

**KRYTERIA OCENY OFERT****Dostawa klastra do wirtualizacji**

**Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem sposobu oceny ofert**

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

Nazwa kryterium	Kryteria przyznawania punktów	Waga	Sposób oceny
K1	Cena oferty brutto całości przedmiotu zamówienia.	60	Minimalizacja
K2	Nośniki Flash NVMe w macierzy odporne na awarię całego chip'a w ramach pojedynczego nośnika.	20	Maksymalizacja
K3	Wbudowane mechanizmy detekcji ataków typu ransomware w macierzy.	20	Maksymalizacja

**Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium K1 – Cena oferty brutto całości przedmiotu zamówienia:**

K1 – waga 60 % (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 60 punktów)

$$K1 = 60 \times \left( \frac{CG_{min}}{CG_{oferty}} \right) pkt$$

gdzie:

$CG_{min}$  – oznacza najniższą cenę spośród badanych ofert,

$CG_{oferty}$  – oznacza cenę oferty badanej,

**Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium K2 – Nośniki Flash NVMe w macierzy odporne na awarię całego chip'a w ramach pojedynczego nośnika.**

K2 – waga 20 % (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 20 punktów)

W kryterium K2 punkty zostaną przydzielone następująco:

- 0 pkt – oferowane nośniki Flash NVMe nie posiadają wskazanej funkcjonalności
- 20 pkt – oferowane nośniki Flash NVMe posiadają wskazaną funkcjonalność.

Aby kryterium K2 zostało spełnione każdy nośnik Flash NVMe w oferowanej przez Wykonawcę macierzy musi być odporny na awarię całego chip'a w ramach pojedynczego nośnika. Awaria całego chip'a (pierwszego) nie może powodować wyłączenia nośnika. Za spełnienie wymogu Zamawiający uznaje odporność nośnika na awarię jednego lub więcej chipa pamięci NAND Flash, a nie jego części składowej (np. die, block, page).

W przypadku braku informacji dotyczącej spełnienia kryterium K2 Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje nośniki Flash NVMe bez wskazanej funkcjonalności i przyzna 0 punktów.

### **Sposób obliczenia punktów w odniesieniu do kryterium K3 – Wbudowane mechanizmy detekcji ataków typu ransomware w macierzy.**

K3 – waga 20 % (maksymalnie Wykonawca może otrzymać 20 punktów)

W kryterium K3 punkty zostaną przydzielone następująco:

- 0 pkt – oferowana macierz nie posiada wbudowanych mechanizmów detekcji ataków typu ransomware
- 20 pkt – oferowana macierz posiada wbudowane mechanizmy detekcji ataków typu ransomware.

Aby kryterium K3 zostało spełnione macierz oferowana przez Wykonawcę musi posiadać wbudowane mechanizmy detekcji ataków typu ransomware. Detekcja musi być realizowana poprzez dedykowane zasoby sprzętowe przeznaczone do tego celu. Funkcjonalność musi umożliwiać powiadomienie jakiego wolumenu dotyczy wykryty atak.

W przypadku braku informacji dotyczącej spełnienia kryterium K3 Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje macierz, która nie posiada wbudowanych mechanizmów detekcji ataków ransomware i przyzna 0 punktów.

### **Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia:**

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę Wykonawcy, który spełni warunki udziału w postępowaniu, nie podlega wykluczeniu, a jego oferta nie będzie podlegać odrzuceniu oraz

otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem.

K – łączna liczba punktów uzyskana w poszczególnych kryteriach. Maksymalna liczba punktów, którą może uzyskać Wykonawca wynosi **100 pkt.**

**Sposób obliczenia łącznej liczby punktów (K) za wyżej wymienione kryteria:**

$$K = K1 + K2 + K3$$