



Podzamcze, 09.08.2013r.

## Wszyscy Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ

### ***Dot. postępowania przetargowego p.n.: „Wyposażenie laboratoriów badawczo-wdrożeniowych Regionalnego Centrum Naukowo - Technologicznego w sprzęt laboratoryjny oraz meble” DPI.272.48.2013***

W związku z otrzymanymi zapytaniami od Wykonawców w ww. postępowaniu Zamawiający udziela następujących odpowiedzi (podstawa prawna art. 38 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.):

#### **Pytanie 1:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy zamawiający dopuści wykonanie szafek z zagęszczonej płyty oklejonej obustronnie wzmocnioną okleiną? W przeciwieństwie do zabudowy metalowej proponowane szafki charakteryzują się całkowitą odpornością na korozję przy zachowaniu wysokich parametrów wytrzymałościowych.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wykonania szafek z zagęszczonej płyty oklejonej obustronnie wzmocnioną okleiną .**

#### **Pytanie 2:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy Zamawiający dopuści okleinę wykonaną z PCV stanowiącego materiał równoważny do ABS?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza okleiny wykonanej z PCV .**

#### **Pytanie 3:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy Zamawiający dopuści wykonanie szafek metalowych w innej technologii niż opisana w specyfikacji, lecz spełniające wszystkie wymagania wytrzymałościowe?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wykonania szafek metalowych w innej technologii niż opisana w specyfikacji.**

#### **Pytanie 4:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy Zamawiający dopuści deklarację zgodności wydaną przez producenta dla zgodności z normą 14 175 część 1 i część 2? Polska norma PN-EN 14 157-1 zawiera jedynie terminy i definicje dotyczące wyciągów laboratoryjnych, natomiast zakres normy PN-EN 14 175-2 obejmuje wymagania bezpieczeństwa i sprawności działania oraz przeznaczenie wyciągów laboratoryjnych. Dopiero część 3 normy PN-EN 14 175 określa metody badania dygestorium na podstawie których uzyskiwany jest certyfikat.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ. Przypominamy, że badając wyrób jednostka badawcza posługuje się także częścią 1 normy zawierającą definicje używanych pojęć i częścią 2 normy, która jest szczególnie ważna, bo określa wymagania bezpieczeństwa i sprawności działania, zatem wykonując badania i**

wystawiając certyfikat na pozostałe części, część 1 i 2 musi być uwzględniana, ponieważ do badań używano zawartych w niej pojęć i wymogów. Załączony do oferty dokument: certyfikat lub zaświadczenie z przeprowadzonego badania w specjalistycznym laboratorium badawczym musi zatem zawierać wszystkie trzy powołane części tej normy.

**Pytanie 5:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy Zamawiający dopuści dołączenie do oferty rysunku technicznego panelu elektrycznego z co najmniej dwoma gniazdami i przewodem wraz z wtyczką?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza na dołączenie do oferty rysunku technicznego panelu elektrycznego, lecz nie jest on wymagany.**

**Pytanie 6:** (dotyczy zadania nr XVI)

Norma DIN 12924 część 1 określająca badania z przepływu powietrza przez dygestorium została wycofana i zastąpiona przez normy EN 14 175-1, EN 14 175-2, EN 14 175-3. Zatem Wykonawca nie ma możliwości wykonania badań z normą DIN 12924-1 przez laboratorium w związku z tym, czy zamawiający odstąpi od wymogu dołączenia do oferty zaświadczenia wydanego przez laboratorium według normy DIN 12924-1?

**Odpowiedź: Zamawiający nie rezygnuje z wymagania, że dygestorium musi posiadać zaświadczenie, wystawione przez laboratorium, z przeprowadzonego badania z przepływu powietrza według powszechnie stosowanej normy DIN 12924 część 1, które należy dołączyć do oferty, jednak Zamawiający dopuszcza dołączenia do oferty zaświadczenia, wystawionego przez laboratorium, z przeprowadzonego badania z przepływu powietrza według normy równoważnej do powszechnie stosowanej normy DIN 12924 część 1, które należy dołączyć do oferty. Przypominamy, że wymóg równoważności oznacza, że wszystkie badania (w tym także badania przepływu i stężenia gazu wzorcowego przed dygestorium przy trzech położeniach o kna) muszą być wykonane w taki sam sposób jak opisane w powołanej normie, i wykonawca jest zobowiązany równoważność tę wykazać. Zwracamy uwagę, że norma EN 14175 nie jest równoważna do normy DIN 12924, ponieważ wymaga innych badań i określa inne wymogi. Wyjaśnimy, że norma DIN 12924 jest powszechnie używaną normą w branży, opisuje inne aspekty badania dygestorium niż norma EN 14175 i podaje inne wymagania, które są dla zamawiającego szczególnie istotne. Zwracamy uwagę, że jest wiele specjalistycznych laboratoriów badawczych, które wykonują badania według procedur opisanych w wymaganej normie (a więc równoważnych), niezależnie od tego czy jest ona aktualna, czy nie.**

**Pytanie 7:**

Prosimy Zamawiającego o wydzielenie próbek 2D – 100 000 szt. Znakowanych dwuwymiarowym unikalnym na skalę światową kodem laserowym wypalonym na dnie próbówki kod TraXis, odpornym na działanie rozpuszczalników organicznych z zadania VIII oraz decappera – 5 szt. z zadania XI i utworzenie odrębnego zadania zawierającego

wydzielone produkty z uwagi na to, że próbówki innego dostawcy niż dostawca decappera mogą być z nim niekompatybilne.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza wydzielenia próbek 2D z zadania VIII oraz decappera z zadania XI i utworzenia nowego zadania.**

**Pytanie 8:** (dotyczy zadania nr XIII)

Zamawiający wymaga potwierdzenia, iż oferowane urządzenie spełnia szereg wymagań technicznych i użytkowych. Czy dla zadania nr 13, zamawiający dopuści złożenie oryginalnej karty katalogowej dystrybutora, w przypadku kiedy jest on wyłącznym autoryzowanym przedstawicielem oferowanego urządzenia na rynku polskim?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza złożenie oryginalnej karty katalogowej dystrybutora w przypadku kiedy jest on wyłącznym autoryzowanym przedstawicielem oferowanego urządzenia na rynku polskim.**

**Pytanie 9:** (dotyczy zadania nr XIII)

Czy dla urządzenia głównego (sekwenatora) Zamawiający dopuści, w miejsce wymaganych instrukcji, dostarczenie wraz z dostawą pełnej instrukcji użytkownika w języku angielskim wraz z wersją skróconą w języku polskim? Pragniemy zwrócić uwagę, że z uwagi na ciągły rozwój oferowanego przez nas urządzenia, pełne instrukcje poddawane są stałym modyfikacjom, a ich najnowsze wersje są dostępne do pobrania ze strony producenta.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w miejsce wymaganych instrukcji, dostarczenie wraz z dostawą pełnej instrukcji użytkownika w języku angielskim wraz z wersją skróconą w języku polskim.**

**Pytanie 10:** (dotyczy zadania nr XIII) – automatyczny system do przygotowywania bibliotek amplikonowych do sekwencjonowania następnej generacji, system automatycznej ekstrakcji wybranych zakresów długości fragmentów DNA.

Czy dla urządzeń pomocniczych zamawiający w miejsce wymaganych instrukcji dopuści dostarczenie wraz z dostawą pełnej instrukcji użytkownika w języku angielskim wraz z wersją skróconą w języku polskim?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w miejsce wymaganych instrukcji, dostarczenie wraz z dostawą pełnej instrukcji użytkownika w języku angielskim wraz z wersją skróconą w języku polskim.**

**Pytanie 11:** (dotyczy zadania nr XIII) – projekt umowy § 4 pkt. 2

Czy w miejsce wymaganych aprobat technicznych Zamawiający zgodzi się ma dostarczenie deklaracji zgodności CE dla oferowanego sprzętu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza dostarczenia deklaracji zgodności CE dla oferowanego sprzętu.**

**Pytanie 12:** (dotyczy zadania nr XIII) - projekt umowy § 5 pkt. 5

Czy w przypadku sekwenatora oraz automatycznego systemu do przygotowywania bibliotek amplikonowych do sekwencjonowania następnej generacji Zamawiający zgodzi się na

wykonanie nieodpłatnych przeglądów gwarancyjnych raz na rok co jest zgodne z zaleceniami producenta?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie nieodpłatnych przeglądów gwarancyjnych raz na rok- wymagania zgodne z SIWZ.**

**Pytanie 13:** (dotyczy zadania nr XIII)- automatyczny system do przygotowywania bibliotek amplikonowych do sekwencjonowania następnej generacji, system automatycznej ekstrakcji wybranych zakresów długości fragmentów DNA. - projekt umowy § 5 pkt. 5

Czy Zamawiający w przypadku urządzeń pomocniczych, zrezygnuje z wymogu nieodpłatnych przeglądów pomocniczych w przypadku gdy nie są one wymagane przez producenta?

**Odpowiedź: Zamawiający zrezygnuje z wymogu nieodpłatnych przeglądów pomocniczych w przypadku gdy nie są one wymagane przez producenta (dotyczy urządzeń pomocniczych)**

**Pytanie 14:** (dotyczy zadania nr XIII) - projekt umowy § 5 pkt. 9

Czy Zamawiający zgodzi się na zastąpienie zapisu „po bezskutecznym upływie terminu Zamawiający może usunąć wady na koszt i ryzyko wykonawcy wybierając w tym celu dowolny podmiot” następującym zapisem: „Czas skutecznej naprawy nie dłuższy niż 21 dni od momentu przyjęcia zgłoszenia”

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany.**

**Pytanie 15:** (dotyczy zadania nr XIII)

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie automatycznego systemu do przygotowywania bibliotek amplikonowych do sekwencjonowania następnej generacji złożonego z 1 kontrolera do składania i pulowania produktów PCR oraz 1 termocyklera do reakcji amplifikacji?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie automatycznego systemu do przygotowywania bibliotek amplikonowych do sekwencjonowania następnej generacji złożonego z 1 kontrolera do składania i pulowania produktów PCR oraz 1 termocyklera do reakcji amplifikacji.**

**Pytanie 16:** (dotyczy zadania nr XIII)

Czy zamawiający zgodzi się aby system automatycznej ekstrakcji wybranych zakresów długości fragmentów DNA posiadał zakres zbioru frakcji 50bp-1,5kb. Wszystkie protokoły do przygotowywania bibliotek do sekwencjonowania następnej generacji nie wymagają większych fragmentów niż 1 kb.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę aby system automatycznej ekstrakcji wybranych zakresów długości fragmentów DNA posiadał zakres zbioru frakcji 50bp-1,5kb.**

**Pytanie 17:** (dotyczy zadania nr XVI)

Regionalne Centrum  
Naukowo – Technologiczne  
Podzamcze 45  
26-060 Chęciny

tel.(41) 343 40 50  
faks (41) 307 44 76  
www.rcnt.pl  
sekretariat@rcnt.pl

Czy Zamawiający, w celu ujednoczenia wysokości nadstawek, będzie wymagał aby wszystkie stoły wyspowe posiadały nadstawki o wysokości 420 mm z jedną półką o głębokości 300 mm – czyli aby były one zrównane wysokością z kolumnami instalacyjnymi stołów przyściennych? Wyjaśniamy, że w takim przypadku pojedyncza nadstawka (stół wyspowy o długości 2400mm składa się z czterech nadstawek, zaś o długości 3600 mm - z sześciu) opisana będzie w następujący sposób:

*Nadstawka instalacyjna; pojedyncza nadstawka składa się z:*

2 szt. kolumna instalacyjna wys.: 420mm,

1 szt. półka 1200x300 mm, wkładka ze szkła z oszlifowanymi krawędziami,

Wyposażenie kasety z mediami i gniazdami według opisów pozycji w załączniku nr 16 do SIWZ.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający w celu ujednoczenia wysokości nadstawek, będzie wymagał aby wszystkie stoły wyspowe posiadały nadstawki o wysokości 420 mm z jedną półką o głębokości 300 mm – czyli aby były one zrównane wysokością z kolumnami instalacyjnymi stołów przyściennych.**

**Pytanie 18:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy w związku z tym, że zlewy, syfony oraz baterie, które mają być montowane w dostarczanych meblach są już dostarczone przez wykonawcę robót budowlanych i objęte są gwarancją wykonawcy robót budowlanych, prosimy wyjaśnienie czy w celu z uniknięcia ewentualnych trudności w dochodzeniu odpowiedzialności z tytułu gwarancji na zlewy i baterie, będą one montowane i podłączane przez wykonawcę robót budowlanych w trakcie montażu mebli i ich montaż na meblu i podłączanie nie wchodzi w zakres tego postępowania?

