

SPECYFIKACJA minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych
Cyfrowej Pracowni Językowej

17

stanowisk uczniowskich

L.p.	nazwa sprzętu	opis	ilość
		<p>Zestaw powinien zawierać:</p> <p>1. Komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19", zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none">- złącze w standardzie OPS,- procesor o wyniku w testach benchmark minimum 10000 punktów- pamięć 8GB DDR4- wolny slot pamięci RAM,- dysk SSD 500GB,- napęd DVD,- WIFI - IEEE 802.11 ac (2.4G/5G), 2 anteny,- wzmacniacz stereofoniczny 2x40W,- zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami wg opisu funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni” oraz zawierającą cyfrowe regulacje poziomów:<ul style="list-style-type: none">- niezależnie siły głosu każdego ucznia,- siły głosu nauczyciela,- niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio,- siły dźwięku z głośników,- barwy dźwięku z głośników,- siły dźwięku nagrywania. <p>oraz oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none">- system operacyjny Windows 10 Professional,- oprogramowanie zarządzające systemem, z modułami:<ul style="list-style-type: none">- dwuścieżkowej rejestracji dźwięku,- web serwera, umożliwiającego zdalne zarządzanie pracownią z urządzeń mobilnych, <p>umożliwiające obsługę wszystkich funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni”.</p>	

1	Zestaw komputerowy pracowni językowej wymagania minimalne	<p>Złącza jednostki centralnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 złącza HDMI - 1 złącze DisplayPort, - 1 złącze VGA, - 6 wolnych złącz USB, - złącze LAN, - 32 gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich, - 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela, - 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela, - 8 niezależnych wejść audio do podłączenia źródeł dźwięku, - złącze do podłączenia rejestratora wielościeżkowego, - 2 wyjścia audio do nagrywania, - 2 wyjścia głośnikowe do głośników 4-16 ohm. <p>Połączenie stanowisk uczniowskich w topologii gwiazdy (w przypadku uszkodzenia jednego z przyłączy pozostałe działają bez zakłóceń).</p> <p>Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym. Zasilanie jednostki centralnej - 230VAC.</p> <p>2. Klawiatura, mysz.</p> <p>Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętym pałąku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE.</p> <p>Parametry mikrofonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków, - pasmo przenoszenia 30-16000Hz, - impedancja 1,8 kΩ, - czułość -48 \pm3 dB. <p>Parametry słuchawek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 40-14400 Hz, - impedancja 2 x 32 Ω, - czułość >98 dB. 	1
2	Słuchawki przewodowe z mikrofonem		18
3	Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego	<p>2-drożny głośnik współosiowy o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalna moc max. 80W, - pasmo przenoszenia 100-20000Hz, - średnica minimum 16cm, - sprawność min. 88dB/1W/1M. 	2
		STANOWISKA UCZNIOWSKIE	

