

Załącznik nr 1					
OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA					
<p>Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny "POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO" dla wszystkich elementów w sposób czytelny, dokładny i jednoznaczny, umożliwiając Zamawiającemu sprawdzenie spełnienia minimalnych wymagań. Kolumnę należy wypełnić stosując słowa "spełnia" lub "nie spełnia".</p>					
<p>Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych dotyczących użytych materiałów, tzn. zastosowanie materiałów o cechach technicznych i jakościowych nie gorszych niż podane poniżej. Dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach +/- 5%. Występujące poniżej ewentualne znaki towarowe i nazwy własne traktowane są jako przykładowe.</p>					
LP.	NAZWA	ILOŚCI	UWAGI	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO
ZADANIE I - Nagłośnienie, Oświetlenie, Konstrukcje sceniczne					
1	zestaw nagłośnieniowy wraz z wzmacniaczami, kontrolerem cyfrowym, okablowaniem, statywami mikrofonowymi	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>minimum 4 szt. aktywnych zestawów głośnikowych 12", opis: aktywne zestaw głośnikowy 12": Głośnik niskotonowy : 12" neodymowy, głośnik wysokotonowy: 1,4", Pasma przenoszenia: 55 -18000 Hz, DSP posiadające możliwość przełączania gotowych Presetów , waga nie przekraczająca 34kg , wymiary: 395/620/375mm, złącza XLR IN/OUT oraz PowerCon IN/OUT, cyfrowy wzmacniacz o mocy 1400W, skuteczność 131db SPL, HxV 80x50 stopni,</p> <p>• minimum 4 szt. aktywnych zestawów głośnikowych 8" z możliwością ustawienia „Wedge”, opis: aktywny zestaw głośnikowy 8" Głośnik niskotonowy : 8" neodymowy, głośnik średnionotonowy: 8", głośnik wysokotonowy 1" coaxialny, Pasma przenoszenia: 50 -18000 Hz, DSP posiadające możliwość przełączania gotowych Presetów , waga nie przekraczająca 20kg , wymiary: 244/490/270mm, złącza XLR IN/OUT oraz PowerCon IN/OUT, cyfrowy wzmacniacz o mocy 700W, skuteczność 126db SPL,</p> <p>minimum 2 szt. aktywnych zestawów głośnikowych niskotonowych 2x 18" opis: • aktywny zestaw niskotonowy 2x 18" Głośnik niskotonowy : 18" Pasma przenoszenia: 30 -1500 Hz, DSP posiadające możliwość przełączania gotowych Presetów , waga nie przekraczająca 95kg , wymiary: 1100x565x780mm, złącza XLR IN/OUT oraz PowerCon IN/OUT, cyfrowy wzmacniacz o mocy 3000W, skuteczność 140db SPL,</p> <p>4 szt. mikrofonów dynamicznych instrumentalnych, opis: mikrofon dynamiczny instrumentalny: charakterystyka cardioidealna, wyposażony w pop filter, częstotliwość przenoszenia 40-15000Hz, waga 284 g,</p> <p>4 szt. mikrofonów dynamicznych wokalnych, opis: mikrofon dynamiczny wokalny: charakterystyka cardioidealna, wyposażony w pop filter, częstotliwość przenoszenia 50-15000Hz, SPL:94 db, waga 298 g,</p> <p>zestaw mikrofonów do perkusji, opis: • zestaw mikrofonów do perkusji: w skład zestawu wchodzi 2x mikrofony pojemnościowe, 4x mikrofon dynamiczny „na tomy", 1x mikrofon dynamiczny „do stopy" . Zestaw powinien znajdować się w dedykowanej walizce, a wszystkie jego komponenty powinny być riderowe. Mikrofon pojemnościowy charakteryzujący się, Pasma przenoszenia: 40 - 20000 Hz, Przetwornik: Pojemnościowy o stałej polaryzacji, Superkardioidealny , Impedancja nominalna 50 Ohm, Minimalna impedancja obciążenia 1 kOhm ,Maksymalny poziom ciśnienia dźwięku (pasywny) 139 dB SPL. Mikrofon na tomy: dynamiczny, kardioidealny, Pasma przenoszenia: 40 - 18000 Hz, Czulość w polu swobodnym bez obciążenia przy 1 kHz: 1,8 mV/Pa, Impedancja nominalna: 350 Ohm, Minimalna impedancja wejściowa (wzmacniacza): 1000 Ohm. Mikrofon do stopy: dynamiczny, kardioidealny, Pasma przenoszenia: 20 - 16000 Hz , Czulość w polu swobodnym bez obciążenia przy 1 kHz: 0,25 mV/Pa , Czulość w polu rozproszonym bez obciążenia przy 50 Hz: 0,9 mV/Pa, Impedancja nominalna: 350 Ohm.</p> <p>dwa komplety systemów bezprzewodowych, opis: komplet mikrofonów bezprzewodowych: w skład zestawu wchodzi: nadajnik(do ręki) oraz odbiornik. pasmo 42MHz, zakres częstotliwości: 25-18 000 Hz, transmisja częstotliwości za pośrednictwem interfejsu podczerwiieni, zintegrowany EQ, Tryb Soundcheck, LCD z poziomem AF i wyświetlaczem kanału, moc nadajnika 30 mW, 2 złącza antenowe BNC, złącza XLR męski symetryczny i jack niezbalansowany.