Wyjaśnimy, że w przypadku zlewów jednokomorowych, przez wykonawcę mebli zostaną dostarczone płyty z odpowiednimi otworami, zaś w przypadku zlewów dwukomorowych odpowiednie blaty wypełniające pozostały wymiar długości stanowiska.

**Odpowiedź: Tak, zlewy, syfony oraz baterie będą montowane i podłączane przez wykonawcę robót budowlanych w trakcie montażu mebli.**

**Pytanie 19:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy w związku z tym, że zlewy metalowe dwukomorowe, które są w posiadaniu Zamawiającego są zlewami naszafkowymi o wymiarach 800 x 600 mm z fartuchem ściennym, Zamawiający będzie wymagał aby wszystkie stanowiska i stoły, na których będą montowane te zlewy miały na całej swojej długości (w obrębie danej pozycji) głębokość całkowitą 600 mm, zaś różnica pomiędzy wymiarem długość stanowiska a długością zlewu wypełniona była blatem zgodnym z opisem danej pozycji w załączniku nr 16 do SIWZ?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający będzie wymagał aby wszystkie stanowiska i stoły, na których będą montowane te zlewy miały na całej swojej długości (w obrębie danej pozycji) głębokość całkowitą 600 mm, zaś różnica pomiędzy wymiarem długość stanowiska a długością zlewu wypełniona była blatem zgodnym z opisem danej pozycji w załączniku nr 16 do SIWZ.**

**Pytanie 20:** (dotyczy zadania nr XVI)

Czy Zamawiający dopuści regały magazynowe o następujących parametrach: Regał bazowy 1060 x 435 x 2000 mm, 5-poziomów magazynowania, półki regulowane co 100 mm, każda półka w formie wanny wychwytowej o gł. 50 mm, wytrzymałość 100 kg na każdą półkę, stopki regulowane. Możliwy układ mieszany: regał bazowy+ regały dodatkowe. Materiały: stal kwasoodporna AISI 304, konstrukcja z profili 40 x 40 x 1,2 mm wzmocniona 2 poprzeczkami o przekroju 100x35x1,5 mm, półki regulowane co 100mm, wykonane ze stali 1,2 mm, każda półka w formie wanny wychwytowej o głębokości 50 mm, wytrzymałość 100 kg na każdą półkę, stopki regulowane z gwintem wewnętrznym – skok 30 mm; regał dołączany do regału bazowego o wymiarach 1010 x 435 x 2000 mm ?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza regały magazynowe o parametrach opisanych powyżej.**

**Pytanie 21:** (dotyczy zadania nr XVI)

Zamawiający wymaga, aby dygestoria posiadały komorę roboczą pokrytą proszkową powłoką epoksydową, zaś w spisie wyposażenia dygestoriów znajdują się płyty z ceramiki do wykładania ścian komory roboczej, czy Zamawiający zgodzi się na wykreślenie tych płyt z opisu wyposażenia dygestoriów?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie tych płyt z opisu wyposażenia dygestoriów.**

**Pytanie 22:** (dotyczy zadania nr XVI)

W niektórych pozycjach Zamawiający podał, że konglomerat kwarcowo – granitowy ma być w kolorze niebieskim (materiał ten w takim kolorze nie jest produkowany), czy dopuszczony będzie kolor beżowo – piaskowy z krawędzią szlifowaną?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza kolor beżowo-piaskowy z krawędzią szlifowaną.**

**Pytanie 23:** (dotyczy zadania nr XVI)

W zawiązku z dokonaną wizją lokalną i stwierdzonych kolizjach wymiarów planowanych mebli z wymiarami pomieszczeń i wyposażenia montowanego na stałe (grzejniki, drzwi, itp), zwracamy się z prośbą o dokonanie następujących zmian w poszczególnych pozycjach załącznika nr 16 do SIWZ, które pozwolą na bezkolizyjne użytkowanie mebli, zwracamy uwagę, że liczba szafek i rodzaj blatu nie ulega zmianie, zaś łączna długość stelaży zostanie dopasowana do nowych wymiarów stołów, poszczególne pozycje i ich zmienione lub dodatkowe parametry są wymienione poniżej:

- 1.1. Pomieszczenie 1/37, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 900 x 750 mm wys. 900 mm
- 1.2. Pomieszczenie 1/39, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 3600 x 750 mm wys. 900 mm, 3 otwory na kable w blacie
- 1.3. Pomieszczenie 1/39, pozycja 2: stół przyścienny o wymiarach 900 x 750 mm wys. 900 mm, 1 otwór na kable w blacie, jedna szafka 900 mm, zamiast dwóch 450 mm



- 1.4. Pomieszczenie 1/40, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 3600 x 750 mm wys. 900 mm, 2 otwory na kable w blacie,
- 1.5. Pomieszczenie 1/40, pozycja 2: 4 otwory na kable w blacie,
- 1.6. Pomieszczenie 1/41, pozycja 2: stół przyścienny o wymiarach 2700 x 600 mm wys. 900 mm, 2 otwory na kable w blacie, zespolony ze stanowiskiem z pozycji 1 w ciąg o wymiarach 3600 x 600.
- 1.7. Pomieszczenie 1/41, pozycja 3: rezygnacja, pozycja ta nie będzie dostarczana – w tym miejscu jest planowana stacja pipetująca,
- 1.8. Pomieszczenie 1/42, pozycja 1: 1 otwór na kable w blacie,
- 1.9. Pomieszczenie 1/42, pozycja 2: stół przyścienny o wymiarach 2700 x 600 mm wys. 900 mm, 2 otwory na kable w blacie,
- 1.10. Pomieszczenie 2/25, pozycja 5: 2 otwory na kable w blacie,
- 1.11. Pomieszczenie 2/26, pozycja 1: 3 otwory na kable w blacie,
- 1.12. Pomieszczenie 2/26, pozycja 2: 2 otwory na kable w blacie,
- 1.13. Pomieszczenie 2/26, pozycja 5: stół przyścienny o wymiarach 2400 x 600 mm wys. 900 mm, dołączony do pozycji 6.
- 1.14. Pomieszczenie 2/27, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 4900 x 750 mm wys. 900 mm, 3 otwory na kable w blacie,
- 1.15. Pomieszczenie 2/27, pozycja 2: 3 otwory na kable w blacie,
- 1.16. Pomieszczenie 2/27, pozycja 4: stół przyścienny o wymiarach 3600 x 600 mm wys. 900 mm (ze względu na zlew dwukomorowy)
- 1.17. Pomieszczenie 2/28, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 2400 x 750 mm wys. 900 mm, 1 otwór na kable w blacie,
- 1.18. Pomieszczenie 2/28, pozycja 2: stół przyścienny o wymiarach 2000 x 750 mm wys. 900 mm, 1 otwór na kable w blacie,
- 1.19. Pomieszczenie 2/28, pozycja 3: 3 otwory na kable w blacie,
- 1.20. Pomieszczenie 2/29, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 5000 x 750 mm wys. 900 mm, 3 otwory na kable w blacie,
- 1.21. Pomieszczenie 2/29, pozycja 2: 2 otwory na kable w blacie,
- 1.22. Pomieszczenie 2/29, pozycja 3: stół bez zaworu gazu,
- 1.23. Pomieszczenie 2/30, pozycja 3:, łącznie 3 otwory na kable w blacie,
- 1.24. Pomieszczenie 2/30, pozycja 4: stół bez zaworu gazu,
- 1.25. Pomieszczenie 3/28, pozycja 2: 2 otwory na kable w blacie,
- 1.26. Pomieszczenie 3/29, pozycja 1: stanowisko 1500 x 600 mm, wys.: 900 mm,
- 1.27. Pomieszczenie 3/29, pozycja 2: szafa 900 x 520 mm, wys.: 1920 mm,
- 1.28. Pomieszczenie 3/29, pozycja 3: stół przyścienny o wymiarach 2700 x 750 mm wys. 900 mm, 1 otwór na kable w blacie,
- 1.29. Pomieszczenie 3/30, pozycja 1: stanowisko 900 x 600 mm, wys.: 900 mm,
- 1.30. Pomieszczenie 3/30, pozycja 2: 1 otwór na kable w blacie, blat z konglomeratu kwarcowo granitowego,
- 1.31. Pomieszczenie 3/31, pozycja 1: stanowisko 1200 x 600 mm, wys.: 900 mm, 2 otwory na kable w blacie,



- 1.32. Pomieszczenie 3/31, pozycja 2: nadstawki wyposażone łącznie w dwa panele z zaworem gazu,
- 1.33. Pomieszczenie 3/31, pozycja 3: stół przyścienny o wymiarach 2400 x 600 mm, wys.: 900 mm,
- 1.34. Pomieszczenie 3/33, pozycja 2: rezygnacja, pozycja ta nie będzie dostarczana, ze względu na grzejnik znajdujący się na ścianie
- 1.35. Pomieszczenie 3/33, pozycja 3: rezygnacja z kolumn instalacyjnych – dublują one kolumny nadstawek,
- 1.36. Pomieszczenie 3/34; 3/35; 3/36, pozycja 2: stanowisko 3600 x 600 mm, wys.: 900 mm,
- 1.37. Pomieszczenie 3/34; 3/35; 3/36, pozycja 4: rezygnacja, pozycja ta nie będzie dostarczana, ze względu na brak miejsca po zainstalowaniu autoklawu, zamiast tego stołu należy zaoferować wózek według opisu w załączniku nr 16.
- 1.38. Pomieszczenie 3/44, pozycja 3: wysokość stelaży 870 mm, wysokość szafek 630 mm,
- 1.39. Pomieszczenie 3/44, pozycja 4:

Stół przyścienny w kształcie litery „L” 900/2000 x 750 mm, wys.: 750 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, w podstawie stelaż stalowy typu C, szafka podwieszana; stół składa się z:

**Ramię 900x750 mm:**

- 1 0,900 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:600 mm, wys.:720 mm,

**Ramię 2000x750 mm:**

- 1 2,000 m blat z konglomeratu kwarcowo granitowego, gł.:750mm, szer.: mb,
- 1 stelaż stalowy typu C, element podstawowy, szer.:1500 mm, wys.:720 mm,
- 1 stelaż stalowy typu C, element do rozbudowy szer.:1200 mm, wys.:720 mm,
- 1 szafka podwieszana, szer.: 1200mm, wys.: 480mm dwudrzwiowa,

- 1.40. Pomieszczenie 3/45, pozycja 1: stół przyścienny o wymiarach 2400 x 750 mm wys. 900 mm,
- 1.41. Pomieszczenie 3/45, pozycja 2: rezygnacja, pozycja ta nie będzie dostarczana, ze względu na brak miejsca po zainstalowaniu autoklawu,
- 1.42. Pomieszczenie 3/45, pozycja 3: stół przyścienny o wymiarach 900 x 750 mm wys. 900 mm.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie wyżej opisanych zmian w poszczególnych pozycjach załącznika nr 16 do SIWZ, które pozwolą na bezkolizyjne użytkowanie mebli.**

**Pytanie 24:**

Zamawiający wymaga oświadczenia że osoby wskazane w wykazie osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia oraz są wpisane na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – proszę o wyjaśnienie tego zapisu i doprecyzowanie kiedy i jakich dodatkowych dokumentów wymaga Zamawiający. Instalacji, uruchomienia, szkolenia z obsługi urządzeń laboratoryjnych zazwyczaj dokonują



osoby posiadające wymagana wiedzę- zdobytą na podstawie odbytych szkoleń producenta i swojego branżowego doświadczenia. Według naszej wiedzy do powyższych czynności nie są wymagane dodatkowe uprawnienia czy też wpisanie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści oświadczenie że „osoby wskazane w wykazie posiadają wymagane doświadczenie i wiedzę do prawidłowego wykonania zamówienia”?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści oświadczenie że „osoby wskazane w wykazie posiadają wymagane doświadczenie i wiedzę do prawidłowego wykonania zamówienia”.**

**Pytanie 25:** (dotyczy zadania nr II)

Czy Zamawiający dopuści analizator biochemiczny posiadający 40 miejsc na próbki z możliwością ich ciągłego dostawiania w trakcie pracy analizatora?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści analizator biochemiczny posiadający 40 miejsc na próbki z możliwością ich ciągłego dostawiania w trakcie pracy analizatora.**

**Pytanie 26:** (dotyczy zadania nr II)

Czy Zamawiający dopuści analizator biochemiczny umożliwiający wykonanie oznaczeń w temperaturze 37°C? Wszystkie aplikacje odczynnikowe dostosowane są do stałej temperatury, tak aby wszystkie reakcje mogły przebiegać jednocześnie i żeby nie było konieczności jej zmiany przez użytkownika? Jeżeli nie to prosimy o informacje w jakim celu Zamawiający zamierza wykorzystywać zmianę temperatury w reakcji?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści analizator biochemiczny umożliwiający wykonanie oznaczeń w temperaturze 37°C.**

**Pytanie 27:** (dotyczy zadania nr II)

Czy Zamawiający dopuści analizator biochemiczny wykonujący oznaczenia w surowicy, osoczu, moczu, PMR i hemolizacji krwi pełnej, bez możliwości oznaczenia badań w krwi pełnej? Jeżeli nie to jakie oznaczenia zamierza wykonywać Zamawiający we krwi pełnej?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza analizatora bez możliwości wykonania oznaczeń we krwi pełnej. Nowoczesny profil tworzonego laboratorium wymaga posiadania aparatu umożliwiającego szerokie spektrum analiz w różnym materiale biologicznym.**

**Pytanie 28:** (dotyczy zadania nr II)

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania analizatora z oprogramowaniem w języku polskim?

