



**PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY**  
**PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Al. Partyzantów 57  
24-100 Puławy  
<http://www.piwet.pulawy.pl>

tel. (0-81) 889 30 00  
fax (0-81) 886 25 95

*Uczestnicy postępowania na dostawę i montaż mebli, urządzeń i sprzętu laboratoryjnego,  
znak sprawy DG-2501/11715/927/09*

Wasze pismo z dnia:

Znak:

Nasz znak: DG-2501/11715/977/09

**2009/08/07**

**WYJAŚNIENIA nr 1 do siwz**

Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Puławach informuje, iż wpłynęły zapytania ze strony wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia na dostawę i montaż mebli, urządzeń oraz sprzętu do oddziału PIWet-PIB w Bydgoszczy. Poniżej podajemy treść zapytań oraz udzielonych odpowiedzi:

**Jednocześnie informujemy, iż termin składania i otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu ulega zmianie. Poniżej podajemy obowiązujący termin:**  
**Składanie ofert – 11.08.2009, do godz. 13:00**  
**Otwarcie ofert – 11.08.2009, o godz. 13:30**

**Pytanie 1.** Czy Zamawiający dopuści wykonanie konstrukcji stołów spawanych w całości z profilu stalowego zamkniętego 30x30 jako rama A i malowanych proszkowo?  
Stoły te posiadają nośność min 200kg/segment, spawy szlifowane i wydają się być optymalne dla planowanej inwestycji. **Odpowiedź:** zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 2.** Czy Zamawiający dopuści zamiast dygestorium przeciwwybuchowego posiadającego znak CE dygestorium chemiczne posiadające atest na zgodność z normą PN-EN 14 175 cz. 2: 2006 Wyciągi laboratoryjne: wymagania bezpieczeństwa i sprawności działania? **Odpowiedź:** zamawiający wyraża zgodę. Posiadanie atestu (znaku CE) przez dygestorium nie ma żadnej podstawy prawnej a samowolne nadawanie tego znaku na urządzenia niepodlegające atestacji zagrożone jest sankcjami prawnymi. Nie wymaga się też atestu przeciwwybuchowego Ex gdy przestrzeń w którym może wystąpić strefa zagrożenia wybuchem nie przekracza 0,01 m<sup>3</sup>, a taka sytuacja najczęściej występuje w dygestorium.

**Pytanie 4.** Czy Zamawiający dopuści zamiast wymaganych deklaracji zgodności mebli laboratoryjnych z odpowiednimi normami atesty wydane przez niezależną, uprawnioną jednostkę zewnętrzną, które to atesty de facto posiadają wyższą rangę prawną? **Odpowiedź:** zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie 5 dot. pozycji 6.1-5 III piętro – komora laminarna**

- Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komory o wymiarze głębokości zewnętrznej 840 mm, z możliwością demontażu panelu przedniego i transportu przez drzwi o szerokości 80 cm?

Demontaż przedniego panelu nie wpływa w żaden sposób na późniejszą pracę z komorą. **Odpowiedź:** zamawiający wyraża zgodę.

- Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komory laminarnej ze ścianami bocznymi pełnymi – nie przeszkłonymi o wymiarze głębokości zewnętrznej 792 mm, spełniającej pozostałe wymagania specyfikacji?

Komora po zdemontowaniu przedniego panelu z łatwością może być transportowana przez drzwi o szerokości 80 cm. Demontaż przedniego panelu nie wpływa w żaden sposób na późniejszą pracę z komorą.  
**Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

#### **Pytanie 6**

- Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku doświadczenia wykazanie się przez oferenta wykonaniem dostaw wyposażenia o wysokiej złożoności – np. kompleksowe wyposażenie obiektów sportowych, kulturalnych, hotelowych i innych obiektów użyteczności publicznej, o wartości przekraczającej kwotę wskazaną przez Zamawiającego? Oferent wykonywał instalacje mebli laboratoryjnych, jednak kwoty te nie osiągnęły wartości 400.000. **Odpowiedź :** zamawiający nie wyraża zgody .

