

SPECYFIKACJA TECHNICZNA/SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ST/SOPZ

Szacowanie wartości zamówienia na zakup z dostawą sprzętu RTV i AGD na potrzeby wyposażenia Domów Studenckich Politechniki Warszawskiej, zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi poniżej.

Warunki ogólne:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, wyładowanie, wniesienie, rozpakowanie, montaż i instalację w obecności upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego - Użytkownika i instruktaż w zakresie obsługi, użytkowania i konserwacji oraz autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny fabrycznie nowego sprzętu.
2. Wykonawca szacujący wartości zamówienia zobowiązany jest podać dla każdego oferowanego urządzenia nazwę producenta oraz typ i model oraz numer katalogowy (jeśli występuje). Jeśli oferowany produkt składa się z części, odrębnych niezależnych elementów należy każdy taki element opisać oddzielnie zgodnie z powyższym wymaganiem, tak aby Zamawiający mógł zweryfikować każdy parametr techniczny i funkcyjny oferty.
3. Ilekroć przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, technologicznych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
4. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto normy, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy odniesienia, lub jeżeli użyto nazwę typu, klasy, standardu, benchmarku lub inne określenia, które mogą być rozumiane jako wskazanie normy, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, gwarantujących osiągnięcie parametrów nie gorszych niż określonych w opisie przedmiotu zamówienia. W takim przypadku Wykonawca, który powołuje się na takie równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
5. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do polskich norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.
6. Wszelkie koszty i ryzyka związane z realizacją dostawy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu wraz z kosztami załadunku i wyładunku urządzeń, koszty utrzymania porządku oraz usunięcia i wywieżenia wszelkich odpadów powstałych w trakcie realizacji dostaw pokrywa Wykonawca.
7. Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenia były fabrycznie nowe, pozbawione wad fabrycznych i prawnych, oryginalne, pochodzące z bieżącej produkcji oraz gotowe do użytkowania zgodnego z ich przeznaczeniem. Zamawiający nie dopuszcza dostawy sprzętu ekspozycyjnego, prezentacyjnego itd.
8. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
9. Całość dostarczonego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania potwierdzenia źródła pochodzenia oferowanych urządzeń w postaci oświadczenia producenta.
11. Zamawiający wymaga, aby wszystkie urządzenia, w odniesieniu do których przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania certyfikatu zgodności CE, posiadały tenże certyfikat.
12. Urządzenia wchodzące w skład niniejszego zamówienia muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. Pełnej gwarancji jakości na urządzenia będące przedmiotem zamówienia na okresy dla poszczególnych urządzeń objętych przedmiotem zamówienia. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania bezwarunkowego protokołu odbioru dostarczonego sprzętu.
14. Dostawy odbywać się będą do poszczególnych domów studenckich w ilościach wskazanych w tabelach niniejszego załącznika pod następujące adresy:

Lp.	Nazwa domu studenckiego	Adres
1	2	3

1.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Akademik”	ul. Akademicka 5, 02-038 Warszawa
2.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Babilon”	ul. Kopińska 12/16, 02-323 Warszawa
3.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Żaczek”	ul. Wołoska 141A, 02-507 Warszawa
4.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Riviera”	ul. Waryńskiego 12, 00-631 Warszawa
5.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Mikrus”	ul. Waryńskiego 10, 00-631 Warszawa
6.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Bratniak-Muszelka”	ul. Grójecka 39, 02-031 Warszawa
7.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Pineska-Tulipan”	ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa
8.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Ustronie”	ul. Księcia Janusza 39, 01-452 Warszawa
9.	Politechnika Warszawska Dom Studencki „Tatrzańska”	ul. Tatrzańska 7A, 00-742 Warszawa

Warunki szczegółowe:

