



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/648/WF6/2026

Warszawa, 10.02.2026

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę i instalację komory laminarnej, 1 szt.

Przepływ powietrza	Pionowy, laminarny Szerokość minimum 1000 mm Regulowana prędkość w zakresie co najmniej 0,25–0,50 m/s
Filtracja	Dwustopniowy układ filtracji (co najmniej) • filtr wstępny: min. klasa EU3 (G3) (wg PN-EN 779 lub równoważny), • filtr główny: HEPA wg EN 1822, klasa min. H14 lub równoważna Skuteczność filtra HEPA: $\geq 99,995\%$ dla MPPS (H14) lub $\geq 99,997\%$ dla cząstek $0,3 \mu\text{m}$ (parametr nie gorszy)
Sterowanie i funkcje	Sterowanie mikroprocesorowe min. z: • trybem automatycznym przygotowania do pracy (przedmuch, ustawienie przepływu, włączenie oświetlenia roboczego) • trybem ręcznym pozwalającym sterować funkcjami (przepływ, oświetlenie, UV) System nadzoru/błędów pracy oraz cyfrowy licznik czasu pracy (komory i UV)
Wymiary minimalne	Wymiary zewnętrzne (S×G×W): min. 1019 × 500 × 780 mm. Wymiary wewnętrzne/powierzchnia robocza (S×G×W): min. 988 × 490 × 500 mm
Poziom hałasu	$\leq 52 \text{ dB}$ (ciśnienie akustyczne wg PN-EN ISO 11201)
Oświetlenie w polu pracy	$\geq 1200 \text{ lux}$
Zasilanie	230 V / 50 Hz (1-fazowe)
Moc/pobór prądu	dopuszczalna moc znamionowa ok. 375 W (lub nie większa)
Wyposażenie minimalne	• Lampa robocza do doświetlania przestrzeni roboczej. • Lampa bakteriobójcza UV o mocy min. 15 W + licznik czasu pracy UV. • Min. 1 gniazdo elektryczne na obudowie komory. • Błat roboczy ze stali nierdzewnej (np. 1.4301/AISI 304 lub równoważny).
Dokumenty, atesty, odbiór	• Deklaracja zgodności CE. • Producent z systemem jakości ISO 9001. • Dostawa z protokołem badań/kwalifikacji dla egzemplarza obejmującym min.: prędkość przepływu, integralność HEPA, skuteczność filtracji, szczelność posadowienia filtra, odchylenie strugi laminarnej. • Gwarancja min. 24 miesiące.

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 15.02.2026 godz. 23:59

Adres składania informacji cenowych i technicznych: olga.romanowska@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Olga Romanowska.