










OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA


Nazwa	Wytyczne materiałowo – kolorystyczne	Ilość	Uwagi	Zdjęcie pogładowe
ELEMENTY MEBLOWE				
Krzeseła biurowe (KB)	Miękko tapicerowane krzesło obrotowe o zaokrąglonych kształtach. Obszyte trwałą tkaniną – poliester 100%. Regulowana wysokość siedziska. Adapter – stal, epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa. Szerokość: 67cm, głębokość: 67cm, szerokość siedziska: 44cm, głębokość siedziska: 40cm, minimalna wysokość siedziska: 45cm, maksymalna wysokość siedziska: 57cm.	16	Możliwość zmiany wytycznych materiałowo – kolorystycznych po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem	
Stoły biurowe (SB)	Wymiary ok. głębokość stołu min. 80,0 cm, szerokość stołu min.180 cm, wysokość stołu min. 65,0 cm. Blat z płyty laminowanej w kolorze czekoladowy dąb. Konstrukcja stołu stalowa, malowana proszkowo na czarno, z profili min 4x4 cm w kształcie zamkniętym.	4	Możliwość zmiany wytycznych materiałowo – kolorystycznych po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem	



Szafa (M1)	Wykonana z płyty meblowej, front matowa czerń, front z drzwiami rozwieranymi otwierany za pomocą uchwytów. ½ szafy przewidziana na okrycia wierzchnie, wyposażona w drążek i lustro od wewnętrznej strony. Wymiary ok. wysokość: 2,00m, szerokość ok.: 2,00m, głębokość ok.: 600cm.	1	Możliwość zmiany wytycznych materiałowo – kolorystycznych po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem	
Regały (ZR)	Regał wykonany z płyty pilśniowej, front matowa czerń, uchwyty okrągłe czarne ze zintegrowanym zamkiem na klucz. Wymiary ok. wysokość blatu min.: 90,0cm, głębokość min.: 40,0 cm.	3	Możliwość zmiany wytycznych materiałowo – kolorystycznych po wcześniejszym uzgodnieniu z inwestorem	
Fotel biurowy	<p>Parametry fizyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> – Głębokość mebla: 67 cm – Szerokość mebla: 74 cm – Wysokość mebla: 70 cm – Siedzisko – Wysokość siedziska: 44 cm – Głębokość siedziska: 54 cm – Tapicerka – eko skóra – Kolor : szary lub czarny 	2	Możliwość zmiany wytycznych materiałowo – kolorystycznych po wcześniejszym uzgodnieniu ze sprzedawcą	



<p>Stolik Ok. 350 zł</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stolik kawowy czarny mat - Kształt blatu okrągły - Opis produktu - Wymiary: - Szerokość 80 cm - Wysokość 45 cm - Długość 80 cm - Wybarwienie czarny mat - Materiał płyta meblowa - Nogi metalowy stelaż 	<p>1</p>	<p>j/w</p>	
Nazwa	Wytyczne techniczne	Ilość	Uwagi	
SPRZĘT IT				
<p>Router bezprzewodowy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Wi-Fi 6 – Obsługa najnowszego standardu Wi-Fi 802.11ax oraz przepustowość 160 MHz - Szyfrowanie WPA/ WPA2/ WPA3-PSK - WPA/WPA2/WPA3-Enterprise - Zapewnia on łączną szybkością transferów sieciowych na poziomie do 3000 Mb/s – 574 Mb/s na paśmie 2,4 GHz oraz 2402 Mb/s na paśmie 5 GHz - Wysokość: 129 mm - Szerokość: 224 mm - Głębokość: 160 mm 	<p>1</p>		
<p>EKRAN PROJEKCYJNY ELEKTRYCZNY 300x300 167" + PILOT (EP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ekran ścienny elektryczny - obszar roboczy ok 300x300 cm - gwarancja 24 miesiące - rodzaj powierzchni: matt white - kąt widzenia 180 stopni - silnik elektryczny - pełne zdalne sterowanie pilotem (transmisja 	<p>1</p>		



