

SPECYFIKACJA ZAMAWIANEGO SPRZĘTU

3. Zestaw komputerowy dla ucznia typu terminalowego

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p>Urządzenia dostępne typu terminalowego o następujących parametrach nie niższych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> Architektura sprzętowa - SoC zaprojektowany przez producenta urządzenia, wbudowane oprogramowanie operacyjne do zarządzania i administrowania. Oprogramowanie producenta terminala zapewnia elastyczne wsparcie systemu operacyjnego oraz bezpieczny roaming pulpitu Dedykowane oprogramowanie pracujące na serwerze (dostarczone przez producenta terminala) zapewniające funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> -Wgląd w działanie systemu operacyjnego, procesora, pamięci, w przechowywanie danych, połączenie z siecią oraz inne znaczące parametry pracy serwera; -Autoryzacja użytkowników – nadawanie uprawnień dostępu do poszczególnych zasobów na serwerze; -Wykrywanie terminali oraz peryferii USB w sieci; -Monitorowanie i kontrola stanowisk użytkowników końcowych; -Konfigurowanie dźwięku, rozdzielczości, obrazu itp. zdalnie na terminalach - Udostępnianie pulpitu użytkownikom; -Kontrola prywatności zasobów dla poszczególnych użytkowników; -Umożliwienie komunikacji między administratorem a użytkownikiem końcowym – czat; -Monitoring działań administratorów i użytkowników; Maksymalny pobór energii Tryb standby: 0.2w; praca: 5W (niezależnie od zewnętrznych urządzeń USB) Złącza : 1xHDMI, 1xVGA, 4xUSB 2.0, Sieć: 1xRJ45, Audio: oddzielne wejście 1x 3,5mm audio input, oraz oddzielne wyjście 1x3.5mm audio output 1x 5V zasilanie DC in, 1x włącznik/reset Możliwe rozdzielczości obrazu (32 bity @ 60Hz): 1024x768, 1280x1024 i 1600x1200,1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900,1680x1050, oraz 1920x1080 Wysokiej jakości dźwięk minimum 16 bitów, 44.1Khz/ 48Khz do uzyskania przez niezależne wejście i wyjście 3.5mm stereo jack i porty USB Zabezpieczenie antykradzieżowe :TAK Wysokiej jakości obraz przez złącza HDMI/VGA - Full HD 1080p dla wszystkich formatów medialnych wideo; renderowanie po stronie klienta dla filmów lokalnych w wybranym odtwarzaczu video Sieci 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45), opcjonalnie antena WIFI: 802.11b/g/n (wbudowana lub zewnętrzna) Niezawodność (MTBF) >100,000 godzin Certyfikaty : deklaracja CE, RoHS compliant, ISO 9001:2015 Środowisko pracy Temperatura od 0° C do 40° C. Wilgotność od 10 do 85% (bez kondensacji). Brak ruchomych części umożliwiające stosowanie terminali w zapyłonych pomieszczeniach, w zanieczyszczonym powietrzu, w wibracjach. Maksymalne wymiary 95(szerokość)x95(głębokość)x20(wysokość) mm Maksymalna waga 155g Możliwość działania na systemach operacyjnych Microsoft Windows Pro 32bits 7, 8 ,8.1& 10 (nie licząc licencji Starter, Home Basic i edycje Insider),Windows Server Standard 2003 32 bits, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, Multipoint Server 2011, 2012, 2016 	24 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> Oprogramowanie użytkownika obsługujący Dynamic Desktop Protocol (DDP) <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p> <p>W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi urządzenia. Oświadczenie producenta sprzętu lub dystrybutora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	
2.	<p>Monitory o następujących parametrach nie niższych niż:</p> <p>Format ekranu monitora panoramiczny przekątna 21,5 cali rodzaj matrycy TFT-TN rodzaj podświetlenia LED Rozdzielczość 1920 x 1080 Czas reakcji 5 ms Jasność 200 cd/m² Kontrast dynamiczny 20 000 000:1 Kontrast statyczny 600:1 Ilość kolorów 16,7 mln Gniazda we/wy 1 x 15-pin D-Sub/1x HDMI kolor obudowy czarny</p> <p>Gwarancja : 36 miesięcy</p> <p>W cenę należy wliczyć montaż, instalację</p>	24 szt.
3.	<p>Klawiatura standard, o parametrach nie niższych niż:</p> <p>Interfejs :USB Sposób połączenia Kabel USB Kolor Czarny Nisko profilowe klawisze zapewniające wygodne i ciche pisanie Konstrukcja odporna na płyty w czasie zalania Klawisze wzmocnione znoszące do 10 milionów naciśnień Wytrzymałe odchylane nóżki Czytelne klawisze oznaczone pogrubionymi białymi oznaczeniami . Zakrzywiona spacja umożliwiałożenie dłoni w naturalniejszy sposób</p> <p>Klawiatura musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>	24szt.
4.	<p>Mysz Optyczna wraz z podkładką o parametrach nie niższych niż:</p> <p>Ilość przycisków 2 Ilość rolek 1 Sposób połączenia Kabel Interfejs USB Kolor czarny</p> <p>Mysz musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</p> <p>Gwarancja: 36 miesięcy</p>	24 szt.