**Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTY / SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WNP-001947 - Wymiana środowiska serwerowego HPE**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Polskie Koleje Państwowe Spółką Akcyjną** z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 142 A,  
02-305 Warszawa,

w imieniu i na rzecz której działa, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa z dnia 13 lipca 2023 r.,

**PKP Informatyka spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** należąca do Grupy PKP, z siedzibą   
w Warszawie, adres: Al. Jerozolimskie 142 A, 02-305 Warszawa.

1. **WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy |  |
| Siedziba |  |
| Adres poczty elektronicznej |  |
| Numer telefonu |  |
| Numer REGON |  |
| Numer NIP |  |

1. **DANE KONTAKTOWE WYKONAWCY**:

|  |  |
| --- | --- |
| Osoba do kontaktów |  |
| Adres korespondencyjny |  |
| Nr telefonu |  |
| Adres e-mail |  |

1. **WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

W odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert w postępowaniu **WNP-001947 – „Wymiana środowiska serwerowego HPE”** oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentem Zapytanie Ofertowe, akceptujemy jego treść, nie wnosimy do niego uwag i w odpowiedzi składamy niniejszą ofertę na wykonanie całości zamówienia objętego przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym.

Łączna wartość oferty netto...........................................................……………………..…………………..…….PLN (słownie:…………………………………….…….……………………………………..………………………………………………….........)

Podatek VAT 23 %

Łączna wartość oferty brutto.................................……………………………………....………………...PLN\*

(słownie:…………………………………………..…………………………………………………..………..…………………………..........)

Cena oferty została obliczona na podstawie kalkulacji wg. poniższej tabeli

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Ilość  [szt.] | Cena jednostkowa  netto  [zł] | Cena netto  [zł]  (kol. 3x4) | Stawka VAT w % | Cena brutto  [zł] |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. | Obudowa typu blade | 1 |  |  | 23% |  |
| 2. | Serwery kasetowe | 5 |  |  | 23% |  |
| 3. | Warsztaty z obsługi systemu HPE OneView do zarządzania platformą serwerów kasetowych HPE Synergy | 1 |  |  | 23% |  |
| **Wartość oferty łącznie** | | | |  | **23%** |  |

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:**
2. Oświadczamy, że korzystanie z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, intelektualnej, itp. nie narusza przepisów prawa, prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich, ani też praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich i praw pokrewnych.
3. Oświadczamy, że przeniesienie licencji nie będzie naruszało własności przemysłowej   
   i intelektualnej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich i praw pokrewnych oraz praw do znaków towarowych.
4. Cena oferty brutto stanowi wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych złotych polskich (PLN), która obejmuje wszystkie podatki i wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją zamówienia, którą Zamawiający ma obowiązek zapłacić Wykonawcy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w dokumencie Zapytanie Ofertowe, akceptujemy je i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, że łączna wartość oferty wskazana w Formularzu Oferty, uwzględnia wszystkie uwarunkowania oraz czynniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia i obejmuje cały zakres rzeczowy zamówienia.
7. Oświadczamy, iż dysponujemy odpowiednim potencjałem osobowym, materiałowym oraz technicznym pozwalającym na zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia.
8. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będzie zrealizowany w terminie wskazanym przez Zamawiającego w Zapytaniu Ofertowym.
9. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w Rozdziale V Zapytania Ofertowego „Przesłanki wykluczenia z postępowania”.
10. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.
11. Oświadczamy, że nie zachodzą w stosunku do nas przesłanki wykluczenia z postępowania   
    na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach   
    w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
12. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą 60 dni. Termin związania ofertą rozpoczyna swój bieg wraz z upływem terminu składania ofert.
13. Jesteśmy zarejestrowani jako czynny podatnik VAT.
14. Oświadczamy, że firma, którą reprezentujemy nie zalega z płatnością podatków i nie zalega z opłacaniem składek ZUS na dzień składania oferty.
15. Akceptujemy warunki płatności wskazane w Zapytaniu Ofertowym.
16. W przypadku wyboru naszej oferty wskazujemy numer konta bankowego, które należy umieścić na zamówieniu oraz które zostanie wskazane przez nas na Fakturze do zapłaty:

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

1. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy własnymi siłami / z udziałem podwykonawców w zakresie następującej części zamówienia\*:

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

1. Załącznikami do niniejszej oferty są:

........................................................................