	<p>radiowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> – całkowicie chowany ekran – stalowa obudowa 			
<p>Routery typu mesh</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Tryb pracy: Access Point; Router – Rodzaj urządzenia: Router bezprzewodowy – Rodzaje wejść/wyjść: RJ-45 10/100/1000 (LAN) 1 szt.; RJ-45 10/100/1000 (LAN/WAN) 1 szt. – Obsługiwane standardy: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) – Częstotliwość pracy: 2.4 / 5 GHz (DualBand) – Antena: Wewnętrzna 2 szt. – Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej: 1800 Mb/s (Wi-Fi) – Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej: WPA; WPA2; WPA3; WPA Enterprise; WPA2 Enterprise; WPA3-Personal – Zarządzanie i konfiguracja: Strona WWW; Aplikacja – Dodatkowe funkcje: Serwer VPN; Kontrola rodzicielska; Sieć gościnna; QoS; Klonowanie adresów MAC; MU-MIMO; Wbudowany program Amazon Alexa; AiMesh – Dodatkowe informacje: Obsługa WPS; Przycisk Reset 	<p>3</p>		




	– Kolor: Czarny			
Projektor (RZ)	<p>Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> – Technologia min. 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB – Panel LCD min. 0,62 cal z C2 Fine – Rozdzielczość - Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9 – Współczynnik proporcji obrazu 16:9 – Źródło światła LASER – Przetwarzanie wideo min. 10 Bit – Częstotliwość obrazu 2D: 192 Hz - 240 Hz – Odwzorowanie kolorów do 1,07 mld kolorów – Stosunek projekcji: 1,33 - 2,16:1 – Zoom - Manual, Factor: 1 - 1,62 – Rozmiar projekcji: min. 40 cale - 500 cale – Odległość wyświetlania, tryb szerokokątny/tele: 3 m - 6,3 m (100 cal ekran) – Zużycie energii: 254 W, 193 W (tryb ekonomiczny), 0,5 W (w trybie czuwania) – Napięcie zasilania AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz – Poziom hałasu Tryb normalny: Tryb normalny: max. 37 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 28 dB (A) – Gw. 60 miesięcy Klient zanosz do serwisu lub 12.000 h 	1		




<p>Nagłośnienie (N)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Moc max: 700W - Moc RMS: min. 300W - Pasmo przenoszenia: 35Hz-20kHz - Czułość: min. 96dB - Złącza: 2 x speakon (do połączeń równoległych) - Impedancja: min. 8Ohm Składowe zestawu: - 2 kolumny - 2 statywy - Zestaw mikrofonowy, dwa mikrofony doreczne - Zestaw okablowania i przyłączy - Mikser z wbudowanym wzmacniaczem 	<p>1</p>		




Laptop (L)	<ul style="list-style-type: none"> – DZIESIĘCIORDZENIOWY procesor Intel dwunastowątkowy osiągający w teście PassMark-CPU Mark co najmniej 17500 punktów (http://www.cpubenchmark.net) – Rdzenie performance 2 – Rdzenie efficient 8 – Szybka pamięć RAM DDR4 min 16 GB 3200 MHz – dysk twardy SSD PCIe NVMe 512 GB, – Wysokiej jakości MATOWA matryca min. 15,6 IPS FHD, jasność 250cd/m2 – ORYGINALNY System Windows 11 Pro – Podświetlana klawiatura – karta sieciowa 10/100/1000 RJ45 – łączność WIFI 5, moduł bluetooth: 5.1 – port: min 1xUSB3.2 min 1 USB 2.0, HDMI – komputery z wgranym oprogramowaniem Microsoft Office – pełny pakiet oraz programem antywirusowym. 	10		
WYPOSAŻNIE				
Nadstawka na stół	Nadstawka wykonana z płyty meblowej czarnej w kolorze komody. Wymiar ok. 70x40x35 cm.	4		




<p>Ekspres do kawy</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj ekspresu: Ciśnieniowy - Typ ekspresu: Automatyczny - Moc [W]: 1500 - Ciśnienie [bar]: 19 - Rodzaj kawy: Ziarnista - Typ młynka: Ceramiczny - Pojemność zbiornika na kawę [g]: 350 - Pojemność zbiornika na wodę [l]: 2.4 - Wskaźnik poziomu wody: Tak - Sterowanie: Elektroniczne - Regulacja ilości zaparzonej kawy: Tak - Regulacja mocy kawy: Tak - Głębokość [cm]: 40 - Szerokość [cm]: 36 - Wysokość [cm]: 38 	<p>1</p>		
<p>Szklanki na wodę</p>	<p>Komplet szklanek – 24 szt. 160-250 ml, szkło hartowane, z przeznaczeniem do mycia w zmywarce.</p>	<p>24</p>		




Talerz deserowy	Talerz płytki, średnica 200mm, ze szkła hartowanego, z przeznaczeniem do mycia w zmywarce. Kolor czarny	24		
Filiżanki z talerzykami	Komplet filiżanek z talerzykami – 24 szt., 90-230 ml, z przeznaczeniem do mycia w zmywarce. Kolor czarny	24		



Patera do ciasta	Wykonana ze szkła, możliwość złożenia, 3 poziomy, średnice poziomów: Średnica: 19 / 25 / 32 cm. Kolor czarne patery	4		
Czajnik elektryczny	Czajnik elektryczny ze stali nierdzewnej, o pojemności 1,5L. kolor czarny	1		
Warnik do wody	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie przeznaczone do podgrzewania lub zagotowywania wody • zabudowana grzałka • kontrolka zasilania • termostat bezpieczeństwa • wskaźnik poziomu wody • bezkropelkowy kranik • zakres regulacji termostatu 30÷110°C • czas zagotowywania wody ok. 25 min • max wysokość filiżanki ~ h 145 mm • średnica z uchwytami ~ 310 • wymiary: 225x495(H) mm • moc: 1,5 kW 	1		

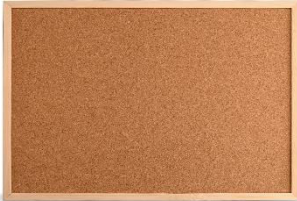
	<ul style="list-style-type: none"> • kolor czarny 			
Sztućce	Komplet sztućców – 24 szt., ze stali nierdzewnej, z przeznaczeniem do mycia w zmywarce.	24		
Dzbanek i karafka	Dzbanek o pojemności 1-1,6L. Wykonane z wysokiej jakości szkła, z przeznaczeniem do mycia w zmywarce. Karafka szklana 1l do wody <i>wykonana z grubego szkła hartowanego</i> z przeznaczeniem do mycia w zmywarce.	3 3		
Taca	Taca kelnerska wykonana z melaminy z dwoma uchwytnymi i wysokim rantem. Powłoka antypoślizgowa. Można myć w zmywarkach i sztaplować. Wytrzymałe temperaturę od -30 do +70 stopni Celsjusza.	3		

Schodofaz	<p>Transporter schodowy; dopuszczalne obciążenie 130 kg, min., maksymalne nachylenie schodów 35°, moc silnika 300W, umożliwia poruszanie się zarówno w budynkach, jak i na zewnątrz.</p>	1		
Szczotka	<ul style="list-style-type: none"> • Kolor: Czarno-czerwony • Materiał trzonka: Tworzywo sztuczne • Materiał włosia: Guma z trzonkiem 	2		
ZMIOTKA Z SZUFELKĄ	<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj: Zmiotka z szufelką • Przeznaczenie: Do sprzątania • Funkcje: Trzonek w zestawie, Gumowa krawędź <p>Szufelka w zestawie</p>	2		

Kosz na śmieci	Kosz na śmieci czarny potrójny 54L pojemnik segregacji 3x18l	1		
Mop obrotowy	<ul style="list-style-type: none"> Rodzaj: Zestaw z mopem Typ: Obrotowy Wiadro Wykonanie: Mikrofibra, Tworzywo sztuczne	2	Pojemność wiadra [l]: 13	
Wieszaki na ubrania	Wieszaki na ubrania drewniane. Kolor czarny	24		

Wieszak stojący	Wieszak stojący ze stali malowanej proszkowo o wym. 40x40x180 cm	1		
Żaluzje aluminiowe	<p>Żaluzje aluminiowe 50mm, montowane do ściany, z regulacją doptywu światła, i sznurkami. Kolor czarny.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Szerokość: 150 cm (140 okno + 2x5 zakład) – wymiar sprawdzić na budowie – Wysokość 320 cm – wymiar sprawdzić na budowie 	3	Wymiar 150x320	
Zegar ścienny	Czarny z motywem jelenia	1	Ok. 90 cm	

<p>Zmywarka 60 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Szerokość: 60 cm - Typ: Wolnostojąca, - Kolor: srebrny / inox - Klasa efektywności energetycznej: E - Zużycie Energii / wody : 92 kWh / 9.5 litry - Pojemność: 12 kompletów naczyń - Poziom hałasu : 48 dB(A) re 1 pW - Klasa emisji hałasu : C - 5 Programów: Garnki 70 °C, Normalny 65 °C, Eco 50 °C, Godzinny 65 °C, Mycie Wstępne - 3 temperatury - 2 Funkcje specjalne: SpeedPerfect Plus, Połowa załadunku - Wymiary urządzenia (WxSxG): 84.5 x 60 x 60 cm 	<p>1</p>		
<p>Tablica biała na markery</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tablica magnetyczna, suchościernalna - Materiał płyty: ocynkowany tył o grubości 0,16 mm - Rozmiar płyty: 1200 x 800 mm (48 x 32 cale) - Rama: aluminiowa rama o grubości 0,7 mm - Schowek: 1200 x 76 mm - Maksymalna wysokość: 1698 mm 	<p>1</p>		

