

Załącznik nr 1

Przetarg nieograniczony na zadanie pn.: *„Zachowanie i rozwój dziedzictwa kulturowego poprzez prace remontowo-konserwatorskie przy zabytkowym budynku dawnej Kasy Oszczędności w Ropczycach z przeznaczeniem na cele edukacji kulturalnej”*

SPECYFIKACJA DOSTAW

Przedmiotowe opracowanie obejmuje specyfikację wyposażenia i sprzętu do Powiatowego Centrum Edukacji Kulturalnej w Ropczycach

1. Sprzęt komputerowy i multimedialny wraz z oprogramowaniem – część 1
2. Sprzęt elektryczny i elektroniczny – część 2
3. Meble – część 3

1. Sprzęt komputerowy i multimedialny wraz z oprogramowaniem – część 1

Lp.	Nazwa	Parametry techniczne	Ilość szt./kpl.
1.	Laptop	<p>Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2400 punktów, Pamięć RAM: min. 8 GB, DDR3, matryca min. 15,6", podświetlenie LED, Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora, Dysk twardy min. 320 GB SSD, SATA III, grafika 2048 MB, napęd optyczny DVD-RW, system operacyjny: preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub system równoważny*, pakiet biurowy, certyfikat oszczędności energii Energy Star.</p> <p>*- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacji: Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową, - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2012 R2), - możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser), - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, - możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, - możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, - możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, - możliwość udostępniania plików i drukarek, - możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6, - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,</p>	3

		<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, - możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja. 	
2.	Laptop	<p>Wydajność procesora nie mniejsza niż 7030 pkt. wg 3DMark06 CPU, Pamięć RAM: min. 8 GB, DDR3, Dysk twardy: min. 512 GB SSD, SATA III, grafika min. 2048 MB, matryca matowa, certyfikat oszczędności energii Energy Star. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB, Ilość gniazd pamięci (ogółem/ wolne) 2/0. Dysk twardy: możliwość montażu dodatkowego dysku M.2 (brak elementów montażowych), 1000 GB SATA 5400 obr. wbudowane napędy optyczne, wielkość pamięci karty graficznej 4096 MB GDDR5 (pamięć własna), wbudowane głośniki stereo Dolby Home Theater 4.0, kamera internetowa 3D RealSense, łączność Wi-Fi 802.11 b/g/n/Ac, LAN 10/100/1000 Mbps, moduł Bluetooth, czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., HDMI - 1 szt. Bateria 4-komorowa, min. 4050 mAh, Li-Ion, system operacyjny: preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub system równoważny*, pakiet biurowy. Dodatkowe informacje: Podświetlana klawiatura, wielodotkowy, touchpad, możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), aluminiowa obudowa, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>*- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacji: Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową,</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2012 R2), - możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser), - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, - możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, - możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, - możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, - możliwość udostępniania plików i drukarek, - możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6, - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, 	1

		<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, - możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja. 	
3.	Drukarka laserowa monochromatyczna A4	Technologia druku Laserowa lub LED, kaseta z tonerem dostarczona wraz z urządzeniem, obsługiwane formaty papieru A4, rozdzielczość druku w czerni 600x600 dpi, minimalna szybkość druku w czerni 15 str./min. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 10, Windows Server, Minimalna ilość pamięci RAM 32MB, druk dwustronny (duplex) automatyczny, wyświetlacz wbudowany.	1
4.	Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe	Technologia druku atramentowa, druk monochromatyczny, obsługiwane formaty papieru A4, druk dwustronny (duplex) automatyczny, rozdzielczość druku jednostronnego w czerni 600x600 dpi, minimalna szybkość druku w czerni 5 str./min., skanowanie w kolorze, rozdzielczość skanera 600x600 dpi, kopiowanie wielokrotne, obsługiwane systemy operacyjne Windows 7, Windows 8, minimalny miesięczny cykl pracy 1000 stron.	1
5.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	Technologia druku Laserowa lub LED, kaseta z tonerem dostarczona wraz z urządzeniem, obsługiwane formaty papieru A4, obsługiwane rodzaje nośników, papier zwykły, koperty, rozdzielczość druku jednostronnego, w czerni 600x600 dpi, rozdzielczość skanera 600x600 dpi, skanowanie w kolorze, Interfejsy Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX, docelowe miejsce skanowania, skanowanie do TWAIN, zapis skanowanych dokumentów do formatu PDF, obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 10, Windows Server, druk dwustronny (duplex) automatyczny, automatyczny podajnik, dokumentów z automatycznym odwracaniem oryginałów („RADF” lub „DADF”), zasilnie AC 220-240V 50/60Hz, minimalny miesięczny cykl pracy 5000 stron.	1
6.	Skaner	Typ: skaner szczelinowy, automatyczny podajnik dokumentów, minimalna pojemność podajnika 50 kartek, skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe, tryby skanowania: kolor, skala szarości, monochromatyczny, rozdzielczość skanowania 600x600 dpi, minimalna szybkość skanowania, jednostronnego w kolorze z rozd., 200 dpi 15 ppm., minimalna szybkość skanowania dwustronnego w kolorze z rozd. 200dpi, 30 ipm, obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 10.	1
7.	Monitor interaktywny	Monitor dotykowy LED 65” z wbudowanym komputerem, rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, odświeżanie obrazu 120Hz, technologia podczerwieni - 6 punktów dotyku, wbudowane głośniki, wzmocniona szyba frontowa o grubości min. 4mm, złącza (m.in. 2 x VGA, 2 x HDMI, porty USB), parametry techniczne komputera o parametrach nie gorszych niż: procesor 3,2 GHz, pamięć 4 GB RAM, dysk 500 GB, karta sieciowa 1000Mbit/s (wejście RJ45 + antena dla Wi-Fi) złącza: VGA, HDMI, Audio, RS-232, 4x USB 2.0.	1
8.	Stół multimedialny	Monitor dotykowy min. 55”, z wbudowanym komputerem, rozdzielczość Full HD 1920 x 1080, odświeżanie obrazu 120Hz, technologia podczerwieni - 6 punktów dotyku, wbudowane głośniki, wzmocniona szyba hartowana, funkcja Drag & Drop oraz funkcja rozpoznawania pisma ręcznego, rozwiązanie Plug&Play - bez potrzeby instalacji sterowników. Parametry techniczne komputera o parametrach nie gorszych niż: procesor 3,2 GHz, pamięć 4 GB RAM, dysk 120 GB.	1
9.	Stojak do Tabletu - podstawa podłogowa wraz z ramką	Pionowa podstawa umożliwiająca osadzenie ramki z tabletem; możliwość przykręcenia do podłogi; ukryte prowadzenie kabla zasilającego; wysokość podstawy 800-870 cm.	2
10.	Tablet graficzny	Rodzaj: tablet piórkowy, obsługa wielodotyku, wyświetlacz panoramiczny w pełnym HD (1920x1080), rozdzielczość min. 5080 lpi, programowalne przyciski - kompatybilny z systemami Windows oraz Mac OS.	1

