



ZZP.2380.65.2024

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia publicznego**

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego pn.: **Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.**

Informuję<sup>1</sup>, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści SWZ. Zamawiający przytacza poniżej treść pytań oraz udziela następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o prędkości wirowania w zakresie od 500 do 15 000 rpm i max sile wirowania 24 400 x g? Jest to zakres prędkości, który w zupełności wystarcza do wirowania wymaganych probówek 0,2 ml.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby minimalny zakres prędkości wynosił 100 rpm.

**Pytanie nr 2:**

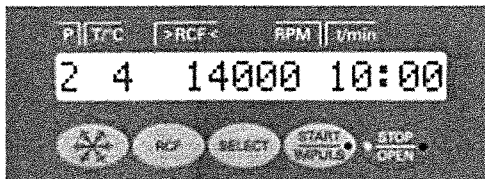
Czy Zamawiający dopuści wirówki osiągające max. prędkość w czasie 19 sekund i max. czas hamowania 28 sekund? Parametry te zależą od zastosowanego rotora.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby czas osiągnięcia prędkości maksymalnej i zatrzymania rotora nie przekraczał 15 sekund.

**Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki, w których szybkie wirowanie będzie uruchamiane poprzez dłuższe naciśnięcie przycisku „START/IMPULSE”?



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby wirówka wyposażona była w oddzielny przycisk szybkiego wirowania.

**Pytanie nr 4:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o prędkości wirowania w zakresie od 500 do 18 000 rpm i max sile wirowania 31 514 x g? Jest to zakres prędkości, który w zupełności wystarcza do wirowania wymaganych probówek 2 ml.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby minimalny zakres prędkości wynosił 100 rpm.

**Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki do wirowania 48 probówek 2 ml, lecz bez możliwości doposażenia o rotor 2 x MTP? Płytki typu MTP Zamawiający będzie mógł wirować w innych dostarczonych wirówkach.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby wirówka posiadała możliwość użycia rotora 2 x MTP.

**Pytanie nr 6:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki osiągające max. prędkość w czasie 14 sekund i max. czas hamowania 16 sekund? Parametry te zależą od zastosowanego rotora.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby czas osiągnięcia prędkości maksymalnej i zatrzymania rotora nie przekraczał 15 sekund.

<sup>1</sup> podstawa prawna - art. 284 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), zwanej dalej „ustawą”

**Pytanie nr 7:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki, w których szybkie wirowanie będzie uruchamiane poprzez dłuższe naciśnięcie przycisku „START/IMPULSE”?

Panel sterowania jak w przypadku pyt. nr 3.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby wirówka wyposażona była w oddzielny przycisk szybkiego wirowania.

**Pytanie nr 8:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki o prędkości wirowania w zakresie od 500 do 16 000 rpm i max sile wirowania 24 900 x g? Jest to zakres prędkości, który w zupełności wystarcza do wirowania wymaganych płytek MTP.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby zakres prędkości wynosił od 100 do co najmniej 17 000 rpm.

**Pytanie nr 9:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki, w których szybkie wirowanie będzie uruchamiane poprzez dłuższe naciśnięcie przycisku „START/IMPULSE”?

Panel sterowania jak w przypadku pyt. nr 3.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby wirówka wyposażona była w oddzielny przycisk szybkiego wirowania.

**Pytanie nr 10:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki osiągające max. prędkość w czasie 15 sekund i max. czas hamowania 15 sekund?

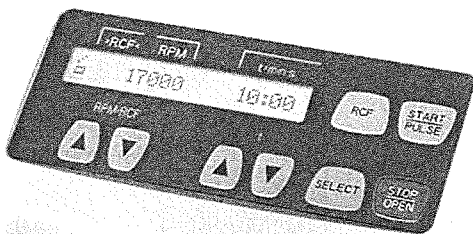
Parametry te zależą od zastosowanego rotora.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby czas osiągnięcia prędkości maksymalnej i zatrzymania rotora nie przekraczał 13 sekund.

**Pytanie nr 11:**

Czy Zamawiający dopuści wirówki, w których szybkie wirowanie będzie uruchamiane poprzez dłuższe naciśnięcie przycisku „START/PULSE”?



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nie. Zamawiający wymaga, aby wirówka wyposażona była w oddzielny przycisk szybkiego wirowania.

**Pytanie nr 12:**

Zwracam się z zapytaniem dotyczącym zadania nr 3. Jedynie w części trzeciej w formularzu ofertowym Zamawiający nie postawił wymogu, aby dostarczona komora była fabrycznie nowa - wyprodukowana w 2024 roku, czy jest to pomyłka czy też dopuszcza się zaoferowanie/dostawę komory cyjanoakrylowej wyprodukowanej przed 2024r.? Dostawa urządzeń wyprodukowanych w latach ubiegłych może wiązać się z np. starszymi wersjami oprogramowania sterującego komorą, co z całą pewnością będzie niekorzystne dla Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dokonuje zmiany<sup>2</sup> treści SWZ:

- 1) w pkt 3.1. opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego złącznik nr 1 do SWZ, otrzymuje następujące brzmienie:
  - 3.1 Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w drugiej połowie 2023 roku, komora do ujawniania śladów linii papilarnych z wykorzystaniem oparów cyjanoakrylanów w warunkach kontrolowanej wilgotności i temperatury.
- 2) w części A formularza ofertowego, w pkt 3 dodaje się literę c, o następującej treści:
  - c) oświadczam, że oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane w ..... roku (należy wskazać również miesiąc w przypadku oferowania urządzenia wyprodukowanego w 2023 r. - urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w drugiej połowie 2023 r.).