Miejsce przeznaczenia i dostawy: Politechnika Warszawska Domy Studenckie do pomieszczeń wskazanych przez osoby ze Strony Użytkownika wymienione w umowie			
Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
1. CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA Z WEWNĘTRZNYM ZAMRAŻALNIKIEM – typ I			
Liczba sztuk dla poszczególnych DS.			
	Mikrus	Riviera	Tatrzańska
			Żaczek
			Akademik
			Bratniak Muszelka
			Pineska Tulipan
			Babilon
			Ustronie
			3
			5
			50
			2
			5
1.1.	Typ	wolnostojąca, jednodrzwiowa, podblatowa	
1.2.	Nazwa producenta/dostawcy Znak towarowy	-	
1.3.	Model	-	
1.4.	Numer katalogowy	-	
1.5.	Rok produkcji	2022-2023	
1.6.	Fabrycznie nowe	tak	
1.7.	Kolor	biały	
1.8.	Zamrażalnik wewnętrzny	uchylana kłapa/otwierany na 1 stronę	
1.9.	Wymiary:	-	
	wysokość	max. 85 cm	
	szerokość	max. 55 cm	
	głębokość	max. 60 cm	
1.10.	Poziom hałasu	max. 45 dB	
1.11.	Klasa efektywności energetycznej	min. F	
1.12.	Rozmrażanie	tak	
1.13.	Zawiasy w drzwiach	dwustronne umożliwiające lewostronny i prawostronny montaż drzwi	
1.14.	Regulacja nóżek	tak	
1.15.	Półki	liczba min. 2	
1.16.	Wyposażenie	pojemnik na warzywa: 1 duży lub 2 małe, pojemnik na jajka, balkoniki na drzwiach	
1.17.	Długość kabla zasilającego	min. 100 cm	
1.18.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
1.19.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany	
1.20.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

2. CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA Z GÓRNYM ZAMRAŻALNIKIEM – typ II

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
30								

2.1.	Typ	wolnostojąca, dwudrzwiowa
2.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
2.3.	Model	-
2.4.	Numer katalogowy	-
2.5.	Rok produkcji	2022-2023
2.6.	Fabrycznie nowe	tak
2.7.	Kolor	biały
2.8.	Zamrażalnik zewnętrzny	tak
2.9.	Wymiary:	-
	wysokość	max. 140 cm
	szerokość	min. 54 cm
	głębokość	min. 57 cm
2.10.	Poziom hałasu	max. 45 dB
2.11.	Klasa efektywności energetycznej	min. A
2.12.	Regulacja nóżek	tak
2.13.	Długość kabla zasilającego	min. 150 cm
2.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
2.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany
2.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

CHŁODZIARKA:

2.17.	Rozmrażanie	automatyczne
2.18.	Zawiasy w drzwiach	dwustronne umożliwiające lewostronny i prawostronny montaż drzwi
2.19.	Półki	liczba min. 3
2.20.	Regulacja półek	wszystkich
2.21.	Wyposażenie	pojemnik na warzywa: 1 duży lub 2 małe, pojemnik na jajka, balkoniki na drzwiach

ZAMRAŻARKA:

2.22.	Liczba komór	1
2.23.	Półki	min. 1
2.24.	Zawiasy w drzwiach	dwustronne umożliwiające lewostronny i prawostronny montaż drzwi
2.25.	Rozmrażanie	automatyczne
2.27.	Wyposażenie	tacka na lód i łopatką do usuwania lodu

3. CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA Z GÓRNYM ZAMRAŻALNIKIEM – typ III

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
	30	3	12	15	3		20	4

3.1.	Typ	wolnostojąca, dwudrzwiowa
------	------------	---------------------------

3.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
3.3.	Model	-	
3.4.	Numer katalogowy	-	
3.5.	Rok produkcji	2022-2023	
3.6.	Fabrycznie nowe	tak	
3.7.	Kolor	biały	
3.8.	Zamrażalnik zewnętrzny	tak	
3.9.	Wymiary:	-	
	wysokość	max. 170 cm	
	szerokość	min. 54 cm	
	głębokość	min. 55 cm	
3.10.	Poziom hałas	max. 45 dB	
3.11.	Klasa efektywności energetycznej	min. F	
3.12.	Regulacja nóżek	tak	
3.13.	Długość kabla zasilającego	min. 150 cm	
3.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
3.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany	
3.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	
CHŁODZIARKA:			
3.17.	Rozmrażanie	automatyczne	
3.18.	Zawiasy w drzwiach	dwustronne umożliwiające lewostronny i prawostronny montaż drzwi	
3.19.	Półki	liczba min. 3	
3.20.	Regulacja półek	wszystkich	
3.21.	Wypożażenie	pojemnik na warzywa: 1 duży lub 2 małe, pojemnik na jajka, balkoniki na drzwiach	
ZAMRAŻARKA:			
3.22.	Liczba komór	1	
3.23.	Półki	min. 1	
3.24.	Zawiasy w drzwiach	dwustronne umożliwiające lewostronny i prawostronny montaż drzwi	
3.25.	Rozmrażanie	tak	
3.26.	Wypożażenie	tacka na lód i łopatka do usuwania lodu	

