Nowy Targ, dnia 19.09.2018r.

SP-3 27-271.1.2018

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**I Nazwa i adres zamawiającego:**

Szkoła Podstawowa nr 3

ul. Kowaniec 125a

34-400 Nowy Targ

**II Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
2. **Klasopracownia Terminalowa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa przedmiotu | Minimalne wymagania techniczne | parametry techniczne sprzętu nie gorsze niż: |
| 1 | Serwer – 1 sztuka | Serwer usług terminalowych o parametrach nie gorszych niż:* Płyta główna dwuprocesorowa dedykowana do rłyta główna dwuprocesorowa dedykowana do domienia o wyborze dostawcyRAM/120GB SSD/DVD/TOWER/Windows 10 Home PL x64z modułem USozwiązań serwerowych
* Dwa procesory dedykowane do rozwiązań serwerowych, każdy min. 10 rdzeniowy, 20 wątkowy o łącznej wydajności min. 18900 pkt w teście Passmark. Wydruk ze strony lub z testu załączyć do oferty.
* Pamięć RAM min. 32GB DDR4
* Dysk twardy serwerowy SSD o pojemności min. 1TB i prędkościach odczytu min. Wbudowany napęd DVD
* Obudowa typu TOWER dedykowana do rozwiązań serwerowych
* Producent serwera musi posiadać certyfikaty min. ISO 9001, ISO14001, ISO27001 oraz ISO 28000
* Gwarancja min. 24 miesiące
 | Dual E5-2630v4 (X2), 32GB RAM, Dysk SSD 1TB, Dysk HDD 1TB SSD, DVD, Obudowa TOWER |
| 2 | Terminal komputerowy – 24 sztuki | Terminal komputerowy o parametrach nie gorszych niż:* Terminal typu cienki klient.
* Terminal wyposażony w procesor SoC (System-on-chip) zaprojektowany przez producenta urządzenia, dedykowany do rozwiązań terminalowych.
* Wbudowana pamięć flash służąca do przechowywania systemu operacyjnego urządzenia oraz konfiguracji.
* Terminal wyposażony w min., 1 x VGA, 5 x USB 2.0, 1 x RJ45 (gigabit Ethernet), złącze audio typu combo, wejście zasilania, włącznik, przycisk RESET
* Terminal nie może posiadać ruchomych części, musi zapewniać poprawną pracę w miejscach o podwyższonym zapyleniu, zanieczyszczeniu powietrza lub narażonych na ciągłe wibracje.
* Terminal komputerowy musi być kompatybilny z systemami operacyjnymi min.: Windows 7 (Professional, Ultimate, Enterprise), Windows 8 (Professional, Ultimate, Enterprise), Windows 8.1 (Professional, Ultimate, Enterprise), Windows 10 (Professional, Enterprise, Education), Windows Server 2008R2 z SP1, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016 (wraz z rolą Microsoft MultiPoint Server), Windows MultiPoint Server 2011, Windows MultiPoint Server 2012
* Środowisko pracy urządzenia: temperatura od 0°C do 45°C; Wilgotność do 80% (bez kondensacji)
* W zestawie min.: terminal, zasilacz sieciowy (5V), uchwyt montażowy pozwalający na montaż urządzenia z tyłu monitora (przykręcony do VESA monitora) lub pozwalający na montaż urządzenia w pionie (uchwyt jako stopka), skrócona instrukcja montażu/konfiguracji.
* Gwarancja producenta min. 36 miesięcy
 | ProcesorARM 2.0GHZ , 4 rdzenie (CORTEX A53)Pamięć RAM512MB DDR3Pamięć4Gb, flashKarta sieciowa10/100/1000 Mbps (port RJ45)Wspierane rozdzielczości800x600, 1024x768, 1366x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080Porty wyjściowe1x VGA port5x USB 2.0 port1x wyjście audio (mj 3,5 mm) Porty wejściowe1x power port1x LAN port1x wejście audio (mj 3,5 mm) |
| 3 | Monitory do terminali i serwera – 20 sztuk | Monitor o parametrach nie gorszych niż:* Przekątna ekranu min. 18,5”
* Rozdzielczość natywna min. 1366 x 768 pikseli
* Gwarancja producenta min. 36 miesięcy
 |  |
| 4 | Klawiatura oraz mysz – 25 kompletów | Klawiatura oraz mysz na USB |  |
| 5 | System serwerowy – 1 komplet licencji | System operacyjny Microsoft Windows Server 2016 Standard – licencje Core dopasowane do ilości rdzeni procesorów serwera | Nazwa oprogramowaniaWindows Server 2016 STDIlość licencji core8 licencji 2-core |
