

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy postępowania ZP 1/2019

PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO PRZY UL. OSIEDLE 1000-LECIA 1

Wyposażenie obiektu przy ul. 1000-lecia 1

NR	NAZWA ELEMENTU WYPOSAŻENIA	POMIESZCZENIE	LOKALIZACJA	ILOŚĆ	UWAGI
1.3	- siedzisko/sofa podwójna tapicerowana - wym. rzutu 170x80cm	hall strefa oczekiwań	1-piętro	1 szt.	Tkanina charakteryzująca się wysoką wytrzymałością, odpornością na zabrudzenia i światło oraz poniższymi parametrami: - Odporność na ścieralność ((ISO 12947-1/12947-2) $\geq 45\ 000$ kategoria A (najwyższa) - Odporność na pilling (ISO 12945-2) Stopień $\geq 4-5$ - kategoria A (najwyższa) - Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 13934-1) - odporność na tarcie – najwyższa na sucho $\geq 4-5$ kategoria A i mokro $\geq 3-4-5$ kategoria A - Odporność wybarwień na światło ≥ 5 kategoria B - Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego kategoria A
1.4	- szafka metalowa skrytkowa, wymiary 210x90x49 cm (HxSxG). szafa 6-drzwiowa, 6-komorowa	szatnia	1-piętro	8 szt.	- szafka metalowa skrytkowa 6-drzwiowa - wymiary 210x90x49 cm (HxSxG). - 2 skrytki w kolumnie - 3 kolumny - malowana proszkowo - wentylacja - perforacja - w drzwiczkach ograniczniki blokujące otwarcie pod kątem 90st. - w każdej skrytce półka, drążek, - do każdego zamka 2 kluczyki - otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany
1.7	- zestaw szafek kuchennych podblatowych (m.in. szafka pod zlewozmywak, umywalkę, lodówkę), blat z płyty postforming - łączna długość blatu o szer. min. 60cm - 4,2m (układ typu "L")	kuchnia + stołówka	1-piętro	1 kpl	<u>Szafki</u> typowe m.in. pod zlewozmywak, umywalkę, lodówkę, pozostałe szafki standard z szufladami i koszem do segregacji na odpadki, blat z płyty postforming - łączna dł. - 4,2m, o szer. 60cm (układ typu "L"),

	<ul style="list-style-type: none"> - sprzęt - płyta kuchenki elektrycznej, lodówka podblatowa, kuchenka mikrofalowa 			<p><u>sprzęt</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - płyta kuchenki elektr. 4 palnikowa do zamontowania na blacie szafki kuchennej, indukcyjna lub ceramiczna, - lodówka - chłodziarka pod zabudowę, podblatowa, szer 54-55 cm, klasa energetyczna min A+, - kuchenka mikrofalowa - poj. 20 litr, wolnostojąca, funkcje gotowania, podgrzewania, grillowania, rozmrażania, moc max.1100, sterowanie elektroniczne
	<ul style="list-style-type: none"> - stół o wymiarach 80x160cm (SxG) 			<p>3 szt. <u>Stół 80x160:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość min. 70 cm - podstawa czteronożna o krzyżowej konstrukcji stalowej pokrytej farbą proszkową - ściany boczne połączone profilami aluminiowymi - blat z płyty melaminowanej lub laminowanej o grubości min. 25 mm z obrzeżem ABS grubości min. 2 mm - gwarancja min. 2 lata
	<ul style="list-style-type: none"> - blat przyścienny o szer. 50cm, łączna długość blatu ok. 7m, 			<p>1 kpl <u>Blat przyścienny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Głębokość blatu 50-60 cm - Długość blatu – ok. 7 m (możliwość łączenia poszczególnych blatów) - Wzmocnienie górnego blatu: Płyta z wodoodporną powłoką - Regulacja wysokości nóżek: 0 - 20 mm - rant przyścienny wysokość 10-12 cm - Średnica nóg: 48-60 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - krzesło (stelaż metalowy, oparcie i siedzisko ze sklejki) 			<p>18 szt. <u>Krzesło:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy - nogi stelaża wykonane z profilu okrągłego nogi, wyposażone w stopki kulowe zapobiegające rysowaniu podłóg - siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki
1.8	<ul style="list-style-type: none"> - biurko narożne, sz. blatu. 80cm 	<ul style="list-style-type: none"> gabinet do rozmów indywidualnych - psycholog, doradca zawodowy 	1-piętro	<p>1 szt. <u>Biurko narożne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kształt blatu narożny, - szerokość blatu min. 80 cm (jedna strona), wysokość: min. 74 cm, - głębokość: min. 70 cm, - wysuwana półka pod klawiaturę, - krawędzie mebli wykończone taśmą PCV - materiał: płyta wiórowa laminowana

