

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – obowiązki Wykonawcy

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Dostawa inkubatora z wytrząsarką do RCKiK w Kaliszu”

II. Wymagania dotyczące inkubatora:

1. Urządzenie służące do przechowywania koncentratu krwinek płytkowych w zakresie temperatur od +20°C do +24°C. Urządzenie zapewniające kontrolowany, równomierny rozkład temperatur.
2. Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne i po podłączeniu gotowe do użytku bez dodatkowych inwestycji. Data produkcji **nie starsza niż z 2023r.**
3. Maksymalne wymiary urządzenia: długość 121cm, szerokość 70cm, wysokość 90 cm.
4. Urządzenie posiadające oznaczenie znakiem CE oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
5. Czytelny wyświetlacz umieszczony z przodu urządzenia z podświetleniem pokazujący aktualną temperaturę wewnątrz urządzenia.
6. Zasilanie 230V
7. Alarm dźwiękowy w przypadku m.in. otwartych drzwi, niewłaściwego pomiaru temperatury, awarii lub braku zasilania.
8. Urządzenie umożliwiające podłączenie pod centralny monitoring temperatur w czasie rzeczywistym (posiadające otwór techniczny do zamontowania czujek temperatury)
9. Urządzenie kompatybilne z oferowaną wytrząsarką.
10. Urządzenia (inkubator oraz mieszadło horyzontalne) dostarczone wraz z urządzeniem zapewniającym awaryjne zasilanie dla w/w przez min. 1h czasu pracy na zasilaniu awaryjnym- **UPS.**

III. Wymagania dotyczące wytrząsarki – mieszadła horyzontalnego:

1. Urządzenie do przechowywania koncentratu krwinek płytkowych w warunkach ciągłego mieszania.
2. Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne i po podłączeniu gotowe do użytku bez dodatkowych inwestycji. Data produkcji **nie starsza niż z 2023r.**
3. Urządzenie posiadające oznaczenie znakiem CE oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
4. Urządzenie zawierające co najmniej 7 perforowanych półek, z możliwością regulacji odstępów między półkami.
5. Wytrząsanie z częstotliwością 70-74 cykli/min, z możliwością regulacji szybkości wytrząsania przez użytkownika.
6. Urządzenie do przechowywania 30 - 40 pojemników (min. 1000ml) z koncentratem krwinek płytkowych.
7. Alarm dźwiękowy (opcjonalnie także wizualny) w przypadku m.in. awarii, braku zasilania oraz braku ruchu.
8. Urządzenie kompatybilne z oferowanym inkubatorem.

IV. Pozostałe wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

1. Urządzenia posiadające instrukcję obsługi, eksploatacji i konserwacji w języku polskim.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za instalację i techniczną kwalifikację urządzeń.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również czynności związane z uruchomieniem,

- kwalifikacją, kwalifikacją instalacyjną, operacyjną urządzenia (zgodnie z procedurą kwalifikacji obowiązującą w RCKiK).
4. Wykonawca zapewni szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzeń, a w razie konieczności zapewni pomoc techniczną i merytoryczną.
 5. Ostateczny termin dostawy, montażu i bezawaryjnego rozruchu urządzeń oraz przeszkolenia personelu w siedzibie Zamawiającego **do 3 miesięcy od dnia podpisania umowy**.
 6. Podstawę należytego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wystawienia faktury stanowiąc będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy wraz z załącznikami dostarczonymi przez Wykonawcę (w języku polskim):
 - 1) kserokopią dokumentów potwierdzających dopuszczenie urządzeń do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 2) kartą gwarancyjną zawierającą zgodne z ofertą warunki udzielonej gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego,
 - 3) pełną instrukcją obsługi w języku polskim,
 - 4) raportem serwisowym z dokonanych czynności: zainstalowania, uruchomienia, sprawdzenia i kwalifikacji urządzeń,
 - 5) protokołem z kwalifikacji instalacyjnej i kwalifikacji operacyjnej wykonanych bezpośrednio po zainstalowaniu urządzeń, z zaznaczeniem, że po każdej kwalifikacji urządzenie dopuszcza się do kolejnego etapu kwalifikacji.
 7. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela pełnej gwarancji na okres min. **24 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w pkt. 6 oraz zobowiązany będzie w tym okresie do nieodpłatnej naprawy lub wymiany (na fabrycznie nowy, oryginalny, zgodny z dokumentacją techniczną) każdego z elementów, podzespołów lub zespołów urządzenia, który uległ uszkodzeniu, łącznie z pokryciem ewentualnych kosztów transportu przedmiotu umowy do serwisu
 8. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeprowadzenie nieodpłatnych przeglądów i kwalifikacji urządzeń w ilości, czasie i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej (co najmniej 1 raz w roku, a ostatni przegląd i kwalifikacja w ostatnim miesiącu gwarancji) z zapewnieniem bezpłatnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, a także bezpłatną kwalifikację po każdej naprawie gwarancyjnej.
 9. Wykonawca zapewni serwis urządzeń na terenie Rzeczypospolitej Polskiej z możliwością zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach od 8:00-16:00, przy czym czas reakcji serwisu rozumiany jako konieczność dojazdu do Zamawiającego w przypadkach wymagających przyjazdu specjalisty wynosi maks. 48 godzin liczone w dni robocze od telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia awarii/usterki.
 10. Naprawa nie powinna trwać dłużej niż 5 dni roboczych od daty zgłoszenia. Jeśli usunięcie awarii/usterki nie jest możliwe w ciągu 5 dni Wykonawca na wniosek Zamawiającego dostarczy urządzenie/a zastępcze. Wykonawca przeprowadzi odpowiednie procedury umożliwiające pracę na tym/tych urządzeniach.
 11. Trzykrotna naprawa tego samego elementu lub podzespołu w urządzeniu powoduje jego wymianę na nowe.
 12. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas upływający między zgłoszeniem usterki a oddaniem urządzenia po naprawie do użytku.
 13. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, jeżeli przedmiot umowy ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność, lub jeżeli został wydany w stanie niezupełnym.