Tablice korkowe	<ul style="list-style-type: none"> – Wymiar wewnętrzny tablicy: 90x120 cm – Wymiar zewnętrzny tablicy z ramą: 93x123 cm – Szerokość ramy: 2 cm – Grubość ramy: 1,5 cm – W drewnianej ramie 	2		
GRY EDUKACYJNE				
Gry biznesowe, menedżerskie, symulacyjne, symulacje dla szkół	<p>Zakup rocznego abonamentu na dostęp do symulacji biznesowych, które mają być narzędziem dydaktycznym, kształcącym postawy i kompetencje przedsiębiorcze wśród uczniów, ułatwiające w przyszłości założenie i zarządzanie własną firmą wraz ze szkoleniem nauczycieli.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Symulacja powinna mieć formę online. – Symulacja powinna oferować minimum 5 rodzajów działalności (branże). Wybór branży powinien być dokonywany przez instruktora. – Symulacja powinna być oparta na polskich realiach rynkowych, a tworzone przez graczy firmy nie mogą bazować na abstrakcyjnych usługach/produktach/towarach. Symulacja powinna zawierać elementy przepisów obowiązujących przedsiębiorców w Polsce oraz sprawozdawczości i rachunkowości stosowanej przez przedsiębiorców w Polsce. 	180 kluczy dostępu		

	<ul style="list-style-type: none"> – Symulacja musi oferować możliwość tworzenia indywidualnych oraz wieloosobowych firm, a także przypisania konkretnych ról każdemu z graczy – takich jak np. prezes, dyrektor produktu/technologii, dyrektor ds. finansowych, dyrektor ds. logistyki, dyrektor ds. kadr. – Symulacja musi oferować możliwość komunikacji między graczami w trakcie rozgrywki dzięki wbudowanemu komunikatorowi. – Działania i efekty uzyskane przez graczy powinny podlegać ocenie wielokryterialnej zawierającej min. 2 elementy ekonomiczne oraz 2 elementy społeczne. – Symulacja powinna być zaopatrzona w instrukcję obsługi zawierającą informacje dot. zakresu merytorycznego (wbudowane w symulacji lub format PDF). – Wyniki symulacji powinny być prezentowane w formie tabelarycznych zestawień oraz interaktywnych wykresów. 			
<p>Gry branżowe, menedżerskie, symulacje biznesowe.</p>	<p>Zakup rocznego abonamentu na dostęp do symulacji biznesowych, które mają być narzędziem dydaktycznym, kształcącym postawy i kompetencje przedsiębiorcze wśród uczniów, ułatwiające w przyszłości założenie i zarządzanie własną firmą wraz ze szkoleniem nauczycieli.</p>	<p>180 kluczy dostępu</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> – Symulacja powinna mieć formę online. – Symulacja powinna oferować minimum 5 rodzajów działalności (branże). Wybór branży powinien być dokonywany przez instruktora. – Symulacja powinna być oparta na polskich realiach rynkowych, a tworzone przez graczy firmy nie mogą bazować na abstrakcyjnych usługach/produktach/towarach. Symulacja powinna zawierać elementy przepisów obowiązujących przedsiębiorców w Polsce oraz sprawozdawczości i rachunkowości stosowanej przez przedsiębiorców w Polsce. – Symulacja musi oferować możliwość tworzenia indywidualnych oraz wieloosobowych firm, a także przypisania konkretnych ról każdemu z graczy – takich jak np. prezes, dyrektor produktu/technologii, dyrektor ds. finansowych, dyrektor ds. logistyki, dyrektor ds. kadr. – Symulacja musi oferować możliwość komunikacji między graczami w trakcie rozgrywki dzięki wbudowanemu komunikatorowi. – Działania i efekty uzyskane przez graczy powinny podlegać ocenie wielokryterialnej zawierającej min. 2 elementy ekonomiczne oraz 2 elementy społeczne. – Symulacja powinna być zaopatrzona w 			
--	---	--	--	--

	<p>instrukcję obsługi zawierającą informacje dot. zakresu merytorycznego (wbudowane w symulacji lub format PDF).</p> <ul style="list-style-type: none">– Wyniki symulacji powinny być prezentowane w formie tabelarycznych zestawień oraz interaktywnych wykresów.			
--	--	--	--	--