Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia ramach Rządowego programu „Laboratoria przyszłości" do Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie ul. Zakolejowa 15A, 07-200 Wyszków oraz Szkoły Filialnej Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie z siedzibą w DPS dla dzieci w Gaju.

Załącznik nr 1

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu i pomocy dydaktycznych ramach Rządowego programu „Laboratoria przyszłości" do Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie ul. Zakolejowa 15A, 07-200 Wyszków oraz Szkoły Filialnej Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie z siedzibą w DPS dla dzieci w Gaju.

Zamówienie składa się z dwóch części **I część** zamówienie dla Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie ul. Zakolejowa 15A, 07-200 Wyszków, - **formularz ofertowy załącznik 2a**. **II część** dla Szkoły Filialnej Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie z siedzibą w DPS dla dzieci w Gaju- **formularz ofertowy załacznik 2b.** Szczegółowy wykaz sprzętu i pomocy dydaktycznych poniżej.

I część zamówienia dla Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie ul. Zakolejowa 15A, 07-200 Wyszków

Lp.	**Rodzaj sprzętu i pomocy dydaktycznych**	**Liczba sztuk ogółem**
	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE	
1	Drukarki 3D i akcesoria: 1. Drukarka 3D – 1 szt., 2. Filament FlashForge PLA 0,5 Kg - 1 x 6 szt., 3. Dedykowany zestaw narzędzi – 1 szt., 4. Pendrive z materiałami do kursu online – 1 szt., 5. Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy – 1 szt., 6. Dostęp do portalu i kursu online – 1 szt., 7. Szkolenie startowe dla nauczyciela (4h) – 1 szt.	**7 szt.**
2	**Zestaw edukacyjny:** Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny · Komponenty:- A000066- KPS-3227- MCP23008- MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED· Wyświetlacz:- 7-segmentowy - LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)· Rodzaj złącza- gniazdo- listwa kołkowa- USB B- zasilające· Interfejs- GPIO,- I2C - IrDA- SPI- UART- USB· Właściwości:- buzzer- czujnik temperatury- czujnik światła- mikrofon elektretowy- potencjometr- potencjometr do regulacji kontrastu · Zawartość zestawu:- dokumentacja- kabel USB A - USB B- płyta prototypowa	**1 szt.**
3	**Stacja lutownicza** - z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne stacji lutowniczej: · Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C · Dokładność temperatury: +/- 1°C · Czas nagrzewania: 15 s do 350°C Parametry minimalne stacji hot air: · Moc: 750W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 100-480°C · Dokładność temperatury: +/- 2°C · Przepływ powietrza 120 l/min · Czas nagrzewania: 10 s do 350°C	**1 szt.**
4	**Sprzęt audio-wideo:** 1. Kamera przenośna cyfrowa – 1 szt., 2. Aparat fotograficzny do wideoblogów – 1 szt., 3. Statyw do aparatu i kamery – 1 szt., 4. Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką – 1 szt.,	**8 szt.**

