

Zespół Szkół im. Bolesława Chrobrego w Niemodlinie

ul. Opolska 34, 49-100 Niemodlin

Niemodlin 05.06.2023r

Zaproszenie do złożenia oferty

(dostawa)

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Zespół Szkół im. Bolesława Chrobrego w Niemodlinie

ul. Opolska 34, 49-100 Niemodlin

e-mail: ks.niemodlin@prokonto.pl

<https://zsniemodlin.szkolnastrona.pl/>

2. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej mniejszej od kwoty 130.000,00 złotych. Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych

3. Nazwa i opis przedmiotu zamówienia.

„Modernizacja sali informatycznej – sprzęt komputerowy”

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sprzętu komputerowego zgodnie z poniższą specyfikacją wraz z montażem, instalacją, konfiguracją i szkoleniem z obsługi urządzenia oraz stanowisk.

Lp.	Ilość Sztuk	Nazwa przedmiotu (nazwa komponentu/elementu)	Wymagana przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne
1	2	Serwer usług terminalowych	<ul style="list-style-type: none">• Procesor minimum 16 rdzeniowy, minimum 32 wątkowy o wydajności minimum 43000 pkt w teście Passmark (wynik dostępny na www.cpubenchmark.net) wraz z układem chłodzenia o wydajności dopasowanej do zastosowanego procesora• Pamięć RAM minimum 64GB DDR4• 2x Dysk twardy o pojemności minimum 1TB oraz prędkości odczytu i zapisu minimum 3250MB/s, dysk typu NVMe SSD działające w trybie RAID 1• Karta graficzna dedykowana z własną pamięcią minimum 4GB oraz wydajności minimum 17000 pkt w teście Passmark (wynik dostępny na www.videocardbenchmark.net)• Wbudowana karta sieci LAN 1Gb•• Każdy z serwerów ma za zadanie obsługiwać 12 użytkowników zdalnych. W przypadku awarii któregokolwiek z serwerów możliwe przełączenie pozostałych stanowisk do drugiego serwera (redundancja serwerów)• Serwer musi posiadać system tworzenia kopii

			zapasowej i backupu który przywraca działanie systemu operacyjnego w przypadku jego całkowitego uszkodzenia za pośrednictwem dedykowanego klawisza skrótów. W cenę należy wliczyć pełną konfigurację serwera wraz z instalacją niezbędnego oprogramowania do prawidłowej pracy stanowisk terminalowych.
2	2	System Windows Server	System serwerowy w wersji co najmniej Microsoft Windows Server 2022 Standard (licencja na 16 rdzeni). Licencja musi uwzględniać wszystkie rdzenie procesorów serwera. Oprogramowanie w języku polskim.
3	24	Licencje dostępne	Licencje dostępne Microsoft Windows Server CAL (25 licencji) oraz Microsoft Windows Server RDS CAL (24 licencji)
4	1	Komputer dla nauczyciela	<p>Komputer nauczyciela o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor min. 4 rdzeniowy, 8 wątkowy o wydajności min. 10200 pkt w teście Passmark. • 16GB pamięci RAM DDR4 • Dysk twardy SSD o pojemności min. 240GB NVME • Wbudowany napęd DVD • Zintegrowana z płytą główną/procesorem karta graficzna • Zintegrowana z płytą główną karta dźwiękowa • Zintegrowana z płytą główną karta sieciowa min. 1Gb/s • Obudowa typu micro ATX z dedykowanym wbudowanym zasilaczem • System operacyjny Microsoft Windows 11 w polskiej wersji językowej <p>Gwarancja producenta min. 36 miesięcy</p>
5	24	Terminale komputerowe	<p>o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminal typu cienki klient. • Terminal wyposażony w procesor SoC (System-on-chip) zaprojektowany przez producenta urządzenia, dedykowany do rozwiązań terminalowych. • Terminal wyposażony w min. 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 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. <ul style="list-style-type: none"> ○ Możliwość utworzenia połączeń z serwerami usług terminalowych z wykorzystaniem serwera bramy usług pulpitu zdalnego ○ Wsparcie dla RemoteFX oraz RDP 8.1 ○ Wsparcie dla dekodera H.264 ○ Możliwość włączenia/wyłączenia obsługi urządzeń peryferyjnych podłączonych do portów USB urządzenia ○ Dwa wyjścia (VGA oraz HDMI) dla urządzeń wyświetlających (praca w dwóch trybach: duplikacji ekranu oraz rozszerzenia ekranu) ○ Możliwość utworzenia połączenia z automatycznym logowaniem