11.	Tablet	Przekątna wyświetlacza 10.1 cali, technologia dotykowa pojemnościowy, typ wyświetlacza TFT, ilość wyświetlanych kolorów min. 16 mln, funkcjonalność multi-touch, rozdzielczość 1920 x 1200 pikseli.	1
12.	Ekran elektryczny	Wymiary min. 400 cm x 300 cm, obudowa stalowa malowana kolor biały, konstrukcja modułowa: kasetka sufitowa, kasetka ekranowa, maskownica, automatyczne zatrzymywanie zwijania/rozwijania. Dedykowana instalacja z możliwością regulacji położenia punktów krańcowych zwijania/rozwijania tkaniny projekcyjnej, elektryczny silnik tubowy, ścienny przełącznik sterujący w zestawie. Formaty obrazu 1:1, 4:3, 16:9 lub 16:10.	1
13.	Ekran elektryczny	Wymiary min. 240x180cm, obudowa stalowa malowana kolor biały, konstrukcja modułowa: kasetka sufitowa, kasetka ekranowa, maskownica, automatyczne zatrzymywanie zwijania/rozwijania. Dedykowana instalacja z możliwością regulacji położenia punktów krańcowych zwijania/rozwijania tkaniny projekcyjnej, elektryczny silnik tubowy, ścienny przełącznik sterujący w zestawie. Formaty obrazu 1:1, 4:3, 16:9 lub 16:10.	2
14.	Projektor multimedialny profesjonalny	Jasność [ANSI]: min 5000, kontrast 7000:1, rozdzielczość 1920x1200, proporcje obrazu: 16:10, żywotność lampy [h]: 3500, lampa min. 300W, waga max 3kg, głośność max 32 dB, kabel zasilający, pilot zdalnego sterowania z bateriami, projektor powinien posiadać możliwość podłączenia do sieci LAN, min. dwa wejścia VGA, 2 złącza HDMI (1 MHL), wejście i wyjście audio oraz wyjście VGA, głośnik. Projektor powinien być wyposażony w złącze USB do podłączenia z komputerem oraz możliwość bezprzewodowego połączenia ze smartfonem, tabletem i komputerem.	2
15.	Projektor multimedialny	Rozdzielczość 1920x1080 (Full HD), jasność: 3200 lm, Technologia: DLP/LCD, wyjścia/wejścia: S-Video - RS-232 - Mini USB, VGA out (D-sub), VGA in (D-sub), HDMI, Composite video (RCA), wyjście audio - wejście audio, projektor powinien posiadać możliwość podłączenia do sieci LAN, min. dwa wejścia VGA, 2 złącza HDMI (1 MHL), wejście i wyjście audio oraz wyjście VGA, głośnik. Projektor powinien być wyposażony w złącze USB do podłączenia z komputerem oraz możliwość bezprzewodowego połączenia ze smartfonem, tabletem i komputerem.	6
16.	Uchwyt projektora sufitowy	Regulacja wysokości, obrót 360 stopni, wysokość od 1100 cm do 1970 cm, obciążenie 15 kg, szerokość 322 mm, głębokość 322 mm.	4
17.	Uchwyt projektora ścienny	Regulacja, obrót 360 stopni, obciążenie 15 kg, szerokość 322 mm, głębokość 322 mm.	3
18.	Statyw pod projektor	Rodzaj: statyw stołowy, wysokość: min 150 cm, maksymalne obciążenie: min. 5,0 kg.	2
19.	Ekran projekcyjny	Typ: Ręczny, powierzchnia: biała, matowa, wysokość: 200 cm, szerokość: 200 cm, format: 1:1, mocowanie sufitowe/ścienne.	2
20.	Ekran projekcyjny	Elektrycznie rozwijany, format 4:3, powierzchnia całkowita 240x180, kasetka aluminiowa.	2
21.	Komputer stacjonarny + monitor	Monitor panoramiczny LED o przekątnej ekranu min. 24 cala, rozdzielczość ekranu nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli lub wyższa, matryca matowa, kolor czarny. Wymagane minimalne parametry techniczne: Obudowa małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 3,5" lub 2,5". Zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o	1