	5. Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy – mini – 1 szt., 6. Mikroport – 1 szt., 7. Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery – 1 szt., 8. Laptop – 1 szt.,	
	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
1.	**PRACOWNIA ROBÓTEK RĘCZNYCH:** **1.** Regał na pojemniki - 2 kolumny – klon – 1 szt., **2.** Pojemnik płytki 1 jasnoszary, pojemnik z wytrzymałego tworzywa sztucznego – 12 szt., **3.** Pojemnik głęboki 2 jasnoszary, Pojemnik z wytrzymałego tworzywa sztucznego – 4 szt., **4.** Wkład do pojemnika z 6 przegrodami – 8 szt. **5.** Maszyna do szycia – 1 szt. **6.** Igły do maszyny do szycia – 2 szt., **7.** Zestaw nici w pojemniczku, 12 kol. - 10 szt., **8.** Nożyczki uniwersalne – 6 szt., **9.** Krawieckie szpilki, zestaw – 6 szt., **10.** Igła cerówka, zestaw składa się z 6 sztuk igieł w 3 rozmiarach (2 szt. każdy – 6 zestawów, **11.** Obcinaczka do nici, wyposażona w zakrętkę chroniącą ostrza – 6 szt. **12.** Zestaw igieł, zestaw składa się z 10 sztuk igieł w 5 rozmiarach (2 szt. każdy) – 2 zestawy, **13.** Igły do haftu, zestaw zawiera 6 sztuk igieł w różnych rozmiarach – 6 zestawów, **14.** Szpilki perłowe główki, zestaw – 6 szt., **15.** Naparstek krawiecki, metalowy – 6 szt., **16.** Miarka krawiecka, dł. 150 cm – 6 szt., **17.** Szydełka, Zestaw szydełek w 3 rozmiarach: 1,25, 1,5, 1,75. – 6 zestawów, **18.** Druty dziewiarskie proste, grubość 3,5 – 6 szt., **19.** Druty dziewiarskie proste, grubość 4,5 – 6 szt., **20.** Plakat jest wyposażony w haczyki umożliwiające jego powieszenie na ścianie; Zasady BHP na stanowisku pracy ręcznej – plansza, wym. 68 x 98 cm – 1 szt., **21.** Wyposażone w haczyki umożliwiające powieszenie plansz na ścianie; Ściegi – plansza, wym. 68 x 98 cm – 1 szt., **22.** Wyposażone w haczyki umożliwiające powieszenie plansz na ścianie; Ściegi - przykłady kompozycji ściegów · wym. 68 x 98 cm 2 plansze z przykładami ściegów i ich kombinacjami. – 1 zestawy, **23. Mulina, nici do haftu i różnych form rękodzieła** – zestaw 12 szt. pakowanych w pudełka: - biała 12 szt. – 1 opak., - żółta 12 szt. – 1 opak., - czerwona 12 szt. – 1 opak., - jasnoróżowa 12 szt. – 1 opak., - jasnoniebieska 12 szt. – 1 opak., - granatowa 12 szt. – 1 opak., - ciemnozielona 12 szt. – 1 opak., - brązowa 12 szt. – 1 opak., - jasnoszara 12 szt. – 1 opak., - czarna 12 szt. – 1 opak. **24. Kordonek, do wszelkiego rodzaju haftów płaskich oraz różnych robótek ręcznych** po 10 szt. w opakowaniu: - biały 10 szt. – 1 opak.,	