- Zamawiający wymaga aby wykonawca wykazał „że w ciągu ostatnich 10 lat , a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie , zrealizował jako wykonawca przynajmniej 2 zamówienia polegające na dostawie mebli laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych dla jednostek naukowo-badawczych , uczelni , przemysłu chemicznego , spożywczego lub farmaceutycznego o wartości nie mniejszej niż 400.000,00 zł każdy” – czy asortyment dostaw powinien zawierać co najmniej zestaw urządzeń : komory laminarne, meble laboratoryjne i dygestoria dla każdej z dostaw ? **Odpowiedź :** zamawiający nie precyzuje rodzaju urządzeń , chodzi o dostawę mebli laboratoryjnych oraz urządzeń laboratoryjnych .

#### **Pytanie 7 / Dygestoria**

- Czy Zamawiający dopuszcza i wymaga zaoferowanie dygestorium o konstrukcji nośnych ścianach bocznych, bez stelaża stojącego pod blatem? Dygestorium o konstrukcji nośnych ścian bocznych, z blatem na ramie zawieszanej na konstrukcji dygestorium jest zdecydowanie stabilniejsze aniżeli dygestorium z blatem podpartym stelażem i obudowanym ścianami. **Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

- Czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie dygestorium z szafką nie podłączoną do wentylacji? Szafki podłączone do wentylacji a nie posiadające własnego wentylatora nie spełniają swojego zadania, ponieważ ich wyciąg działa tylko wtedy gdy uruchomiona jest wentylacja dygestorium w innym wypadku opary przedostają się także do komory roboczej niszcząc nie tylko szafkę ale także dygestorium. **Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

- Czy dygestorium ma być wykonane bez użycia materiałów drewnopochodnych? Materiały drewnopochodne w dygestorium znacznie obniżają trwałość dygestorium nawet podczas pracy ze słabymi chemikaliami lub zwykłą wodą oraz powodują wysokie zagrożenie pożarowe. **Odpowiedź :**

- Czy blat dygestorium ma być wykonany z litego spieku ceramicznego o grubości co najmniej 30 mm bez płyty bazowej z podniesionym obrzeżem z czterech stron, z profilem aerodynamicznym z przodu i zlewikiem podklejanym usytuowanym w tylnej części komory roboczej, wzdłuż ściany bocznej? **Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

Podniesione obrzeże gwarantuje, iż do konstrukcji dygestorium nie dostają się substancje chemiczne ulegające przypadkowemu rozlaniu, profil aerodynamiczny powoduje prawidłowe odciąganie oparów z komory roboczej.

- Czy pokrętła zaworów, gniazda elektryczne i inne wyposażenie elektryczne, powinny być umieszczone na panelach instalacyjnych wbudowanych w boczną ściankę czołową dygestorium (z boków okna frontowego, ponad poziomem blatu roboczego i poniżej blatu, obok szafki) z możliwością dowolnego ustalenia wysokości ich zainstalowania? Takie rozwiązanie pozwala uniknąć ewentualnego przedostania się wody do gniazdek oraz nie ogranicza niepotrzebnie rozmiaru szafek znajdujących się pod dygestorium. Dodatkowym atutem jest także możliwość dołożenia lub zmiany mediów bez potrzeby rozbierania i ingerencji w konstrukcję dygestoriów. **Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

- Czy panele instalacyjne i osłonowe wbudowane w boczną ściankę czołową dygestorium (umieszczone z boków okna frontowego) na całej wysokości dygestorium, powinny być montowane bez użycia śrub (w celu uniknięcia korozji), z możliwością łatwego demontażu przez użytkownika – wsuwane od góry. Szerokość paneli minimum 10 cm (w celu umieszczenia w nich różnego wyposażenia elektrycznego), płaszczyzna paneli równoległa do płaszczyzny szyby okna dygestorium? **Odpowiedź :** zamawiający wyraża zgodę .

- Czy dygestoria muszą posiadać możliwość zamontowania w przyszłości kolejnych paneli instalacyjnych (dodatkowych) wbudowanych w boczną ściankę czołową dygestorium (w ścianach bocznych) obok okna frontowego na całej wysokości dygestorium (od podłoża do górnej krawędzi dygestorium)?

