





	Pom	ID urządzenia	Numer stanowiska (Tekst)	Nazwa stanowiska (Tekst)	Rodzaj urządzenia (Zestaw opcji)	Typ (rozmiar) urządzenia (Tekst)	ilość	Treść multimedialna (Tekst)	opis modelu	zdjęcie referencyjne	cena jednostkowa	razem
AD5D5FC 7-5867- 0F4B- 8921- 3EC9D87 EBE73	8	M.8.1.1	8.1	Trzy filary uniwersytetu	Monitor dotykowy	21" pion	1	Wirtualna księga, w której umieszczone będą zdigitalizowane historyczne materiały i archiwalia wraz z opisami. Dokumenty dostarczone przez Inwestora. Ilość dokumentów około 10.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (pionowy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W		5 060,50 zł	5 060,50 zł
FCED044 D-6793- 624A- B7AB- 5F814BAB D3E5	8	M.8.2.1	8.2.1	Ojcowie założyciele	Monitor dotykowy	21" poziomy, słuchawka	1	Monitor i odsłuch – wspomnienia Kostrzewskiego Ohanowicza	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (pionowy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W. Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwartego.		6 438,00 zł	6 438,00 zł
6CD0B77 F-4B2F- 4C48- B2B9- 74DBEC8 AC5ED	8	M.8.2.2	8.2.2	Ojcowie założyciele	Głośnik	Głośnik kierunkowy	1	Przemówienie H. Święcickiego - nagranie połączone z nagraniem przemówienia	głośnik kierunkowy z wbudowanym wzmacniaczem i systemowym zasilaczem. Możliwość manualnego włączenia wzmacniacza. Sygnalizacja LED. Manualny przełącznik głośności. Wymiary 60x60cm.Kolor czarny bądź biały.		7 757,50 zł	7 757,50 zł
5BD9CFB F-0513- 2748- 93FE- 1DD30094 817B	8	M.8.3.1	8.3.1	Pokój profesora	Monitor dotykowy	27" pion	1	Aplikacja prezentująca wybitnych profesorów, informacje o ich pochodzeniu, osiągnięciach. Propozycja: 15 profesorów.	Monitor "open frame" o rozdzielczości 1920x1080 Full i technologii pojemnościowej z 10 punktami dotykowym. obudowa monitora z szklaną powłoką typu edge-to-edge sprawia, że bez problemu można go wbudować w blat. Odporność na zarysowania.Wyposażony w głośniki stereo. Jasność 425 cd/m² z panelem dotykowym. Czas reakcji (GTG) 5ms. Kolory 16.7mln		5 872,50 zł	5 872,50 zł

6A955E43-4A83-5D46-B192-F4FBCC422764	8	M.8.4.1	8.4.1	Życie studenckie	Projektor	w zestawie z głośnikiem	1	Film zmontowany z materiałów archiwalnych prezentujący życie studenckie przed wojną. Dodane elementy animacji 2D oraz 2,5D. z zastosowaniem zabiegów takich jak compositing, ożywianie starych fotografii, uprząstczenie ikonografii, animacje elementów dokumentów archiwalnych. Długość filmu: 2-3 minuty. Podkład dźwiękowy.	<p>Projektor o ultrakrótkim rzucie, który pozwala na skalowanie obrazu. Urządzenie wprowadza innowacyjne rozwiązania firmy Epson do zastosowań z zakresu digital signage.</p> <p>Ultrakrótka projekcja Przekątna obrazu do 130 cali (3,3 m) Jasność biała/kolorowa 5 000 lumenów Elastyczne odtwarzanie. Typ projektora LCD Typ lampy projektora Laser/LED ANSI Lumenów 5 000 ANSI Lumen Rozdzielczość 1920 x 1080 Full HD. Proporcje obrazu 16:9 Kontrast 2 500 000 :1 Szumy urządzenia 36 dB Szumy urządzenia eco 27 dB Najmniejsza Dystans projekcyjny 20 cm Maksymalna Dystans projekcyjny 50 cm Najmniejsza Współczynnik rzutu 0,27 Maksymalna Współczynnik rzutu 0,37 wejścia 1x RS232 , 2x Ethernet , 2x USB-A , 2x VGA , 3x 3,5mm Jack , 3x HDMI wyjścia 1x 3,5mm Jack , 1x HDMI Właściwości HDBaseT , Lens Shift , Wbudowany Mediaplayer , Wbudowany głośnik Szerokość produktu 45,8 cm Wysokość produktu 21 cm Głębokość produktu 37,5 cm</p>		34 292,50 zł	34 292,50 zł
35D1EB87-5ED1-C141-920E-3C59E7D970F	8	M.8.4.2	8.4.2	Życie studenckie	Monitor dotykowy	15" w zestawie ze słuchawką	1	Aplikacja multimedialna, monitor wmontowany w blat stolika	<p>monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność 350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów 16.7 mln. Pobór mocy 18 W. Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwartego.</p>		9 135,00 zł	9 135,00 zł
00118744-72A6-B24C-875C-F331EF3B57D1	8	M.8.4.3	8.4.3	Życie studenckie	Słuchawka	Słuchawka pojedyncza, sterowanie mechaniczne (pokrętło)	1	Odsłuch z materiałami archiwalnymi nagranymi współcześnie przez lektora. Wybór pokrętłem.	<p>Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwartego.</p>		6 525,00 zł	6 525,00 zł

90624E49- DDC4- AB45- AED4- CFE921D 76C98	8	M.8.4.4	8.4.4	Życie studenckie	Słuchawka	Słuchawka pojedyncza, sterowanie mechaniczne (pokrętło)	1	Odsłuch z materiałami archiwalnymi nagrany- mi współcześnie przez lektora. Wybór pokrętłem.	Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwartego.		6 525,00 zł	6 525,00 zł
A0C1FC5 5-F777- 2047- 8B92- 35D8B8D FCAF6	8	M.8.4.5	8.4.5	Życie studenckie	Monitor pasywny	28" (pob- dłużny 16:3)	1	Animacja złożona z materiałów archiwal- nych, z zastosowaniem zabiegów takich jak compositing, ożywianie starych fotogra- fii, uprzestrzennienie ikonografii, animacje elementów dokumentów archiwalnych. Długość 3 minuty.	Monitor 28-calowy wyświetlacz digital signage. Przekątna 28", 71.2cm Panel IPS LED Rozdzielczość fizyczna 1920x360 Format obrazu 16:3 Jasność 1000 cd/m² Kontrast statyczny 1000:1 Czas reakcji 8ms Kąty widzenia > 178° Δ 178° Powierzchnia robocza szer. x wys. 699.84 x 131.22mm, 27.6 x 5.2" Synchronizacja pozioma 30 - 83KHz Synchronizacja pionowa 50 - 76Hz Odświeżanie 60Hz Kolory 16.7mln Plamka 0.1215 x 0.3645mm Orientacja pozioma, pionowa		6 061,00 zł	6 061,00 zł
80C102A6 -0EA2- C343- 95B3- 1873654D E2AB	8	M.8.4.6	8.4.6	Życie studenckie	Monitor pasywny	28" (po- dłużny 16:3)	1	Animacja złożona z materiałów archiwal- nych, z zastosowaniem zabiegów takich jak compositing, ożywianie starych fotogra- fii, uprzestrzennienie ikonografii, animacje elementów dokumentów archiwalnych.	Monitor 28-calowy wyświetlacz digital signage. Przekątna 28", 71.2cm Panel IPS LED Rozdzielczość fizyczna 1920x360 Format obrazu 16:3 Jasność 1000 cd/m² Kontrast statyczny 1000:1 Czas reakcji 8ms Kąty widzenia > 178° Δ 178° Powierzchnia robocza szer. x wys. 699.84 x 131.22mm, 27.6 x 5.2" Synchronizacja pozioma 30 - 83KHz Synchronizacja pionowa 50 - 76Hz Odświeżanie 60Hz Kolory 16.7mln Plamka 0.1215 x 0.3645mm Orientacja pozioma, pionowa		6 061,00 zł	6 061,00 zł