4	Stanowisko ucznia	<p>Dotykowy pulpit nie posiadający ruchomych elementów, montowany w blacie biurka uczniowskiego i umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cyfrową regulację głośności słuchawek, - zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela, - możliwość wyłączenia przez nauczyciela dostępu do regulacji głośności przez ucznia indywidualnie lub globalnie, - gniazdo DIN do podłączenia słuchawek z mikrofonem, - wejście audio (jack) do odsłuchu dźwięku z podłączonego źródła - np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, komputera, - wyjście audio (jack) do nagrywania prowadzonej konwersacji na podłączonym rejestratorze - np. komputerze, - wskaźnik poziomu głośności słuchawek, - wskaźnik LED zgłoszenia, sygnalizuje naciśnięcie przycisku, - wskaźnik LED podsłuchu, sygnalizuje o włączonym podsłuchu ucznia, sygnalizacja jest możliwa do wyłączenia przez nauczyciela, - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje dołączenie ucznia do grupy, w trybie pracy Quiz spełnia funkcję sygnalizacji grup nieparzystych i parzystych. <p>Wskaźniki i przyciski dotykowe wykorzystywane do obsługi testów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje kolorem przyporządkowanie do grupy: niebieski - nieparzyste, czerwone - parzyste, - 5 wielokolorowych przycisków wariantów odpowiedzi które jednocześnie sygnalizują zmianą koloru wybranie odpowiedzi. 	17
		<p>Realizowane dodatkowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cyfrową regulację głośności słuchawek z pulpitu ucznia - zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela, - tryb pracy test/quiz. <p>Aplikacja służąca do przeprowadzania testów z wykorzystaniem pulpitu ucznia - realizowane funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szybkie przygotowanie pytań i odpowiedzi dla dwóch grup (stanowisk nieparzystych i parzystych), - możliwość tworzenia pytań w formie tekstowej i graficznej, - 5 wariantów odpowiedzi, nauczyciel wpisuje odpowiedzi i określa które są prawidłowe, - korekta odpowiedzi, zaznaczenie opcji daje możliwość poprawienia odpowiedzi przez ucznia w trakcie testu, - automatyczny import listy uczniów, - podgląd odpowiedzi wysyłanych podczas testu, - możliwość przygotowania testu na dowolnym komputerze i odtworzenie go w docelowym urządzeniu, - ręczne lub automatyczne przełączanie pytań w ustalonym wcześniej interwale czasowym, - tabela wyników z możliwością sortowania wg. listy uczniów lub sumy punktów wszystkich pytań (ranking), - możliwość zapisania wyników, - możliwość wyświetlenia gotowego testu na ekranie, tablicy lub monitorze. 	
5	Monitor min. 27"	<ul style="list-style-type: none"> - matryca IPS - rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD), - złącze HDMI, - złącze DisplayPort, - złącze VGA, - HAS +PIVOT 	1
FUNKCJE REALIZOWANE W PRACOWNI			

	<p>Oprogramowanie powinno umożliwiać sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni za pomocą tabletu z dowolnym systemem operacyjnym.</p> <p>Realizowane funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie list uczniów. - Możliwość importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV). - Możliwość sortowania uczniów po liczbie porządkowej/nazwisku/numerze stanowiska. - Przeporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk. - Automatyczne przyporządkowanie ikony płci ucznia według imienia. - Timer odmierzający czas pracy. - Możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów w zależności od liczebności klas. - Możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup uczniowskich. - Możliwość zdefiniowania liczby używanych wejść audio. - Przypisanie nazw własnych kolejnym wejściom audio. - Cyfrowa, niezależna regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich łącznie (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących). - Cyfrowa, niezależna regulacja głośności 8 wejść dźwięku. - Cyfrowa regulacja głośności wyjść do nagrywania. <p>Tworzenie i edytowanie grup polega na przeciąganiu ikonki uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dowolny podział uczniów na grupy o dowolnej liczebności (16 grup). - Dowolne zestawianie uczniów w pary (16 par). - Podział na pary/grupy może odbywać się automatycznie lub ręcznie, - Automatyczne podziały uczniów na pary, trójki, czwórki – do wyboru kolejno stanowiskami lub losowo, - Nauczyciel może dowolne konfiguracje uczniów zapamiętać do późniejszego użycia za pomocą ośmiu programowalnych przycisków umożliwiających szybką konfigurację klasy, którym będzie odpowiadał odpowiedni, pożądany podział na grupy i przypisane źródła dźwięku z nadaniem nazw przyciskom programowalnym. - Możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje RÓŻNE programy). <ul style="list-style-type: none"> - Niezależna praca w zestawionych grupach. - Dowolne przemieszczanie uczniów pomiędzy grupami, za pomocą szybkiego przesunięcia ikonki. - Podsluch przez nauczyciela dowolnego ucznia, pary lub grupy. - Wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła do wybranych grup. - Prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki. - Włączenie i wyłączenie podsluchu własnego głosu. - Włączenie i wyłączenie podsluchu własnego głosu dla uczniów. - Zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym lub komputerze. <p>Przykładowe możliwości pracy z uczniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podział uczniów na losowe pary niezależnie konwersujące ze sobą. - Podział uczniów na losowe czwórki, każda czwórka pracuje z innym programem audio. - Podział uczniów na dowolne grupy które jednocześnie realizują własne programy (np. grupa A dyskutuje z nauczycielem, grupa B słucha audycji i dyskutuje, w grupie C uczeń tłumaczy audycję a pozostali w grupie słuchają). - Konwersacja nauczyciela z uczniem, parą lub grupą, konwersacji mogą przysłuchiwać się osoby nie biorące w niej udziału. - Podsluch przez nauczyciela dowolnego ucznia lub grupy. - Konwersacja nauczyciela z dowolnym uczniem lub grupą. 	
<p>Rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software)</p>	<p>Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych. - Jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku. - 10 zakładek wyodrębniających część zapisu. - Wybór prędkości odtwarzania. - Graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku (oscyloskop) i porównanie z oryginałem. - Zapis dźwięku słyszanego w słuchawkach i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach. 	