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Możliwość konfiguracji ręcznej interfejsu sieciowego lub ustawienia konfiguracji automatycznej (DHCP) ○ System operacyjny terminala musi być w języku polskim ● W zestawie min.: terminal, zasilacz sieciowy (5V, min. 3A), 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. <p>Gwarancja min. 36 miesięcy W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi urządzenia oraz stanowisk.</p>
6	25	Monitor komputerowy	<p>Monitor o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Przekątna ekranu min. 22" ● Rozdzielczość natywna min. 1920x1080 pikseli ● Jasność min. 200 cd/m² ● Złącza wideo umożliwiające podłączenie terminala komputerowego oraz komputera nauczyciela bez stosowania przejściówek i adapterów
7	25	Klawiatura oraz mysz USB przewodowe	Zestaw klawiatura oraz mysz
8	25	Oprogramowanie do zarządzania klasopracownią – 25 licencji	<p>Oprogramowanie do zarządzania klasopracownią o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wygaszanie ekranów uczniów dla przyciągnięcia uwagi ● Blokowanie myszy i klawiatur uczniów ● Zapobieganie kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB ● Przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu ● Podgląd informacji szczegółowych pracy ucznia poprzez przesunięcie myszą po ikonie danego ucznia ● 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 ● Tworzenie biblioteki zasobów i pytań, które można współdzielić ● Tworzenie dowolnej liczby testów przy użyciu pytań z własnej biblioteki ● 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

			<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna ocena testu, aby wyniki były dostępne niezwłocznie po jego zakończeniu. • Indywidualne wyświetlenie wyników każdemu uczniowi Przekazywanie wyników klasie (łącznie z podświetlaniem poprawnej odpowiedzi)
9	1	Router gigabitowy	Router gigabitowy o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane min. 5 portów RJ45 gigabitowych • Wbudowany serwer DHCP • Wbudowany NAT
10	1	Switch sieciowy	Switch sieciowy o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu RACK • Wbudowane minimum 48 portów RJ45 gigabitowe
11	1	Urządzenie wielofunkcyjne	Urządzenie wielofunkcyjne z atramentową technologią druku – system stałego zasilania(butelki z tuszem). o parametrach nie gorszych niż: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x podajnik A4 na 250 arkuszy z przodu, podajnik na 50 arkuszy z tyłu, automat. podajnik na 50 arkuszy dokumentów A4 • Szybkość druku w mono do minimum 20 str./min • rozdzielczość drukowania minimum 4800 x 2400 DPI • Maksymalny format skanu minimum A4 • Wbudowany wyświetlacz • Interfejsy minimum: USB, Ethernet, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5), Wi-Fi Direct • Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, komplet tuszy • Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy
12	2	Urządzenie UPS do podtrzymania serwerów i urządzeń znajdujących się w szafie RACK	Urządzenie UPS odpowiednie do zabezpieczenia serwera zapewniające wysoki poziom ochrony zasilania o minimalnych parametrach jak poniżej: Moc pozorna (VA): 1500VA, Moc rzeczywista (W): 1100W, Napięcie wejściowe: 165V ~ 280V, Liczba gniazd UPS: 2 x Schuko lub więcej, Zabezpieczenie przeciążeniowe: Praca normalna: bezpiecznik, ogranicznik prądu wyjściowego, Praca na baterii: ogranicznik prądu wyjściowego, Ochrona przeciwprzepięciowa: tak,
13	1	Szafa RACK stojąca	<ul style="list-style-type: none"> • 19 cali 42U 800x1000 • Wysokość nie mniej niż 2000mm • Głębokość nie mniej niż 980mm • Szerokość nie mniej niż 790mm • Posiadająca zdejmowane panele boczne • Posiadająca trzy komplety kluczyków • Posiadająca szklane przednie drzwi • Posiadająca dwie półki pozwalające postawić na nich ww. serwer • Posiadające dwa patch panele
14	25	Pakiet biurowy Microsoft Office 2021 LTSC Standard	Pakiet biurowy Microsoft Office 2021 LTSC Standard

4. **Termin wykonania zamówienia:** do dnia 25 sierpnia 2023r.
5. **O udzielenie niniejszego zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, w szczególności dotyczące:**
- a) **posiadania kompetencji lub uprawnień do wykonywania określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów.**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.*
 - a) **sytuacji ekonomicznej i finansowej.**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny*
 - b) **zdolności technicznej i zawodowej**
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.*
6. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 5 Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) aktualny odpis z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 2) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w zaproszeniu

7. **Termin związania ofertą.**

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8. **Opis sposobu przygotowywania oferty.**

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 2) Oferta musi obejmować całość zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty
- 5) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy firmy i siedziby.

- 6) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii.

2. Zawartość oferty.

Kompletna oferta musi zawierać:

- a) formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik do niniejszego zaproszenia wraz z wymaganymi wykazami,
b) dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszego zaproszenia

9. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy przesłać na adres email Zamawiającego: ks.niemodlin@prokonto.pl

Termin przesłania oferty upływa w dniu 10.07.2023r. o godzinie 12:00

10. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena (C)	80 %	80 punktów
2	Gwarancja (G)	20 %	20 punktów

2. **Zasady oceny kryterium "Cena" (C).**

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot 80$$

gdzie:

P(C)	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
C _{min}	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
C _i	cena oferty "i";

3. **Zasady oceny kryterium "gwarancja" .**

Wymagany przez Zamawiającego **minimalny okres gwarancji (w pełnych miesiącach) tj. 36 miesięcy.**