	<p>efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.</p> <p>Processor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, uzyskujący wynik co najmniej 7230 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).</p> <p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen 1· min 1 złącze PCIe x1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0.</p> <p>Pamięć operacyjna pojemność: min. 8 GB DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min. 16GB, jeden slot wolny.</p> <p>Dysk twardy pojemność min. 1 TB, prędkość obrotowa 7200 obr./min, rozmiar pamięci Cache: 64MB</p> <p>Karta graficzna kompatybilna z Microsoft® DirectX 11.1, uzyskująca wynik co najmniej 438 punktów w teście Passmark – G3D Mark według wyników kart graficznych publikowanych na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php. W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).</p> <p>Porty/złącza min. 1 x VGA min. 1 x HDMI 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 2 porty USB 3.0; min. 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy, karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WOL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.</p> <p>System operacyjny: preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub system równoważny*, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (system operacyjny z licencją, sterowniki do wszystkich podzespołów zainstalowanych w komputerze).</p> <p>Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego*.</p> <p>Komplet sterowników dla wszystkich elementów wymagających sterowników, wchodzących w skład urządzenia. Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu laptopa – do oferty należy dołączyć link strony. Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0.</p> <p>Wymagane wyposażenie dodatkowe, mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,5m, 2 przyciski + rolka. Klawiatura przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,5m.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>*- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacji: Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową, - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2012 R2), - możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser), - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, - możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, - możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, - możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, - możliwość udostępniania plików i drukarek, - możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6, - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, - możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja.</p>	
22.	Komputer All In One	<p>Typ All – In – One. Wymagania minimalne: przekątna ekranu min. 23 cala, rozdzielczość 1920x1080 pikseli, matowy, LED, IPS; Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, uzyskujący wynik co najmniej 7230 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu); pamięć RAM – 8 GB, dwukanałowa obsługa pamięci; karta grafiki zintegrowana; dysk twardy 1000 GB, cache 8 GB, 5400 obr., dysk twardy powinien zawierać partycję Recovery umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego po awarii; nagrywarka DVD+/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania; zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki</p>	2





		<p>stereo; kamera internetowa 1 MPx; Intel Wireless Display (WiDi), Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. HDMI out - 1 szt. HDMI in - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - 3 szt. Rodzaje wejść / wyjść - panel boczny, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wyposażenie: klawiatura, mysz, zasilacz, możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock); system operacyjny: preinstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64 bit lub system równoważny*, dodatkowo pakiet biurowy.</p> <p>*- Warunki równoważności dla systemu operacyjnego w w/w specyfikacji: Za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające: polską wersję językową, - możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013 oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2012 R2), - możliwość instalacji i poprawnego działania aplikacji wykorzystywanych przez Zamawiającego, oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser), - dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek, - możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, - możliwość automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechniania systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości przez sieć komputerową, - możliwość wdrożenia nowego obrazu przez zdalną instalację, - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, - możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, - możliwość udostępniania plików i drukarek, - możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), - zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, - wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6, - wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, - zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem, - zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, - zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji, - możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja.</p>	
23.	Cyfrowa kserokopiarka kolorowa +	<p>Funkcje drukowanie sieciowe, kopiowanie, skaner sieciowy kolorowy, prędkość kopiowania i drukowania A4 w cz/b i kolorze; - min. 22 strony/ min (B/W); - min. 22 strony/min (kolor),</p>	1




	<p>Podstawa pod kserokopiarkę zgodna z zaferowanym modelem kserokopiarki</p>	<ul style="list-style-type: none"> - prędkość kopiowania i drukowania A3 w cz/b i kolorze, - min. 11 stron/ min (B/W), - min. 11 stron/min (kolor), - format papieru: A5 - A3 (format orientacji ustawienia papieru w urządzeniu dowolny tj. pionowy lub poziomy), - czas nagrzewania max 50 sek. - gramatura papieru kaset: 60 – 200 g/m2, podajnik ręczny: 60-250 g/m2, - czas wyjścia pierwszej kopii w trybie kolorowym max 12 sek., - czas wyjścia pierwszej kopii w trybie czarno-białym max 10 sek., - dupleks automatyczny, - skalowanie od 25 do 400 %, automatyczny podajnik oryginałów min. 90 kartek, kaset min. 1*500 kartek, podajnik ręczny(boczny) min. 100 kartek, panel operacyjny dotykowy, dysk twardy min. 100 GB, pamięć kopiarki min. 1 GB, interfejs min. 1 USB 2.0 lub nowszy min. 10/100 (karta sieciowa), prędkość skanowania min. 40 stron b/w i kolorowych A4, formaty plików – skanowania min. - TIFF, PDF, JPEG, język opisu strony min. PCL6 lub PCL6c, Miejsca docelowe skanowania: FTP, pamięć USB, obsługiwana wydajność tonera przy 5% pokrycia – czarny min. 17000 stron, obsługiwana wydajność tonera przy 5% pokrycia – kolor min. 10000 stron dla każdego koloru, tonery: komplet tonerów (purpurowy, żółty, błękitny, czarny) dostarczony z urządzeniem, obsługiwane systemy Windows 7, Windows 8, Windows 10. 	
24.	<p>Tonery do cyfrowej kserokopiarki kolorowej – 3 komplety</p>	<p>Tonery zgodne z zaferowanym modelem cyfrowej kserokopiarki kolorowej czarny – 3 szt. żółty – 3 szt. purpurowy – 3 szt. błękitny – 3 szt. Czarny o wydajności min. 17000 stron oraz błękitny, purpurowy, żółty o wydajności min. 10000 stron każdy. Tonery muszą spełniać wymagania zapisów gwarancyjnych producenta urządzenia oraz użycie ich nie może powodować utraty gwarancji na urządzenie. Tonery fabrycznie nowe, oryginalnie zapakowane.</p>	3