**Odpowiedź: Tak, zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie 29:** odnośnie ust. V SIWZ:

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 90 dni.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 90 dni.**

**Pytanie 30:** odnośnie ust. V SIWZ:

Prosimy Zamawiającego o zmniejszenie wartości wykonanych dwóch dostaw sprzętu o charakterze i wartości brutto odpowiadających przedmiotowi zamówienia jaką muszą wykazać się Wykonawcy w zakresie zadania VIII do 300 000 zł brutto. W przypadku odpowiedzi odmownej prosimy Zamawiającego o zmniejszenie konieczności wykazania przez Wykonawców, do realizacji minimum jednej dostawy sprzętu o charakterze i wartości brutto odpowiadającym przedmiotowi zamówienia dla zadania VIII.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie wartości wykonanych dwóch dostaw sprzętu o charakterze i wartości brutto odpowiadających przedmiotowi zamówienia jaką muszą wykazać się Wykonawcy w zakresie zadania VIII do 300 000 zł brutto. Ponadto, Zamawiający nie wyraża zgody na zmniejszenie konieczności wykazania przez Wykonawców, do realizacji minimum jednej dostawy sprzętu o charakterze i wartości brutto odpowiadającym przedmiotowi zamówienia dla zadania VIII.**

**Pytanie 31:** odnośnie Par. 5 ust. 3 Projekt umowy

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem zapisu: „gdy naprawa nie gwarantuje prawidłowej pracy sprzętu” ?

**Odpowiedź: W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wsparcia technicznego, zobowiązany jest także do wymiany niesprawnej części na nową, w przypadku gdy naprawa uszkodzonego elementu nie przyniosła oczekiwanych rezultatów.**

**Pytanie 32:** odnośnie Par. 5 ust. 5-6 Projekt umowy

Prosimy Zamawiającego o podanie ostatecznej ilości bezpłatnych przeglądów (wraz z przeglądem całego sprzętu na 1 miesiąc przed upływem terminu gwarancji), oraz o ewentualne doprecyzowanie wszystkich czynności wchodzących w skład wspomnianych wyżej przeglądów.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ- 2 przeglądy w roku oraz jeden na miesiąc przed upływem terminu gwarancji. Czynności wchodzące w skład przeglądów - zgodne z zaleceniami producenta.**

**Pytanie 33:** odnośnie Par. 5 ust. 10 Projekt umowy

Prosimy Zamawiającego o wydłużenie czasu reakcji serwisu (fizycznego stawienia się serwisanta w miejscu zainstalowania sprzętu i podjęcia czynności zmierzających do naprawy).

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę Par. 5 ust. 10 Projektu umowy. Zmiana z 72 godzin na trzy dni robocze.**

**Pytanie 34:** odnośnie Par. 5 ust. 14 Projekt umowy

Prosimy Zamawiającego o dookreślenie pojęcia użytego w powyższy, paragrafie „ istotna naprawa przedmiotu umowy” oraz zmianę zapisu:

Z:

„W przypadku istotnej naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu/mebli, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, zaczyna swój bieg na nowo od daty zakończenia skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresom, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.”

na:

W przypadku naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji oraz rękojmi całego sprzętu/mebli, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, ulega zatrzymaniu na czas niezbędny do dokonania skutecznej naprawy. W przypadku naprawy wiążącej się z wymianą części, termin gwarancji i rękojmi na wymienione części równy jest okresom, o których mowa w ust. 1 i ust. 2, i rozpoczyna swój bieg od daty wymiany części.”

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.**

**Pytanie 35:** odnośnie Par. 7 ust. 1 Projekt umowy.

Prosimy Zamawiającego o zmniejszenie kar umownych zawartych w zapisach projektu umowy :

W przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w wysokości:

-0,5% wartości brutto **niezrealizowanej części umowy** za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji umowy,

-**0,1%** wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

-**0,1%** wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia w usunięciu występujących usterek lub wad w okresie gwarancji lub rękojmi,

-**10%** wartości brutto niezrealizowanej części umowy jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza proponowanych zmian.**

**Pytanie 36:** odnośnie Par. 11 ust. 2 Projekt umowy.

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie powyższego zapisu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie powyższego zapisu.**

**Pytanie 37:** (dotyczy zadania nr VIII)

**Zamrażarka laboratoryjna pionowa – 5szt.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zamrażarki laboratoryjnej pionowej o pojemności całkowitej nie mniejszej niż 284l.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zamrażarkę laboratoryjną pionową o pojemności całkowitej nie mniejszej niż 284l.**

**Pytanie 38:** (dotyczy zadania nr VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa – 1szt.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zamrażarki niskotemperaturowej z systemem zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> (bez butli).

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zamrażarki niskotemperaturowej z systemem zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> (bez butli).**

**Pytanie 39:** (dotyczy zadania nr VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa -86°C – 5szt.**

1. Prosimy Zamawiającego o wykreślenie zapisu dotyczącego konieczności dołączenia przez wykonawcę do każdej zamrażarki butli CO<sub>2</sub>. Według naszej wiedzy dostawcy gazu CO<sub>2</sub> ponoszą koszty samej butli niezbędnej do prawidłowego działania urządzenia ( tj. zapewniają ich dostawy bez dodatkowych kosztów).
2. Prosimy o dopuszczenie zamrażarki skrzyniowej niskotemperaturowej z wnętrzem ze stali lakierowanej.
3. Prosimy o wprowadzenie wymogu , konieczności posiadania przez zamrażarki skrzyniowe niskotemperaturowe systemu umożliwiającego skuteczne otwarcie pokrywy tejsze zamrażarki pod kątem 90°. Według naszej wiedzy tylko tego typu rozwiązanie umożliwi prawidłowej działanie automatycznego systemu obsługi Biobanku.
4. Prosimy o dopuszczenie zamrażarki skrzyniowej niskotemperaturowej wyposażonej w jednokompresorowy system chłodzenia.
5. Prosimy o dopuszczenie zamrażarki skrzyniowej niskotemperaturowej wyposażonej w izolację z piany poliuretanowej włączanej pod wysokim ciśnieniem o grubości co najmniej 80mm dla komory.
6. Prosimy o dopuszczenie zamrażarki skrzyniowej niskotemperaturowej o gwarantowanej temperaturze pracy przy 25 °C temp. otoczenia.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyżej opisanych zmian.**

**Pytanie 40:** (dotyczy zadania IV)

**Dotyczy:**

**Aparat do elektroforezy horyzontalnej duży- 2szt.**

**Aparat do elektroforezy w gradiencie czynnika denaturującego (DGGE)- 1 szt.**

**Aparat do transferu na mokro- 1 szt.**

**Crosslinker UV- 1 szt.**

**Elektroporator do Eucaryota, bakterii i drożdży - 1szt**

**Lampa bakteriobójcza przenośna- 4szt.**

**Lampy bakteriobójcze - 6szt.**

**Mieszadło magnetyczne- 4szt.**

**Mikrofalówka - 3szt.**

Osmometr - 1szt.

Pojemniki do bezpiecznego transportu materiału biologicznego - 4szt.

Sonikator - 1szt.

Spektrofotometr UV/VIS do pomiaru DNA, RNA i białka w kropli - 1szt.

Spektrofotometr UV-VIS - 1szt.

Waga analityczna - 4szt.

Waga precyzyjna - 2szt.

Wytwornica lodu - 2szt.

Zasilacz do aparatu elektroforetycznego - 4szt.:

Zamawiający podaje: „autoryzacja producenta na prowadzenie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oferowanego sprzętu w Polsce”. Czy Zamawiający zgodzi się by Wykonawca dla wymienionych urzędzeń zapewniał serwisowanie w autoryzowanym punkcie?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę by Wykonawca dla wymienionych urzędzeń zapewniał serwisowanie przez autoryzowany punkt.**

**Pytanie 41:** (dotyczy zadania IV)

**Aparat do elektroforezy horyzontalnej duży:**

Zamawiający podaje parametr: „grzebień 1,0mm 16 dołkowe 25µl/dołek (2szt.)”. Czy Zamawiający dopuści aparaty do elektroforezy wyposażone w grzebień z maksymalną głębokością dołka 32µl/dołek, ale z regulacją objętości poprzez regulację głębokości zanurzenia grzebienia w żelu, a zatem z możliwością ustawienia objętości dołka na poziomie 25µl?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aparaty do elektroforezy wyposażone w grzebień z maksymalną głębokością dołka 32µl/dołek, ale z regulacją objętości poprzez regulację głębokości zanurzenia grzebienia w żelu, a zatem z możliwością ustawienia objętości dołka na poziomie 25 µl.**

**Pytanie 42:** (dotyczy zadania IV)

**Drukarka kodów 1D :** Czy Zamawiający dopuści do oceny drukarkę o prędkości druku 3 cale/s (w maksymalnej rozdzielczości), spełniającą wszystkie pozostałe opisane parametry?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do oceny drukarkę o prędkości druku 3 cale/s (w maksymalnej rozdzielczości), spełniającą wszystkie pozostałe opisane parametry.**

**Pytanie 43:** (dotyczy zadania IV)

**Koncentrator:** Czy Zamawiający dopuści koncentrator o masie 31,5kg (masa kompletnego urządzenia) i wymiarach 33 x 58 x 29cm (szerokość x głębokość x wysokość), który spełnia wszystkie pozostałe wymagania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza koncentrator o masie 31,5kg (masa kompletnego urządzenia) i wymiarach 33 x 58 x 29cm (szerokość x głębokość x wysokość), który spełnia wszystkie pozostałe wymagania.

**Pytanie 44:** (dotyczy zadania IV)

**Lampa bakteriobójcza przenośna:** Czy Zamawiający dopuści do oceny lampy o wymiarach kopuły 1125 x 215 x 130mm, które spełniają pozostałe opisane parametry?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza dopuści do oceny lampy o wymiarach kopuły 1125 x 215 x 130mm, które spełniają pozostałe opisane parametry.

**Pytanie 45:** (dotyczy zadania IV)

**Mieszadło magnetyczne:** Czy zamawiający dopuści do oceny mieszadło magnetyczne bez sterowania mikroprocesorowego, bez kanału ściekowego i o wymiarach 320 x 370 x 105mm, które spełnia pozostałe opisane parametry?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza do oceny mieszadło magnetyczne bez sterowania mikroprocesorowego, bez kanału ściekowego i o wymiarach 320 x 370 x 105mm, które spełnia pozostałe opisane parametry.