	<p>Dostęp do panelu internetowego skąd można pobierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przykładowe scenariusze lekcji dla języka angielskiego i niemieckiego, opracowane na różne poziomy edukacyjne (minimum 25 scenariuszy dla języka angielskiego i 25 dla niemieckiego), - aktualne materiały, instrukcje, programy, filmy instruktażowe z obsługi pracowni. <p>Certyfikat CE.</p> <p>Dołączone do oferty certyfikaty na meble wydane przez jednostkę certyfikującą.</p> <p>Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię.</p> <p>Dostarczenie urządzeń, instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego, rozruch technologiczny.</p> <p>Przeszkolenie wstępne użytkowników z obsługi pracowni.</p> <p>Gwarancja na wyposażenie pracowni wraz z meblami - 60 miesięcy</p> <p>Wymagania serwisowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektroniczny system zgłoszeń serwisowych na stronie producenta lub serwisu, z numerem przyjęcia i potwierdzeniem zgłoszenia, - usługi świadczone u klienta. 	
--	---	--

Nazwa	Parametry min.	Ilość
Stolik dla ucznia	<ul style="list-style-type: none"> • Stolik uczniowski 130 cm x 60 cm, wysokość 76 cm • elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, • blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, • blenda o minimalnej wysokości 50 cm, • wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm, • zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, <p>Kolor U17501 ROSE</p>	dla 17 osób
Biurko dla nauczyciela z szafką	<ul style="list-style-type: none"> • Biurko o wymiarach 170 cm x 75 cm. • elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, • blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, • blenda o minimalnej wysokości 50 cm, • wewnętrzny kanał kablowy, • zaokrąglone, wolne (nie przylegające do innych mebli) narożniki blatu, • nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka, • łukowe wcięcie blatu dla osoby siedzącej, • zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony, <p>Kolor U17501 ROSE</p>	1 szt.
Krzesełko dla ucznia	<p>Kształt: Wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa. Krzesełko dostosowane dla uczniów o wzroście 159 - 188 cm.</p> <p>Siedzisko oraz oparcie: Wykonane z tworzywa sztucznego. W tylnej części siedzisko posiada miejsce do chwytu. Kolor siedziska: Fioletowy</p> <p>Nogi krzesła: Wykonane ze stali o średnicy min. 20 mm polakierowane farbą proszkową w kolorze RAL 9006. Stopki stelaża wykonane z tworzywa sztucznego zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem.</p> <p>Funkcje: Stelaż krzesła umożliwia sztaplowanie, czyli układanie jednego krzesła na drugie.</p>	17 szt.

	<p>Certyfikaty i atesty: Certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych Atest Higieniczny Protokół Oceny Ergonomicznej</p>	
Szafka zamykana - słupek	<ul style="list-style-type: none"> • 190 cm x 40 cm x 40 cm. • elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, • min. 5 półek • blenda o minimalnej wysokości 50 cm, U17501 ROSE	2 szt.
Fotel dla nauczyciela	<ul style="list-style-type: none"> • kubelkowy • oddychająca skóra • regulacja wysokości gazowa • miękkie podłokietniki 	2 szt.

