**Załącznik Nr 1a**

**Część nr 1.**

**Wyposażenia pracowni szkolnych w nowoczesne pomoce dydaktyczne oraz narzędzia Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych niezbędne do realizacji programów nauczania poprzez dostawę sprzętu informatycznego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nazwa** | **ilość** | **Opis** | **Spełnia :****Tak/Nie** | **Cena jednostkowa w zł brutto** | **Wartość w zł brutto za pozycję** |
| Zasilacz UPS | 1 szt. | Moc skuteczna 500W, interfejs komunikacyjny USB, wbudowany wyświetlacz LCD, oprogramowanie. |  |  |  |
| Serwer plików NAS | 1 szt. | Podstawowe cechy: Interfejs sieciowy: 1 x 10/100/1000, Maksymalna ilość dysków: 2, Pamięć: 512 MB, Tryby RAID: 0, 1, JBOD |  |  |  |
| Metalowy wózek mobilny | 1 szt. | Metalowy wózek mobilny do jednoczesnego przechowywania 20 laptopów z możliwością doładowania baterii. Mobilny łatwy do przemieszczania i bezpieczny.  |  |  |  |
| Ekran podwieszany | 2 szt. | Ekran podwieszany elektryczny min. 160x120 cm. Ekran rozwijany elektrycznie, za pomocą pilota - bezprzewodowo. Powierzchnia matowa. Obudowa powinna być wykonana ze stali, z możliwością podwieszenia pod sufitem lub mocowania do ściany. |  |  |  |
| Aparat fotograficzny cyfrowy wraz z kartą pamięci | 1 kpl. | Aparat fotograficzny cyfrowy matryca min. 20 MPix, zoom optyczny 42x, wyświetlacz 3" ze stabilizacją obrazu. Karta pamięci SDHC 32 GBStatyw - wysokość ok. 56 cm, udźwig do 1,5kg Kabel USB USB 2.0 1.8 mGwarancja 24 miesiące |  |  |  |
| Tablet | 36 szt. | dotykowy ekran TFT 9,6" (1280 x 800)czterordzeniowy procesor 1,3 Ghz Bluetooth, czytnik kart pamięci, GPS, USB, micro USB, Wi-Fi pamięć wewnętrzna 8 GB / pamięć RAM 1,5 GB kamera 5 Mpix, 2 Mpixsystem operacyjny Android 4.4 KitKat  |  |  |  |
| Kontroler WLAN | 1 szt. | kontroler WLAN UTM zarządzający szkolną siecią bezprzewodową (kontroler zarządzający, punkty dostępowe, router, zarządzalny przełącznik sieciowy, system blokowania włamań) |  |  |  |
| wizualizer | 3 szt. | Matryca 5 Mpx , Full HD, oświetlenie zewnętrzne typu LED, Auto Focus, **wbudowany mikrofon**, możliwość **zapisu obrazu na karcie SDHC (nawet do 32 GB),** a w przypadku zdjęć również na wbudowanej pamięci.Wizualizer wyposażony w port wejścia oraz wyjścia VGA oraz **w 2 porty HDMI (wejście  i wyjście).** Wizualizer wyposażony w funkcje edycji obrazu, m.in.: obrót obrazu, tryb czarno-biały, negatyw, odbicie lustrzane, stopklatka, reflektor, podział obrazu oraz wiele innych dostępnych zarówno z poziomu wizualizera + pakiet oprogramowania. |  |  |  |
| Urządzenie wielofunkcyjne | 2 szt. | Funkcje urządzenia: drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanieTyp drukarki Laserowa, kolorowaPamięć RAM Nie mniej niż: 256 MBModuł wydruku dwustronnego automatycznyMax. rozmiar wydruku A4 wyświetlacz kolorowy, dotykowy nie mniejszy niż 3,7”Kopiowanie dwustronne Czas wykonania pierwszego wydruku Nie więcej niż: 16 sekundRozdzielczość kopiowania-Nie mniej niż: 600 x 600 dpiSzybkość kopiowania / drukowania Nie mniejsza niż: 22 kopie na minutę dla koloru i monoPoziom hałasu podczas kopiowania Nie większy niż: 53 dBFax internetowy Sieć bezprzewodowa Skanowanie dwustronne Rozdzielczość skanowania Nie mniejsza niż: 1200 x 2400 dpi (z szyby) |  |  |  |
| Projektor multimedialny | 8 szt. | Technologia DLPRozdzielczość Nie mniej niż: 800x600 SVGAJasność Nie mniej niż: 3300 ANSI lmKontrast Nie mniej niż: 15 000:1Rozmiar obrazu Nie mniej niż: 200’’Żywotność lampy Nie mniej niż 5000 godzinMoc lampy Nie mniej niż: 190 WWymagania dodatkowe:- Wbudowany głośnik - 2 W- PilotGwarancja min. 2 lata na projektor, na lampę min.12 miesięcy lub min. 1000h- Złącza 2 x HDMI, 2 x D-sub In, 1 x D-sub out, , - Dodatkowo należy dostarczyć wraz z projektorem: kabel zasilający - 15m, przewód HDMI – 15m, przewód VGA - 15mDo każdego projektora musi być dołączony ekran (razem 8 szt.)Współczynnik odbicia światła [Gain] nie mniej niż 1Materiał Matt White, tył czarny, nieprzezroczystyObudowa. Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem, Regulacja wysokości dolnej krawędziSposób mocowania: Na suficieWysokość nie mniej niż 144 cmSzerokość nie mniej niż 230 cmCzarne ramki zwiększające kontrast oglądanego obrazuKolor BiałyZałączone wyposażenie - Uchwyty montażowe |  |  |  |