4E9E121B-4439-F141-9FAF-AA8AC011BDC3	8	M.8.5.1	8.5.1	Uniwersytet i jego otoczenie	Monitor dotykowy	27"	1	Aplikacja multimedialna prezentująca najważniejsze wydarzenia historyczne w dziejach kraju i Uniwersytetu. Aplikacja zawiera zdjęcia oraz krótkie filmy archiwalne, opatrzone w zwarte opisy. Wybrane tematy: posłowie, senatorowie, sanacja; getto ławkowe, zamach majowy. Aplikacja zintegrowana z nadrukowaną osią czasu, znajdującą się na stanowisku. Naciskając dany punkt w aplikacji na osi czasu podświetla się oznaczenie danego wydarzenia. Około 15 punktów/materiałów. Aplikacja jest więc multimedialnym rozwinięciem treści prezentowanych na osi czasu.	Monitor "open frame" o rozdzielczości 1920x1080 Full i technologii pojemnościowej z 10 punktami dotykowym. obudowa monitora z szklaną powłoką typu edge-to-edge sprawia, że bez problemu można go wbudować w blat. Odporność na zarysowania.Wyposażony w głośniki stereo. Jasność 425 cd/m² z panelem dotykowym. Czas reakcji (GTG) 5ms. Kolory 16.7mln		5 872,50 zł	5 872,50 zł
2AE71BD A-739B-4D49-999E-F20ECBB A4839	8	M.8.6.1	8.6.1	Budynki UAM	Monitor dotykowy	21", sterowanie podświetleniem makiety	1	Na stanowisku pokazana zostanie trajektoria rozwoju i czas powstawania poszczególnych budynków i inwestycji. Zwiedzający zapozna się z informacjami, analizując dużą makietę części współczesnego Poznania. Na ekranie dotykowym po wybraniu w aplikacji interesujących go treści, zwiedzający wyzwoli punkty świetlne (ledy w różnych kolorach) na makiecie.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania60 Hz. Rozdzielczość1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złączaD-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy)178°/178° .Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		7 380,50 zł	7 380,50 zł
F5A6F8D3-0B8F-D343-AC5F-91CF9386B30B	8	M.8.7.1	8.7.1	Schemat UAM	Urządzenie mechatroniczne	czytnik RFID z zestawem kart RFID	1	Zestaw 21 kart RFID wbudowanych w drewnianą obudowę, ułożonych na pulpicie. Każda karta odpowiada danemu Wydziałowi UAM (karta nr 21 to oddziały zamiejscowe). Po przyłożeniu wybranej karty w odpowiednie miejsce zwiedzający uruchamia animację o danym wydziale wyświetlaną z projektora na grafikę.	Karta RFID to karta pasywna, która sama nie emituje sygnału, potrzebny jest do tego specjalny czytnik. Głównym zadaniem karty RFID jest identyfikacja konkretnego kodu dostępu albo osoby, jest to karta dostępową, umożliwiającą dostęp do określonych, zdefiniowanych możliwości. Karta RFID jest więc rodzajem klucza. Karta RFID wygląda jak standardowa plastikowa karta magnetyczna, czasem jej grubość jest nieco większa. Karta RFID to karta zbliżeniowa z mikroprocesorem (chipem) i anteną. Jest to karta bezstykowa, która do identyfikacji wykorzystuje fale radiowe o określonej częstotliwości.		2 682,50 zł	2 682,50 zł

14B6CF33-3353-834B-B872-C4AB6EB5A122	8	M.8.7.2	8.7.2	Schemat UAM	Projektor	z głośnikiem stereofowym	2	Prezentacje przybliżające 21 wydziałów UAM. Dynamiczne animacje danych i tekstu, wmontowane materiały archiwalne, compositing, ożywianie starych fotografii, uprząstczenie ikonografii. Długość każdej prezentacji 1-2 minuty. Lektor.	<p>Projektor o ultrakrótkim rzucie, który pozwala na skalowanie obrazu. Urządzenie wprowadza innowacyjne rozwiązania firmy Epson do zastosowań z zakresu digital signage.</p> <p>Ultrakrótka projekcja Przekątna obrazu do 130 cali (3,3 m) Jasność biała/kolorowa 5 000 lumenów Elastyczne odtwarzanie. Typ projektora LCD Typ lampy projektora Laser/LED ANSI Lumenów 5 000 ANSI Lumen Rozdzielczość 1920 x 1080 Full HD. Proporcje obrazu 16:9 Kontrast 2 500 000 :1 Szumy urządzenia 36 dB Szumy urządzenia eco 27 dB Najmniejsza Dystans projekcyjny 20 cm Maksymalna Dystans projekcyjny 50 cm Najmniejsza Współczynnik rzutu 0,27 Maksymalna Współczynnik rzutu 0,37 wejścia 1x RS232 , 2x Ethernet , 2x USB-A , 2x VGA , 3x 3,5mm Jack , 3x HDMI wyjścia 1x 3,5mm Jack , 1x HDMI Właściwości HDBaseT , Lens Shift , Wbudowany Mediaplayer , Wbudowany głośnik Szerokość produktu 45,8 cm Wysokość produktu 21 cm Głębokość produktu 37,5 cm. głośnik kierunkowy z wbudowanym wzmacniaczem i systemowym zasilaczem. Możliwość manualnego włączenia wzmacniacza. Sygnalizacja LED. Manualny przełącznik głośności. Wymiary 60x60cm.Kolor czarny bądź biały.</p>	39 657,50 zł	79 315,00 zł
--------------------------------------	---	---------	-------	-------------	-----------	--------------------------	---	--	---	--------------	--------------

8AB978E A-9307- 6548- 8C5C- 7523FAA7 DE78	8	M.8.7.3	8.7.3	Schemat UAM	Monitor pa- sywny	13"	1	W trzech oknach trzy widoki: 1. bal powo- jenny (ożywienie archiwalnych zdjęć), 2. spotkanie KW PZPR (ożywienie archiwal- nych zdjęć, 3. współczesna inauguracja (nagranie współczesne 30 sekund).	Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HDKompatybilny z Win- dows, Mac oraz LinuxMontaż: biurkowy, podtynkowy i ściennyRozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPSPrzekątna 11.9 cali (301 mm)Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3)Rozdzielczość ma- tricy 1920 x 1080Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480Piksele/cal 190 PPIKąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionieSystem PAL/NTSC/SECAMJasność 500 cd/m2Kontrast 1000:1Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów)Sterowa- nie Rysik, dłoń, rękawiczka		4 553,00 zł	4 553,00 zł
23803FCD -B755- 9741- 8B82- D723E4C 1EE9E	8	M.8.7.4	8.7.4	Schemat UAM	Monitor pa- sywny	13"	1	W trzech oknach trzy widoki: 1. bal powo- jenny (ożywienie archiwalnych zdjęć), 2. spotkanie KW PZPR (ożywienie archiwal- nych zdjęć, 3. współczesna inauguracja (nagranie współczesne 30 sekund).	Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HD Kompatybilny z Windows, Mac oraz Linux Montaż: biurkowy, podtynkowy i ścienny Rozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPS Przekątna 11.9 cali (301 mm) Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3) Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080 Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480 Piksele/cal 190 PPI Kąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionie System PAL/NTSC/SECAM Jasność 500 cd/m2 Kontrast 1000:1 Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów) Sterowanie Rysik, dłoń, rękawiczka		4 553,00 zł	4 553,00 zł

F4BF10C0-8681-F640-8C2F-EDC0447F3E7B	8	M.8.7.5	8.7.5	Schemat UAM	Monitor pasywny	13"	1	W trzech oknach trzy widoki: 1. bal powojenny (ożywienie archiwalnych zdjęć), 2. spotkanie KW PZPR (ożywienie archiwalnych zdjęć, 3. współczesna inauguracja (nagranie współczesne 30 sekund).	Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HD Kompatybilny z Windows, Mac oraz Linux Montaż: biurkowy, podtynkowy i ścienny Rozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPS Przekątna 11.9 cali (301 mm) Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3) Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080 Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480 Piksele/cal 190 PPI Kąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionie System PAL/NTSC/SECAM Jasność 500 cd/m2 Kontrast 1000:1 Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów) Sterowanie Rysik, dłoń, rękawiczka		4 553,00 zł	4 553,00 zł
C75F38D8-359D-0342-A562-AF5DBA3677F7	8	M.8.8.1	8.8.1	Profesorowie / Rektorzy	Monitor dotykowy	21"	1	Aplikacja Księga wirtualna złożona z materiałów archiwalnych dostarczonych przez Inwestora	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł

B8A7F355-B18A-974E-8F77-63A5A05BA342	9.1	M.9.1	9.1	Uniwersytet w czasie wojny	Monitor pasywny	13"	1	Monitory wbudowane w ścianie, widz patrzy na treść poprzez wizjery. Na ekranach prezentowane jest nagranie pokazujące jak funkcjonował Uniwersytet Ziemi Zachodnich w konspiracji. Nagranie to inscenizowana scena prezentująca tajne nauczanie, nagranie wykonane we wnętrzu historycznym lud stylizowanym na historyczne, aktorzy (nie mniej niż 10 osób) zgromadzeni przy stole, światło lampy naftowej. Nagranie z trzech kamer, każda pokazuje scenę z nieco innej perspektywy, co wzmacnia autentyczność zabiegu z wizjerami.	<p>Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HDKompatybilny z Windows, Mac oraz LinuxMontaż: biurkowy, podtynkowy i ściennyRozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPSPrzekątna 11.9 cali (301 mm)Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3)Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480Piksele/cal 190 PPIKąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionieSystem PAL/NTSC/SECAMJasność 500 cd/m2Kontrast 1000:1Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów)Sterowanie Rysik, dłoń, rękawiczka</p>	4 553,00 zł	4 553,00 zł
--------------------------------------	-----	-------	-----	----------------------------	-----------------	-----	---	---	---	-------------	-------------

3E7C38B8-6452-6C40-A97B-8A122635CE91	9.1	M.9.2	9.2	Uniwersytet w czasie wojny	Monitor pasywny	13"	1	Monitory wbudowane w ścianie, widz patrzy na treść poprzez wizjery. Na ekranach prezentowane jest nagranie pokazujące jak funkcjonował Uniwersytet Ziemi Zachodnich w konspiracji. Nagranie to inscenizowana scena prezentująca tajne nauczanie, nagranie wykonane we wnętrzu historycznym ludu stylizowanym na historyczne, aktorzy (nie mniej niż 10 osób) zgromadzeni przy stole, światło lampy naftowej. Nagranie z trzech kamer, każda pokazuje scenę z nieco innej perspektywy, co wzmacnia autentyczność zabiegu z wizjerami.	Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HD Kompatybilny z Windows, Mac oraz Linux Montaż: biurkowy, podtynkowy i ścienny Rozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPS Przekątna 11.9 cali (301 mm) Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3) Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080 Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480 Piksele/cal 190 PPI Kąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionie System PAL/NTSC/SECAM Jasność 500 cd/m2 Kontrast 1000:1 Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów) Sterowanie Rysik, dłoń, rękawiczka		4 553,00 zł	4 553,00 zł
--------------------------------------	-----	-------	-----	----------------------------	-----------------	-----	---	--	--	--	-------------	-------------

