**Załącznik nr 2** do SIWZ

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

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy: ……………………………………………………

z siedzibą w: ……………………………………………………

NIP: ……………………………………………………

Regon: ……………………………………………………

Nr tel/fax: ……………………………………………………

E-mail: ……………………………………………………

Imię i nazwisko osoby wyznaczonej do kontaktu z Zamawiającym w sprawie niniejszego postępowania:

……………………………………………………

**\*Uwaga: w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną należy wskazać wszystkich Wykonawców występujących wspólnie lub zaznaczyć, iż wskazany podmiot (Pełnomocnik/Lider) występuje w imieniu wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.**

Nawiązując do ogłoszenia o Przetargu składamy ofertę w postępowaniu prowadzonym na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Przedsiębiorstwie Komunikacji Miejskiej sp. z o.o. w Tychach o **nr 4/11/2019/ZI** pn.:   
**„Rozbudowa istniejącej serwerowni w PKM Sp. z o. o.”**

**Oferujemy wykonanie ww. zamówienia za łączną cenę ofertową\*:**

Wartość brutto zamówienia....................................................................................................................zł,

VAT…...………………………………………………………………………………………………….………zł,

Wartość netto zamówienia\*\*....................................................................................................................zł.

\*Łączna cena ofertowa musi obejmować pełny zakres dostaw i prac oraz wymogów przedstawiony w Opisie Przedmiotu Zamówienia (koszt sprzętu, transportu, konfiguracji, szkoleń, itd.).

\*\* Wartość netto zamówienia jest sumą cen netto wszystkich nw. pozycji w pkt. 1-11.

**\*\*\*W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę sprzętu równoważnego do podanego przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do wykazania równoważności pod względem funkcjonalnym i jakościowym oraz podać nazwę producenta, model oraz parametry użytkowe.**

**Informacje takie proszę zawrzeć w kolumnie Uwagi.**

1. **Serwer**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **1.** | **Serwer Hewlett-Packard HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server przeznaczony do pracy z oprogramowaniem VMware wyposażony w 2 procesory Xeon Silver 4216 2.1 GHz/16 core/100W, 192 GB RAM skonfigurowany według poniższych komponentów bazowych lub równoważny.** | **szt.** | **1** |  |  |
| 1.1 | HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Configure-to-order Server | szt. | 1 |  |  |
| 1.2 | HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Silver 4216 (2.1 GHz/16-core/100W) FIO Processor Kit | szt. | 1 |  |  |
| 1.3 | HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Silver 4216 (2.1 GHz/16-core/100W) Processor Kit | szt. | 1 |  |  |
| 1.4 | HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit | szt. | 6 |  |  |
| 1.5 | HPE FlexFabric 10GB 2-port 534FLR-SFP+ Adapter | szt. | 1 |  |  |
| 1.6 | HPE Ethernet 10Gb 2-port 530SFP+ Adapter | szt. | 1 |  |  |
| 1.7 | HPE DL38X Gen10 High Performance Temperature Fan Kit | szt. | 1 |  |  |
| 1.8 | HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit | szt. | 2 |  |  |
| 1.9 | HPE 20 Small Form Factor Eeasy Install Rail Kit | szt. | 1 |  |  |
| 1.10 | HPE DL380 Gen10 High Performance Heat Sink Kit | szt. | 1 |  |  |

1. **Macierz dyskowa**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **2.** | **Macierz dyskowa HPE MSA 2050 zawierająca 16 dysków twardych SAS 10K o rozmiarze 1.2 TB każdy, skonfigurowana z następujących poniżej wymienionych komponentów bazowych lub równoważna.** | **szt.** | **1** |  |  |
| 2.1 | HPE MSA 2050 SAN Dual Controller SFF Storage | szt. | 1 |  |  |
| 2.2 | HPE MSA 1.2 TB 12G SAS 10K SFF(2.5 in) Dual Port Enterprise 3yr Warranty Hard Drive | szt. | 16 |  |  |
| 2.3 | HP X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable | szt. | 4 |  |  |

1. **Przełącznik**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **3.** | **Przełącznik HPE składający się z poniższych elementów lub równoważny** | **szt.** | **1** |  |  |
| 3.1 | Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch | szt. | 2 |  |  |
| 3.2 | HP X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable | szt. | 1 |  |  |