**Pytanie 46:** (dotyczy zadania IV)

**Pipety automatyczne jednokanałowe:** Zamawiający podaje: „do każdego zestawu pipet dołączone końcówki do pipet 96 sztuk w opakowaniu – 50 opakowań (autoklawowalne pudełko)”. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający ma na myśli 50 opakowań końcówek łącznie dla 25 zestawów pipet, czy dla każdego z zestawu osobno (łącznie 1250 pudełek dla 25 zestawów).

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający ma na myśli 50 opakowań końcówek dla każdego zestawu osobno (łącznie 1250 pudełek dla 25 zestawów).

**Pytanie 47:** (dotyczy zadania IV)

**Pipety automatyczne wielokanałowe:** Czy zamawiający dopuści w postępowaniu zestaw 3 pipet wielokanałowych o następujących objętościach: 0,5-10ul, 10-100ul, 30-300ul, spełniających wszystkie pozostałe parametry?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści zestaw 3 pipet wielokanałowych o następujących objętościach: 0,5-10ul, 10-100ul, 30-300ul, spełniających wszystkie pozostałe parametry.

**Pytanie 48:** (dotyczy zadania IV)

**Pipety typu Multipette lub równoważne:**

Zamawiający podaje:

Regionalne Centrum  
Naukowo – Technologiczne  
Podzamcze 45  
26-060 Chęciny

tel.(41) 343 40 50  
faks (41) 307 44 76  
www.rcnt.pl  
sekretariat@rcnt.pl

„do pipet dołączone końcówki o objętości:

0,1 ml (objętość min. 1µl, objętość maksymalna 100 µl) – 100sztuk

0,5 ml (objętość min. 5µl, objętość maksymalna 500 µl) – 100sztuk

10 ml (objętość min. 100 µl, objętość maksymalna 10 ml) – 100sztuk

50 ml (objętość min. 500 µl, objętość maksymalna 50 ml) – 100sztuk”

Czy Zamawiający wymaga podanych ilości łącznej do kompletu 5 szt. pipet czy do każdej z pipety osobno?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga podanych powyżej ilości do każdej pipety osobno.**

**Pytanie 49:** (dotyczy zadania IV)

**Skaner krwi :** Czy zamawiający dopuści skaner, który pozwala na eksport danych w formie pliku tekstowego z możliwością otworzenia w programie Excel?

Czy zamawiający dopuści skaner o wymiarach 127 x 100 x 85mm (wymiary podyktowane są wielkością probówek i są zbliżone do podanych)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza skaner pozwalający na eksport danych w formie pliku tekstowego z możliwością otworzenia w programie Excel oraz o wymiarach 127 x 100 x 85mm.**

**Pytanie 50:** (dotyczy zadania IV)

**Termomikser z wymiennymi termoblokami:** Zamawiający podaje: „- Blok grzewczy na płytki MTP i DPW i adapter na płytki PCR 96 x 2 ml”. Czy Zamawiający zgodzi się na blok grzewczy na płytki MTP i DPW i adapter na płytki PCR 96 x 0,2 ml?

Czy Zamawiający zgodzi się na termomikser o masie 3,7kg (0,2kg więcej niż podano), wymiarach 24,8 x 26 x 13,2cm i poborze mocy 200W (przy maksymalnych ustawieniach pracy), przy spełnieniu wszystkich pozostałych parametrów?

**Odpowiedź: Zamawiający zgadza się na termomikser o masie 3,7kg (0,2kg więcej niż podano), wymiarach 24,8 x 26 x 13,2cm i poborze mocy 200W (przy maksymalnych ustawieniach pracy), przy spełnieniu wszystkich pozostałych parametrów.**

**Pytanie 51:** (dotyczy zadania IV)

**Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem, wyposażona w zmienne rotory :** Czy zamawiający dopuści w postępowaniu wirówkę laboratoryjną bez funkcji lekkiego zamieszania, za to z funkcją krótkotrwałego zwirowania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza w postępowaniu wirówkę laboratoryjną bez funkcji lekkiego zamieszania, za to z funkcją krótkotrwałego zwirowania.**

**Pytanie 52:** (dotyczy zadania IV)

**Wytrząsarka kołyskowa:** Czy Zamawiający dopuści wytrząsarkę bez cyfrowego timera, która spełnia wszystkie pozostałe wymagania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza wytrząsarkę bez cyfrowego timera, która spełnia wszystkie pozostałe wymagania.**

**Pytanie 53:** (dotyczy zadania IV)

**Zasilacz do aparatu elektroforetycznego:** Czy zamawiający zgodzi się na zasilacz o masie 6kg i wymiarach 31 x 26 x 15cm, które spełnia wszystkie pozostałe wymagania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zasilacz o masie 6kg i wymiarach 31 x 26 x 15cm, które spełnia wszystkie pozostałe wymagania.**

**Pytanie 54:** (dotyczy zadania IV)

**Drobny sprzęt laboratoryjny**

- Płytki do hodowli komórek: 96 dołkowe.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia płytek z dnem płaskim?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia płytek z dnem płaskim.**

- Pojemnik/rynienki poj. 60 ml do pipet wielokanałowych.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga pojemników autoklawowalnych, z pokrywką?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga pojemników autoklawowalnych, z pokrywką.**

- Statyw na probówki typu Falcon – 20 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia uniwersalnych statywów wielostronnych do probówek typu Falcon 15ml (12 miejsc) i 50ml (4 miejsca), z możliwością zastosowania do mikroprobówek wirówkowych 0,5-2ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga opisanych wyżej statywów**

- System chłodzenia próbek i utrzymywania stałej temperatury (-21°C oraz 0°C).

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia systemu dla probówek o pojemności 1,5-2,0ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia systemu dla probówek o pojemności 1,5-2,0ml.**

- Dozownik na butelkę.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza dozowniki o zakresie 0,1-2,5ul oraz 2,5-25,0ul?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza dozowniki o zakresie 0,1-2,5ul oraz 2,5-25,0ul**

- 6 butelek ze szkła borokrzemianowego, bezbarwnych, z podziałką, zgodnych z normą ISO 4769-1, butelka, nakrętka, pierścień autoklawowalne, wszystkie butelki z gwintem 45 mm, pojemności: 100ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 750 ml, 1000 ml

Pytanie: Butelki występują w opakowaniach po 10 szt. Czy Zamawiający może zwiększyć ilość do 10 zestawów?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza zwiększenie ilości do 10 zestawów.**

- Pipety serologiczne o pojemności 25,0 ml.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza pipety skalowane co 0,2ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza pipety skalowane co 0,2ml.**



- Pipety do kultur tkankowych sterylne poj. 10 ml – 300 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga jałowych pipet szklanych ze szkła Pyrex?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga jałowych pipet szklanych ze szkła Pyrex.**

- Szalki Petriego o średnicy 94 mm i wysokości 17 mm, z żebrami wentylacyjnymi, dwudzielne, sterylne; 720 szt. (72 x 10 szt.).

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści szalki Petriego o średnicy 94 mm i wysokości 17 mm, z żebrami wentylacyjnymi, dwudzielne, sterylne; 2 op. po 500 szt. (25 x 20 szt.)?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisane szalki Petriego.**

- Szalki Petriego o średnicy 94 mm i wysokości 17 mm, z żebrami wentylacyjnymi, trójdzielne, sterylne; 720 szt. (72 x 10 szt.).

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści szalki Petriego o średnicy 94 mm i wysokości 17 mm, z żebrami wentylacyjnymi, trójdzielne, sterylne; 2 op. po 500 szt. (25 x 20 szt.)?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisane szalki Petriego.**

- Szalki Petriego o średnicy 60 mm i wysokości 14,7 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne; 680 szt. (68 x 10 szt.).

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści szalki Petriego o średnicy 60 mm i wysokości 14,2 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne; 2 op po 500 szt. (50 x 10 szt.)?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisane szalki Petriego.**

- Szalki Petriego o średnicy 90 mm i wysokości 14,2 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne; 400 szt. (25 x 16 szt.).

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści dostarczenie 600 szt szalek pakowanych po 25 szt?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisane szalki Petriego.**

- Szalki Petriego o średnicy 120 mm i wysokości 17 mm, bez żeber wentylacyjnych, sterylne; 320 szt. (32 x 10 szt.).

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści szalki o wysokości 12,90mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyżej opisane szalki Petriego.**

- Bagietki laboratoryjne z polipropylenu, długość 125 mm; 100 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści dostarczenie bagietek, wykonanych z PCV o średnicy 7 mm i długości całkowitej 250mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści dostarczenie bagietek, wykonanych z PCV o średnicy 7 mm i długości całkowitej 250mm.**

- Trójnogi do palnika gazowego wym. 240x160 – po 2 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie trójnogu o wymiarach 230x160 mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza dostarczenia trójnogu o wymiarach 230x160 mm.**

- Dotyczy: „Kolby szklane z nakrętką pojemności: 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml – po 15 szt.”

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga kolb stożkowych Erlenmeyera? Jeśli tak to zwracamy się z prośbą o wyłączenie z postępowania kolb o pojemności 25 ml i 50 ml, gdyż kolby te nie występują z nakrętką.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga kolb stożkowych Erlenmeyera. Zamawiający dopuszcza wyłączenie kolb o poj. 25 ml i 50 ml.**

- Pipeta Pasteura z cienką końcówką pojemność 3 ml – 1000 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści pipety z cienką końcówką o zasysanej pojemności 3,3ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści pipety z cienką końcówką o zasysanej pojemności 3,3ml.**

- Dotyczy: „Kolby miarowe szklane z korkiem pojemności: 50, 100, 200, 250, 500, 1000 ml – po 15 szt.”

Pytanie: Kolby miarowe występują w opakowaniach po 2 szt. Czy Zamawiający może zwiększyć ilości do 16 sztuk?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza zwiększenie ilości do 16 sztuk.**

- Kuweta wykonana ze stali nierdzewnej, o przybliżonych wymiarach: 240x155x30 mm.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści dostarczenie kuwety ze stali nierdzewnej o wymiarach 240x180x30mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści dostarczenie kuwety ze stali nierdzewnej o wymiarach 240x180x30mm.**

- Szpatułka-łyżeczka (stal nierdzewna) wymiary: 120x10x5; 150x10x5; 180x12x5; 20x12x5; 250x14x5; 300x14x5 mm – po 4 szt.

Pytanie: Czy w poz. 4 Zamawiający miał na myśli szpatułka - łyżeczkę o wymiarze 210x12x5 ?

**Odpowiedź: Tak, w poz. 4 Zamawiający miał na myśli szpatułka - łyżeczkę o wymiarze 210x12x5.**

- Nożyczki laboratoryjne dł. 130 mm – 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia nożyczek laboratoryjnych ostrych-zaokrąglonych o długości 130mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia nożyczek laboratoryjnych ostrych-zaokrąglonych o długości 130mm.**

- Papierki do ważenia – 200 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia papierków o wymiarach 100x100 mm i gramaturze 45g/m<sup>2</sup>?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia papierków o wymiarach 100x100 mm i gramaturze 45g/m<sup>2</sup>.**

- szczotka do pipet – 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki ze szczeciny o średnicy 6mm, dł. całkowitej 400 mm i długości włosa 150mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki ze szczeciny o średnicy 6mm, dł. całkowitej 400 mm i długości włosa 150mm.**

- szczotka do naczyń laboratoryjnych – 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki ze szczeciny o średnicy 70mm, dł. całkowitej 350 mm i długości włosa 100mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki ze szczeciny o średnicy 70mm, dł. całkowitej 350 mm i długości włosa 100mm.**

- szczotka do zlewek 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego o średnicy 63 mm, dł. całkowitej 480 mm i długości włosa 120mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego o średnicy 63 mm, dł. całkowitej 480 mm i długości włosa 120mm.**

- szczotka do butelek – 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego o średnicy 50 mm, dł. całkowitej 350 mm i długości włosa 130mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego o średnicy 50 mm, dł. całkowitej 350 mm i długości włosa 130mm.**

- szczotka do probówek – 4 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego, z końcówką z bawełny o średnicy 20 mm, dł. całkowitej 270 mm i długości włosa 70mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia szczotki z włosa naturalnego, z końcówką z bawełny o średnicy 20 mm, dł. całkowitej 270 mm i długości włosa 70mm.**