1. OŚWIADCZAM**, ŻE WYKONAWCA, KTÓREGO REPREZENTUJĘ JEST:**

MIKROPRZEDSIĘBIORSTWEM

MAŁYM PRZEDSIĘBIORSTWEM

ŚREDNIM PRZEDSIĘBIORSTWEM

JEDNOOSOBOWA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

INNY RODZAJ

1. **OŚWIADCZAM, ŻE WYPEŁNIŁEM OBOWIĄZKI INFORMACYJNE** przewidziane w art. 13   
   lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Świadomi odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty.

........................................................... .........................................................................................

Miejscowość, data podpis/y upoważnionego przedstawiciela/i Wykonawcy

\**niepotrzebne skreślić*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

**Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna** z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 142 A, 02-305 Warszawa w imieniu i na rzecz której działa, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa z dnia 13 lipca 2023 r. **PKP Informatyka spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** należąca do Grupy PKP, z siedzibą w Warszawie, adres: Al. Jerozolimskie 142 A, 02-305 Warszawa

1. **WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy |  |
| Siedziba |  |
| Adres poczty elektronicznej |  |
| Numer telefonu |  |
| Numer REGON |  |
| Numer NIP |  |

**Oferuję dostawę obudowy Blade marki …………………….. typ/model …………………………….**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Charakterystyka obudowy typu Blade Synergy 12000 Gen11 (minimalne wymagania) | Potwierdzenie spełnienia wymagań  (spełnia/ nie spełnia\*) |
| 1 | 2 | 3 |
| Obudowa | Obudowa typu blade do montażu w szafie „Rack 19” serwerów kasetowych za pomocą dedykowanych elementów. | spełnia/ nie spełnia  Nr katalogowy ……………………………\*\*  *wymagane podanie numeru katalogowego uwzględniającego specyfikację oferowanego sprzętu* |
| Dodatkowe wymagania | Możliwość instalacji co najmniej 8 szt. niezależnych serwerów kasetowych per obudowa. | spełnia/ nie spełnia |
| Wymiary | Wysokość maksymalna 10U | spełnia/ nie spełnia |
| Interfejsy sieciowe | 1. Dwa moduły komunikacyjne do obsługi sieci LAN 100GbE. Urządzenia umożliwiają agregację połączeń LAN w infrastrukturze i umożliwiające wyprowadzenie sygnałów LAN ze wszystkich serwerów z zachowaniem redundancji połączeń. Każdy moduł komunikacyjny do obsługi sieci LAN musi być wyposażony w 4 szt. wkładek 10Gb SFP+ SR oraz 2 szt. wkładek 25Gb SFP28 SR 2. Dwa przełączniki (moduły) SAN FC 32Gb. Każdy przełącznik (moduł) posiada min. 8 portów zewnętrznych SFP+ FC, każdy wyposażony we wkładkę SFP+ 32Gb SR FC. Razem moduły zapewniają aktywne porty do redundantnego wyprowadzenia z każdego serwera połączeń FC,  a awaria dowolnego z modułów SAN nie powoduje utraty komunikacji serwera z siecią SAN FC z Power Pack- Enterprise Bundle. | 1. Nr katalogowy ………………\*\*  *wymagane podanie numeru katalogowego uwzględniającego specyfikację oferowanego sprzętu*  2. Nr katalogowy …………………\*\*  *wymagane podanie numeru katalogowego uwzględniającego specyfikację oferowanego sprzętu* |
| Wentylatory | Redundantne Hot-Plug. Możliwość wymiany wentylatorów bez konieczności przerywania pracy serwerów w obudowie. | spełnia/ nie spełnia |