4F922A77-ADBD-D247-87E3-41EE211EAB3D	9.1	M.9.3	9.3	Uniwersytet w czasie wojny	Monitor pasywny	13"	1	Monitory wbudowane w ścianie, widz patrzy na treść poprzez wizjery. Na ekranach prezentowane jest nagranie pokazujące jak funkcjonował Uniwersytet Ziemi Zachodnich w konspiracji. Nagranie to inscenizowana scena prezentująca tajne nauczanie, nagranie wykonane we wnętrzu historycznym ludu stylizowanym na historyczne, aktorzy (nie mniej niż 10 osób) zgromadzeni przy stole, światło lampy naftowej. Nagranie z trzech kamer, każda pokazuje scenę z nieco innej perspektywy, co wzmacnia autentyczność zabiegu z wizjerami.	Monitor Wielopunktowy panel dotykowy Full HD Kompatybilny z Windows, Mac oraz Linux Montaż: biurkowy, podtynkowy i ścienny Rozmiar: 297 x 185 x 40 mm. Wyświetlacz LED-IPS Przekątna 11.9 cali (301 mm) Format obrazu 16:9 (możliwość regulacji 4:3) Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080 Obsługiwane rozdzielczości maks. 1920 x 1080, min. 800 x 480 Piksele/cal 190 PPI Kąt widzenia 178° w poziomie, 178° w pionie System PAL/NTSC/SECAM Jasność 500 cd/m2 Kontrast 1000:1 Technologia Pojemnościowa, wielodotyk (10 punktów) Sterowanie Rysik, dłoń, rękawiczka		4 553,00 zł	4 553,00 zł
--------------------------------------	-----	-------	-----	----------------------------	-----------------	-----	---	--	--	--	-------------	-------------

BC1E2ED 8-F763- 2640- A8BB- 1699CF&A 937D	9.1	M.9.4	9.4	Uniwersytet na wojnie	Projektor	z zesta- wem gło- śników podwie- szanych	1	<p>Animacja mappowana na wstęgę prezentu- jąca otwarcie nazistowskiego Uniwersytetu oraz podstawowe informacje związane z przejściem Uniwersytetu przez Niemców. W ramach animacji prezentowane mate- riały archiwalne: zdjęcia oraz dokumenty. Elementy animowane - rozwijane czer- wone faszystowskie flagi ze swastyką. W drugiej części animacji zostaną upamięt- nieni studenci, pracownicy i profesorowie, którzy padli ofiarą wojny. Animacja zape- łniona, długość około 1-2 minuty.</p>	<p>Projektor o ultrakrótkim rzucie, który pozwala na skalowanie obrazu. Urządzenie wprowadza innowacyjne rozwiązania firmy Epson do za- stosowań z zakresu digital signage.Ultrakrótka projekcjaPrzekątna ob- razu do 130 cali (3,3 m).Jasność biała/kolorowa 5 000 lumenówEla- styczne odtwarzanie. Typ projektora LCDTyp lampy projectora La- ser/LEDANSI Lumenów 5 000 ANSI LumenRozdzielczość 1920 x 1080 Full HD. Proporcje obrazu 16:9Kontrast 2 500 000 :1Szumy urządzenia 36 dBSzumy urządzenia eco 27 dBNajmniejsza Dystans projekcyjny 20 cmMaksymalna Dystans projekcyjny 50 cmNajmniejsza Współczynnik rzutu 0,27Maksymalna Współczynnik rzutu 0,37wejścia 1x RS232 , 2x Ethernet , 2x USB-A , 2x VGA , 3x 3,5mm Jack , 3x HDMlwyjścia 1x 3,5mm Jack , 1x HDMIWłaściwości HDBaseT , Lens Shift , Wbudo- wany Mediaplayer , Wbudowany głośnikSzerokość produktu 45,8 cmWysokość produktu 21 cmGłębokość produktu 37,5 cm</p>	34 292,50 zł	34 292,50 zł
--	-----	-------	-----	--------------------------	-----------	--	---	--	--	--------------	--------------

910E1FE9-CCA3-BF41-AC1E-6E4CB539FA47	9.2	M.9.5	9.5	Uniwersytet na wojnie	Projektor	w zestawie z głośnikiem kierunkowym	1	Projekcja to zniszczone budynki UAM, prezentacja multimedialna na podstawie materiałów archiwalnych, dźwięk: odczytane imiona zabitych, nagranie zapętlone, lektor	<p>Projektor o ultrakrótkim rzucie, który pozwala na skalowanie obrazu. Urządzenie wprowadza innowacyjne rozwiązania firmy Epson do zastosowań z zakresu digital signage.</p> <p>Ultrakrótka projekcja Przekątna obrazu do 130 cali (3,3 m) Jasność biała/kolorowa 5 000 lumenów Elastyczne odtwarzanie. Typ projektora LCD Typ lampy projektora Laser/LED ANSI Lumenów 5 000 ANSI Lumen Rozdzielczość 1920 x 1080 Full HD. Proporcje obrazu 16:9 Kontrast 2 500 000 :1 Szumy urządzenia 36 dB Szumy urządzenia eco 27 dB Najmniejsza Dystans projekcyjny 20 cm Maksymalna Dystans projekcyjny 50 cm Najmniejsza Współczynnik rzutu 0,27 Maksymalna Współczynnik rzutu 0,37 wejścia 1x RS232 , 2x Ethernet , 2x USB-A , 2x VGA , 3x 3,5mm Jack , 3x HDMI wyjścia 1x 3,5mm Jack , 1x HDMI Właściwości HDBaseT , Lens Shift , Wbudowany Mediaplayer , Wbudowany głośnik Szerokość produktu 45,8 cm Wysokość produktu 21 cm Głębokość produktu 37,5 cm</p>		36 322,50 zł	36 322,50 zł
31367214-1932-6544-AC16-7047DD0573C4	10	M.10.1	10.1	Socjologia i prawo	Monitor dotykowy	27"	1	Aplikacja prezentująca główne dziedziny prawa: 1.teoria prawa, 2.prawo publiczne, 3.prawo prywatne 4. szkoła prawa finansowego.	<p>Monitor "open frame" o rozdzielczości 1920x1080 Full i technologii pojemnościowej z 10 punktami dotykowym. obudowa monitora z szklaną powłoką typu edge-to-edge sprawia, że bez problemu można go wbudować w blat. Odporność na zarysowania.Wyposażony w głośniki stereo. Jasność 425 cd/m² z panelem dotykowym. Czas reakcji (GTG) 5ms. Kolory 16.7mln</p>		5 872,50 zł	5 872,50 zł

DA1459C 4-B25E- 1343- 88EE- B0C4D83 259FB	10	M.10.2	10.2	Antropologia	Monitor pa- sywny	42"	1	Animacja 2D z elementami 2,5 D oraz 3D (sylwetka człowieka) prezentująca antropologiczne, historyczne metody badania ciała (pochodzenia) człowieka. W filmie muszą znaleźć się urządzenia prezentowane na stanowisku wraz z animacją tłumaczącą ich zastosowanie. Prezentacja pokazuje również współczesne metody badawcze oparte na kodzie DNA oraz osiągnięcia poznawczych naukowców w tej dziedzinie. Animacja uwzględni również tematykę zagadnień medycznych prezentowanych na stanowisku. Długość 3 minuty.	Monitor o jasności 500cd/m², przeznaczona do pracy w trybie 18/7 zarówno w orientacji poziomej jak i pionowej pozwala na użycie Smart Display Module (S/L). Dzięki systemowi Android 8.0 można łatwo spersonalizować wyświetlacz instalując aplikacje bezpośrednio na nim. Wygląd cienkie ramkiPrzekątna 42.5", 108cmPanel IPS, matowe wykończenie, haze 1%Rozdzielczość fizyczna 3840 x 2160 @60Hz (8.3 MegaPixels 4K UHD)Format obrazu 16:9Jasność 500 cd/m²Kontrast statyczny 1300:1Czas reakcji (GTG) 8msKąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°Kolory 1.07B 10bitSynchronizacja pozioma 30 - 80kHzPowierzchnia robocza szer. x wys. 941.18 x 529.42 xmm, 37.1 x 20.8"Szerokość ramki (boki, góra, dół) 13.9mm, 13.9mm, 13.9mmPlamka 0.245mmObudowa czarna, matowa		6 906,35 zł	6 906,35 zł
158A9C2A -ED90- C64A- 8F4B- B3ECD98 86130	10	M.10.3.1	10.3	Psychologia i medycyna	Monitor do- tykowy	21"	1	Ankieta do wypełnienia przez zwiedzającego w podsumowaniu wyjaśniająca metodologię pracy socjologa.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł
1262664A -B3F6- 5546- A182- EC013EA F7C98	10	M.10.3.2	10.3	Psychologia i medycyna	Monitor do- tykowy	21"	1	Dwa wybrane testy opracowane w wersji online. Źródło: http://uampsychem-zeum.home.amu.edu.pl/narzedzia-testy/	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł

482DBB1 C-B287- 6943- 8588- 65262E4B 7C19	10	M.10.4	10.4	Człowiek i jego otocze- nie	Zestaw mo- nitorów LED		2	Wizerunki ludzi (twarze) zmontowane w dynamiczną prezentację stanowiącą multi-medialne dopełnienie dla czaszek prezentowanych w gablocie /tubie. Nie mniej niż 100 twarzy, widzianych en face. Ludzi w różnym wieku, płci, o różnym kolorze skóry. Do pozyskania i obróbki przez wykonawcę.			34 727,50 zł	69 455,00 zł
20ED77C 7-8136- 1F47- 8657- A85E07D9 2B41	11	M.11.1.1	11.1	Archologia	Monitor do- tykowy	32"	1	Aplikacja prezentująca badania prowadzone w Biskupinie, na ostrowie Tumskim, przez Goslarą (osady), zdjęcia z balonu Kostrzewskiego i poszczególnych profesorów. Ekran startowy aplikacji to animacja - widok z samolotu, następnie odtworzenie na tej podstawie widoku miasta Szamotuły (prezentacja metod badań prof. Rączkowskiego).	30-punktowy monitor dotykowy Przekątna obrazu 80 cm (31.5 cal) Full HD, 1920 x 1080 px;Czas reakcji: 8 msKlasa efektywności energetycznej (Calc): F (A - G)Interfejsy: HDMI, VGA;Ekran dotykowy, Rozdzielczość Full HD, Open Frame. Rodzaj produktuMonitor dotykowyFormat obrazu 16:9Rodzaj panelu AMVA3-LEDCzas reakcji 8 msWartość jasności 500 cd/m²Interfejsy (Komputerowe / Multimedialne)HDMI VGARodzaj wyświetlacza PojemnościowyKontrast3000 : 1Kolor czarnyInterfejsy: HDMI1 xInterfejsy: VGA1 xZużycie prądu w trybie czuwania 2 WPlamka 0.363 mmKąt widzenia (horyzontalny) 178 °Kąt widzenia (wertykalny) 178 °Szerokość produktu 739.5 mmWysokość produktu 434 mmGłębokość produktu 61 mm		7 250,00 zł	7 250,00 zł

A3E47031-688C-B34A-99E7-1DC961A A108E	11	M.11.2.1	11.2	Historia sztuki	Monitor pasywny	15" Słuchawka do odsłuchu	1	Film prezentujący pracę etnologów. Długość filmu 2 minuty. Materiały dostarczone przez Zamawiającego. Montaż oraz lektor po stronie Wykonawcy.	15.6" monitor wyposażony w matrycę IPS zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie kolorów oraz szerokie kąty widzenia. DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputera ze złączem USB-C. Wygląd cienka ramka Przekątna 15.6", 39.5cm Panel IPS Panel Technology LED, matowe wykończenie Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD) Format obrazu 16:9 Jasność 220 cd/m² Kontrast statyczny 800:1 Kontrast ACR 80M:1 Czas reakcji (GTG) 6ms Kąty widzenia poziomo/pionowo: 170°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół: 85°/85° Kolory 16.7mln (sRGB: 62%; NTSC: 45%) Powierzchnia robocza szer. x wys. 344.2 x 193.6mm, 13.6 x 7.6" Plamka 0.179mm Kolor matowa, czarny		7 513,90 zł	7 513,90 zł
6896124E-2D0A-2142-AEDA-107C209B 8087	11	M.11.3.1	11.3	Etnologia	Monitor dotykowy	32"	1	Aplikacja prezentująca badania historyczne prowadzone przez naukowców UAM. Forma plastyczna aplikacji: oś czasu z obszarami. Po naciśnięciu danego obszaru np. starożytność informacje na temat danego badacza, badań. Około 10 obszarów.	30-punktowy monitor dotykowy Przekątna obrazu 80 cm (31.5 cal) Full HD, 1920 x 1080 px;Czas reakcji: 8 msKlasa efektywności energetycznej (Calc): F (A - G) Interfejsy: HDMI, VGA;Ekran dotykowy, Rozdzielczość Full HD, Open Frame. Rodzaj produktu Monitor dotykowy Format obrazu 16:9 Rodzaj panelu AMVA3-LED Czas reakcji 8 ms Wartość jasności 500 cd/m² Interfejsy (Komputerowe / Multimedialne) HDMI VGA Rodzaj wyświetlacza Pojemnościowy Kontrast3000 : 1 Kolor czarny Interfejsy: HDMI1 x Interfejsy: VGA1 x Zużycie prądu w trybie czuwania 2 W Plamka 0.363 mm Kąt widzenia (horyzontalny) 178 ° Kąt widzenia (wertykalny) 178 ° Szerokość produktu 739.5 mm Wysokość produktu 434 mm Głębokość produktu 61 mm		7 250,00 zł	7 250,00 zł

4976B821 -4955- 3C4A- ABD5- 077D862C 4613	11	M.11.4.1	11.4	Geografia	Monitor pa- sywny	15"	1	Animacja 3D: formowanie się powierzchni Ziemi pod wpływem lądolodu skandynawskiego. Modelowanie na podstawie materiałów merytorycznych dostarczonych przez Inwestora.	15.6" monitor wyposażony w matrycę IPS zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie kolorów oraz szerokie kąty widzenia. DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputera ze złączem USB-C. Wygląd cienka ramkaPrzekątna 15.6", 39.5cmPanel IPS Panel Technology LED, matowe wykończenieRozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)Format obrazu 16:9Jasność 220 cd/m²Kontrast statyczny 800:1Kontrast ACR 80M:1Czas reakcji (GTG) 6msKąty widzenia poziomo/pionowo: 170°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół: 85°/85°Kolory 16.7mln (sRGB: 62%; NTSC: 45%)Powierzchnia robocza szer. x wys. 344.2 x 193.6mm, 13.6 x 7.6"Plamka 0.179mmKolor matowa, czarny		6 136,40 zł	6 136,40 zł
--	----	----------	------	-----------	----------------------	-----	---	---	---	--	-------------	-------------

377499F9-127B-0444-81F4-E91B6EB66543	12	M.12.1.1	12.1	Dwie rzeczy- wistości	Monitor pa- sywny	27" 4:3	1	Materiały archiwalne dostarczone przez In- westora. Wymagana obróbka oraz montaż.	<p>Monitor ma rozdzielczość 1920 x 1920, co oznacza, że szerokość i wysokość ekranu jest taka sama. Kolor obudowy Czarny, Szary</p> <p>Matryca IPS</p> <p>Przekątna 26,5" / 67 cm</p> <p>Naturalna rozdzielczość 1920 x 1920 (1:1)</p> <p>Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S) 475,7 x 475,7 mm</p> <p>Rozmiar piksela 0,2478 x 0,2478 mm</p> <p>Liczba kolorów 16,77 miliona</p> <p>Kąty widzenia (pionowo / poziomo) 178°, 178°</p> <p>Rodzaj podświetlenia LED</p> <p>Jasność 300 cd/m²</p> <p>Kontrast 1000:1</p> <p>Czas reakcji (typowy) 5 ms (Gray-to-gray)</p> <p>Sygnal wideo</p> <p>Wejścia sygnałowe DisplayPort x 1 DVI-D 24 pin x 1 (z HDCP)</p> <p>Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 127 kHz, 59 - 61 Hz (VGA)</p> <p>Text: 69 - 71 Hz, Single link: 29 - 31 Hz)</p> <p>USB</p> <p>Funkcje 1 port do upstream, 2 porty jako hub USB</p> <p>Standard 2.0</p> <p>Głośniki 1,0 W +1,0 W</p> <p>Wejścia 3,5 mm stereo jack</p> <p>Wyjścia 3,5 mm headphone jack</p> <p>Regulacja dźwięku Głośność, Power Save, Źródło (DisplayPort)</p> <p>Zasilacz AC 100 -240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Maksymalny pobór mocy 64 W</p> <p>Typowy pobór mocy 25 W</p> <p>W trybie oszczędzania energii Poniżej 0,5 W</p> <p>Zarządzanie energią Power Save (VESA DPM, DisplayPort Rev. 1.1a, DVI DMPM), Off Timer</p> <p>Dodatkowe funkcje</p> <p>Auto EcoView / BrightRegulator Tak</p> <p>Predefiniowane tryby pracy FineContrast (Paper, Movie, sRGB, User1, User2)</p> <p>Ecoview Sense Tak</p> <p>Języki na wyświetlaczu OSD angielski, niemiecki, francuski, włoski, ja- poński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny</p>	7 718,60 zł	7 718,60 zł
--------------------------------------	----	----------	------	--------------------------	----------------------	---------	---	--	--	-------------	-------------