Dopuszczany przez Zamawiającego **maksymalny okres gwarancji (w pełnych miesiącach) tj. 60 miesięcy.**

W przypadku kryterium "gwarancja", Zamawiający przyzna punktacje wg następujących zasad:

$$P(G) = \frac{G_i}{60} \cdot 20$$

gdzie:

P(G)	ilość punktów jakie otrzyma badana oferta w kryterium „gwarancja”
G _i	gwarancja oferowana w ocenianej ofercie

4. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji przekraczający 60 miesięcy, przy ocenie ofert Zamawiający weźmie pod uwagę okres 60 miesięcy

W sytuacji gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji w niepełnych miesiącach, do oceny ofert wartość zostanie zaokrąglona w dół do pełnego miesiąca.

11. Sposób porozumiewania się z Wykonawcami

1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.
2. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
Pani Katarzyna Kieloch tel 774606222 email: ks.niemodlin@prokonto.pl
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zaproszenia.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający, bez ujawniania źródła zapytania, zamieszcza na stronie internetowej na której udostępnione zostało zaproszenie

12. Informację o udzieleniu zamówienia:

Po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający udzieli Wykonawcy zamówienia w formie pisemnej.

Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze umowy.

Dyrektor Zespołu Szkół im. Bolesława Chrobrego
w Niemodlinie
Violetta Szczyrk

.....
Zamawiający

KLAUZULA INFORMACYJNA

W związku z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s. 1) informujemy, iż:

I. ADMINISTRATOR DANYCH.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół im. Bolesława Chrobrego w Niemodlinie (ul. Opolska 34, 49-100 Niemodlin).

II. INSPEKTOR OCHRONY DANYCH.

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych, w następujący sposób:

- 1) adres poczty elektronicznej: iod-zsniemodlin@kancelaria-odo.pl
- 2) pisemnie na adres siedziby Administratora.

III. CELE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH I PODSTAWA PRAWNA.

- c) Pani/Pana dane przetwarzane będą w związku z realizacją przez Placówkę zadań publicznych, wynikających wprost z przepisu prawa, lub określonych zadaniami statutowymi placówki.
- d) Przetwarzanie może być również niezbędne w celu wykonania umowy, której Pan/Pani jest stroną lub do podjęcia działań, na Pani/Pana żądanie, przed zawarciem umowy.
- e) Mogą również wystąpić przypadki w których zostanie Pan/Pani poproszony/a o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych dziecka w określonym celu i zakresie.

IV. ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH.

Odbiorcami Pani/Pana danych będą tylko instytucje upoważnione z mocy prawa.

V. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Dane osobowe przetwarzane przez Administratora przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane oraz zgodnie z terminami archiwizacji określonymi przez ustawy kompetencyjne lub ustawę z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2018 r., poz. 217), oraz Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. Oznacza to, że dane osobowe mogą zostać usunięte po upływie określonego dla danej kategorii dokumentacji okresu przechowywania, zależnie od kategorii archiwalnej danej sprawy.

VI. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ, DOSTĘPU DO DANYCH OSOBOWYCH.

Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:

- 1) dostępu do treści swoich danych osobowych,
- 2) sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych,
- 3) usunięcia swoich danych osobowych,
- 4) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych,
- 5) przenoszenia swoich danych osobowych,
- 6) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych.

VII. PRAWO DO COFNIĘCIA ZGODY.

W przypadku przetwarzania danych osobowych w oparciu o wyrażenie zgody, zawsze ma Pan/Pani prawo do dobrowolnego podjęcia decyzji. W przypadku przetwarzania Pani/Pana danych w oparciu o zgodę, ma Pani /Pan prawo w każdym czasie na cofnięcie zgody. Cofnięcie zgody w dowolnym

momencie nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

VIII. PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO.

Gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

IX. INFORMACJA O WYMOGU PODANIA DANYCH ORAZ KONSEKWENCJACH NIEPODANIA DANYCH OSOBOWYCH.

1. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych może być wymogiem:

- 1) ustawowym,
- 2) umownym,
- 3) warunkiem zawarcia umowy, do których podania będzie Pani/Pan zobowiązana/y.

2. W przypadku, gdy będzie istniał obowiązek ustawowy, a nie poda Pani/Pan swoich danych, nie będziemy mogli zrealizować zadania ustawowego, co może skutkować brakiem możliwości realizacji celu lub konsekwencjami przewidzianymi przepisami prawa.

3. W przypadku, kiedy podanie danych będzie warunkiem zawarcia umowy, a nie poda Pani/Pan swoich danych, nie będziemy mogli zawrzeć takiej umowy.

X. ZAUTOMATYZOWANE PODEJMOWANIE DECYZJI, PROFILOWANIE.

Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

XI. PRZEKAZYWANIE DANYCH DO PAŃSTW TRZECICH / ORGANIZACJI MIĘDZYNARODOWYCH .

Administrator nie zamierza przekazywać danych odbiorcom do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.