	- żółta 10 szt. – 1 opak., - czerwona 10 szt. – 1 opak., - jasnoniebieska 10 szt. – 1 opak., - granatowa 10 szt. – 1 opak., - ciemnozielona 10 szt. – 1 opak., - brązowa 10 szt. – 1 opak., - czarna 10 szt. – 1 opak. **25.** Wstążeczki różne kolory, komplet 16 szpul. · łączna dł. 120 m · 8 szpul o szer. wstążki 8 mm · 8 szpul o szer. wstążki 3 mm – 2 zestawy, **26.** Zestaw włóczek w 14 kolorach po 100 g jeden motek. Skład: 20% bawełna, 80% włókno akrylowe – 6 zestawów, **27.** Zestaw woreczków z tkaniny do samodzielnego ozdabiania. · 6 szt. w 3 rozmiarach: 10 x 8 cm, 13 x 10 cm, 18 x 13 cm – 6 zestawów, **28.** Mazaki do tkanin 12 kol. – 6 zestawów; **27.** Fartuszek z kieszonką do samodzielnego ozdabiania, z białej, bawełnianej tkaniny. · wym. 48 x 60 cm – 12 szt., **28.** Piórniki z tkaniny bawełnianej przeznaczone do samodzielnego ozdabiania, wyszywania Nadają się wyłącznie do prania ręcznego. · 12 szt., wym. 23 x 12 cm – 2 opakowania, **29.** Komplet kolorowych drucików do nawlekania ozdób. · 9 szt. w opakowaniu, grubość 0,3 mm · dł. 2 m – 2 komplety, **30.** Pudełko kreatywne z drewnianymi akcesoriami - duży zestaw różnego rodzaju materiałów plastycznych wykonanych z drewna, do tworzenia i ozdabiania prac – 2 szt., **31.** Wyszywanki kartonowe 10 szt. kartoników A5 · 5 szt. włóczek · 10 kolorowych igiełek z tworzywa sztucznego – 2 szt., **32.** Kanwy, zestaw 100 szt. - 4 wzory, Zestaw kanw do wyszywania za pomocą kolorowych kordonków. W skład wchodzą 4 różne wzory (25 szt. każdy): serce niebieskie, serce czerwone, kwiatek, flaga polski. · wym. 1 kanwy 8 x 8 cm – 1 opakowanie, **33.** Małe krosno, Trwała drewniana rama służąca do tkania. Za pomocą krosna dziecko może stworzyć swoją własną kolekcję biżuterii (koraliki, bransoletki, paski itp.), wym. 22 x 17 cm – 6 szt., **34.** Krosno okrągłe, Drewniana ramka o śr. 22 cm · gruba, metalowa igła o dł. 5,5 cm · 4 kolory włóczki x 3 m – 6 szt., do stołu, 1 szt. Wykonana z płyty wiórowej. Wyposażona w tablicę narzędziową. W komplecie stelaż. · wym. 100 x 60 cm · Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 4 szt. · Zestaw haczyków warsztatowych 8+8 – 1 szt.	
2.	**PRACOWNIA KULINARNA:** **1.** Robot wielofunkcyjny - Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania – 1 szt., **2.** Blender z pojemnikiem roboczym – 1 szt., **3.** Lodówka niska, · wym. 55 x 61,5 x 84,5 – 1 szt., **4.** Mikser z 5-stopniową regulacją prędkości i funkcją turbo. W skład wyposażenia wchodzą dwie trzepaczki i dwa haki. · moc 250 W · dł. przewodu 1,1 m – 1 szt., **5.** Instrukcja BHP przy obsłudze robota kuchennego, wym.>A4 – 1 szt., **6.** Instrukcja BHP przy obsłudze blendera, wym.>A4 – 1 szt., **7.** Zestaw kulinarny dla 1 ucznia – podstawowy, zestaw podstawowych naczyń i wyposażenia kuchennego na stanowisko pracy ucznia. Skład zestawu: · Miska plastikowa 3 l, 1 szt. - wykonana z tworzywa sztucznego, pojemność 3l · Miska plastikowa 5 l, 1 szt. - wykonana z tworzywa sztucznego, pojemność 5l · Łyżki do sałaty mix kolorów, 1 szt.- Dwie łyżki do sałaty. Jedna w formie widelca. dł. 23 cm · Zastawa stołowa, 1 szt. - Składa się z dużego płaskiego talerza, małego talerza,	