</p> <p>2 szt. pasywnych di-boxów, opis: • Di-box: dwu kanałowy, pasywny, transformator zbalansowany, tłumienie -30dB, pasmo przenoszenia 10-40000Hz, metalowa obudowa,</p> <p>mikser cyfrowy, opis: Mikser cyfrowy: konsola cyfrowa do zastosowań koncertowych, 40-kanałowy mikser cyfrowy z 25 wewnętrznyymi szynami z możliwością konfigurowania jako podgrupy do zastosowań live oraz studyjnych. 16 w pełni programowalnych przedwzmacniaczy mikrofonowych, 17 zmotoryzowanych 100 mm suwaków, 8 wyjść XLR,Kolorowy ekran TFT 7" o wysokiej rozdzielczości.</p> <p>cyfrowy stagebox, opis: Cyfrowy stagebox: kompatybilny z mikserem, 16 w pełni programowalnych przedwzmacniaczy mikrofonowych , 8 analogowych wyjść XLR , Porty sieciowe AES50 z SuperMAC, Do 100 metrów zasięgu z przewodem CAT-5e</p> <p>kompletne okablowanie umożliwiające pełne i sprawne użytkowanie wszystkich komponentów zestawu. Komplet statywów mikrofonowych, skrzynie typu rack umożliwiające bezpieczny transport</p>	
2	oświetlenie sceniczne: belka montażowa, reflektory, sterowniki i okablowanie	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Belka montażowa złożona z trzech elementów o długościach: dwa odcinki po 8m oraz 1x11m quadrosystem 290mm, rury główne:50x2mm, lamelki 20x2mm. Stop: EN-AW6082 T6, Dopasowanie systemu montażu po stronie dostawcy.</p> <p>Zestaw oświetleniowy (reflektory) o parametrach minimalnych nie gorszych niż:</p> <p>1) 4 sztuki ruchoma głowa typu WASH, 7x40W RGBW, płynna zmiana tem. barwowej: 2000-10000K, wirtualna tarcza kolorów, Zoom: 3-45 stopni, szklana optyka, PAN 540/630, Tilt 265 stopni 16bit, DMX, RDM, ArtNet, WDMX(opcja). GNIAZDA: XLR5 IN/OUT, Ethernet IN/OUT, PowerCon True In/Out. Waga max:11,5kg, wymiary max: 329/450/235mm. Brak migotania w kamerach, wbudowana bateria, wyświetlacz LCD z funkcją Autoflip, 2) 10 sztuk ruchoma głowa typu WASH, dioda typu COB 60W RGBW, Zoom 6-50 stopni, 1230lm, soczewka szklana: 100mm, tem. barwowa: 2800-8000K, wirtualna tarcza kolorów, 4 krzywe dimmera, Pan 540/Tilt 260 stopni, złącza XLR 5p In/Out, Powercon In/Out, waga: 7kg, wymiary: 252/230/204mm, wyświetlacz OLED, 3) 4 sztuki ruchoma głowa typu spot: źródło światła LED 150W, kąt świecenia 20 stopni, tem. barwowa: 8100K, 7400lm, zmotoryzowany Focus, tarcza 8 kolorów + otwarte, dwie tarcze gobo: 7 rotacyjnych + open, 8 stałych +open, Potrójna pryzma rotacyjna w dwóch kierunkach, linearny Frost, Iris, Strobo, Shutter, Pan 540/Tilt 270stopni 16 bit, DMX 12/15 kanałów, RDM, wyświetlacz OLED, waga: 13,7kg, wymiary : 308/436/230mm, złącza: Powercon In/Out, XLR 3 oraz 5 pin IN/OUT, 4) 11 sztuk listwa LED RGB 12x3W, każda dioda sterowana niezależnie, kąt świecenia 15 stopni, brak wentylatora, soczewka 42mm, cztery krzywe dimmera, DMX od 3-41 kanałów, obudowa aluminiowa o wymiarach: 987/49/157mm, waga 2,8kg, XLR 3p IN/OUT, port USB WIFI (opcja sterowania bezprzewodowego), Odbiornik IR pozwalający na sterowanie pilotem, IEC IN/OUT, 5) 4 sztuki blinder LED 2x85W COB LED 3000K, CRI>82, R9: 4, niezależne sterowanie każdej diody, zmienne krzywe dimmera, kąt 65 stopni, soczewki PC 118MM, XLR 3/5pin IN/OUT, PowerCon IN/OUT, WAGA: 4,5kg, wymiary: 372/117/214mm 6) 1x Bramka ArtNet - DMX posiadające minimum 4 porty DMX, pozwalająca na pełną konfigurację, wbudowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny, pokrętko sygnał musi być stabilny, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, auto negotiating, auto MDI-X, ArtNet I, II oraz III, 7) Sterownik typu WING wraz z komputerem All in one (dotykowy monitor) z Windows 10. W komplecie klucz 512DMX. Wing musi posiadać przynajmniej 5 konfigurowanych suwaków, 15 programowalnych przycisków, 4 klawisze funkcyjne, które w połączeniu z 15 przyciskami dają możliwość do 75 definiowanych działań na stronie. Możliwość pracy z komputerami PC jak i Mac. System musi posiadać możliwość fizycznego wgrania plików dźwiękowych pozwalających na stworzenie show: muzyka-światło-multimedia. Wbudowany kalendarz. Możliwość zdalnego sterowania. możliwość rozbudowy poprzez dodatkowe klucze DMX. 8) 1 sztuka maszyna do dymu o parametrach: moc grzałki 650W, waga 9kg, w skrzyni transportowej typu case, gotowość do pracy 7minut, regulacja dymu 0-99%, w komplecie pojemnik na płyn 750mm oraz bańka z płynem 5L sterowanie DMX, Timmer, Stand alone. Możliwość stosowania różnego płynu od szybko znikającego do bardzo długo utrzymującego się w powietrzu. wyświetlacz wraz z przyciskami funkcyjnymi, gniazda DMX 5pin IN/OUT oraz 3pin do sterownika analogowego lub odbiornika bezprzewodowego. Do wszystkich urządzeń należy przewidzieć odpowiednią ilość haków montażowych z certyfikatem oraz linek zabezpieczających.</p>	