**Odpowiedź : tak .**

- Czy gniazda elektryczne, powinny być umieszczone na panelach instalacyjnych wbudowanych w boczną ściankę czołową dygestorium (z boków okna frontowego) poniżej poziomu blatu roboczego, z możliwością ich zainstalowania także powyżej blatu, czy na odwrót? **Odpowiedź** : tak , poniżej poziomu blatu roboczego .
- Czy dygestorium powinno być wyposażone także w wyłącznik główny z kontrolką zabezpieczenie (wyłącznik) nadprądowe, wskaźnik prawidłowego przepływu powietrza i wyłącznik oświetlenia komory roboczej panelach instalacyjnych wbudowanych w boczną ściankę czołową dygestorium (z boków okna frontowego)? **Odpowiedź** : tak .
- Czy dygestorium powinno być wyposażone w panel kontrolno – sterujący informujący, zgodnie z normą PN-EN 14175 o prawidłowym lub nieprawidłowym odciaгу powietrza z komory manipulacyjnej, posiadający wyłącznik oświetlenia komory roboczej z diodą sygnalizacyjną oraz wyłącznik zewnętrznego wentylatora z diodą sygnalizacyjną, umiejscowiony panelu instalacyjnym wbudowanym w boczną ściankę czołową dygestorium (z boku okna frontowego)? **Odpowiedź** : tak .
- Czy blaty w dygestoriach muszą być wykonane z bezpiecznej dla zdrowia człowieka ceramiki monolitycznej chemoodpornej i odpornej na zabarwienia o grubości od 30 mm z obrzeżem podniesionym, bez płyty bazowej i czy ceramika ta musi posiadać Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej PZH wystawione przez laboratorium akredytowane, Atest Higieniczny PZH, wystawiony przez laboratorium akredytowane i Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH wystawione przez laboratorium akredytowane dla co najmniej 7 kolorów płyt ceramicznych, spośród których Zamawiający wybierze kolory realizacji i kopie tych dokumentów dołączyć do oferty? **Odpowiedź** : tak .
- Czy ze względów bezpieczeństwa i trwałości, zastosowana ceramika monolityczna na blacie dygestorium ma spełniać normę EN 14411 (ISO 13006) w zakresie odporności chemicznej, udarowości, wytrzymałości na zginanie i rozciąganie, mrozoodporności, zaś jej powierzchnia normę EN 87 w zakresie odporności na zadrapanie i zaplamienie oraz czy spełnianie powyższych norm ma być potwierdzone dołączonymi do oferty dokumentami wystawianymi przez niezależne laboratorium badawcze:
  - a. Dla potwierdzenia spełnienia normy EN 14411(ISO 13006)- raporty z badań (zawierające opis próbki, wykonanego badania i wyniki pomiarów i metodę badania), wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze, członka CERLABS: odporności chemicznej powierzchni badanej wg EN 10545-13, udarowości badanej wg EN 10545-5 i wytrzymałości mechanicznej na zginanie i rozciąganie badanej wg EN 10545-4, mrozoodporności badanej wg EN 10545-12. **Odpowiedź** : tak .
  - b. Dla potwierdzenia spełniania normy EN 87 przez powierzchnię blatów - raporty z badań (zawierające opis próbki, wykonanego badania i wyniki pomiarów), wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze, członka CERLABS: odporności na zadrapanie badanej wg EN 101 oraz odporności na zaplamienie badanej wg EN 10545-14 ? **Odpowiedź** : tak .
  - c. Czy dygestorium powinno posiadać dwie szczeliny, jedną do odprowadzania oparów ciężkich na wysokości do 10 cm nad blatem, w ścianie tylnej na całej jej szerokości i drugą w suficie do usuwania oparów lekkich? **Odpowiedź** : tak .
- Czy zamawiający wymaga dołączenia do oferty Świadectwa Jakości Zdrowotnej Zakładu Badania Żywności i Przedmiotów Użytku PZH wystawionego dla co najmniej 7 kolorów oferowanych płyt blatów dygestoryjnych? **Odpowiedź** : tak .
- Czy ze względu na zagrożenie pożarowe, jakie występuje w okolicy dygestoriów Zamawiający wymaga, aby szafka pod dygestorium, była niepalna – korpusy szafek wykonane w całości z blachy stalowej o grubości 1 mm, malowanej proszkowo farbami epoksydowymi; budowa drzwi skrzynkowa (z podwójnej blachy, wytłumione); korpusy szafek zgrzewane przed malowaniem (nie nitowane); boki i plecy szafek (płaszcz) wykonane z jednego U – kształtnego kawałka blachy, bez łączenia w pionowych narożnikach, bez ram wewnętrznych, z regulowanymi półkami? **Odpowiedź** : tak .
- Czy wysokość wewnętrzna szafki pod blatem powinna wynosić co najmniej 62 cm? **Odpowiedź** : nie .
- Czy dygestoria muszą być zgodne z Polską Normą PN IEC 60364-4-41, a w szczególności posiadające zabezpieczenia przed porażeniem w wyniku dotyku bezpośredniego? **Odpowiedź** : tak .
- Czy dostęp do wszystkich elementów instalacyjnych obiektu (przyłączeń mediów) a także instalacji dygestorium (odpływ ze zlewali, zawory wody, puszka połączeniowa), powinien być możliwy bez konieczności demontażu jakichkolwiek innych elementów dygestorium, w tym szafki lub też sąsiednich elementów meblowania a także bez konieczności przemieszczania dygestorium? **Odpowiedź** : tak .
- Czy okno powinno być podnoszone do góry za pomocą dwóch niezależnych układów linek kwasoodpornych w osłonie **Odpowiedź** : tak .
- Okno powinno być wyposażone w zabezpieczenie przed niekontrolowanym spadkiem? **Odpowiedź** : tak .
- Czy lampa oświetleniowa dygestorium powinna być wyizolowana z przestrzeni roboczej? **Odpowiedź** : tak .
- Czy okno dygestorium powinno otwierać się do wysokości 900 mm ponad blat? **Odpowiedź** : tak .
- Czy oryginalne materiały informacyjne z parametrami technicznymi przedmiotu zamówienia, które są wymagane do złożenia wraz z ofertą mają zawierać w sobie także kolorowe zdjęcia pokazujące przedmiot