| Tablica interaktywna  | 6 szt. | Monitor min. 65”, **Cechy sprzętowe**rozpoznawanie gestów - wielodotyk (Multi Touch)obsługa dowolnym przedmiotem, pisakiem lub palcem10-touch - jednoczesne rozpoznawanie 10 niezależnych dotykówmulti gesture - rozpoznawanie gestów systemowych Windows 7, 8 i 10Połączenie z PC poprzez port USB - zasilanie i komunikacja - rozwiązanie Plug&PlaySystem operacyjny: kompatybilność z WindowsPowierzchnia tablicy: trwała, odporna na zarysowania i uszkodzenia, suchościeralna – umożliwia stosowanie pisaków suchościeralnych, magnetycznaDokładność i prędkość rejestracji położenia: <2 mm, 180 punktów/sekundęRozdzielczość: 32768 x 32768Technologia: optyczna - pozycjonowanie w technologii podczerwonej (IR) **Oprogramowanie**interaktywne narzędzia:Rysowanie funkcji matematycznych, Ekierka, Cyrkiel, Kątomierz, Linijka, Kurtyna, Reflektor, Zegar, Minutnik, Nagrywanie ekranu;tworzenie interaktywnych ćwiczeń z możliwością weryfikacji poprawności ich wykonania: Dopasowywanie obrazków, Kolejność obrazów, Kolejność słów, Kolejność zdań, Kategoryzacja obrazków, Kategoryzacja tekstu, Rozdzielanie zdań, Sylaby;Matematyczne ćwiczenia, t.j. Kółko I krzyżyk, memory, działania, tabliczka (mnożenie, dzielenie, dodawanie, odejmowanie);Test jednokrotnego wyboru, biblioteka zasobów (audio, video, flash, obrazy);tryby pracy: jeden użytkownik, dwóch, trzech, czterech użytkowników ( indywidualne paski narzędziowe oraz podział na strefy), tryb prezentacji, tryb wieloekranowy;dostęp do bazy Otwartych Zasobów Edukacyjnych **Wyposażenie**3 piórka do obsługi tablicy, półka na pisaki, gąbka, wskaźnik, kabel USB (typ A-A) 5 m, aktywny kabel USB (typ A-B) 5 m, zestaw do montażu naściennego, płyta ze sterownikami i oprogramowaniemGwarancja, certyfikaty: 24 m-ce, CE |  |  |  |
| Laptop dla nauczycieli z oprogramowaniem | 9 szt. | Typ dysku twardego: SSD min. 256 GBWielkość pamięci RAM: min. 8 GBWielkość matrycy: min. 15,6" Rozdzielczość (piksele): 1366 x 768Rodzaj karty graficznej: grafika dedykowanaTyp napędu optycznego: DVDSystem operacyjny: Windows 10 prof.Komunikacja: Wi-Fi, Lan,Multimedia: czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofonZłącza: HDMI, VGA, USB, RJ-45, minijack 3,5 mm (audio)Dodatkowe usługi: wspieranie wirtualizationtechnology (VT) Dodatkowe wyposażenie: torba na laptopa, mysz optyczna bezprzewodowa, **System operacyjny** Przeinstalowany fabrycznie lub na płycie DVD w polskiej wersji językowej, 64-bitowy zawierający:1. polską wersję językową,2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,10. możliwość udostępniania plików i drukarek,11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi,13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,17. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,19. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu. Licencja dla każdego laptopaOprogramowanie antywirusowe dla każdego laptopa na okres min. 12 miesięcy.20. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,21. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę innego systemu operacyjnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania117**Pakiet Office**Pakiet oprogramowania biurowego w polskiej wersji językowej, do użytku edukacyjnego minimalna zawartość:- edytor tekstu- arkusz kalkulacyjny- program do tworzenia prezentacji- program do obsługi klienta poczty kompatybilny z pakietem Microsoft Office;Umożliwiający:otwieranie dokumentów utworzonych przy pomocy programów MS Word 2013, MS Excel 2013, MS Power Point 2013, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Word 2007, MS Excel 2007, MS Power Point 2007. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze itp.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika dostarczony pakiet musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku, w przypadku programu do obsługi poczty e-mail możliwość bezproblemowego zaimportowania / wyeksportowania wszystkich danych (wiadomości e-mail, wpisy kalendarza, zadania, kontakty, reguły wiadomości) z i do używanych przez Zamawiającego programów Outlook 2013, Outlook 2010, Outlook 2017, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu, całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie |  |  |  |