3DE8D52 5-1DA3- 2147- 8C54- 8D27D54 B8266	12	M.12.1.2	44208	Dwie rzeczy- wistości	Monitor pa- sywny	27" 4:3	1	Materiały archiwalne dostarczone przez In- westora. Wymagana obróbka oraz montaż.	<p>Monitor ma rozdzielczość 1920 x 1920, co oznacza, że szerokość i wysokość ekranu jest taka sama. Kolor obudowy Czarny, Szary. Matryca IPS. Przekątna 26,5" / 67 cm. Naturalna rozdzielczość 1920 x 1920 (1:1). Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S) 475,7 x 475,7 mm. Rozmiar piksela 0,2478 x 0,2478 mm. Liczba kolorów 16,77 miliona. Kąty widzenia (pionowo / poziomo) 178°, 178°. Rodzaj podświetlenia LED. Jasność 300 cd/m². Kontrast 1000:1. Czas reakcji (typowy) 5 ms (Gray-to-gray). Sygnał wideo Wejścia sygnałowe DisplayPort x 1 DVI-D 24 pin x 1 (z HDCP). Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 127 kHz, 59 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz, Single link: 29 - 31 Hz). USB Funkcje 1 port do upstream, 2 porty jako hub USB Standard 2.0. Audio Głośniki 1,0 W +1,0 W. Wejścia 3,5 mm stereo jack. Wyjścia 3,5 mm headphone jack. Regulacja dźwięku Głośność, Power Save, Źródło (DisplayPort). Zasilanie Zasilacz AC 100 -240 V, 50 / 60 Hz. Maksymalny pobór mocy 64 W. Typowy pobór mocy 25 W w trybie oszczędzania energii. Poniżej 0,5 W. Zarządzanie energią Power Save (VESA DPM, DisplayPort Rev. 1.1a, DVI DMPM), Off Timer. Dodatkowe funkcje Auto EcoView / Bright Regulator. Tak. Predefiniowane tryby pracy Fine Contrast (Paper, Movie, sRGB, User1, User2). EcoView Sense. Tak. Języki na wyświetlaczu OSD angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny.</p>	7 718,60 zł	7 718,60 zł
--	----	----------	-------	--------------------------	----------------------	---------	---	--	---	-------------	-------------

A02EB6A D-EAE5- 954C- 8013- B405242C 035A	12	M.12.1.3	12.1	Dwie rzeczy- wistości	Sluchawka	Sluchawka	1	Odsłuch - materiały archiwalne dostar- czone przez Inwestora. Wymagana ob- róbka dźwiękowa.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	6 525,00 zł
C8931212 -0A42- 9F42- 8FA0- F81AE9A5 F9A1	12	M.12.5.1	12.5	Życie stu- denckie w PRL	Monitor pa- sywny	28" 16:3	1	Animacja złożona z materiałów archiwal- nych, z zastosowaniem zabiegów takich jak compositing, ożywianie starych fotogra- fii, uprzestrzennienie ikonografii, animacje elementów dokumentów archiwalnych. Długość 3 minuty.	Ekrany stretched z serii 20 wyświetlają obraz w rozdzielczości stano- wiającej 1/3 (wersja 28") lub 1/2 (wersja 38") rozdzielczości Full HD. Mimo to kontent, który ma być wyświetlany musi być przygotowany w rozdzielczości Full HD, a obraz, który ma być widoczny musi zajmować górne 360 (wersja 28") lub 540 (wersja 38") pikseli.Przekątna 28", 71.2cm Panel IPS LED, matowe wykończenie Rozdzielczość fizyczna 1920 x 360 @60Hz (0.7 megapixel) Format obrazu 16:3 Jasność 1000 cd/m² Kontrast statyczny 1000:1 Czas reakcji (GTG) 8ms Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89° Kolory 16.7mln 8bit Synchronizacja pozioma 30 - 83kHz Powierzchnia robocza szer. x wys. 699.84 x 131.22mm, 27.6 x 5.2" Szerokość ramki (boki, góra, dół) 17.5 mm, 18.2mm, 18.2mm Plamka 0.1215 x 0.3645mm Obudowa czarna, matowa		6 061,00 zł	6 061,00 zł
77EC07C C-C15A- 2145- 9C16- 580600F7 BB5D	12	M.12.5.2	12.5	Życie stu- denckie w PRL	Sluchawka	Sluchawka pojedyn- cza	1	Odsłuch - materiały archiwalne dostar- czone przez Inwestora. Wymagana ob- róbka dźwiękowa.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	6 525,00 zł
037D5014 -BE83- C445- 9109- 440FEB28 9862	12	M.12.5.3	12.5	Życie stu- denckie w PRL	Sluchawka	Sluchawka pojedyn- cza	1	Odsłuch - materiały archiwalne dostar- czone przez Inwestora. Wymagana ob- róbka dźwiękowa.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	6 525,00 zł

12	M.12.5.5	44328	Monitor pasywny	27" 4:3 W zabudowie starego telewizora, sterowany pokrętkami	1	<p>Materiały archiwalne dostarczone przez Inwestora. Wymagana obróbka oraz montaż.</p> <p>Monitor ma rozdzielczość 1920 x 1920, co oznacza, że szerokość i wysokość ekranu jest taka sama. Kolor obudowy Czarny, Szary. Matryca IPS. Przekątna 26,5" / 67 cm. Naturalna rozdzielczość 1920 x 1920 (1:1). Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S) 475,7 x 475,7 mm. Rozmiar piksela 0,2478 x 0,2478 mm. Liczba kolorów 16,77 miliona. Kąty widzenia (pionowo / poziomo) 178°, 178°. Rodzaj podświetlenia LED. Jasność 300 cd/m². Kontrast 1000:1. Czas reakcji (typowy) 5 ms (Gray-to-gray). Sygnał wideo Wejścia sygnałowe DisplayPort x 1 DVI-D 24 pin x 1 (z HDCP). Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 127 kHz, 59 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz, Single link: 29 - 31 Hz). USB Funkcje 1 port do upstream, 2 porty jako hub USB Standard 2.0. Audio Głośniki 1,0 W + 1,0 W. Wejścia 3,5 mm stereo jack. Wyjścia 3,5 mm headphone jack. Regulacja dźwięku Głośność, Power Save, Źródło (DisplayPort). Zasilanie Zasilacz AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz. Maksymalny pobór mocy 64 W. Typowy pobór mocy 25 W. Trybie oszczędzania energii Poniżej 0,5 W. Zarządzanie energią Power Save (VESA DPM, DisplayPort Rev. 1.1a, DVI DMPM), Off Timer. Dodatkowe funkcje Auto EcoView / BrightRegulator. Tak. Predefiniowane tryby pracy FineContrast (Paper, Movie, sRGB, User1, User2). EcoView Sense. Tak. Języki na wyświetlaczu OSD angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny.</p>	10 038,60 zł	10 038,60 zł
----	----------	-------	-----------------	--	---	--	--------------	--------------

20837511-B3C2-B246-84B6-BCCEDFE7C4A5	12	M.12.5.4	44328	Życie studenckie w PRL	Projektor		1	Mapping plakatów archiwalnych będących w posiadaniu Inwestora. Konieczna digitalizacja, obróbka graficzna, montaż, mapowanie. Ilość plakatów 100 sztuk.	<p>Projektor instalacyjny Natężenie światła barwnego 5.500 lumen- 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4</p> <p>Natężenie światła białego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012</p> <p>Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej 5.500 lm</p> <p>Natężenie światła białego w orientacji pionowej 5.500 lm</p> <p>Rozdzielczość WUXGA</p> <p>High Definition</p> <p>Optymalizacja 4K</p> <p>Współczynnik proporcji obrazu 16:10</p> <p>Stosunek kontrastu Over 2.500.000 : 1</p> <p>Native Contrast 2.000 : 1</p> <p>Źródło światła Laser</p> <p>Źródło światła 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco</p> <p>Korekcja obrazu</p> <p>Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 °</p> <p>Odwzorowanie kolorów do 1,07 mld kolorów. Obiektyw Typ: obiektyw zoom</p> <p>Ogniskowa: 36 mm - 57,4 mm</p> <p>Przesłona: f / 1.8-2.35</p> <p>Zoom optyczny: 1,6x</p>	35 670,00 zł	35 670,00 zł
597D759F-302A-DC49-B48D-3B129B74E39B	12	M.12.6.1	12.6	Pokój profesora	Urządzenie mechatroniczne	Pokrętła, dtwarzanie audycji	1	Odsłuch - materiały archiwalne dostarczone przez Inwestora. Wymagana obróbka dźwiękowa. Aplikacja sterująca.	<p>Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwartego. System projekcyjny Technologia 3LCD Panel LCD0,76 cal z C2 Fine</p>	6 525,00 zł	6 525,00 zł

A7407AD B-CB76- AA4A- 9C15- 0A404830 B409	13	M.13.1	13.1	Metoryt	Projektor	1	Mapping na meteoryt oraz przestrzeń wokół meteorytu. Na meteorycie oraz przestrzeni wokół pojawia się animacja efektu zderzenia meteorytu z Ziemią. Informacje na temat badań nad meteorytem oraz ścieżki edukacyjnej na terenie rezerwatu Meteoryt Morasko w Poznaniu. Prezentacja zawiera elementy: animacja 2D, 3D, nagrania filmowe na terenie rezerwatu. Długość 3 minuty. Loop	<p>Projektor instalacyjny Natężenie światła barwnego 5.500 lumen- 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4</p> <p>Natężenie światła białego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012</p> <p>Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej 5.500 lm</p> <p>Natężenie światła białego w orientacji pionowej 5.500 lm</p> <p>Rozdzielczość WUXGA</p> <p>High Definition</p> <p>Optymalizacja 4K</p> <p>Współczynnik proporcji obrazu 16:10</p> <p>Stosunek kontrastu Over 2.500.000 : 1</p> <p>Native Contrast 2.000 : 1</p> <p>Źródło światła Laser</p> <p>Źródło światła 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco</p> <p>Korekcja obrazu</p> <p>Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 °</p> <p>Odwzorowanie kolorów do 1,07 mld kolorów. Obiekttyw Typ: obiekttyw zoom</p> <p>Ogniskowa: 36 mm - 57,4 mm</p> <p>Przesłona: f / 1.8-2.35</p> <p>Zoom optyczny: 1,6x</p>	37 047,50 zł	37 047,50 zł
182703CE -B27E- 0145- BF4C- 5946BF37 797E	13	M.13.2.1	13.2	Laboratorium odkryć	Hologram	1	prof. Mariusz Jaskólski modele 3D wirusów (covid, hiv, ...). Opracowane przez Wykonawcę.		15 152,50 zł	15 152,50 zł
2135EA83 -7AE9- 9346- 8C3C- B75D62E7 7A66	13	M.13.2.2	13.2	Laboratorium odkryć	Monitor dotykowy	1	APLIKACJA	<p>monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.</p>	5 872,50 zł	5 872,50 zł