| 6 | Licencje dostępowe – 24 komplety | Licencja dostępowa CAL oraz RDS CAL do systemu zaproponowanego w pkt 5 |  |
| 7 | Oprogramowanie do zarządzania – 25 licencji | Oprogramowanie do zarządzania klasopracownią o parametrach nie gorszych niż:Włączanie i wyłączanie wszystkich komputerów w klasie z komputera Nauczyciela. * Zdalne wylogowanie wszystkich komputerów
* Zdalne logowanie wszystkich komputerów uczniów
* Wygaszanie ekranów uczniów dla przyciągnięcia uwagi
* Blokowanie myszy i klawiatur uczniów
* Zapobieganie kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB
* Zapobieganie kopiowaniu danych z urządzeń i na urządzenia CDR / DVD
* Możliwość zablokowania uruchamiania programów znajdujących się na dyskach USB/CD/DVD
* Pobieranie standardowych oraz indywidualnych informacji od każdego ucznia na początku lekcji
* Przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu
* Podgląd informacji szczegółowych pracy ucznia poprzez przesuniecie myszą po ikonie danego ucznia
* Korzystanie z indywidualnych ikon dla poszczególnych osób lub grup uczniów
* Transfer i pobieranie plików z wybranego komputera w jednym działaniu
* Przekaz plików do wielu komputerów w jednym działaniu
* Przydzielanie i automatyczne odbieranie plików z danymi każdego ucznia
* Tworzenie ankiety przy pomocy wpisanych wcześniej lub własnych odpowiedzi
* Bieżący wgląd we wszystkie odpowiedzi i podsumowanie dla klasy
* Dynamiczne tworzenie grup w oparciu o odpowiedzi uczniów
* Prezentowanie wyników ankiety wszystkim uczniom
* Tworzenie biblioteki zasobów i pytań, które można współdzielić
* Tworzenie dowolnej liczby testów przy użyciu pytań z własnej biblioteki
* 8 różnych stylów pytań do wykorzystania
* Tworzenie pytań zawierających od 2 do 4 opcji odpowiedzi
* Ustalanie poziomów oceniania egzaminów (np. ponad 90% = ocena 5)
* Śledzenie postępu pracy ucznia i poprawności odpowiedzi w czasie rzeczywistym
* Automatyczna ocena testu, aby wyniki były dostępne niezwłocznie po jego zakończeniu.
* Indywidualne wyświetlenie wyników każdemu uczniowi
* Przekazywanie wyników klasie (łącznie z podświetlaniem poprawnej odpowiedzi)
 | Nazwa oprogramowaniaNetsupportWersja oprogramowaniaNetsupport School V12 |
| 8 | Switch sieciowy – 1 sztuka | Switch sieciowy o parametrach nie gorszych niż:* Minimum 48 portów 1Gb
* Montaż Rack 19” 1U
 |  |
| 9 | Router – 1 sztuka | Router o parametrach nie gorszych niż:* Minimum 5 portów 1Gb
* Ilość portów USB: 1
* Procesor min. dwurdzeniowy o zegarze min. 480 MHz,
* Minimum 128 MB pamięci flash
* Certyfikaty CE, FCC, IC
* Gwarancja producenta min. 24 miesiące
 |  |
| 10 | Usługa wdrożenia | Usługa wdrożenia obejmująca:* Instalację oprogramowania na serwerze wraz z konfiguracją pracowni
* Konfigurację stanowisk uczniowskich
* Wdrożenie sieci LAN w pracowni sprawdzenie połączeń, gniazd sieciowych, montaż i konfiguracja sprzętu sieciowego – sugerowana wizja lokalna w szkole.
* Szkolenie z obsługi pracowni terminalowej
* Szkolenie z obsługi oprogramowania do zarządzania klasopracownią
* Wykorzystanie istniejącego sprzętu szkolnego i skonfigurowanie go do nowej pracowni (komputer nauczyciela, 5 monitorów)
 |  |
| 11 | Dostawa i Montaż mebli w pracowni komputerowej – przygotowanie 24 stanowiska pracy  | Montaż stanowisk pracy uczniów dostosowany do pracowni komputerowej (konieczna wizja lokalna)- głębokość 60cm, wysokość 59-82 cm (ostateczny wymiar na podst. aranżacji) z pionową blendą min. 50 cm wysokości, - blat min. 25 mm wykończony grubą okleiną PCV (2 mm)- meble wykonane na wymiar dostosowane do istniejącej infrastruktury sieciowej i zasilania 230V- kolor oklein: szary - zaokrąglenia na rantach blatów |  |