	miseczki na zupę i kubka. · Tarka mix kolorów, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. wym. 13 x 10,6 x 20 cm · Deska do krojenia mała, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. · Obieraczka mix kolorów, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. · Nóż 13 cm, 1 szt. · Ubijaczka, 1 szt. - Metalowa ubijaczka o dł. 26 cm · Szpatułka mix kolorów, 1 szt. - Nadaje się do mieszania. Wytrzymuje działanie wysokich temperatur. dł. 24,5 cm, temp. max. 100°C · Chochla, 1 szt. - Metalowa chochla o dł. 32,5 cm · Łyżka stołowa, 1 szt. · Widelec, 1 szt. · Nóż, 1 szt. · Łyżeczka, 1 szt. – 6 zestawów, **8.** Stolnica, · wym. 70 x 52 cm – 6 szt., **9.** Waga kuchenna funkcją tarowania i zmiany jednostek pomiaru: oz, ml, lboz i g. , udźwig 5 kg , wym.13,8 x 18 x 1,3 cm – 2 szt., **10.** Wałek wykonany z drewna bukowego wym. dł. 39 cm śr. 6 cm – 6 szt., **11.** Zestaw garnków ze steamerem. Zestaw składa się z 4 garnków o różnych wielkościach, z miarką w środku. Do każdego dołączona jest pokrywka. Steamer zawarty w zestawie umożliwia wygodne i zdrowe gotowanie potraw na parze. Wielkością pasuje do garnka o śr. 20 cm. Garnki są przystosowane do każdego rodzaju kuchni, w tym płyt indukcyjnych i piekarników. Wszystkie elementy zestawu są wykonane ze stali nierdzewnej. Można myć w zmywarce. · śr. garnków 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm · poj. 2x 2,1 l, 2,9 l, 3,9 l – 1 komplety, **12.** Patelnia mała, przystosowana do kuchni gazowej i elektrycznej oraz płyty indukcyjnej. · śr. 22 cm – 2 szt., **13.** Patelnia 28 cm, przystosowana do kuchni gazowej i elektrycznej oraz płyty indukcyjnej – 1 szt., **14.** Metalowe sito – 6 szt., **15.** Durszlak wykonany z tworzywa sztucznego – 1 szt. **16.** Forma na muffiny, na 12 papilotek – 3 szt., **17.** Dozownik z miarką 0,5 L – 6 szt., **18.** Tortownica, śr. 26 cm – 1 szt., **19.** Blacha do pieczenia, wym. 24,5 x 36 x 6 cm – 1 szt., **20.** Metalowa łyżka cedzakowa o dł. 32,5 cm. – 6 szt., **21.** Otwieracz do puszek – 2 szt.,	

II część dla Szkoły Filialnej Szkoły Podstawowej Specjalnej w SOSW w Wyszkowie z siedzibą w DPS dla dzieci w Gaju.

Lp.	Rodzaj sprzętu i pomocy dydaktycznych	Liczba sztuk ogółem
	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE	
1	Drukarki 3D i akcesoria: 1. Drukarka 3D – 1 szt., 2. Filament FlashForge PLA 0,5 Kg - 1 x 6 szt., 3. Dedykowany zestaw narzędzi – 1 szt., 4. Pendrive z materiałami do kursu online – 1 szt., 5. Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy – 1 szt., 6. Dostęp do portalu i kursu online – 1 szt., 7. Szkolenie startowe dla nauczyciela (4h) – 1 szt.	**7 szt.**
2	**Zestaw edukacyjny:** Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny · Komponenty:- A000066- KPS-3227- MCP23008- MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED· Wyświetlacz:- 7-segmentowy - LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)· Rodzaj złącza- gniazdo- listwa kołkowa- USB B- zasilające· Interfejs- GPIO,- I2C - IrDA- SPI- UART- USB· Właściwości:- buzzer- czujnik temperatury- czujnik światła- mikrofon elektretowy- potencjometr- potencjometr do regulacji kontrastu · Zawartość zestawu:- dokumentacja- kabel USB A - USB B- płyta prototypowa	**1 szt.**
3	**Stacja lutownicza** - z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne stacji lutowniczej: · Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C · Dokładność temperatury: +/- 1°C · Czas nagrzewania: 15 s do 350°C Parametry minimalne stacji hot air: · Moc: 750W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 100-480°C · Dokładność temperatury: +/- 2°C · Przepływ powietrza 120 l/min · Czas nagrzewania: 10 s do 350°C	**1 szt.**
4	**Sprzęt audio-wideo:** 1. Kamera przenośna cyfrowa – 1 szt., 2. Aparat fotograficzny do wideoblogów – 1 szt., 3. Statyw do aparatu i kamery – 1 szt., 4. Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką – 1 szt., 5. Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy – mini – 1 szt., 6. Mikroport – 1 szt., 7. Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery – 1 szt., 8. Laptop – 1 szt.,	**8 szt.**
	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
1.	**PRACOWNIA ROBÓTEK RĘCZNYCH:** **1.** Regał na pojemniki - 2 kolumny – klon – 1 szt., **2.** Pojemnik płytki 1 jasnoszary, pojemnik z wytrzymałego tworzywa sztucznego – 12 szt., **3.** Pojemnik głęboki 2 jasnoszary, Pojemnik z wytrzymałego tworzywa sztucznego – 4 szt., **4.** Wkład do pojemnika z 6 przegrodami – 8 szt. **5.** Nożyczki uniwersalne – 6 szt., **6.** Krawieckie szpilki, zestaw – 6 szt., **7.** Igła cerówka, zestaw składa się z 6 sztuk igieł w 3 rozmiarach (2 szt. każdy – 12 zestawów,	