<sup>2</sup> podstawa prawna – art. 286 pkt 1 i 7 ustawy

Zmieniony opis przedmiotu zamówienia oraz formularz ofertowy (zmiany dotyczą tylko części nr 3 „Komora cyjanoakrylowa”) stanowią załączniki do niniejszych wyjaśnień, odpowiednio pliki pn.: „Załącznik nr 1 do SWZ po zmianie z dnia 20.09.2024 r.” oraz „Załącznik nr 2 po zmianie z dnia 20.09.2024 r.”

KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI  
w Poznaniu  
z up. ZASTĘPCA  
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO POLICJI  
w Poznaniu  
*mgr inż. Violetta Mójta*

## 1. Część nr 1: Wytrząsarki – 16 sztuk

### 1.1. Wymagania szczegółowe dotyczące funkcji urządzenia:

- 1.1.1 wytrząsarka nr 1 z nakładką do wytrząsania płytek 96 – dołkowych PCR - 4 sztuki, urządzenie winno posiadać następujące parametry:
  - 1.1.1.1 opcje wytrząsania o ruchu okrężnym;
  - 1.1.1.2 amplitudę wytrząsania co najmniej 4,5mm;
  - 1.1.1.3 regulacje obrotów w zakresie do co najmniej 3000 rpm;
  - 1.1.1.4 sterowanie za pomocą przycisków i/lub pokrętła do regulacji obrotów;
  - 1.1.1.5 możliwość pracy w trybie ciągłym lub impulsowym;
  - 1.1.1.6 możliwość zastosowania wymiennych nakładek;
  - 1.1.1.7 wymiary urządzenia szer. 140+/-10 mm x wys. 60+/-5 mm x gł. 200+/-10mm;
- 1.1.2 wytrząsarka nr 2 do mieszania próbek o małych objętościach – 12 sztuk, urządzenie winno posiadać następujące parametry:
  - 1.1.2.1 nakładkę do wytrząsania probówek o pojemności 1,5/2 ml;
  - 1.1.2.2 amplitudę wytrząsania co najmniej 4,5 mm;
  - 1.1.2.3 praca w trybie impulsowym;
  - 1.1.2.4 opcje wytrząsania o ruchu okrężnym;
  - 1.1.2.5 regulacje obrotów w zakresie do co najmniej 2800 rpm;
  - 1.1.2.6 sterowanie za pomocą przycisków i/lub pokrętła do regulacji obrotów;
  - 1.1.2.7 możliwość pracy w trybie ciągłym lub impulsowym;
  - 1.1.2.8 możliwość zastosowania wymiennych nakładek;
  - 1.1.2.9 wymiary urządzenia szer. 90+/-10 mm x wys.70+/-5 mm x gł. 110+/-5 mm.

### 1.2. Inne wymagania:

- 1.2.1 urządzenie musi być fabrycznie nowe, nie starsze niż wyprodukowane w 2024 r.;
- 1.2.2 musi posiadać certyfikat zgodności CE;
- 1.2.3 dostawa urządzenia, instalacja, szkolenie w cenie urządzenia;
- 1.2.4 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego;
- 1.2.5 razem z urządzeniem Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcję użytkownika w wersji papierowej lub na nośniku elektronicznym;
- 1.2.6 do urządzenia musi być dołączona karta gwarancyjna i instrukcja obsługi w języku polskim;
- 1.2.7 co najmniej 24 - miesięczna gwarancja, liczona od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru ilościowo jakościowego sprzętu;
- 1.2.8 serwis gwarancyjny i naprawy w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
- 1.2.9 czas przestoju, przekraczający maksymalny czas naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji;
- 1.2.10 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie dłuższy niż 5 dni roboczych liczony do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
- 1.2.11 wykonawca zapewni dostępność serwisu i części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.

## 2. Część nr 2: Wyparka rotacyjna – 1 sztuka

### 2.1. Wymagania szczegółowe:

- 2.1.1 wyparka:
  - 2.1.1.1 fabrycznie nowa wyparka z niezbędnym oprzyrządowaniem;
  - 2.1.1.2 wyparka musi być wyposażona w podnośnik automatyczny, pozwalający na bezstopniową regulację głębokości zanurzenia kolby z blokadą mechaniczną;
  - 2.1.1.3 wyparka musi posiadać regulowany zakres prędkości obrotowej od co najmniej 10 obrotów/min. do co najmniej 280 obrotów/min.;
  - 2.1.1.4 wyparka musi posiadać pionową chłodnicę skraplającą o powierzchni skraplania co najmniej 1400 cm<sup>2</sup>;
  - 2.1.1.5 wyparka musi być wyposażona w płaską uszczelkę wykonaną z kauczuku fluorowego (FKM) z podwójnym uszczelnieniem do pracy bez smarowania, bez kołnierza i bez pierścienia metalowego;

