**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zamawiający**

**Akademia Tarnowska**

**ul. Mickiewicza 8**

**33-100 Tarnów**

**Nazwa (Firma) Wykonawcy:[[1]](#footnote-1)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Adres:……………………………………………………………………………… Województwo:..…………………………..

Tel:………….………………E-mail:……………………………………………………………………………………………………

NIP:………..…..…….…. REGON:……………..…………KRS:…………..……………CEiDG:………………………………

(w zależności od podmiotu)

**FORMULARZ OFERTY**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **,,Dostawa Klastra Uczelnianego dla Akademii Tarnowskiej”** oferujemy realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w SWZ:

wartość netto\* ....................................... zł

podatek VAT ........%, tj. ............................... zł

cena brutto\* ....................................... zł

\* (należy wpisać wartość z kolumny WARTOŚĆ OFERTY (RAZEM ETAP I + RAZEM ETAP II))

ustaloną na podstawie kalkulacji szczegółowej:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | Opis sprzętu/usługi | **Liczba sztuk** | **Wartość netto [zł]**  **za 1 szt.** | **Wartość netto [zł]**  (kol.C x kol.D) | **Stawka VAT**  **[%]** | **Cena**  **brutto [zł]** |
| A | B | C | D | E | F | G |
| **ETAP I - Infrastruktura serwerowa Zaplecza Informatycznego** | | | | | | |
|  | Szafa serwerowa wraz z wyposażeniem | 1 |  |  |  |  |
|  | Zasilacz awaryjny | 1 |  |  |  |  |
|  | Przełącznik LAN | 2 |  |  |  |  |
|  | Przełącznik SAN | 2 |  |  |  |  |
|  | Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej | 1 |  |  |  |  |
|  | Serwer Typ 1 | 3 |  |  |  |  |
|  | Serwer Typ 2 | 1 |  |  |  |  |
|  | Serwer Typ 3 | 1 |  |  |  |  |
|  | Wsparcie Wykonawcy w zarządzaniu wdrażanym rozwiązaniem wraz z szkoleniem | 1 |  |  |  |  |
|  | Usługi opisane w pkt. 2.11 załącznika nr 2 do SWZ | 1 |  |  |  |  |
| **RAZEM ETAP I** | | | |  |  |  |
| **ETAP II - komponenty serwerowe dla posiadanych przez Zamawiającego serwerów będących poza wsparciem producenta** | | | | | | |
|  | Karta HBA | 1 |  |  |  |  |
|  | Karta LAN | 1 |  |  |  |  |
|  | Karta LAN (NDC) | 3 |  |  |  |  |
| **RAZEM ETAP II** | | | |  |  |  |
| **WARTOŚĆ OFERTY (RAZEM ETAP I + RAZEM ETAP II)** | | | |  |  |  |

**Okres gwarancji na zaoferowane sprzęty w ramach poszczególnych etapów należy wpisać   
w odpowiednie miejsca załącznika nr 1A do SWZ.**

**W ramach kryterium parametry techniczne, oświadczamy, że dostarczone przez nas serwery będą dysponowały następującymi parametrami:**