- Folia aluminiowa o grubości 0,04 mm, szerokość 50 cm (w rolkach)- 5 szt.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga dostarczenia folii aluminiowej o szerokości 500 mm, długości 200m i grubości +/- 0,01 um?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia folii aluminiowej o szerokości 500 mm, długości 200m i grubości +/- 0,01 um.**

**Pytanie 55:** (dotyczy zadania VII)

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia tacy na 6 ml fiołki?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia tacy na 6 ml fiołki.**

**Pytanie 56:** (dotyczy zadania VII)

Czy Zamawiający wymaga możliwości nastrzyku 1500 ul próbki?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga możliwości nastrzyku 1500 ul próbki.**

**Pytanie 57:** (dotyczy zadania VII)

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia oprócz standardowej celi do detektora diodowego celi mikro i półmikro?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia oprócz standardowej celi do detektora diodowego celi mikro i półmikro.**

**Pytanie 58:** (dotyczy zadania VII)

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia oprócz standardowej celi do detektora fluoroscencyjnego kuwety do spektroskopowych pomiarów „off-line”?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia oprócz standardowej celi do detektora fluoroscencyjnego kuwety do spektroskopowych pomiarów „off-line”.**

**Pytanie 59:** (dotyczy zadania VIII)

Czy Zamawiający wymaga wniesienia urządzeń przez Wykonawcę? Jeżeli tak prosimy o podanie pietra posadowienia urządzeń oraz informacji odnośnie dostępności windy i jej wymiarów.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga wniesienia urządzeń przez Wykonawcę. Informujemy, iż w budynku są trzy kondygnacje oraz są dostępne dwie windy.**

**Pytanie 60:** (dotyczy zadania VIII)

**Chłodziarko-zamrażarka:** Zgodnie z materiałami oryginalnymi producenta wzorcowy model chłodziarko-zamrażarki opisany przez Zamawiającego może pracować tylko przy częstotliwości 50 Hz. Czy Zamawiający dopuści urządzenie pracujące przy częstotliwości 50 Hz?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie pracujące przy częstotliwości 50 Hz.**

**Pytanie 61:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka laboratoryjna pionowa:** Zgodnie z materiałami oryginalnymi producenta wzorcowy model zamrażarki opisany przez Zamawiającego może pracować tylko przy częstotliwości 50 Hz. Czy Zamawiający dopuści urządzenie pracujące przy częstotliwości 50 Hz?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie pracujące przy częstotliwości 50 Hz.**

**Pytanie 62:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka laboratoryjna pionowa:** Czy Zamawiający podając w opisie przedmiotu zamówienia „wysokość jednej komory w cm” miał na myśli wysokość jednej komory 18,5 cm, a brak wskazanej wartości jest omyłką pisarską?

**Odpowiedź:** Tak, jest to omyłka pisarska.

**Pytanie 63:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zamrażarki z wyświetlaczem LED bez bateryjnego podtrzymywania pracy rejestratora natomiast z bateryjnym podtrzymywaniem pracy sterownika i funkcji alarmowych?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zamrażarki z wyświetlaczem LED bez bateryjnego podtrzymywania pracy rejestratora natomiast z bateryjnym podtrzymywaniem pracy sterownika i funkcji alarmowych.

**Pytanie 64:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie systemu zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez butli?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie systemu zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez butli.

**Pytanie 65:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający podając w opisie przedmiotu zamówienia “stelaże do przechowywania pudełek na fiolki/probówki” miał na myśli zestaw składający się z 4 stelaży i 48 szt. pudełek o wysokości 50mm?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający miał na myśli zestaw składający się z 4 stelaży i 48 szt. pudełek o wysokości 50mm.

**Pytanie 66:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zamrażarki z wbudowanym rejestratorem temperatury wraz z oprogramowaniem bez dodatkowego rejestratora temperatury wymienionego w wyposażeniu dodatkowym?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza zamrażarki z wbudowanym rejestratorem temperatury wraz z oprogramowaniem bez dodatkowego rejestratora temperatury wymienionego w wyposażeniu dodatkowym.

**Pytanie 67:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez systemu kontroli zużycia gazu w butli CO<sub>2</sub> backup i bez alarmu poziomemu gazu w butli?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza system zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez systemu kontroli zużycia gazu w butli CO<sub>2</sub> backup i bez alarmu poziomemu gazu w butli.

**Pytanie 68:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka niskotemperaturowa pionowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zamrażarki z systemem rejestracji zdarzeń ale bez identyfikacji osoby otwierającej zamrażarkę?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza zamrażarki z systemem rejestracji zdarzeń ale bez identyfikacji osoby otwierającej zamrażarkę.**

**Pytanie 69:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z zamrażarką systemu CO<sub>2</sub> back-up wyposażonego w niezależny wyświetlacz temperatury. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu CO<sub>2</sub> back-up zintegrowanego z zamrażarką w taki sposób, że na wyświetlaczu zamrażarki można odczytać temperaturę zadaną dla systemu CO<sub>2</sub> back-up?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza system CO<sub>2</sub> back-up zintegrowany z zamrażarką w taki sposób, że na wyświetlaczu zamrażarki można odczytać temperaturę zadaną dla systemu CO<sub>2</sub> back-up.**

**Pytanie 70:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z zamrażarką systemu CO<sub>2</sub> back-up wyposażonego w niezależny sensor temperatury wewnątrz komory i sensor pomiaru temperatury otoczenia. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu CO<sub>2</sub> back-up wyposażonego w niezależny sensor temperatury wewnątrz komory, natomiast sensor pomiaru temperatury otoczenia znajdowałby się w dostarczonym wraz z zamrażarką rejestratorze temperatury?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza system CO<sub>2</sub> back-up wyposażony w niezależny sensor temperatury wewnątrz komory oraz sensor pomiaru temperatury otoczenia znajdujący się w dostarczonym wraz z zamrażarką rejestratorze temperatury.**

**Pytanie 71:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z zamrażarką systemu CO<sub>2</sub> back-up z możliwością programowania czasu wstrzykiwania CO<sub>2</sub> oraz programowania odstępów czasowych między wstrzyknięciami CO<sub>2</sub>. Zgodnie z naszą wiedzą takie rozwiązanie nie jest możliwe. System CO<sub>2</sub> back-up pozwala zaprogramować dowolną temperaturę wstrzykiwania CO<sub>2</sub> niezależną od alarmu temperaturowego zamrażarki, jednak proces wstrzykiwania ulega zatrzymaniu po powrocie zamrażarki do zadanych parametrów temperaturowych. Czy w związku z powyższym Zamawiający zrezygnuje z wymogu programowania czasu wstrzykiwania CO<sub>2</sub> oraz programowania odstępów czasowych między wstrzyknięciami CO<sub>2</sub>?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza rezygnację z wymogu programowania czasu wstrzykiwania CO<sub>2</sub> oraz programowania odstępów czasowych między wstrzyknięciami CO<sub>2</sub>.**

**Pytanie 72:** (dotyczy zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia wraz z zamrażarką systemu monitorowania ilości zużytego CO<sub>2</sub> i pokazującego ilość pozostałego w butli gazu w procentach oraz ustawiania progów alarmowego zużytego gazu przez użytkownika z klawiatury back-upu?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza rezygnację dostarczenia wraz z zamrażarką systemu monitorowania ilości zużytego CO<sub>2</sub> i pokazującego ilość pozostałego w butli gazu w procentach oraz ustawiania progu alarmowego zużytego gazu przez użytkownika z klawiatury back-up'u.**

**Pytanie 73: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie systemu zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez butli?

**Odpowiedź: : Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie systemu zasilania awaryjnego CO<sub>2</sub> bez butli.**

**Pytanie 74: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia podaje, że zamrażarka ma być wyposażona w stelaże na pudełka z próbkami w formacie SBS. Czy Zamawiający miał na myśli dostarczenie z każdą zamrażarką 60 szt. aluminiowych 6-miejscowych stelaży o wymiarach wys. x głęb. x szer. 279 x 135 x 92 mm i wysokości półki 45 mm na pudełka z próbkami w formacie SBS, a więc łącznie dla wszystkich zamrażarek 300 sztuk stelaży?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga by każda z zamrażarek niskotemperaturowych skrzyniowych była całkowicie wypełniona stelażami zgodnymi z wymiarami raków próbek 2D będących przedmiotem zamówienia w tym samym zadaniu.**

**Pytanie 75: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy Zamawiający dopuszcza wyposażenie komory zamrażarki w dodatkowy zewnętrzny rejestrator temperatury zamiast rejestratora wbudowanego?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza wyposażenie komory zamrażarki w dodatkowy zewnętrzny rejestrator temperatury zamiast rejestratora wbudowanego.**

**Pytanie 76: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy złącze RS 485, USB i na karty SD może być elementem komputerowej jednostki centralnej obsługującej wszystkie rejestratory, która jest integralną częścią systemu rejestracji?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.**

**Pytanie 77: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy rolę serwera internetowego do monitorowania temperatur przez sieć Internet (z oprogramowaniem w zestawie) może pełnić jednostka komputerowa obsługująca wszystkie rejestratory, która jest integralną częścią systemu rejestracji?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.**

**Pytanie 78: (dotyczy zadania VIII)**

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa:** Czy Zamawiający wymaga by rejestratory pracowały bezprzewodowo w jednej sieci, co zapewnia możliwość analizy parametrów w

poszczególnych komorach oraz dowolne rozmieszczenie rejestratorów w zasięgu jednostki centralnej?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga by rejestratory pracowały bezprzewodowo w jednej sieci.**

**Pytanie 79:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy zaoferowane sterylizatory mają być w wersji jednodrzwiowej, czy przelotowej?

**Odpowiedź: Zamawiający informuje iż sterylizatory mają być w wersji jednodrzwiowej.**

**Pytanie 80:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy urządzenie o którym mowa w punkcie: „sterylizator wyposażony w urządzenie do oczyszczania wody metodą odwróconej osmozy (wbudowane w stół roboczy)” jest tym samym urządzeniem które zostało opisane w: Załącznik nr 10, pkt. 5. „Stacja uzdatniania wody (wbudowana w stół roboczy)”?

**Odpowiedź: Tak, jest to urządzenie opisane jako "Stacja uzdatniania wody (wbudowana w stół roboczy)".**

**Pytanie 81:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy każdy sterylizator ma posiadać własne: „urządzenie do oczyszczania wody metodą odwróconej osmozy (wbudowane w stół roboczy)”, czy też Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wspólnego „urządzenia do oczyszczania wody metodą odwróconej osmozy (wbudowane w stół roboczy)” dla obu sterylizatorów (pod warunkiem, że sterylizatory będą stały w jednym pomieszczeniu).

