

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia.

Zakup i dostawa nowego sprzętu AGD do siedziby Ministerstwa Energii, z podziałem na dwie części.

II. Ekspres ciśnieniowy – 16 sztuk

1. Przeznaczenie:

Urządzenie automatyczne do przygotowywania kawy ze świeżo mielonych ziaren, przystosowane do intensywnego użytkowania w środowisku biurowym lub instytucjonalnym (ok. 30–50 kaw dziennie).

2. Wymagania ogólne:

- Urządzenie fabrycznie nowe, wolne od wad, dopuszczone do obrotu na terenie UE.
- Przystosowane do przygotowywania kaw czarnych i napojów mlecznych (espresso, lungo, cappuccino, latte macchiato).
- W pełni automatyczny cykl parzenia — od zmielenia ziaren do podania napoju.
- Urządzenie wolnostojące, z możliwością ustawienia na blacie.
- Intuicyjny panel sterowania (ekran graficzny lub wyświetlacz z przyciskami funkcyjnymi).
- Menu i komunikaty w języku polskim.

3. Minimalne wymagania techniczne:

Parametr	Wymaganie minimalne
Rodzaj ekspresu	Automatyczny ciśnieniowy z młynkiem żarnowym
Ciśnienie pompy	min. 15 bar
Rodzaj młynka	Stalowy, żarnowy z możliwością regulacji stopnia mielenia
Pojemność zbiornika na wodę	min. 1,5 litra
Pojemność pojemnika na ziarna kawy	min. 250 gramów
Pojemność pojemnika na fusy	min. 20 porcji
System mleczny	Automatyczny system spieniania mleka z możliwością przygotowania napojów mlecznych za pomocą jednego przycisku
Dysza gorącej wody / pary	Tak
Regulacja ilości kawy i wody	Tak, z poziomu użytkownika
Podwójny dozownik kawy	Tak, możliwość przygotowania dwóch kaw jednocześnie
Automatyczne czyszczenie i odkamienianie	Tak, z komunikatem o konieczności przeprowadzenia cyklu
Zasilanie	230 V $\pm$ 10%, 50 Hz
Moc znamionowa	ok. 1400–1600 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	nie większe niż 35 × 45 × 45 cm
Waga	do 15 kg
Kolor / obudowa	Ciemna / stalowa, odporna na zarysowania
Poziom hałasu	nie większy niż 70 dB(A)
Zbiornik wody i pojemnik na	Wyjmowane, umożliwiające łatwe czyszczenie

Parametr	Wymaganie minimalne
fusy	

4. Wymagania dodatkowe:

- Możliwość programowania ilości napoju i intensywności kawy.
- System oszczędzania energii (automatyczne przejście w tryb czuwania).
- Licznik przygotowanych napojów (dla kontroli użytkowania).
- Komunikaty serwisowe i ostrzegawcze na wyświetlaczu.
- Zestaw musi zawierać wszystkie elementy niezbędne do uruchomienia urządzenia (filtr, przewody, wężyk do mleka, instrukcja PL).

5. Gwarancja i serwis:

- Minimum 24 miesiące gwarancji dla użytkownika instytucjonalnego.
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
- Czas reakcji serwisu – do 5 dni roboczych od zgłoszenia.

III. Chłodziarka wolnostojąca – 5 sztuk

1. Przeznaczenie:

Urządzenie chłodnicze przeznaczone do przechowywania żywności, napojów i produktów spożywczych w warunkach biurowych i instytucjonalnych. Lodówka przystosowana do pracy ciągłej w pomieszczeniach użytkowych (np. zaplecza socjalne, pokoje biurowe, kuchnie pracownicze).

2. Wymagania ogólne:

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad fizycznych i prawnych.
 - Przystosowane do zasilania z sieci 230 V / 50 Hz.
 - Urządzenie chłodnicze wolnostojące, jednodrzwiowe, bez zamrażalnika.
 - Pojemność użytkowa chłodziarki: **nie mniejsza niż 380 litrów**.
 - Klasa efektywności energetycznej: **minimum E** (zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem UE).
 - Poziom hałasu: **nie wyższy niż 40 dB(A)**.
 - Roczne zużycie energii: **nie większe niż 150 kWh/rok**.
 - Kolor: **biały lub zbliżony**.
 - Kierunek otwierania drzwi: **prawy, z możliwością zmiany na lewy**.
 - Typ sterowania: **elektroniczne**, z czytelnym wyświetlaczem wewnętrznym lub zewnętrznym.
 - Wnętrze wyposażone co najmniej w:
 - 5 półek z bezpiecznego szkła,
 - 1 szufladę na warzywa i owoce,
 - półki w drzwiach (w tym jedna na butelki),
 - oświetlenie LED.
 - System chłodzenia: **beznarowy (No Frost)** lub **automatyczne odszranianie chłodziarki**.
 - Wymiary zewnętrzne (orientacyjne): **wysokość ok. 186 cm, szerokość ok. 59 cm, głębokość ok. 65 cm**.
 - Urządzenie musi spełniać wymagania bezpieczeństwa i posiadać oznakowanie CE.
 - Wraz z urządzeniem należy dostarczyć:
 - instrukcję obsługi w języku polskim,
 - kartę gwarancyjną,
 - kartę produktu (etykietę energetyczną).
-