- 2.1.1.6 wyparka musi być wyposażona w uchwyty mocujące kolbę wyparną wykonane z tworzywa sztucznego, zintegrowane z nakrętką blokującą kolbę na kolumnie wyparki;
- 2.1.1.7 wyparka musi posiadać regulację kąta nachylenia kolby wyparnej w zakresie od co najmniej 20° do co najmniej 80°;
- 2.1.1.8 wyparka musi posiadać rurkę odprowadzającą opary zabezpieczoną przed zapiekaniem zdejmowaną osłoną z tworzywa sztucznego;
- 2.1.1.9 szkło chłodnicy i kolby odbieralnikowej musi być pokryte warstwą tworzywa sztucznego;
- 2.1.1.10 wyparka musi posiadać panel sterowania umożliwiający co najmniej regulację prędkości obrotowej oraz regulację temperatury łaźni;
- 2.1.1.11 wyparka musi posiadać czytelny wyświetlacz (panel sterowania) o przekątnej co najmniej 3.5" i o stopniu ochrony nie gorszym niż IP 42 wyświetlający co najmniej aktualną i nastawioną temperaturę łaźni oraz prędkość obrotową;
- 2.1.1.12 wyparka musi posiadać dwa oddzielne pokrętła do regulacji prędkości obrotowej i temperatury łaźni z możliwością blokady obu parametrów przez naciśnięcie pokrętła w celu zapobieżenia przypadkowej zmianie;
- 2.1.1.13 wyparka musi posiadać łaźnię wodno-olejową z możliwością odłączania od bazy, z temperaturą pracy od co najmniej 20°C do co najmniej 210°C mieszcząca kolbę o pojemności do co najmniej 5 litrów;
- 2.1.1.14 wyparka musi posiadać możliwość odsunięcia łaźni;
- 2.1.1.15 moc grzewcza łaźni musi wynosić minimum 1300 W;
- 2.1.1.16 wyparka musi posiadać oddzielny czujnik temperatury wyłączający łaźnię przy przekroczeniu temperatury o 5K w stosunku do temperatury zadanej;
- 2.1.1.17 wyparka musi posiadać dwa uchwyty na obrzeżach łaźni do łatwego wylewania wody
- 2.1.2 urządzenie chłodnicze (tzw. „Chiller”):
  - 2.1.2.1 urządzenie musi być kompatybilne z dostarczoną wyparką;
  - 2.1.2.2 zakres temperatur nie mniejszy niż -10°C do +40°C;
  - 2.1.2.3 moc chłodzenia przynajmniej 380 watów;
  - 2.1.2.4 natężenie przepływu nie gorsze niż 4 l/min;
  - 2.1.2.5 ciśnienie przepływu co najmniej 0,15 bar;
  - 2.1.2.6 urządzenie nie może być większe niż (szerokość x głębokość x wysokość) 26cm x 37cm x 40,5cm;
  - 2.1.2.7 urządzenie nie może być cięższe niż 18 kg;
  - 2.1.2.8 urządzenie musi umożliwiać pracę w warunkach temperatury otoczenia od co najmniej +12°C do +30°C;
  - 2.1.2.9 urządzenie musi posiadać przyłącze elektryczne 230V / 50Hz;
  - 2.1.2.10 urządzenie musi być wyposażone w płyn umożliwiający wypełnienie całego zbiornika urządzenia i umożliwiający pracę w pełnym zakresie temperatur, w jakim może pracować urządzenie;
  - 2.1.2.11 urządzenie musi być wyposażone w przyłącza do węży o średnicy wewnętrznej 10 mm;
- 2.1.3 bezolejowa pompa próżniowa:
  - 2.1.3.1 urządzenie musi być kompatybilne z dostarczoną wyparką;
  - 2.1.3.2 wszystkie elementy pompy mające kontakt z oparami muszą być chemoodporne, wykonane z PTFE, tworzywa FFPM lub PPS;
  - 2.1.3.3 pompa nie może być cięższa niż 9,3 kg;
  - 2.1.3.4 pompa nie może być większa niż (szerokość x głębokość x wysokość) 154 mm x 207 mm x 312 mm;
  - 2.1.3.5 pompa musi być wyposażona w przyłącza do węży o średnicy wewnętrznej 10 mm;
  - 2.1.3.6 pompa musi posiadać przepływ co najmniej 18l/min;
  - 2.1.3.7 pompa musi posiadać maksymalne podciśnienie co najmniej 7mbar;
  - 2.1.3.8 pompa musi posiadać klasę ochrony silnika co najmniej IP 44;
  - 2.1.3.9 pompa musi mieć możliwość pracy w zakresie temperatury otoczenia od + 5 do + 40 °C.
- 2.2. Dodatkowe wyposażenie - wykonawca musi dostarczyć następujące akcesoria:
  - 2.2.1 wykonawca musi dostarczyć co najmniej dwie kompatybilne kolby wyparne o pojemności 1 litra, wykonane ze szkła borokrzemowego 3.3 klasy DURAN o szlifie 29/32;
  - 2.2.2 manualny, zegarkowy zawór do pompy;
  - 2.2.3 zestaw węży pasujący do przyłączy wyparki, pompy oraz chillera;
  - 2.2.4 przezroczysty wąż wykonany z PE, o odporności nie gorszej niż od - 45 do +60°C, długość nie mniejszej niż 5m;
  - 2.2.5 czarny wąż wykonany z PVC o odporności nie gorszej niż od - 20 do + 60°C o długości nie mniejszej niż 8 m;
  - 2.2.6 co najmniej dwie obejmy do węży.