(proszę zaznaczyć „TAK/NIE” w kolumnie 3)\*

**Kryteria oceny ofert**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Parametry techniczne** | **Potwierdzenie spełnienia wymagania**  **(wypełnia Wykonawca)** | **Ilość przyznanych punktów w ramach danego kryterium** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | **Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Serwer zawiera się w obudowie o maksymalnej wysokości 2U. Każdy kontroler serwera oparty o wielordzeniowe procesory, minimum dwadzieścia rdzeni łącznie na kontroler i każdy rdzeń musi pracować z częstotliwością minimum 2.3 GHz. Oferowane rozwiązanie posiada możliwość rozbudowy do 368 rdzeni oraz minimum 7TB pamięci RAM. Rozbudowa nie może powodować wymiany zastosowanych dysków twardych ani dostarczonej obudowy serwera. Pamięć Write Cache urządzenia jest mirrorowana (odpowiednik RAID1) nawet w razie awarii jednego z kontrolerów serwera. Serwer umożliwia skalowalną rozbudowę on-line typu Scale-out do minimum ośmiu kontrolerów zarządzanych z jednej konsoli i minimum 350 dysków. Pojedyncza para kontrolerów serwera umożliwia obsługę minimum 90 dysków NVMe. | TAK/NIE\* | 5 |
| 2 | **Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Serwer umożliwia stosowanie w nim na potrzeby składowania danych minimum dyski SSD NVMe lub NVMe SCM**.** Dyski NVMe SCM muszą być wykorzystywane do przechowywania danych. Serwer umożliwia zmianę konfiguracji, aby zrealizować przestrzeń dyskową z zapewnieniem tolerancji awarii jednego z dysków twardych (odpowiednik RAID-5). | TAK/NIE\* | 4 |
| 3 | **Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Oferowany nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej obsługuje dodatkowo:  a) protokoły blokowe:  - NVMe-over-Ethernet (NVMe/TCP)  b) protokoły plikowe:  - SFTP  c) protokół VMware Virtual Volumes (vVOL) w wersji 2.0 lub nowszej. Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej na poziomie plikowym umożliwia zdefiniowanie czasowej blokady kasowania/modyfikacji danych (funkcjonalność WORM). Blokada skasowania danych musi działać w dwóch trybach (do wyboru przez administratora):   1. Możliwość zdjęcia blokady przed upływem ważności danych 2. Brak możliwości zdjęcia blokady przed upływem ważności danych (COMPLIANCE), w tym wypadku wymagane wsparcie norm SEC 17a-4(f) lub ISO Standard 15489-1 w zakresie ochrony danych.   Licencje na blokadę usunięcia/zmiany przechowywanych plików muszą być dostarczone wraz z oferowanym serwerem na całą jego pojemność. | TAK/NIE\* | 5 |
| 4 | **Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej musi zostać dostarczony z oprogramowaniem (wraz z niezbędnymi licencjami na maksymalną pojemność dla dostarczanego modelu urządzenia) do wykonywania spójnych kopii danych aplikacji o minimum następujących cechach:   1. Obsługa minimum:    * Microsoft Exchange 2016 i 2019,    * Microsoft SQL Server 2017 i 2019,    * Oracle 18 i 19,    * VMware vSphere (dla datastore blokowych i plikowych). 2. Spójność kopii rozumieć należy jako funkcjonalność automatycznego przełączenia aplikacji w tryb pracy umożliwiający wykonanie spójnej kopii swoich danych. 3. Oprogramowanie to musi rozpoznać, na których wolumenach logicznych aplikacja składuje swoje dane i wykonać kopie tylko tych wolumenów.   **Oprogramowanie musi pochodzić od producenta dostarczanego serwera przestrzeni dyskowej i być serwisowane przez tą samą organizację serwisową co dostarczany serwer przestrzeni dyskowej.** | TAK/NIE\* | 5 |
| 5 | **Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Serwer posiada sprzętowe wspomaganie procesów redukcji danych (kompresja i deduplikacja) poprzez zastosowanie dedykowanych sprzętowych rozwiązań opartych o układy scalone. | TAK/NIE\* | 1 |
| 6 | **Serwer Typ 1, Serwer Typ 2 oraz Serwer Typ 3:**  Znajdujący się na froncie obudowy panel LCD, umożliwiający wyświetlanie informacji o stanie: temperatury, pamięci RAM, dysków, slotów PCIe. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z kartą zarządzającą. Musi posiadać funkcjonalność UEFI Secure Boot, w zakresie minimum weryfikacji sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI oraz kodu uruchamianego przed uruchomieniem systemu operacyjnego serwera. Musi posiadać wsparcie dla trybu blokady, polegającego na zapobieganiu przed wprowadzaniem modyfikacji i aktualizacji ustawień konfiguracji oraz oprogramowania wewnętrznego serwera. Musi istnieć możliwość zarządzania serwerem za pomocą urządzenia mobilnego i komunikując się z nim w bezprzewodowej technologii typu „peer-to-peer”, tj. bez pośrednictwa żadnych punktów dostępowych lub innych urządzeń pośrednich. | TAK/NIE\* | 1 |
| 7 | **Serwer Typ 1 oraz Serwer Typ 3:**  Karta zarządzająca serwera umożliwia automatyczną aktualizację firmware dla wszystkich jego komponentów.  Karta zarządzająca umożliwia import oraz eksport konfiguracji (m.in. ustawień karty zarządzającej, BIOSu. kart sieciowych, kontrolerów HBA oraz konfiguracji RAID) serwera do pliku XML lub JSON. Karta zarządzająca obsługuje szyfrowane połączenie z wykorzystaniem TLS 1.3 oraz autentykację i autoryzację użytkownika. Serwer posiada dwa porty wideo VGA – po jednym z przodu i z tyłu obudowy serwera. | TAK/NIE\* | 1 |
| 8 | **Serwer Typ 1, Serwer Typ 3, Przełączniki LAN, Przełączniki SAN oraz Nadmiarowy serwer przestrzeni dyskowej:**  Serwisowane przez organizację serwisową jednego producenta sprzętu, posiadającego jeden punkt zgłaszania awarii. | TAK/NIE\* | 12 |
| 9 | **Serwer Typ 2:**  Serwer umożliwia rozbudowę do pojemności minimum 350 nośników. Serwer posiada funkcjonalność partycjonowania magazynu w taki sposób, aby po zakończeniu zapisu nośnika, nośnik ten mógł być automatycznie przenoszony do partycji magazynu, która jest nieosiągalna z poziomu oprogramowania kopii zapasowych. Serwer posiada możliwość zabezpieczenia zapisanych nośników w taki sposób, że chronione nośniki z poziomu interfejsu zarządzania serwerem można zidentyfikować i zinwentaryzować w magazynie serwera, jednakże nie mogą zostać użyte bez fizycznej interwencji administratora w miejscu instalacji serwera.  W przypadku zaoferowania dedykowanego modułu archiwizującego, Zamawiający również przyzna punkty jeżeli zaoferowany dedykowany moduł archiwizujący spełnia powyższe wymagania. | TAK/NIE\* | 3 |
| 10 | **Przełącznik LAN:**  Przełącznik wyposażony w dysk SSD o pojemności co najmniej 64GB. Przełącznik musi obsługiwać minimum 270 000 adresów MAC  Przełącznik musi obsługiwać minimum 4 000 sieci VLAN  Minimalna pamięć CPU: 16GB  Minimalna pojemność bufora pakietów: 32MB  Zamawiający wymaga aby oferowany przełącznik LAN oparty był o architekturę Open Networking, pozwalając na zainstalowanie co najmniej dwóch różnych systemów operacyjnych, w tym jednego pochodzącego od producenta tegoż przełącznika. | TAK/NIE\* | 3 |