**Odpowiedź: Tak, każdy ze sterylizatorów ma posiadać własne urządzenie do oczyszczania wody metodą odwróconej osmozy.**

**Pytanie 82:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Czy Zamawiający wymaga, aby w panelu czołowym urządzenia zainstalowany był manometr wskazujący ciśnienie pary w komorze sterylizatora, co zwiększa bezpieczeństwo personelu umożliwiając szybką ocenę pomiaru ciśnienia w komorze?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga, aby w panelu czołowym urządzenia zainstalowany był manometr wskazujący ciśnienie pary w komorze sterylizatora.**

**Pytanie 83:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający dopuszcza system „bezpiecznych drzwi poprzez zastosowanie bocznych szyn” które zapewniają bezpieczne prowadzenie drzwi podczas ruchu w płaszczyźnie pionowej?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza system „bezpiecznych drzwi poprzez zastosowanie bocznych szyn”.**

**Pytanie 84:** (dotyczy zadania X)

**Sterylicator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający w



związku z ograniczonym dostępnym miejscem wymaga aby wymiary zaoferowanego urządzenia nie przekraczały:

- szerokość: maksymalnie 60cm
- głębokość: maksymalnie 90cm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga by wymiary urządzenia nie przekraczały szerokości 60 cm oraz głębokości 90cm.**

**Pytanie 85:** (dotyczy zadania X)

**Sterylizator parowy- pojemność ok. 63 l:** Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenie posiadało wbudowane koła umożliwiające jego przemieszczenie bez konieczności używania dodatkowych środków transportu?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby zaoferowane urządzenie posiadało wbudowane koła umożliwiające jego przemieszczenie bez konieczności używania dodatkowych środków transportu.**

**Pytanie 86:** (dotyczy zadania X)

**Myjnia-dezynfektor do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego:** Gwarancja producenta na wzorcowy model myjni-dezynfektora wynosi 12 miesięcy. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na 12-miesięczny okres gwarancji dla myjni-dezynfektora?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza 12-miesięczny okres gwarancji dla myjni-dezynfektora.**

**Pytanie 87:** (dotyczy zadania X)

**Myjnia-dezynfektor do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego:** Zgodnie z materiałami oryginalnymi producenta wzorcowy model myjni-dezynfektora opisany przez Zamawiającego jest wyposażony w filtr powietrza HEPA H13. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie urządzenia z filtrem HEPA H13?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza urządzenia z filtrem HEPA H13.**

**Pytanie 88:** (dotyczy zadania X)

**Myjnia-dezynfektor do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego:** Czy Zamawiający podając w opisie przedmiotu zamówienia: wózek wsadowy na szkło laboratoryjne, wózek wsadowy górny, wózek wsadowy dolny, wkład na szkło z szeroką szyjką, wkład na zlewki, lejki, wkład na szalki Petriego, wkład na probówki” miał na myśli wózek iniekcyjny z 32 dyszami z mocowaniami do dysz z przyłączem do suszenia gorącym powietrzem do naczyń z wąską szyjką, wózek wsadowy górny do umieszczania różnych wkładów, wózek wsadowy dolny do umieszczania różnych wkładów, jeden uniwersalny wkłady na szkło z szeroką szyjką, zlewki i lejki, wkład na 38 szalek Petriego o średnicy 100 mm, wkład na 200 probówek o wysokości do 105 mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający miał na myśli wyżej opisane wózki i wkłady.**

**Pytanie 89:** (dotyczy zadania X)

**Stacja uzdatniania wody (wbudowana w stół roboczy):**

Prosimy o doprecyzowanie które z urządzeń zostaną zasilone wodą ze Stacji Uzdatniania Wody?

**Odpowiedź: Urządzenia zasilane wodą ze stacji uzdatniania wody: sterylizatory, myjnia-dezynfektor.**

**Pytanie 90:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie którego zakres temperatur umożliwia zgrzewanie wszystkich dostępnych na rynku rękawów papierowo-foliowych i wynosi 50 – 200°C.

Uzasadnienie:

Powszechnie stosowane rękawy wymagają maksymalnej temperatury zgrzewu nie przekraczającej 190 °C.

Zaoferowane rozwiązanie umożliwia więc ustawienie maksymalnej temperatury z 10 stopniowym zapasem.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie którego zakres temperatur umożliwia zgrzewanie wszystkich dostępnych na rynku rękawów papierowo-foliowych i wynosi 50 – 200°C.**

**Pytanie 91:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie którego szerokość zgrzeiny wynosi 10 mm?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie którego szerokość zgrzeiny wynosi 10 mm.**

**Pytanie 92:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie wyposażone w wyjście komputerowe RS232 oraz port USB, które umożliwia podłączenie do komputera PC oraz zewnętrznej drukarki kodów kreskowych lub etykiet?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie wyposażone w wyjście komputerowe RS232 oraz port USB.**

**Pytanie 93:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie które w zamian za wbudowany program do przeprowadzania testu poprawności zgrzewu umożliwia sprawdzenie poprawności zgrzewu przy użyciu niezależnego testu kontroli zgrzewu?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie które w zamian za wbudowany program do przeprowadzania testu poprawności zgrzewu umożliwia sprawdzenie poprawności zgrzewu przy użyciu niezależnego testu kontroli zgrzewu.**

**Pytanie 94:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie z obudową wykonaną częściowo ze stali nierdzewnej oraz częściowo z panelem lakierowanym proszkowo, odpornym na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie środków do mycia i dezynfekcji powierzchni?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie z obudową wykonaną częściowo ze stali nierdzewnej oraz częściowo z panelem lakierowanym proszkowo.**

**Pytanie 95:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie bez możliwości odwracania wydruku?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie bez możliwości odwracania wydruku.

**Pytanie 96:** (dotyczy zadania X)

**Zgrzewarka rotacyjna rolkowa:** Czy Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie wymagające zasilania elektrycznego 230V, 50Hz oraz o mocy nieznacznie odbiegającej od wymaganej i wynoszącej 800W?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza do oceny urządzenie wymagające zasilania elektrycznego 230V, 50Hz oraz o mocy nieznacznie odbiegającej od wymaganej i wynoszącej 800W.

**Pytanie 97:** (dotyczące zadania VIII)

**Zamrażarka laboratoryjna pionowa:** Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę pionową o pojemności całkowitej 284l i spełniającą w 100% wszelkie pozostałe wymagania? Jest to minimalnie mniejsza pojemność od wymaganej przez Zamawiającego – różnica 1 l, przy spełnianiu pozostałych wymogów wynika zapewne, że zmiany parametrów produktu przez producenta od połowy tego roku i nie uwzględnieniu takiej zmiany w przygotowanej specyfikacji. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie 98:** (dotyczące zadania VIII) **Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa – 86°C:** Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę z izolacją cieplną wykonaną z włączanej pod wysokim ciśnieniem pianki poliuretanowej o grubości 130 mm zastosowaną zarówno dla komory oraz pokrywy? Przy tej technologii wykonania zastosowanie grubszej pianki (przy spełnieniu w 100% wszelkich pozostałych wymogów SIWZ) bardzo pozytywnie wpłynie na zachowanie stabilności temperatury wewnątrz urządzenia. Jeśli Zamawiający się nie zgadza na dopuszczenie urządzenia o lepszych parametrach izolacyjnych proszę o wyjaśnienie jaki Zamawiający ma cel w zakupie urządzeń o gorszych parametrach.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zgodnie z wiedzą Zamawiającego wymagane grubości izolacji są wystarczające do utrzymania wymaganej stabilności temperatury wewnątrz komory przy zachowaniu optymalnego stosunku gabarytów zewnętrznych do pojemności komory mrozącej. Jednocześnie Zamawiający doprecyzowuje opis przedmiotu zamówienia określając maksymalne wymiary zewnętrzne zamrażarki wys. x szer. x gł. 1050 x 1850 x 750 mm.

**Pytanie 99:** (dotyczące zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa – 86°C:** Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę z nowoczesną izolacją hybrydową o grubości warstwy izolacyjnej komory 80 mm zastosowaną zarówno dla komory oraz pokrywy? Zastosowanie nowoczesnego systemu ultra cienkich paneli próżniowych w połączeniu z pianką PU oferuje co najmniej takie same parametry izolacyjne jak wymagane przez Zamawiającego a technologia ta pozwala na lepsze utrzymywanie temperatury wewnątrz zamrażarki. Jeśli Zamawiający się nie zgadza na dopuszczenie urządzenia o lepszych i nowocześniejszych parametrach izolacyjnych, proszę o wyjaśnienie jaki Zamawiający ma cel w niedopuszczeniu nowoczesnych urządzeń do postępowania.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ uważając izolację z piany poliuretanowej za bardziej trwałą.**

**Pytanie 100:** (dotyczące zadania VIII) **Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa – 86°C:** Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej dodatkowo pokrytej specjalistycznym tworzywem zapobiegającym przymarzaniu próbek? Jeśli Zamawiający nie dopuszcza, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Wymagane jest wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, niepokrytej dodatkowymi materiałami ochronnymi wrażliwymi na uszkodzenia.**

**Pytanie 101:** (dotyczące zadania VIII)

**Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa – 86°C:** Czy Zamawiający dopuści zamrażarkę wyposażoną w mikroprocesorowe sterowanie układem kontroli z graficznym wyświetlaczem LCD? Zastosowanie tego typu wyświetlacza pozwala na bardziej czytelną obsługę zamrażarki. Zamawiający ma również możliwość podglądu zarejestrowanej temperatury za pomocą graficznego wykresu. Jeśli Zamawiający nie dopuszcza lepszego wyświetlacza LCD proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wymaga najprostszego rozwiązania.**

**Pytanie 102:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wymaga konkretnej technologii izolacji DNA?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga izolacji DNA z zastosowaniem kulek magnetycznych**

**Pytanie 103:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy dopuszcza się objętość próbek do 10 ml?

**Odpowiedź: Nie dopuszcza się objętości próbek powyżej 400 µl.**

**Pytanie 104:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Jaka jest pożądana przez Zamawiającego jakość wyizolowanego DNA?

**Odpowiedź: Pożądana jakość DNA nie gorsza niż A260/A280 1,9-2,1**

**Pytanie 105:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy ilość uzyskanego DNA – do 250 µg z 10 ml krwi jest dla klienta zadowalająca?

**Odpowiedź: Pożądana ilość DNA: 5-12 µg DNA/ 250 µl krwi**

**Pytanie 106:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Jaka objętość elucji jest dopuszczalna dla Zamawiającego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza objętość elucji 200 µl**

**Pytanie 107:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy dopuszcza się zakup sprzętu pozwalający na ustawienie objętości elucji między 0,5 a 1,5 ml przez użytkownika?

**Odpowiedź: Nie dopuszcza się sprzętu pozwalający na ustawienie objętości elucji między 0,5 a 1,5 ml.**

**Pytanie 108:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy dopuszcza się zakup sprzętu z ekranem dotykowym i zainstalowanymi wcześniej po polsku protokołami?

**Odpowiedź: Nie dopuszcza się. Stacja musi posiadać sterownik komputerowy do wymiany danych z innymi urządzeniami oraz oprogramowaniem integrującym ich pracę w strukturze laboratoryjnej.**

**Pytanie 109:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Jaką formę sterowania powinno posiadać urządzenie do separacji?

**Odpowiedź: Urządzenie do separacji musi być sterowane z poziomu oprogramowania zintegrowanego z oprogramowaniem stacji pipetującej.**

**Pytanie 110:** (dotyczy zadania XI)

Stacja pipetująca do izolacji i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie wyposażone w czytnik dwu- i trójwymiarowych kodów kreskowych?

**Odpowiedź: Dopuszcza, pod warunkiem, że czytnik będzie również czytał kody jednowymiarowe tzw. 1 D.**

**Pytanie 111:** (dotyczące umowy)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę paragrafu 5, punkt 14 projektu umowy na:

„W przypadku istotnej naprawy przedmiotu umowy, termin gwarancji oraz rękojmi naprawionego elementu zaczyna swój bieg na nowo od daty skutecznej naprawy”. Producent nie przewiduje odnowienia gwarancji na cały instrument w przypadku istotnej naprawy elementu urządzenia jedynie gwarancji na naprawiony element.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę paragrafu 5, punkt 14 projektu umowy.**

**Pytanie 112:** (dotyczące umowy):

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę paragrafu 7, punkt 1 projektu umowy poprzez dopisanie do przewidzianych kar umownych 0,5 % i 0,2% - nie więcej niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy. Prosimy również o określenie okoliczności w jakich Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy. Proponujemy również zmianę kary z wysokości 20% wartości brutto na 10% wartości brutto, która jest najpowszechniej stosowaną w umowach.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę paragrafu 7, punkt 1 projektu umowy. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w szczególności w następujących przypadkach:

- Wykonawca nie realizuje w należyty sposób obowiązków wynikających z umowy
- Wykonawca nie dostosowuje się w wyznaczonym terminie do zawiadomienia przesłanego mu przez Zamawiającego z żądaniem wyrównania zaniedbań lub spełnienia jego obowiązków wynikających z umowy, co poważnie wpływa na właściwą i terminową realizację inwestycji.
- Wykonawca zbankrutuje lub stanie się niewypłacalny, albo została wydana przeciwko niemu decyzja o ustanowieniu syndyka masy upadłościowej, zawrze układ ze swoimi wierzycielami, albo będzie prowadził działalność pod zarządem przymusowym, zostanie ustanowiony kurator lub administrator na korzyść jego wierzycieli lub ulegnie likwidacji
- Zostanie wydany jakikolwiek niekorzystny wyrok dotyczący przestępstwa wpływającego na postępowanie zawodowe Wykonawcy
- Nastąpi jakikolwiek brak zdolności do czynności prawnych utrudniających realizację umowy
- Nastąpi jakakolwiek zmiana organizacyjna pociągająca za sobą zmianę osobowości prawnej, charakteru kontroli nad Wykonawcą, chyba że zmiana ta zostanie w uzupełnieniu do umowy

**Pytanie 113:** (dotyczące umowy):

Prosimy o zmiany w paragrafie 7, punkt 3 przez dopisanie do przewidzianych kar umownych 0,5 % - nie więcej niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy. Prosimy również o określenie w jakich okolicznościach Wykonawca może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego.