4. OKAP

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
				2				

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
4.1.	Typ	kominowy

4.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
4.3.	Model	-	
4.4.	Numer katalogowy	-	
4.5.	Rok produkcji	2022-2023	
4.6.	Fabrycznie nowe	tak	
4.7.	Kolor	srebrny, biały	
4.8.	Przybliżone wymiary	50 - 51 x 60 x 54,5 - 87,5 cm	
4.9.	Zasilanie	230V, 50Hz	
4.10.	Tryb pracy	pochłaniacz, wyciąg	
4.11.	Wybór prędkości pracy	tak	
4.12.	Wydajność	min. 150 m ³ /h	
4.13.	Sterowanie	mechaniczne, elektroniczne, dotykowe trwale związane z urządzeniem (nie realizowane za pomocą pilota)	
4.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
4.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
4.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	
4.17.	Inne parametry, cechy, funkcjonalności	filtr odtłuszczający, możliwość zastosowania filtra węglowego, przewód zasilający minimum 1,5m długości, oświetlenie led	

5. KUCHENKA MIKROFALOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			2	2				4

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
5.1.	Typ	wolnostojąca
5.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
5.3.	Model	-
5.4.	Numer katalogowy	-
5.5.	Funkcje podstawowe	podgrzewanie, rozmrażanie
5.6.	Rok produkcji	2022-2023
5.7.	Fabrycznie nowe	tak
5.8.	Kolor	czarny, szary, biały, srebrny
5.9.	Moc	min. 700 W
5.10.	Pojemność	min. 20 litrów
5.11.	Talerz obrotowy	tak
5.12.	Sygnal dźwiękowy zakończenia pracy	tak

5.13.	Funkcje dodatkowe	timer, otwieranie drzwi w bok	
5.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 2 lata	
5.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
5.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

6. PIEKARNIK ELEKTRYCZNY DO ZABUDOWY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
5	5				1			2

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
6.1.	Typ	do zabudowy	
6.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
6.3.	Model	-	
6.4.	Numer katalogowy	-	
6.5.	Rok produkcji	2022-2023	
6.6.	Fabrycznie nowe	tak	
6.7.	Kolor	czarny, srebrny	
6.8.	Możliwość instalacji w otworze o wymiarach	szerokość 56-58 cm wysokość 58-60 cm głębokość 55-60 cm	
6.9.	Zasilanie	230V, możliwość podłączenia do instalacji trójfazowej 400 V, 50Hz	
6.10.	Minutnik	tak - ustawienie zegara musi być warunkiem koniecznym do uruchomienia piekarnika	
6.11.	Klasa efektywności energetycznej	min. A	
6.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
6.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
6.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	
6.15.	Inne parametry, cechy, funkcjonalności	przewód zasilający długości minimum 1,5 m, wyświetlacz elektroniczny, elektroniczny programator	

7. PŁYTA GAZOWA 4-PALNIKOWA – typ I

ilość sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
								2

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
7.1.	Typ	do zabudowy
7.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
7.3.	Model	-
7.4.	Numer katalogowy	-
7.5.	Rok produkcji	2022-2023
7.6.	Fabrycznie nowe	tak
7.7.	Kolor	srebrny
7.8.	Możliwość instalacji w otworze w blacie o wymiarach	głębokość 48 cm szerokość 56 cm
7.9.	Zasilanie	gazowe oraz 230V, 50Hz
7.10.	Brak konieczności stosowania specjalnych naczyń przeznaczonych do danego typu płyt	tak
7.11.	Pola grzewcze	cztery o różnej mocy
7.12.	Rodzaj obsługiwanego gazu	gaz ziemny
7.13.	Sterowanie płyty	mechaniczne, z pokrętłami usytuowanymi po prawej stronie
7.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
7.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
7.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim
7.17.	Inne parametry, cechy, funkcjonalności	zabezpieczenie przeciwwypływowe gazu, elektryczny zapalacz gazu w pokrętle, przewód zasilający minimum 1,5 m długości