3	kurtyna horyzontalna	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Kurtyna horyzontalna składająca się z dwóch elementów 6x6m oraz dwóch elementów 3x6m, materiał Molton, oczkowany, wzmocniony, materiał niepalny DIN 4102 B1+ FR M1 / EN 13501-1 certified. Gramatura 320g/sqm wraz z systemem mocowania pozwalającym na montaż do kratownicy typu quadrosystem.</p>	

4	projektor z windą	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>projektor: Grupa produktowa profesjonalny projektor, Parametry optyczne, Technologia projekcji 3LCD Technology, Rozdzielczość natywna 1280 x 800 (WXGA), Kontrast 1 20000:1, Jasność 1 5500 ANSI lumenów w trybie normalnym / 3300 w trybie eko; 6000 w trybie centre, Moc lampy 330 W UHP AC, Żywotność lampy [godz] 4000 (8000 Tryb Eco), Obiektyw F= 1,7–2,2, f= 17,4–29 mm, Przesuwanie obiektywu H:±0,15, V:+0,55,-0, Korekcja zniekształceń trapezowych +/-20° w poziomie (ręcznie) / +/-30° w pionie (ręcznie), Współczynnik projekcji 1.2 – 2.1 : 1, Odległość projekcji [m] 0.8 – 13.5, Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale], Maksymalnie: 762 / 300"; Minimalnie: 76 / 30" Zoom 1 - 1.7; Ręczny, Regulacja ogniskowej Ręczne, obsługiwane rozdzielczości Maksymalnie 1920 x1200 — (WUXGA), Częstotliwość Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz), Cechy Specjalne: Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy, OSD; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja identyfikatora sterowania (Control ID); Funkcja lupy; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Help Function; Kontrast 20000:1 z technologią Iris; Korekcja zniekształceń poduszkowych; Lens Shift (vertical 0 max/ 55 max, horizontal ± 15 max.); Licznik Carbon savings; Menu OSD w 27 językach; NaViSet, Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Plansza kontrolna; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Timer czasu wyłączenia; Unikalne funkcje ograniczenia poboru energii; Parametry mechaniczne Wymiary [mm] 420 x 133 x 322 (bez nóżek i obiektywu), Waga [kg] 4.7, Poziom szumu [dB (A)] 34 / 37 (Eco / Normal)</p> <p>Zabezpieczenie hasłem winda (statyw) szt 1, opis: obciążenie do 80 kg, materiał: aluminium, blokada co 1 cm, max h 2,8 m, max waga 15 kg.</p>
5	Odtwarzacz muzyczny	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Zestaw muzyczny (odtwarzacz muzyczny) z obsługą cyfrowego radia DAB+, z systemem MusicCast, technologią Bluetooth i Wi-Fi, opis: zestaw składa się ze 1) wzmacniacza zintegrowanego, sztuk 1, Moc wyjściowa 2 x 65 W, Typ wzmacniacza cyfrowy, waga max. 3,3 kg, 2) sieciowego odtwarzacza CD, sztuk 1, Odtwarzane formaty płyt CD, CD-R/RW (MP3; WMA), Odtwarzane formaty plików AAC, ALAC, FLAC, MP3, WAV, WMA, Przetworniki C/A Wbudowany, Pasmo przenoszenia 2 Hz - 24 kHz, Zniekształcenia THD 0.05 %, Stosunek sygnał/szum 110 dB ,Zakres dynamiki, WiFi Tak, waga max.: 2,9 kg 3) kolumn głośnikowych, sztuk 2, System 2-drożny, Obudowa Bass-reflex, Dane techniczne, Rekomendowana moc wzmacniacza / Nominalna moc wejściowa 25-100 W, Przetwornik niskotonowy / nisko/średnionowy 130 mm, Przetwornik wysokotonowy 38 mm, Pasmo przenoszenia 55Hz - 24kHz, Impedancja 8 Ω, Częstotliwość podziału 2,4 kHz, waga max. 8,8 kg 1 szt.</p>
ZADANIE II - Meble, wyposażenie				
1	Gabloty stojące ekspozycyjne, podświetlane	10	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>Gablota ekspozycyjna, format 100x70cm, wysokość 180 cm, głębokość ok 30 cm, plecy ze srebrnego dibondu, półeczki na różnych wysokościach, format półek do max. ok A4, bez przedniej szyby. Profile aluminiowe anodowane w kolorze srebrnym, z ledowym podświetleniem ekspozycji, Kolorystyka: do ustalenia</p>
2	stoliki składane	15		<p>wymiar: 160x70x74, Błat z płyty o grubości 25mm pokrytej laminatem HPL Oklejony obrzeżem ABS 2 mm, kolorystycznie dopasowanym do użytych materiałów. Stelaż stołu składany Stopki regulowane</p> <p>Mechanizm automatycznego blokowania Kolorystyka: do ustalenia</p>