	8. Obcinaczka do nici, wyposażona w zakrętkę chroniącą ostrza – 6 szt. **9.** Zestaw igieł, zestaw składa się z 10 sztuk igieł w 5 rozmiarach (2 szt. każdy) – 2 zestawy, **10.** Igły do haftu, zestaw zawiera 6 sztuk igieł w różnych rozmiarach – 6 zestawów, **11.** Szpilki perłowe główki, zestaw – 6 szt., **12.** Naparstek krawiecki, metalowy – 6 szt., **13.** Miarka krawiecka, dł. 150 cm – 6 szt., **14.** Plakat jest wyposażony w haczyki umożliwiające jego powieszenie na ścianie; Zasady BHP na stanowisku pracy ręcznej – plansza, wym. 68 x 98 cm – 1 szt., **15.** Wyposażone w haczyki umożliwiające powieszenie plansz na ścianie; Ściegi – plansza, wym. 68 x 98 cm – 1 szt., **16.** Wyposażone w haczyki umożliwiające powieszenie plansz na ścianie; Ściegi - przykłady kompozycji ściegów · wym. 68 x 98 cm 2 plansze z przykładami ściegów i ich kombinacjami. – 1 zestaw, **17. Mulina, nici do haftu i różnych form rękodzieła** – zestaw 12 szt. pakowanych w pudełka: - biała 12 szt. – 1 opak., - żółta 12 szt. – 1 opak., - czerwona 12 szt. – 1 opak., - jasnoróżowa 12 szt. – 1 opak., - jasnoniebieska 12 szt. – 1 opak., - granatowa 12 szt. – 1 opak., - ciemnozielona 12 szt. – 1 opak., - brązowa 12 szt. – 1 opak., - jasnoszara 12 szt. – 1 opak., - czarna 12 szt. – 1 opak. **18. Kordonek, do wszelkiego rodzaju haftów płaskich oraz różnych robótek ręcznych** po 10 szt. w opakowaniu: - biały 10 szt. – 1 opak., - żółta 10 szt. – 1 opak., - czerwona 10 szt. – 1 opak., - jasnoniebieska 10 szt. – 1 opak., - granatowa 10 szt. – 1 opak., - ciemnozielona 10 szt. – 1 opak., - brązowa 10 szt. – 1 opak., - czarna 10 szt. – 1 opak. **19.** Wstążeczki różne kolory, komplet 16 szpul. · łączna dł. 120 m · 8 szpul o szer. wstążki 8 mm · 8 szpul o szer. wstążki 3 mm – 1 zestawy, **20.** Zestaw woreczków z tkaniny do samodzielnego ozdabiania. · 6 szt. w 3 rozmiarach: 10 x 8 cm, 13 x 10 cm, 18 x 13 cm – 12 zestawów, **21.** Mazaki do tkanin 12 kol. – 6 zestawów; **22.** Komplet kolorowych drucików do nawlekania ozdób. · 9 szt. w opakowaniu, grubość 0,3 mm · dł. 2 m – 2 komplety, **23.** Pudełko kreatywne z drewnianymi akcesoriami - duży zestaw różnego rodzaju materiałów plastycznych wykonanych z drewna, do tworzenia i ozdabiania prac – 2 szt., **24.** Zestaw nici 40 kol. - komplet 200 szt. z nadstawką, Skład zestawu: · Nadstawka na nici - klon Wyposażona w 3 półki i 40 pochyłych przegród na komplet nici. · wym. 70 x 22,5 x 34 cm · dł. przegrody 21,2 cm · wym przegrody 6,4 x 5,4 cm; 6,4 x 6,6 cm Nici szwalne służące do szycia na maszynach przemysłowych i domowych, jeden zestaw: • dł. nici 200 m • szer. szpulki 6 cm • śr. szpulki 2 cm • wym. pudełka 10,5 x 6,5 x 2 cm Kolory nici Talia w zestawie: - biały, 5 szt. - ecru, 5 szt. ; - jasnobeżowy, 5 szt.; - jasnobeżowoszary, 5	

