



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Zamawiający:

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. Noskowskiego 12/14,

61-704 Poznań

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(dalej zwana SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej lub przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) pn.

DOSTAWA CYTOMETRU PRZEPŁYWOWEGO WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach Projektu

Projekt POIR.04.02.00-00-D017/20-00 z dnia 15.04.2021 r.,

ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki - MOSAIC

Priorytet IV: ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO

Działanie 4.2: ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI

Wartość projektu: 249 812 965,70 PLN;

Dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:

kwota nieprzekraczająca 186 830 423,00 PLN dla całego Konsorcjum

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Marzec 2022

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPEŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Numer telefonu: tel. + 48 618528503

Godziny pracy: poniedziałek – piątek: 8:00-16:00

Adres poczty elektronicznej: zampub@ibch.poznan.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: portal.ichb.pl

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: portal.ichb.pl

Komunikacja w formie elektronicznej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w tym składanie ofert odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>, oraz poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu miniPortalu, ePuapu.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.), zwanej dalej **ustawą Pzp**.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamówienie zostało podzielone na 7 części:

- 1) Cytometr przepływowy;
- 2) Dysocjator tkanek;
- 3) Zestaw dwóch mikroskopów odwróconych;
- 4) Mikroskop odwrócony z systemem konfokalnym;
- 5) Analizator nanocząsteczek;
- 6) Modułowy system mikroprzepływowy;
- 7) Moduł mikropatteringu;

Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

3. Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej
4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem:
 - w zakresie części 1. - cytometru przepływowego,
 - w zakresie części 2. - dysocjatora tkanek,
 - w zakresie części 3. - zestawu dwóch mikroskopów odwróconych,
 - w zakresie części 4. - mikroskopu odwróconego z systemem konfokalnym,
 - w zakresie części 5. - analizatora nanocząsteczek,
 - w zakresie części 6. - modułowego systemu mikroprzepływowego,
 - w zakresie części 7. - moduł mikropatteringu,szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ (zwanym dalej Urządzeniami)**, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 tj. część 1, 2, 3- pokój 112, budynek A, I piętro; część 4, 6 i 7 – pokój 20, budynek C, parter; część 5 – pokój 105, budynek A, I piętro, wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww. **Załączniku nr 1 do SWZ**.

W/w cytometr przepływowy z wyposażeniem umożliwi (i) ocenę jakościową i ilościową materiału biologicznego poddawanego analizie z wykorzystaniem cytometrii przepływowej; (ii) przygotowanie próbek na potrzeby analiz cytometrycznych, (iii) ocenę jakościową i ilościową próbek generowanych przez cytometr przepływowy.

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi integralną część opisu Przedmiotu zamówienia.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji Przedmiotu zamówienia zostały również określone w Projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 7 do SWZ**.
3. Oznaczenie Przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Dla części 1-7: 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego).

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPIYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia w zakresie dostawy Urządzeń w odniesieniu do poszczególnych części zamówienia, wynosi:

- Część 1 - maksymalnie 20 tygodni od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 2 – maksymalnie 15 tygodni od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 3 – maksymalnie 20 tygodni od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 4 - maksymalnie 22 tygodnie od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 5 - maksymalnie 18 tygodni od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 6 - maksymalnie 22 tygodnie od dnia podpisania umowy przez Strony,
- Część 7 – maksymalnie 22 tygodnie od dnia podpisania umowy przez Strony.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w Rozdziale VI SWZ oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
 - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
 - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
 - d) zdolności technicznej lub zawodowej:
Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał w odniesieniu do poszczególnych części zamówienia, następujące dostawy:
dla Części 1 – przynajmniej dwie dostawy cytometru przepływowego o wartości nie mniejszej niż 400 000 zł brutto każda,
dla Części 2 – przynajmniej dwie dostawy dysocjatora tkanek o łącznej wartości nie mniejszej niż 50 000 zł brutto,
dla Części 5 - przynajmniej jedną dostawę analizatora nanocząstek techniką NTA o wartości nie mniejszej niż 350 000 zł brutto,
dla Części 3-4 oraz Części 6-7 - Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w odniesieniu do tych części.

Uwaga:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Do przeliczania wartości zrealizowanych dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, Zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

3. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, warunki udziału, o których mowa w ust. 2 lit d) musi spełniać co najmniej jeden z Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonują poszczególni Wykonawcy – załącznik nr 4 do SWZ.
4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie przez Wykonawcę tych zasobów w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną którego prawomocnie skazano za przestępstwo (art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp.):
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1133, z późn. zm.) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 523, z późn. zm.),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenie wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 z późn. zm.),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego,

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

- przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270 – 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1) (art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.);
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp.);
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.);
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.);
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.).
2. Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy również Wykonawcę zgodnie z:
- 1) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp., który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności);
- 2) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp., w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 3. Zamawiający zgodnie z art. 109 ust. 3 ustawy Pzp. w przypadkach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp., może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
 4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, z zastrzeżeniem postanowień art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

VII. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH (OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW) POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej „JEDZ”), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, s. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (w tym wspólników spółek cywilnych), JEDZ składa każdy z Wykonawców.