- 2.3. Inne wymagania:
- 2.3.1 urządzenie musi być fabrycznie nowe, nie starsze niż wyprodukowane w 2024 r.;
  - 2.3.2 w ramach wynagrodzenia wykonawca musi dokonać uruchomienia wyparki;
  - 2.3.3 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego;
  - 2.3.4 wykonawca dostarczy kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcję użytkownika z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej w języku polskim;
  - 2.3.5 najpóźniej w dniu dostawy wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Certyfikat zgodności CE świadczący, o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa;
  - 2.3.6 w trakcie realizacji umowy, wszelka komunikacja pomiędzy wykonawcą a Zamawiającym musi odbywać się w języku polskim.
- 2.4. Gwarancja:
- 2.4.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24 - miesiące, licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
  - 2.4.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;
  - 2.4.3 w okresie gwarancyjnym wykonawca w ramach zaoferowanej ceny zobowiązany jest zapewnić pełną obsługę serwisową, zgodnie z zaleceniami producenta z wykorzystaniem części zamiennych dostarczonych przez wykonawcę;
  - 2.4.4 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
  - 2.4.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;
  - 2.4.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy dokonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do odbioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
  - 2.4.7 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczony od daty zgłoszenia w formie pisemnej;
  - 2.4.8 wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność serwisu i części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.
- 2.5. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia w języku polskim przez producenta / dystrybutora:
- 2.5.1 jedno jednodniowe szkolenie z obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego w ciągu 5 dni od podpisania protokołu odbioru;
  - 2.5.2 wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu certyfikaty dla uczestników szkolenia potwierdzające odbyte szkolenie

### **3. Część nr 3: Komora cyjanoakrylowa- 1 sztuk**

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w drugiej połowie 2023 roku komora do ujawniania śladów linii papilarnych z wykorzystaniem oparów cyjanoakrylanów w warunkach kontrolowanej wilgotności i temperatury.
- 3.2. Wymagania:
- 3.2.1 komora musi być zabezpieczona przed przenikaniem czynników zewnętrznych;
  - 3.2.2 komora musi być wyposażona w lampę UV służącą do dekontaminacji jej wnętrza;
  - 3.2.3 komora musi być wyposażona w wbudowany system filtracji, nie wymagający podłączenia do zewnętrznego systemu oraz automatyczny system regulacji samoistnie programujący cykl wentylacji;
  - 3.2.4 komora musi być wyposażona w nawilżacz wraz z czujnikiem i możliwością regulowania wilgotności;
  - 3.2.5 komora musi posiadać podgrzewacz do kleju cyjanoakrylowego z możliwością regulacji temperatury.;
  - 3.2.6 komora musi posiadać wyświetlacz elektroniczny (dotykowy) do wprowadzania ustawień ujawniania oraz kontroli bieżącego cyklu;
  - 3.2.7 komora musi być wyposażona w magnetyczny zamek drzwi uniemożliwiający ich otwarcie w trakcie trwania cyklu, bez uruchomienia systemu wywiewu;
  - 3.2.8 komora musi posiadać szklaną przednią szybę;
  - 3.2.9 komora musi być wyposażona w kółka umożliwiające jej bezproblemowe przesuwanie;
  - 3.2.10 Komora powinna posiadać wymiary: 190 cm (+1 cm/-3 cm) x 76 cm (+1 cm/-2 cm) x 71 cm (+0,5 cm/-2 cm);
  - 3.2.11 Dostawa urządzenia, instalacja, szkolenie winny być ujęte w cenie urządzenia;
  - 3.2.12 Instalację urządzenia wykona autoryzowany serwis producenta.

- 3.3. Warunki gwarancji i serwisu:
- 3.3.1 minimalny wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na urządzenie to 24 miesiące, licząc od momentu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia;
  - 3.3.2 w okresie gwarancyjnym Wykonawca w ramach otrzymana wynagrodzenia musi zapewnić pełną obsługę serwisową, zgodnie z zaleceniami producenta, z wykorzystaniem części zamiennych producenta;
  - 3.3.3 serwis sprzętowy gwarancyjny i pogwarancyjny musi być świadczony przez jedną firmę z siedzibą w Polsce, przez serwisantów porozumiewających się w języku polskim z wykorzystaniem oryginalnych części eksploatacyjnych;
  - 3.3.4 wszystkie koszty związane ze świadczeniem zobowiązań gwarancyjnych w tym dojazdu i transportu w okresie gwarancji Wykonawca winien ująć w cenie;
  - 3.3.5 wykonawca musi zapewnić dla urządzenia pełną dokumentację standardowo dostarczoną przez producentów.
  - 3.3.6 do dostarczonego urządzenia dołączona będzie instrukcja użytkowania w języku polskim lub angielskim
  - 3.3.7 do dostarczonego urządzenia będzie dołączona karta gwarancyjna zawierająca numer seryjny, okres i warunki gwarancji.
  - 3.3.8 wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność serwisu i części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.