	szt.; - jasnobłękitny, 5 szt.; - jasnoniebieski, 5 szt.; - jasnożółty, 5 szt.; - cytrynowy, 5 szt.; - ciemnożółty, 5 szt.; - jasnozielony, 5 szt.; - jasnomiętowy, 5 szt.; - limonkowy, 5 szt.; - żółtozielony, 5 szt.; - perłowy róż, 5 szt.; - łososiowy, 5 szt.; - bladoróżowy, 5 szt.; - różowy, 5 szt.; - różowofioletowy, 5 szt.; - ciemnobeżowy, 5 szt.; - ciemnopomarańczowy, 5 szt.; - ciemnoczerwony, 5 szt.; - ciemnofioletowy, 5 szt.; - śliwkowobordowy, 5 szt.; - bordowy, 5 szt.; - ciemnoniebieski, 5 szt.; - granatowy, 5 szt.; - ciemnogranatowy, 5 szt.; - zielony, 5 szt.; - ciemnozielony, 5 szt.; - ciemnozgniłozielony, 5 szt.; - brązowobeżowy, 5 szt.; - złoty, 5 szt.; - miedziany, 5 szt.; - rudy, 5 szt.; - brązowy, 5 szt.; - czekoladowy, 5 szt.; - jasnoszary, 5 szt.; - szary, 5 szt.; - antracytowy, 5 szt.; - czarny, 5 szt. – 1 szt., **25.** Stół warsztatowy ucznia z nadstawką, Skład zestawu: · Stół warsztatowy/montażowy/stolarski ucznia, 1 szt. Stół z regulowaną wysokością. Grubość blatu z sklejki 2,4 cm. Plastikowe zaślepki służą do regulacji poziomu. Ceownik 50x30x3, Profil 35x35x2 · wymiar stołu 100 x 60 cm , na 4 nogach pod blatem wzmocnienie , oraz nogi połączone profilem od frontu bez wzmocnienia , nogi mają posiadać regulację stelaża na wysokośc 71 cm i 76 cm · Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu, 1 szt. Wykonana z płyty wiórowej. Wyposażona w tablicę narzędziową. W komplecie stelaż. · wym. 100 x 60 cm · Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 4 szt. · Zestaw haczyków warsztatowych 8+8 – 1 szt., **26.** Pojemnik warsztatowy żółty 10x21x7,5 – 5 szt., **27.** Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x6 – 15 szt., **28.** Zestaw haczyków warsztatowych 8+8, Wykonane z tworzywa sztucznego. · dł. haczyków 3 cm i 4 cm – 1 zestaw.	
2.	**PRACOWNIA KULINARNA:** **1.** Robot wielofunkcyjny - Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania – 1 szt., **2.** Blender z pojemnikiem roboczym – 1 szt., **3.** Lodówka niska, · wym. 55 x 61,5 x 84,5 – 1 szt., **4.** Instrukcja BHP przy obsłudze robota kuchennego, wym.>A4 – 1 szt., **5.** Instrukcja BHP przy obsłudze blendera, wym.>A4 – 1 szt., **6.** Zestaw kulinarny dla 1 ucznia – podstawowy, zestaw podstawowych naczyń i wyposażenia kuchennego na stanowisko pracy ucznia. Skład zestawu: · Miska plastikowa 3 l, 1 szt. - wykonana z tworzywa sztucznego, pojemność 3l · Miska plastikowa 5 l, 1 szt. - wykonana z tworzywa sztucznego, pojemność 5l · Łyżki do sałaty mix kolorów, 1 szt.- Dwie łyżki do sałaty. Jedna w formie widelca. dł. 23 cm · Zastawa stołowa, 1 szt. - Składa się z dużego płaskiego talerza, małego talerza, miseczki na zupę i kubka. · Tarka mix kolorów, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. wym. 13 x 10,6 x 20 cm · Deska do krojenia mała, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. · Obieraczka mix kolorów, 1 szt. - Wykonana z tworzywa sztucznego. · Nóż 13 cm, 1 szt. · Ubijaczka, 1 szt. - Metalowa ubijaczka o dł. 26 cm · Szpatułka mix kolorów, 1 szt. - Nadaje się do mieszania. Wytrzymuje działanie wysokich temperatur. dł. 24,5 cm, temp. max. 100°C · Chochla, 1 szt. - Metalowa chochla o dł. 32,5 cm · Łyżka stołowa, 1 szt. · Widelec, 1 szt. · Nóż, 1 szt. · Łyżeczka, 1 szt. – 6 zestawów, **7.** Stolnica, · wym. 70 x 52 cm – 6 szt., **8.** Wałek wykonany z drewna bukowego wym. dł. 39 cm śr. 6 cm – 6 szt., **9.** Zestaw garnków ze steamerem. Zestaw składa się z 4 garnków o różnych wielkościach, z miarką w środku. Do każdego dołączona jest pokrywka. Steamer zawarty w zestawie umożliwia wygodne i zdrowe	