1. **Sprzęt multimedialny do klas lekcyjnych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa przedmiotu | Minimalne wymagania techniczne | parametry techniczne sprzętu nie gorsze niż: |
| 1 | Tablica Interaktywna: 3 sztuki  | * technologia pozycjonowania w podczerwieni (IR) - szybkie i precyzyjne rejestrowanie do 10 punktów dotyku
* format 4:3
* Oprogramowanie i sterowniki w języku polskim
* paski skrótów po obu stronach tablicy, pozwalają na szybki dostęp do najczęściej używanych funkcji, dzięki czemu używanie tablicy staje się bardziej intuicyjne
* półka interaktywna zapewniająca szybki dostęp do czterech kolorów pisaka, gąbki oraz wskaźnika teleskopowego
* 3-letnia gwarancja z możliwością bezpłatnego przedłużenia do 5 lat,
* Plug&Play - tablica nie wymaga sterowników do pracy w systemach Windows 7, 8.1 oraz 10 (32 i 64 bity)
* Sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik
 | Przekątna tablicy 83 [cale]Przekątna powierzchni roboczej 79"Format obrazu 4:3Rodzaj powierzchni:- matowa - magnetyczna - suchościeralnaDokładność odczytu 1 mmWymiary tablic1730 x 1237 mmWymiary powierzchni roboczej 1641 x 1148  |
| 2 | Projektor Multimedialny: 3 sztuki  | * Projektor krótkoogniskowy
* Montaż bezpośrednio nad tablicą interaktywną
* Jasność źródła światła: 3300 ANSI lm
* Rozdzielczość: 1.024 x 768 (XGA)
* Technologia: DLP
* Typ projektora: Krótkoogniskowy
* Żywotność źródła światła: 7.000h (DynamicECO) /5.000h (ECO) / 3.500h (tryb normalny)
* Wejścia wideo HDMI
* S-Video
* Composite
* VGA (2x)
* Obraz o przekątnej 79 cali z maksymalnie 125 cm (pełne pokrycie powierzchni tablicy )
 |  |
| 3 | Głośniki Multimedialne: 3 sztuki  | * Głośniki drewniane stereofoniczne o mocy 20W
* Regulacja głośności i basów
* System 2.0