W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby Wykonawca składa również JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby wraz z zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie należy sporządzić zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do SWZ.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Sporządzając oświadczenie JEDZ zaleca się skorzystać z nieodpłatnego narzędzia wspierającego Zamawiających i Wykonawców w stosowaniu standardowego formularza JEDZ w wersji elektronicznej, udostępnionego przez Urząd Zamówień Publicznych pod adresem <https://espd.uzp.gov.pl>

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD, w wersji do zaimportowania znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego.

2. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE:

Wykonawca, którego oferta zostanie najwyższej oceniona, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zobowiązany jest do złożenia na wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - art. 108 ust. 1 pkt 1 lub 2 ustawy Pzp.oraz
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp. dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
sporządzonych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp. o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
- 3) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów;
- 6) oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:
 - art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp.;
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp., dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
 - art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp., dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
 - art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.;
 - art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp., odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170).Ww. oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ**.
- 7) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. podmiotowe środki dowodowe, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, składa każdy z Wykonawców.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 2 pkt 1) niniejszego rozdziału – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 1) niniejszego rozdziału. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

b) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3) niniejszego rozdziału, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4) niniejszego rozdziału, odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 2 pkt 5) niniejszego rozdziału – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- (i) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- (ii) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

Dokumenty wymienione w ww. punkcie powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zastępuje się je w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. W zakresie ważności tych oświadczeń obowiązują terminy jak do ważności dokumentów, które one zastępują.

- 8) wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu stanowi **załącznik nr 8** do SWZ.

3. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
 - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

VIII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. W celu potwierdzenia, że oferowany Przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający wymaga:
 - a) dla części 1 – 7 dołączenia do oferty wypełnionego Formularza Szczegółowego Opisu Parametrów Technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, sporządzonego zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do Formularza oferty, którego wzór określa **Załącznik nr 2 do SWZ**;
 - b) dla części 1, 2, 3 i 5 dodatkowo przedstawienia dokumentów, w tym zaświadczeń lub poświadczeń potwierdzających posiadanie przez Urządzenie cech wymienionych w Szczegółowym Opisie Parametrów Technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, załączonym do oferty; może to być w szczególności dokumentacja techniczna a także katalogi wydane przez producenta zawierające opis techniczny Urządzenia; Zamawiający dopuszcza przedłożenie ww. dokumentów w języku angielskim.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych powyżej przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający przewiduje uzupełnienie w wyznaczonym przez niego terminie przedmiotowych środków dowodowych.

IX. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

podmiotowy środek dowodowy, potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**.

3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp., polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp., Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp., przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

X. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo należy załączyć do oferty, a treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na formularzu JEDZ, załącza każdy z Wykonawców.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonują poszczególni Wykonawcy.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz dotyczy dostaw, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane (art. 117 ust. 3 ustawy Pzp.). W takim przypadku, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy, wzór stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**.
6. W Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
7. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty, a treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (stosowne pełnomocnictwa należy załączyć do oferty, a treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania).
9. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
10. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
11. Przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią umowę regulującą ich współpracę.

XI. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.

1. Informacje ogólne:
 - 1) Komunikacja o udzielenie zamówienia między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U nr 144 poz. 1204 z późn. zm.).

- 2) Komunikacja o udzielenie zamówienia między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu miniPortalu.
- 3) Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami: Magdalena Manyś-Gawrońska, adres e-mail: zampub@ibch.poznan.pl
- 4) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, aby złożyć ofertę musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
- 5) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, cyfrowego odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektronicznych kopii dokumentów stworzonych w postaci papierowej) i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal, znajdującego się pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi> oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP), znajdujące się pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania>.
- 6) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz „Formularz do komunikacji” wynosi 150 MB.
- 7) Za datę przekazania oferty z wymaganymi załącznikami przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP. Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na adres poczty elektronicznej wskazany w ust.1 pkt 2 niniejszego Rozdziału lub na ePUAP.
- 8) Zamawiający przekazuje identyfikator postępowania (ID postępowania) jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
- 9) Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

10) Zamawiający, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę i korzystanie z systemu miniPortal:

- a) Konieczne jest dysponowanie przez użytkownika urządzeniem teleinformatycznym z dostępem do sieci Internet.
- b) Aplikacja działa na Platformie Windows, Mac i Linux. Specyfikacja połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych:
 - specyfikacja połączenia - Formularze udostępnione są za pomocą protokołu TLS 1.2,
 - format danych oraz kodowanie miniPortal - Formularze dostępne są w formacie HTML z kodowaniem UTF-8,
 - oznaczenia czasu odbioru danych – miniPortal - wszelkie operacje opierają się o czas serwera i dane zapisywane są z dokładnością co do setnej części sekundy,
 - integracja z systemem ePUAP jest wykonana w wykorzystaniem standardowego mechanizmu ePUAP. W przypadku Wykonawcy wysyłającego wnioski do Zamawiającego, ESP (Elektroniczna Skrzynka Podawcza) Zamawiającego automatycznie generuje Rodzaj Urzędowego Poświadczenia Odbioru czyli Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia (UPP), które jest powiązane z wysłanym dokumentem. W UPP w sekcji „Dane poświadczenia” jest zawarta informacja o dacie doręczenia.
- c) System dostępny jest za pośrednictwem następujących przeglądarek internetowych:
 - Microsoft Internet Explorer od wersji 11.0
 - Mozilla Firefox od wersji 15
 - Google Chrome od wersji 20
 - Microsoft Edge.

Szczegółowe wymagania sprzętowo – aplikacyjne znajdują się w Regulaminach i opisach warunków, o których mowa w pkt 11) poniżej.

11) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- a) akceptuje warunki korzystania z MiniPortalu określone w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP), oraz uznaje je za wiążące.
- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkami:
<https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi>
<https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania>.

12) Informacje dodatkowe:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- a) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
 - b) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip .7Z)
 - c) Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować brakiem integralności plików.
2. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania i wycofania ofert):
- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż złożenie i wycofanie oferty), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (TED) lub numerem (sygnaturą) postępowania wskazanym w SWZ.
 - 2) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: zampub@ibch.poznan.pl
 - 3) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki.
 - 4) Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany powyżej e-mail.
 - 5) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub cyfrowe odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektroniczne kopie dokumentów stworzonych w postaci papierowej) składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej, na wskazany wyżej email.
- Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

6) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”:

- a) zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument,
- b) zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

7) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje w przypadku:

- a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
- b) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- c) pełnomocnictwa – mocodawca;
- d) innych dokumentów odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz.

8) Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp., oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp., oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

3. Złożenie oferty:

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać adres e-mail oraz skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem. Przy wpisywaniu nazwy Instytucji należy zwrócić szczególną uwagę na wprowadzane dane.
- 2) Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
- 3) Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej – oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymagania „Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 – od 1 lipca 2016 roku.
- 4) Ofertę należy sporządzić z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych określonym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) w szczególności: pdf, doc, docx, txt, xls, xlsx, rtf, xps, odt, ods, odp, pptx.
Ofertę należy złożyć w oryginale.
Zamawiający rekomenduje złożenie oferty w formacie pdf i podpisanie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie pades.
- 5) Sposób złożenia oferty przez miniPortal, w tym automatycznego szyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcja_uzytkownika_miniPortal-ePUAP.pdf
Wykonawca po zaszyfrowaniu przesyła dokumenty za pomocą formularza do komunikacji (do składania ofert) przez ePUAP.
- 6) Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47, poz. 211, z późn. zm.), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym, osobnym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

należy ten plik zaszyfrować. Pliki powinny być odrębnie podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym.

- 7) Wraz z ofertą Wykonawca składa:
 - a) Oświadczenia JEDZ, o których mowa w Rozdziale VII ust.1;
 - b) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 2 (jeśli dotyczy);
 - c) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; stosowne pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - d) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VIII.
- 8) Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 9) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu
- 10) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Oferta musi być sporządzona od rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SWZ.
4. W terminie składania ofert określonym w SWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu ofertę zawierającą:
 - a) Formularz oferty, sporządzony wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SWZ, sporządzony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, wraz z przedmiotowymi środkami dowodowymi i danymi niezbędnymi do zbadania oferty wg ustalonych kryteriów oceny ofert,
 - b) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
 - c) JEDZ dla każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
 - d) JEDZ dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów zgodnie z SWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; wzór zobowiązania do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**,

- f) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca dostarczy dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów,
 - g) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. f) powyżej, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
 - h) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
 - i) dokumenty, o których mowa wyżej w pkt f) i g) dla osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.
5. Dokument składane wraz z ofertą, w tym pełnomocnictwa powinny zostać sporządzone w sposób określony w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452).
6. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47, poz. 211, z późn. zm.), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Jeżeli Wykonawca składa wraz z ofertą informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, to wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w Rozdziale XI ust. 3. Zamawiający nie ponosi

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

odpowiedzialności za niezgodne z SWZ przygotowanie ww. pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu Oferty (**Załącznik nr 2** do SWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.

7. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.
8. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wycofanie oferty musi zostać dokonane zgodnie z zasadami opisanymi w SWZ.
9. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

XIII. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia 12.07.2022 r.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę miniPortal, ePUAP do dnia **14.04.2022 r. do godz. 09:00**
2. Oferta musi być złożona do upływu terminu składania ofert.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **14.04.2022 r. o godz. 11:00**, z uwzględnieniem postanowień art. 222 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie automatycznego mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
6. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

- nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
- cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

8. Otwarcie ofert nie jest jawne.

XVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia na Formularzu ofert.
2. Cena oferty brutto musi być podana liczbowo w Formularzu oferty. Wykonawca w przedstawionej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty.
3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.
5. Cena oferty nie podlega zmianom.
6. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być dla każdej pozycji wyższa od zera. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).
7. Zamawiający przy ocenie ofert będzie porównywał ceny brutto.
8. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. podatek VAT, koszty ubezpieczenia i dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SWZ i umową jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nieuwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
9. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535 z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wykonawca ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

XVII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w zakresie części 1-7 Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

Cena – waga 100

2. Sposób oceny ofert dla kryterium Cena:

Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

Punktacja za kryterium „cena” liczona będzie dla oferty według następujących zasad:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie Przedmiotu zamówienia i obliczał punkty według następującego wzoru:

$$C = \frac{C(\min)}{C(b)} \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „cena”

C(min) – najniższa cena wśród złożonych ofert

C(b) – cena badanej oferty

Za najkorzystniejszą ofertę w danej Części, zostanie uznana ta oferta, która w danej Części otrzyma największą liczbę punktów.

XVIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia, zawarte zostały w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik Nr 7 do SWZ**.
2. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie:
 - a) zmiany dotyczącej Urządzenia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie Urządzenia z produkcji a dostępne będzie inne o właściwościach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie Urządzenia z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - b) zmiany terminu wykonania Przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, nieobowiązującego w dacie zawarcia umowy (np. wprowadzenie nowych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację Przedmiotu zamówienia, co Wykonawca musi wykazać.

3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do wykazania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy oraz winna przedstawiać pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy zawierający:

- a) określenie rodzaju zmiany,
- b) określenie zakresu zmiany,
- c) określenie warunków wprowadzenia zmian.

Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.

4. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.

5. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.

6. Zamawiający, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt 1) może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.

W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCEJ WYKONAWCY

1. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy Działu IX Środki ochrony prawnej (art. 505 i następne) ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzonej przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

4. Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”). Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
9. Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.

Pisma w formie pisemnej wnosi się za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem pośtańca, a pisma w postaci elektronicznej wnosi się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym na adres do doręczeń elektronicznych, o którym mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych.
10. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Działu IX Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
12. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe albo wysłanie na adres do doręczeń elektronicznych, o którym mowa w art. 2 pkt

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych, jest równoznaczne z jej wniesieniem.

14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

XX. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku zamiaru powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XXII. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO

Zamawiający, informuje, że dane osobowe Wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów, na zasoby których Wykonawca powołuje się w tym postępowaniu, będą przetwarzane zgodnie z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz Wykonawcy przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

- art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego w umowie z Wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z Zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Z Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem dpo@ibch.poznan.pl, a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą być przekazane innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z Zamawiającym.

XXIII. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów tej ustawy.

XXIV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 Formularz Oferty

Załącznik nr 3 Zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów
Wykonawcy

Załącznik nr 4 Oświadczenie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie

Załącznik nr 5 JEDZ

Załącznik nr 6 Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu

Załącznik nr 7 Projekt umowy

Załącznik nr 8 Wykaz dostaw

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Specyfikację sporządził:

- pod względem merytorycznym:
(imię i nazwisko) (podpis)

- pod względem formalnym:
(imię i nazwisko) (podpis)

Specyfikację zatwierdzam,

Podpis Kierownika Jednostki

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Załącznik nr 1 do SWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem:

- w zakresie części 1. - cytometru przepływowego,
- w zakresie części 2. - dysocjatora tkanek,
- w zakresie części 3. - zestawu dwóch mikroskopów odwróconych,
- w zakresie części 4. - mikroskopu odwróconego z systemem konfokalnym,
- w zakresie części 5. - analizatora nanocząsteczek,
- w zakresie części 6. - modułowego systemu mikroprzepływowego,
- w zakresie części 7. - moduł mikropatterningu,

szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ (zwanymi dalej Urządzeniami)**, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 tj. część 1, 2, 3- pokój 112, budynek A, I piętro; część 4, 6 i 7 – pokój 20, budynek C, parter; część 5 – pokój 105, budynek A, I piętro, wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww. **Załączniku nr 1 do SWZ**.

W/w cytometr przepływowy z wyposażeniem umożliwia (i) ocenę jakościową i ilościową materiału biologicznego poddawanego analizie z wykorzystaniem cytometrii przepływowej; (ii) przygotowanie próbek na potrzeby analiz cytometrycznych, (iii) ocenę jakościową i ilościową próbek generowanych przez cytometr przepływowy.

Dostarczone Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, będą posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniający w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Dostarczone Urządzenia będą gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

Wymaga się, żeby oferowane Urządzenia nie były przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Urządzenia muszą być dostarczone wraz z instrukcją obsługi w języku polskim lub/i angielskim.

Szkolenie musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego specjalistę i uwzględnić powinno **wszystkie aspekty użytkowania poczynając od podstawowych operacji po szczegóły dotyczące konserwacji, rozwiązywania problemów i elementów oprogramowania.**

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Część 1 Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne).

Cytometr przepływowy w kompaktowym formacie, o budowie modułowej (moduł do analiz wstępnych i moduł do analiz przesiewowych), pozwalający na szybkie i rutynowe przeprowadzanie analiz cytometrycznych.

Parametry optyki – wzbudzenie	<ul style="list-style-type: none"> • laser zielony 532 nm +/- 5 nm (nie mniej niż 20 mW) (moduł do analiz wstępnych) • laser niebieski: 488 nm +/- 5 nm (nie mniej niż 150 mW) (moduł do analiz przesiewowych) • laser czerwony: 642 nm +/- 5 nm (nie mniej niż 100 mW) (moduł do analiz przesiewowych) • laser fioletowy 405 nm +/- 5 nm (nie mniej niż 100 mW) (moduł do analiz przesiewowych)
Parametry detekcji	<ul style="list-style-type: none"> • dla zielonego lasera: co najmniej 576/20 nm; 680/30 nm (každorazowo +/- 5 nm) • dla niebieskiego lasera: co najmniej 525/30 nm; 583/26 nm; 695/50 nm; 785/70 nm (každorazowo +/- 5 nm) • dla czerwonego lasera: co najmniej 661/15 nm; 785/70 nm (každorazowo +/- 5 nm) • dla fioletowego lasera: co najmniej 450/45 nm; 525/30 nm; 583/26 nm; 695/50 nm; 785/70 nm (každorazowo +/- 5 nm) • FSC • SSC
Charakterystyka systemu	<ul style="list-style-type: none"> • bezpośredni pomiar stężenia komórek w dowolnej objętości próby bez konieczności stosowania dodatkowych odczynników wzorcowych i bez konieczności kalibracji instrumentu • detekcja cząstek w zakresie co najmniej 0,2-60 µm • czułość nie gorsza niż <100 MESF (FITC) i <50 MESF (PE) • szybkość przepływu próby regulowana w zakresie co najmniej od 10 µl/min do 70 µl/min • możliwość manualnej zmiany napięcia na fotopowielaczach (PMT) w celu optymalnego ustawienia siły sygnału • możliwość wymiany linii próbki wraz z komorą przepływową samodzielnie przez użytkownika, bez potrzeby późniejszej kalibracji urządzenia • brak konieczności stosowania płynów osłonowych • objętość odpadów generowanych przez 8 godzin ciągłej pracy nie przekraczająca 50 ml • łączna waga modułów cytometru nie przekraczająca 160 kg
Sposób pobierania prób i rodzaj analizowanej próby	<ul style="list-style-type: none"> • podajnik probówek o pojemności 0,5 ml i 1,5 ml • podajnik na płytce 96 dołkowe • zintegrowany z urządzeniem automatyczny system podawania i mieszania próbek, eliminujący możliwość wyświecania się znaczników fluorescencyjnych

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość regulacji szybkości obrotów mieszania próby przed pobraniem w co najmniej trzech trybach/prędkościach • możliwość regulacji czasu mieszania próby w zakresie co najmniej 1-10 sekund
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • sterujące automatycznie włączaniem i wyłączeniem systemu • umożliwiające przenoszenie plików z danymi do komercyjnych programów do analizy, w tym Microsoft Excel • umożliwiające monitorowanie parametrów pracy systemu • umożliwiające generowanie krzywych IC50/EC50 z wykorzystaniem przygotowanej do tego celu aplikacji • umożliwiające tworzenie „heat-map” do co najmniej 5 parametrów jednocześnie z wykorzystaniem przygotowanej do tego celu aplikacji • umożliwiające przeprowadzenie kompensacji post-akwizycyjnej i wykorzystanie stworzonej macierzy kompensacyjnej w kolejnych eksperymentach, niezależnie od ustawień detektorów w czasie akwizycji • moduły oprogramowania zawierające szablony z gotową strategią analizy do typowych oznaczeń, takich jak: stężenie i żywotność komórek, apoptoza, cykl komórkowy, proliferacja, stres oksydacyjny, uszkodzenia DNA, autofagia, fosforylacja białek szlaków sygnałowych, markery powierzchniowe CD4 i CD8 • oprogramowanie do zaawansowanej analizy zainstalowane na stacji sterującej systemem oraz trzy dodatkowe licencje
Stacja sterująca do akwizycji danych	<ul style="list-style-type: none"> • o konfiguracji rekomendowanej przez producenta cytometru, kompaktowa, zajmująca niewielką przestrzeń na blacie laboratoryjnym (typu laptop), kompatybilna zarówno z urządzeniem, jak i oprogramowaniem, zoptymalizowana pod kątem akwizycji danych
Stacja do analizy danych	<ul style="list-style-type: none"> • o konfiguracji rekomendowanej przez producenta cytometru, kompatybilna zarówno z cytometrem, jak i oprogramowaniem, zoptymalizowana pod kątem analizy danych • procesor wielowątkowy umożliwiający pracę wieloprocesową z możliwością przydzielenia fizycznego rdzenia na proces, co najmniej 32 wątkowy o ogólnej liczbie punktów w testach CPU Mark nie mniejszej niż 39000. • pamięć RAM: co najmniej 128 GB • dysk systemowy: 1TB SSD m2 NVMe • dysk twardy: o pojemności co najmniej 4 TB • karta graficzna o minimalnej pamięci 4096 MB i minimalnej prędkości wymiany danych z procesorem graficznym do 8Gbps, obsługująca API graficzne DirectX w wersji 12 oraz OpenGL w wersji 4.5, w ogólnej ocenie punktowej w testach G3D Mark nie mniejszej niż 6900. • co najmniej 1 monitor 19''-24'', mysz, klawiatura

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPEŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny Windows, kompatybilny z oprogramowaniem do analizy danych
Dodatkowe komponenty systemu	<ul style="list-style-type: none"> • roztwór do kalibracji, zestaw odczynników do płukania i odkazania urządzenia oraz pozwalający na uruchomienie urządzenia, przeprowadzenie szkolenia i wykonanie testów operacyjnych • 6 zestawów obejmujących wymienną linię próbki wraz z komorą przepływową
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> • w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, pełna instalacja i uruchomienie, wraz z usunięciem elementów opakowania systemu

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Cytometr przepływowy	24 h	8 dni roboczych	15 dni roboczych	12 miesięcy

-przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu

-przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 8 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 15 dni roboczych; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia, -gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;

-gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy.

Część 2. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Dysocjator tkanek umożliwiający przygotowanie materiału do analiz cytometrycznych.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

<p>Charakterystyka urządzenia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie służące do w pełni zautomatyzowanej i standaryzowanej dysocjacji lub homogenizacji tkanek, zapewniające uzyskanie wysokiego odsetka żywych komórek • możliwość uzyskania zawiesiny pojedynczych komórek w procesie wykorzystującym dysocjację mechaniczną i enzymatyczną • możliwość uzyskania zawiesiny jąder komórkowych • możliwość homogenizacji tkanek i komórek, w celu późniejszej izolacji materiału wewnątrzkomórkowego • objętość całkowita próbki w zakresie od nie więcej niż 300 µl do co najmniej 8 ml • możliwość wykorzystania tkanki w minimalnej ilości nie większej niż 20 mg • możliwość jednoczesnej dysocjacji od 1 do co najmniej 8 prób • obecność indywidualnych jednostek grzewczych zapewniających inkubację w temperaturze 37°C, z możliwością niezależnej obsługi dla poszczególnych prób • możliwość przeprowadzenia dysocjacji/homogenizacji w zamkniętym i sterylnym środowisku (jednorazowe probówki) • możliwość przeprowadzenia dysocjacji/homogenizacji z wykorzystaniem elementów obrotowych, z prędkością do co najmniej 3500 rpm • elementy obrotowe o ruchu dwukierunkowym (zgodnie i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) • co najmniej 30 programów do w pełni automatycznej dysocjacji tkanek • możliwość tworzenia własnych programów dysocjacji przez użytkownika • kompaktowe wymiary (waga nie przekraczająca 15 kg)
<p>Elementy dodatkowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • zestaw obejmujący: (i) dwa niezależne separatory do przygotowania zawiesin komórkowych o różnych objętościach, (ii) statyw do mocowania separatorów, (iii) kolumny o objętości nie mniejszej niż 8 ml, wypełnione złożem zoptymalizowanym pod kątem separacji magnetycznej (iv) kolumny o objętości nie mniejszej niż 3 ml, wypełnione złożem zoptymalizowanym pod kątem separacji magnetycznej (v) kompatybilne odczynniki do usuwania martwych komórek metodą separacji magnetycznej • statyw na probówki do zbierania próbek po separacji magnetycznej, kompatybilny ze statywem do mocowania separatorów • roztwór do usuwania pofragmentowanych komórek • co najmniej po 100 szt. filtrów do usuwania agregatów komórek o wielkości oczek 30 µm, 70 µm i 100 µm, z możliwością układania filtrów w stos w celu sekwencyjnego usuwania niepożądanych składników zawiesin komórkowych • zestaw do dysocjacji tkanek, umożliwiający zachowanie epitopów komórkowych

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej po 50 szt. sterylnych filtrów do usuwania agregatów komórek o wielkości oczek 30 μm i 70 μm, kompatybilnych z probówkami o objętości 5 ml i 13-15 ml co najmniej 100 szt. jednorazowych, sterylnych, pojedynczo pakowanych probówek do rozdrabniania tkanek, w celu uzyskania zawiesiny pojedynczych komórek co najmniej 25 szt. jednorazowych, sterylnych, pojedynczo pakowanych probówek do homogenizacji tkanek i komórek, w celu późniejszej izolacji materiału wewnątrzkomórkowego
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, pełna instalacja i uruchomienie, wraz z usunięciem elementów opakowania systemu

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Dysocjator tkanek	24 h	30 dni roboczych	30 dni roboczych	12 miesięcy

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;
- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 30 dni roboczych,; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy.

Część 3. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
Mikroskop odwrócony umożliwiający przygotowanie materiału do analiz cytometrycznych – zestaw 2 szt.

