaniem, aktualizację oraz rozwiązywanie typowych problemów.

4.2.5.Instruktaż musi zostać przeprowadzony dla min 4 pracowników Zamawiającego i musi trwać min jeden dzień roboczy.

#### 4.3. Gwarancja

4.3.1.Sprzęt oraz oprogramowanie muszą być objęte serwisem gwarancyjnym przez okres najmu, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego uszkodzenia lub wadliwości.

4.3.2.W ramach serwisu musi być zapewniony dostęp do aktualizacji i nowych wersji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7, bez dodatkowych opłat

4.3.3.SLA 24x7, czas reakcji do 2h, czas naprawy/wymiany do 24 godzin

4.3.4.Gwarancja musi być świadczona przez Producenta, Wykonawcę lub jego autoryzowany serwis.

4.3.5.Sprzęt musi pochodzić z legalnych źródeł oraz zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi dokumentami i danymi niezbędnymi do potwierdzenia legalności jego pochodzenia, do jego uruchomienia lub korzystania z niego (np.: dane dostępowe, certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.).

4.3.6.Oprogramowanie oraz aktualizacje będą wolne od mechanizmów celowo blokujących jego funkcje, wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.

4.3.7.Gwarancja musi być świadczona przez Producenta, Wykonawcę lub jego autoryzowany serwis.

4.3.8.Sprzęt musi pochodzić z legalnych źródeł oraz zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi dokumentami i danymi niezbędnymi do potwierdzenia legalności jego pochodzenia, do jego uruchomienia lub korzystania z niego (np.: dane dostępowe, certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.).

4.3.9. Oprogramowanie oraz aktualizacje będą wolne od mechanizmów celowo blokujących jego funkcje, wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.

## 5. Informacje dodatkowe

- 5.1. Wszystkie nośniki danych zostaną poddane procedurze nadpisywania przed oddaniem sprzętu.
- 5.2. 2. Dyski serwera będą podlegać szyfrowaniu, a klucze kryptograficzne, w tym te znajdujące się w module TPM zostaną zniszczone przed oddaniem.

Osoba sporządzająca: Anna Lerska Linkiewicz