3	Ramki wystawiennicze wraz z oświetleniem	15	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>ramki aluminiowe formatu 100x70 cm, oświetlenie LED - halogen na wysięgniku zamocowany u góry profilu. Profil aluminiowy anodowany w kolorze srebrnym zatrzaskowy z możliwością łatwej wymiany wydruku.</p>

4	Meble do punktu informacyjno-promocyjnego (zestaw)	1	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>Wymiary przybliżone: 160x70x110, Błaty lady i nadstawki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Pozostałe elementy z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Front lady do podłogi Nóżki lady powinny umożliwić jej poziomowanie Nadstawka na całej długości lady</p> <p>Lada wyposażona w szafkę z szufladami która powinna posiadać zamek centralny i uchwyty satynowe, fotel biurowy, sztuk 1, opis: Posiada mechanizm Synchro pochylenie oparcia i siedziska i blokada w wielu pozycjach, regulacja napięcia pokrętle, pochylenie siedziska 7*, oparcia 19* ,Wysokie oparcie, Wygięcie pod lędźwie wbudowane w konstrukcje oparcia, Podłokietnik regulowany - nylonowy, zakres regulacji 70 mm., Podstawa chromowana, Tapicerka trudnopalna ścieralność min 150 tys. cykli Martindale'ai, Wysokość oparcia 572 mm, Wysokość całego krzesła od 972 do 1082 mm, Szerokość krzesła 652 mm, Głębokość siedziska 512 mm</p>
5	Meble do portierni	1	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>Wymiary przybliżone: 160x70x110, Lada oraz nadstawka półokrągła, Front lady do podłogi gięty, Błaty lady i nadstawki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm, Pozostałe elementy z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Nóżki lady powinny umożliwić jej poziomowanie, Nadstawka na całej długości lady</p> <p>Lada wyposażona w szafkę z szufladami która powinna posiadać zamek centralny i uchwyty satynowe, fotel biurowy, sztuk 1, opis: Posiada mechanizm Synchro pochylenie oparcia i siedziska i blokada w wielu pozycjach, regulacja napięcia pokrętle, pochylenie siedziska 7*, oparcia 19* ,Wysokie oparcie, Wygięcie pod lędźwie wbudowane w konstrukcje oparcia, Podłokietnik regulowany - nylonowy, zakres regulacji 70 mm., Podstawa chromowana, Tapicerka trudnopalna ścieralność min 150 tys. cykli Martindale'ai, Wysokość oparcia 572 mm, Wysokość całego krzesła od 972 do 1082 mm, Szerokość krzesła 652 mm, Głębokość siedziska 512 mm,</p> <p>Szafka schowkowa, sztuk 2, opis: wymiary: 120x38x113, Wierce z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm, Fronty i boki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm, Plecy z płyty HDF w kolorze białym, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów, Nóżki powinny umożliwić jego poziomowanie z możliwością regulacji wysokości z wnętrza szaf, Każdy front powinien posiadać zamek patentowy, Otwory montażowe pod zawiasy zalane klejem poliuretanowym w celu wzmocnienia powierzchni</p>
6	Wyposażenie szatni – stojące wieszaki, wieszaki na odzież	1		wymiary: 170x80x166, szt. 6, Solidna konstrukcja metalowa proszkowana, 34 podwójne haczyki, Na kółkach z hamulcem
7	Tablica informacyjna podświetlająca szyld	1	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	wymiary: 1000x1200, jednostronna, do montażu ściennego, podświetlana LED, profile aluminiowe, wymienne segmenty wykonane z pleksi 3mm, z drukiem UV
8	Biurka	6		<p>Biurka, sztuk 6, wymiary: 80x70x74, Błat z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Pozostałe elementy z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm</p> <p>Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Przelotki do montażu w miejscu wskazanym przez zamawiającego Nogi biurka powinny umożliwić jego poziomowanie, Kolorystyka: do ustalenia, Krzesło - 6 sztuk, opis: Krzesło na stelażu metalowym z podłokietnikami, wysokość siedziska od podłogi max 45cm, wysokość oparcia od siedziska max 40cm, głębokość siedziska max 47,5cm, szerokość całkowita max 58cm. głębokość całkowita max 52,5cm</p>