					– min. 1 przelot kablowy o średnicy 60 mm
	- fotel obrotowy (stelaż metal., siedzisko i oparcie tapic., reg. wys. i kąta nachylenia oparcia)			1 szt.	<p><u>Fotel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wytrzymałość na wagę 120 kg – plastikowe podłokietniki – pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, – kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, – siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, – min. 2-letnia gwarancja – Maksymalna wysokość: 110 cm, – Szerokość siedziska: 45 - 55 cm – Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, – Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, – Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm <p><u>Lub:</u> parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka</p>
	- krzesło (stelaż metalowy, oparcie i siedzisko ze sklejki)			2 szt.	<p><u>Krzesło</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stelaż metalowy – nogi stelaża wykonane z profilu okrągłego, wyposażone w stopki kulowe zapobiegające rysowaniu podłóg, – siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki
	- szafa ubraniowa			1 szt.	<p><u>Szafa ubraniowa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Wymiary: 80 x 60 cm – dwustronna zamykana na zamek meblowy – półka u góry, pod nią drążek na ubrania, – wykonana z płyty laminowanej, – plecy białe z płyty HDF, – uchwyty aluminiowe
	- regał biurowy			3 szt.	<p><u>Regał biurowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – od dołu dwie szuflady, nad nimi trzy półki, – materiał: laminat, – plecy w kolorze korpusu, – wymiary dostosowane do pomieszczenia

	- zestaw komputerowy z oprogramowaniem			1 szt.	<p>Komputer stacjonarny z monitorem procesor uzyskujący wynik co najmniej 11000 punktów w teście Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , zainstalowana pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB, zintegrowana karta graficzna, 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x Audio (Line-in), 1 x Audio (Line-out), obudowa Mini Tower (MT), 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, WiFi 802.11b/g/n, DVD-RW, czytnik kart pamięci, min. 2 x USB 3.0, system operacyjny Windows 10 Pro, klawiatura, mysz, gwarancja producenta komputera 3 lata</p> <p>Monitor przekątna ekranu 24 cale 16:9, matryca Full HD (1920 x 1080) IPS LED, złącza min. 1xVGA, 1xHDMI, gwarancja 3 lata Serwis urządzeń (komputer, monitor) musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (zgłoszenia serwisowe powinny być przyjmowane poprzez stronę www i telefoniczne). Na stronie producenta powinien być dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień. Głośniki komputerowe liczba głośników 2, moc zestawu min.1.2 Wat, złącza 1 x USB 2.0, 1 x stereo mini-jack (audio-in)</p>
1.9	- regał biurowy	magazyn-archiwum	1-piętro	2 szt.	<p><u>Regał biurowy do archiwum:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 półek, - materiał: laminat, - plecy w kolorze korpusu, - wymiary dostosowane do pomieszczenia
1.13	- biurko narożne, szer. blatu 80cm	gabinet kierownika	1-piętro	1 szt.	<p><u>Biurko narożne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kształt blatu narożny, - szerokość blatu min. 80 cm (jedna strona), wysokość: min. 74 cm, - głębokość: min. 70 cm, - wysuwana półka pod klawiaturę, - krawędzie mebli wykończone taśmą PCV - materiał: płyta wiórowa laminowana - min. 1 przelot kablowy o średnicy 60 mm

