

Kielce, dn. 21.04.2026 r.

.....  
(pieczęćka zamawiającego)

Znak sprawy: PR.081.2.2026.PK

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Muzeum Zabawek i Zabawy, Plac Wolności 2, 25-367 Kielce zaprasza do złożenia oferty na: dostawę serwera Dell PowerEdge R360 wraz z oprogramowaniem i wsparciem technicznym oraz wdrożeniem przyjętych rozwiązań informatycznych.

### 1. Serwer wraz z oprogramowaniem i wsparciem technicznym

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego serwera **Dell PowerEdge R360** wraz z pełnym wyposażeniem sprzętowym, licencjami systemowymi oraz usługą serwisową na okres 60 miesięcy. Sprzęt ma być przeznaczony do pracy w środowisku produkcyjnym, zapewniając wysoką wydajność, niezawodność oraz możliwość dalszej rozbudowy.

#### 1.1. Wymagania techniczne serwera – konfiguracja minimalna

#### 1.2. Obudowa i konstrukcja

- **Model:** Dell PowerEdge R360
- **Format:** 1U Rack
- **Zatoki dyskowe:** Obudowa 2.5" z możliwością instalacji do 8 dysków Hot-Plug
- **Bezel:** Standardowy panel przedni PowerEdge 1U
- **Szyny montażowe:** ReadyRails™ Sliding Rails (bez ramienia porządkowania kabli)

**Opis:** Serwer w obudowie 1U z możliwością instalacji 8 dysków pozwalający na elastyczne konfiguracje macierzy RAID.

#### 1.3. Procesor

- **Intel® Xeon® 6 Performance 6353P**
- Taktowanie bazowe: 2.7 GHz
- Liczba rdzeni/wątków: 8C/16T
- Pamięć cache: 24 MB



- TDP: 65W
- Obsługa pamięci DDR5-4800

**Opis:** Procesor z rodziny Xeon 6 zapewniający wysoką wydajność obliczeniową przy niskim poborze energii.

#### 1.4. Pamięć RAM

- **4 × 32 GB UDIMM DDR5 ECC 5600 MT/s**
- Łącznie: **128 GB**

**Opis:** Pamięć ECC zapewniająca korekcję błędów. Standard DDR5.

#### 1.5. Pamięć masowa

- **8 × 2.4 TB SAS 10K 512e 2.5" Hot-Plug, FIPS-140**

**Opis:** Dyski SAS 10K zapewniające wysoką wydajność I/O, certyfikat **FIPS-140** gwarantujący zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa danych. Dyski Hot-Plug umożliwiające wymianę bez wyłączenia serwera.

#### 1.6. Kontroler RAID

- **Front PERC H755 Front Load**

**Opis:** Kontroler RAID klasy enterprise obsługujący RAID 0/1/5/6/10/50/60.

#### 1.7. Moduł bezpieczeństwa

- **Trusted Platform Module (TPM) 2.0 V3**

**Opis:** TPM 2.0 zapewniający sprzętowe wsparcie dla szyfrowania, bezpiecznego rozruchu i ochrony kluczy kryptograficznych.

#### 1.8. Zarządzanie serwerem

- **iDRAC9 Basic 16G**

**Opis:** Zdalne zarządzanie serwerem, monitoring sprzętu, możliwość restartu i diagnostyki bez fizycznego dostępu.

#### 1.9. Zasilanie

- **Podwójny zasilacz Hot-Plug 700W (1+1) Titanium**
- Przeznaczony do pracy w zakresie 200–240V AC

**Opis:** Redundantne zasilanie zapewniające ciągłość pracy nawet w przypadku awarii jednego modułu.

Certyfikat Titanium.

### 1.10. Okablowanie

- **2 × Rack Power Cord 2 m (C13/C14 10A)**

### 1.11. Oprogramowanie

- **Windows Server 2025 Standard, 16 Core, FI, Multi Language**
- **Windows Server 2025 Standard DF Recovery Image**
- **3 × 10-pack Windows Server 2025/2022 User CALs**

**Opis:** Licencje obejmujące system operacyjny oraz 30 licencji dostępowych CAL dla użytkowników.

### 1.12. Wsparcie techniczne

- **ProSupport Next Business Day – 60 miesięcy.**
- **Keep Your Hard Drive – 60 miesięcy.**

**Opis:** Usługa ProSupport zapewniająca reakcję serwisu następnego dnia roboczego. Opcja **Keep Your Hard Drive** gwarantująca pozostawienie uszkodzonych dysków u Zamawiającego.