2. Sprzęt elektryczny i elektroniczny – część 2

Lp.	Nazwa	Parametry techniczne	Ilość szt./kpl.	Zdjęcie poglądowe
1.	Odkurzacz z filtrem hepa	Płynna regulacja mocy, w zestawie nie mniej niż 11 różnego rodzaju końcówek, filtry, 3 elementowa rura oraz elastyczny wąż o długości min. 2,0m, pojemnik na kurz o pojemności min. 8 litrów wykonany z antybakteryjnych włókien.	1	
2.	Zestaw głośników wraz ze stojakami	Zestawów głośnikowych PA (2szt) mocy min. 2 x 180WMAX, 2 x 100WRMS, system 2-drożny, obudowa typu bass-reflex z tworzywa ABS, głośnik basowy 20 cm i kopułkowy głośnik wysokotonowy, w komplecie uchwyty montażowe, waga max. 6kg, impedencja 8Ω, przewody kolumnowe min. 5m.	2	
3.	Wzmacniacz	200WMAX, 3 wejścia liniowe stereo 3 wejścia mikrofonowe mono na panelu przednim, każde z regulacją wzmocnienia, regulowane cyfrowe echo dla wejść mikrofonowych, funkcja "karaoke", funkcja "vocal partner", diodowe wskaźniki poziomu i aktywnych wejść liniowych, regulatory poziomu głośności, barwy, balansu i cyfrowego echa, wyjście nagrywania stereo, montaż w racku 482mm (19"), 1U, za pomocą dołączonych uchwytów.	2	
4.	2-kanalowy zestaw mikrofonu bezprzewodowego	W skład zestawu powinny wchodzić: 2 mikrofony doreczne z nadajnikiem, 1 odbiornik oraz zasilacz 2 kanały UHF (non-diversity), przełącznik miksowania sygnałów z obu kanałów, próg wyciszenia szumów (squelch) i regulacja głośności dla każdego kanału, wskaźniki odbioru sygnału RF i szczytu, zasięg min. 25 m.	2	
5.	Podłogowy statyw mikrofonowy	Ruchome, wyciągane ramię długość od 50 do 100 cm, amortyzujący wstrząsy, rozkładany trójnóg, gwint: 16mm (5/8")/9mm (3/8"), regulowana wysokość.	4	


6.	Mikroporty	W zestawie: nadajnik, odbiornik, mikrofon z klipsem, adapter na gorącą stopkę, kabel stereo, kabel XLR 3-pin, wyjście męskie na jack 3,5mm, min. 48 kanałów UHF, min. 5 godzin ciągłej pracy, zakres pracy min. 80m bez przeszkód.	2	
7.	Mikser	Min. 6 wejścia mikrofonowe/liniowe, min. 4 wejścia stereo, 3-zakresowa korekta barwy dźwięku, filtr dolnozaporowy 100Hz, wyjście słuchawkowe, diodowy wskaźnik poziomu sygnału, wejścia RCA, złącze USB, wyjścia: XLR, RCA, zasilanie Phantom.	1	
8.	Telewizor	Technologia: LCD, rozdzielczość: FULL HD/UHD, przekątna ekranu min. 50 cali, wyjście HMDI. Możliwość montażu na ścianie: VESA 400x400 mm (system montażowy w zestawie). Tuner cyfrowy: DVB-C, DVB-T; tuner analogowy; Smart TV; Wi-Fi; DLNA; HbbTV, przeglądarka internetowa.	2	
9.	Wytwornica dymu	Generator mgły, pojemność min. jeden litr, szerokość strumienia wyjściowego min. 8 m, pojemność wydajności produkcyjnej min. 110m3/min.	1	
10.	Zestaw lamp światła stałego	Moc żarówek 85 W, temperatura barwowa do 5500 K, statyw 210 cm, parasolki.	1	
11.	Zestaw lamp studyjnych	2 x statyw 200 cm, softbox 90 x 60, regulacja energii błysku w zakresie 5.0 - 8.0 z krokiem co 0.1, parasolka, moc światła pilotującego 150 W, mocowania typu Bowens, fotocel z funkcją pomijania przedbłysku pomiarowego TTL, radiowe sterowanie lampą.	1	

