OFERTA (ARKUSZ KALKULACYJNY)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn.:

*Zakup i dostawa sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem do klasopracowni informatycznej, językowej, matematycznej i przyrodniczej* *do Szkoły Podstawowej nr 5 w Szczecinku - szkoły wiodącej   
w projekcie „Modelowa Szkoła Ćwiczeń w Szczecinku” realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.  
Priorytet II. Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji.   
Działanie 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty*

W imieniu wykonawcy1

……………………… przy ulicy………………………………………………

z siedzibą w

**e-mail:** oświadczam, co następuje:

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia **za łączną kwotę brutto**:……………..zł

(słownie: )

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu** | **Ilość (w szt.)** | **Opis** | **Parametry oferowane (proszę podać dokładny oferowany parametr)** | **Producent, oferowany model oraz okres gwarancji** | **Cena netto** | **Cena brutto** |
| **1.** | **Serwer wraz z konfiguracją** | 1 | Serwer usług terminalowych o parametrach minimalnych:  Procesor o wydajności w teście PassMark CPU min. 31.000 pkt  Płyta główna kompatybilna z zaoferowanym procesorem dostosowana do pracy ciągłej, 2 gniazda M2,  Pamięć RAM 64 GB DDR 4 3200 MHz  Obudowa Tower + zasilacz 500W dostosowany do pracy ciągłej  2xkarta Sieciowa 1 GB/s  Karta dźwiękowa  Dysk Twardy SSD 500GB  Dysk Twardy 1 TB  Karta Graficzna o wydajności w teście PassMark min. 7850 pkt  Napęd Optyczny – DVDRW  lub równoważne |  |  |  |  |
| **2.** | **System serwerowy** | 1 | System serwerowy w wersji Microsoft Server 2019 - licencja na wszystkie rdzenie procesora serwera. Oprogramowanie w języku polskim  lub równoważne |  |  |  |  |
| **3.** | **Terminale uczniowskie wraz z oprogramowaniem** | 26  27  26 | Urządzenia dostępowe typu terminalowego o następujących wymaganiach minimalnych :  Procesor ARM 2.0 GHz, 4 rdzenie (Cortex A53)  Pamięć RAM 512Mb DDR3  Pamięć 4Gb, flashKarta sieciowa 10/100/1000 Mbps (port RJ45)  Protokół RDP 8.1, wsparcie dla RemoteFX  Wspierane rozdzielczości na wyjściu VGA  800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz,  1366x768@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz,  1920x1080@60Hz  Wspierane rozdzielczości na wyjściu HDMI  1280x720@24Hz, 1280x720@60Hz, 1366x768@60Hz,  1440x900@60Hz, 1600x900@60Hz, 1920x1080@24Hz,  1920x1080@60Hz  Wspierane systemy  Windows XP/7/8/10  Linux OS  Windows Server 2008/2012  Windows MultiPoint Server 2012/2016  Porty wyjściowe  1x VGA  1x HDMI  5x USB 2.0 port  1x wyjście audio (mj 3,5 mm)  Porty wejściowe  1x zasilanie  1x RJ45  1x wejście audio (mj 3,5 mm)  Rozmiary 107x107x28 mm  Waga 0,52 kg (w opakowaniu)  Zasilanie AC 230V, 50/60Hz, 1A (max.)  Pobór mocy 5W/7W (typowy/max.)  Akcesoria w opakowaniu Uchwyt do montażu urządzenia, zasilacz (DC 5V, 3A),  skrócona instrukcja obsługi  Licencje dostępowe Microsoft Windows Server CAL 2019  Licencje dostępowe Microsoft Windows Server RDS CAL 2019  lub równoważne |  |  |  |  |
| **4.** | **Oprogramowanie do zarządzania klasopracownią** | 27 | NetSupport School  lub równoważne |  |  |  |  |
| **5.** | **Pakiet biurowy** | 27 | Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Pro Plus |  |  |  |  |
| **6.** | **Oprogramowanie do nagrywania konwersacji** | 1 | Oprogramowanie do cyfrowego nagrywania konwersacji uczniów – magnetofon cyfrowy musi umożliwiać jednoczesne nagrywanie wszystkich stanowisk uczniowskich na dysku twardym komputera nauczyciela. |  |  |  |  |
| **7.** | **Program do zarządzania klasopracownią** | 1 | Program do zarządzania klasopracownią z komputera i tabletu. Musi umożliwiać zarządzanie klasopracownią (minimum podgląd stanowisk uczniowskich, przejęcie kontroli nad stanowiskiem uczniowskim, blokowanie stanowisk uczniowskich) |  |  |  |  |
