



Łódź, dnia 19.04.2023 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW****Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

*Dot.: ogłoszenia o zamówieniu udzielanym na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019) na dostawę Komory laminarnej dla INSTYTUTU BIOLOGII MEDYCZNEJ PAN.*

1. Czy zamawiający dopuści urządzenie o poborze prądu: praca z oświetleniem <140 Wat, stand-by < 34 Wat?

**Odpowiedź:** Tak. Zamawiający dopuszcza urządzenie o poborze prądu z oświetleniem <140 Wat i w funkcji „stand-by” < 34 Wat.

2. Czy zamawiający dopuści komorę bez certyfikatu bezpieczeństwa mikrobiologicznego zgodnego z normą DIN 12980. Prośbę motywujemy tym, że norma DIN jest to norma wymagana przez rynek Amerykański, natomiast nasz produkt nie jest sprzedawany na tym rynku przez co nie jest wymagana certyfikacja. Norma TUV PN-EN 12469:2002 i DIN jest komplementarna.

**Odpowiedź:** Normy TUV 12469 i DIN 12980 nie są tożsame, gdyż Norma TUV 12469 to norma dla komór II klasy bezpieczeństwa, natomiast norma DIN 12980 dotyczy komór przeznaczonych do cytostatyków. Tak, Zamawiający dopuszcza komorę bez normy DIN 12980, jednak Zamawiający wymaga komory z certyfikatem TUV 12469.

3. Czy zamawiający zaakceptuje certyfikat, wyniki badań bezpieczeństwa elektrycznego innej jednostki certyfikującej niż TUV?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający zaakceptuje certyfikat, wyniki badań bezpieczeństwa elektrycznego innej jednostki certyfikującej niż TUV, jeżeli są zgodne z aktualnie obowiązującymi normami i prawem instalacji oraz użytkowania takich urządzeń NN, jak komory laminarne II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego biohazard z pionowym przepływem powietrza w pomieszczeniu użytkowym, jakim jest laboratorium.

4. Jednym z wymagań jest dołączenie certyfikatu DIN 12980, który dotyczy komór BIO CYTO, jednocześnie specyfikują Państwo parametry techniczne komór BIO. W przypadku wymagania dostarczenia komory BIO prosimy o odstąpienie certyfikatu DIN 12980, a w przypadku wymagania dostarczenia komory BIO CYTO prosimy o dopuszczenie komory o maksymalnym poziomie ciśnienia akustycznego <56 dB i maksymalnym poborze prądu: przy pracy z oświetleniem 127 Wat i bez



oświetlenia 38 Wat, wysokości 2094mm oraz z 3 filtrami HEPA. Komora BIO CYTO posiada dodatkowy (wstępny) filtr HEPA.

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od wymogu certyfikatu DIN 12980.

5. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania komory laminarnej o maksymalnej wysokości podniesienia szyby frontowej 500 mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza maksymalną wysokość podniesienia szyby frontowej 500 mm.

6. Wyszpecyfikowane wymiary maksymalne zostały podane w centymetrach. Prosimy o poprawę omyłki pisarskiej na milimetry i dopuszczenie komory laminarnej o wymiarach maksymalnych 1340 x 790 x 2094 mm.

**Odpowiedź:** Zamawiający podaje maksymalne wymiary zewnętrzne w milimetrach (szer. / gł. / wys., mm) 1340 / 790 / 2094.

7. Czy Zamawiający określa minimalne wymiary komory laminarnej?

**Odpowiedź:** Tak. Minimalne wymiary zewnętrzne (szer. / gł. / wys., mm) to 1280 / 700 / 2000, a minimalne wymiary wewnętrzne przestrzeni roboczej (szer. / gł. / wys., mm) to 1200 / 600 / 660.

8. Proszę o podanie minimalnych wymiarów wewnętrznych.

**Odpowiedź:** Minimalne wymiary wewnętrzne (szer. / gł. / wys., mm) to 1200 / 600 / 660.

DYREKTOR  
Instytutu Biologii Medycznej  
Polskiej Akademii Nauk

*Prof. dr hab. Jarosław Dziadek*