



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik 1c

Część III zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość	Plan rozmieszczenia zakupowanego wyposażenia sprzętu
1	Monitor interaktywny	<p>Specyfikacja: minimum 65 cali Rozdzielczość: ok. 4K 3840x2160 Kontrast: min. 4000:1 Jasność ok. 450 cd/m2 Głębia kolorów min.8 bit Czas reakcji &le; ok. 10ms Technologia dotyku IR 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android Proporcje obrazu 16:9 Panel LED o żywotności do 50 000 godzin Slot OPS Kąt widzenia ok. 178° Ekran szyba hartowana Napięcie robocze: AC 100-240V,50/60Hz - Głośniki min. 2x20W (głośnik z przodu) - Wejścia/Wyjścia AV: Przód: HDMI In (2.0) x1, Touch(USB2.0 Type-B) x1, USB3.0(Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, Mic In(Aux3.5) x1 Wejścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1 Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1 Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera, USB 2.0) x1 Obsługiwane formaty multimediiów np.:</p>	5	<p>sala zajęć 0.2 – 1 szt. sala zajęć 0.12 – 1 szt. sala zajęć 1.1 – 1 szt. sala zajęć 1.2 – 1 szt. sala zajęć 1.8 – 1 szt.</p>



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik 1c

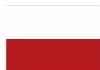
Część III zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

		<p>Obraz: JPEG, BMP, PNG Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) Dźwięk: MP3, M4A, (AAC) Procesor - MTK 9666 Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2 Powinien posiadać funkcje: Wbudowany system Android 11 Rozdzielczość 4K 3840 x 2160 Moduł Wi-Fi Pamięć wbudowana: 32 GB Pamięć RAM: 4 GB Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera z systemem Windows. Multi-touch - do 40 punktów multi-touch w systemie Windows, 20-punktowy multi-touch w systemie Android. - Długopis z dwiema końcówkami do pisania w dwóch kolorach jednocześnie w systemie Android. Automatyczne wykrywanie końcówki pióra / palca / gumki w trybie adnotacji Windows Edge w aplikacji Microsoft Whiteboard Przyciski skrótów po lewej stronie ekranu Przednie porty po lewej stronie ekranu Wbudowane w przedni panel głośniki (2x20W) Możliwość podłączenia kamery i mikrofonu pozwala na wygodne przeprowadzenie lekcji hybrydowych Ekologia - interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED, cieńszy panel, niższe zużycie energii, lepsze rozpraszanie ciepła, jaśniejszy wyświetlacz i lepszy poziom kontrastu.</p>		
--	--	---	--	--



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Zał. 1c

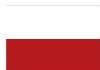
Część III zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

		<p>Intuicyjny interface z przydatnymi aplikacjami: - do szybkiego przełączania się pomiędzy wbudowanym systemem Android a dodatkowym komputerem OPS</p> <p>zmiany źródła wyświetlanego obrazu</p> <p>tablica (rysowanie, wprowadzanie tekstu, wklejanie obrazu, auto kształt, nakładanie obrazu, podział tablicy, dodawanie mediów (pdf, youtube, zdjęcia), eksport treści z tablicy w formie kodu QR,)</p> <p>program do zarządzania plikami (intuicyjna obsługa wycinania / kopiowania / wklejania / usuwania, obsługa usługi w chmurze / FTP / sieci lokalnej)</p> <p>program do zarządzania aplikacjami (pakiet biurowy, przeglądarka, kalendarz, kalkulator)</p> <p>udostępnienie ekranu (ekran urządzeń mobilnych można przesyłać bezprzewodowo do ekranu monitora za pomocą aplikacji)</p> <p>-rozpoznawanie tekstu i figur geometrycznych</p> <p>-rozpoznawanie tekst i figur geometrycznych</p> <p>-wbudowane przybory geometryczne</p> <p>-telefon jako wizualizer</p> <p>-dodatkowe gadżety: stoper, timer, spotlight</p> <p>-EShare - dwukierunkowe udostępnianie treści monitora i urządzeń mobilnych. Pełna obsługa monitora za pomocą tabletu/smartfona.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <p>-pilot, 1 szt.</p> <p>-pisak, 1 szt.</p> <p>-przewód zasilający 3m, 1 szt.</p> <p>-przewód USB-C dł - 2m, 1 szt.</p> <p>-przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych itp dł - 3m, 1 szt.</p>		
--	--	---	--	--



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik 1c

Część III zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

		-przewód HDMI dł - 3m, 1 szt. - przewód DISPLAYPORT dł-5m , 1 szt.		
2	Uchwyt ścienny do monitorów	Uchwyt ścienny do monitorów. Maksymalny udźwig - 120 kg (monitor 86 cali). Maksymalne nachylenie - 15 stopni. Kolor czarny.	5	sala zajęć 0.2 – 1 szt. sala zajęć 0.12 – 1 szt. sala zajęć 1.1 – 1 szt. sala zajęć 1.2 – 1 szt. sala zajęć 1.8 – 1 szt.
3	Głośnik	beprzewodowy przenośny głośnik z funkcja PartyBoost pozwalającą na połączenie wielu głośników obsługujących technologię PartyBoost. Czas pracy głośnika minimum 20 godzin. Wbudowany powerbank. Parametry minimalne: • Przetwornik: głośnik niskotonowy 52 mm x 90 mm, głośnik wysokotonowy 20 mm; • Znamionowa moc wyjściowa: 30 W RMS głośnik niskotonowy, głośnik wysokotonowy 10 W RMS • Pasmo przenoszenia: 65 Hz – 20kHz • Stosunek sygnału do szumu: > 80 dB • Rodzaj akumulatora: litowo-polimerowy 27 Wh (odpowiednik 3,6 V / 7500 mAh) • Czas ładowania akumulatora: 4 godz. (5 V / 3 A) • Czas odtwarzania muzyki: do 20 godzin (zależnie od poziomu głośności i odtwarzanej muzyki) • Port USB: Typ C • USB: 5 V / 2 A (maksymalnie) • Wersja Bluetooth®: 5.1	5	sala zajęć 0.2 – 1 szt. sala zajęć 0.12 – 1 szt. sala zajęć 1.1 – 1 szt. sala zajęć 1.2 – 1 szt. sala zajęć 1.8 – 1 szt.



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik 1c

Część III zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego

4	Laptop	Załącznik nr 1 do opisu Części III zamówienia	5	sala zajęć 0.2 – 1 szt. sala zajęć 0.12 – 1 szt. sala zajęć 1.1 – 1 szt. sala zajęć 1.2 – 1 szt. sala zajęć 1.8 – 1 szt.
---	--------	---	---	--