  |  |
| 4 | Montaż Multimedialny w 3 klasach lekcyjnych  | - Montaż, okablowanie, uchwyt- Przyłącze sygnałowe:- Wszystkie gniazda w jednej z integrowanej obudowie (panel multimedialny)- Gniazda połączeniowe: - • 1 x mini Jack 3,5 mm stereo - • 1 x USB - •1 x HDMI- 1x VGA - 1x RJ45 (sieć ethernet)- Panel multimedialny wmontowany w koryto o odpowiedniej szerokości. wszystkie kable sygnałowe dociągnięte do panelu multimedialnego)- Sprzęt należy zainstalować w miejscach wskazanych przez Zamawiającego(stanowisko pracy nauczyciela): • Tablica multimedialna zamocowany na ścianie na odpowiedniej wysokości (po konsultacji z pracownikami placówki, wysokość dostosowana do wieku dziecka)Tak, aby rzut ekranu wypełnił całą powierzchnię aktywną monitora z dokładnością do 1 cm lub (do decyzji)• Przyłącza sygnałowe zamontowane na ścianie przy biurku nauczyciela. • Kabel sygnałowy HDMI • Instalacja sygnałowa (okablowanie) zainstalowane w korytkach na ścianie podłączone odpowiednio do przyłącza sygnałowego, projektora, tablicy, w sposób zapewniający przesyłanie sygnałów pomiędzy urządzeniami źródłowymi • Instalacja wyłącznika głównego instalacji audiowizualnej (projektor, głośniki) koło panelu multimedialnego• (komputer, odtwarzacz DVD/Video) bez żadnych zakłóceń i zniekształceń zapewniając prawidłowe działanie wszystkich urządzeń. • Montaż gniazd sieciowych 230V przy uchwycie projektora oraz przy biurku nauczyciela (2x)Ze względu na ingerencję w instalację elektryczną, wymagane jest by osoby montujące posiadały uprawnienia SEP kat. E (weryfikowane przy montażu przez pracowników Szkoły). Do oferty załączyć kserokopie uprawnień osób montujących sprzęt.- Montaż instalacji elektrycznej zakończony pomiarami po wykonawczymi instalacji elektrycznej. |  |

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

**III Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 14 dni od dnia podpisania umowy.

**IV Kryteria oceny oferty: cena 100%**

1. Zamawiający dokona wyboru wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę za przedmiot zamówienia.
2. Wymieniony w specyfikacji zamówienia sprzęt komputerowy jest nabywany na potrzeby szkoły zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2004r. Nr 256 poz. 2572 tekst jednolity z późn. zm.). Szkoła Podstawowa nr 3 w Nowym Targu jest placówką oświatową i w związku z tym nabywany sprzęt komputerowy **podlega 0% stawce podatku VAT od towarów i usług** zgodnie z wymogami art. 83 ust. 1 pkt 26a i ust. 14 pkt 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177 poz. 1054 tekst jednolity z późn. zm.). Zaświadczenie organu prowadzącego stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

**V Opis sposobu przygotowania ofert:**

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania [załącznik nr 1]

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczątką firmy,

- posiadać datę sporządzenia,

- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,

- podpisana czytelnie przez oferenta.

**VI Miejsce i termin składania ofert:**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: **dyrektor@sp3.nowytarg.pl**, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Szkoła Podstawowa nr 3, ul. Kowaniec 125a, 34-400 Nowy Targ do dnia 26.09.2018r. do godziny 12:00 wraz z załącznikami. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Zamawiający może wycofać się z udzielenia zamówienia w każdym czasie bez podania przyczyn.

**VII Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie szkoły: www.sp3.nowytarg.pl

**VIII Dodatkowe informacje**

Dodatkowych informacji udziela dyrektor Dominika Snakowska tel. 18 2665915

Zamawiający zaznacza, że do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych”, gdyż wartość zamówienia netto nie przekracza 30.000 euro. Niniejsze zamówienie ofertowe nie stanowi zobowiązania Szkoły Podstawowej nr 3 w Nowym Targu do zawarcia umowy.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Projekt umowy.
3. Zaświadczenie organu prowadzącego.