8. PŁYTA ELEKTRYCZNA 2 PALNIKOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
					2			

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
9.1.	Typ	płyta elektryczna, bez indukcji, wpuszczana w blat, płaskie pole grzewcze ceramiczne,
9.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
9.3.	Model	-
9.4.	Numer katalogowy	-
9.5.	Fabrycznie nowe	tak
9.6.	Kolor	czarny
9.7.	Rok produkcji	2022-2023
9.8.	Pola grzewcze	2 pola ceramiczne
9.9.	Przybliżone wymiary	50-52 cm x 29-31 cm
9.10.	Napięcie zasilania	230V
9.11.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
9.12.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
9.13.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

9. PŁYTA ELEKTRYCZNA 4 PALNIKOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
10	10							

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
10.1.	Typ	płyta elektryczna
10.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
10.3.	Model	-
10.4.	Numer katalogowy	-
10.5.	Rok produkcji	2022-2023
10.6.	Kolor	dowolny
10.7.	Fabrycznie nowa	tak
10.8.	Pola grzewcze	4 pola grzewcze
10.9.	Przybliżone wymiary	50-52 cm x 55-59 cm
10.10.	Napięcie zasilania	230V, możliwość podłączenia do instalacji trójfazowej 400 V
10.11.	Dodatkowe funkcje	powierzchnia płyty grzewczej (jeśli będzie szklana lub podobna) musi być w metalowej ramce po obwodzie

10.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
10.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
10.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

10. KUCHENKA ELEKTRYCZNA WOLNOSTOJĄCA 4 PALNIKOWA Z PIEKARNIKIEM – TYP I

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
	4	4			1			

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
11.1.	Typ	elektryczna, wolnostojąca	
11.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
11.3.	Model	-	
11.4.	Numer katalogowy	-	
11.5.	Rok produkcji	2022-2023	
11.6.	Fabrycznie nowe	tak	
11.7.	Zasilanie	trójfazowe 400V	
11.8.	Przybliżone wymiary	ok. 50 x 85 x 60 cm	
11.9.	Pole grzewcze	4 pola grzewcze	
11.10.	Pojemność piekarnika	min. 40 litrów	
11.11.	Funkcje piekarnika	wewnętrzne oświetlenie	
11.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
11.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
11.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

11. KUCHENKA ELEKTRYCZNA WOLNOSTOJĄCA 4 PALNIKOWA Z PIEKARNIKIEM – TYP II

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
				6			6	

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
12.1.	Typ	elektryczna, wolnostojąca
12.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
12.3.	Model	-
12.4.	Numer katalogowy	-
12.5.	Rok produkcji	2022-2023
12.6.	Fabrycznie nowe	tak
12.7.	Zasilanie	trójfazowe 400V
12.8.	Przybliżone wymiary	ok. 60 x 85 x 60 cm
12.9.	Pole grzewcze	4 pola grzewcze
12.10.	Pojemność piekarnika	min. 40 litrów
12.11.	Funkcje piekarnika	wewnętrzne oświetlenie
12.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
12.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
12.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

12. KUCHENKA NASTAWNA 2 PALNIKOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			30					

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
15.1.	Typ	elektryczna kuchenka dwupłytkowa wolnostojąca
15.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
15.3.	Model	-
15.4.	Numer katalogowy	-
15.5.	Fabrycznie nowe	tak
15.6.	Kolor	dowolny
15.7.	Rok produkcji	2022-2023
15.8.	Możliwość ustawienia na blacie o	ok. 23-36 cm/29-48 cm

	wymiarach		
15.9.	Funkcje	zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem	
15.10.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
15.11.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
15.12.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

13. KUCHENKA NASTAWNA 3 PALNIKOWA

3

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
16.1.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
16.2.	Model	-	
16.3.	Numer katalogowy	-	
16.4.	Rok produkcji	2022-2023	
16.5.	Fabrycznie nowe	tak	
16.6.	Kolor	srebrny, czarny	
16.7.	Przybliżone wymiary	głębokość – 38 cm szerokość – 57,5 cm wysokość – 9 cm	
16.8.	Rodzaj płyty	elektryczna	
16.9.	Moc całkowita	3500 W	
16.10.	Komunikacja	3 lampki kontrolne	
16.11.	Sterowanie	pokrętła	
16.12.	Ilość pól grzejnych	3 pola: pole 1: 1500 W pole 2: 1500 W pole 3: 500 W	
16.13.	Inne funkcje	zabezpieczenie przed przegrzaniem, nóżki antypoślizgowe, obudowa ze stali nierdzewnej, płynna regulacja temperatury	
16.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
16.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
16.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