### 1.13. Wymagania dodatkowe

- Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany.
- Dostawa obejmuje pełną dokumentację techniczną.
- Serwer musi być kompatybilny z istniejącą infrastrukturą rack.

## 2. Wdrożenie infrastruktury informatycznej

### 2.1. Opis

Wykonanie kompleksowych prac polegających na przeniesieniu środowiska serwerowego z dotychczas wykorzystywanych komputerów stacjonarnych na nową infrastrukturę serwerową, działającą w oparciu o środowisko wirtualizacji **Microsoft Hyper-V**, wraz z migracją systemu Enova 365 oraz programów muzealnych „Mateusz” i „Kasia”.

### 2.2. Zakres prac

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji następujących czynności:

### 2.3. Przygotowanie środowiska wirtualnego

- instalacja i konfiguracja roli Hyper-V na serwerze Zamawiającego,
- utworzenie maszyn wirtualnych zgodnie z wymaganiami systemu Enova oraz programów



„Mateusz” i „Kasia”,

- konfiguracja zasobów (CPU, RAM, dyski, sieć) zgodnie z dobrymi praktykami i wymaganiami producentów oprogramowania,
- przygotowanie środowiska bazodanowego w maszynie wirtualnej.

#### **2.4. Migracja systemu Enova 365**

- przeniesienie instalacji systemu Enova z komputera stacjonarnego do maszyny wirtualnej,
- migracja baz danych, konfiguracji, ustawień użytkowników i parametrów systemowych,
- odtworzenie pełnej funkcjonalności systemu w środowisku Hyper-V.

#### **2.5. Migracja programów muzealnych „Mateusz” i „Kasia”**

- przeniesienie aplikacji wraz z bazami danych i plikami roboczymi,
- instalacja i konfiguracja programów w środowisku wirtualnym,
- zapewnienie poprawnego działania aplikacji w trybie sieciowym.

#### **2.6. Konfiguracja dostępu i uprawnień**

- utworzenie kont użytkowników i nadanie odpowiednich uprawnień,
- konfiguracja dostępu sieciowego do maszyn wirtualnych,
- dostosowanie ścieżek komunikacji i zasobów współdzielonych.

#### **2.7. Testy powdrożeniowe**

- przeprowadzenie testów funkcjonalnych wszystkich przeniesionych systemów,
- weryfikacja poprawności działania aplikacji w środowisku wielostanowiskowym,
- usunięcie ewentualnych błędów wykrytych podczas testów.

#### **2.8. Dokumentacja powykonawcza**

Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację obejmującą:

- opis wykonanych prac,
- konfigurację środowiska Hyper-V i maszyn wirtualnych,
- wykaz zainstalowanych komponentów,
- instrukcje eksploatacyjne oraz zalecenia dotyczące utrzymania środowiska.

### **3. Wymagania dodatkowe**

- Prace muszą zostać wykonane w sposób zapewniający ciągłość działania systemów.
- Wykonawca zobowiązuje się do zachowania integralności danych oraz minimalizacji przestoju.



- Proces migracji danych oraz przeniesienia programów, w szczególności systemu księgowo-kadrowego „Enova 365” muszą zostać wykonane w pierwszej połowie miesiąca, najpóźniej do 15 dnia. Przeniesienie powinno odbyć się metodą wstępnej konfiguracji i przygotowania nowego środowiska oraz ostatecznym przełączeniu systemów z przeniesieniem baz w godz. 0:00-5:00 z soboty na niedzielę.
- Wszystkie działania muszą być zgodne z dobrymi praktykami IT oraz zaleceniami producentów oprogramowania.
- Środowisko wirtualne musi być przygotowane w sposób umożliwiający dalszą rozbudowę i utrzymanie.
- Płatność za dostawę urządzeń oraz wdrożenie nastąpi w terminie nie krótszym niż 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru obejmującym dostawę oraz wdrożenie infrastruktury.
- Oferta musi uwzględniać dwie pozycje kosztowe – zakup serwera oraz z oprogramowaniem oraz wdrożenie przyjętych rozwiązań informatycznych.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny.