#### 4. Część nr 4: Wirówki różne – 10 sztuk i koncentrator – 1 sztuk

- 4.1. Wirówki wielofunkcyjne wysokoobrotowe, bez funkcji chłodzenia z rotorem na 32 probówki, o pojemności 0,2 ml – 2 sztuki.
- 4.1.1 Urządzenie musi posiadać następujące parametry:
    - 4.1.1.1 musi być wyposażone w rotor na 32 probówki o pojemności 0,2 ml;
    - 4.1.1.2 musi posiadać prędkość wirowania w zakresie od 100 do co najmniej 15 000 rpm;
    - 4.1.1.3 musi posiadać siłę wirowania rcf co najmniej w zakresie 1-20000 x g;
    - 4.1.1.4 musi posiadać możliwość ustawienia czasu pracy i pracy w trybie ciągłym;
    - 4.1.1.5 musi posiadać możliwość ustawienia wartości rpm, rcf oraz sprawne konwertowanie tych wartości między sobą;
    - 4.1.1.6 musi umożliwiać osiągnięcie prędkości maksymalnej oraz zatrzymania rotora w czasie nieprzekraczającym 15 sekund;
    - 4.1.1.7 musi być wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD;
    - 4.1.1.8 musi posiadać możliwość zapisania programów wirowania;
    - 4.1.1.9 musi być wyposażone w oddzielny przycisk szybkiego wirowania;
    - 4.1.1.10 musi posiadać obecność systemu szybkiego otwierania i zamykania pokrywy rotora;
    - 4.1.1.11 musi posiadać sygnał dźwiękowy końca wirowania, automatyczne otwarcie pokrywy;
    - 4.1.1.12 musi posiadać głośność poziomu hałasu < 60 dB.
  - 4.1.2 Inne wymagania:
    - 4.1.2.1 urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2023 roku należy dostarczyć w nienaruszonym opakowaniu producenta;
    - 4.1.2.2 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego (w tym wszystkie niezbędne statywy, tipsy, materiały zużywalne, odczynniki, kosz na odpady);
    - 4.1.2.3 wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcje użytkowania z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym, w języku polskim;
    - 4.1.2.4 koszty dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia oraz szkolenie z obsługi urządzenia muszą zostać ujęte w cenie urządzenia;
    - 4.1.2.5 instalację, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania urządzenia winien wykonać autoryzowany serwis producenta;
    - 4.1.2.6 wszelka komunikacja pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym powinna odbywać się w języku polskim.
  - 4.1.3 Gwarancja:
    - 4.1.3.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24-miesiące licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
    - 4.1.3.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;

- 4.1.3.3 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
- 4.1.3.4 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczony do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
- 4.1.3.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;
- 4.1.3.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy wykonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do obioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
- 4.1.3.7 Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność do serwisu i do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.
- 4.1.4 Szkolenie  
Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania urządzenia w języku polskim lub tłumaczone na język polski dla użytkowników, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.
- 4.2. Wirówki wielofunkcyjne wysokoobrotowe, bez funkcji chłodzenia z rotorem na 48 probówek, o pojemności 2 ml – 2 sztuki.
  - 4.2.1 Urządzenie musi posiadać następujące parametry:
    - 4.2.1.1 musi być wyposażone w rotor aeroszczelnym na 48 probówek o pojemności 2 ml;
    - 4.2.1.2 musi posiadać prędkość wirowania w zakresie od 100 do co najmniej 17 000 rpm;
    - 4.2.1.3 musi posiadać możliwość użycia rotora do wirowania 2 x MTP;
    - 4.2.1.4 musi posiadać siłę wirowania rcf co najmniej w zakresie 1-30000 x g;
    - 4.2.1.5 musi być wyposażone w system szybkiego otwierania i zamykania pokrywy wirnika;
    - 4.2.1.6 musi posiadać możliwość ustawienia wartości rpm, rcf oraz sprawne konwertowanie tych wartości między sobą;
    - 4.2.1.7 musi być wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD;
    - 4.2.1.8 musi posiadać możliwość zapisania programów wirowania oraz przyciski umożliwiające ich szybki wybór;
    - 4.2.1.9 musi umożliwiać osiągnięcie prędkości maksymalnej oraz zatrzymania rotora w czasie nieprzekraczającym 15 sekund;
    - 4.2.1.10 musi posiadać możliwość ustawienia czasu pracy i pracy w trybie ciągłym;
    - 4.2.1.11 musi posiadać automatyczne rozpoznawanie rotora z wykrywaniem niewyważenia;
    - 4.2.1.12 musi być wyposażone w oddzielny przycisk szybkiego wirowania;
    - 4.2.1.13 musi posiadać sygnał dźwiękowy końca wirowania, automatyczne otwarcie pokrywy;
    - 4.2.1.14 musi posiadać głośność poziomu hałasu < 60 dB.
  - 4.2.2 Inne wymagania:
    - 4.2.2.1 urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2023 roku należy dostarczyć w nienaruszonym opakowaniu producenta;
    - 4.2.2.2 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego (w tym wszystkie niezbędne statywy, tipsy, materiały zużywalne, odczynniki, kosz na odpady);
    - 4.2.2.3 wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcje użytkownika z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym, w języku polskim;
    - 4.2.2.4 koszty dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia oraz szkolenie z obsługi urządzenia muszą zostać ujęte w cenie urządzenia;
    - 4.2.2.5 instalację, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania urządzenia winien wykonać autoryzowany serwis producenta;
    - 4.2.2.6 wszelka komunikacja pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym powinna odbywać się w języku polskim.
  - 4.2.3 Gwarancja:
    - 4.2.3.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24 miesiące licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
    - 4.2.3.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;
    - 4.2.3.3 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
    - 4.2.3.4 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczony do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
    - 4.2.3.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;