Proponujemy również zmianę kary z wysokości 20% wartości brutto na 10% wartości brutto, która jest najpowszechniej stosowaną w umowach.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę paragrafu 7, punkt 3 projektu umowy. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż Wykonawca może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego tj.:

- Zamawiający nie przystąpi do odbioru lub odmawia odbioru prac
- Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy

**Pytanie 114:** (dotyczące zadania nr V)

**licznik kolonii:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie licznika kolonii posiadającego poniższe parametry:

Wielofunkcyjny wyświetlacz cyfrowy pokazujący zliczanie w zakresie od 0 do 1999 CFU

Port USB pozwalający na eksport wyników do komputera

Wbudowana półka na akcesoria

Obudowa – stal szlachetna wypolerowana

Sygnal dźwiękowy zliczania z regulacją głośności

System podświetlenia LED (technologia ciemnego pola) – białe światło po okręgu z tyłu i z przodu pod kątem z regulowaną intensywnością

Możliwość pomiaru szalek o wymiarach 55,90, 150 mm

Powierzchnia dotykowa licznika kompensuje masę szalek Petriego

Zasilanie 230 V/ 50 Hz, wymiary 310 x 250 x 170 mm, waga 5,2 kg

Wyposażenie: adapter do pytek 90 mm, Czarny marker, szkło powiększające

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie licznika kolonii posiadającego powyżej opisane parametry.**

**Pytanie 115:** (dotyczące zadania nr V)

**multidetekcyjny czytnik płytkowy:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 12 miesięcznej gwarancji na ten instrument? Producent standardowo w cenie zawiera gwarancję wynoszącą 12 miesięcy. Przedłużenie gwarancji o dodatkowe 12 miesięcy znacznie podniesie koszt czytnika.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie 12 miesięcznej gwarancji na ten instrument.**

**Pytanie 116:** (dotyczące zadania XI)

**decapper:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia umożliwiającego pracę z fiolkami o objętościach całkowitych 0,5ml, 0,75ml, 1,0ml i 1,4ml?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia umożliwiającego pracę z fiolkami o objętościach całkowitych 0,5ml, 0,75ml, 1,0ml i 1,4ml.**

**Pytanie 117:** (dotyczące zadania XI)

**decapper:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia o masie 20kg?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia o masie 20kg.**

**Pytanie 118:** (dotyczące zadania XI)

**decapper:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia bez możliwości pracy bez drzwiczek?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia bez możliwości pracy bez drzwiczek.**

**Pytanie 119:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia pracującego wyłącznie z wykorzystaniem końcówek jednorazowych, co jest standardowym rozwiązaniem w przypadku nastawiania reakcji PCR ze względu na bezpieczeństwo próbek?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 120:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z możliwością pracy z końcówkami stalowymi i jednorazowymi, których zamiana może być dokonana przez użytkownika?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 121:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z możliwością dozowania cieczy w zakresie od 0,5-1000µl? Zakres ten pozwala na pełną automatyzację procesu nastawiania reakcji PCR bez konieczności wielokrotnego pipetowania tej samej próbki.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 122:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia wyposażonego w stolik, na którym można umieścić 20 mikro płytek, z dodatkową półką umieszczoną nad blatem roboczym, na której można umieścić dodatkowo 6 mikro płytek w zasięgu ramienia przenoszącego mikro płytki?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 123:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z modułem służącym do wytrząsania z zakresem termostatowania od temperatury pokojowej do 80°C?

**Odpowiedź: Nie wyraża zgody, dolny zakres pracy urządzenia musi być zgodny z zapisami SIWZ. Górny zakres pracy może być wyższy niż wymagany przez SIWZ.**

**Pytanie 124:** (dotyczące zadania XI – pomieszczenie PCR):

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w dwa ramiona przenoszące płytki?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby urządzenie było wyposażone w dwa ramiona przenoszące płytki.**

**Pytanie 125:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia pracującego wyłącznie z wykorzystaniem końcówek jednorazowych, co jest standardowym rozwiązaniem w przypadku izolacji kwasów nukleinowych i frakcjonowania krwi ze względu na bezpieczeństwo próbek?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 126:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z możliwością pracy z końcówkami stalowymi i jednorazowymi, których zamiana może być dokonana przez inżyniera serwisowego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, podtrzymuje warunki SIWZ.**

**Pytanie 127:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z możliwością dozowania cieczy w zakresie od 0,5-1000µl?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 128:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia wyposażonego w stolik, na którym można umieścić 20 mikro płytek, z dodatkową półką umieszczoną nad blatem roboczym, na której można umieścić dodatkowo 6 mikro płytek w zasięgu ramienia przenoszącego mikro płytki?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**



**Pytanie 129:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie urządzenia z modułem służącym do wytrząsania z zakresem termostatowania od temperatury pokojowej do 80°C?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 130:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w dwa ramiona przenoszące płytki?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby urządzenie było wyposażone w dwa ramiona przenoszące płytki.**

**Pytanie 131:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w zwalidowany system do separacji kulek magnetycznych o poniższych parametrach:

Urządzenie wytrząsająco-termostatyzujące (w zakresie od temperatury pokojowej do 80°C) wyposażone w płytkę magnetyczną (separator magnetyczny)

Separacja magnetyczna odbywa się w płytkach głębokodołkowych pozwalających na jednoczesną izolację kwasów nukleinowych z 96 próbek o objętościach od 10-300µl

Pole magnetyczne jest przykładane od spodu płytki głębokodołkowej a elementy magnezu nie mają bezpośredniego kontaktu z próbkami, co zapewnia dużo większe bezpieczeństwo izolowanych prób niż system opisany w SIWZ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania, ponieważ nie spełnia ono minimalnych wymagań opisanych w SIWZ. Opisany system nie zapewnia optymalnego mieszania próbki. Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 132:** (dotyczące zadania XI – stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi):

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez Vortexu lub mieszadła do kulek magnetycznych, ale oferujące równoważne rozwiązanie uniemożliwiające sedymentację kulek magnetycznych podczas pipetowania? Ten sam efekt można uzyskać poprzez umieszczenie zawiesziny kulek magnetycznych na wytrząsarce podczas pipetowania.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 133:** (dotyczy zadania XVII)

Czy w związku z brakiem informacji w SIWZ zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie było wyposażone w kamerę CCD wysokiej czułości, umożliwiającą jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych prób?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie było wyposażone w kamerę CCD wysokiej czułości, umożliwiającą jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych prób.**

**Pytanie 134:** (dotyczy zadania XVII)

Czy zamawiający wymaga aby blok grzejny był wyposażony korektor cieplny zapewniający wydajne i równomierne przenikanie ciepła (wysoką homogenność bloku) ?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby blok grzejny był wyposażony w korektor cieplny zapewniający wydajne i równomierne przenikanie ciepła.**

**Pytanie 135:** (dotyczy zadania XVII)

Czy w związku z brakiem informacji w SIWZ zamawiający wymaga aby źródłem wzbudzania fluorescencji była dioda LED?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby źródłem wzbudzania fluorescencji była dioda LED.**

**Pytanie 136:** (dotyczy zadania XVII)

Czy w związku z tym że dioda LED ma bardzo długą żywotność i nie wymaga wymiany ani monitoringu czasu pracy, zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości samodzielnej wymiany przez użytkownika oraz bez monitoringu czasu pracy?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości samodzielnej wymiany przez użytkownika oraz bez monitoringu czasu pracy (w przypadku diody LED).**

**Pytanie 137:** (dotyczy zadania XVII)

Czy zamawiający wymaga aby certyfikat GMP dla aparatu był dołączony do oferty?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby certyfikat GMP dla aparatu był dołączony do oferty.**

**Pytanie 138:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 1 ust. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie brzmienia: "Zmiana terminu może nastąpić także, w przypadku wyrażenia zgodnej woli przesunięcia terminu przez obie Strony."

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie brzmienia Par. 1 ust. 7 "Zmiana terminu może nastąpić także, w przypadku wyrażenia zgodnej woli przesunięcia terminu przez obie Strony."**

**Pytanie 139:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 5 ust. i par. 5 ust. 6 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wyrażenia "bezpłatny" na "w ramach ceny umownej"?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na par. 5 ust. 5 i 6.**

**Pytanie 140:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 5 ust. 9 Prosimy o wykreślenie tego zapisu. Przedmiot zamówienia jest urządzeniem złożonym dlatego w większości przypadków wystąpienia awarii wymagana jest interwencja doświadczonego inżyniera autoryzowanego serwisu producenta. Dlatego, niedopuszczalne jest, aby inna osoba ingerowała samodzielnie, bez konsultacji z autoryzowanym serwisem w stan urządzenia, które uległo awarii, gdyż przez wzgląd na brak doświadczenia i wiedzy w zakresie kompleksowych usług serwisowych przedmiotu umowy jego działania mogą doprowadzić do trwałego uszkodzenia aparatury.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 5 ust. 9. Dodatkowo Zamawiający pragnie podkreślić iż jako „dowolny podmiot” Zamawiający rozumie podmiot posiadający wiedzę, doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia do przeprowadzenia tego typu napraw.**

**Pytanie 141:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 5 ust. 10 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę terminu na 3 dni robocze? Wówczas termin ten będzie zgodny z postanowieniami Załącznika nr 17 do SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu Par. 5 ust. 10 (na zmianę terminu na 3 dni robocze).**

**Pytanie 142:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 6 ust. 5 Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby za datę zapłaty przyjęto dzień uznania środków na koncie Wykonawcy?

Spełnienie świadczenia pieniężnego następuje, gdy majątek wierzyciela powiększa się o wartość odpowiadającą wartości zobowiązania, co potwierdza wyrok Sądu Najwyższego z 12 lipca 1996 r. (sygn. akt II CRN 79/96), zgodnie z którym: "(..) w rozliczeniach bezgotówkowych za chwilę otrzymania zapłaty przez wierzyciela uważać trzeba chwilę uznania jego rachunku bankowego".

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 6 ust. 5.**

Par. 7 ust. 1 tiret 3. Prosimy o wykreślenie tego zapisu. Umowa określa jedynie termin reakcji serwisowej (termin fizycznego stawienia się serwisanta i podjęcie czynności zmierzających do naprawy sprzętu), a nie naprawy. Zatem, nie zasadne jest określanie kary umownej na podstawie okoliczności, które w umowie nie zostały określone.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisu w Par. 7 ust. 1 tiret 3. Zamawiający modyfikuje zapis powyższego paragrafu, który przyjmuje brzmienie: „ 0,2% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia reakcji ze strony serwisu od momentu zgłoszenia awarii (usterki)”.**

Par. 7 ust. 1 tiret 1-3 „Opóźnienie” oznacza uchybienie terminowi bez względu na przyczynę tego uchybienia, natomiast „zwłoka” zgodnie z art. 476 K.C., następuje w sytuacji gdy dłużnik nie spełnia świadczenia w skutek okoliczności za które ponosi odpowiedzialność. Kara umowna skategoryzowana jako zryczałtowane odszkodowanie, powinna być wymagalna wyłącznie jeżeli została spowodowana okolicznościami, za które dłużnik (Wykonawca) ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych. Z powyższych przesłanek wynika, iż dla zachowania istoty instytucji kary umownej - nie może ona zostać zastrzeżona na wypadek niedotrzymania terminu wskutek okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi.

Czy mając na uwadze powyższe Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę w Par. 7 ust. 1 tiret 1-3 wyrażenia „opóźnienie” na „zwłoka”?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 7 ust. 1 tiret 1-3.**

**Pytanie 143:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 7 ust. 1 tiret 4. Prosimy o modyfikację ww. postanowienia wzoru umowy w taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości wynagrodzenia brutto dot. niezrealizowanej części umowy i wynosiła 5%.