	<p>- zestaw komputerowy z oprogramowaniem</p>			<p>1 szt. Komputer stacjonarny z monitorem procesor uzyskujący wynik co najmniej 11000 punktów w teście Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , zainstalowana pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB, zintegrowana karta graficzna, 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x Audio (Line-in), 1 x Audio (Line-out), obudowa Mini Tower (MT), 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, WiFi 802.11b/g/n, DVD-RW, czytnik kart pamięci, min. 2 x USB 3.0, system operacyjny Windows 10 Pro, klawiatura, mysz, gwarancja producenta komputera 3 lata Monitor przekątna ekranu 24 cale 16:9, matryca Full HD (1920 x 1080) IPS LED, złącza min. 1xVGA, 1xHDMI, gwarancja 3 lata Serwis urządzeń (komputer, monitor) musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (zgłoszenia serwisowe powinny być przyjmowane poprzez stronę www i telefoniczne). Na stronie producenta powinien być dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień. Głośniki komputerowe liczba głośników 2, moc zestawu min.1.2 Wat, złącza 1 x USB 2.0, 1 x stereo mini-jack (audio-in)</p>
	<p>- drukarka wielofunkcyjna</p>			<p>1 szt. Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor technologia druku laserowa kolorowa, obsługiwany format nośnika A4, A5, B5, DL, Letter, podajnik papieru 250 arkuszy, podajnik papieru kasetowy i tacka, odbiornik papieru 150 arkuszy, szybkość druku w kolorze 27 str./min, funkcja faksu, druk dwustronny, interfejsy USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint, NFC, automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego (szybkie skanowanie dwustronne, jednoprzebiegowe), drukowanie bezpośrednio z nośników USB, komplet tonerów startowych o wydajności 2.200 str. (cz-b), 1.200 str. (kolory), obsługa za pomocą kolorowego ekranu dotykowego (kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm), możliwość drukowania bezpiecznego chronionego kodem PIN</p>

	<p>- fotel obrotowy (stelaż metalowy, siedzisko i oparcie tapicerowane, regulacja wysokości i kąta nachylenia oparcia)</p>			1 szt.	<p><u>Fotel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na wagę 120 kg - plastikowe podłokietniki - pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, - kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, - siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, - min. 2-letnia gwarancja - Maksymalna wysokość: 110 cm, - Szerokość siedziska: 45 - 55 cm - Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, - Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, - Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm <p><u>Lub:</u> parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka</p>
	<p>- krzesło (stelaż metalowy, oparcie i siedzisko ze sklejki)</p>			2 szt.	<p><u>Krzesło</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stelaż metalowy - nogi stelaża wykonane z profilu okrągłego, wyposażone w stopki kulowe zapobiegające rysowaniu podłóg, - siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki
	<p>- szafa ubraniowa</p>			1 szt.	<p><u>Szafa ubraniowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: 80 x 60 cm - dwustronna zamykana na zamek meblowy - półka u góry, pod nią drążek na ubrania, - wykonana z płyty laminowanej, - plecy białe z płyty HDF, - uchwyty aluminiowe
	<p>- regał biurowy</p>			2 szt.	<p><u>Regał biurowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - od dołu dwie szuflady, nad nimi trzy półki, - materiał: laminat, - plecy w kolorze korpusu, - wymiary dostosowane do pomieszczenia

