Załącznik nr 2 Formularz ofertowy

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

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

Dotyczy:

Zapytania Ofertowego 15/2019/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** |