| Zasilacze | Redundantne zasilacze Hot-Plug. Możliwość wymiany zasilacza bez konieczności przerywania pracy serwerów w obudowie. Moc zasilaczy musi być tak dobrana, aby była możliwość wykorzystania pełnej mocy obliczeniowej serwerów kasetowych w obudowie.  Wraz z serwerami musi zostać dostarczony komplet okablowania zasilającego o długości min. 2m; | spełnia/ nie spełnia |
| Zdalne zarządzanie | Niezależny dedykowany w pełni redundantny system zarządzania.  Wymagana pełna licencja obsługi wszystkich funkcjonalności zdalnego zarządzania i monitorowania urządzenia (obsługa KVM) | spełnia/ nie spełnia |
| Warunki gwarancji | 1. Pięć lat gwarancji producenta z czasem reakcji do 4h z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu kolejnego Dnia roboczego. 2. Możliwość zgłaszania incydentów dotyczących Sprzętu i oprogramowania - 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta, oraz za pośrednictwem dedykowanego portal producenta. 3. Obsługa zgłoszeń w języku polskim. 4. Prawo do aktualizacji oprogramowania i nowych wersji oprogramowania instalowanego na urządzeniu objętym wsparciem, w tym oprogramowania wbudowanego (firmware), które nie narusza praw własności intelektualnej producenta Sprzętu i oprogramowania. 5. Czas reakcji i gwarantowany czas naprawy jest liczony od momentu zgłoszenia problemu technicznego do serwisu. 6. W przypadku wymiany dysków twardych Zamawiający zastrzega sobie prawo pozostawienia uszkodzonego dysku w siedzibie Zamawiającego. 7. W ramach świadczonego serwisu, od dnia podpisania Umowy i na cały okres jej trwania, Wykonawca zapewni bezpośredni dostęp dla pracowników Zamawiającego do portalu internetowego producenta Sprzętu i oprogramowania zawierającego narzędzia wsparcia elektronicznego. W szczególności narzędzia te muszą umożliwiać:    * 1. Przeszukiwanie bazy wiedzy producenta dotyczącej Sprzętu i oprogramowania objętego wsparciem zawierającej wykaz znanych symptomów nieprawidłowego działania systemów oraz sposobów naprawy, jak również opisy i specyfikacje produktów oraz dokumentację techniczną.      2. Pobieranie poprawek i nowych wersji oprogramowania objętego serwisem.      3. Uzyskiwanie informacji o zgłoszeniach serwisowych i statusie napraw.      4. Uzyskiwanie informacji o statusie umowy serwisowej oraz o urządzeniach nią objętych.      5. Zapewnienie wyznaczonym przez Zamawiającego osobom bezpośredniego dostępu do poprawek i nowych wersji oprogramowania objętego kontraktem serwisowym.      6. Zapewnienie wyznaczonym przez Zamawiającego osobom dostępu do baz wiedzy producenta. 8. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta potwierdzające, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy  z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. | spełnia/ nie spełnia |
| Dodatkowe Informacje | Oprogramowanie zarządzające obudowy pozwala na monitorowanie i raportowanie w czasie rzeczywistym parametrów pracy urządzenia. W przypadku przekroczenia zdefiniowanych progów alarmowych zostanie wyzwolony alarm w systemie diagnostycznym serwera. Minimalna lista monitorowanych parametrów: temperatura płyty głównej, prędkość obrotowa wentylatorów, napięcie na wejściu każdego z zasilaczy. | spełnia/ nie spełnia |