1.14	- biurko prostokątne, szer. blatu min. 80cm	pomieszczenie biurowe	1-piętro	3 szt.	<p><u>Biurko prostokątne</u> - kształt blatu prostokątny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szerokość: min. 80 cm - Głębokość: min. 70 cm - Wysokość: min. 74 cm - Wysuwana półka pod klawiaturę - Boki zabudowane - Krawędzie mebli wykończone taśmą PCV - Materiał: płyta wiórowa laminowana - Min. 1 przelot kablowy o średnicy 60 mm
	- fotel obrotowy (stelaż metalowy, siedzisko i oparcie tapicerowane, regulacja wysokości i kąta nachylenia oparcia),			3 szt.	<p><u>Fotel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na wagę 120 kg - plastikowe podłokietniki - pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, - kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, - siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, - min. 2-letnia gwarancja - Maksymalna wysokość: 110 cm, - Szerokość siedziska: 45 - 55 cm - Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, - Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, - Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm <p><u>Lub:</u> parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka</p>
	- dostawki biurkowe			3 szt.	<p><u>Dostawka biurkowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary, materiał i technologia wykonania dostosowane do biurka prostokątnego - krawędzie z obrzeżem ABS
	- zestaw komputerowy z oprogramowaniem			3 szt.	<p>Komputer stacjonarny z monitorem procesor uzyskujący wynik co najmniej 11000 punktów w teście Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , zainstalowana pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB, zintegrowana karta graficzna, 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x Audio (Line-in), 1 x Audio</p>

				<p>(Line-out), obudowa Mini Tower (MT), 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, WiFi 802.11b/g/n, DVD-RW, czytnik kart pamięci, min. 2 x USB 3.0, system operacyjny Windows 10 Pro, klawiatura, mysz, gwarancja producenta komputera 3 lata Monitor przekątna ekranu 24 cale 16:9, matryca Full HD (1920 x 1080) IPS LED, złącza min. 1xVGA, 1xHDMI, gwarancja 3 lata Serwis urządzeń (komputer, monitor) musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (zgłoszenia serwisowe powinny być przyjmowane poprzez stronę www i telefoniczne). Na stronie producenta powinien być dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień. Głośniki komputerowe liczba głośników 2, moc zestawu min.1.2 Wat, złącza 1 x USB 2.0, 1 x stereo mini-jack (audio-in)</p>
	<p>- drukarka wielofunkcyjna</p>			<p>1 szt. Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor technologia druku laserowa kolorowa, obsługiwany format nośnika A4, A5, B5, DL, Letter, podajnik papieru 250 arkuszy, podajnik papieru kasetowy i tacka, odbiornik papieru 150 arkuszy, szybkość druku w kolorze 27 str./min, funkcja faksu, druk dwustronny, interfejsy USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint, NFC, automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego (szybkie skanowanie dwustronne, jednoprzebiegowe), drukowanie bezpośrednio z nośników USB, komplet tonerów startowych o wydajności 2.200 str. (cz-b), 1.200 str. (kolory), obsługa za pomocą kolorowego ekranu dotykowego (kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm), możliwość drukowania bezpiecznego chronionego kodem PIN</p>
	<p>- szafa ubraniowa</p>			<p>1 szt. Szafa ubraniowa: <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: 80 x 60 cm - dwustronna zamykana na zamek meblowy - półka u góry, pod nią drążek na ubrania, - wykonana z płyty laminowanej, - plecy białe z płyty HDF, - uchwyty aluminiowe </p>

	- regał biurowy			1 szt.	Regał biurowy – od dołu dwie szuflady, nad nimi trzy półki, – materiał: laminat, – plecy w kolorze korpusu, – wymiary dostosowane do pomieszczenia
1.16	- stół 80x140cm	sala warsztatowa	1-piętro	13 szt.	Stół 80x140: – podstawa czteronożna o krzyżowej konstrukcji stalowej pokrytej farbą proszkową, – ściany boczne połączone profilami aluminiowymi, blat z płyty melaminowanej lub laminowanej o grubości min. 25 mm z obrzeżem ABS grubości min. 2 mm, – gwarancja min. 2 lata, – wysokość min. 70 cm
	- krzesło (stelaż metalowy, oparcie i siedzisko ze sklejki)			12 szt.	Krzesło – stelaż metalowy – nogi stelaża wykonane z profilu okrągłego, wyposażone w stopki kulowe zapobiegające rysowaniu podłóg, – siedzisko i oparcie wykonane z profilowanej sklejki
	- fotel obrotowy (stelaż metalowy, siedzisko i oparcie tapicerowane, regulacja wysokości i kąta nachylenia oparcia)			1 szt.	Fotel: – wytrzymałość na wagę 120 kg – plastikowe podłokietniki – pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, – kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, – siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, – min. 2-letnia gwarancja – Maksymalna wysokość: 110 cm, – Szerokość siedziska: 45 - 55 cm – Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, – Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, – Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm Lub: parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka

1.19	- stół 80x140cm	sala seminaryjna	1-piętro	2 szt.	Stół 80x140: <ul style="list-style-type: none"> - podstawa czteronożna o krzyżowej konstrukcji stalowej pokrytej farbą proszkową, - ściany boczne połączone profilami aluminiowymi, blat z płyty melaminowanej lub laminowanej o grubości min. 25 mm z obrzeżem ABS grubości min. 2 mm, - gwarancja min. 2 lata, - wysokość min. 70 cm
	- stół 80x200cm			2 szt.	Stół 80x200: <ul style="list-style-type: none"> - podstawa czteronożna o krzyżowej konstrukcji stalowej pokrytej farbą proszkową, - ściany boczne połączone profilami aluminiowymi, blat z płyty melaminowanej lub laminowanej o grubości min. 25 mm z obrzeżem ABS grubości min. 2 mm, - gwarancja min. 2 lata, - wysokość min. 70 cm
	- fotel obrotowy (stelaż metalowy, siedzisko i oparcie tapicerowane, regulacja wysokości i kąta nachylenia oparcia)			13 szt.	Fotel: <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na wagę 120 kg - plastikowe podłokietniki - pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, - kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, - siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, - min. 2-letnia gwarancja - Maksymalna wysokość: 110 cm, - Szerokość siedziska: 45 - 55 cm - Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, - Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, - Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm Lub: parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka

	<p>- sprzęt audiowizualny (rzutnik multimedialny, ekran projekcyjny)</p>			<p>1 szt.</p> <p>Projektor multimedialny Minimalne parametry: 3LCD, UHP, 1280 x 800 pikseli, 5500 ANSI Lumenów, 20 000:1, żywotność zespołu podświetlenia: 8000h, wejścia sygnałowe wideo: 1x VGA; 1x HDBaseT; 2x HDMI; 1x RCA, wyjścia sygnałowe wideo: 1x VGA, wejścia audio / wyjścia audio 3,5mm jack; RCA out / 3,5mm jack out, złącza USB: Tak: 1x USB-B; 1x USB-A, automatyczny start i automatyczne wyłączenie Uchwyt sufitowy do projektora Prowadzenie okablowania w uchwycie, regulacja długości uchwytu, regulacja położenia projektora Ekran elektryczny z napinaczami i czarnym obramowaniem, włącznik ścienny Minimalne parametry: wymiary powierzchni roboczej 270x169, format obrazu 16:10, rodzaj powierzchni projekcyjnej Matt-White, Napinacze, Kasety: aluminiowa/stalowa. Wzmacniacz miksujący 100V</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 zbalansowane wejścia MIC z opcjonalnym zasilaniem PHANTOM ▪ 4 wejścia liniowe ▪ Niezależna equalizacja dla wejść liniowych i mikrofonowych ▪ Dodatkowe wejście EMERGENCY MIC/LINE ▪ Port zdalnej kontroli głośności (0 - 10 VDC) ▪ Port MUTE do zastosowań w systemach alarmowych ▪ Subsoniczny filtr (@ 70Hz) ▪ Możliwość pracy w trybie 8 ohm, 70V, 100V ▪ Wyjście liniowe AUX (umożliwiające podłączenie dodatkowego wzmacniacza np. HSA300 lub HZA-F w przypadku kiedy potrzebujemy większej mocy) ▪ Wzmacniacz klasy D 180W, chłodzony konwekcyjnie (cichy w 100%) <p>Głośniki ścienne – 2 sztuki Technologia 100V, 8ohm, moc min. RMS 60W dla 100V, częstotliwość przenoszenia 65Hz-22kHz, czułość min. 94dB, Woofer 8", Tweeter 1", IP54, masa nie więcej niż 4kg, wymiary łącznie nie więcej niż 570mm</p> <p>Urządzenia należy zamontować, podłączyć do zasilania,</p>
--	--	--	--	--