12.	Światła- listwy oświetleniowe	16 wbudowanych programów, zasilanie - powercon in/out, zasilanie: 240V/50 Hz, pobór mocy: 750W, Control Mode: DMX (do wyboru: 1, 2, 5 lub 10 kanałów), bezpiecznik: F6, 3A, lampa: 10x; 240V/75W GU10 (82382).	2	
13.	Reflektor ledowy	LEDy z kalibracją kolorów, regulowane CTC, strumień 2200 lm, strumień szerokości 13.5°, płynny elektroniczny dimmer: 0 - 100%, elektroniczne strobo z efektem losowym i pulsacją, głowa ruchoma, masa – do 10 kg, kaskadowe łączenie zasilania.	2	
14.	Reflektor LED typu spot z ruchomą głowicą	7x białych LED do 50W każda, wysokiej wydajności, eliminacja potrzeby wymiany lamp 8 wymiennych dichroicznych kolorów z efektami dzielonych kolorów oraz ciągłą rotacją, stabilność barwy oraz jakości światła, 6 obrotowych i indeksowanych gobo, strumień wyjściowy 8000 lm, jaśniejsze od urządzeń z lampą HID 300W, całkowicie elektroniczny dimmer 0-100%, szybkie elektroniczne efekty strobo i przesłony, wyraźna projekcja bez artefaktów barwnych, szerokość świecenia 36° (do 1/10 max.), zmotoryzowane ostrość oraz irys, wbudowane makra efektów, praca z DMX, samodzielna, synchronizowana, masa: max 17 kg.	2	
15.	Reflektor punktowy sceniczny	Z regulacją ostrości w stosunku do odległości i płynnie regulowanym kołem świetlnym, wbudowane wymuszone chłodzenie- wentylator, lampa wyładowcza typu HMI 575, pobór mocy do 1000W, waga max 26kg.	1	




16.	Reflektor sceniczny teatralny	Reflektor z regulowanym płynnie kątem świecenia na żarówki halogenowe typu 2000Wat/ 230V z soczewką o wyraźnym świetle typu Antihalo, kąt świecenia od 9 do 60 stopni, ramka filtru w komplecie.	2	
17.	Stroboskop profesjonalny	2 kanały DMX do prędkości i przyciemniania, potencjometr prędkości i ściemnienia na przednim panelu, potencjometr ściemniacza (0-100%).	1	
18.	Halogen teatralny	Ogniskowa: 11° - 58°. Lampa: GY9.5 240V/500W.	2	
19.	Sterownik programowalny DMX	Obsługa min. 220 obwodów, programowanie i zapamiętanie do min 12 spektakli, elektroniczny kros - dowolność łączenia obwodów pulpitu, pamięć wewnętrzna chroniona przed zanikiem napięcia sieci za pomocą akumulatorów, zaprogramowane spektakle można zapamiętać na dysku komputera osobistego, interfejs do regulatorów: cyfrowy DMX512, interfejs do współpracy z komputerem zewnętrznym lub do zdalnego sterowania przewodowego, wejścia AUDIO, pulpit wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny.	1	
20.	Sterownik oświetlenia	4-kanałowy regulator cyfrowy z możliwością płynnej regulacji ściemniania.	1	
21.	Interfejs DMX ze złączem USB	Szybka transmisja przez USB 2.0 (typ B), Hot swapping i plug & play, kompatybilny z Windows (32 bity i 64 bity), zasilanie przez USB.	1	
22.	Switch DMX	Kanały załączane na 100% mocy bez funkcji ściemniania (dimmera), sterowanie- każdym standardowym kontrolerem sytemu DMX, 9 różnych prędkości 12 x 1150 W, 12 gniazd wyjściowych IEC.	1	




23.	Gogle wirtualnej rzeczywistości	Dwa ekrany o rozdzielczości 1080x1200 pikseli każdy, częstotliwość odświeżania: 90 Hz, każdy z ekranów jest przeznaczony dla jednego oka, ok. 70 sensorów w tym: akcelerometr, żyroskop i czujniki laserowe, technologia wyświetlacza: OLED, pole widzenia: 110°, przednia kamera do podglądu rzeczywistego świata, kontrolery ruchu, sensory ruchu.	2	
24.	Aparat fotograficzny z obiektywem i ze statywem	Typ aparatu - lustrzanka cyfrowa, Matryca - Full Frame (35,9 x 24 mm); Efektywna rozdzielczość: min. 24,3 Mp; Czułość od. ISO 50 (rozszerzona), ISO 100 do ISO 12800, ISO 25600 (rozszerzona), ISO 51200 (rozszerzona); Rozdzielczość-6016 x 4016, 4512 x 3008, 3008 x 2008 lub równoważne; Obiektyw: Przystłona: 4.0 –22, ogniskowa:24-120 mm, mocowanie: bagnetowe, średnica filtra:77 mm, min. odległość: 0,45 m, konstrukcja: 17/13; Waga: do 750g; Statyw: Długość po złożeniu do 65 cm; Typ głowicy kulowa, wysokość maksymalna 175 cm; Wysokość do 12 cm (wys. minimalna 8 cm), mocowanie aparatu 04-sty, mocowanie statywu 08-mar, waga do 2,6 kg, obrót w poziomie [stopnie]360, maksymalne obciążenie min. 7 kg, porzechył w pionie [stopnie]40; materiał wykonania – aluminium; przechył boczny [stopnie]90, liczba sekcji nóg do 4, typ blokady nóg zatrzaszki, głowica w zestawie, szybka złączka200PL, opcjonalne płytki, poziomnica. Informacje dodatkowe - średnica kolumny: 25 mm; kąty nóg: 25°.46°.66°.88°; średnica nóg: od 26 -15mm.	1	
25.	Kamera	Efektywna liczba pikseli - tryb kamera [mln]: 8.29, rozmiar matrycy: 1/2,5 cala, rozdzielczość: 3840x2160, typ matrycy: CMOS, ogniskowa ob. kamery (ekwiwalent 35mm) [mm]: 26.8-536, Zoom optyczny: min 20x; Rozmiar LCD [cale]: 3.0; Ekran dotykowy; Menu w języku polskim; Lampa: wbudowana; Waga [g]: max 650; Stabilizacja: optyczna.	1	