- 4.2.3.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy wykonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do obioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
- 4.2.3.7 Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność do serwisu i do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat;
- 4.2.4 Szkolenie  
Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania urządzenia w języku polskim lub tłumaczone na język polski dla użytkowników, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.
- 4.3. Wirówki wielofunkcyjne wysokoobrotowe, bez funkcji chłodzenia z rotorem wychylnym z dwoma wieszakami na płytki MTP – 2 sztuki.
  - 4.3.1 Urządzenie musi posiadać następujące parametry:
    - 4.3.1.1 być wyposażone w rotor wychylnym z dwoma wieszakami na płytki MTP;
    - 4.3.1.2 posiadać prędkość wirowania w zakresie od 100 do co najmniej 17 000 rpm;
    - 4.3.1.3 posiadać możliwość użycia rotora do wirowania 48 probówek 1,5/2 ml;
    - 4.3.1.4 posiadać siłę wirowania rcf w co najmniej w zakresie 1-30000 x g;
    - 4.3.1.5 być wyposażone w system szybkiego otwierania i zamykania pokrywy wirnika;
    - 4.3.1.6 posiadać możliwość ustawienia wartości rpm, rcf oraz sprawne konwertowanie tych wartości między sobą;
    - 4.3.1.7 być wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD;
    - 4.3.1.8 posiadać możliwość zapisania programów wirowania oraz przyciski umożliwiające ich szybki wybór;
    - 4.3.1.9 posiadać możliwość ustawienia czasu pracy i pracy w trybie ciągłym;
    - 4.3.1.10 posiadać automatyczne rozpoznawanie rotora z wykrywaniem niewyważenia;
    - 4.3.1.11 być wyposażone w oddzielny przycisk szybkiego wirowania;
    - 4.3.1.12 posiadać sygnał dźwiękowy końca wirowania, automatyczne otwarcie pokrywy.
  - 4.3.2 Inne wymagania:
    - 4.3.2.1 dostawa w terminie do 6 tygodni, liczoną od daty zawarcia umowy;
    - 4.3.2.2 urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2023 roku należy dostarczyć w nienaruszonym opakowaniu producenta;
    - 4.3.2.3 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego (w tym wszystkie niezbędne statywy, tipsy, materiały zużywalne, odczynniki, kosz na odpady);
    - 4.3.2.4 wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcje użytkowania z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym, w języku polskim;
    - 4.3.2.5 koszty dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia oraz szkolenie z obsługi urządzenia muszą zostać ujęte w cenie urządzenia;
    - 4.3.2.6 instalację, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania urządzenia winien wykonać autoryzowany serwis producenta;
    - 4.3.2.7 wszelka komunikacja pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym powinna odbywać się w języku polskim.
  - 4.3.3 Gwarancja:
    - 4.3.3.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24 miesiące licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
    - 4.3.3.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;
    - 4.3.3.3 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
    - 4.3.3.4 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczony do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
    - 4.3.3.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;
    - 4.3.3.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy wykonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do obioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
    - 4.3.3.7 Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność do serwisu i do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.

- 4.3.4 Szkolenia  
Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania urządzenia w języku polskim lub tłumaczone na język polski dla użytkowników, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.
- 4.4. Wirówki wielofunkcyjne wysokoobrotowe, bez funkcji chłodzenia z rotorem na 12 probówek, o pojemności 2 ml z możliwością zastosowania adapterów – 4 sztuki.
- 4.4.1 Urządzenie musi posiadać następujące parametry:
- 4.4.1.1 być wyposażone w rotor na 12 probówek o pojemności 1,5ml/2 ml, z możliwością zastosowania adapterów umożliwiających wirowanie probówek PCR 0,2 ml;
  - 4.4.1.2 posiadać siła wirowania rcf minimalnie do 14000 x g;
  - 4.4.1.3 posiadać prędkość wirowania w zakresie od 800 do co najmniej 14 000 rpm;
  - 4.4.1.4 umożliwiać osiągnięcie prędkości maksymalnej oraz zatrzymania rotora w czasie nieprzekraczającą 13 sekund;
  - 4.4.1.5 posiadać możliwość ustawienia wartości rpm, rcf oraz sprawne konwertowanie tych wartości między sobą;
  - 4.4.1.6 posiadać możliwość ustawienia czasu pracy i pracy w trybie ciągłym;
  - 4.4.1.7 być wyposażone w oddzielny przycisk szybkiego wirowania;
  - 4.4.1.8 urządzenie odporne na działanie związków chemicznych;
  - 4.4.1.9 być wyposażone w automatyczne otwarcie pokrywy po zakończeniu wirowania;
  - 4.4.1.10 posiadać głośność poziomu hałasu < 60 dB.
- 4.4.2 Inne wymagania:
- 4.4.2.1 dostawa w terminie do 6 tygodni, liczonym od daty zawarcia umowy;
  - 4.4.2.2 urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w II połowie 2023 roku należy dostarczyć w nienaruszonym opakowaniu producenta;
  - 4.4.2.3 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego (w tym wszystkie niezbędne statywy, tipsy, materiały zużywalne, odczynniki, kosz na odpady);
  - 4.4.2.4 wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcje użytkowania z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym, w języku polskim;
  - 4.4.2.5 koszty dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia oraz szkolenie z obsługi urządzenia muszą zostać ujęte w cenie urządzenia;
  - 4.4.2.6 instalację, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania urządzenia winien wykonać autoryzowany serwis producenta;
  - 4.4.2.7 wszelka komunikacja pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym powinna odbywać się w języku polskim.
- 4.4.3 Gwarancja:
- 4.4.3.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24 miesiące licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
  - 4.4.3.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;
  - 4.4.3.3 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
  - 4.4.3.4 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczony do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
  - 4.4.3.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;
  - 4.4.3.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy wykonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do obioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
  - 4.4.3.7 Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność do serwisu i do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat.
- 4.4.4 Szkolenie
- 4.4.5 Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania urządzenia w języku polskim lub tłumaczone na język polski dla użytkowników, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.
- 4.5. Koncentrator z wbudowaną membranową pompą próżniową, ze złączem z rotorem na 42 probówki, o pojemności 1,5/2,0 ml – 1 sztuka.
- 4.5.1 Urządzenie musi posiadać następujące parametry:
- 4.5.1.1 rotor na 48 probówki o pojemności 1,5/2,0 ml;