**Oferuję dostawę serwera typu kasetowego marki …………………….. typ/model …………………………….**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametr | Charakterystyka serwera typu kasetowy Synergy 480 Gen11 (wymagania minimalne) | Potwierdzenie spełnienia wymagań  (spełnia/ nie spełnia\*) |
| 1 | 2 | 3 |
| Płyta główna | Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. | spełnia/ nie spełnia |
| Procesor | Dwa procesory o parametrach nie gorszych niż: Intel Xeon-Gold 6442Y 2.6GHz 24-core 225W Processor for HPE   1. Liczba rdzeni 24 2. bazowa częstotliwość taktowania zegara: 2.6 GHz | spełnia/ nie spełnia  Nr katalogowy …………………………………………\*\*  *wymagane podanie numeru katalogowego uwzględniającego specyfikację oferowanego sprzętu* |
| RAM | Min. 1024 GB DDR5 Dual Rank x4 DDR5-4800, 16 x 64 GB, obsługa memory mirroring. | spełnia/ nie spełnia |
| Interfejsy sieciowe | LAN:   * + - 1. HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter   SAN:   * + - 1. HPE Synergy 5330C 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter | spełnia/ nie spełnia |
| Dyski twarde | Zainstalowane dyski:  2 x 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSDin, Hot-plug skonfigurowane w RAID 1 | spełnia/ nie spełnia |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 4GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1. | spełnia/ nie spełnia |
| Zdalne zarządzanie | Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej min. na:   1. włączenie, wyłączenie i restart serwera, 2. podgląd logów sprzętowych serwera i karty, 3. przejęcie zdalnej pełnej konsoli graficznej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS), 4. zdalne podłączenie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, 5. możliwość integracji z usługą katalogową min. MS Active Directory, 6. możliwość gradacji uprawnień dla zewnętrznych użytkowników autoryzowanych za pomoc protokołu LDAP / LDAPS, 7. wysyłanie zdarzeń i logów do zdalnego serwera logowania (syslog), 8. możliwość współdzielenia jednej zdalnej konsoli graficznej przez min. dwóch użytkowników. | spełnia/ nie spełnia |
| Dodatkowe Informacje | Serwer musi znajdować się na aktualnej liście sprzętu wspieranego przez minimum: VMware vSphere 8.0,MS Windows Server 2022 i RedHat Enterprise Linux 8.0; | spełnia/ nie spełnia |
| Warunki gwarancji | 1. Pięć lat gwarancji producenta z czasem reakcji do 4h z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu kolejnego Dnia roboczego. 2. Możliwość zgłaszania incydentów dotyczących Sprzętu i oprogramowania - 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. 3. Obsługa zgłoszeń w języku polskim. 4. Prawo do uaktualnień oprogramowania i nowych wersji oprogramowania objętego wsparciem, w tym oprogramowania wbudowanego (firmware), które nie narusza praw własności intelektualnej producenta Sprzętu i oprogramowania. 5. Czas reakcji i gwarantowany czas naprawy jest liczony od momentu zgłoszenia problemu technicznego do serwisu. 6. W przypadku wymiany dysków twardych Zamawiający zastrzega sobie prawo pozostawienia uszkodzonego dysku w siedzibie Zamawiającego. 7. W ramach świadczonego serwisu, od dnia podpisania Umowy i na cały okres jej trwania, Wykonawca zapewni bezpośredni dostęp dla pracowników Zamawiającego do portalu internetowego producenta sprzętu i oprogramowania zawierającego narzędzia wsparcia elektronicznego. W szczególności narzędzia te muszą umożliwiać:    * 1. Przeszukiwanie bazy wiedzy producenta dotyczącej Sprzętu i oprogramowania objętego wsparciem zawierającej wykaz znanych symptomów nieprawidłowego działania systemów oraz sposobów naprawy, jak również opisy i specyfikacje produktów oraz dokumentację techniczną.      2. Pobieranie poprawek i nowych wersji oprogramowania objętego serwisem.      3. Uzyskiwanie informacji o zgłoszeniach serwisowych i statusie napraw.      4. Uzyskiwanie informacji o statusie umowy serwisowej oraz o urządzeniach nią objętych.      5. Zapewnienie wyznaczonym przez Zamawiającego osobom bezpośredniego dostępu do poprawek i nowych wersji oprogramowania objętego kontraktem serwisowym.      6. Zapewnienie wyznaczonym przez Zamawiającego osobom dostępu do baz wiedzy producenta. 8. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta potwierdzające, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. | spełnia/ nie spełnia |

Uwaga:

\*\* Zamawiający informuje, że w przypadkach w których wymaga podania nr katalogowego z oznaczenia musi wynikać jednoznacznie spełnianie wymogu opisu przedmiotu zamówienia. W celu dokładnej weryfikacji dopuszcza się podanie również typu, modelu i producenta.

........................................................... .........................................................................................

Miejscowość, data podpis/y upoważnionego przedstawiciela/i Wykonawcy

\**niepotrzebne skreślić*