Poniższa specyfikacja dotyczy każdego z dwóch mikroskopów tworzących zestaw

Charakterystyka urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • statyw mikroskopu odwróconego o budowie jednobryłowej z zasilaczem wewnętrznym • oświetlacz LED co najmniej 5W • obustronna śruba mikro/makro • soczewka tubusowa 1x • automatyczne dopasowanie intensywności światła przy zmianie z jasnego pola (BF) na kontrast fazowy (PH) • tubus binokularowy o polu widzenia co najmniej 20 mm • funkcja oszczędności energii – automatyczne wyłączenie mikroskopu po 2 godzinach nieużywania • możliwość regulacji kondensora w pionie • kolumna kondensora z zębatką umożliwiającą swobodną regulację wysokości położenia kondensora • kondensator z wsuwką przystony kontrastu fazowego • odległość robocza kondensora co najmniej 75 mm N.A. 0,30 • stały stolik przedmiotowy z możliwością zainstalowania prowadnicy uchwytów o zakresie ruchu co najmniej 120 x 80 mm
Wyposażenie optyczne	<ul style="list-style-type: none"> • rewolwer obiektywowy co najmniej 4-pozycyjny • obiektywy: (i) achroplanatyczny 5x/0,12 Ph0, (ii) achroplanatyczny 10x/0,22 Ph1, (iii) achroplanatyczny 20x/0,30 Ph1, (iv) achroplanatyczny 40x/0,50 Ph1 • okulary szerokokopłowe o polu widzenia co najmniej 20 mm, jeden okular z korekcją dioptryjną
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> • w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, pełna instalacja i uruchomienie, wraz z usunięciem elementów opakowania systemu

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Zestaw dwóch mikroskopów odwróconych	24 h	7 dni roboczych	21 dni roboczych	12 miesięcy

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;

- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 7 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 21 dni roboczych; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy.

Część 4. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Mikroskop odwrócony z systemem konfokalnym umożliwiającym przygotowanie materiału do analiz cytometrycznych i ocenę materiału uzyskanego w ich wyniku

Charakterystyka urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Zautomatyzowany mikroskop odwrócony z systemem konfokalnym opartym na wirującym dysku oraz wyposażeniem do pomiarów elektrofizjologicznych. • Baza mikroskopu w konstrukcji odwróconej. • System optyczny korygowany do nieskończoności.
Parametry optyki - światło przechodzące	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczny oświetlacz światła białego w technologii LED, z wbudowaną matrycą multisoczewek ogniskujących typu „oko muchy”. • Zmotoryzowany siedmiopozycyjny kondensator. N.A. nie mniej niż 0.50, W.D. nie mniej niż 30 mm • Praca w pełnym systemie Koehlera: regulowana przysłona aperturowa kondensatora, regulowana przysłona połowa oświetlacza, mechanizm regulacji ostrości kondensatora. • Kondensator z modułami do pracy w kontraście fazowym: Ph1 i Ph3 oraz modułami do obrazowania w kontraście Nomarskiego na opisanych obiektywach 20x, 25x, 40x i 60x. • Polaryzator i analizator do kontrastu Nomarskiego. • Odchylana do tyłu statywu kolumna światła przechodzącego.
Parametry optyki - światło odbite	<ul style="list-style-type: none"> • Dwupoziomowy układ torów optycznych światła odbitego. • Dwie zmotoryzowane co najmniej sześciopozycyjne karuzele filtrów na bloki filtrów do epi-fluorescencji szerokopolowej, z

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

	<p>wbudowanymi zmotoryzowanymi przysłonami odcinającymi światło.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Górna karuzela filtrowa z modułem epi-fluorescencji i automatycznym trójkanałowym źródłem światła LED: 340 ± 10 nm (kanał 1.), 380 ± 10 nm (kanał 2.), światło białe (kanał 3.). • Bloki filtrowe (EX – filtr wzbudzający, DM – zwierciadło dichroiczne, EM – filtr emisyjny): • Blok filtrowy jednozakresowy dla fluorochromów ze spektrum DAPI: EX 392/23, DM409, EM 447/60. • Blok filtrowy jednozakresowy dla fluorochromów ze spektrum FITC: EX 475/50, DM506, EM 540/50 • Blok filtrowy jednozakresowy dla fluorochromów ze spektrum TRITC: EX 554/23, DM573, EM 609/54 • Blok filtrowy jednozakresowy dla fluorochromów ze spektrum Cy3: EX 531/40, DM 562, BA 593/40 • Blok filtrowy jednozakresowy dla fluorochromów ze spektrum Cy5: EX 635/18, DM652, EM 680/42 • Blok filtrowy z dwoma zakresami wzbudzenia: EX 340/26 oraz EX 387/11, DM 409, EM 510/84, dedykowany dla sond Fura-2.
<p>Parametry optyki – tory wizyjne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana zmotoryzowana co najmniej czteropozycyjna zwrotnica torów wizyjnych o podziale światła: (1) nasadka okularowa 100%, (2) lewy port kamery 100%, (3) prawy port kamery 100%, (4) nasadka okularowa/lewy port 20%/80%. • Lewy i prawy port wizyjny kamery z polem widzenia (FN) o średnicy nie mniejszej niż 25 mm. Średnica pola widzenia w konfiguracji z dwupoziomowym układem torów optycznych światła odbitego: (FN) nie mniejsza niż 22 mm. • Nasadka okularowa z dodatkowym bocznym torem optycznym dla kamery, pole widzenia (FN) o średnicy nie mniejszej niż 16 mm. Komplet okularów o powiększeniu 10x i polu widzenia (FN) o średnicy nie mniejszej niż 22 mm. Wbudowany w nasadkę system kontrastu fazowego typu zewnętrznego, ze zmotoryzowanym czteropozycyjnym zmieniającym pierścieni fazowych, wymagany pierścień fazowy zewnętrzny Ph3, dla obiektywu 60x. • Wbudowany zmieniając powiększeń o faktory 1x i 1.5x, detekcja statusu. • Wbudowany zespół soczewek Bertranda z mechanizmem ogniskowania.
<p>Parametry optyki – obiektywy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany w statyw zmotoryzowany mechanizm regulacji ostrości o dokładności ruchu wynoszącej nie więcej niż 0,01 mikrometra. • Zmotoryzowany co najmniej sześciogniazdowy rewolwer obiektywowy, ze szczelinami na pryzmaty do kontrastu Nomarskiego, z wbudowanym systemem sprzętowego autofokusa (do utrzymywania ostrości i kompensacji dryfu)