Termin realizacji zamówienia

Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie do 30.10.2026 r.

#### **4. Kryterium wyboru oferty:**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert:

**CENA (C) - waga kryterium - 100 %,**

gdzie 1% = 1 pkt.

**CENA** - ocenie zostanie poddana cena brutto oferty obliczona przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i podana w „Formularzu oferty”.

Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglana zostanie do drugiego miejsca po przecinku (max. 100 pkt).

Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie według następującej

zasady:

$$C_x = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} * 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_x$  – ilość punktów przyznana ocenianej ofercie w ramach kryterium cena (brutto) za realizację zamówienia,

$C_{\min}$  – najniższa cena (brutto) zaoferowana spośród ofert złożonych na realizację zamówienia,

$C_{\text{bad}}$  – cena (brutto) oferty badanej złożonej na realizację zamówienia.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą ilość punktów wyliczonych wg powyższych zasad.

Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ponownych ofert zawierających cenę niższą, niż wskazana w pierwotnej ofercie. Ponowne oferty zostaną ocenione wg zasad jak powyżej.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu oraz została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

Jeżeli cena oferty złożonej przez Wykonawcę będzie budziła wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień oraz złożenie dowodów dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość zaoferowanej ceny.

## 5. Opis sposobu przygotowania oferty

Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych.

## 6. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać w Muzeum Zabawek i Zabawy (adres jak wyżej) w formie papierowej (osobiście lub drogą pocztową) lub przesłać na adres email: [poczta@muzeumzabawek.eu](mailto:poczta@muzeumzabawek.eu) w terminie do dnia 29.04.2026 roku, godz. 10:00. O złożeniu oferty w terminie decyduje data



i godzina wpływu do Zamawiającego. Oferty należy składać z podaniem ceny netto i brutto za wykonywania zamówienia.

#### **7. Powiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty**

O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli Oferty.

#### **8. Zawarcie umowy**

Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia o wyborze oferty.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych złożonych ofert.

**DYREKTOR**  
*dr Ilona Daria Dyktyńska*

.....  
podpis Dyrektora Muzeum



## FORMULARZ OFERTY

### 1. Dane Zamawiającego

Muzeum Zabawek i Zabawy

Plac Wolności 2

25-367 Kielce

### 2. Dane Wykonawcy

Nazwa: .....

Adres: .....

NIP: .....

REGON: .....

E-mail: .....

Telefon: .....

### 3. Przedmiot oferty

Odpowiadając na zapytanie ofertowe nr PR.081.2.2026.PK oferujemy realizację zamówienia polegającego na:

dostawie serwera wraz z oprogramowaniem, wsparciem technicznym oraz wdrożeniem infrastruktury informatycznej.

### 4. Cena oferty

Lp.	Element zamówienia	Cena netto (zł)	VAT (%)	Cena brutto (zł)
1	Dostawa serwera wraz z oprogramowaniem	.....	.....	.....
2	Wdrożenie infrastruktury IT	.....	.....	.....
<b>RAZEM</b>		.....		.....

**Łączna cena netto: ..... zł brutto: .....zł**

### 5. Termin realizacji

Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie do dnia: .....

### 6. Okres gwarancji i wsparcia



Oferujemy wsparcie techniczne zgodne z wymaganiami zapytania ofertowego, tj. 60 miesięcy.

## 7. Oświadczenia Wykonawcy

Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się z treścią zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń,
- oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania techniczne określone w zapytaniu,
- posiadamy odpowiednią wiedzę i doświadczenie do realizacji zamówienia,
- zobowiązujemy się do zachowania poufności danych,
- cena oferty obejmuje wszystkie koszty realizacji zamówienia,
- jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

## 8. Osoba do kontaktu

Imię i nazwisko: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

## 9. Data i podpis

.....

(miejsowość, data)

.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy)