

WBKZP.272.65.2022

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.: **Dostawa wyposażenia dydaktycznego do pozostałych pracowni w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. Hipolita Cegielskiego w Ziębicach w ramach projektu „Poprawa infrastruktury dydaktycznej i dostępności dla osób niepełnosprawnych szkół zawodowych Powiatu Ząbkowickiego” realizowanego w ramach RPO WD 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z EFRR.**

Część 1 – Wyposażenie dydaktyczne do pracowni: chemicznej; logistycznej; urządzeń peryferyjnych i techniki komputerowej

Tabela A: Pracownia chemiczna

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Stanowisko nauczyciela (z montażem)	Stół demonstracyjny dla nauczyciela (wymiary: szerokość 60 cm, długość 180 cm, wysokość 90 cm), blat pokryty płytkami ceramicznymi, wyposażony w zasilacz laboratoryjny 0-30 V/10A z miernikami, komplet przewodów i zlew kwasoodporny oraz palnik gazowy Bunsena, biurko dla nauczyciela jednoszafkowe, dygestorium przeszkłone z wyciągiem elektrycznym, podest o wymiarach szerokość 5,6 metra, głębokość 2,4 m, wysokość 0,2 m, szafa metalowa z wyciągiem na odczynniki chemiczne. Zlew przewidziany jest po przeciwnej stronie dygestorium. Szafa na odczynniki będzie umieszczona na zapleczu. W pracowni występują następujące media: woda, prąd. Jest odpływ. Dygestorium powinno być oszklone z 4 stron. Jest kanał kominowy do odprowadzania oparów z doświadczeń.	szt.	1
2	Stanowisko laboratoryjne dwustronne z płytą ociekową (z montażem)	Stół laboratoryjny wyspowy z nadstawką i dwoma stanowiskami do mycia. Nadstawka z szafkami przelotowymi przeszkłonymi, 12 gniazd el. 230V, 16A (po 6 na stronę). Zlewy z ceramiki technicznej, baterie laboratoryjne, oczomyjka blatowa. Szafki z drzwiczkami i szufladą. 4 miejsca do siedzenia (po 2 na stronę). Stelaż A-kształtny. Długość jednostkowego stanowiska laboratoryjnego do ustalenia. Wym. Do ustalenia 1500x900/1800mm (dł. x gł. x wys./wys).	szt.	2
3	Stół szkolny 3-osobowy, blat laminat HPL i maskownicą	Stół do pracowni chemicznej na stelażu metalowym w kolorze kobaltowym, na bazie kształtownika o profilu kwadratowym 25x25 mm (stelaż z rury płaskoowalnej). Solidna, stała (spawana) konstrukcja lakierowana metodą proszkową. Blat wykonany z płyty wiórowej gr. 28 mm, pokrytej laminatem HPL, charakteryzującym się większą – w stosunku do blatów standardowych – wytrzymałością mechaniczną, zwiększoną odpornością na wilgoć i podwyższoną temperaturę oraz częściową odpornością na rozcieńczone substancje chemiczne. Obrzeże blatu zabezpieczone doklejką PCV gr. 2 mm. Stół posiada maskownicę na całej długości stołu. Wymiary: 1800 x 570 x 760 mm.	szt.	10

4	Krzesło szkolne uczniowskie	Stelaż: Profil owalny 30x15x1,5 cm. Stal malowana proszkowo w kolorze czarnym. Stopki antypoślizgowe w kolorze czarnym (tworzywo sztuczne). Wymiary: Wzrost ucznia: 159 cm - 188 cm Wysokość siedziska: 46 cm Głębokość siedziska: 40 cm Szerokość siedziska: 42,5 cm Wysokość oparcia: 42,5 cm	szt.	30
5	Krzesło obrotowe dla nauczyciela	Fotel obrotowy z regulowaną wysokością siedziska. Front wykonany z poliuretanu, tył i boki z pvc, podłokietniki z polipropylenu. Podstawa i kółka nylonowe. Wym. siedziska 49 x 49 cm, wym. oparcia 50 x 65 cm	szt.	1
6	Krzesło obrotowe dla uczniów	Krzesło antystatyczne ESD w wersji niskiej. Opis krzesła: wymiary (szer x wys) siedziska 460 x 420, oparcia 400 x 290 [mm]; kolor siedziska i oparcia kobaltowy; regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 140mm w zakresie 450-590 [mm]; podstawa krzesła o średnicy 580mm, wykonana została z chromowanej stali; łącznik chromowany typu LAMA, który łączy siedzisko z oparciem, umożliwia regulację kąta nachylenia oparcia do siedziska, pozwala podnosić oparcie, oraz dopasować odległość w jakiej znajduje się oparcie od siedziska; możliwość wymiany kół na stabilne stopy - regulacja w zakresie 400-540 [mm]	szt.	12
7	Szafa z witryną na pomoce (z montażem)	Witryna w górnej części szafy. Szafa zamykana na klucz; dwie wygodne szuflady wyposażone są w ergonomiczny uchwyt oraz zamek z kluczem (osobny dla każdej szuflady). Dolna część szafy zamykana jest na zamek z kluczem, do przechowywania większych gabarytowo przedmiotów. Szafa malowana proszkowo. Wymiary: ok. 1850x900x400	szt.	2
8	Tablica szkolna 1700x1000	Tablica biała szkolna suchocieralna CERAMICZNA (porcelanowa); specjalna powłoka ceramiczna o grubości 40 mikronów; niepalna, nie zawierająca ołowiu, odporna na środki chemiczne; magnetyczna. Rama wykonana z ceownika aluminiowego w kolorze naturalnym, wykończona bezpiecznymi narożnikami z tworzywa. Cała konstrukcja usztywniona wypełnieniem w postaci jednolitej płyty. Rynienka wykonana ze specjalnego kształtownika aluminiowego w kolorze naturalnym.	szt.	1
9	Podnośnik laboratoryjny	Podnośnik platformowy z metalu lekkiego, dł. 150 x szer. 150 mm wys.(min) 65 mm / wys.(maks) 280 mm	szt.	6
10	Czasza grzewcza	Elektryczny płaszcz grzejny zawierający element grzejny zawieszony w materiale izolacyjnym z włókna ceramicznego w celu bezpiecznego przenoszenia ciepła. Płaszcz posiada wbudowany kontroler mocy. Maksymalna temperatura to 450 ° C (842 ° F). Dwa neony wskazują „włączanie zasilania” i „włączanie ogrzewania”. Obudowa wykonana jest z wirowanego metalu i pomalowana powłoką odporną na korozję. Napięcie 220 V AC.	szt.	2
11	Łaźnia laboratoryjna	Łaźnia laboratoryjna, cyfrowa, 6 l; Dane techniczne: pojemność 6 litrów moc 600 W ochrona przeciwprzeciążeniowa zgodna z normą DIN 2879 cyfrowa regulacja temperatury rozdzielczość 0,1°C / dokładność 0,2°C masa 4 kg	szt.	1

		220 V / 50 Hz; wymiary: wew., 140 x 150 x 300 mm / zew., 200 x 230 x 335 mm		
12	Statyw laboratoryjny wraz z akcesoriami	W skład zestawu wchodzi elementy, które odpowiednio ze sobą łączone tworzą statyw demonstracyjny z wyposażeniem. Zestaw pozwalający na przeprowadzenie eksperymentów w pracowniach szkolnych. Prosty, funkcjonalny statyw z bazowym wyposażeniem, stanowiący nieodłączne wyposażenie każdej pracowni i laboratorium szkolnego. W skład zestawu wchodzi: podstawa z prętem łapa do biuret podwójna łapa do kolb mała łapa do kolb duża łapa do chłodziw pierścień D 90 zamknięty pierścień D 60 otwarty łącznik krzyżowy	szt.	4
13	pH metr	Dane techniczne: zakres pomiaru wartości pH: 0-14 pH, dokładność wartości pH $\pm 0,07$ pH, temperatura robocza 0-50°C, zasilanie 9 V, wymiary: (szer. x wys. x gł.) 68 x 205 x 30 mm, waga 220 g, rozdzielczość wartości pH 0,01 pH, możliwość skalibrowania wg ISO.	szt.	1
14	Stojak do probówek	Charakterystyka produktu: statyw na probówki ze stali szlachetnej do probówek o maksymalnej średnicy 18 mm na 20 probówek stabilny żaroodporny do temp. 300 °C	szt.	8
15	Zestaw szkolny do destylacji	Zawartość zestawu: zestaw do destylacji w piankowej kuwecie 1 x kolba okrągłodenna 100 ml z nakrętką GL 25 1 x nasadka destylacyjna z nakrętką GL 18 2 x nasadka rurkowa 1 x chłodnica Westa 1 x nakrętką GL 18 oliwki do węży, odkręcane 2 x nakrętką GL 14 1 x rurka doprowadzająca w formie nasadki 1 x termometr laboratoryjny -10 do +110°C	szt.	2
16	Zestaw do elektrolizy	Skład zestawu: 2 kwasoodporne elektrody z drutu konstantanowego w kształcie litery „S” w osłonie izolacyjnej z końcówką spiralną kpl. elektrod płytkowych (2 miedziane, 2 ołowiane, 2 cynkowe, 2 aluminiowe) 2 elektrody prętowe (węglowe) w osadce podstawa naczynie szklane statyw probówki uchwyt probówek uchwyt elektrod	szt.	2
17	Eksykator	Eksykator z plastikowym, wymiennym uchwytem, wkład porcelanowy	szt.	1
18	Palnik gazowy denaturatowy	Palnik spirytusowy stalowy	szt.	6
19	Tryskawka	Tryskawka laboratoryjna poj. 500 ml	szt.	6

20	Tygle porcelanowe	Tygiel porcelanowy poj. 30 ml z przykrywką	szt.	6
21	Palnik Bunsena	na gaz propan-butan	szt.	3
22	Termometry	Termometry ze szklivem wymiennym	szt.	5
23	Korki gumowe	Korki gumowe, wymiary ok. 6,5 mm x 3,5 mm, wysokość 15 mm, czerwone (w opakowaniu ok. 10 szt.)	zestaw	12
24	Korki plastikowe	Korki plastikowe (w opakowaniu ok. 10 szt.)	zestaw	12
25	Korki szklane ze szlifem	Korek szklany ze szlifem	szt.	10
26	Łyżki do spalań	Łyżka do spalań z mosiądzu	szt.	6
27	Łyżki do nabierania substancji	Łyżka do nabierania substancji	szt.	6
28	Okulary ochronne	Okulary ochronne przeciwdpryskowe, bezbarwne	szt.	10
29	Kolba miarowa poj. 100 ml	Kolba miarowa poj. 100 ml (w komplecie 2) do doświadczeń chemicznych	szt.	10
30	Kolba miarowa poj. 250 ml	Kolba miarowa poj. 250 ml (w komplecie 2) do doświadczeń chemicznych	szt.	10
31	Zlewka poj. 25 ml	Zlewka skalowana poj. 25 ml z wylewem do doświadczeń chemicznych	szt.	5
32	Zlewka poj. 50 ml	Zlewka skalowana poj. 50 ml z wylewem do doświadczeń chemicznych	szt.	5
33	Zlewka poj. 100 ml	Zlewka skalowana poj. 100 ml z wylewem do doświadczeń chemicznych	szt.	5
34	Zlewka poj. 250 ml	Zlewka skalowana poj. 250 ml z wylewem do doświadczeń chemicznych	szt.	5
35	Zlewka poj. 500 ml	Zlewka skalowana poj. 500 ml z wylewem do doświadczeń chemicznych	szt.	2
36	Kolba kulista płaskodenna ze szlifem poj. 250 ml	Kolba kulista płaskodenna ze szlifem poj. 250 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	2
37	Kolba kulista płaskodenna ze szlifem poj. 500 ml	Kolba kulista płaskodenna ze szlifem poj. 500 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	2
38	Kolba okrągłodenna ze szlifem poj. 250 ml	Kolba okrągłodenna ze szlifem poj. 250 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	2
39	Kolba okrągłodenna ze szlifem poj. 500 ml	Kolba okrągłodenna ze szlifem poj. 500 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	2
40	Kolba Witta dwuszyjna ze szlifem poj. 250 ml	Kolba Witta dwuszyjna ze szlifem poj. 250 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	1
41	Kolba Witta dwuszyjna ze szlifem poj. 500 ml	Kolba Witta dwuszyjna ze szlifem poj. 500 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	1
42	Biureta 50 ml	Biureta 50 ml z kranem teflonowym	szt.	2
43	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem poj. 50 ml	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem, poj. 50 ml	szt.	6
44	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem poj. 100 ml	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem, poj. 100 ml	szt.	6
45	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem poj. 250 ml	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem, poj. 250 ml	szt.	3

46	Kolba Erlenmayera szklana ze szlifem oraz z korkiem poj. 500 ml	Kolba Erlenmayera szklane ze szlifem oraz z korkiem poj. 500 ml	szt.	2
47	Kroplomierz z zatyczką 20 ml	Kroplomierz z zatyczką 20 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	5
48	Kroplomierz z zatyczką 30 ml	Kroplomierz z zatyczką 30 ml do doświadczeń chemicznych	szt.	5
49	Naczynka wagowe szklane ze szlifem	Naczynka wagowe szklane ze szlifem (20 x 20, 25 x 25, 25 x 40, 25 x 50, 30 x 30, 30 x 40)	szt.	6
50	Rozdzielacze cylindryczne z kranikiem szklanym, szlif z korkiem szklanym	Rozdzielacz laboratoryjny, cylindryczny z kranikiem szklanym, szlif z korkiem szklanym, 250 ml	szt.	2
51	Butelka szklana z zakraplaczem poj. 30 ml	Butelka szklana z zakraplaczem poj. 30 ml	szt.	10
52	Butelka szklana z zakraplaczem poj. 50 ml	Butelka szklana z zakraplaczem poj. 50 ml	szt.	10
53	Uniwersalne papierki wskaźnikowe pH	Papierek lakmusowy, rolka 5 m szer. 10 mm, czerwony pH 5-8	szt.	3
54	Paski wskaźnikowe pH	Paski wskaźnikowe pH-Fix (opakowanie 100 szt.)	op.	3
55	Modele kulkowe	Zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej (min 212 elementów), umożliwiających budowę bardzo szerokiej gamy struktur.	szt.	4
56	Waga (dokładność 0,001)	waga laboratoryjna o dokładności 0,001 kg	szt.	1
57	Zestaw odczynników do szkoły ponadpodstawowej	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach ponadpodstawowych. W zestawie ok. 100 odczynników oraz karty charakterystyk substancji niebezpiecznych na płycie CD.	zestaw	1

Tabela B: Pracownia logistyczna

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Tablica szkolna biała suchościeralna	Powierzchnia biała typu A. Magnetyczna. Wymiary: 170 cm na 100 cm. Powłoka akrylowo-poliestrowa o grubości 25 mikronów.	szt.	1
2	Tablica flipchart	Powierzchnia magnetyczna umożliwiająca korzystanie z magnesów. Suchościeralny; uchwyt na papier (A1 oraz EURO) oraz półka na akcesoria. Mobilna podstawa z blokadą umożliwiającą łatwe przemieszczanie flipcharta. W zestawie 4 kolorowe markery oraz blok do flipcharta 10 kartek A1 gładki.	szt.	1
3	Zestaw plansz logistycznych	Plansze do logistyki - rozmiar 70 x 100 cm +/- 10% Zestaw tablic z możliwością wyboru pojedynczych sztuk. Pomoc dydaktyczna przy omawianiu poszczególnych zagadnień z dziedziny logistyki. Tablice muszą opisywać następujące zagadnienia: Infrastruktura magazynowa; Struktura procesu cenotwórczego usług transportowych, logistyka w przedsiębiorstwie; Struktura przepływów logistycznych, Struktura infrastruktury logistycznej; Urządzenia magazynowe do składowania, schemat budowy oraz wady dyskwalifikujące z obiegu paletę EURO; Urządzenia transportowe i manipulacyjne; Uproszczony schemat drogi życia opakowania; Informacja w logistyce; Relacja klient-dostawca, luka	zestaw	1

		czasowa w realizacji zamówienia klienta; Tworzenie części rotującej zapasu, główne różnice pomiędzy przewozami całopojazdowymi oraz drobnicowymi; Realizacja przepływów informacji i materiałów w łańcuchu dostaw, główne położenie punktu rozdzielającego; Różne postaci i lokalizacje zapasów w łańcuchu logistycznym, filary integracji procesów logistycznych; Podział magazynu na strefy, schemat obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie; Rodzaje magazynów; Procesy magazynowe, obieg dokumentów w magazynie; Mapa dróg oraz linii kolejowych w Polsce; Środki transportu; Budowa wózka widłowego; Układy technologiczne magazynów; Transport i turystyka; Normy zużycia materiałów biurowych; Znaki ADR; Piktogramy ostrzegawcze.		
4	Mapy ścienne	Specjalistyczne mapy do logistyki i spedycji: 1) kodowo-drogowa Polski (rozmiar: 1400x1400, skala 1:500 000) 2) administracyjno-drogowa Polski (rozmiar: 1300x1400, skala 1:500 000) 3) kodowa-drogowa Europy (rozmiar: 1500x2000, skala 1:2080000) 4) polityczna świata (rozmiar: 1200x1600, skala 1:25500000)	szt.	4
5	Modele środków transportu wewnętrznego i zewnętrznego	Ciągnik siodłowy - model w skali 1:50 Naczepa chłodnia - model w skali 1:50 Naczepa kurtynowa 3-osiowa - model w skali 1:50 Naczepa Box - model w skali 1:50 Naczepa cysterna - model w skali 1:50 Samochód dostawczy (firmy kurierskiej) - skala 1:16 Wózek widłowy z paletami - Skala 1:16 Widlak teleskopowy - Skala 1:16	szt.	8
6	Model transportowo-logistyczny	Model dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych to wykonany w skali 1:10 zestaw samochodowy, zawierający skrzynię ładunkową, palety EUR, folię mini stretch oraz ładunki w kilku różnych wymiarach. Wszystkie elementy składowe zestawu są wykonane z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych, co gwarantuje jego trwałość.	szt.	6
7	Model zestawu samochodowego - ładunki okrągłe	Model z ładunkami okrągłymi i pasami mocującymi (możliwość układania bardziej skomplikowanych zadań na zajęciach tematyką związanych z transportem, logistyką czy magazynowaniem). Wszystkie elementy składowe zestawu są wykonane z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych, co gwarantuje jego trwałość.	szt.	6
8	Zestaw ćwiczeniowy kart logistycznych	"Incoterms 2020 w praktyce. Omówienie z zadaniami. Praca z zestawem kart" lub równoważny. Zestaw zawiera komplet 11 kart spiętych oraz zeszyt z zadaniami o różnym stopniu trudności. Każda karta zawiera jedną formułę Incoterms 2020 lub przedstawioną w bardzo jasny i czytelny sposób za pomocą autorskich rysunków.	zestaw	20
9	Modele palet - Paleta EUR w skali 1:4	Drewniana paleta wykonana z drewna litego o wymiarach 300 x 200 x 36 mm. Model służy przede wszystkim do prezentacji budowy palety oraz sposobu jej oznakowania.	szt.	4
10	Modele palet - Skrzyniopaleta w skali 1:4	Drewniana skrzyniopaleta wykonana z drewna litego oraz materiałów drewnopochodnych o wymiarach 300 x 200 x 260 mm. Model służy przede wszystkim do prezentacji budowy skrzyniopalety oraz sposobu jej oznakowania i wykorzystania.	szt.	1
11	Modele palet - Nadstawka w skali 1:4	Nadstawka o wymiarach 300 x 200 x 50 mm wykonana ze sklejki, boki wzmocnione metalowymi okuciami. Dodatkowo do	szt.	5

		nadstawki jest podłoga z HDF. Model służy przede wszystkim do prezentacji budowy palety oraz nadstawek, sposobu jej oznakowania i wykorzystania.		
12	Stoliki uczniowskie	Stół szkolny 2-osobowy, blat o wymiarze 1300x500 mm +/- 10 % wykonana z profili zamkniętych min 25x25 mm, malowana proszkowo. Blat wykonany z płyty laminowanej o gr min 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm. Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem.	szt.	12
13	Krzesła obrotowe uczniowskie	Krzesło obrotowe sklejka 2. Stelaż metalowy malowany proszkowo, siedzisko i oparcie: sklejka pokryta lakierem akrylowym. Podnośnik gazowy. Krzesło na kółkach lub stopkach.	szt.	20
14	Druki dokumentów związanych z gospodarką materiałową, transportową i logistyczną	kartoteka magazynowa - 1 opakowanie międzynarodowy list przewozowy CMR - 1 opakowanie faktura VAT - 1 opakowanie dokument PW - 1 opakowanie dokument RW - 1 opakowanie dokument MM - 1 opakowanie dokument WZ - 1 opakowanie dokument PZ - 1 opakowanie	komplet	1

Tabela C: Pracownia urządzeń peryferyjnych i techniki komputerowej

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Zestaw wkrętaków	Śrubokręty, bity, wkręta, klucze, nasadki - zestaw ok. 122-el. z magnetycznymi końcówkami.	zestaw	6
2	Miernik uniwersalny	Multimetr cyfrowy: Napięcie AC/DC 1mV - 600 V · Prąd AC/DC 0,1 µA to 10 A · Rezystancja od 0,1 Ω - 40 MΩ. · Akustyczny test ciągłości · Test diody · Licznik częstotliwości do 10 MHz · Pomiar temperatury do +760°C · Pomiar pojemności · Data HOLD Miernik cęgowy: Prąd AC 0,1 µA - 200 A · Rozwarcie cęgów/maks. Średnica kabla: 27 mm · Funkcja automatycznego wyłączania · Data HOLD. Cyfrowy multimetr HT211 Mini AC-Stromzange HT7003 Bezpieczne przewody pomiarowe Wtyk przejściowy typu K Czujnik temperatury typu K Walizka ochronna VA100 Instrukcje obsługi	szt.	6
3	Miernik pola magnetycznego	Analizator pola magnetycznego z czujnikiem zewnętrznym Zakres pomiarowy do 30 000 G poziomica do osiowania wbudowana pamięć do min 5000 wartości	szt.	3
4	Fotel dla nauczyciela	Fotel obrotowy z regulowaną wysokością siedziska. Front wykonany z poliuretanu, tył i boki z pvc, podłokietniki z polipropylenu. Podstawa i kółka nylonowe. Wym. siedziska 49 x 49 cm, wym. oparcia 50 x 65 cm	szt.	1
5	Biurko narożne dla nauczyciela	Blat: płyta laminowana, wymiary ok: 160 x 160 cm; głębokość: ok. 70 cm; Wysokość: maks. 85 cm; wykończenie matowe; przepusty kablowe okrągłe.	szt.	1
6	Szafa	Wymiar (WxSxG) ok. 1850x900x400 mm; wykonana z płyty laminowanej 18mm; maks. 5 przestrzeni na dokumenty; zamykana na zamek z 2 kluczami; metalowe uchwyty;	szt.	1

		posiadająca certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.		
7	Plansze edukacyjne	Zestaw plansz do informatyki. W skład zestawu wchodzi: budowa komputera przenośnego, dekalog użytkownika, komputer i dźwięk, komputer i obraz, budowa komputera klasy PC - bok, budowa komputera klasy PC - tył, pamięć komputera, budowa płyty głównej, system operacyjny, technologie ekranów, wyszukiwanie informacji, znaki algorytmiczne do budowy schematów, klawiatura, edytor tekstu WORD, Edytor tekstu WRITER, Arkusz kalkulacyjny - EXCEL, Arkusz kalkulacyjny - CALC, mysz komputerowa, napęd optyczny, płyta cd/dvd, Dyskietka 3 1/2", dysk twardy, rodzaje okablowania komputera, urządzenia drukujące, stacja dyskietek 3 1/2", ergonomia pracy przy komputerze, urządzenia jednostki systemowej, edytor slajdów - PowerPoint, menedżer informacji osobistych - Outlook.	szt.	1
8	Stoliki uczniowskie	Stół szkolny 1-osobowy, blat o wymiarze 700 x 500 mm., wykonany z rury fi 32 i 40x20 mm, malowany proszkowo. Blat wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm. Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem. Wymagany certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Stół posiada stopki ułatwiające wypoziomowanie. Stelaż czarny.	szt.	12
9	Krzesła obrotowe uczniowskie	Krzesło obrotowe sklejka 2. Stelaż metalowy malowany proszkowo, siedzisko i oparcie: sklejka pokryta lakierem akrylowym. Podnośnik gazowy. Krzesło na kółkach lub stopkach.	szt.	16

Część 2 – Wyposażenie dydaktyczne do pracowni: technologii gastronomicznej; planowania żywienia i produkcji gastronomicznej; obsługi gości

Tabela A: Pracownia technologii gastronomicznej

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Zmywarka – wyparzarka kapturowa z całym kompletem koszy i automatycznym zmiękczaczem wody	Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej; 4 cykle mycia; program samooczyszczenia automatycznie uruchamiany cykl mycia po zamknięciu drzwi górne i dolne ramiona myjąco - płuczące sterowanie elektroniczne podgląd temperatury mycia i płukania na wyświetlaczu licznik cykli mycia termo stop - gwarantowana temperatura płukania wg. HACCP auto diagnostyczny system wykrywania usterek z komunikatorem błędów dozownik środka myjącego i płuczącego jednopłaszczzowa obudowa / dwupłaszczzowe drzwi tłoczona wanna (z nierdzewnymi filtrami) o pojemność 20 l / 2,1 kW wymiały: 575x605x820 mm Parametry techniczne: wymiały zewnętrzne: 575x605x820 mm długość cyklu: 60/120/150/600 s wydajność: 60/30/24/6 koszy/h wysokość otworu drzwi: 365 mm	szt.	1

		wymiary kosza: 500x500 mm pojemność bojlera: 6 l/3 kW moc: 5,4 kW zasilanie: 400V zużycie wody: 2,1 l/cykl Podstawa pod zmywarkę z przewodnicami na dwa kosze 500x500 mm. Materiał stal nierdzewna AISI304 Centralny zmiękcacz wody podłączony do przygotowanego przyłącza w sieci wodno-kanalizacyjnej, umożliwiający pracę zmywarki i pieca konwekcyjno – parowego. Z montażem i podłączeniem do sieci elektrycznej. (gotowa do użytkowania).		
2	Szafka ze zlewem dwukomorowym i baterią	Stół nierdzewny z basenem 2 komorowym – dopuszczalny stół z basenem 1 komorowym, komora wymiary 700x500x300mm, rant tylny, otwór pod baterię i syfon, oraz w zestawie spryskiwacz gastronomiczny z wlewką. Materiał stal nierdzewna AISI 304 Wymiary max 1000x600x850 mm. Z montażem i podłączeniem do sieci wodno-kanalizacyjnej.	szt.	1
3	Kuchnia czteropalnikowa z piekarnikiem, z kompletem blach i rusztów	Kuchnia ceramiczna 4 polowa, moc palników 2 x 1/7 kW + 2x2,5 kW, pola grzewcze o średnicy min 210 mm Demontowany kominek – możliwość mycia w zmywarce. Gładkie powierzchnie ułatwiają utrzymanie czystości. Ergonomiczne pokręta. Płynna regulacja mocy pól grzewczych. Niezależnie sterowane strefy grzewcze. Optyczna sygnalizacja pracy pola grzewczego na płycie. Materiał: stal nierdzewna AISI304 Wymiary: 800x730x850 mm Drzwi do podstawy otwartej linia 770/900 - wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 - aluminiowy uchwyt - uniwersalne lewe/prawe, - wyposażone w uchwyt magnetyczny. Z montażem i podłączeniem do sieci elektrycznej (gotowa do pracy).	szt.	8
4	Okap, wyciąg gastronomiczny do kuchenek czteropalnikowych	Okap wentylacyjny nierdzewny nawiewno - wywiewny z oświetleniem i filtrami labiryntowymi; wymiary 2200x2000x500 mm. Z montażem i podłączeniem elektrycznym (gotowy do pracy).	szt.	2
5	Piec konwekcyjno-parowy kompletny wyposażony w GN	Piec o wymiarach 750x870x820 mm konwekcyjno parowy, wyposażony w komplet GN pasujących do modelu pieca 7 x 1/1 GN - dotykowy elektroniczny panel sterowania - iniekcyjne wytwarzanie pary - tryby pracy: gotowanie w parze, pieczenie, funkcja kombi - zakres temperatur: 50 - 300 °C - elektrozawór - łączce USB - płynna regulacja obrotów wentylatora - obróbka termiczna Δ T - regulacja wilgotności w funkcji kombi - oświetlenie komory - duża, podwójna szyba drzwi z przestrzenią izolacyjną - przepływ powietrza chłodzący zewnętrzną szybę drzwi	komplet	1

		<ul style="list-style-type: none"> - elektronicznie sterowana kłapa do odprowadzania wilgoci z komory - rozstaw prowadnic 75 mm - funkcja OneTouch - szybkie uruchamianie programów poprzez dotknięcie ikony (do 9) bezpośrednio z panelu sterowania - Timer półek - pozwala na przygotowanie różnych posiłków w tym samym czasie - funkcja EasyService - umożliwia obróbkę termiczną i wydanie różnych produktów w tym samym momencie - funkcja utrzymywania - przechowywanie w piecu gotowych produktów bez zmiany ich konsystencji do momentu wydania - automatyczne schładzanie - automatyczne chłodzenie komory między krokami programu. <p>Pojemniki GN nierdzewne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1/1 40 mm - 4 szt. - 1/1 20 mm - 5 szt. - 1/1 65 mm - 4 szt. - 1/1 100 - 2 szt. - 1/1 20 teflonowany (a aluminium pokryte teflonem) - 5 szt - 1/1 ruszt - 3 szt - 1/1 65 perforowany - 4 szt - 1/1 100 perforowany - 4 szt - 1/1 65 konwektor do ciasta - proste krawędzie - 2 szt - 1/1 kosz do frytek - 2 szt <p>Z montażem i podłączeniem do sieci elektrycznej i wodno-kanalizacyjnej (gotowy do pracy).</p>		
6	Zlewozmywak gastronomiczny / stół roboczy szafka stal nierdzewna kwasoodporna (inox)	<p>Stół nierdzewny ze zlewem 1 komorowym (komora 340x340x180 mm) i szafka i 3 szufladami, drzwi otwierane, rant tylny, otwór pod baterię.</p> <p>Materiał - stal nierdzewna.</p> <p>Wymiary: 1200 x 730 x 850 mm</p> <p>W zestawie bateria i syfon.</p> <p>Z montażem i podłączeniem wodno-kanalizacyjnym (gotowy do pracy).</p>	szt.	8
7	Frytownica elektryczna	<p>Wymiary kosza 240x125x100mm</p> <p>obudowa wykonana ze stali nierdzewnej</p> <p>termostat bezpieczeństwa</p> <p>kosze ze składaną rączką</p> <p>wyjmowany pojemnik na fryturę</p> <p>zakres regulacji termostatu 60 ÷ 190 °C</p> <p>Ilość komór: 1 szt</p> <p>Zasilanie: 230 V</p> <p>Szerokość: 170 mm</p> <p>Głębokość: 420 mm</p> <p>Wysokość: 270 mm</p> <p>Moc elektryczna: 2.2 kW</p> <p>Temperatura min.: 60 °C</p>	szt.	1
8	Zestaw do carvingu	Zestaw zawierający 80 elementów: noże do cięcia, noże do rzeźbienia, wycinarki o różnych kształtach, noże do kulek, noże w kształcie "V", noże okrągłe, dekoratory, obieraczki, noże karbowane, inne narzędzia do carvingu.	szt.	1
9	Waga gastronomiczna	<p>Zakres pomiaru: 6 kg</p> <p>Dokładność odczytu: 1 g</p> <p>Szerokość: 260 mm</p> <p>Głębokość: 270 mm</p>	szt.	2



		Wysokość: 122 mm pojedynczy wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem zabezpieczenie przed przeciążeniem wielokrotne tarowanie wymiary szalki zbliżone do 242 x 190 mm (szalka wykonana ze stali nierdzewnej)		
10	Termometr z timerem	Cechy produktu: - sonda ze stali nierdzewnej z możliwością pozostawienia jej w piekarniku podczas pieczenia (żaroodporna) - z sygnałem dźwiękowym - funkcja zegara - zakres pomiaru: od -50°C do 250°C - jednostka pomiaru °C lub °F - stopniowanie : 1°C - tryb " lock time" do ciągłego monitorowania temperatury - funkcja temperatury min/max	szt.	2
11	Miarki gastronomiczne	łyżeczki: - 1/8 łyżeczki (0,62 ml), 1/4 (1,25 ml), 1/2 (2,5 ml), 1 łyżeczka (5 ml), 1 łyżka (15 ml) kubki z uchwytem: - 1/4 kubka (60 ml), 1/3 kubka (80 ml), 1/2 kubka (125 ml), 1 kubek (250 ml) dzbanki ze z miarką dwustronną z wylewką, - 0.5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l Materiał wykonania - stal nierdzewna	komplet	2
12	Gofrownica	obudowa wykonana ze stali nierdzewnej dwie płyty żeliwne z powłoką ceramiczną napięcie - U : 230 V szerokość: 255 mm głębokość : 410 mm wysokość : 265 mm moc elektryczna: 2 kW	szt.	1
13	Maszynka do mielenia	Wymiary zbliżone do (mm): 265 x 210 x (H)34 Moc elektryczna (W): 1600 Napięcie (V): 230 Wydajność chwilowa: 120 kg/h – korpus, śruba podająca, nóż oraz sitka wykonane z metalu – metalowy podajnik – dodatkowy bieg wsteczny – kołek dociskowy wykonany z twardego tworzywa – 3 sitka w zestawie z otworami \varnothing 3 mm, \varnothing 4,5 mm, \varnothing 8 mm	szt.	3
14	Mikser ręczny (blender)	Moc elektryczna (W): 350 Napięcie (V): 230 Zestaw zawiera: napęd miksera ze zmienną prędkością, ramię miksujące, ramię ubijające i wieszak mocowany do ściany Obudowa z mocnego poliamidu w kolorze czarnego matu Ramię ubijające o dł. 250 mm składa się z 2 różg ze stali nierdzewnej Ramię miksujące o dł. 400 mm i ostrze ze stali nierdzewnej Odpowiedni do naczyń o pojemności do 60 l dla miksowania oraz 50 l dla ubijania Prędkość: 4 000-16 000 obr./min	szt.	3
15	Mikser planetarny	Stal nierdzewna Moc WAT (W) 300 Obroty MAX 220	szt.	2

		Napięcie 220 – 240 V Częstotliwość 50/60 Hz Pojemność dzieży 4,8 l Materiał korpusu cynkowy odlew ciśnieniowy Wymiary miksera (wys. X szer. X dł.) 36 x 22 x 34		
16	Czajnik elektryczny na wodę	wykonany z polerowanej stali nierdzewnej; duża pokrywka ułatwiająca nalewanie wskaźnik poziomu wody; zabezpieczenie przed przegrzaniem	szt.	2
17	Zastawa stołowa (m.in. sztućce i szkło stołowe oraz inny sprzęt do podawania potraw)	Komplet sztućców składający się z: 48 szt. łyżeczek do kawy 48 szt. łyżek stołowych 48 szt. noży stołowych 48 szt. widelców stołowych materiał wykonania - stal nierdzewna / możliwość mycia w zmywarce Serwis obiadowo-kawowy składający się z: 48 szt. talerz głęboki 22,5 cm 48 szt. talerz płytki 24,5 cm 48 szt. talerz deserowy 19 cm 48 szt. salaterka 15 cm 48 szt. filiżanka 0,25 l 48 szt. filiżanka 0,10 l 48 szt. spodek 12,5 cm 48 szt. spodek 15,7 cm 4 szt. waza 3,00 l 4 szt. imbryk 1,20 l 4 szt. dzbanek do mleczka 0,20 l 4 szt. cukiernica 0,25 l 4 szt. rawierka 23 cm 4 szt. półmisek okrągły 32 cm 4 szt. półmisek owalny 33 cm 4 szt. salaterka 26 cm 4 szt. sosjerka 0,45 l materiał wykonania - porcelana / możliwość mycia w zmywarce	komplet	1
18	Zestaw garnków z możliwością gotowania na kuchence indukcyjnej, gazowej, elektrycznej, ceramicznej	garnek z pokrywką – 3l Ø190x(H)120 mm, garnek z pokrywką – 4,5 l, Ø250x(H)120 mm garnek z pokrywką – 6 l, Ø230x(H)170 mm rondel z pokrywką – 2 l, Ø170x(H)110 mm patelnia bez pokrywki – 1 l, Ø250x(H)60 mm	komplet	8
19	Zestaw noży (9-elementowy)	W zestawie: 1 – Widelec do mięsa – 320 mm 2 – Ostrzałka – 340 mm 3 – Nóż Santoku – 336 mm 4 – Nóż kucharski – 370 mm 5 – Nóż kucharski – 333 mm 6 – Nóż do szynki – 331 mm 7 – Nóż do chleba – 333 mm 8 – Nóż do oddzielania kości – 285 mm 9 – Nóż do obierania – 193 mm 10 – Poręczne etui Noże wykonane z jednego kawałka stali nierdzewnej 3CR13 - Uchwyt ze stali nierdzewnej 430 z powłoką antypoślizgową gumowaną	komplet	8



20	Deska do krojenia	Deska do krojenia HACCP GN 1/1, zestaw 6 kolorów: Biała – do krojenia nabiału i pieczywa Czerwona – do krojenie surowego mięsa Niebieska – do krojenia surowych ryb i owoców morza Zielona – do krojenia owoców i warzyw Żółta – do krojenia surowego drobiu Brązowa deska – do krojenia mięsa gotowanego i wędlin Materiał wykonania: polietylen HDPE 500 Zaokrąglone krawędzie Dwustronnie gładka powierzchnia Zgodna z normami HACCP Można myć w zmywarkach	komplet	8
21	Tarka czterostronna	Wymiary (mm): 355x230x(H)235/350 Szerokość (mm): 65 Długość (mm): 90 Wysokość (mm): 200 Cechy produktu: - wykonana ze stali nierdzewnej Można myć w zmywarkach	szt.	8
22	Cedzak	Średnica (mm): 240 Wysokość (mm): 125 wykonany ze stali nierdzewnej - 2 uchwyty i podstawa Można myć w zmywarkach	szt.	8
23	Patelnia	Materiał wykonania : stal nierdzewna Średnica : 240 mm Wysokość - H : 42 mm Przystosowane do kuchni gazowej, ceramicznej, elektrycznej, indukcyjnej Mycie w zmywarce	szt.	1
24	Zestaw przyborów (wykonane w całości ze stali nierdzewnej)	w zestawie: - szumówka (długość 31,5 cm) - chochla (długość 29 cm) - łyżka (długość 33,5 cm) - łyżka cedzakowa (długość 33,5 cm) - widelec do mięsa (długość 32 cm) - koszyk (10,5 x 10,5 x 18 cm) Rączki posiadają otwór umożliwiający również zawieszenie. Nadają się do mycia w zmywarce do naczyń.	zestaw	1
25	Cyrkulator zanurzeniowy	z wyświetlaczem LCD, Regulacją temperatury. Grzałka 1,4 kW z regulowanym uchwytem i zakresem temperatury od +5 do +90 ° C. z dostosowanym pojemnikiem GN o wysokości 200 mm.	szt.	1
26	Urządzenie wieloczynnościowe do gotowania, rozdrabniania, mieszania, duszenia	moc 1500 W Szerokość produktu 33.3 cm Wysokość produktu 33.5 cm Głębokość produktu 32.6 cm tryb pracy: turbo, pulsacyjny Funkcje: gotowanie, kruszenie lodu, krojenie, mielenie, mieszanie, miksowanie, podgrzewanie, rozdrabnianie, szatkowanie, tarcie, ubijanie, ucieranie, wyrabianie ciasta, wyciskanie soku, programy automatyczne Wypożyczenie dodatkowe: koszyk do gotowania, książka kucharska, łopatka, miarka, motylek, osłona przed rozpryskiwaniem, przystawka Varoma, Bezpieczeństwo: automatyczne zatrzymanie podczas podniesienia	szt.	1

		głowicy, blokada bezpieczeństwa, blokada pokrywy, blokada ramienia mieszającego, nóżki antypoślizgowe, wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed nieprawidłowym montażem, zabezpieczenie przed przegrzaniem		
27	Pralka	Wymiary zbliżone do (GxSxW) [cm]: 55 x 59.8 x 84.8 Sposób załadunku: Od przodu Pojemność [kg]: 8 Maksymalna prędkość wirowania [obr/min]: 1400 Zużycie energii na 100 cykli [kWh]: 63 kWh = 38.43 zł Funkcje: Silnik inwerterowy, Wyświetlacz elektroniczny. Z montażem.	szt.	1
28	Żelazko	Rodzaj stopy: Durilium AirGlide Moc [W]: 3200 Wytwarzanie pary [g/min]: 60 Dodatkowe uderzenie pary [g/min]: 260 Funkcje: Pionowy wyrzut pary, Blokada kapania, Spryskiwacz, Automatyczne wyłączenie żelazka, System antywapienny, Funkcja samooczyszczania	szt.	1
29	Deska do prasowania	Rodzaj deski: Elektryczna Wykonanie blatu: Pianka, Pokrowiec metalizowany Wymiary blatu zbliżony do [cm]: 120 x 42 Wysokość maksymalna [cm]: 95 Funkcje: Antenka podtrzymująca przewód, Podstawka pod żelazko, Półka na wyprasowaną bieliznę, Zintegrowany przedłużacz, Regulacja wysokości	szt.	1
30	Suszarka	Wymiary zbliżone do (GxSxW) [cm]: 55 x 59.8 x 84.8 Sposób załadunku: Od przodu Pojemność [kg]: 8 Funkcje: silnik inwerterowy, wyświetlacz elektroniczny, możliwość montażu na palce System suszenia pompą ciepłą. Z montażem.	szt.	1
31	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - system nadstawek	System nadstawek, wersja centralna, Linia 700 Wykonanie ze stali nierdzewnej AISI 304 Ilość kolumn: 2 Duża i funkcjonalna półka na przybory kuchenne, profil półek rurowy Wysoka higiena (komplet maskownic w standardzie) Wyposażenie opcjonalne montowane na bokach kolumny nośnej – swobodny dostęp z obu stron wyspy do wylewki oraz gniazda Proste i wygodne czyszczenie Szybki i łatwy montaż do podłogi Uniwersalna konstrukcja, odpowiednia dla urządzeń o wysokości 850-900 mm System nadstawek kompatybilny z podgrzewaczem płytowym z czterema palnikami gazowymi Dostępne opcje: - GY7V011 wylewka wody zimnej, dł. 500 mm - GY7V012 gniazdo 230V Wymiary 4000x200x1600 Z montażem, gotowe do użytkowania.	zestaw	2
32	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - stół nierdzewny	Stół nierdzewny z szafką, drzwi suwane, materiał stal nierdzewna AISI 304 wymiary 1600x700x850 Z montażem gotowe do użytkowania.	szt.	1

33	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - wlewka zimnej wody	Wlewka zimnej wody, kompatybilna z systemem nadstawek. Z montażem i podłączeniem do sieci wodno-kanalizacyjnej.	szt.	8
34	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - stół szkieletowy z półką	Stół szkieletowy z półką model SP, wykonany ze stali nierdzewnej Stół szkieletowy z półką, ze wzmocnieniami wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 w technologii gięcia, spawania i zgrzewania. Nie dopuszcza się stołów skręcanych. Płyta wierzchnia wykonana z blachy o grubości min. 1,0mm (AISI 304) – wypełniona materiałem tłumiącym drgania, który jest obustronnie laminowany i ma zabezpieczone tworzywem krawędzie przed wchłanianiem wilgoci. Szkielet wyposażony w ramę usztywniającą wykonaną z profili o przekroju kwadratowym i nóżki z możliwością regulacji w zakresie ± 15 mm. Wytrzymałość płyty wierzchniej na obciążenia statyczne w płaszczyźnie poziomej min 150 kg/m ² . Wytrzymałość szkieletu na obciążenia statyczne w płaszczyźnie pionowej min 250kg/m ² . Wyrób wyposażony w bolec ekwipotencjalny do wyrównania potencjałów. Materiał stal nierdzewna AISI304 Wymiary 1000X620X850. Z montażem gotowe do użytkowania.	szt.	1
35	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - szafka wisząca nierdzewna	Szafka wisząca nierdzewna z 3 drzwiami otwieranymi wymiary 1500x350x650. Materiał stal nierdzewna. Z montażem gotowe do użytkowania.	szt.	1
36	Meble gastronomiczne ze stali nierdzewnej - umywalka ze zlewem na szafce	Umywalka ze zlewem na szafce; wymiary komory 340x340x180 mm i szafką, drzwi otwierane, rant tylny, otwór pod baterię. W zestawie bateria i syfon pasujące do umywalki. Materiał stal nierdzewna AISI304 Wymiary całkowite 500x700x850. Z montażem i podłączeniem do sieci wodno-kanalizacyjnej.	szt.	1
37	Biblioteczka zawodowa (m.in. podręczniki, literatura fachowa, instrukcje, plansze, książki kucharskie, itp.)	Zestaw podręczników, ćwiczeń dla zawodu technik technologii żywności na podbudowie cukiernik. Zestaw (4 części podręczników - Podstawy technologii żywności, Technologie kierunkowe - przemysł rośliny i przemysł zwierzęcy 2 części, Towaroznawstwo spożywcze) do kształcenia w zawodzie technik technologii żywności z kwalifikacji SPC.07. Podręczniki do kształcenia w zawodzie technik technologii żywności na podbudowie cukiernik z kwalifikacji SPC.01 (4 podręczniki i 2 zeszyty ćwiczeń). Repetitorium i testy egzaminacyjne z kwalifikacji HGT.02 (2 szt.) Repetitorium i testy egzaminacyjne z kwalifikacji HGT.12 (2 szt.)	komplet	1

Tabela B: Pracownia planowania żywienia i produkcji gastronomicznej

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Szafki ubraniowe	Szafa metalowa w kolorze szarym o wymiarach; szerokość mebla 90 cm wysokość mebla 185 cm głębokość mebla 45 cm Szafa BHP wyposażona w 6 pojemnych, ryglowanych szafek, zamykanych na zamek z kluczem.	szt.	5



		<p>Materiał: Stal nierdzewna 0,6 mm Otwory wentylacyjne Wymiary pojedynczej skrytki: Wysokość: 84cm Szerokość: 23,5cm Głębokość: 43cm Z montażem.</p>		
--	--	---	--	--

Tabela C: **Pracownia obsługi gości**

Lp.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	j.m.	Ilość
1	Stoły restauracyjne bankietowe z możliwością zestawienia w bloki	Stoły restauracyjne (bankietowe) z pokrowcami w kolorze czarnym o wymiarach 140 cm x70 cm blat wykonany z płyty laminowanej blat wykony z tworzywa spełnia normy ANSI/BIFMA – określające standardy trwałości mebli, stopki regulujące wysokość stołu od 0 do 15mm, metalowa konstrukcja ramy.	szt.	7
2	Stoły restauracyjne koktajlowe z możliwością zestawienia w bloki	Stoły restauracyjne (koktajlowe) z pokrowcem w kolorze czarnym o średnicy 80 cm i wysokości 110 cm z możliwością składani. Blat stołu wykonany z tworzywa spełnia normy ANSI/BIFMA – określające standardy trwałości mebli a materiał stelaża stal malowana proszkowo.	szt.	5
3	Krzesła	Krzesło restauracyjne wykonane z drewna bukowego, wykończone ekologiczną bejcą w kolorze czarnym i lakierem wodnym. Siedzisko tapicerowane. Wysokość krzesła z oparciem: 94 cm +/- 2 cm Wysokość siedziska: 48 cm +/- 1 cm Szerokość siedziska: 43 cm +/- 1 cm Głębokość siedziska: 40 cm +/- 1 cm	szt.	24
4	Zastawa szklana (kieliszki, szklanki, dzbanki, itp.)	Komplet szkła stołowego bezbarwnego. W skład zestawu wchodzi: stylowe kieliszki i szklanki: - 12 kieliszków szampa (180 ml), - 24 goblety do wody (480 ml), - 12 kieliszków do czerwonego wina (360 ml), - 12 kieliszków do białego wina (240 ml), - 24 kieliszki do martini (150 ml), - 12 szklanek typu long drink (350 ml), - 12 szklanek do whisky (250 ml). Możliwość mycia w zmywarce, szkło odporne na zarysowania.	szt.	1
5	Zastawa porcelanowa (np. filiżanki do kawy, herbaty, dzbanki, mleczniki, półmiski, itp.)	Serwis obiadowo kawowy 264 elementy dla 60 osób. Możliwość mycia w zmywarce, serwis odporny na zarysowania, wykonany z trwałego materiału Opal. Zestaw obiadowy: 60 x talerz obiadowy 25,5 cm 60 x talerz głęboki 20,5 cm 60 x talerz deserowy 20 cm 4 x salaterka kwadratowa 17 cm 4 x salaterka kwadratowa 23 cm 3 x półmisek prostokątny 33 cm 3 x półmisek prostokątny 29 cm 3 x półmisek prostokątny 24,5 cm 3 x waza 3 litry 4 x sosjerka 400 ml Zestaw kawowy:	szt.	1

		60 x filiżanka 250 ml 60 x spodek do filiżanki 14,5 cm 2 x mlecznik ze stali szlachetnej 200 ml 2 x cukiernica ze stali szlachetnej 300 ml		
6	Zastawa metalowa (sztućce, półmiski, tace, itp.)	Łopatka do tortu stal nierdzewna 220 mm, możliwość mycia w zmywarce, kolor inox. Nóż stołowy stal nierdzewna, możliwość mycia w zmywarce, kolor inox. Łyżka stołowa stal nierdzewna, możliwość mycia w zmywarce, kolor inox. Widelec stołowy stal nierdzewna, możliwość mycia w zmywarce, kolor inox. Łyżeczka do kawy/herbaty stal nierdzewna, możliwość mycia w zmywarce, kolor inox. Podgrzewacz do potraw ze stali nierdzewnej z automatycznym zamykaniem pokrywy. Z wkładem GN 1/1 lub 2x ½. Pokrywa roll-top 90°.	szt.	1
7	Lodówko-zamrażarka	Szafa chłodnicza 1 drzwiowa - pojemność 590 L +/- 5 % wykonana ze stali nierdzewnej o wymiarach 700x829x2040 mm sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C obieg powietrza wymuszony za pomocą wentylatora ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3 monoblok chłodniczy bezbosługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie) automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy izolacja poliuretanowa 60 mm możliwość demontowania nośników prowadnic przestrzeń robocza przystosowana do pojemników/rusztów GN1/1 lub GN2/1 demontowana, magnetyczna uszczelka drzwi bezdotykowy wyłącznik wentylatora chłodnicy po otwarciu drzwi drzwi wyposażone w zawiasy z samodomykaczem (przy otwarciu drzwi<90°) nogi regulowane, nierdzewne maksymalny załadunek: 150 kg +/- 10% zasilanie: 230V/50Hz temperatura wnętrza: +1 ÷ +10°C WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: 3 ruszty metalowe, plastyfikowane GN2/1 3 komplety prowadnic (pasują zarówno pod ruszty jak i pod pojemniki GN) oświetlenie LED umieszczone pionowo na bokach szafy (dla lepszego doświetlenia wnętrza). Alarm otwartych drzwi, zamek Z montażem i podłączeniem do sieci elektrycznej (gotowa do użytkowania).	szt.	1
8	Hockery	Hoker/krzesło barowe o czarnych nogach malowanych proszkowo i tapicerowanym siedzisku; głębokość ok. 51 cm szerokość ok. 47 cm wysokość ok. 98 cm, szerokość siedziska ok. 47 cm głębokość siedziska 38 cm minimalna wysokość siedziska 70 cm	szt.	3



9	Zestaw mebli barowych (lady barowa ze zlewem do mycia szkła i regały barowe)	Konstrukcja baru wykonany z płyta akrylowa w kolorze czarnym – niepalący laminat HPL w połysku. Projekt do uzgodnienia. Górny blat wykonany z czarnego niepalącego laminatu HPL w połysku, front lady oraz regał ekspozycyjny wykonane w formie jednolitych paneli świetlnych. Szklane półki o głębokości 20 cm i grubości 10 mm (możliwość ekspozycji alkoholi). Pod półkami wieszak na kieliszki wykonany z stali nierdzewnej. Wymiar poszczególnych elementów baru Bar część robocza przednia (przenośna) – składająca się z 3 niezależnych elementów w całości szerokość 260 cm 1. Blat roboczy wraz z ociekaczem wysokość minimum 90 cm, szerokość minimum 260 cm, głębokość minimum 80 cm, laminat niepalący HPL w kolorze czarnym, nad blatem blat górny w kolorze czarnym laminat niepalący. Pod blatem roboczym w każdej z 3 części półki otwarte, z zaprojektowanymi stanowiskami do pracy dla 3 barmanów jednocześnie (wbudowane GN ½ i ¼ w każdym ze stanowisk roboczych, 1 centralny zlew ze stali szlachetnej, blat odstawczy). 2. Zabudowa za barem (szafka ekspozycyjna) szafa o wymiarach całkowitych długość minimum 260 cm x wysokość max 220 cm i głębokości w dolnej części minimum 50 cm a w górnej minimum 20 cm. Dolna część szafy z blatem roboczym o wysokości 90 cm, głębokości 50 cm i długości 260 cm laminat niepalący HPL w kolorze czarnym w zabudowa 3 szafki zamykane na kluczyk. W górnej części szafy barowej 3 szklane półki o głębokości 20 cm i grubości 10 mm. Pod półkami wieszak na kieliszki wykonany ze stali nierdzewnej. Z montażem (gotowy do użytkowania).	zestaw	1
10	Chłodziarka barowa	Barowa witryna chłodnicza 1-drzwiowa, drzwi uchylne, 133 l, wymiary ok. 600x515x855 mm Materiał: -aluminium -szkło hartowane -stal malowana proszkowo -komora wyposażona w oświetlenie LED -cyfrowy wyświetlacz, elektroniczny -termostat -2 półki w rozmiarze 515x350 mm -maksymalne obciążenie półki to 30 kg. Z montażem i podłączeniem do sieci elektrycznej (gotowa do użytkowania)	szt.	1
11	Biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcję, normy, książki, itp.	Zestaw: 1) normy żywieniowe, 2) tablice wartości odżywczych, 3) książki kucharskie (książka kucharska - dieta bezglutenowa, książka kucharska - dieta bezlaktozowa, książka kucharska - dieta w chorobie hashimoto).	zestaw	1
12	Zestaw szafek, mebli, regałów do przechowywania sprzętu i zastawy stołowej	Stół nierdzewny z szafką i blokiem szuflad z lewej strony – pełen wysów szuflad. Materiał stal nierdzewna AISI304. Wymiary 1600x700x850 Z montażem	zestaw	1
		Stół nierdzewny z szafką, drzwi otwierane, półki środkowe regulowane, materiał stal nierdzewna AISI304 Wymiary: 1000x600x850	szt.	1

		Szafka wisząca nierdzewna z 3 drzwiami otwieranymi wymiary 1500x350x650. Materiał stal nierdzewna.	szt.	1
		Szafa magazynowa ze stali nierdzewnej. Drzwi otwierane, 4 półki regulowane. Materiał wykonanie: stal nierdzewna AISI304 Wymiary: 1000x700x2000	szt.	1