zamówienia i dokumentację techniczno ruchową, potwierdzające oferowane parametry? Dokumentacja techniczno ruchowa oraz katalogi ze zdjęciami pozwalają na dokładne potwierdzenie oferowanych parametrów i wymagań. **Odpowiedź** : tak .

- Czy skuteczność odciągania oparów z komory dygestorium musi być potwierdzona załączonym do oferty odpowiednim protokołem z badań doświadczalnych stężenia gazu wzorcowego przed oknem dygestorium przy jego trzech położeniach, przeprowadzonych zgodnie z normą określającą dopuszczalne wartości stężeń gazu wzorcowego przed oknem dygestorium (np. DIN 12924), a protokół ten powinien zawierać co najmniej: dane jednostki badawczej, informację o sposobie przeprowadzenia pomiarów, opis warunków przeprowadzania pomiarów, spis użytej aparatury, interpretację wyników, wyniki badań stężenia gazu wzorcowego dla poszczególnych serii, zaś badania te muszą zostać przeprowadzone przez niezależną jednostkę badawczą i protokół musi potwierdzać zgodność dygestorium z tą normą w tym zakresie? **Odpowiedź** : tak .

- Czy końcówki armatury (wylewki wody i króciec gazu) powinny być umiejscowione na prawej ścianie bocznej i być pokryte powłoką epoksydową, zawory gazu zgodne z normą DIN 12918-2 – czy kopię certyfikatu dołączyć do oferty? **Odpowiedź** : tak , dot. wlewkki wody .

- Czy zewnętrzne ściany dygestorium powinny być ze stali malowanej epoksydowo ? **Odpowiedź** : tak .

- Czy dygestorium powinno być wykonane w technice podwójnej ściany tylnej ze zlewikiem wzdłuż ściany bocznej? **Odpowiedź** : nie .