| Laptop dla uczniów z oprogramowaniem | 26 szt. | Przekątna ekranu Nie mniej niż: 15,6’’Rozdzielczość ekranu Nie mniej niż 1366 x 768 pikseliPowłoka BłyszczącaProcesor - wydajność obliczeniowa Procesor powinien osiągać w teście wydajności CPU Benchmark minimum 1900 punktów, http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.htmlIlość rdzeni – min. 2RAM – min. 4 GBPojemność dysku – min. 500 GBRodzaj dysku - HDDKarta graficzna powinna osiągać w teście wydajności CPU Benchmark minimum 225 punktów, https://www.videocardbenchmark.net/midlow\_range\_gpus.htmlWyjście karty grafiki 1 x wyjście HDMICzytnik kart SD, MMCNapęd optyczny DVD +/- RWKomunikacja LAN 100 Mbps, bluetooth, Wi-Fi 802.11acInterfejsy 1 x USB 2,0, 1 x USB 3.0 lub wyższeDodatkowe: torba na notebooka, mysz, klawiatura numeryczna, Gwarancja – min. 24 m-ce**System operacyjny** Przeinstalowany fabrycznie lub na płycie DVD w polskiej wersji językowej, 64-bitowy zawierający:1. polską wersję językową,2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows,3. możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),4. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,5. możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,6. możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową,7. możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację,8. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,9. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,10. możliwość udostępniania plików i drukarek,11. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),12. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi,13. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,14. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,16. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,17. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,18. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,19. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu. Licencja wielostanowiskowa.Oprogramowanie antywirusowe wielostanowiskowe na okres min. 12 miesięcy.20. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,21. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę innego systemu operacyjnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania117**Pakiet Office**Pakiet oprogramowania biurowego w polskiej wersji językowej, do użytku edukacyjnego minimalna zawartość:- edytor tekstu- arkusz kalkulacyjny- program do tworzenia prezentacji- program do obsługi klienta poczty kompatybilny z pakietem Microsoft Office;Umożliwiający:otwieranie dokumentów utworzonych przy pomocy programów MS Word 2013, MS Excel 2013, MS Power Point 2013, MS Word 2010, MS Excel 2010, MS Power Point 2010, MS Word 2007, MS Excel 2007, MS Power Point 2007. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze itp.) czy też konieczności dodatkowej edycji ze strony użytkownika dostarczony pakiet musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku, w przypadku programu do obsługi poczty e-mail możliwość bezproblemowego zaimportowania / wyeksportowania wszystkich danych (wiadomości e-mail, wpisy kalendarza, zadania, kontakty, reguły wiadomości) z i do używanych przez Zamawiającego programów Outlook 2013, Outlook 2010, Outlook 2017, możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu, całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie |  |  |  |
| Klimatyzator  | 1 szt. | Cechy produktu: automatyczna oscylacja, FUNKCJE: chłodzenie, wentylacja, nawilżanie, oczyszczanie, moc: max 80W, pojemność zbiornika na wodę: 6,5L, przepływ powietrza: ok. 458m³/h. W komplecie powinien znaleźć się pilot zdalnego sterowania i wkłady chłodnicze. |  |  |  |
| Listwa przepięciowa  | 35 szt. | Zabezpieczenie bezpiecznikowe : Nie mniej niż: 1 bezpiecznik o charakterystyce zwłocznej nie mniejszej niż 10A / 250VCzas odpowiedzi układu przeciw przepięciowego: Nie większy niż: 25 nsDługość przewodu: Nie mniej niż: 5 mIlość gniazd sieciowych: Nie mniej niż: 5 sztukObudowa: Wykonana z tworzywa sztucznego samogasnącego |  |  |  |
| **Cena łączna za część Nr 1 w zł brutto :** |  |