Jeśli dostawa odczynników będzie w znaczącej mierze realizowana w sposób prawidłowy, a dla przykładu odstąpienie do umowy będzie dotyczyć niewielkiej partii odczynników, to zastrzeżenie kary umownej naliczanej od ogólnej wartości całej umowy na dostawę będzie miała charakter rażąco zawyżony. W takiej sytuacji nie budzi wątpliwości dysproporcja między poniesioną szkodą a wysokością kary umownej.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 7 ust. 1 tiret 4.**

**Pytanie 144:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie ustępu o brzemieniu „Całkowita wartość kar umownych nie może przekraczać 4,95% wartości brutto umowy.”? Kara umowna ma na

celu naprawienie szkody poniesionej przez Zamawiającego, ale nie może być nadmierna oraz prowadzić do konieczności nieuzasadnionego ponoszenia przez wykonawcę nieproporcjonalnych obciążeń. Ponadto, w razie gdyby szkoda była wyższa, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych na podstawie par. 7 ust.2

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 7.**

**Pytanie 145:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 7 Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby uprawnienie do żądania zapłaty kar umownych przysługiwało w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu przesłanki do ich naliczenia?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 7.**

**Pytanie 146:** (dotyczy wzoru umowy)

Par. 11 ust. 2 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie brzmienia:

„W przypadku opóźnień w płatnościach Zamawiającego o okres przekraczający 60 dni od daty wymagalności Wykonawca uprawniony jest do cesji wierzytelności, pod warunkiem poinformowania Zamawiającego o zamiarze dokonania cesji, co najmniej na 14 dni przed dokonaniem cesji wierzytelności.”?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu Par. 11 ust. 2.**

**Pytanie 147:** (do Części X): Zamawiający podaje: „8. Przynrządy testowe: Przynrządy testowe do procesu mycia i procesów sterylizacji (taśmy testowe, testy chemiczne i biologiczne- po 300 szt.)”.

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia pakietu: testów emulacyjnych procesu mycia-dezynfekcji, testów procesu sterylizacji klasy IV, ampułkowych testów biologicznych oraz taśm z indykatorem klasy I – po 300 szt.?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga wyżej opisanego pakietu.**

**Pytanie 148:** (do Części VIII): Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia podaje, że Zamrażarka skrzyniowa niskotemperaturowa -86st.C ma być wyposażona w stelaże na pudełka z próbkami w formacie SBS. Czy Zamawiający miał na myśli dostarczenie z każdą zamrażarką 48 szt. aluminiowych 5-miejscowych stelaży o wymiarach wys. x głęb. x szer. 333 x 135 x 92 mm i wysokości półki 65 mm na pudełka z próbkami w formacie SBS, a więc łącznie dla wszystkich zamrażarek 240 sztuk stelaży?

Dotyczy: Probówki 2D – 100 000 szt.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający miał na myśli dostarczenie z każdą zamrażarką 48 szt. aluminiowych 5-miejscowych stelaży o wymiarach wys. x głęb. x szer. 333 x 135 x 92 mm i wysokości półki 65 mm na pudełka z próbkami w formacie SBS, a więc łącznie dla wszystkich zamrażarek 240 sztuk stelaży.**

**Pytanie 149:** (do Części VIII): Czy Zamawiający dopuści dostarczenie sterylnych próbek produkowanych z PP VI klasy medycznej, wraz z nakrętkami produkowanymi z tworzywa ABS?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza dostarczenie sterylnych próbek produkowanych z PP VI klasy medycznej, wraz z nakrętkami produkowanymi z tworzywa ABS.**

**Pytanie 150:** (do Części VIII): W celu uniknięcia wątpliwości, czy Zamawiający wymaga dostarczenia 1 kompletu czyli 100000 sztuk próbek łącznie do kompletu 5 zamrażarek?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia 1 kompletu czyli 10000 sztuk probówek łącznie do kompletu 5 zamrażarek.**

**Pytanie 151:** (do Części VIII): Czy Zamawiający dopuści dostarczenie probówek o pojemności nominalnej 1ml?

**Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia probówek o pojemności 1 ml.**

**Pytanie 152:** (do Części XI): Czy Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość ustawienia temperatury zgrzewania folii z płytką w zakresie od 30 do 200 °C?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość ustawienia temperatury zgrzewania folii z płytką w zakresie od 30 do 200 °C.**

**Pytanie 153:** (do Części XI): Czy Zamawiający wymaga aby sealer charakteryzował się krótkim cyklem zaklejania – 8 sekund/płytkę?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby sealer charakteryzował się krótkim cyklem zaklejania – 8 sekund/płytkę.**

**Pytanie 154:** (do Części XI): Czy Zamawiający wymaga aby sealer miał szybki czas przygotowania do pracy – nie więcej niż 2,5 minuty?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby sealer miał szybki czas przygotowania do pracy – nie więcej niż 2,5 minuty.**

**Pytanie 155:** (do Części XI): Czy Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość wypełniania wolnej przestrzeni w dołkach reakcyjnych powietrzem lub gazem szlachetnym (np. argonem)?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość wypełniania wolnej przestrzeni w dołkach reakcyjnych powietrzem lub gazem szlachetnym.**

**Pytanie 156:** (do Części XI): Czy Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość zaklejania płytek w celu przechowywania w -80°C?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga aby sealer miał możliwość zaklejania płytek w celu przechowywania w -80°C.**

**Pytanie 157:** (do Części XI): Czy Zamawiający dopuszcza sealer, który jest bezpieczny dla użytkownika i otoczenia gdyż wszystkie elementy grzejne są niedostępne dla użytkownika (schowane za automatycznie otwieranymi i zamykanymi drzwiczkami)?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza sealer, który jest bezpieczny dla użytkownika i otoczenia gdyż wszystkie elementy grzejne są niedostępne dla użytkownika.**

**Pytanie 158:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w głowicę umożliwiającą uzyskanie rozstawu końcówek w dwóch kierunkach (x i y) dzięki czemu możliwe jest jednoczesne pipetowanie w różnych kolumnach i wierszach płytki 96-cio dołkowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z opisem SIWZ.**

**Pytanie 159:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji z końcówkami głowicy wykonanymi ze stali nierdzewnej i PEEK co gwarantuje brak reaktywności z odczynnikami?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 160:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji umożliwiającej dozowanie objętości cieczy w zakresie od 0,3µl do 1000µl (Zamawiający w materiałach eksploatacyjnych zamawia tylko końcówki do 1000µl więc możliwość pipetowania 5000µl nie będzie wykorzystywana. Dodatkowo reakcje PCR zachodzą w probówkach poniżej 1ml.)?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 161:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji z dokładnością pipetowania 0,5µl DMSO na poziomie 5%CV i 1µl DMSO na poziomie 2,5% CV?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 162:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w stolik na 32 pozycje?

**Odpowiedź: Zamawiający zgodnie z wymogami SIWZ, wymaga aby stacja wyposażona była w stolik na którym można umieścić nie mniej niż 24 mikroplątki, czyli 32 pozycje spełniają minimalne wymagania.**

**Pytanie 163:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w wytrząsarkę z możliwością regulacji obrotów w zakresie 100 – 2000rpm z możliwością wytrząsania liniowego i kołowego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga by stacja była wyposażona w wytrząsarkę.**

**Pytanie 164:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w drugie ramię o zasięgu 53cm poza blat roboczy i możliwości uczenia i zapamiętywania położenia poprzez naciśnięcie jednego przycisku?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby stacja wyposażona była w ramię przenoszące płytki – zgodnie z wymogami SIWZ.**

**Pytanie 165:** (do Części XI): Stacja pipetująca (pomieszczenie do PCR): Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie materiałów eksploatacyjnych w następującym składzie:

- a. Statyw do probówek eppendorfa o pojemności 1,5ml/2ml – 6sztuk
- b. Kończówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 10ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- c. Kończówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 30ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- d. Kończówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 250ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- e. Kończówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 1000ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- f. Kończówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 10ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań

- g. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 30ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- h. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 250ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- i. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 1000ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- j. Zrzutnik do zużytych końcówek plastikowych – 1 sztuka
- k. Stacja myjąca końcówki
- l. Statyw do końcówek plastikowych 1000ul – 4 sztuki
- m. Zestaw pojemników plastikowych do odczynników zawierający 8 pojemników o różnych objętościach – 1 opakowanie
- n. Podstawki do mocowania mikroplątek i akcesoriów na stole roboczym urządzenia – minimum 14 sztuk
- o. Podstawka do probówek/stripów/mikroplątek 0.2 mL – 1 sztuka
- p. uchwyty do pojemników na odczynniki o pojemności 2x60 mL – 2 sztuki
- q. adapter dla mikroplątek 96 dołkowych

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 166:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w głowicę umożliwiającą uzyskanie rozstawu końcówek w dwóch kierunkach (x i y) dzięki czemu możliwe jest jednoczesne pipetowanie w różnych kolumnach i wierszach płytki 96-cio dołkowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z opisem SIWZ.**

**Pytanie 167:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji z końcówkami głowicy wykonanymi ze stali nierdzewnej i PEEK co gwarantuje brak reaktywności z odczynnikami?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 168:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji umożliwiającej dozowanie objętości cieczy w zakresie od 0,3µl do 1000µl (Zamawiający w materiałach eksploatacyjnych zamawia tylko końcówki do 1000µl więc możliwość pipetowania 5000µl nie będzie wykorzystywana. Dodatkowo reakcje PCR zachodzą w probówkach poniżej 1ml.)?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 169:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji z dokładnością pipetowania 0,5µl DMSO na poziomie 5%CV i 1µl DMSO na poziomie 2,5% CV?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 170:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w stolik na 32 pozycje?

**Odpowiedź: Zamawiający zgodnie z wymogami SIWZ, wymaga aby stacja wyposażona była w stolik na którym można umieścić nie mniej niż 24 mikroplątki, czyli 32 pozycje spełniają minimalne wymagania.**

**Pytanie 171:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w wytrząsarkę z możliwością

regulacji obrotów w zakresie 100 – 2000rpm z możliwością wytrząsania liniowego i kołowego?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 172:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wymaga aby oferowana stacja była wyposażona w drugie ramię o zasięgu 53cm poza blat roboczy i możliwości uczenia i zapamiętywania położenia poprzez naciśnięcie jednego przycisku?

**Odpowiedź: : Zamawiający wymaga aby stacja wyposażona była w ramię przenoszące płytki – zgodnie z wymogami SIWZ.**

**Pytanie 173:** (do Części XI): Stacja pipetująca do izolacji DNA i frakcjonowania krwi: Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie materiałów eksploatacyjnych w następującym składzie:

- a. Statyw do probówek eppendorfa o pojemności 1,5ml/2ml – 6sztuk
- b. Końcówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 10ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- c. Końcówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 30ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- d. Końcówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 250ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- e. Końcówki plastikowe kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 1000ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- f. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 10ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- g. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 30ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- h. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 250ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- i. Końcówki plastikowe filtrowane kompatybilne z układem detekcji cieczy do pipetowania objętości do 1000ul, 96 sztuk w opakowaniu – 100 opakowań
- j. Zrzutnik do zużytych końcówek plastikowych – 1 sztuka
- k. Stacja myjąca końcówki
- l. Statyw do końcówek plastikowych 1000ul – 4 sztuki
- m. Zestaw pojemników plastikowych do odczynników zawierający 8 pojemników o różnych objętościach – 1 opakowanie
- n. Podstawki do mocowania mikroplitek i akcesoriów na stole roboczym urządzenia – minimum 14 sztuk
- o. Podstawka do probówek/stripów/mikroplitek 0.2 mL – 1 sztuka
- p. uchwyty do pojemników na odczynniki o pojemności 2x60 mL – 2 sztuki
- q. adapter dla mikroplitek 96 dołkowych

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymogi SIWZ.**

**Pytanie 174:** W pomieszczeniu 1/38, pozycja 1 wymagane jest dostarczenie stołu o wymiarach 2400 x 600, zaś w szczegółowym opisie pozycji pojawią się dwa blaty o wymiarach 2700 x 750, czy długość i ilość blatów i stelaży pod blatem w tej pozycji (a także w innych pozycjach, jeżeli zostaną znalezione podobne nieścisłości) należy dopasować do ogólnego wymiaru stołu podanego w opisie pozycji ?



**Odpowiedź: Tak, długość i ilość blatów stelaży pod blatem należy dopasować ogólnego wymiaru stołu podanego w opisie pozycji.**