1. **Zasilacz UPS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **4.** | **Zasilacz UPS składający się z poniższych elementów lub równoważny.** | **szt.** | **1** |  |  |
| 4.1 | APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V | szt. | 1 |  |  |
| 4.2 | APC 4-Post Rackmount Rails | szt. | 1 |  |  |
| 4.3 | APC SmartSlot Network Management Card 2 10/100 BaseT (RJ45) | szt. | 1 |  |  |

1. **Urządzenie NAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **5.** | **Urządzenie NAS złożone z poniższych elementów lub równoważne.** | **szt.** | **1** |  |  |
| 5.1 | QNAP 4-Bay TurboNAS, SATA 6G, Quad Core 1,7 GHz, 2GB, 2xGbE, 2x10Gb SFP w/o rails | szt. | 1 |  |  |
| 5.2 | Dysk twardy WD Red, 3.5”, 8TB, SATA/600, 256 MB cache | szt. | 4 |  |  |
| 5.3 | QNAP Slide Rail Kit for TS-1270U, TS-1269U, TS-870U, TVS-871U, TVS-1271U, TS-869 | szt. | 1 |  |  |
| 5.4 | HP X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable | szt. | 1 |  |  |

1. **Szafa serwerowa z wyposażeniem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **6.** | **Szafa serwerowa składająca się z poniższych elementów lub równoważna.** | **szt.** | **1** |  |  |
| 6.1 | HPE 42U 600mmx1075mm G2 Kitted Advanced Pallet Rack with Side Panels and Baying | szt. | 1 |  |  |
| 6.2 | HP 5xc13 PDU Extension Bars Kit | szt. | 2 |  |  |

1. **Oprogramowanie do backupu maszyn wirtualnych, monitoring środowiska wirtualnego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **7.** | **Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle for VMWare + 2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle** | **szt.** | **1** |  |  |

1. **Karta 10 Gbps do obsługi SN na serwerze DL380G9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **8.** | **HPE Ethernet 10Gb 2-port 530SFP+**  **+ HPE FlexFabric 10Gb 2-port 534FLR-SFP+ Adapter** | **szt.** | **1** |  |  |

1. **Oprogramowanie Microsoft**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto / 1 szt.** | **Wartość netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **9.1** | **Windows Server 2016 STD Core** | **szt.** | **2** |  |  |  |
| **9.2** | **Windows 10 Pro PL 64 Bit** | **szt.** | **40** |  |  |  |
| **9.3** | **WinSvrCAL 2016 SNGL OLP NL UsrCal** | **szt.** | **10** |  |  |  |
| **9.4** | **SQLCAL 2016 SNGL OLP NL UsrCal** | **szt.** | **10** |  |  |  |

1. **Rozbudowa obecnego serwera bazy danych (HP DL380 G9 8SFF, 48GB RAM DDR4 ECC) w celu umożliwienia pracy jako drugi serwer Active Directory (konieczność rozbudowy RAM do 192 GB) oraz przeniesienie zainstalowanych dysków (2 x SSD 400 GB SAS, 4x HDD 900 GB SAS 10k) do macierzy.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **10.** | **Rozbudowa obecnego serwera bazy danych (HP DL380 G9 8SFF, 48GB RAM DDR4 ECC) w celu umożliwienia pracy jako drugi serwer Active Directory (konieczność rozbudowy RAM do 192 GB) oraz przeniesienie zainstalowanych dysków (2 x SSD 400 GB SAS, 4x HDD 900 GB SAS 10k) do macierzy.** | **kpl.** | **1** |  |  |

1. **Licencja potrzebna do użycia w macierzy dysków SSD.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa modułu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena netto** | **Uwagi\*\*\*** |
| **11.** | SSD HPE MSA Advanced Data Services e-LTU Q0H99AAE lub w przypadku innego producenta sprzętu równoważne | szt. | 1 |  |  |

1. Ponadto oświadczamy, że:
2. **Przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie** **do 40 dni** od daty zawarcia Umowy
3. **Udzielamy gwarancji** na okres **36 miesięcy** liczonej od daty podpisania protokołu odbioru, potwierdzającego prawidłowe wykonanie Umowy bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego lub Life Time na poszczególne elementy przedmiotu zamówienia.