Słownie : ………………………………………………………………………………………………………………… zł brutto

……………………………………….

( podpis osoby upoważnionej )

**Załącznik Nr 1b**

**Część nr 2.**

**Dostawa mobilnego cyfrowego laboratorium nauki języków obcych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nazwa** | **ilość** | **Opis** | **Spełnia :****Tak/Nie** | **Cena jednostkowa w zł brutto** | **Wartość w zł brutto za pozycję** |
| Jednostka centralna systemu  | 1 kpl | - min. 2 niezależne wejścia sygnału audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (min. 2 grupy odsłuchują jednocześnie inny program), wejście słuchawkowe, 2 wyjścia audio; - wyjście na głośniki, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon); - uruchamianie centralki za pomocą przełącznika on/off; - moduł USB do podłączenia komputera min. USB 2.0; - wbudowany wzmacniacz min. 2x40 max, 4Ohm; 2x20 4ohm przy 1KHz,10%THD; - sterowanie mikroprocesorowe; dioda LED (lub pasek) wskazująca stan pracy; diody LED Rx, Tx wskazujące transmisje do i z komputera; - regulacja siły głosu w słuchawkach nauczyciela z poziomu jednostki centralnej (przyciski +/- lub potencjometr); - komplet dedykowanych przewodów audio i power/data zgodnych z typami złącz sterownika;  |  |  |  |
| Pulpit lektora - Oprogramowanie sterujące PC | 1 kpl | - umożliwia obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; - lista uczniów sortowana zarówno alfabetycznie jak i po numerze stanowiska - timer (minutnik); - funkcja sprawdzania obecności - program uwzględnia stanowiska nieaktywne; - edycja ustawienia sali (położenie ikon stanowisk - predefiniowane i ustawiane przez użytkownika poprzez tzw. „przeciągnij i upuść”);  |  |  |  |
| Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy  | 1 | - dwie ścieżki rejestratora dające możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia; - funkcja magnetofonu (wybór prędkości odtwarzania); - funkcja rejestratora (10 znaczników wyodrębniających część zapisu); - graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy; |  |  |  |
| Słuchawki z mikrofonem wraz z okablowaniem do jednostki centralnej | 9 kpl | - słuchawki: impedancja 2x32Ω, czułość 110±3dB, maksymalna moc wyjściowa 2x100mW, mikrofon: impedancja 1800Ω, czułość -48±3dB, - trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, miękka, elastyczna obudowa, eliminujący szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętkim pałąku, duże nauszniki szczelnie kryjące ucho, złącze;Mikrofon dynamiczny kierunkowy – impedancja 200 om |  |  |  |
| Głośniki | 1 kpl | Dwa głośniki o mocy 40W każdy montowane w blendzie biurka lektora. Dopuszcza się głośniki dwudrożne spełniające wymagane parametry.- konfiguracja głośników nisko-tonowy: kevlarowy Tweeter, obracany super silk; - impedancja: 8Ω; - zakres częstotliwości: 70Hz – 20kHz; - pasywny filtr: 150Hz; - efektywność (1W/1m): 90dB;  |  |  |  |
| Oprogramowanie do obsługi i podglądu użytkowników | 1 | lista uczniów - tworzenie klas i list uczniowskich - przypisywanie ucznia do danego stanowiska poprzez „przeciągnij i upuść”, dalej „D&P” - sortowanie list zarówno alfabetycznie jak i po numerze stanowiska - ukrywanie/chowanie listy uczniów i klas - sprawdzanie obecności - obecni i nieobecni – rozróżnienie graficzne - obecni i nieobecni – program uwzględnia stanowiska nieaktywne sala - kolorystyczne rozróżnienie poszczególnych grup - Włączenie / wyłączenie wszystkich mikrofonów - Włączenie / wyłączenie wszystkich słuchawek - Timer (minutnik) stanowisko ucznia – ikona Podstawowa - kolor tła – unikalny dla każdej grupy - informacja do którego numeru grupy uczeń przynależy - informacja, czy mikrofon ucznia jest aktywny/nieaktywny - informacja czy słuchawki ucznia są aktywne/nieaktywne - numer stanowiska ucznia - imię i nazwisko ucznia stanowisko ucznia – ikona rozszerzona - włączenie mikrofonu ucznia (dioda zielona) - wyłączenie mikrofonu ucznia (dioda szara) - włączenie słuchawek ucznia (dioda zielona) - wyłączenie słuchawek ucznia (dioda szara) - regulacja głośności słuchawek ucznia - konwersacja indywidualna – przycisk automatycznego przeniesienia ucznia do prywatnej (wyłącznej) grupy z nauczycielem - zmiana (wybór) grupy do której dane stanowisko jest (ma być) przynależne - włączanie/wyłączanie mikrofonów całej grupy - włączanie/wyłączanie słuchawek całej grupie nauczycielski podsłuch konwersacji wybranej grupy - wybór źródła dźwięku, które ma być odtwarzane w danej grupie panel nauczyciela - dołączanie do wybranej grupy - wybór źródła dźwięku, które ma być odtwarzane w danej grupie - odtwarzania dźwięku, które ma być odtwarzane wybranej grupie - włączenie mikrofonu lektora (dioda zielona) - wyłączenie mikrofonu lektora (dioda szara) - włączenie podsłuchu lektora (dioda zielona) - wyłączenie podsłuch lektora (dioda szara) - włączenie nagrywania konwersacji wybranej grupy (dioda czerwona) - wyłączenie nagrywania konwersacji wybranej grupy (dioda czerwona) - regulacja poziomu głośności słuchawek lektora tryby pracy, grupy - tryb indywidualny – każde stanowisko stanowi osobną grupę - tryb wszyscy – wszystkie stanowiska znajdują się w jednej grupie - „inteligentny” algorytm generowania grupy, tak żeby nie zostały osoby bez grupy (nieobecności, „dzielenie z resztą”, itd..) - gr. pary – wszystkie stanowiska są dzielone na grupy dwuosobowe - gr. trójki – praca w grupach trzyosobowych - dwie grupy – podział na dwie równe grupy - trzy grupy – podział na trzy równe grupy wyjście dźwięku (głośnik zewnętrzny) - dystrybucja wybranego źródła audio na zewnętrzny głośnik;dystrybucja na zewn. głośnik wybranej (dowolnej) grupy - praca na forum - dystrybucja na zewn. głośnik wykładu lektora - regulacja poziomu głośności głośnika; dodatkowe ustawienia - domyślny czas minutnika - globalne ustawienia głośności (dla słuchawek na wszystkich stanowiskach), - włącz/wyłącz diodę informującą ucznia o dołączeniu lektora do grupy, w której się znajduje (informacja o podsłuchu) - włącz/wyłącz możliwość regulacji głośności słuchawek ucznia z poziomu pulpitu ucznia - regulacja głośności nagrywania - definiowanie ilości wejść audio - możliwość przypisania nazw własnych poszczególnym wejściom audio - regulacja głośności poszczególnych wejść audio  |  |  |  |
| Tablica suchościeralna | 1 | Tablica suchościeralna, koloru białego, o powierzchni magnetycznej ceramicznej. Rama tablicy wykonana z profilu aluminiowego, koloru srebrnego. Tablica typu tryptyk o wymiarach: zamknięta 170x100 cm, po rozłożeniu 340x100 cm. |  |  |  |
| Meble do pracowni językowej | 1. kpl
 | 1 szt – biurko nauczyciela (biurko z szafką zamykaną na klucz patentowy na dokumenty i wnęką na komputer, wykonane z płyty wiórowej laminowanej wykończone okleiną PCV gr. min. 2 mm, z blendą min. 50 cm wysokości i kanałem kablowym między blendą, a blatem ),1 szt - fotel tapicerowany dla nauczyciela na podstawie obrotowej, podłokietnikami i regulowana wysokością ,8szt - krzesło tapicerowane dla uczniów, na podstawie metalowej malowanej proszkowo lub niklowane – rozmiar 6,8 szt – stoliki uczniowskie 1 – osobowe. |  |  |  |
| **Cena łączna za część Nr 2 w zł brutto :** |  |