- Czy blat roboczy powinien mieć głębokość co najmniej 66 cm? **Odpowiedź** : tak .

- Czy blaty robocze w dygestorium mają posiadać Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej PZH oraz Atest Higieniczny PZH wystawione przez laboratorium akredytowane oraz czy powyższe świadectwo i atest mają być załączone do oferty? **Odpowiedź** : tak .

#### **Pytanie 8 /Komory laminarne**

- Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komory laminarnej z pełnymi ścianami bocznymi? Przy czym światło fluorescencyjne komory laminarnej o natężeniu oświetlenia 1200lux ma temperaturę barwową około 5000 Kelwinów porównywalną do słońca w porze południa. **Odpowiedź** : tak .

- Czy zamawiający dopuści zaoferowanie komory laminarnej o szerokości zewnętrznej 1300mm (wewnętrzna 1200mm) i głębokości zewnętrznej pozwalającej na wniesienie urządzenia przez drzwi o szerokości 800mm? Wymiar szerokości zewnętrznej komory różni się tylko o 8 % od wymiaru podanego przez zamawiającego a blat roboczy poszerza się o 30 cm cennej powierzchni roboczej. **Odpowiedź** : tak .

- Czy Zamawiający dopuszcza aby szyba przednia w komorze laminarnej była przesuwana ręcznie? Przesuwanie szyby ręcznie pozwala uniknąć braku możliwości otwarcia komory podczas awarii zasilania lub jakiegokolwiek awarii komory laminarnej, dodatkowo odpowiedni system linek z przeciwwagą pozwalają uniknąć przypadkowego spadku okna frontowego. **Odpowiedź** : tak .

- Czy Zamawiający dopuści komory laminarne, które nie posiadają licznika czasu pracy lampy UV? Trwałość lampy UV w komorze, którą chcielibyśmy zaoferować jest tak dobrana, że wymienia się ją razem z filtrami po typowym dla filtrów HEPA H14 czasie efektywnej pracy. **Odpowiedź** : tak .

- Czy zamawiający dopuści zaoferowanie komór laminarnych w których parametry pracy wyświetlane są na czytelnym z odległości kilku metrów panelu LED ? **Odpowiedź** : tak .

- Czy szyba frontowa w komorze laminarnej ma posiadać funkcję umożliwiającą umycie jej całej wewnętrznej części bez jej podnoszenia do poziomu, a poprzez zsunnie jej poniżej blatu (jak przy normalnym zamykaniu, tyle że niżej) tak aby była możliwość włożenia ręki do komory roboczej nad górną krawędzią szyby frontowej? **Odpowiedź** : tak .

- Czy certyfikat zgodności z normą EN 12469 określającą bezpieczeństwo mikrobiologiczne ma być dołączony do oferty? **Odpowiedź** : tak .

- Czy zamawiający ma wymagania odnośnie hałaśliwości komór laminarnych? 56-58 dB to typowa wartość hałaśliwości komór laminarnych dostępnych na rynku a zwiększenie tej wartości o 3 dB powoduje dwukrotny wzrost hałaśliwości urządzenia. Pomiar hałaśliwości urządzeń takich jak komory laminarne wykonuje się zgodnie z normą EN ISO3744 **Odpowiedź** : tak .

#### **Pytanie 9/Meble laboratoryjnej i dygestoria**

- Czy certyfikat „PN-EN 13150:2004 Stoły robocze dla laboratoriów. Wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań” ma być wystawiony przez niezależną jednostkę akredytowaną i dołączony do oferty przetargowej? Załączenie certyfikatu do oferty pozwoli potwierdzić we wstępnej fazie, że elementy „mebli na miarę” są zgodne z powyższą normą. **Odpowiedź** : tak .

- Czy zamawiający wymaga także certyfikatu PN-EN 14727:2006 „Meble laboratoryjne - Meble laboratoryjne do przechowywania – Wymagania i metody badań” i załączenia go do oferty?  
**Odpowiedź :** tak .

Certyfikat PN-EN 14727:2006 pozwoli potwierdzić jakość całości mebli wraz z szafami i szafkami. Ponadto certyfikat ten jest uzupełnieniem do wymaganego certyfikatu PN-EN 13150:2004 i często oba zapisy znajdują się na jednym dokumencie.