Gwarancja na meble 60 miesięcy

Monitor interaktywny 75" 4K - 1 szt.	
pozycjonowanie	w technologii podczerwieni
liczba punktów dotyku	min. 10bit, wyświetlanie 1,07 mld odcieni kolorów
dokładność odczytu	<1 mm
czas reakcji na dotyk	maks. 5 ms
przekątna ekranu	min. 75"
wyświetlacz	LCD z podświetleniem LED, typ panelu IPS
kontrast	min. 4000:1
proporcje ekranu	16:9
rozdzielczość	4K UHD (3840x2160)
powierzchnia wyświetlacza	szkło hartowane o grubości min. 4mm; matowa; powłoka antyrefleksyjna wytrawiana chemicznie (nie dopuszcza się szyb wytrawianych ogniowo z efektem „piasku” (chropowatej powierzchni) przy obsłudze palcem).
jasność	min. 350 cd/m2
kąt widzenia pion/poziom	min. 178°/ 178°
głębia koloru	min. 10bit, wyświetlanie 1,07 mld odcieni kolorów
HDMI 2.0	x 3
VGA	x 1
VGA Audio-In	x 1
USB 2.0	x 5
RJ45	x 1
Czytnik kart SD	x 1
Gniazdo Touch USB	x 2
Gniazdo OPS	x 1
wyjście słuchawkowe	x 1
	CE
	ROHS
	ISO 9001 dla działań instalacyjnych i serwisu
	ISO 14001 dla działań instalacyjnych i serwisu
standardowa gwarancja	min. 24 miesiące
dodatkowa gwarancja	36 miesięcy po rejestracji produktu na stronie internetowej
serwis	zgłaszanie usterek poprzez elektroniczny system na stronie internetowej gwaranta, wysyłający automatycznie otrzyma potwierdzenie rejestracji i numer zgłoszenia
w trybie pracy	≤ 230W
w trybie czuwania	1W

wbudowane głośniki	stereo; min. 2 x 20W
żywoćność	min. 50 000 godz.
narzędzia	palec, pisak, wskaźnik, dowolny nieprzezroczysty obiekt
wbudowany	Android min. 9.0
obsługiwane	Windows, Android, Mac, Linux
ilość rdzeni	min. czterordzeniowy
częstotliwość taktowania	min. 1.2GHz
operacyjna	min. 3GB RAM
wewnętrzna	min. 32GB
	802.11a/b/g/n/ac Dual Band 2.4 GHz / 5 GHz
	wsparcie dla przeglądarek HTML 5
	wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video (FullHD i 4K)
	obsługa menedżera plików
	wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki
	sterowanie min. 10 aktywnymi punktami na obszarze interaktywnym monitora możliwość jednoczesnego kreślenia/rysowania min. 10 linii
	funkcja rozpoznawania gestów umożliwiająca kontrolowanie interfejsów graficznych więcej niż dwoma palcami jednocześnie
	podłącz i działaj (plug and play) monitor po podłączeniu do komputera jest aktywny, nie wymaga instalowania dodatkowych sterowników
	uchwyt montażowy ścienny
	pilot z bateriami
	pisaki (2 szt.)
	magnetyczny uchwyt na pisaki
	przewód audio
	przewód HDMI
	przewód USB
	przewód VGA
	przewód zasilający
	skrócona instrukcja obsługi
	przyciski szybkiego dostępu do funkcji monitora umieszczone w przedniej części ramy monitora
	gniazdo komputera OPS
	możliwość wstawiania i edycji tabeli z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego
	pisanie obiektem dostępnym z oprogramowania lub obrazem z zasobów komputera
	możliwość rysowania figur geometrycznych przy pomocy szablonów z zasobnika figur geometrycznych oprogramowania
	biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych
	interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka
	narzędzie do wstawiania tekstu w wybranym miejscu, z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego
	kreator wykresów kołowych i słupkowych z poziomu programu z wybranymi wartościami, możliwość edycji wartości
	narzędzie do rozpoznawania, autoskalowania i automatycznego dopasowywania rozmiaru rysunków figur geometrycznych rysowanych odręcznie
	nagrywanie czynności wykonywanych na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej, z możliwością odtworzenia, pauzy lub zatrzymania nagrywania oraz z opcją zapisu w pamięci urządzenia
	możliwość edycji i nanoszenia notatek na nieedytowalne pliki PDF
	możliwość współpracy z urządzeniami mobilnymi (tablet, telefon komórkowy) w czasie rzeczywistym
	rejestracja akcji, poprzez funkcję nagrywania wykonywanych czynności na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej
	możliwość korzystania z bazy projektów udostępnionych przez użytkowników
	możliwość przesyłania projektów do chmury i udostępnianie zawartości innym użytkownikom (w formie nagrania lub edytowalnych plików projektu)
	wsparcie serwisu technicznego, telefonicznie lub on-line - certyfikat ISO 9001 i 14001 dla serwisu

