**Opis przedmiotu zamówienia**

**Nazwa zamówienia**: Zakup i dostawa maszyn czyszczących dla Domów Studenckich Politechniki Warszawskiej.

**Kod CPV**: 39713410-0 Maszyny do czyszczenia podłóg

1. **Przedmiot zamówienia:** Zakup i dostawa 4 maszyn czyszczących dla DS. Mikrus, DS. Riviera, DS. Akademik, DS. Żaczek Politechniki Warszawskiej.
2. Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony w ciągu 14 dni od podpisania umowy/zlecenia.
3. Towar powinien być dostarczony pod adres:
	1. Dom Studencki Mikrus, ul. Ludwika Waryńskiego 10, 00-631 Warszawa
	2. Dom Studencki Riviera, ul. Ludwika Waryńskiego 12, 00-631 Warszawa
	3. Dom Studencki Akademik, ul. Akademicka 5, 02-038 Warszawa
	4. Dom Studencki Żaczek, ul. Wołoska 141 a, 02-507 Warszawa
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 1 do OPZ, który jednocześnie jest formularzem ofertowo- cenowym.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje transport na koszt i ryzyko Wykonawcy wraz z dostarczeniem o ustalonej godzinie i rozładunkiem we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. W cenie oferty należy uwzględnić realizację usługi dostarczenia maszyn, bezpłatne szkolenie (w siedzibie Zamawiającego) z obsługi dostarczonego sprzętu, serwis i konserwację urządzeń w trybie „all in” na okres trwania gwarancji oraz zapas środka czyszczącego przystosowanego do danej maszyny, w ilości wystarczającej na sprzątnięcie powierzchni z pkt. 10.1.1.-10.1.4. raz dziennie przez 125 dni.
6. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych, , konstrukcyjnych oraz prawnych. Przedmiot zamówienia powinien być gotowy do użytkowania i nie wymagać dodatkowych zakupów i inwestycji. Wszelkie akcesoria niezbędne do eksploatacji maszyny tj.: ładowarki/stacje dokujące, węże, kable, lejki, zasobniki muszą być dostarczone wraz z maszyną.
7. Urządzenia powinny posiadać gwarancję na minimum 5 lat. Zamawiający dopuszcza oferty wariantowe z gwarancją podstawową + gwarancja rozszerzona tak aby długość gwarancji wynosiła min. 5 lat.
8. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis i konserwację urządzeń w trybie „all in” na okres trwania gwarancji. Jako tryb „all in” Zamawiający rozumie: bezpłatny przegląd gwarancyjny, bezpłatny serwis i naprawy przez cały okres gwarancji. Serwis musi odbywać się w siedzibie zamawiającego. Unieruchomienie maszyny może trwać maksymalnie 5 dni roboczych, jeśli serwis będzie wymagał dłuższego niż 5 dni przestoju maszyny, Wykonawca zapewni urządzenie zastępcze.
9. Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla wszystkich pracowników obsługi z zakresu eksploatacji dostarczonych urządzeń. Szkolenie odbędzie się w miejscach dostawy urządzeń, w godzinach 9-14 w dni pracujące. Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne materiały dydaktyczne do szkoleń w języku polskim.
10. Dostarczony sprzęt musi pochodzić z polskiej dystrybucji oraz posiadać autoryzowany serwis na terenie kraju.
11. Sprzęt musi spełniać wymagania:
	1. Bateria w pełni naładowana musi zapewnić minimum 2h czas pracy. Umożliwić dwukrotne sprzątnięcie poniżej podanej powierzchni w czasie 7 godzin:
		1. DS. Mikrus 1200 m2
		2. DS. Riviera 1600 m2
		3. DS. Akademik 2000 m2
		4. DS. Żaczek 1500 m2
	2. Urządzenie musi umożliwiać regularnyregularny transport gotowej do pracy maszyny windami o wymiarach wyszczególnionych poniżej bez konieczności demontażu elementów(w przypadku jeśli zamieszczone dane nie są wystarczające do określenia czy produkt spełnia wymóg zamawiający umożliwia przeprowadzenie wizji lokalnej w godzinach 9-14 w dni robocze):
		1. DS. Mikrus: szer. drzwi- 0,9m; długość kabiny- 1,1m; szer. kabiny 1,3m
		2. DS. Riviera: szer. drzwi- 0,8m; długość kabiny- 1,38m; szer. kabiny 1,08m
		3. DS. Akademik: szer. drzwi- 1,0m; długość kabiny- 1,75m; szer. kabiny 1,02m
		4. DS. Żaczek: szer. drzwi- 0,76m; długość kabiny- 1,12m; szer. kabiny 0,92m
	3. Ze względu na różne wielkości powierzchni czyszczonych oraz wind, Zamawiający akceptuje możliwość zakupu 4 różnych typów maszyn czyszczących, spełniających parametry techniczne poszczególnych budynków.
	4. Maszyna przeznaczona do czyszczenia powierzchni: gres, płytki PCV, linoleum.
	5. Maszyna powinna posiadać odbojniki i osłony antybryzgowe.
	6. Zasilanie maszyny za pomocą baterii, ładowanie baterii z gniazdka jednofazowego 16A/230V
	7. Tryb jazdy w przód i tył, własny napęd.
	8. Uwzględnienie dopuszczalnej normy hałasu podczas pracy urządzenia, nie wymagająca od operatora maszyny noszenia słuchawek ochronnych.
	9. Maszyna powinna posiadać dwa oddzielne pojemniki na czystą i brudną wodę, opróżniane pojemnika za pomocą węża ściekowego ( w przypadku określonym normami BHP czyli Kobiety nie mogą dźwigać przedmiotów ważących więcej niż 12 kg przy pracy stałej (na odległość nie dłuższą niż 25 m) i 20 kg, jeśli jest to praca dorywcza)
	10. Maszyna powinna posiadać funkcję mycia i szorowania powierzchni (łatwa wymiana szczotek przez 1 osobę).
12. Dostarczony towar musi być wyposażony w następujące dokumenty:
	1. Certyfikat CE,
	2. Gwarancja,
	3. Instrukcja obsługi w języku polskim,
	4. Katalog części zamiennych,
	5. Książka serwisowa w języku polskim.