14. GRZEJNIK OLEJOWY ELEKTRYCZNY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
	3		2					

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
17.1.	Typ	grzejnik olejowy
17.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
17.3.	Model	-
17.4.	Numer katalogowy	-
17.5.	Rok produkcji	2022-2023
17.6.	Fabrycznie nowe	tak
17.7.	Kolor	biały, szary, czarny
17.8.	Moc grzewcza	max. 3000 W
17.9.	Poziomy grzewcze	tak – min. trójstopniowe
17.10.	Zabezpieczenia przed przegrzaniem	tak
17.11.	Ilość żeberk	min. 7, max. 13
17.12.	Termostat	tak - regulowany
17.13.	Przewód zasilania	min. 1,4 m
17.14.	Dodatkowe funkcje	ciche działanie (odpowiedni do biura, do sypialni), wygodne przemieszczanie (na kółkach), działanie niewymagające konserwacji, nie trzeba uzupełniać oleju
17.15.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
17.16.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
17.17.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

15. GRZEJNIK PANELOWY NAŚCIENNY ELEKTRYCZNY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
		1						

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
18.1.	Typ	grzejnik elektryczny
18.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-

18.3.	Model	-
18.4.	Numer katalogowy	-
18.5.	Wersja	panelowa, ścienna
18.6.	Rok produkcji	2022-2023
18.7.	Fabrycznie nowe	tak
18.8.	Kolor	biały, szary
18.9.	Moc grzewcza	min. 1500 W - max. 3000 W
18.10.	Regulacja temperatury	od +5°C do +35°C
18.11.	Zabezpieczenia przed przegrzaniem	tak
18.12.	Funkcja programowania	tak
18.13.	Termostat	elektroniczny
18.14.	Niezbędne elementy montażowe	tak
18.15.	Stopień ochrony	IP20 lub IP24
18.16.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 2 lata
18.17.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
18.18.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

16. ODKURZACZ WIELOFUNKCYJNY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
3			4	4	4		4	3

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
19.1.	Typ	wielofunkcyjny, do pracy na sucho w obiektach typu dom studencki
19.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
19.3.	Model	-
19.4.	Numer katalogowy	-
19.5.	Rok produkcji	2022-2023
19.6.	Fabrycznie nowe	tak
19.7.	Kolor	dowolny
19.8.	Waga	max. 7 kg
19.9.	Moc wejściowa	nie mniej niż 1000 W
19.10.	Pojemność worka/pojemnika	min. 10 litrów
19.11.	Zasięg pracy	min. 3 m
19.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące

19.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
19.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim
19.15.	Wyposażenie	ssawka szczelinowa, ssawko-szczotka uniwersalna, 2 rury,, wąż ssący, 4 zestawy niezbędnych filtrów, uchwyt do przenoszenia, obrotowe kółka stabilizujące podstawę, zestaw 100 worków do odkurzacza

17. ODKURZACZ WODNY Z FUNKCJĄ PRANIA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
							1	

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
20.1.	Typ	odkurzacz wodny
20.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
20.3.	Model	-
20.4.	Numer katalogowy	-
20.5.	Rok produkcji	2022-2023
20.6.	Fabrycznie nowe	tak
20.7.	Kolor	dowolny
20.8.	Zasięg pracy	min. 7m
20.9.	Moc	min. 1300 W
20.10.	Pojemność zbiornika na kurz	min. 4 litry
20.11.	Pojemność zbiornika na czystą wodę	min. 4 litry
20.12.	Rodzaj zbiornika na kurz	worek, pojemnik
20.13.	Pojemność zbiornika na brudną wodę	min. 4 litry
20.14.	Funkcje	zbieranie płynów, pranie, odkurzanie na sucho i mokro, osuszanie
20.15.	Wyposażenie	ssawka do tapicerki, ssawka szczelinowa, ssawka uniwersalna, wąż spryskująco-odsysający z uchwytem
20.16.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
20.17.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
20.18.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

18. ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			1					1

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
21.1.	Typ	przemysłowy, wodny
21.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
21.3.	Model	-
21.4.	Numer katalogowy	-
21.5.	Rok produkcji	2022-2023
21.6.	Fabrycznie nowy	tak
21.7.	Kolor	dowolny
21.8.	Przewód zasilający	min. 6 metrów
21.9.	Moc	min. 1300 W
21.10.	Pojemność zbiornika	min. 25 litrów
21.11.	Wyposażenie	wąż ssący, szczotka podłogowa, dysza szczelinowa, adapter do podłączenia elektronarzędzi
21.12.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
21.13.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
21.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