Lp.	Opis elementu	Ilość
-----	---------------	-------

Oprogramowanie do zarządzania laptopami musi spełniać przynajmniej następujące funkcjonalności :

- 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.
- Automatyczne podłączanie komputerów uczniów do klasy po restarcie komputera.
- Wykorzystanie widoków w celu odwzorowania rzeczywistego układu komputerów w oracowni.
- Wykorzystanie indywidualnych profili Nauczyciela, pozwalających wybrać dostępne funkcje.
- Przyznawanie uczniom wizualnych nagród, jako motywacji do wysiłku i dobrego zachowania
- Wezwanie przez Nauczyciela pomocy technicznej świadczonej przez operatora konsoli technicznej.
- Uniemożliwienie uczniom drukowania w klasie.
- Ograniczenie ilości drukowanych stron.
- Autoryzacja studenta przez nauczyciela przed rozpoczęciem drukowania.
- Kontrola dostępu i użytkownika każdej drukarki.
- Wskaźnik drukowania w czasie rzeczywistym, informujący, który uczeń korzysta z drukarki.
 - 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 przesunięcie 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.
 - Monitorowanie całego użytkownika aplikacji przez uczniów.
 - Podgląd aplikacji uruchomionych w tle na wszystkich komputerach.
 - Otwieranie i zamykanie aplikacji na wybranych komputerach w jednym działaniu.
 - Zapis pełnej historii użycia aplikacji w klasie.
 - Blokowanie działania zabronionych aplikacji.
 - Zezwolenie na działanie tylko zatwierdzonych aplikacji.
 - Monitorowanie korzystania z Internetu przez wszystkich uczniów.
 - Podgląd otwartych witryn w tle na wszystkich komputerach.
 - Otwieranie i zamykanie witryn na wybranych komputerach w jednym działaniu.
 - Zapis pełnej historii użycia Internetu w klasie.
 - Blokowanie dostępu do dowolnej witryny lub do witryn zabronionych.
 - Zezwolenie na dostępu tylko do witryn zatwierdzonych.
 - Sprawdzanie bieżącej aktywności audio na komputerach.
 - Nasłuch „na żywo” dźwięków pulpitu lub treści audio na komputerze dowolnego ucznia.
 - Nasłuch mikrofonu każdego studenta i możliwość natychmiastowej poprawy wymowy.
 - Dwukierunkowy czat z wybranym uczniem, nie zakłócający pracy reszty klasy.
 - 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).
- Instalacja oprogramowania do przygotowywania testów jako oddzielny, samodzielny program.
- Unikatowy "klucz bezpieczeństwa", dzięki któremu dana kopia nie jest kompatybilna z innymi.
- Ograniczenie łączności tylko do systemów ze zgodną licencją oprogramowania.
- Profile Instruktora, z których każdy pozwala na indywidualne poziomy funkcjonalności, stosownie do potrzeb.
- Użycie profili AD do ograniczenia liczby użytkowników, którzy mogą korzystać z oprogramowania nauczycielskiego lub technicznego.
- Użycie profili AD do wymuszenia konfiguracji dla Instruktorów i Klientów.
- Kontrola dostępu użycia przenośnych nośników w klasie.
- Automatyczne ponowne wprowadzanie ograniczeń po dokonaniu restartu komputera ucznia.
- Monitorowanie użycia Internetu i aplikacji na komputerze każdego ucznia.
- Transfer plików i folderów do wszystkich lub wybranych komputerów.
- Grupowanie wszystkich komputerów według klasy / lokalizacji fizycznej.
- Generowanie pełnego wykazu sprzętu dla wybranego komputera.
- Generowanie pełnego wykazu oprogramowania dla każdego komputera, łącznie z latami systemu.
- Podgląd i kontrola usług, procesów i aplikacji działających na każdym komputerze.
- Bezpośrednia pomoc techniczna dla każdego Nauczyciela.
- Zdalne włączanie, wyłączanie, restart i logowanie do komputerów w klasie.
- Wyświetlanie wszystkich uczniów i Nauczycieli według aktywnych klas.
- Zdalne weryfikowanie zabezpieczeń indywidualnego klienta

W cenę należy wliczyć instalację, konfigurację oprogramowania