					wyprowadzić kable z odpowiednim zapasem od projektora (min. VGA, HDMI, sieciowy LAN) w okolicę szafy RACK (szafę należy dostarczyć). W okolicy szafy RACK zamontować gniazda dla wyprowadzonych od projektora kabli HDMI, VGA, LAN. W szafie RACK zamontować wzmacniacz, podłączyć do niego głośniki ścienne. Głośniki należy zamontować na ścianie w optymalnym miejscu pomieszczenia.
1.20	- regał biurowy	sala komputerowa	1-piętro	2 szt.	<u>Regał biurowy</u> <ul style="list-style-type: none"> - od dołu dwie szuflady, nad nimi trzy półki, - materiał: laminat, - plecy w kolorze korpusu, - wymiary dostosowane do pomieszczenia
	- biurko komputerowe 80x100cm			13 szt.	<u>Biurko komputerowe:</u> <ul style="list-style-type: none"> - głębokość: 80cm - szerokość: 100cm - wysokość min. 75 cm - po jednej stronie wnęka na komputer - pod drugiej stronie szuflady - u góry wysuwana półka na klawiaturę - obudowa - płyta laminowana z obrzeżem ABS
	- fotel obrotowy (stelaż metalowy, siedzisko i oparcie tapicerowane, regulacja wysokości i kąta nachylenia oparcia)			13 szt.	<u>Fotel obrotowy:</u> <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na wagę 120 kg - plastikowe podłokietniki - pięcioramienna podstawa jezdna z polerowanego aluminium lub stalowa, chromowana, - kółka wyposażone w mechanizm hamulca wrażliwy na nacisk, - siedzisko i oparcie tapicerowane - odporność tkaniny min. 80 tys. cykli, - min. 2-letnia gwarancja - Maksymalna wysokość: 110 cm, - Szerokość siedziska: 45 - 55 cm - Głębokość siedziska: 45 - 55 cm, - Minimalna wysokość siedziska: 45 cm, - Maksymalna wysokość siedziska: 55 - 60 cm <u>Lub:</u> parametry wysokości fotela i siedziska dopasowane do biurka

	<p>- zestaw komputerowy z oprogramowaniem</p>			<p>13 szt.</p>	<p>Komputer stacjonarny z monitorem procesor uzyskujący wynik co najmniej 11000 punktów w teście Passmark CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , zainstalowana pamięć RAM 8 GB, dysk SSD 256 GB, zintegrowana karta graficzna, 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x Audio (Line-in), 1 x Audio (Line-out), obudowa Mini Tower (MT), 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s, WiFi 802.11b/g/n, DVD-RW, czytnik kart pamięci, min. 2 x USB 3.0, system operacyjny Windows 10 Pro, klawiatura, mysz, gwarancja producenta komputera 3 lata Monitor przekątna ekranu 24 cale 16:9, matryca Full HD (1920 x 1080) IPS LED, złącza min. 1xVGA, 1xHDMI, gwarancja 3 lata Serwis urządzeń (komputer, monitor) musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (zgłoszenia serwisowe powinny być przyjmowane poprzez stronę www i telefoniczne). Na stronie producenta powinien być dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień. Głośniki komputerowe liczba głośników 2, moc zestawu min.1.2 Wat, złącza 1 x USB 2.0, 1 x stereo mini-jack (audio-in)</p>
	<p>- drukarka wielofunkcyjna</p>			<p>1 szt.</p>	<p>Urządzenie wielofunkcyjne A4 kolor technologia druku laserowa kolorowa, obsługiwany format nośnika A4, A5, B5, DL, Letter, podajnik papieru 250 arkuszy, podajnik papieru kasetowy i tacka, odbiornik papieru 150 arkuszy, szybkość druku w kolorze 27 str./min, funkcja faksu, druk dwustronny, interfejsy USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet), AirPrint, NFC, automatyczny podajnik dokumentów z funkcją skanu dwustronnego (szybkie skanowanie dwustronne, jednorzbiegowe), drukowanie bezpośrednio z nośników USB, komplet tonerów startowych o wydajności 2.200 str. (cz-b), 1.200 str. (kolory), obsługa za pomocą kolorowego ekranu dotykowego (kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,7 cm), możliwość drukowania bezpiecznego chronionego kodem PIN</p>