26.	Schodółaz	Napięcie silnika 24V, napięcie ładowania: 110 - 230 V, akumulator min. 30Ah, sygnalizacja stanu naładowania diodą LED, maksymalna waga osoby transp. wraz z wózkiem 130 kg, zatrzymanie urządzenia w przypadkach zagrożenia za pomocą przycisku STOP, prędkość w górę min. 6 m/min, prędkość w dół min. 7 m/min, składany z 2 części, waga max. 50 kg, elementy montażowe.	1	 <p>KSP - Napięcie prądu znamionowego: 24V - Napięcie ładowania: 110 - 230V - Akumulator: min. 30Ah - Sygnalizacja stanu naładowania: dioda LED - Maksymalna waga osoby transportowanej z wózkiem: 130 kg - Prędkość w górę: min. 6 m/min - Prędkość w dół: min. 7 m/min - Składany z 2 części - Waga max.: 50 kg - Elementy montażowe</p>
-----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




3. Meble – część 3

Lp.	Nazwa	Parametry techniczne	Ilość szt./kpl.	Zdjęcie poglądowe
1.	Karnisz elektryczny	Zasilanie zewnętrzne 230 V, wbudowany zasilacz, szyna karnisza w kolorze białym, pozycje krańcowe ustawiane przeciążeniowo, funkcja miękkiego startu, funkcja ręcznego zsuwania podczas braku zasilania, typy zsuwania: 1 - do napędu, 2 - od napędu, 3 - kurtyna, długość 3m.	5	
2.	Krzesełko z pulpitem	Krzesełko wykonane na metalowym stelażu, siedzisko oraz oparcie (obustronnie) tapicerowane, do krzesła montowany składany blat do pisania wykonany z drewna lub PCV. Wysokość całkowita: 880 mm Wysokość siedziska: 450 mm Szerokość całkowita: 600 mm Szerokość siedziska: 460 mm Głębokość siedziska: 460 mm	30	
3.	Biurko	W całości wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grub. 18 mm, obrzeża biurka zabezpieczone doklejką PCV. Szafki zamykane zamkami patentowymi. Wymiary gł. min. 60 cm szer. min. 140 cm wys. min. 76 cm.	2	





4.	Regał	Regał z laminatu, 5 półek w tym min 2 z regulacją wysokości, Wymiar: 2100x1000x450, obciążenie pojedynczej półki min. 45kg.	5	
5.	Mównica	Mównica z blatem wykonana z laminatu bukowego wyposażona w szufladę, szafkę oraz otwarty schowek na kółkach z hamulcem. Wymiary wys. do 120 cm, szer. od 60 cm do 80cm gł. od 40cm do 50cm.	2	
6.	Stół konferencyjny	Stół składany z blatem z laminatu w kolorze buk, rama chromowana, grubość blatu min. 22mm, wymiary: 1600x800x735, regulacja wysokości.	6	

7.	Regał z blachy stalowej	Regał wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, obciążenie pojedynczej półki min. 150kg, stężenia boczne i tylne, wymiary: wys. do 2500mm, głębokość 400mm, szerokość 1000mm, 7 półek.	10	
8.	Stojak ekspozycyjny na kółkach	Wymiary: wys. od 1600 do 1750 mm, dwustronne transparentne przegrody z tworzywa sztucznego. Głębokość: 25 mm.	1	
9.	Biuurko stylowe	Wykonane z drewna w kolorze ciemnego orzecha, trzy szuflady i szafka zamykana. Wymiary szerokość do 150cm, głębokość do 75cm, wysokość 75cm.	1	





10.	Krzesło obrotowe	Krzesło obrotowe z wielofunkcyjnym mechanizmem typu HEAVY DUTY. Płynna regulacja wysokości siedziska, zsynchronizowana praca oparcia i siedziska. Funkcja UP-DOWN zmieniająca wysokość oparcia. Kontrola siły naciągu. Ergonomiczne przetłoczenia oparcia i siedziska kształtowane są za pomocą wysokiej jakości pianek. Model na kółkach. Siedzisko i oparcie tapicerowane.	5	
11.	Krzesło konferencyjne tapicerowane	Wysokość oparcia: 820-850mm, kolor czarny, stelaż wykonany z buku. Konstrukcja pozwalająca na przechowywanie jednego na drugim, wypełnienie siedziska i oparcia.	110	
12.	Słupki odgradzające	Słupki ze stali nierdzewnej, każdy zawiera 2m taśmy z możliwością zmiany długości. Możliwość zapięcia taśmy z 4 stron słupka. Wysokość słupka od 900 do 950mm. Waga do 11kg. Kolor taśmy czarny.	2	