Gwarancja NBD przez cały okres jej świadczenia (reakcja w następny dzień roboczy) na całość zamówienia.

1. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. **Akceptujemy warunki i termin płatności** - 21 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT podane we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.
3. Zapoznaliśmy się z warunkami SIWZ i przyjmuję/my je bez zastrzeżeń;
4. Zapoznaliśmy się ze wzorem umowy, stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ i przyjmujemy jego postanowienia bez zastrzeżeń;
5. Przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
6. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres **45 dni** od upływu terminu składania ofert.
7. Informacje dotyczące Podwykonawców:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Części zamówienia, których wykonanie zamierza się powierzyć podwykonawcom** | **Nazwy (firmy) Podwykonawców** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

*W przypadku* ***pozostawienia ust.9 bez uzupełnienia****, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zamierza wykonać zamówienie samodzielnie.*

1. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[1]](#footnote-1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu poprzez udostępnienie im klauzuli informacyjnej znajdującej się w SIWZ\*.
2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania zastrzegł, że nie mogą być udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. **Ofertę** niniejszą składamy na **………………** kolejno ponumerowanych stronach.
4. **Wraz z ofertą** składamy następujące dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa:
5. ………………………………….
6. .…………………………………
7. ………………………………….
8. ………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………….. | ……………………… | ……………………………………………….. |
| *( miejscowość)* | *(data)* | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

**Załącznik nr 3** do SIWZ

**UPOWAŻNIENIE**

Wykonawca: ....................................................................................................................................

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

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

(nazwa i siedziba firmy)

Nawiązując do zamówienia publicznego w postępowaniu prowadzonym w trybie Przetargu na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Przedsiębiorstwie Komunikacji Miejskiej sp. z o.o. w Tychach   
o **nr 4/11/2019/ZI** pn.: **„Rozbudowa istniejącej serwerowni w PKM Sp. z o. o.”**

Nr postępowania: **4/11/2019/ZI**

Upoważniam/upoważniamy:

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

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

jako przedstawiciela/przedstawicieli do złożenia oferty oraz innych dokumentów związanych z postępowaniem w sprawie udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego w imieniu firmy.

|  |  |
| --- | --- |
| .......................................................  miejscowość i data | .....................................................  Podpis (i pieczątka) osoby/osób uprawnionej  do reprezentowania Wykonawcy lub  upoważnionej do występowania w jego imieniu |

**Załącznik nr 5** do SIWZ

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

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

***WYKAZ USŁUG***

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Przedsiębiorstwie Komunikacji Miejskiej sp. z o.o. w Tychach na wykonanie zadania pn.: **„Rozbudowa istniejącej serwerowni w PKM Sp. z o. o.”**

Nr postępowania: **4/11/2019/ZI**

Wykonawca musi wykazać, że wykonał w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jedno **zadanie** polegające na **dostawie i wdrożeniu serwera Windows Server wraz z macierzą, wdrożenie domeny Active Directory, oraz wirtualizacja serwerów o łącznej wartości co najmniej 150 000, 00 zł netto**.

W celu wykazania spełniania ww. warunku przedkładam/y wykaz usług:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia odpowiadający**  **warunkowi udziału  w postępowaniu**  (uzupełnić) | **Nazwa wykonanego zamówienia** | **Łączna wartość netto/PLN [**odpowiadająca przedmiotowi zawartemu w kolumnie (2)] | **Data wykonania**  rozpoczęcie i zakończenie  od dd-mm-rrrr  do dd-mm-rrrr | **Podmiot** na rzecz którego usługi zostały wykonane |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
| **1.** | …………………. | ………………... | ……………. | Od ……/…………/……  Do ……/…………/…… dzień miesiąc rok | ……………………………  nazwa  ……………………………  adres |

Do wykazu należy dołączyć dowody określające, czy zadanie zostało wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego zadanie było wykonywane.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………….. | ……………………… | ……………………………………………….. |
| *( miejscowość)* | *(data)* | *(pieczątka, podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

1. 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) (RODO) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-1)