19. PRALKA – typ II

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			1					

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
24.1.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
24.2.	Model	-

24.3.	Numer katalogowy	-	
24.4.	Rok produkcji	2022-2023	
24.5.	Fabrycznie nowe	tak	
24.6.	Kolor	biały, czarny, szary	
24.7.	Wymiary przybliżone	głębokość – 40-50 cm szerokość – 55-60 cm wysokość – 84-85 cm	
24.8.	Pojemność	min. 5 kg	
24.9.	Sposób załadunku	od przodu	
24.10.	Programy prania	co najmniej: 20 stopni, 40 stopni, 60 stopni, bawełna, płukanie, wełna/pranie ręczne, wirowanie	
24.11.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
24.12.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
24.13.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

20. SUSZARKA PRZEMYSŁOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			1					

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
25.1.	Typ	kondensacyjna, automatyczna	
25.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
25.3.	Model	-	
25.4.	Numer katalogowy	-	
25.5.	Klasa energetyczna	min. A++	
25.6.	Rok produkcji	2022-2023	
25.7.	Fabrycznie nowe	tak	
25.8.	Kolor	dowolny	
25.9.	Wielkość załadunku	min. 8 kg	
25.10.	Wyświetlacz elektroniczny	tak	
25.11.	Programy suszenia	tak – min. 10 różnych programów	
25.12.	Sygnal dźwiękowy zakończenia pracy	tak	
25.13.	Bezpieczeństwo użytkownika	blokada ustawień	
25.14.	Funkcje dodatkowe	wskaźnik czasu do końca programu, alarm konieczności wyczyszczenia filtra, wybór stopnia suszenia, wybór czasu suszenia	

25.15.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
25.16.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
25.17.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

21. SUSZARKA NA PRANIE

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
							2	

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy itp.	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
26.1.	Typ	wolnostojąca pozioma, na bieliznę	
26.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
26.3.	Model	-	
26.4.	Numer katalogowy	-	
26.5.	Rok produkcji	2022-2023	
26.6.	Fabrycznie nowe	tak	
26.7.	Kolor	dowolny	
26.8.	Wymiary gł. .x szer. x wys.	odpowiednie do powierzchni suszenia	
26.9.	Wykonanie	stal lakierowana proszkowo	
26.10.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
26.11.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	
26.12.	Inne	plastikowe osłonki na nogi stabilizujące oraz chroniące przed zarysowaniami	

22. ŻELAZKO

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
		1	5				1	4

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	

27.1.	Typ	parowe	
27.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
27.3.	Model	-	
27.4.	Numer katalogowy	-	
27.5.	Rok produkcji	2022-2023	
27.6.	Fabrycznie nowe	tak	
27.7.	Kolor	dowolny	
27.8.	Moc	min. 2300 W	
27.9.	Automatyczne wyłączenie żelazka	tak	
27.10.	Para wodna	wytwornica pary, blokada kapania, pionowy wyrzut pary, spryskiwacz, regulacja strumienia pary, pojemność zbiornika na wodę min. 200 ml	
27.11.	System antywapienny	tak	
27.12.	Funkcja samoczyszczenia	tak	
27.13.	Długość przewodu sieciowego	min. 2 m	
27.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
27.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
27.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	

23. DESKA DO PRASOWANIA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
		1	5				1	4

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne	
1	2	3	
28.1.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
28.2.	Model	-	
28.3.	Numer katalogowy	-	
28.4.	Rok produkcji	2022-2023	
28.5.	Fabrycznie nowe	tak	
28.6.	Kolor	dowolny	
28.7.	Podstawka pod żelazko	tak	
28.8.	Regulacja wysokości	tak – min. do 95 cm	
28.9.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	

24. WENTYLATOR WOLNOSTOJĄCY

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.

Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			4	2			3	4

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
29.1.	Typ	stojący
29.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
29.3.	Model	-
29.4.	Numer katalogowy	-
29.5.	Rok produkcji	2022-2023
29.6.	Fabrycznie nowe	tak
29.7.	Kolor	biały, szary, czarny
29.8.	Regulacja wysokości	tak
29.9.	Oscylacyjny tryb pracy	tak
29.10.	Moc	min. 50 W
29.11.	Liczba prędkości	3-stopniowy system regulacji nawiewu
29.12.	Regulacja kąta nachylenia	tak
29.13.	Długość przewodu zasilającego	min. 1,5 m
29.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
29.15.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

25. CZAJNIK

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.

Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
			5	10			1	

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
30.1.	Typ	elektryczny
30.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
30.3.	Model	-
30.4.	Numer katalogowy	-

30.5.	Rok produkcji	2022-2023
30.6.	Fabrycznie nowe	tak
30.7.	Kolor	biały, szary
30.8.	Wykonanie	tworzywo sztuczne/stal nierdzewna
30.9.	Moc wejściowa	min. 2200 W
30.10.	Pojemność	1,5 - 1,8 l
30.11.	Rodzaj podstawy	obrotowa
30.12.	Element grzejny	płaska grzałka płytowa
30.13.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
30.14.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim
30.15.	Funkcje	antypoślizgowa podstawa, automatyczny wyłącznik po zagotowaniu wody, bezpiecznik termiczny, wskaźnik poziomu wody, filtr antyosadowy

26. LAMPKA BIURKOWA LED

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
100			200				300	30

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
31.1.	Typ	lampka biurkowa
31.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
31.3.	Model	-
31.4.	Numer katalogowy	-
31.5.	Źródło światła w zestawie	tak - wbudowana dioda LED
31.6.	Rok produkcji	2022-2023
31.7.	Fabrycznie nowe	tak
31.8.	zasilanie	230V 50Hz
31.9.	Typ żarówki	LED
31.10.	Jasność	minimum 400 lm
31.11.	Klasa ochronności	klasa 2 lub 3
31.12.	Barwa światła	neutralna biała (4000-5000K)
31.13.	Wyłącznik wł/wył na produkcie	tak
31.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesięcy
31.15.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim

27. MYJKA CIŚNIENIOWA

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie
	1	1						

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3
32.1.	Typ	myjka ciśnieniowa
32.2.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-
32.3.	Model	-
32.4.	Numer katalogowy	-
32.5.	Rok produkcji	2022-2023
32.6.	Fabrycznie nowe	tak
32.7.	Kolor	dowolny
32.8.	Wydajność tłoczenia	min. 500 l/h
32.9.	Ciśnienie	min. 140 bar
32.10.	Moc	min. 2000 W
32.11.	Wyposażenie	dysza rotacyjna, lanca, pianownica, pistolet, wąż wysokociśnieniowy, szczotka do mycia tarasów, elewacji, schodów
32.12.	Długość kabla zasilającego	min. 1,5 m
32.13.	Długość węża	min. 7 m
32.14.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące
32.15.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski
32.16.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim
32.17.	Inne funkcje	wbudowany system środka czyszczącego, wbudowany filtr wody, zbiornik na detergent

28. TELEWIZOR – TYP I

Liczba sztuk dla poszczególnych DS.								
Mikrus	Riviera	Tatrzańska	Żaczek	Akademik	Bratniak Muszelka	Pineska Tulipan	Babilon	Ustronie

Lp.	Nazwa przedmiotu komponentu, parametru, cechy	Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne
1	2	3

35.1.	Nazwa producenta/ dostawcy Znak towarowy	-	
35.2.	Model	-	
35.3.	Numer katalogowy	-	
35.4.	Rok produkcji	2022-2023	
35.5.	Rozmiar ekranu	55 cali	
35.6.	Format HD/rozdzielczość	4K UHD/3840 x 2160	
35.7.	Częstotliwość odświeżania ekranu	co najmniej 50 Hz/60 Hz	
35.8.	Technologia obrazu	min. LED	
35.9.	Funkcje	min. Smart TV, DLNA, Wi-Fi, menu w języku polskim	
35.10.	Złącza	min. HDMI, USB, Ethernet (LAN), cyfrowe wejście optyczne, CI (Common Interface)	
35.11.	Parametry fizyczne	możliwość montażu na ścianie	
35.12.	Wyposażenie	pilot	
35.13.	Gwarancja podstawowa producenta	min. 24 miesiące	
35.14.	Autoryzowany serwis techniczny (gwarancyjny)	tak, wymagany na terenie Polski	
35.15.	Instrukcja obsługi i konserwacji	w języku polskim	