801C9153-94FF-7645-8944-458AD766BA8A	13	M.13.2.3	13.2	Laboratorium odkryć	Monitor dotykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca dziedziny chemii	<p>monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.</p>		5 872,50 zł	5 872,50 zł
B3EE120E-7E53-1044-8871-508D574094FC	13	M.13.2.4	13.2	Laboratorium odkryć	Monitor dotykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca chemię organiczną	<p>monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.</p>		5 872,50 zł	5 872,50 zł
4CCA6D32-ADA8-FA47-9173-65E4F4A150AA	13	M.13.3.1	13.3	Sprawdźmy to	Monitor dotykowy	42"	1	Aplikacja prezentująca początki ery komputerowej UAM. Stylistyka aplikacji nawiązująca do grafik komputerowych z początków ery komputerów (ograniczona kolorystyka, duże piksele). Zawartość aplikacji.	<p>Monitor Full HD Open Frame z wąskimi ramkami jest wyposażony w technologię touch-through-glass, która zapewnia płynną i dokładną reakcję na dotyk nawet przy dodatkowej warstwie szkła na powierzchni ekranu. Dla osiągnięcia maksymalnej elastyczności w użytkowaniu, wyświetlacz może być instalowany w orientacji poziomej, pionowej lub stolikowej. Wygląd Edge to edge glass, Open FramePrzekątna 43", 108cmPanel AMVA3 LED, powłoka szklana AGRozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)Format obrazu 16:9Jasność 400 cd/m²Przepuszczalność światła 84%Kontrast statyczny 4000:1Czas reakcji (GTG) 8msKąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89° Kolory 16.7mlnSynchronizacja pozioma 30 - 83kHzPowierzchnia robocza szer. x wys. 529.25 x 940.86mm, 20.8 x 37.1"Plamka 0.4902mmObudowa czarna, matowa</p>		12 845,55 zł	12 845,55 zł

51BAA324-2FBA-1B45-B824-23196D7A1F9B	13	M.13.3.2	13.3	Sprawdźmy to	Monitor pasywny	15" Sterowanie mechaniczne przyciskami	1	Prezentacja urządzeń, przegląd wynalazków skonstruowanych przez pracowników Uniwersytetu wraz ze specyfikacją, zdjęciami i opisami, modelami 3D, 5 ekspozycji, które są w gablocie	<p>15.6" monitor wyposażony w matrycę IPS zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie kolorów oraz szerokie kąty widzenia. DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputera ze złączem USB-C. Wygląd cienka ramka</p> <p>Przekątna 15.6", 39.5cm</p> <p>Panel IPS Panel Technology LED, matowe wykończenie</p> <p>Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Jasność 220 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny 800:1</p> <p>Kontrast ACR 80M:1</p> <p>Czas reakcji (GTG) 6ms</p> <p>Kąty widzenia poziomo/pionowo: 170°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół: 85°/85°</p> <p>Kolory 16.7mln (sRGB: 62%; NTSC: 45%)</p> <p>Powierzchnia robocza szer. x wys. 344.2 x 193.6mm, 13.6 x 7.6"</p> <p>Plamka 0.179mm</p> <p>Kolor matowa, czarny</p>	6 136,40 zł	6 136,40 zł
D6235557-E561-C645-AA4D-521297FF49D5	13	M.13.3.3	13.3	Sprawdźmy to	Monitor pasywny	15" Sterowanie mechaniczne przyciskami	1	Prezentacja urządzeń, przegląd wynalazków skonstruowanych przez pracowników Uniwersytetu wraz ze specyfikacją, zdjęciami i opisami, modelami 3D, 5 ekspozycji, które są w gablocie	<p>15.6" monitor wyposażony w matrycę IPS zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie kolorów oraz szerokie kąty widzenia. DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputera ze złączem USB-C. Wygląd cienka ramka</p> <p>Przekątna 15.6", 39.5cm</p> <p>Panel IPS Panel Technology LED, matowe wykończenie</p> <p>Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Jasność 220 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny 800:1</p> <p>Kontrast ACR 80M:1</p> <p>Czas reakcji (GTG) 6ms</p> <p>Kąty widzenia poziomo/pionowo: 170°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół: 85°/85°</p> <p>Kolory 16.7mln (sRGB: 62%; NTSC: 45%)</p> <p>Powierzchnia robocza szer. x wys. 344.2 x 193.6mm, 13.6 x 7.6"</p> <p>Plamka 0.179mm</p> <p>Kolor matowa, czarny</p>	6 136,40 zł	6 136,40 zł

2AA02D41-0E11-7046-BA71-3DDF5AE1EAF4	13	M.13.4.1	13.4	Obserwatorium astronomiczne	Monitor pasywny	7"	1	Replika teleskopu Zeissa 20 cm z wbudowanym ekranem. Kontent: animacja 3D ukazująca gwiazdy z bliska.	monitor podglądowy przeznaczony do filmowania aparatami cyfrowymi i kamerami. . monitor poglądowy Full HD, 4K o konstrukcji typu SLIM z matrycą IPS o wysokiej rozdzielczości 1920x1200px, oraz dużym kącie widzenia 170°/170° umożliwia podgląd obrazu podczas filmowania lustrzankami DSLR jak również innymi aparatami wyposażonymi w złącze HDMI z funkcją filmowania. Typ wyświetlacza: LED IPSWymiary wyświetlacza [cale]: 7Proporcje wyświetlacza: 16:10Rozdzielczość natywna: 1920 x 1200Jasność [cd/m²]: 500Kontrast: 1000:1Kąt widzenia: 170 stopni (pion/poziom)Wejścia: HDMIWyjścia: HDMIWymiary [mm]: 124 x 182 x 20.5		3 011,36 zł	3 011,36 zł
--------------------------------------	----	----------	------	-----------------------------	-----------------	----	---	---	---	--	-------------	-------------

28644ECF-E344-0D4B-81CC-40BC3A07DC0E	13	M.13.4.2	13.4	Obserwatorium astronomiczne	Projektor	1	<p>Widowisko multimedialne z układem gwiazd i planet; znajdzie się tam również planetoida Posnania, a także fotografie z Obserwatorium Astronomicznego UAM</p>	<p>Projektor instalacyjny Natężenie światła barwnego 5.500 lumen- 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4 Natężenie światła białego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012 Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej 5.500 lm Natężenie światła białego w orientacji pionowej 5.500 lm Rozdzielczość WUXGA High Definition Optymalizacja 4K Współczynnik proporcji obrazu 16:10 Stosunek kontrastu Over 2.500.000 : 1 Native Contrast 2.000 : 1 Źródło światła Laser Źródło światła 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco Korekcja obrazu Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 ° Odwzorowanie kolorów do 1,07 mld kolorów. Obiektyw Typ: obiektyw zoom Ogniskowa: 36 mm - 57,4 mm Przesłona: f / 1.8-2.35 Zoom optyczny: 1,6x</p>	44 000,00 zł	44 000,00 zł
--------------------------------------	----	----------	------	-----------------------------	-----------	---	--	--	--------------	--------------

88E6BC36-98F2-D74C-843C-8AEC0AAC4D1B	13	M.13.4.3	13.4	Obserwatorium astronomiczne	Projektor	1	Widowisko multimedialne z układem gwiazd i planet; znajdzie się tam również planetoida Posnania, a także fotografie z Obserwatorium Astronomicznego UAM	<p>Projektor instalacyjny Natężenie światła barwnego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4 Natężenie światła białego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012 Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej 5.500 lm Natężenie światła białego w orientacji pionowej 5.500 lm Rozdzielczość WUXGA High Definition Optymalizacja 4K Współczynnik proporcji obrazu 16:10 Stosunek kontrastu Over 2.500.000 : 1 Native Contrast 2.000 : 1 Źródło światła Laser Źródło światła 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco Korekcja obrazu Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 ° Odzworowanie kolorów do 1,07 mld kolorów. Obiektyw Typ: obiektyw zoom Ogniskowa: 36 mm - 57,4 mm Przesłona: f / 1.8-2.35 Zoom optyczny: 1,6x</p>	44 000,00 zł	44 000,00 zł
--------------------------------------	----	----------	------	-----------------------------	-----------	---	---	---	--------------	--------------