| **8.** | **Multimedialna pracownia przedmiotowa** | 1 | Multimedialne Pracownie Przedmiotowe MATEMATYKA kl.4-8  MPP MATEMATYKA kl.4-8  22 zagadnienia  93 lekcje (po 31 lekcji "Powtórz wiedzę", "Czas na test" i "Sprawdź się")  1500 ekranów, 1066 zadań, 38 filmów/slideshow, 111 symulacji, 22 obiekty 3D  31 gier dydaktycznych  plansze interaktywne  zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem  bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli ,możliwość pobrania i instalacji na 6 urządzeniach (komputer, tablet)  lub równoważne |  |  |  |  |
| **9.** | **Monitory** | 26 | Przekątna obrazu min. 21,5",  Rozdzielczość 1920x1080  Złącza 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 2.0, 1x 3,5mm audio input, D-Sub  Możliwość montażu terminala na tylnej stronie obudowy.  lub równoważne |  |  |  |  |
| **10.** | **Monitor dotykowy dla nauczyciela** | 3 | Monitor dotykowy 8 punktów dotyku  przekątna obrazu min. 21,5",  rozdzielczość 1920x1080  złącza 1xHDMI, 1xVGA, 1xUSB 2.0, 1x 3,5mm audio input, D-Sub  szyba hartowana zabezpieczająca ekran,  lub równoważne |  |  |  |  |
| **11.** | **Monitor interaktywny** | 3 | Monitor interaktywny FullHD LED 75" z Androidem  Rozdzielczość FullHD (16:9), 10 punktów dotyku,  żywotność min. 30 000h,  wbudowane głośniki 2 x 15W  lub równoważne |  |  |  |  |
| **12.** | **Komputer na stanowisko nauczycielskie**  **All-in-One PC** | 1 | Procesor o wydajności min. 6000 pkt w teście Passmark  Pamięć operacyjna Zainstalowane min. 8 GB pamięci RAM DDR4  Dysk min. 1000 GB  Karta sieciowa min. 1Gb/x LAN.  Napęd DVD.  Wi-Fi BT.  Złącza 1xHDMI, 2xUSB 2.0, 2x USB3, sieć: 1xRJ45, Audio: 1x 3,5mm audio input, 1x3.5mm audio output  Oprogramowanie Win 10 Professional;  lub równoważne |  |  |  |  |
| **13.** | **Komputer na stanowisko nauczycielskie** | 3 | Procesor o wydajności min. 5000 pkt w teście Passmark,  Pamięć operacyjna zainstalowane min. 8 GB pamięci RAM DDR4 z możliwością rozbudowy.  Dysk min. 500 GB  Karta sieciowa min. 1Gb/x LAN.  Napęd DVD RW.  Złącza 1xHDMI, 1xVGA, 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0, sieć: 1xRJ45, Audio: 1x 3,5mm audio input, 1x3.5mm audio output  Obudowa minitower z wbudowanym zasilaczem  Klawiatura i mysz bezprzewodowa  Oprogramowanie Win 10 Professional;  lub równoważne |  |  |  |  |
| **14.** | **Jednostka centralna systemu pracowni językowej** | 1 | Jednostka centralna systemu pracowni językowej  cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów oraz ze źródeł dźwięku  cyfrowa indywidualna regulacja głośności dla każdego ucznia  Okablowanie systemowe  lub równoważne |  |  |  |  |
| **15.** | **Dotykowy panel uczniowski dla osób poruszających się na wózku** | 1 | Dotykowy panel przyłączeniowy uczniowski na stanowisko dla osób  poruszających się na wózku lub niedosłyszących z możliwością indywidualnej regulacji głośności przez ucznia |  |  |  |  |
| **16.** | **Router gigabitowy** | 1 | Router gigabitowy o parametrach nie gorszych niż:  Wbudowane min. 5 portów 1Gb  Wbudowany procesor taktowany zegarem min.  850MHz  Wbudowana pamięć RAM min. 256MB  Wbudowana pamięć flash min. 256MB  Wbudowany serwer DHCP  Wbudowany NAT  lub równoważne |  |  |  |  |
| **17.** | **Klawiatura oraz mysz** | 27 | Komplet klawiatura oraz mysz USB |  |  |  |  |
| **18.** | **Switch**  **sieciowy** | 2 | Switch sieciowy o parametrach nie gorszych niż:  Przełącznik typu smart  Min. 16 porty 10/100/1000 Mbps  Przepustowość min. 52 Gb/s  Prędkość przekazywania min. 38 Mpps  Bufor pamięci min. 16 MB  Obsługiwane protokoły min. IEEE 802.3, IEEE 802.3u,  IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.u, IEEE 802.1D,  IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1W, IEEE 802.3ad,  IEEE 802.3x, IEEE 802.1AB  Obudowa typu RACK 1U  Wbudowany procesor taktowany zegarem min. 400  MHz  Wbudowana pamięć RAM min. 128 MB SDRAM  lub równoważne  Dożywotnia gwarancja producenta |  |  |  |  |