13.	Wieszak ubraniowy podwójny	Wieszak ubraniowy podwójny z półką na nakrycia głowy na kółkach. Lakierowany proszkowo, półka aluminiowa, min. 35 haczyków. Wymiary wysokość do 184cm, szerokość do 150cm.	5	
14.	Wieszak ubraniowy	Wieszak stalowy z chromowym wykończeniem, uchwytem na parasole i ociekaczem. Wysokość do 190 cm.	4	
15.	Witryna stojąca jednodrzwiowa	Wymiar: 54x200x50cm – 3 szt. Wymiar: 40x180x40 cm – 3 szt. Witryna stojąca wykonana z profili aluminiowych, elementy drewnopodobne wykonane są z płyty meblowej w okleinie, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, nóżki regulowane, system regulacji wysokości półek, oświetlenie pionowe jednostronne.	6	



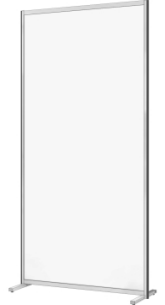


16.	Witryna stojąca dwudrzwiowa	Wymiar: 94x200x50cm - 2szt, 80x180x40 cm - 2szt., witryna stojąca wykonana z profili aluminiowych, elementy drewnopodobne wykonane z płyty meblowej w okleinie, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, nóżki regulowane, system regulacji wysokości półek, oświetlenie pionowe dwustronne.	4	
17.	Witryna stojąca - narożna	Wymiar: 86x200x50 cm – 2szt., 70x180x40 – 2 szt. Witryna stojąca wykonana z profili aluminiowych, elementy drewnopodobne wykonane z płyty meblowej w okleinie, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, nóżki regulowane, system regulacji wysokości półek, oświetlenie pionowe dwustronne.	4	
18.	Witryna wisząca - jednodrzwiowa	Wymiar: 70x90x30 cm. Witryna wykonana z profili aluminiowych, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, system montażowy do ściany oraz 2 półki z regulacją wysokości, oświetlenie halogeny kierunkowe 2szt.	4	
19.	Witryna wisząca - dwudrzwiowa	Wymiar: 160x90x30 cm. Witryna wykonana z profili aluminiowych, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, system montażowy do ściany oraz 2 półki z regulacją wysokości, oświetlenie halogeny kierunkowe 3szt.	4	






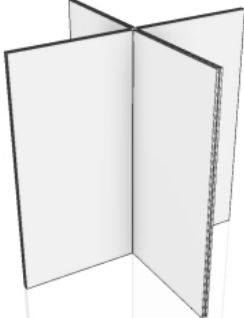
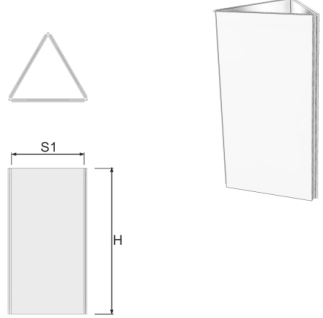

20.	Witryna na manekiny - jednodrzwiowa	Wymiar: 70x210x60 cm. Witryna wykonana z profili aluminiowych, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, oświetlenie sufitowo-podłogowe 4 szt., nóżki regulowane (ukryte w cokole).	2	
21.	Witryna na manekiny - dwudrzwiowa	Wymiar: 140x210x60 cm. Witryna wykonana z profili aluminiowych, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, oświetlenie sufitowo-podłogowe 4 szt., nóżki regulowane (ukryte w cokole).	2	
22.	Gablota na sztandar - stojąca dwustronna	Wymiar: 160x200x50 cm. Gablota wykonana z profili aluminiowych, wyposażona w zamek patentowy na wspólny klucz, oświetlenie pionowe dwustronne, uchwyty do drzewca oraz nóżki regulowane.	2	
23.	Gablota ogłoszeniowa wewnętrzna - dwudrzwiowa	Wymiar: 160x80x6,5cm. Gablota wykonana z profili aluminiowych, narożniki gabloty wykonane z tworzywa polimerowego, gablota ogłoszeniowa wewnętrzna posiadająca płytę, wewnętrzną miękką dwuwarstwową z wypełnieniem korkowym o grubości 10 mm, wyposażona jest w zamek patentowy na wspólny, niewidoczny system montażowy do ściany.	2	






24.	Szafa metalowa	Wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo, 4 regulowane półki o nośności min. 50kg, zamek trójpunktowy z dwoma kluczykami, Wysokość do 2000mm, szerokość 1000mm, głębokość 400mm.	2	
25.	Szafa antywłamaniowa	Wykonana z blachy stalowej gr. min. 4mm, rygle w środkowej, górnej i dolnej części Drzwi. Certyfikowany zamek zgodny z normą ENV 1300 klasa A, 4 półki z możliwością zmiany wysokości, Wymiary: wys. 1800-2000mm, szerokość 1100-1300mm, głębokość: 400-500mm.	1	
26.	Ścianki wystawiennicze bez podziałów	Wymiar: 98x192cm, pełna, dwustronna płaszczyzna ekspozycyjna, wykonane z profili aluminiowych, wypełnione lekką płytą PCV, podstawy profile aluminiowe.	5	