3. Wymagania dotyczące gwarancji i rękojmi:

- Wykonawca udzieli gwarancji jakości na dostarczony sprzęt na okres **co najmniej 24 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru.
 - Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek oraz wymianę wadliwych elementów.
 - Czas reakcji serwisu – nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki.
 - Udzielenie gwarancji nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
-

4. Dodatkowe wymagania:

- Wykonawca zapewni dostawę, wniesienie i ustawienie urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Opakowanie ochronne musi zabezpieczać sprzęt przed uszkodzeniami w transporcie.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, w których oferowany sprzęt nie spełnia parametrów minimalnych określonych w niniejszym opisie.

IV. Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca – 10 sztuk

1. Przeznaczenie:

Urządzenie przeznaczone do podgrzewania, rozmrażania i przygotowywania posiłków w warunkach biurowych lub zaplecza socjalnym instytucji. Kuchenka ma być łatwa w obsłudze, bezpieczna i przystosowana do codziennego użytkowania przez wielu użytkowników.

2. Wymagania ogólne:

- Urządzenie fabrycznie nowe, wolne od wad, dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej.
 - Kuchenka wolnostojąca, z obudową metalową lub stalową, odporna na uszkodzenia i łatwa do utrzymania w czystości.
 - Obsługa w języku polskim (panel, oznaczenia lub instrukcja).
 - Przeznaczona do użytkowania w biurze lub pomieszczeniach socjalnych.
-

3. Minimalne wymagania techniczne:

Parametr	Wymaganie minimalne
Rodzaj urządzenia	Kuchenka mikrofalowa wolnostojąca
Pojemność komory	minimum 20 litrów
Moc mikrofal	minimum 700 W
Rodzaj sterowania	Elektroniczne lub mechaniczne (pokręta lub przyciski)
Wyświetlacz	Tak – czytelny wyświetlacz czasu lub programu (jeśli sterowanie elektroniczne)
Funkcje podstawowe	Podgrzewanie, rozmrażanie, przygotowywanie potraw
Funkcje dodatkowe	Możliwość ustawienia czasu i mocy grzania; sygnał zakończenia pracy
Zakres mocy	min. 5 poziomów mocy
Talerz obrotowy	Tak, o średnicy min. 24 cm
Materiał wnętrza	Emaliowany lub stalowy, łatwy do czyszczenia
Drzwi	Otwierane uchylnie, przez uchwyt lub przycisk
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc całkowita	ok. 1000 W

Parametr	Wymaganie minimalne
Wymiary (szer.x wys. x gł.)	ok. 45 × 26 × 35 cm (dopuszczalne odchylenie ±10%)
Kolor obudowy	Srebrny, stalowy lub zbliżony
Poziom hałasu	nie większy niż 65 dB(A)

4. Wymagania dodatkowe:

- Urządzenie wyposażone w funkcję zabezpieczenia przed dziećmi lub nieuprawnionym użyciem.
 - Nóżki antypoślizgowe.
 - Oświetlenie wnętrza w trakcie pracy.
 - Szyba drzwi odporna na wysoką temperaturę i promieniowanie mikrofalowe.
 - Wymagane oznakowanie CE.
 - Instrukcja obsługi w języku polskim.
-

5. Gwarancja i serwis:

- Minimalny okres gwarancji: **24 miesiące** dla użytkowania instytucjonalnego.
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewniony na terenie Polski.
- Czas reakcji serwisu: **do 5 dni roboczych** od momentu zgłoszenia awarii.

V. Termin realizacji.

- Realizacja zamówienia zakończy się w terminie: do 14 dni od dnia podpisania umowy.

VI. Warunki gwarancji oraz rękojmi:

- 1) Wymagany okres gwarancji: minimum 24 miesięcy licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru.
- 2) Wykonawcę obowiązuje okres rękojmi zgodnie z Kodeksem cywilnym.