Załącznik nr 2 Formularz ofertowy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Miejscowość** |  | **Data** |

|  |
| --- |
|  |
| **Pieczęć Wykonawcy/Oferenta** |

Dotyczy:

Zapytania Ofertowego 14/2019/SAR

**Doposażenie szkolnych pracowni w sprzęt TIK - serwer z oprogramowaniem i akcesoriami**

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:

Fundacja Inicjowania Rozwoju Społecznego

Biuro projektu we Wrocławiu

Dane dotyczące Wykonawcy:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa:** |  |
| **Siedziba:** |  |
| **Nr telefonu:** |  |
| **Nr faksu:** |  |
| **Adres E-mail:** |  |
| **NIP :** |  |
| **REGON:** |  |
| **Nr rachunku bankowego:** |  |

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe (prowadzone w trybie zasady konkurencyjności) w imieniu Wykonawcy oferuję wykonanie przedmiotowego zamówienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja - wymagania minimalne** | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia / sprzętu / oprogramowania** | |
| 1. | **Serwer z usługą konfiguracji** | | | |
|  | **Rodzaj urządzenia** | * Serwer z usługą konfiguracji | | ……………………………………………………………….  /wpisać: model, symbol, producent urządzenia/ |
|  | **Typ obudowy** | * Obudowa typu tower o wysokości maksymalnie 4U. * Możliwość instalacji minimum 4 dysków Hot Plug 3,5” | |  |
|  | **Napęd optyczny:** | * Zainstalowany wewnętrzny napęd optyczny DVD-RW | |  |
|  | **Płyta główna:** | * z możliwością instalacji minimum jednego fizycznego procesora, * posiadająca minimum 4 aktywne sloty na pamięci z możliwością zainstalowania do minimum 32 GB pamięci RAM, * możliwe zabezpieczenia pamięci: ECC, SDDC, Memory Mirroring Rank Sparing, | |  |
|  | **Procesor** | * Zainstalowany jeden procesor min. czterordzeniowy w architekturze x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku minimum 7950 punktów w teście PassMark – CPU Mark dostępnym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net. | | ……………………………………………………………….  /wpisać model, symbol, producenta procesora/  .…………………………………………………………….  /liczba pkt w teście/ |
|  | **Pamięć operacyjna:** | * Minimum 8 GB pamięci RAM w kości o pojemności min 8 GB. * Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC. * Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”. * Możliwość zainstalowania minimum 64 GB DDR4 pamięci RAM. | |  |
|  | **Sloty PCI Express/Porty** | 1. min. 4 slotów PCI Express generacji 3. 2. min. 2 złącza x4 3. min. 1 złącze x16 4. min. 1 złącze x8 5. wszystkie złącza PCI Express aktywne 6. min. 8 portów USB min. 2 x USB 3.0 z tyłu i 1 USB 3.0 z przodu serwera (porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń) 7. min. 1x złącze VGA | |  |
|  | **Wewnętrzna Pamięć masowa** | * Zainstalowane min dwa dyski twarde SATA 7.2 KRPM o pojemności min. 1TB każdy. | |  |
|  | **Kontroler Dysków** | * Zainstalowany kontroler SAS 3.0 RAID 0,1,10,5,6,50,60, * Obsługa dysków SSD, * Obsługa min. 10 wirtualnych dysków * Wspierane konfiguracje RAID 1,5,6,10 | |  |
|  | **Grafika** | * Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli | | ……………………………………………………………….  /wpisać model, symbol, producenta karty graficznej/ |
|  | **Interfejsy sieciowe** | * Karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot i teamingu, RJ-45, * Dołączone dwa patchordy cat 5e, min. 3m | |  |
|  | **Zasilacze i Wentylatory** | * Zasilacz o mocy minimalnej 280W | |  |
|  | **Karta zarządzająca:** | * Możliwość zainstalowania kontrolera sprzętowego zdalnego zarządzania zgodnego z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:  1. Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera, 2. Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym, 3. Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH), 4. Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii, 5. Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP), 6. Możliwość przejęcia konsoli tekstowej, 7. Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM), 8. Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych), 9. Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera), 10. Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.), 11. Dedykowana, wbudowana w kartę zarządzającą pamięć flash o pojemności min. 16 GB, 12. Rozwiązanie musi umożliwiać instalację obrazów systemów, własnych narzędzi diagnostycznych w obrębie dostarczonej dedykowanej pamięci (pojemność dostępna dla obrazów własnych – minimum 8,5GB), 13. Możliwość zdalnej naprawy systemu operacyjnego uszkodzonego przez użytkownika, działanie wirusów i szkodliwego oprogramowania; 14. Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN, 15. Możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej (w szczególności bez pendrive, dysków twardych wewn. i zewn., itp.) 16. Możliwość manualnego wykonania aktualizacji jak również możliwość automatyzacji, 17. Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację i uruchomienie automatycznego powiadomienia serwisu o zbliżającej się lub istniejącej usterce serwera (co najmniej dyski twarde, zasilacze, pamięć RAM, procesory, wentylatory, kontrolery RAID, karty rozszerzeń), 18. Możliwość zapisu i przechowywania informacji i logów o pełnym stanie maszyny, w tym usterki i sytuacje krytyczne w obrębie wbudowanej pamięci karty zarządzającej - dostęp do tych informacji musi być niezależny od stanu włączenia serwera oraz stanu sprzętowego w tym np. usterki elementów poza kartą zarządzającą, 19. Karta zarządzająca musi posiadać możliwość konfiguracji i uruchomienia automatycznego informowania autoryzowanego serwisu producenta serwera o zaistniałej lub zbliżającej się usterce (wymagana jest możliwość automatycznego otworzenia zgłoszenia serwisowego w systemie producenta serwera). Jeżeli są wymagane jakiekolwiek dodatkowe licencje lub pakiety serwisowe potrzebne do uruchomienia automatycznego powiadamiania autoryzowanego serwisu o usterce należy takie elementy wliczyć do oferty – czas trwania minimum równy dla wymaganego okresu gwarancji producenta serwera, | |  |
