Załącznik nr 3

**Wzór Umowy Nr …../2018**

**Ostateczna treść umowy może ulec zmianie w zakresie nie zmieniającym istotnych postanowień wzoru umowy.**

Zawarta w dniu .................... r. w Nowym Targu w wyniku przeprowadzonego postępowania przy udzieleniu zamówienia o wartości większej od 50.000 zł netto do 30.000 euro, zgodnie z art. 4 pkt 8 – nie stosuje się ustawy z dnia 29.01.2004 r. „Prawo zamówień publicznych” (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), nr sprawy 27-271.2.2015

pomiędzy

Gminą Miasto Nowy Targ, ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ NIP 735-001-40-12

Reprezentowaną przez Dyrektora Szkoły Podstawowej Nr 3 w Nowym Targu mgr ……………………….………………………………..zwaną dalej Zamawiającym

a

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

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

*(nazwa i siedziba przedsiębiorcy oraz jego adres)*

reprezentowanym przez:

1) .................................................................................................................................................

2) .................................................................................................................................................

zwanym dalej Wykonawcą.

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup, dostawa, montaż:
2. **Klasopracownii Terminalowej:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 core10 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. **Sprzętu multimedialnego 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. |  |

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy do Szkoły Podstawowej Nr 3 w Nowym Targu.
2. Wydanie przedmiotu umowy Zamawiającemu winno nastąpić w miejscu wskazanym w ust. 1 w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
3. Termin dostarczenia przedmiotu umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie zupełnym oraz dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania zgodnie z § 1 ust. 1.

**§ 3**

1. Strony ustalają cenę netto za przedmiot umowy szczegółowo określony w § 1 na kwotę...........................*(słownie....................................................................................)*
2. Do powyższej kwoty Wykonawca doliczy podatek VAT w wysokości ..........................*(słownie: ...................................................................................)*
3. Cena brutto za przedmiot umowy szczegółowo określony w § 1 wynosi ……………………(*słownie:…………………………………………………………, 00/100.)*
4. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca przeznaczenia. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia: opłaty za transport i ubezpieczenie, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy .............................................. *(inne)*

**§ 4**

1. Należność, o której mowa w § 3 zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie do 14 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru końcowego stwierdzającego kompletność wykonania zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Strony uzgodniły, że zaplata należności będzie dokonana w formie przelewu na konto Wykonawcy w: (należy podać nazwę banku i numer rachunku) ................................................................................................................................
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

**§ 5**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
	1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % ceny określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
	2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 0,2 *%* ceny określonej w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
	3. z tytułu odstąpienia od umowy w całości przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1,
	4. z tytułu odstąpienia od umowy w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wartości części przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową:
4. z tytułu odstąpienia od umowy w całości przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1,
5. z tytułu odstąpienia od umowy w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wartości części przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie
6. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, strony niniejszej umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 K.C. do wysokości poniesionej szkody.

**§ 6**

1. Wykonawca udziela 36 miesięcznej gwarancji na zakupiony sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancji liczy się od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, że dostarczony przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie użytkownika bądź przewóz do serwisu na własny koszt.
4. Koszty transportu, koszty gwarancji, koszty materiałów wymienianych oraz koszty wymiany tych materiałów ponosi Wykonawca.
5. Czas reakcji na zgłoszenie usterki nie może być dłuższy niż 24 godziny od momentu zgłoszenia, czas naprawy nie dłuższy niż 3 dni od momentu zgłoszenia.
6. W przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy, wolny od wad. Uszkodzony nośnik danych nie podlega zwrotowi Wykonawcy.
7. Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie lub

 e-mailem na adres: …………………, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia.

1. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.
2. Okres gwarancji na sprzęt zostanie automatycznie wydłużony o czas, który minie od momentu zgłoszenia usterki do uruchomienia sprzętu po wykonaniu naprawy.
3. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia, może zlecić usuniecie usterki lub wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest wypłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
5. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.

**§ 7**

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające: dostęp pracownikom Wykonawcy do sprzętu i personelu Zamawiającego - w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy, o których mowa w ust. 1 muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust 3 ustawy „Prawo zamówień publicznych” stanowiącego, że umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte
w Specyfikacji zamówienia.

**§9**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy prawo zamówień publicznych

**§10**

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby .

**§11**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

 **Zamawiający Wykonawca**