- 4.5.1.2 stałą prędkość wirowania nie większą niż 1400 rpm;
  - 4.5.1.3 siłę wirowania rcf w zakresie 247 x g;
  - 4.5.1.4 pompę próżniową 20 hPa (20 mbar);
  - 4.5.1.5 bezsilnikowy napęd indukcyjny i odporną chemicznie komorę wykonaną ze stali nierdzewnej;
  - 4.5.1.6 powlekaną pokrywę o wysokiej odporności chemicznej;
  - 4.5.1.7 trzy predefiniowane programy operacji dla roztworów wodnych, alkoholi oraz trzy tryby pracy: koncentrator, ekcykator, wirówka;
  - 4.5.1.8 możliwość ustawienia czasu pracy i pracy w trybie ciągłym;
  - 4.5.1.9 czytelny wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlenie temperatury, czasu i trybu pracy;
  - 4.5.1.10 możliwość ustawienia czterech stopni ogrzewania – temperatura pokojowa, 30°C, 45°C oraz 60°C;
  - 4.5.1.11 kondensator par z szybkim systemem opróżniania ze skroplin, możliwością podłączenia filtra oraz z możliwością ustawienia go w dowolnej pozycji obok urządzenia;
  - 4.5.1.12 możliwość rozbudowy, poprzez dodatkowy element dystansowy, o drugi rotor na 48 próbek 1,5/2,0mL;
  - 4.5.1.13 element dystansowy umożliwiający jednoczesną pracę dwóch wirników;
  - 4.5.1.14 funkcję łagodnego zatrzymania rotora;
  - 4.5.1.15 wymiary urządzenia nie większe niż 33 cm szer. x 58 cm gł. x 30 cm wys.;
  - 4.5.1.16 posiadać głośność poziomu hałasu < 50 dB.
- 4.5.2 Inne wymagania:
- 4.5.2.1 dostawa w terminie do 14 tygodni, liczoną od daty zawarcia umowy;
  - 4.5.2.2 urządzenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024 roku należy dostarczyć w nienaruszonym opakowaniu producenta;
  - 4.5.2.3 urządzenie musi być kompletne i po uruchomieniu gotowe do pracy, zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego (w tym wszystkie niezbędne statywy, tipsy, materiały zużywalne, odczynniki, kosz na odpady);
  - 4.5.2.4 wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletną dokumentację techniczną oraz instrukcje użytkownika z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania, w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym, w języku polskim;
  - 4.5.2.5 koszty dostawy, instalacji i uruchomienia urządzenia oraz szkolenie z obsługi urządzenia muszą zostać ujęte w cenie urządzenia;
  - 4.5.2.6 instalację, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania urządzenia winien wykonać autoryzowany serwis producenta;
  - 4.5.2.7 wszelka komunikacja pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym powinna odbywać się w języku polskim.
- 4.5.3 Gwarancja:
- 4.5.3.1 gwarancja na przedmiot zamówienia nie może być krótsza niż 24 - miesiące licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru i uruchomienia urządzenia;
  - 4.5.3.2 wraz z urządzeniem należy dostarczyć kartę gwarancyjną, zawierającą numer seryjny urządzenia oraz warunki gwarancji;
  - 4.5.3.3 autoryzowany serwis producenta gwarancyjny i pogwarancyjny musi być dostępny na terenie Polski;
  - 4.5.3.4 czas reakcji serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych, liczone do daty zgłoszenia w formie pisemnej;
  - 4.5.3.5 czas przestoju od dnia zgłoszenia do dnia naprawy, powoduje wydłużenie gwarancji o ten czas;
  - 4.5.3.6 serwis gwarancyjny i naprawy należy wykonywać w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest w ramach zaoferowanej ceny do obioru sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;
  - 4.5.3.7 Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność do serwisu i do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat;
- 4.5.4 Szkolenie
- Wykonawca przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi, konserwacji i użytkowania urządzenia w języku polskim lub tłumaczone na język polski dla użytkowników, w siedzibie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.

Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy po zmianach z dnia 20.09.2024 roku

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca (Lider)<sup>1</sup>:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Rodzaj wykonawcy:<sup>2</sup>

mikroprzedsiębiorstwo  małe przedsiębiorstwo  średnie przedsiębiorstwo

jednoosobowa działalność gospodarcza  osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej

inny rodzaj

Wykonawca (Uczestnik/Partner)<sup>1</sup>:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne pn.:

**Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu**

1) w zakresie określonym dla części nr 1 „Wytrząsarki” oferuję:

a) wykonanie zamówienia za cenę ..... zł, obliczoną na podstawie niżej określonych cen jednostkowych:

Urządzenie	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta identyfikujące jednoznacznie zaoferowane urządzenie	Cena jednostkowa netto w zł	Kwota netto w zł (2 x 4)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (5 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7
Wytrząsarka do mieszania próbek o małych objętościach	12 szt.					
Wytrząsarka do wytrząsania płytek 96 dołkowych	4 szt.					
<b>Wartość brutto w zł (Σ kwot brutto)</b>						

b) oferuję gwarancję na zaoferowane urządzenie na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesięcy),

c) oświadczam, że oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane w ..... roku (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 2024 r.);

2) w zakresie określonym dla części nr 2 „Wyparka rotacyjna” oferuję:

a) wykonanie zamówienia za cenę ..... zł, obliczoną na podstawie niżej określonych cen jednostkowych:

<sup>1</sup> dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

<sup>2</sup> we właściwe pole  wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

- 1) **mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR,
- 2) **małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR,
- 3) **średnie przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób, którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

Urządzenie	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta identyfikujące jednoznacznie zaoferowane urządzenie	Cena jednostkowa netto w zł	Kwota netto w zł (2 x 4)	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (5 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7
Wyparka rotacyjna	1 szt.					

b) oferuję gwarancję na zaoferowane urządzenie na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące),

c) oświadczam, że oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane w ..... roku (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 2024 r.),

3) w zakresie określonym dla części nr 3 „Komora cyjnanoakrylowa” oferuję:

a) wykonanie zamówienia za cenę ..... zł, obliczoną na podstawie niżej określonych cen jednostkowych:

Urządzenie	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta identyfikujące jednoznacznie zaoferowane urządzenie	Cena jednostkowa netto w zł	Kwota netto w zł (2 x 4)	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (5 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7
Komora cyjnanoakrylowa	1 szt.					

b) oferuję gwarancję na zaoferowane urządzenie na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące);

c) oświadczam, że oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane w ..... roku (należy wskazać również miesiąc w przypadku oferowania urządzenia wyprodukowanego w 2023 r. - urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w drugiej połowie 2023 r.);

4) w zakresie określonym dla części nr 4 „Wirówki i koncentrator” oferuję:

a) wykonanie zamówienia za cenę ..... zł, obliczoną na podstawie niżej określonych cen jednostkowych:

Urządzenie	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta identyfikujące jednoznacznie zaoferowane urządzenie	Cena jednostkowa netto w zł	Kwota netto w zł (2 x 4)	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (5 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7
Wirówki (różne modele)	10 szt.					
Koncentrator	1 szt.					
<b>Wartość brutto w zł (Σ kwot brutto)</b>						

b) oferuję gwarancję na zaoferowane urządzenie na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące),

c) oświadczam, że oferowane urządzenie jest fabrycznie nowe, wyprodukowane w ..... roku (należy wskazać również miesiąc w przypadku oferowania urządzenia wyprodukowanego w 2023 r. - urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w drugiej połowie 2023 r.).

## B. Inne informacje, dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom

Nie zamierzam / Zamierzam<sup>3</sup>powierzyć część zamówienia następującemu/ym podwykonawcy/om:

Pełna nazwa/firma: <sup>4</sup>			
Adres: <sup>4</sup>		NIP: <sup>4</sup>	REGON: <sup>4</sup>
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

Pełna nazwa/firma: <sup>4</sup>			
Adres: <sup>4</sup>		NIP: <sup>4</sup>	REGON: <sup>4</sup>
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

## C. Inne oświadczenia

Ponadto oświadczam, że:

<sup>3</sup> niepotrzebne skreślić lub usunąć

<sup>4</sup> jeżeli jest znana/y

- 1) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia określone w SWZ;
- 2) wybór mojej/naszej oferty **nie prowadzi / prowadzi**<sup>3</sup> do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2024 r., poz. 361);
- 3) obowiązek, o którym mowa w pkt 2 dotyczy następującego zakresu.....;
- 4) w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy;
- 5) oferta **nie zawiera / zawiera**<sup>3</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są w następujących dokumentach:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)*

#### **D. Informacja o zbieraniu i przetwarzaniu danych osobowych**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>5</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>6</sup>

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) /kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

<sup>5</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>6</sup> w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, Wykonawca nie składa przedmiotowego oświadczenia należy usunąć treści oświadczenia albo je wykreślić).