9	Meble biurowe (zestaw mebli do pomieszczeń biurowych)	1	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>Biurko z dostawką, wymiary: 140x70x74 – 3 sztuki, opis: Blaty z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Pozostałe elementy z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm Nogi dostawki metalowe o średnicy 6cm malowane proszkowo na kolor wybrany przez zamawiającego, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów., Przelotki do montażu w miejscu wskazanym przez zamawiającego, Nogi biurka i dostawki powinny umożliwiać jego poziomowanie</p> <p>Dostawka, opis: wymiary: 140x50x74 profilowana lukowa na 2 nogach metalowych – 3 sztuki</p> <p>Kontener, opis: wymiary: 42x46x57 3- szufladowy z zamkiem centralnym mobilny- 3 sztuki, Wieniec górny z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm, Wieniec dolny, plecy, fronty szuflad i boki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości grubości 18mm, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów., Zamek centralny, uchwyty satynowe., Kontener mobilny na kółkach odpornych na obciążenie</p> <p>Szafa ubraniowo-aktowa wymiary: 80x38x185- 1 sztuka , Szafa aktowa wymiary: 80x38x185 - 1 sztuka, Szafka 2-dzwiowa wymiary: 80x38x78- 7 sztuk</p> <p>opis szaf: Wieniec z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm, Półki, fronty i i boki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm, Plecy z płyty HDF w kolorze białym, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów., Nóżki powinny umożliwiać jego poziomowanie z możliwością regulacji wysokości z wnętrza szaf, Szafa powinna posiadać zamek patentowy i uchwyty satynowe</p> <p>Należy zastosować soft close tzw. cichy domyk drzwi, Półki z systemem zapadkowym, niewypadające, Otwory montażowe pod zawiasy zalane klejem poliuretanowym w celu wzmocnienia powierzchni,</p> <p>fotek biurowy, sztuk 3, opis: Posiada mechanizm Synchro pochylenie oparcia i siedziska i blokada w wielu pozycjach, regulacja natężenia pokrętle, pochylenie siedziska 7*, oparcia 19* ,Wysokie oparcie, Wygięcie pod łędźwie wbudowane w konstrukcje oparcia, Podłokietnik regulowany - nylonowy, zakres regulacji 70 mm., Podstawa chromowana, Tapicerka trudnopalna ścieralność min 150 tys. cykli Martindale'ai, Wysokość oparcia 572 mm, Wysokość całego krzesła od 972 do 1082 mm, Szerokość krzesła 652 mm, Głębokość siedziska 512 mm,</p>	
10	Meble biurowe (zestaw)	1	Indywidualny projekt do zaakceptowania przez Zamawiającego	<p>Biurko wymiar: 140x70x74– 1 sztuka, Dostawka ¾, koła Ø100/74 na 2 nogach metalowych – 1 sztuka, opis: Blaty z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Pozostałe elementy z płyty obustronnie melaminowanej o grubości18mm Nogi dostawki metalowe o średnicy 6cm malowane proszkowo na kolor wybrany przez zamawiającego, Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Przelotki do montażu w miejscu wskazanym przez zamawiającego, Nogi biurka i dostawki powinny umożliwiać jego poziomowanie</p> <p>Kontener wymiary: 42x46x63 4- szufladowy z zamkiem centralnym - 1 sztuka, opis: Wieniec górny z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Wieniec dolny, plecy, fronty szuflad i boki z plytobustronnie melaminowanej o grubości grubości 18mm Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Zamek centralny, uchwyty satynowe. Kontener mobilny na kółkach odpornych na obciążenie</p> <p>Komoda 3-drzwiowa wymiary: 120x38x78 - 1 sztuka, opis: Wieniec z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Półki, fronty i i boki z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 18mm, Plecy z płyty HDF w kolorze białym Wszystkie obrzeża ABS powinny być kolorystycznie dopasowane do użytych materiałów. Nóżki powinny umożliwiać jej poziomowanie z możliwością regulacji wysokości z wnętrza komody Komoda powinna posiadać zamki patentowe i uchwyty satynowe, Należy zastosować soft close tzw. cichy domyk drzwi</p> <p>Półki z systemem zapadkowym, niewypadające, Otwory montażowe pod zawiasy zalane klejem poliuretanowym w celu wzmocnienia powierzchni, Oklejone boki komody z tyłu</p> <p>Stół konferencyjny owalny wymiary: 160x80x75 - 1 sztuka, opis: Blat z płyty obustronnie melaminowanej o grubości 25mm Kształt owalny, promienie do uzgodnienia z zamawiającym, Stół na stelażu metalowym, pod blatem konstrukcja wzmacniająca zintegrowana z nogami stołu Nogi stołu metalowe o średnicy 6cm malowane proszkowo na kolor wybrany przez zamawiającego umożliwiają jego poziomowanie</p> <p>Fotel gabinetowy - 1 sztuka, opis: Z zagłówkiem, Podparcie leżdziwowe regulowane w wysokości, Regulowana wysokość oparcia, Podłokietniki regulowane z miękką nakładką. Siedzisko i oparcie z pianki integralnej wylewanej, Tapicerka o ścieralności min 150 tys. cykli, Mechanizm Synchro, blokada w 5 pozycjach, antishock, regulacja natężenia, pochylenie siedziska 10°, oparcia 20°</p> <p>Krzesło konferencyjne - 6 sztuk, opis: Krzesło na stelażu metalowym z podłokietnikami, wysokość siedziska od podłogi max 45cm, wysokość oparcia od siedziska max 40cm, głębokość siedziska max 47,5cm, szerokość całkowita max 58cm. głębokość całkowita max 52,5cm</p>	