	13	M.13.5.1	44329		Monitor pa- sywny	15" stereo- wanie me- chatro- niczne przyci- skami (ob- szarami grafiki)	1	Aplikacja prezentująca:	15.6" monitor wyposażony w matrycę IPS zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie kolorów oraz szerokie kąty widzenia. DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode) umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputera ze złączem USB-C. Wygląd cienka ramka Przekątna 15.6", 39.5cm Panel IPS Panel Technology LED, matowe wykończenie Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD) Format obrazu 16:9 Jasność 220 cd/m² Kontrast statyczny 800:1 Kontrast ACR 80M:1 Czas reakcji (GTG) 6ms Kąty widzenia poziomo/pionowo: 170°/170°, prawo/lewo: 85°/85°, góra/dół: 85°/85° Kolory 16.7mln (sRGB: 62%; NTSC: 45%) Powierzchnia robocza szer. x wys. 344.2 x 193.6mm, 13.6 x 7.6" Plamka 0.179mm Kolor matowa, czarny		6 136,40 zł	6 136,40 zł
41A67138-755D-6547-B0E3-F4F04BBF7367	14	M.14.1.1	14.1	Życie	Monitor do- tykowy	21"	1	Aplikacja z dwoma funkcjonalnościami do wyboru z ekranu głównego: 1. film dostarczony przez Inwestora (wykonany przez prof. Joannę Hoffmann-Dietrich) 2. gra „Insulina”	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł
39A415F4-DDDF-0342-A1DF-382CBAD9872A	14	M.14.1.2	14.1	Życie	Monitor do- tykowy	21;;	1	?	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł

46C51528-931D-7947-A0FB-D1E948A372B9	14	M.14.1.3	14.1	Życie	Monitor dotykowy	42" sterowanie punktami świetlnymi w dioramie	1	Aplikacja objaśniająca elementy dioram. Sterowanie punktami świetlnymi umieszczonymi w dioramach (min. 10 punktów). Aplikacja objaśnia również działanie aera-tora.	Monitor Full HD Open Frame z wąskimi ramkami jest wyposażony w technologię touch-through-glass, która zapewnia płynną i dokładną reakcję na dotyk nawet przy dodatkowej warstwie szkła na powierzchni ekranu. Dla osiągnięcia maksymalnej elastyczności w użytkowaniu, wyświetlacz może być instalowany w orientacji poziomej, pionowej lub stolikowej. Wygląd Edge to edge glass, Open FramePrzekątna 43", 108cmPanel AMVA3 LED, powłoka szklana AGRozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)Format obrazu 16:9Jasność 400 cd/m²Przepuszczalność światła 84%Kontrast statyczny 4000:1Czas reakcji (GTG) 8msKąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°Kolory 16.7mlnSynchronizacja pozioma 30 - 83kHzPowierzchnia robocza szer. x wys. 529.25 x 940.86mm, 20.8 x 37.1"Plamka 0.4902mmObudowa czarna, matowa		15 165,55 zł	15 165,55 zł
--------------------------------------	----	----------	------	-------	------------------	---	---	---	---	--	--------------	--------------

17B2FF3C-102E-6C42-8DA5-D229922F6455	15	M.15.1	15.1	Mapa języków	Monitor dotykowy	55" Zestaw ze słuchawką	1	<p>Na mapie świata prezentowane będą języki stanowiące obiekt zainteresowań po- znańskich filologów i znaczących osią- gnięć. Model Ziemi 3D z możliwością obra- cania. Oznaczone punkty, po naciśnięciu których wyskakuje okienko (pop-up) z krótką informacją oraz możliwością odsłu- chu (słuchawka). Ilość punktów: 10-15. Na- grania fragmentów języków umieszczone w aplikacji. Nagrania dostarczone przez In- westora/ do nagrania przez Wykonawcę. Ilość języków: ...</p>	<p>Słuchawka: słuchawka "muzealna" z funkcją Auto Play typu półotwar- tego. 55-calowy monitor multi-touch z rozdzielczością natywną 4K (3840x2160) Wygląd Edge to edge glass, Open Frame Przekątna 55", 139cm Panel IPS LED, powłoka szklana AG Rozdzielczość fizyczna 3840 x 2160 @60Hz (8.3 megapixel 4K UHD) Format obrazu 16:9 Jasność 500 cd/m² Jasność 420 cd/m² z panelem dotykowym Przepuszczalność światła 84% Kontrast statyczny 1100:1 Czas reakcji (GTG) 8ms Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89° Kolory 16.7mln 8bit Synchronizacja pozioma 30 - 83kHz Powierzchnia robocza szer. x wys. 1209.6 x 680.4mm, 47.6 x 26.8" Szerokość ramki (boki, góra, dół) 41.3mm, 41.3mm, 41.3mm Płamka 0.315mm Obudowa czarna, matowa</p>		23 404,45 zł	23 404,45 zł
--------------------------------------	----	--------	------	--------------	------------------	-------------------------	---	---	---	--	--------------	--------------

F5730E5A-88FF-5345-8748-DD139A15A534	15	M.15.2	15.2	Regał z książkami	Monitor pasywny	28" Podłużny monitor	1	Animacja złożona z materiałów archiwalnych, z zastosowaniem zabiegów takich jak compositing, ożywianie starych fotografii, uprzestrzennienie ikonografii, animacje elementów dokumentów archiwalnych, kart książek. Długość 2 minuty.	Ekran stretchowany z serii 20 wyświetla obraz w rozdzielczości stanowiącej 1/3 (wersja 28") lub 1/2 (wersja 38") rozdzielczości Full HD. Mimo to kontent, który ma być wyświetlany musi być przygotowany w rozdzielczości Full HD, a obraz, który ma być widoczny musi zajmować górne 360 (wersja 28") lub 540 (wersja 38") pikseli. Przekątna 28", 71.2cm Panel IPS LED, matowe wykończenie Rozdzielczość fizyczna 1920 x 360 @60Hz (0.7 megapixel) Format obrazu 16:3 Jasność 1000 cd/m² Kontrast statyczny 1000:1 Czas reakcji (GTG) 8ms Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89° Kolory 16.7mln 8bit Synchronizacja pozioma 30 - 83kHz Powierzchnia robocza szer. x wys. 699.84 x 131.22mm, 27.6 x 5.2" Szerokość ramki (boki, góra, dół) 17.5 mm, 18.2mm, 18.2mm Płamka 0.1215 x 0.3645mm Obudowa czarna, matowa	6 061,00 zł	6 061,00 zł
7D905564-1DFF-9842-AB28-33212294418F	15	M.15.5	15.5	Humanistyka cyfrowa	Monitor dotykowy	21"	1	Monitor zintegrowany z 8 przyciskami znajdującymi się wokół niego. Przyciski mają formę drewnianych prostokątów z nadrukiem słowa, analogicznych do elementów zabudowy scenograficznej. Po naciśnięciu danego przycisku/ słowa na ekranie pojawia się wyjaśnienie znaczenia wyrazu: tradycyjne oraz w obrębie uczenia maszynowego.	monitor dotykowy IPS. wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD). Typ matrycy IPS-ADS. Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność 350 cd/m². Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°. Liczba wyświetlanych kolorów 16.7 mln. Pobór mocy 18 W.	7 380,50 zł	7 380,50 zł

AA03D343
-8A93-
B94A-
93ED-
EBDE49A
D1A4B

Neurolingwi-
styka

Głośnik

Aplikacja quiz, w której zwiedzający dopa-
sowuje zmienione nazwy geograficzne, na-
zwy wybrane na podstawie badań prof. S.
Kozierowskiego/ Głośnik do neurolingwi-
styki

6 525,00 zł

6 525,00 zł

ODC3A55 6-60EB- 5749- BDAB- E266AB66 BA0B	15	M.15.6	15.6	Model aku- styczny Tea- tru Wielkiego	Ekran transpa- rentny	55"	1	Grafika nałożona na ekran transparentny wyjaśniająca działanie fal dźwiękowych w pomieszczeniu oraz pracę akustyków na mo- delu pomieszczenia. Dodatkowo nagranie oryginalnej makiety, nagrania wypowiedzi akustyków.	Jasność (typ.): 400 cd/m ² Transparentność (typ.): 38% (Panel) Ramki : 7.9 mm (T/B/L), 121.7 mm (B) Interface : HDMI/DP/USB(2)/ RS232C/ RJ45/ Audio/ IR Certyfikat IEC 6137 Rozmiar ekranu 55"Technologia panelu OLED Proporcje obrazu 16 : 9Rozdzielczość natywna 1 920 x 1 080 (FHD) Jasność (typ.): 400/150 cd/m 2 (średni poziom obrazu 25%/100%, pa- nel)Transparentność (typ.) 38% (panel) Kąt widzenia (poziom x pion) 178 x 178Czas reakcji 1 ms (G to G), 8 ms (MPRT) Obróbka powierzchni (mgiełka) Twarda powłoka (2 H), przeciwo- dblaskowa warstwa na przednim polaryzatorze (typ. refleksyjność 14%)Czas życia (typ.) 30 000 godz. Godziny pracy 18 godz. / 7 dni * Tylko ruchome filmyOrientacja Po- ziomy i pionowy			
981553CE -27D4- 754A- 8846- 5E67D2A2 8D21	16	M.16.3.1	16.3	Gwary pol- skie	Głośnik	Sluchawka	2	Sluchawki z nagraniami przykładów gwar polskich, wybór gwary mchatroniczny (przycisk). Ilość sluchawek 2, ilość przyci- sków 4.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	13 050,00 zł
		M.16.3.2	44271		Sluchawka	Sluchawka	2	Sluchawki z nagraniami przykładów gwar polskich, wybór gwary mchatroniczny (przycisk). Ilość sluchawek 2, ilość przyci- sków 4.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	13 050,00 zł
B40713D D-9D17- 0F45- B358- BFC31FB 36DBE	16	M.16.4	16.4	Odgłosy pta- ków	Urządzenie mechatro- niczne	Zestaw od- sluch ste- rowany po- krętłem. Inteligenta folia, gło- śnik stre- fowy zinte- growany z pokrętłem	1	Instalacja mechatroniczna ptasie radio - kręcąc pokrętłem starego radia gość słyszy odgłosy ptaków (6 ptaków), jednocześnie dany ptak pojawia się w witrynce wbu- dowanej wewnątrz radia	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.		6 525,00 zł	6 525,00 zł