|  | **Certyfikaty i standardy** | 1. Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną, w zakresie co najmniej projektowania /produkcji/rozwoju serwerów. 2. Oferowane urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 14001 lub równoważną, w zakresie co najmniej projektowania /produkcji/rozwoju serwerów. 3. Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE. | |  |
|  | **Warunki gwarancji** | Serwer musi posiadać pakiet serwisowy oferujący następujące warunki gwarancji:   1. Gwarancja producenta min. 24 miesięcy, liczona od daty dostawy, świadczona w miejscu instalacji. Reakcja na zgłoszenie awarii - 2 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 16.00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail), 2. Naprawa zgodna z zapisami gwarancji producenta. 3. Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS / Firmware / sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji, 4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera | |  |
|  | **Opis funkcjonalności:** | * Serwer przeznaczony do pracowni komputerowej (15 stacji roboczych) wyposażonych w komputery typu laptop z Windows 10 Pro) * Serwer ma:  1. umożliwiać kontrolę nad użytkownikami; 2. gwarantować bezpieczeństwo danych; 3. umożliwiać sprawną wymianę informacji; 4. tworzyć mobilne konta uczniowskie; 5. umożliwić uczniom wykonywanie zadań sieciowych zgodnych programem nauczania w obrębie sieci LAN | |  |
|  | **Wymagania ogólne** | * Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. * Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta, * Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. * Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. * Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta, jego przedstawiciela lub Wykonawcy. | |  |
| 2. | **Monitor** | | | |
|  | * Rozmiar ekranu: 24 cale * Typ ekranu: LED * Rozdzielczość: FHD 1920 x 1080, * Powłoka ekranu: matowa * Gwarancja: 24 miesiące | | Nazwa producenta:  …………………………………………………………………………………….  Nazwa modelu:  ……………………………………………………………………………………. | |
| 3. | **Oprogramowanie serwerowe** | | | |
|  | * Microsoft Windows Server Essentials (do 25 użytkowników i 50 urządzeń – zastosowanie: publiczna instytucja oświatowa) | |  | |
| 4. | **Oprogramowanie biurowe** | | | |
|  | * oprogramowanie komputerowe zawierające edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, edytor notatek, pocztę e-mail; * możliwość konwertowania plików (tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji) do formatu .pdf; * bezpłatne aplikacje do edytowania, udostępniania i uzyskiwania dostępu do dokumentów; * jedna licencja na 1 stanowisko (z możliwością przeniesienia na inny komputer); * oprogramowanie w najnowszej dostępnej wersji producenta * wersja oprogramowania dla placówek edukacyjnych, licencja zbiorcza edukacyjna (określenie podmiotów licencji nastąpi na poziomie podpisania umowy) * certyfikat licencyjny * wersja językowa oprogramowania: polska; * wersja oprogramowania: do użytku edukacyjnego (certyfikat poświadczający prawo do używania edukacyjnego); * okres ważności licencji: wieczysty/bezterminowy * forma instalacji: on-line lub z płyty CD/DVD – instalacja na miejscu dostawy (szkoła) na koszt dostawcy | | Nazwa programu: ………………………………………………………..  Wersja programu: ……………………………………………………….. | |
| 5. | **Klawiatura** | | | |
|  | Typ klawiatury   * Pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie US-QWERTY, * polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programisty", * Gwarancja: 24 miesiące | | Nazwa producenta:  …………………………………………………………………………………….  Nazwa modelu:  ……………………………………………………………………………………. | |
| 6. | **Myszka** | | | |
|  | Typ myszy:   * optyczna, * liczba przycisków myszy: 2, * rolka przewijania w myszce * Gwarancja: 24 miesiące | | Nazwa producenta:  …………………………………………………………………………………….  Nazwa modelu:  ……………………………………………………………………………………. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. W ramach kryterium 1 (waga 80%) przedstawiam **następującą cenę:** | | | | |
| **Lp.** | **Zakres zapytania** | **Ilość** | **Ogółem wartość netto w PLN** | **Wartość podatku VAT** | **Ogółem wartość brutto w PLN** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | **Serwer wraz z usługą konfiguracji** | 2 |  |  |  |
| 2. | **Monitor** | 2 |  |  |  |
| 3. | **Oprogramowanie serwerowe** | 2 |  |  |  |
| 4. | **Oprogramowanie biurowe** | 2 |  |  |  |
| 5. | **Klawiatura** | 2 |  |  |  |
| 6. | **Myszka** | 2 |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |

1. W ramach kryterium 2 (waga 0-20%) Wykonawca zapewni:

(proszę znakiem „x” zaznaczyć wybraną opcję)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Termin dostawy zamówienia w czasie: równym lub krótszym niż 10 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy (20 pkt.)** |
|  |  |
|  | **Termin dostawy zamówienia w czasie: 11 – 13 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy (10 pkt.)** |
|  |  |
|  | **Termin dostawy zamówienia w czasie: równym lub dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy (0 pkt.)** |

Załącznikami do niniejszej oferty są (wymienić):

|  |  |
| --- | --- |
| **DLA SERWERA Z USŁUGĄ KONFIGURACJI** | |
| |  | | --- | |  | | **Zał. b.** Kopia Certyfikat ISO 9001:2008 dla producenta sprzętu lub informacja (np. wydruk z www) ze źródeł producenta o posiadaniu w/w certyfikatu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **Zał. c.** Kopia Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub informacja (np. wydruk z www) ze źródeł producenta o posiadaniu w/w certyfikatu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **Zał. d.** Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **Zał. e.** Oświadczenie o spełnieniu warunków gwarancyjnych, o którym mowa w zapytaniu ofertowym (Specyfikacja minimum: pkt.1. Serwer z usługą konfiguracji, ppkt o) warunki gwarancji) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **Zał. f.** Karta katalogowa produktu lub Specyfikacja techniczna urządzenia/produktu, pozwalająca na weryfikację parametrów technicznych wymienionych w specyfikacji minimum (podpisany wydruk) |

**DLA OPROGRAMOWANIA BIUROWEGO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **Zał. g.** Karta katalogowa produktu lub Specyfikacja techniczna oprogramowania, pozwalająca na weryfikację parametrów technicznych wymienionych w specyfikacji minimum (podpisany wydruk) |

Ja niżej podpisany oświadczam, że:

* zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego dla niniejszego postępowania,
* gwarantuję wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego.

|  |
| --- |
|  |
| **Podpis i Pieczęć Osoby Uprawnionej do Składania Oświadczeń Woli w imieniu Wykonawcy** |