27.	Ścianki wystawiennicze z podziałami	Wymiar: 104x200 cm, pełna, dwustronna płaszczyzna ekspozycyjna, wykonane z profili aluminiowych, wypełnione lekką płytą PCV, podstawy profile aluminiowe.	5	
28.	Ścianki z systemem linowym	Wymiar: 104x200 cm, wykonane z profili aluminiowych, podstawy profile aluminiowe, ramka zatrzaskowa A1.	3	
29.	Ścianka czworoboczna	Wymiary: 100x200 cm, wykonane są z lekkich profili aluminiowych, szerokość ramy widzianej od frontu do 2 mm, w ramach płyty PCV z dwóch stron mocowane za pomocą magnesów lub rzepów, ścianki łączone za pomocą łączników systemowych pod różnymi kątami.	1	

30.	Ścianka gwiazda	Wymiar widoczny: 100x200 cm, ścianka złożona z czterech dwustronnych plansz, w ramach płyty PCV z dwóch stron mocowane za pomocą magnesów lub rzepów, ścianki łączone za pomocą łączników systemowych pod różnymi kątami, układ ścianek może przyjmować różne formy.	1	
31.	Ścianka trójkąt	Wymiar widoczny: 70x200 cm, ścianka złożona z trzech dwustronnych plansz, w ramach płyty PCV z dwóch stron mocowane za pomocą magnesów lub rzepów, - ścianki łączone za pomocą łączników systemowych pod różnymi kątami, układ ścianek może przyjmować różne formy.	2	
32.	Sztaluga ekspozycyjna	Wymiary: podstawa 55-60 cm, wysokość min. 160 cm, drewno bukowe impregnowane olejem roślinnym.	15	

33.	Sztaluga studyjna profesjonalna	Z drewna bukowego. Szerokość półki min. 55cm. Możliwość unieruchomienia półki na wys. od 45-135 cm. Całość na czterech skrętnych kółkach z możliwością blokady. Płynna regulacja wychylenia pomiędzy pionem a poziomem.	1	
34.	Antyrama	Plecy wykonane z płyty HDF 3 mm, boki malowane na biało, wieszaki - PION i POZIOM, narożniki ochronne + folia termokurczliwa. Wymiar 70x100 cm.	10	
35.	Krzesło stylowe	Krzesło drewniane, siedzisko i oparcie obite eleganckim materiałem. Wymiary wys. do 110cm szer. do 50cm gł. do 50cm, wys. siedziska do 50cm.	5	




36.	Ekrany szklane	Ekrany wykonane z hartowanego szkła o grubości 8 mm i osadzone od góry i dołu w profilach aluminiowych. Wymiary pojedynczego modułu: 100 cm szer. x 200 cm., Jeden panel posiadający: tafłę ze szkła hartowanego 1 szt., – elementy systemu linkowego w skład którego wchodzi (dwa uchwyty górne, dwie linki, stalowe o długości 1 metra, 2 szt. haczyków Zipper), dwa uchwyty łączące moduł z kolejnym modułem.	8	
37.	System linkowy	System linkowy do wieszania obrazów. Szyna - profil aluminiowy montowany do ściany lub sufitu. W szynie umieszczony uchwyt górny z linką stalową. Uchwyt może być przesuwany na boki. Na końcach szyny znajdują się otwory umożliwiające szybki montaż lub demontaż dodatkowych linek. Do linki przymocowany haczyk lub uchwyt boczny planszy, ilość: 30m listwy dolnej i górnej, 25szt uchwytów do mocowania linki stalowej, 80mb linki stalowej, 25 szt. haczyków do zawieszania obrazów, chwyt boczny do mocowania plansz 3-6 mm - 25szt., dolny napinacz linki 25szt, ramka aluminiowa formatu 70x100cm (ramka posiada wypełnienie z pcv oraz formatkę ochronną z pleksi przezroczystej) - 15szt.	1	
38.	Szynowy system oświetlenia	Szyna aluminiowo metalowa, kolor chrom, łączna długość 40m.	12	



39.	Manekin	Wysokość od 175 do 190 cm. Wykonany z włókna szklanego, matowy na podstawie z hartowanego szkła.	4	
40.	Ścianka wystawiennicza	Ścianka wystawiennicza Pop Up. Rozmiar: szerokość 300 cm, wysokość 300 cm, składana, prosta lub łukowa konstrukcja.	3	
41.	Elektryczny Zestaw podwieszania 3 teł	Liczba teł: 3, silnik elektryczny, pilot.	1	

42.	Zestaw mocowania teł	2 statywy, poprzeczka, wymiary: szerokość powyżej 3 m, wysokość od 1m do 3 m	1	
43.	Tło fotograficzne green screen	Typ: tło materiałowe (bawełna), kolor: zielony (green screen), wymiary: 3 m x 7 m.	1	
44.	Lustra	Wymiar 210x160cm.	4	
45.	Podest sceniczny	Wymiary: 200 x 100 cm, udźwig: min. 240 kg/m ² - równomiernie rozłożony przy wszystkich wysokościach; materiał: aluminium, drewno. Wysokość: każda stała wysokość w zakresie od 8 do 100cm lub płynna regulacja wysokości w zakresach: 20-30cm, 40-60cm, 50-80cm, 60-100cm. Płyta (blat): min 19 mm płyta stolarska obłogowana bukiem lub atestowana na trudno zapalność płyta wodoodporna i antypoślizgowa.	1	



46.	Parawany sceniczne	Komplet 4 prostokątnych ekranów, materiał: stal + lycra/spandel.	4	
-----	--------------------	------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------