	<p>- sprzęt audiowizualny (rzutnik multimedialny, ekran projekcyjny)</p>			<p>1 szt.</p>	<p>Projektor multimedialny Minimalne parametry: 3LCD, UHP, 1280 x 800 pikseli, 5500 ANSI Lumenów, 20 000:1, żywotność zespołu podświetlenia: 8000h, wejścia sygnałowe wideo: 1x VGA; 1x HDBaseT; 2x HDMI; 1x RCA, wyjścia sygnałowe wideo: 1x VGA, wejścia audio / wyjścia audio 3,5mm jack; RCA out / 3,5mm jack out, złącza USB: Tak: 1x USB-B; 1x USB-A, automatyczny start i automatyczne wyłączenie Uchwyt sufitowy do projektora Prowadzenie okablowania w uchwycie, regulacja długości uchwytu, regulacja położenia projektora Ekran elektryczny z napinaczami i czarnym obramowaniem, włącznik ścienny Minimalne parametry: wymiary powierzchni roboczej 270x169, format obrazu 16:10, rodzaj powierzchni projekcyjnej Matt-White, Napinacze, Kasety: aluminiowa/stalowa. Wzmacniacz miksujący 100V</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 zbalansowane wejścia MIC z opcjonalnym zasilaniem PHANTOM ▪ 4 wejścia liniowe ▪ Niezależna equalizacja dla wejść liniowych i mikrofonowych ▪ Dodatkowe wejście EMERGENCY MIC/LINE ▪ Port zdalnej kontroli głośności (0 - 10 VDC) ▪ Port MUTE do zastosowań w systemach alarmowych ▪ Subsoniczny filtr (@ 70Hz) ▪ Możliwość pracy w trybie 8 ohm, 70V, 100V ▪ Wyjście liniowe AUX (umożliwiające podłączenie dodatkowego wzmacniacza np. HSA300 lub HZA-F w przypadku kiedy potrzebujemy większej mocy) ▪ Wzmacniacz klasy D 180W, chłodzony konwekcyjnie (cichy w 100%) <p>Głośniki ścienne – 2 sztuki Technologia 100V, 8ohm, moc min. RMS 60W dla 100V, częstotliwość przenoszenia 65Hz-22kHz, czułość min. 94dB, Woofer 8", Tweeter 1", IP54, masa nie więcej niż 4kg, wymiary łącznie nie więcej niż 570mm</p> <p>Urządzenia należy zamontować, podłączyć do zasilania,</p>
--	--	--	--	---------------	--

				<p>wyprowadzić kable z odpowiednim zapasem od projektora (min. VGA, HDMI, sieciowy LAN) w okolicę szafy RACK (szafę należy dostarczyć). W okolicy szafy RACK zamontować gniazda dla wyprowadzonych od projektora kabli HDMI, VGA, LAN. W szafie RACK zamontować wzmacniacz, podłączyć do niego głośniki ścienne. Głośniki należy zamontować na ścianie w optymalnym miejscu pomieszczenia.</p>
--	--	--	--	--