11	Ścianki (tła), zestaw studyjny do zawieszania tła	1		<p>Mobilna tablica ogłoszeniowa, sztuk 3, Kolorystyka tapicerki: do ustalenia, wymiary: 360x160/195, opis: Tablica mobilna 3-elementowa składana Wykonana z profili aluminiowych Pojedyncza tablica o wymiarach 120x160 Wysokość całości 196 Tapicerowana obustronnie Kółka wyposażone w hamulec</p>	
12	Meble (zestaw) sofy	1	kolorystyka pokrycia do ustalenia z zamawiającym	<p>sofa, sztuk 6, opis: wymiary max około szerokości: 180 cm, **głębokość: do 90 cm*, sofa dwuosobowa, rama: sklejka lub płyta wiórowa, materiał obiciowy: watalina, pianka poliuretanowa, pokrycie zewnętrzne bawełna, nogi ze stali, malowane proszkowo, kolor srebrny, kolorystyka pokrycia do ustalenia z zamawiającym, pufa okrągła, sztuk. 16, opis: wymiary: wysokość ok. 50 cm, średnica ok.50 cm, lekka konstrukcja, waga do 5 kg**, wypełnienie kształtka, obicie materiał:ekoskóra posiada atest:PZH, kolorystyka wskazana przez zamawiającego</p>	
13	Meble (zestaw); stoliki z krzeselkami (3 zestawy)	1	Komplet mebli dziecięcych (stolik i 4 krzesła - 1 zestaw 3) Kolorystyka : do ustalenia	<p>Krzesło, szt- 12, opis: Krzeselko o korpusie wykonanym z wysokiej jakości drewna bukowego, siedzisko i oparcie z profilowanej sklejki bukowej, Możliwość sztaplowania, Wysokość siedziska od podłogi 30cm, Wysokość całkowita 60 cm, szerokość całkowita 34 cm</p> <p>Stolik szt 3, wymiary: 68x68x50, opis: Stolik o korpusie wykonanym z wysokiej jakości drewna bukowego, Blat wykonany z lakierowanej płyty MDF, Nogi stolika o przekroju 46x46 mm</p>	

UWAGI OGÓLNE DO MEBLI: Wszystkie nóżki mebli powinny umożliwiać ich poziomowanie
 Grubości użytych płyt melaminowanych, i płyty pokrytych laminatem HPL wyszczególnione są w opisie technicznym
 Dopuszczalne jest użycie materiałów różnych producentów, jednak ich parametry i kolorystyka muszą być równoważne z podanymi w opisie technicznym
 Otwory przelotowe w biurkach, stolikach i pulpitych zostaną wykonane po ustawieniu mebli i wskazaniu przez zamawiającego gdzie mają być wykonane.
udzielone zamówienie zobowiązany jest przed rozpoczęciem realizacji do:
 - weryfikacji wymiarów mebli podczas wizji lokalnej
 - ustalenia z zamawiającym szczegółowej kolorystyka mebli i tapicerek (z palety min. 12 kolorów)
 - wykonania szczegółowych projektów mebli nietypowych (perspektywa 3D) po dokonanych pomiarach (łada punktu informacyjnego, zabudowa szafy na monitor informacji, łada do biura Obsługi). Realizacja zamówienia może nastąpić po zaakceptowaniu projektów przez Zamawiającego.

Wykonawca któremu zostanie

ZADANIE III - Sprzęt komputerowy i multimedialny

1	Laptop: ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli, windows 10 lub 8.1, procesor inter Core i5, z oprogramowaniem, pakietem antywirusowym, pakietem biurowym	7	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Laptop, sztuk 7, opis: Klasa procesora Intel Core i5 Mobile, Kod procesora i5-7200U, Prędkość procesora • 2,5 GHz • 3,1 GHz Pojemność pamięci podręcznej 3 MB, Technologia Hyperthreading Tak, Obsługa pamięci masowych, Rodzaj dysku Standardowy (nośnik magnetyczny), Pojemność dysku (HDD) 1 TB, Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min Napędy wbudowane (zainstalowane) DVD±RW, Pamięć Zainstalowana pamięć 4096 MB, Rodzaj pamięci SODIMM DDR4, Maksymalna wielkość pamięci 16384 MB, Ilość banków pamięci 2 szt., Ilość wolnych banków pamięci 1 szt. Wyświetlacz LCD, Przekątna ekranu LCD 15,6 cali, Maksymalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 Typ karty graficznej Intel HD Graphics 620, Bezprzewodowa karta sieciowa Tak, Chipset bezprzewodowej karty sieciowej Dell Wireless Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth Tak Zainstalowany moduł WWAN/3G Nie, łączność LTE/4G Nie, Czytnik kart pamięci Tak, Typy odczytywanych kart pamięci SecureDigital Card, Parametry baterii, Rodzaj baterii Li-Ion (4 Cells) Cechy dodatkowe Wyposażenie standardowe • AC Adapter • Głośniki stereo (wbudowane) • Mikrofon • Kamera internetowa • 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) • Czytnik linii papilarnych Oprogramowanie Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro Wersja językowa polska pakiet antywirusowy, sztuk 7, ESET Internet Security BOX 1U 12M, Obszar zastosowań stacja robocza Składowe/zastosowanie produktu Internet Security - wykrywa, usuwa i blokuje obiekty typu spyware i wirusy, Typ produktu Nowa licencja, Liczba użytkowników 1 szt., Wersja językowa polska, Platforma systemowa Microsoft Windows, Wymóg aktywacji Tak pakiet biurowy, sztuk 7, Office Home and Business 2019 Polish EuroZone Medialess program graficzny, sztuk 2, CorelDRAW Graphics Suite 2018 CZ/PL, sztuk 1, Adobe Photoshop CS6 Win PL</p>	
2	tablety graficzne z oprogramowaniem Programy multimedialne	3	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Tablet graficzny sztuk 3, opis: komunikujący się z komputerem przy pomocy interfejsu USB lub bezprzewodowo. Współpracuje z piórkciem o 2048 poziomach nacisku (rozpoznawanie nachylenia +/- 60 poziomów) jak i gestami wielodotykowymi. PARAMETRY FIZYCZNE Wysokość (mm): 12, Szerokość (mm): 320, Głębokość (mm): 208, Rozdzielczość (dpi): 5080 Pozostałe parametry: Bezprzewodowe pióro, Okrągłe menu, Pierścień Touch Ring z 4 personalizowanymi funkcjami, Przyciski funkcyjne - ExpressKeys, Waga: 660 g, Wielodotykowość, Wyświetlanie Express View Wyposażenie: Przewód USB, Płyta instalacyjna, 10 wymiennych końcówek pióra, Kolorowe pierścienie identyfikacyjne, Pióro, Wacom Grip Pen Oprogramowanie: Adobe Photoshop Elements 11, Anime Studio Debut 8, Autodesk Sketchbook Express, Corel Painter 13 - 30 day trial, Nik Color Efex Pro 4 Select Edition Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS X 10.5.8, Windows 7, Windows 8, Windows Vista SP3, Windows XP</p>	
3	Monitor reklamowy	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>monitor sztuk 1, opis: Format ekranu monitora panoramiczny Przekątna ekranu 55 cali, Typ panela LCD • TFT S-IPS • TFT IPS Technologia podświetlenia LED Obsługa technologii 3D Nie Nakładka dotykowa na ekran Nie Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości 60 Hz Widoczny obszar ekranu 1210 x 680 mm Czas reakcji matrycy 9 ms Jasność 350 cd/m2 Kontrast 1200:1 Kąt widzenia pionowy 176 stopni Kąt widzenia poziomy 176 stopni Kąt widzenia pionowy 176 stopni Regulacja cyfrowa (OSD) Tak Głośniki Tak Ilość wbudowanych głośników 2 szt. Moc głośnika 10 Wat Złącza wejściowe • 15-stykowe D-Sub • 3 x HDMI Pozostałe złącza • 1 x wejście composite (RCA) • 1 x Component (3 x RCA) Wbudowany hub USB Nie Karta sieciowa (LAN) Nie Łączność Wi-Fi Nie Wbudowany tuner TV Nie Pilot w zestawie Tak Czytnik kart pamięci Nie Wbudowany zasilacz Nie Dodatkowe informacje • Czas reakcji: 9ms (szary-do-szarego) • Kontrast: 1:1200 (typowy) • wielojęzyczne menu ekranowe • Odtwarzanie przez USB</p>	

4	tablica interaktywna z projektorem	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Zestaw interaktywny z tablicą dotykową iBoard 82 DUAL, projektorem ultra krótkoogniskowym, dedykowanym uchwytem ściennym NEC, zestawem głośników 40W.</p> <p>Zestaw zawiera: tablicę dotykową iBoard 82 DUAL • projektora ultra krótkoogniskowy • dedykowany uchwyt ścienny • Kabla HDMI 10m • oprogramowanie do obsługi tablicy w języku polskim • zestaw głośników 40W</p> <p>Tablica opis: Przekątna: 85 " • Wymiary tablicy: 175.5 x 126 x 45 cm • Obszar roboczy: 166.5 x 116 cm • Powierzchnia projekcyjna: 154.7 x 116 cm • Proporcje obrazu standard: 4:3 • Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni, Sposób obsługi: dotykowy, dowolnym pisakiem lub palcem • Komunikacja z komputerem / zasilanie: USB • Oprogramowanie w języku polskim: tak • Połączenie bezprzewodowe: nie, Dołączone akcesoria: 3 pióra w kolorach: czerwonym, niebieskim i czarnym oraz wymazywacz, kabel USB A-A długości 5 m, przedłużacz kabla USB długości 5 m, oprogramowanie na płycie CD, instrukcja obsługi w języku polskim, multimedialne szkolenie w formie filmu, uchwyt montażowy ścienny, Lupa - umożliwia powiększenie wybranego fragmentu grafiki lub tekstu • Reflektor - skupia uwagę słuchaczy na wybranym fragmencie prezentacji •</p> <p>Kurtyna - opcja pozwalająca na odkrywanie tylko istotnej dla nas w danym momencie części prezentowanej treści, Narzędzia do geometrii - cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz • Rozpoznawanie pojedynczych liter (również polskich) oraz wyrazów napisanych odręcznie i przekształcanie ich na czcionkę komputerową, Inteligentny długopis: automatyczne rozpoznawanie odręcznie napisanych figur geometrycznych •</p> <p>Projektor opis: Typ LCD Jasność [ANSI Lumen] 3000 Kontrast 6000:1 Rozdzielczość 1024 x 768 Źródło światła Lamp, Żywotność lampy [godz] 8000</p> <p>PARAMETRY OPTYCZNE: Technologia projekcji 3LCD Technologia Rozdzielczość natywna 1024 x 768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3 Kontrast 1 6000:1, Jasność 1 3000 ANSI lumenów (ok. 75% w trybie normalnym i 60% w trybie eko), Moc lampy 235 W w trybie wysokiej jasności / 170 W w trybie normalnym / 140 W w trybie eko, Żywotność lampy 8000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 4000 w trybie wysokiej jasności, Obiektyw F= 1.8, f= 4.78 mm</p>	
5	Ekran ramowy przenośny format 4:3	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Ekran ramowy przenośny, sztuk 1, opis: Format powierzchni roboczej 4:3, Powierzchnia całkowita 219,2cm x 130,3cm, Powierzchnia projekcyjna 203,2cm x 114,3cm</p> <p>Kaseta aluminiowa</p> <p>Cechy specjalne w zestawie walizka na kółkach ułatwiająca transport</p>	
6	zestaw wifi	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>punkt dostępowy, sztuk 3, opis: urządzenie o parametrach nie gorszych niż np. Ubiquiti UniFi UAP AC PRO 2.4GHz/5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac, 2xGbE, PoE+</p> <p>przełącznik, sztuk 1, opis: urządzenie o parametrach nie gorszych niż np. Ubiquiti US-16-150W 16port + 2xSFP Gigabit PoE+ or 24V passive 150W</p> <p>UniFi switch,</p> <p>programowy, sztuk 1, opis: urządzenie o parametrach nie gorszych niż np. C5556424 Ubiquiti UniFi Controller Hybrid Cloud Key</p> <p>zintegrowany kontroler</p>	
7	Multimedialny kiosk informacyjny wraz z oprogramowaniem	1	Zestaw składający się z urządzeń o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnych wymagań	<p>Infokiosk wewnętrzny do ekranów LCD 19" – 27", Przystosowany dla ekranów 19" (IDS1902) - 27" (IDS2702), Solidna metalowa konstrukcja, Drukarka termiczna, Prosta i szybka konserwacja, Głośniki, Minimalny rozmiar ekranu: 19, Maksymalny rozmiar ekranu: 27, Ilość montowanych ekranów: 1, Standardowy kolor: czarny / srebrny, Waga brutto: 50 kg</p> <p>Wymiary pudełka (długość x szerokość x wysokość): 1400x600x4, monitor, opis: Format ekranu monitora panoramiczny, Przekątna ekranu 23,6 cali, Wielkość plamki 0,272 mm, Technologia podświetlenia LED, Obsługa technologii 3D Nie, Zakrzywiony ekran Nie, Nakładka dotykowa na ekran Tak, Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli, Widoczny obszar ekranu 521 x 293 mm, Czas reakcji matrycy 4 ms, Jasność 250 cd/m², Kontrast • 3000:1 • 12000000:1, Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln, Regulacja cyfrowa (OSD) Tak, Głośniki Tak, Ilość wbudowanych głośników 2 szt., Moc głośnika 2 W, Mikrofon Nie, Złącza wejściowe • 15-stykowe D-Sub, • DVI-D (z HDCP), • HDMI (z HDCP), Pozostałe złącza 2 x USB 2.0, Wbudowany hub USB Tak, Wbudowany zasilacz Tak, Szerokość 517 mm, Wysokość 387,5 mm, Głębokość 220,5 mm, Masa netto 6 kg, • Kontrast: 1:1000 (typowy), • Kontrast: 1:12000000 (dynamiczny), • wielojęzyczne menu ekranowe, komputer mini opis: Procesor Intel Core i5, Ilość rdzeni 4, Pamięć, rodzaj zastosowanej pamięci SO-DIMM DDR4, Ilość wolnych banków pamięci 2, Dysk twardy interfejs dysku twardego 1 M.2, interfejs dysku twardego 2 Serial ATA/600, Płyta główna, złącza na tylnym panelu 1 x HDMI, 1 x mini Display Port, 1 x RJ45, 2 x USB 3.0, Obudowa złącza na przednim panelu 1 x USB 3.1 1 x USB 3.1 typ C, wymiary 46.8 x 112.6 x 119.4 mm, pamięć RAM: Rodzaj pamięci SODIMM DDR4, Pojemność pamięci 8192 MB, Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz, Typ pamięci • Unbuffered, • Non-ECC, Liczba pamięci w zestawie 1, Dodatkowe informacje Napięcie: 1.2V, dysk: opis: Pojemność dysku 250 GB, Szybkość interfejsu dysku 6 Gb/s, Szybkość odczytu 550 MB/s Szybkość zapisu 520 MB/s, oprogramowanie: Microsoft OEM Win Pro 10 64Bit Polish 1pk DVD, klawiatura i mysz: opis: Rodzaj klawiatury Zwykła, Typ złącza Bezprzewodowa/y, Układ klawiatury US layout, Ilość klawiszy 113, Podświetlenie LED Nie, Mysz bezprzewodowa w zestawie Tak</p>	