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapisami SWZ wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty. Oświadczamy, że złożona przez nas oferta spełnia wymagania zawarte w SWZ.
2. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie określonym w **rozdziale 5 SWZ.**
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w **załączniku nr 3 do SWZ** i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w nich warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone w projektowanych postanowieniach umowy zawarte w **załączniku nr 3 do SWZ.**
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od upływu terminu składania ofert do dnia wskazanego w SWZ.
6. Wadium w wysokości …………. zł wniesione zostało w dniu .............................................. w formie …………………….…………………………………………………… wadium wniesione w pieniądzu należy zwrócić na rachunek bankowy nr …………………………….…………………………………………….

Jesteśmy świadomi, że wniesione przez nas wadium nie podlega zwrotowi w okolicznościach, o których mowa w art. 98 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Oświadczamy, że do wykonania przedmiotu zamówienia zastosujemy rozwiązania równoważne w stosunku do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia

TAK / NIE (niepotrzebne skreślić)

W przypadku udzielenia odpowiedzi TAK tj. zastosowania w ofercie rozwiązań równoważnych, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia, do oferty należy załączyć wykaz rozwiązań równoważnych wraz z dowodami równoważności. Jeżeli Wykonawca nie zaznaczy żadnej z opcji TAK/NIE, Zamawiający przyjmie, iż na etapie realizacji zamówienia Wykonawca zastosuje rozwiązania przyjęte w opisie przedmiotu zamówienia.

1. Wybór oferty:

nie będzie/będzie\*

prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył ……………………………………… (\**w przypadku obowiązku podatkowego u Zamawiającego, należ*y *wpisać numer pozycji/nazwę/rodzaj towaru*, *które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, brak udzielenia odpowiedzi oznacza udzielenie odpowiedzi ‘nie będzie’)*objętych przedmiotem zamówienia.

1. Oświadczam/y, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[3]](#footnote-3)
2. **Oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej w dniu ……….. w celu zapoznania się   
   z warunkami postępowania o udzielenie zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń. Jednocześnie potwierdzamy, że w dniu odbycia wizji lokalnej został przez nas podpisany protokół z dokonania wizji lokalnej.**
3. Tajemnica przedsiębiorstwa (wypełnić jeżeli dotyczy)

Niniejszym informujemy, że następujące informacje składające się na ofertę stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnodostępne:

plik o nazwie: ………….………….……………………………………………………

plik o nazwie: ………….………….……………………………………………………

**Uwaga!** Zamawiający zwraca uwagę na konieczność wykazania przez Wykonawcę, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i przedłożenia uzasadnienia tego zastrzeżenia. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Oświadczamy, że zamierzamy/nie zamierzamy[[4]](#footnote-4) powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis części zamówienia, którą wykonawca  zamierza powierzyć do realizacji przez podwykonawcę | Nazwa podwykonawcy/  podwykonawców (o ile są znani) |
| 1 |  |  |

1. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne)[[5]](#footnote-5), dostawy wykonają następujący wykonawcy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wykonawcy | Dostawa/zakres dostawy, którą/który wykonają poszczególni wykonawcy |
| 1 |  |  |

1. Informujemy, że jesteśmy[[6]](#footnote-6):

mikroprzedsiębiorstwem

małym przedsiębiorstwem

średnim przedsiębiorstwem

jednoosobową działalnością gospodarczą

osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

inny rodzaj

*W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 236).*

1. Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w zakresie złożonej oferty oraz   
   w sprawach dotyczących realizacji umowy jest: ……………, e-mail: ……………, tel.: …………………
2. Załącznikami do niniejszego formularza oferty są:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy* ***kwalifikowanym podpisem elektronicznym****.*

1. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy podać dane dotyczące wszystkich Wykonawców [↑](#footnote-ref-1)
2. rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), [↑](#footnote-ref-2)
3. w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa – treść powyższego zapisu proszę wykreślić, [↑](#footnote-ref-3)
4. niepotrzebne skreślić, wypełnić tabelę tylko w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, w przeciwnym razie wykreślić lub pozostawić niewypełnioną, [↑](#footnote-ref-4)
5. wypełnić tabelę tylko w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przeciwnym razie wykreślić lub pozostawić niewypełnioną, [↑](#footnote-ref-5)
6. zaznaczyć właściwe. [↑](#footnote-ref-6)