Słownie : ………………………………………………………………………………………………………………… zł brutto

……………………………………….

( podpis osoby upoważnionej )

**Załącznik Nr 1c**

**Część nr 3.**

**Wyposażenia pracowni szkolnych w biurka i krzesła**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **nazwa** | **ilość** | **Opis** | **Spełnia :****Tak/Nie** | **Cena jednostkowa w zł brutto** | **Wartość w zł brutto za pozycję** |
| Ławki uczniowskie | 2 kpl. | W skład 1 kompletu wchodzi :4 stoliki/ławki 2 osobowe - wykonane z płyty wiórowej laminowanej wykończone okleiną PCV gr. min. 2 mm, rozmiar 6 |  |  |  |
| Ławki uczniowskie | 1 kpl. | W skład kompletu wchodzi :10 stolików/ławek 1 osobowych - wykonane z płyty wiórowej laminowanej wykończone okleiną PCV gr. min. 2 mm, rozmiar 6 |  |  |  |
| Krzesła uczniowskie | 26 szt. | Krzesła uczniowskie na podstawie metalowej malowanej proszkowo lub niklowane (o regulowanej wysokości) – rozmiar 6 |  |  |  |
| **Cena łączna za część Nr 3 w zł brutto :** |  |

Słownie : ………………………………………………………………………………………………………………… zł brutto

……………………………………….

( podpis osoby upoważnionej )