- Czy Zamawiający wymaga aby wykonawca posiadał i dołączył do oferty certyfikat systemu jakości - certyfikat spełniający wymagania odpowiedniej Polskiej Normy dotyczącej systemów zapewniania jakości (np. ISO 9001) w zakresie dostarczania, montowania i serwisowania mebli i urządzeń laboratoryjnych, wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 nr 204 poz. 2087 z późn. zm.) – zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605, z późn. zmianami) - § 3. ust. 1 pkt 3 ?  
**Odpowiedź :** nie .

- Czy dygestorium i meble mają być zaprojektowane i wykonane w systemie zarządzania jakością: producent musi posiadać certyfikat systemu jakości, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie projektowania, produkcji, dostarczania i serwisowania mebli i urządzeń laboratoryjnych, wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 nr 204 poz. 2087 z późn. zm.), czy ważny certyfikat należy dołączyć do oferty - zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605, z późn. zmianami) - § 3. ust. 1 pkt 2 ? Powyższe wymaganie może mieć znaczenie ze względu na fakt iż w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się zapis „W zakresie dostawy i montażu przewiduje się m.in.: - opracowanie projektów wykonawczych/warsztatowych mebli wraz ze szczegółową lokalizacją sprzętu i urządzeń oraz ich wpasowaniem w zabudowę...”  
**Odpowiedź :** nie .

#### **Pytanie 10 / Komora PCR**

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie komory ERLAB BIOCAP DNA/RNA dedykowanej do prac z PCR, mającą szerokość wewnętrzną 600mm, posiadającą lampę UV z analogowym wyłącznikiem czasowym i filtr HEPA H14 o sprawności 99,999 % dla cząstek >0,3 um. Szyby komory nie przepuszczają promieniowania UV ani promieniowania Beta, zaś szyba frontowa jest podnoszona ręcznie-odchylana od pionu.

**Odpowiedź :** nie .

#### **Pytanie 11/ Komora laminarna 5 szt. Poz.6.1 – 5 III piętro**

- Czy Zamawiający dopuszcza komorę laminarną z szybą przednią o kącie odchylenia od pionu wynoszącym 2° ?  
**Odpowiedź :** nie .

- Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komory laminarnej z tylną ścianą malowaną na biało farbą epoksydową odporna na promieniowanie UV, nie dająca refleksów świetlnych?  
**Odpowiedź :** tak .

- Standardowo komory laminarne są przystosowane do zamontowania zaworu gazowego w ścianach bocznych. W przypadku nie używania takiego zaworu otwór jest zaślepiony z możliwością wykorzystania w przyszłości. Czy Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie?  
**Odpowiedź :** nie .

- Czy Zamawiający akceptuje komorę laminarną z blatem roboczym w jednej pozycji bez możliwości regulacji ?  
**Odpowiedź :** nie .

#### **Pytanie 12 /Komora laminarna 2 szt. Poz.6.6 III piętro, 21.1 II piętro**

- Czy zamawiający akceptuje komorę laminarną o szerokości 78 cm?  
**Odpowiedź :** nie .

- Czy Zamawiający dopuszcza komorę laminarną z szybą przednią o kącie odchylenia od pionu wynoszącym 2° ?  
**Odpowiedź :** nie .

- Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komory laminarnej z tylną ścianą malowaną na biało farbą epoksydową odporna na promieniowanie UV, nie dająca refleksów świetlnych? **Odpowiedź** : tak .

- Standardowo komory laminarne są przystosowane do zamontowania zaworu gazowego w ścianach bocznych. W przypadku nie używania takiego zaworu otwór jest zaślepiiony z możliwością wykorzystania w przyszłości. Czy Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie? **Odpowiedź** : nie .

**Pytanie 13 / Autoklaw poz 54.1 ,III p**

- Czy zamawiający akceptuje komorę sterylizacyjną o wym. 400 x 600 ( średnica x głębokość)?  
**Odpowiedź** : tak .

Prosimy o uwzględnienie powyższych wyjaśnień w ofercie .