	gotowanie potraw na parze. Wielkością pasuje do garnka o śr. 20 cm. Garnki są przystosowane do każdego rodzaju kuchni, w tym płyt indukcyjnych i piekarników. Wszystkie elementy zestawu są wykonane ze stali nierdzewnej. Można myć w zmywarce. · śr. garnków 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm · poj. 2x 2,1 l, 2,9 l, 3,9 l – 1 komplety, **10.** Patelnia 28 cm, przystosowana do kuchni gazowej i elektrycznej oraz płyty indukcyjnej – 1 szt., **11.** Metalowe sito – 3 szt., **12.** Durszlak wykonany z tworzywa sztucznego – 1 szt. **13.** Forma na muffiny, na 12 papilotek – 3 szt., **14.** Dozownik z miarką 0,5 L – 6 szt., **15.** Tortownica, śr. 26 cm – 1 szt., **16.** Blacha do pieczenia, wym. 24,5 x 36 x 6 cm – 2 szt., **17.** Metalowa łyżka cedzakowa o dł. 32,5 cm. – 6 szt., **18.** Wózek 3-półkowy, wózek kelnerski do samodzielnego montażu, wykonany ze stali nierdzewnej, z półkami ze stali chromowanej, wyposażony w 4 skrętne, gumowe koła i 2 hamulce. • wym. półek 83 x 51 cm • wym. wózka 86 x 54 x 92 cm • maksymalne obciążenie 145 kg – 1 szt., **19.** Kuchenka elektryczna/płyta elektryczna, Wolnostojąca. Parametry minimalne: · Zakres regulacji mocy: 200-1800 W · Zasilanie: 220-240 V ~ 50 Hz · Moc 1800 W · Dotykowy panel funkcyjny z wyświetlaczem LCD · Blokada przycisków · Timer: 0-180 min – 1 szt., **20.** Opiekacz, trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i gofrownicą – 1 szt. **21.** Miska z pokrywką, 1 l, z tworzywa sztucznego – 2 szt., **22.** Miska z pokrywką, 1,5 l, z tworzywa sztucznego – 3 szt., **23.** Miska z pokrywką, 3 l, z tworzywa sztucznego – 3 szt.,	