3C6515C E-2CC0- BF4F- AA2A- EDAA9C7 9B422	16	M.16.5	16.5	Chóry	Urządzenie mechatro- niczne	Odsłuch wzbu- dzany przyci- skami	1	Fragmenty nagrań chórów UAM. Sterowa- nie (wybór) mechatroniczne. Fragmenty nagrań ks Nawrota. Sterowanie (wybór) mechatroniczne. Ilość przycisków: 6.	Sluchawka: sluchaw ka "muzealna" z funkcja Auto Play typu półotwar- tego.	6 525,00 zł	6 525,00 zł
A457C8D 9-A7FE- 2641- A91A- 3174D2C3 A31E	17	M.17.3.1	44272	Wybrane wy- darzenia	Monitor do- tykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca najważniejsze wy- darzenia w historii Uniwersytetu. Analo- giczna prezentacja (układ, layout) na czte- rech monitorach wbudowanych w stół.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (po- ziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.	5 872,50 zł	5 872,50 zł
F1371DF3 -EF90- 644A- 87EC- AAA8DDA 78F93	17	M.17.3.2	44272	Wybrane wy- darzenia	Monitor do- tykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca najważniejsze wy- darzenia w historii Uniwersytetu. Analo- giczna prezentacja (układ, layout) na czte- rech monitorach wbudowanych w stół.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (po- ziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.	5 872,50 zł	5 872,50 zł
9A4BB8C 5-65F7- 0448- BB91- ED6E05D C9BD9	17	M.17.3.3	44272	Wybrane wy- darzenia	Monitor do- tykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca najważniejsze wy- darzenia w historii Uniwersytetu. Analo- giczna prezentacja (układ, layout) na czte- rech monitorach wbudowanych w stół.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (po- ziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.	5 872,50 zł	5 872,50 zł
09D8E981 -F231- A545- 9D59- 2FB4D990 872C	17	M.17.3.4	44272	Wybrane wy- darzenia	Monitor do- tykowy	15"	1	Aplikacja prezentująca najważniejsze wy- darzenia w historii Uniwersytetu. Analo- giczna prezentacja (układ, layout) na czte- rech monitorach wbudowanych w stół.	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD).Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (po- ziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.	5 872,50 zł	5 872,50 zł

7DA115E7-F0BE-2441-A5B2-F37A1687E828	17	M.17.2	17.2	Sylwetki profesorów	Monitor dotykowy	21"	1	Aplikacja prezentująca 110 biogramów absolwentów (pozostających w zasobach Fundacji UAM).	monitor dotykowy IPS.wykorzystuje technologię pojemnościową z 10 punktami dotyku i jest wyposażony w atrakcyjną ramkę ze szkłem typu edge-to-edge. Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD). Typ matrycy IPS-ADS.Podstawowe złącza D-Sub (VGA) x1, DisplayPort x1, HDMI x1. Powłoka matrycy matowa. Podświetlenie LED. Czas reakcji 8s.Częstotliwość odświeżania 60 Hz. Jasność350 cd/m2. Kontrast statyczny 1000:1. Kąt widzenia (poziomy/pionowy) 178°/178°.Liczba wyświetlanych kolorów16.7 mln. Pobór mocy18 W.		5 060,50 zł	5 060,50 zł
2DE1A796-8028-F448-939C-AB8AFB8EF5BA	17	M.17.4.	44303	Absolwenci	Monitor dotykowy	32"	1	Aplikacja prezentująca osiągnięcia profesorów	30-punktowy monitor dotykowy Przekątna obrazu 80 cm (31.5 cal) Full HD, 1920 x 1080 px;Czas reakcji: 8 msKlasa efektywności energetycznej (Calc): F (A - G)Interfejsy: HDMI, VGA;Ekran dotykowy, Rozdzielczość Full HD, Open Frame. Rodzaj produktuMonitor dotykowyFormat obrazu 16:9Rodzaj panelu AMVA3-LED.Czas reakcji 8 msWartość jasności 500 cd/m²Interfejsy (Komputerowe / Multimedialne)HDMI VGARodzaj wyświetlacza PojemnościowyKontrast3000 : 1Kolor czarnyInterfejsy: HDMI1 xInterfejsy: VGA1 xZużycie prądu w trybie czuwania 2 WPlamka 0.363 mmKąt widzenia (horyzontalny) 178 °Kąt widzenia (wertykalny) 178 °Szerokość produktu 739.5 mmWysokość produktu 434 mmGłębokość produktu 61 mm		7 250,00 zł	7 250,00 zł

C052EA2 D-85D4- BB49- BF10- 37C837A7 538B	17	M.17.6.1	44364	UAM na świecie	Monitor do- tykowy	63" ze słu- chawką	1	Mapa świata. Aplikacja prezentująca mapę świata z punktami, po naciśnięciu których pojawia się wyskakujące okienko z infor- macjami na temat badań prowadzonych przez naukowców UAM w różnych czę- ściach świata. Trzy punkty zintegrowane z oświetleniem LED. Naciskając je zwiedza- jący uruchamia impuls świetlny do ekspozy- cji (1. kontener Spitzbergen 2. płasko- rzeźba 3. nagranie dźwiękowe).	Monitor oraz słuchawka muzealna Panel IPS LED Rozdzielczość fizyczna 3840x2160 (4K) Format obrazu 16:9 Jasność 420 cd/m² z panelem dotykowym Kontrast statyczny 1100:1 Czas reakcji 8ms Kąty widzenia ▷ 178° △ 178° Powierzchnia robocza szer. x wys. 1430.9 x 806mm, 56.3 x 31.7" Synchronizacja pozioma 30 - 83KHz Synchronizacja pionowa 23 - 76Hz Odświeżanie 60Hz Kolory 16.7mln Plamka 0.372mm Orientacja pozioma, pionowa, face-up	32 816,40 zł	32 816,40 zł
3590B09D -A1F1- F343- 8B63- 9AF94D86 5919	17	M.17.6.2	44364	UAM na świecie	Monitor do- tykowy	27"	1	Animacja: topniejący lodowiec. Udostęp- nione przez Zamawiającego.	Monitor "open frame" o rozdzielczości 1920x1080 Full i technologii pojemnościowej z 10 punktami dotykowym. obudowa monitora z szklaną powłoką typu edge-to-edge sprawia, że bez problemu można go wbudować w blat. Odporność na zarysowania. Wyposażony w głośniki stereo. Jasność 425 cd/m² z panelem dotykowym. Czas reak- cji (GTG) 5ms. Kolory 16.7mln	5 872,50 zł	5 872,50 zł

78CFD670-B515-0D48-9AAB-C7F409A A097E	17	M.17.8	44425	Sala kinowa	Projektor	Projektor z zestawem głośników	1	Sala kinowa	<p>Projektor instalacyjny Natężenie światła barwnego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4 Natężenie światła białego 5.500 lumen - 3.850 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012 Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej 5.500 lm Natężenie światła białego w orientacji pionowej 5.500 lm Rozdzielczość WUXGA High Definition Optymalizacja 4K Współczynnik proporcji obrazu 16:10 Stosunek kontrastu Over 2.500.000 : 1 Native Contrast 2.000 : 1 Źródło światła Laser Źródło światła 20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco Korekcja obrazu Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 ° Odzworowanie kolorów do 1,07 mld kolorów. Obiektyw Typ: obiektyw zoom Ogniskowa: 36 mm - 57,4 mm Przesłona: f / 1.8-2.35 Zoom optyczny: 1,6x</p>	35 670,00 zł	35 670,00 zł
---------------------------------------	----	--------	-------	-------------	-----------	--------------------------------	---	-------------	---	--------------	--------------

		M.17.7	44394	Monitor pa- sywny	1	Studio filmowe. Prezentacja filmów produ- kowanych przez Inwestora. Możliwość podmiany materiału filmowego.	<p>Monitor Full HD (1920x1080) Open Frame z wąskimi ramkami jest wy- posażony w technologię touch-through-glass, która zapewnia płynną i dokładną reakcję na dotyk nawet przy dodatkowej warstwie szkła na powierzchni ekranu.Wygląd Edge to edge glass, Open Frame</p> <p>Przekątna 43", 108cm</p> <p>Panel AMVA3 LED, powłoka szklana AG</p> <p>Rozdzielczość fizyczna 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Jasność 400 cd/m²</p> <p>Przepuszczalność światła 84%</p> <p>Kontrast statyczny 4000:1</p> <p>Czas reakcji (GTG) 8ms</p> <p>Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, górze/dół: 89°/89°</p> <p>Kolory 16.7mln</p> <p>Synchronizacja pozioma 30 - 83kHz</p> <p>Powierzchnia robocza szer. x wys. 529.25 x 940.86mm, 20.8 x 37.1"</p> <p>Plamka 0.4902mm</p> <p>Obudowa czarna, matowa</p> <p>Polecane do retail, education</p>	15 165,55 zł	15 165,55 zł
								15 000,00 zł	- zł
									950 000,00 zł netto