| **19.** | **Zasilacz awaryjny UPS** | 1 | Zasilacz awaryjny o parametrach nie gorszych niż:  Moc pozorna min. 1500VA  Moc rzeczywista min. 900W  Pojemność akumulatora min. 9 Ah  Wbudowane zabezpieczenia min.: nadmierne  rozładowanie, przeciwprzeciążeniowe,  przeciwprzepięciowe, spadek napięcia  Porty wyjściowe min. 3 x typ C/F (Schuko)  Obudowa typu tower  lub równoważne |  |  |  |  |
| **20.** | **Słuchawki z mikrofonem dynamicznym** | 25 | Słuchawki z mikrofonem do pracowni językowej o następujących wymaganiach minimalnych:  słuchawki z dużymi nausznikami, kryjące całe ucho  pasmo przenoszenia: słuchawki 40 – 14,4 kHz / mikrofon 40 – 15 kHz  nominalna skuteczność (SPL): 98dB / 1 mW  czułość mikrofonu: 3 mV/Pa  nominalna impedancja: słuchawki 2 x 400 Ohm / mikrofon 200 Ohm  nominalne zniekształcenia THD: < 0.14%  max. moc wyj.: 100 mW  tłumienie zwrotne : min. 15 dB (DIN/IEC)  siła nacisku: ca. 6 N  kabel: 1,5 m  lub równoważne |  |  |  |  |
| **21.** | **Bezprzewodowe słuchawki dla nauczyciela** | 1 | Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy DECT  Zasięg do 120m  Czas pracy na jednym ładowaniu do 8h, tryb Stand-by: 36h  Mikrofon filtrujący hałasy  lub równoważne |  |  |  |  |
| **22.** | **Wzmacniacz stereo** | 1 | Wzmacniacz stereo 2 x 45W z regulacją siły głosu  lub równoważne |  |  |  |  |
| **23.** | **Zestaw dwóch głośników** | 1 | Zestaw dwóch głośników do zabudowy w biurku nauczyciela  konstrukcja 2-drożna  przetworniki dynamiczne  głośnik wysokotonowy min. 1 cal  głośnik średnio tonowy min. 6.5 cala  obudowa wykonana ABS  impedancja 8 Ohm  skuteczność min. 92dB  pasmo przenoszenia min. w zakresie 60 - 20.000Hz  lub równoważne |  |  |  |  |
| **24.** | **Samodzielny tablet do doświadczeń** | 3 | Wymagania minimalne :  Przekątna wyświetlacza: 8,9'' Rozdzielczość: min. 1280x800 LED IPS Pamięć wewnętrzna: 16GB Przednia kamera: 2Mpix Tylna kamera: 8Mpix + lampa LED Łączność bezprzewodowa: WiFi, Bluetooth 4.0, GPS Gniazdo pamięci: microSD Złącza: Mini-HDMI, Micro-USB, Mini-Jack 3,5mm Wbudowane czujniki: 10, 4 porty do podłączania zewnętrznych czujników, oprogramowanie MiLab oraz Activity Maker  lub równoważne |  |  |  |  |
| **25.** | **Zestaw czujników do laboratoriów cyfrowych** | 3 | Zestaw czujników do laboratoriów cyfrowych kompatybilnych z tabletem zawierający:  Czujnik temperatury (-40°C do 140°C)  8x Kabel UC-E6 do czujników  Walizka do zestawów czujników  Czujnik prądu (+/- 2,5A)  Czujnik napięcia elektr. (+/- 25V)  2x Czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar)  Czujnik pH z normalną elektrodą zakres: od 0 do 14 pH  Czujnik odległości zakres: od 0,2 do 10m  Czujnik siły zakres: +/-10N - +/- 50N  lub równoważne |  |  |  |  |
| **26.** | **Mikroskop trójokularowy** | 1 | Wymagania minimalne:  Powiększenie x40–2000; Średnica tubusu okularu mm 23,2;  Soczewki obiektywowe achromatyczne: 4x, 10x, 40xs, 100xs (zanurzenie w olejku); Rewolwer 4 obiektywy; Stolik, mm  140x130, stolik mechaniczny o podwójnej powłoce ze skalą współrzędnych i zaciskami; Regulacja dioptrii okularu, dioptrii ±6; Kondensor Abbego, 1,25 N.A.; Regulacja ostrości współosiowa precyzyjna i zgrubna  zgrubna: 22 mm precyzyjna: 0,002 mm; Korpus aluminium; Podświetlenie LED ;Regulacja jasności; Zasilanie 220 V/50 Hz; Typ źródła oświetlenia  LED 3 W; Filtry niebieski, żółty, zielony  lub równoważne |  |  |  |  |
| **27.** | **Wizualizer z przystawką do mikroskopu** | 1 | Wymagania minimalne:  Sensor (przetwornik) 1/3.2 CMOSIlość pikseli (efektywna) 8 Mpix; Rozdzielczość (efektywna) Full HD; Zoom optyczny 1 x; Zoom cyfrowy 16 x; Obszar skanowania 580 x 326 mm; Fokus Automatyczny/ręczny; Wbudowana pamięć 80 zdjęć; Zapis na karcie pamięci (typ) karta SDHC; Oświetlenie LED zewnętrzne; Wyjścia video HDMI RGB (VGA); Wejścia wideo HDMI RGB (VGA); Porty komunikacyjne USB; pilot; Przystawka kompatybilna z wizualizerem pozwalająca połączyć głowicę wizualizera z okularem mikroskopu  lub równoważne |  |  |  |  |

1. Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczę w terminie:

* do 14 dni od podpisania umowy
* do 10 dni od podpisania umowy

*Należy zaznaczyć odpowiednią kratkę. W przypadku, gdy wykonawca nie zaznaczy żadnej kratki Zamawiający nie przyzna wykonawcy punktów w tym kryterium.*

*Maksymalny termin dostawy wynosi do 28 dni roboczych (niepunktowane).*

1. Oświadczam, że oferowany sprzęt jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w SIWZ.
2. Zapoznałem się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
3. \*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa znajdują się w kopercie oznaczonej napisem „tajemnica przedsiębiorstwa” i zawarte są na stronach nr ***(UWAGA: Wykonawca obowiązany jest uzasadnić zastrzeżenie niektórych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Brak uzasadnienia przez wykonawcę podstaw do zastrzeżenia danych informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa oznacza, że dokonane zastrzeżenie jest bezskuteczne).***
4. \*Zamówienie wykonam bez udziału podwykonawców/podwykonawcom powierzę następujący zakres dostaw:

………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Firma podwykonawcy** | **Część zamówienia, której wykonanie wykonawca powierza podwykonawcy** |
|  |  |  |

1. **Wykonawca należy do kategorii:** *(należy zaznaczyć odpowiednią kratkę - jeżeli dotyczy)*

* małych przedsiębiorstw,
* średnich przedsiębiorstw;

1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu3.
2. Załącznikami do niniejszej oferty są:
3. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
4. pełnomocnictwo *(jeśli dotyczy).*

*\*niepotrzebne skreślić*

………………………………………………………….

*(podpis upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

ˡW przypadku oferty wspólnej wykonawców (konsorcjum, spółka cywilna) należy podać dane wszystkich wykonawców składających tą ofertę oraz wskazać pełnomocnika.

²Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 119 z 04.05.2016, str. 1).

³W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (w takim przypadku należy usunąć treść oświadczenia np. przez jego wykreślenie).