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

	<p>realizowanego w czasie rzeczywistym, oparty o diodę światła bliskiej podczerwieni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw korygowane do nieskończoności, o długości optycznej co najmniej 60 mm i poniższych parametrach (N.A. – apertura numeryczna, W.D. – odległość robocza), • Obiektyw klasy Plan Achromat, powiększenie 4X, N.A. nie mniej niż 0.20, W.D. nie mniej niż 20 mm • Obiektyw klasy Plan Fluor, powiększenie 4X, N.A. nie mniej niż 0.13, W.D. nie mniej niż 15 mm • Obiektyw klasy Plan Achromat, powiększenie 10X, N.A. nie mniej niż 0.45, W.D. nie mniej niż 4.0 mm • Obiektyw klasy Plan Achromat, powiększenie 20X, N.A. nie mniej niż 0.75, W.D. nie mniej niż 1.0 mm, wyposażenie do obrazowania w kontraście Nomarskiego. • Obiektyw klasy Super Plan Fluor, powiększenie 20X, N.A. nie mniej niż 0.45, W.D. regulowana od nie mniej niż 8.0 mm do nie mniej niż 6.5 mm, regulowana korekcja na grubość szkiełka nakrywkowego: od nie więcej niż 0 mm do nie mniej niż 2.0 mm. • Obiektyw klasy Super Plan Fluor, powiększenie 20X, N.A. nie mniej niż 0.45, W.D. regulowana od nie mniej niż 8.0 mm do nie mniej niż 6.5 mm, regulowana korekcja na grubość szkiełka nakrywkowego: od nie więcej niż 0 mm do nie mniej niż 2.0 mm, wbudowany pierścień fazowy Ph1, wyposażenie do obserwacji w kontraście fazowym. • Obiektyw klasy Plan Achromat, powiększenie 25X, N.A. nie mniej niż 1.05, W.D. nie mniej niż 0.55, regulowana korekcja na grubość szkiełka nakrywkowego: od nie więcej niż 0.15 mm do nie mniej niż 0.23 mm, praca w immersji z olejem silikonowym, wyposażenie do obrazowania w kontraście Nomarskiego. • Obiektyw klasy Super Fluor, powiększenie 40X, N.A. nie mniej niż 1.30, W.D. nie mniej niż 0.15 mm, praca w immersji olejowej, wyposażenie do obrazowania w kontraście Nomarskiego. • Obiektyw klasy Super Plan Fluor, powiększenie 40X, N.A. nie mniej niż 0.6, W.D. regulowana od nie mniej niż 3.5 mm do nie mniej niż 2.5 mm, regulowana korekcja na grubość szkiełka nakrywkowego: od nie więcej niż 0 mm do nie mniej niż 2.0 mm, wyposażenie do obrazowania w kontraście Nomarskiego. • Obiektyw klasy Plan Achromat, powiększenie 60X, N.A. nie mniej niż 1.40, W.D. nie mniej niż 0.13 mm, praca w immersji olejowej, wyposażenie do obrazowania w kontraście Nomarskiego. Praca w kontraście fazowym typu zewnętrznego. Brak pierścienia fazowego wbudowanego w obiektyw. Pierścień fazowy zewnętrzny Ph3 znajduje się w nasadce okularowej.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Stół przedmiotowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zmotoryzowany automatyczny stół skanujący X/Y z zakresem przesuwu nie mniej niż 130 mm (oś X) x nie mniej niż 85 mm (oś Y), dołączony joystick. • Regulowany uchwyt uniwersalny na szkiełka przedmiotowe i szalki Petriego oraz uchwyt na płytki wielodołkowe.
Komora inkubacyjna	<ul style="list-style-type: none"> • Komora inkubacyjna montowana na zmotoryzowanym stole przedmiotowym mikroskopu. Wbudowane otwory perfuzyjne. • Magnetyczne uchwyty na szalki Petriego, płytki wielodołkowe i szkiełka 1" x 3". • Automatyczne utrzymywanie temperatury i wilgotności w eksperymentach długoterminowych. • Możliwość podłączenia mieszalnika gazów. • Kołnierz grzewczy do pracy z obiektami immersyjnymi. • Sterowanie komorą poprzez cyfrowy interfejs-sterownik z ekranem dotykowym.
System obrazowania konfokalnego z wirującym dyskiem	<ul style="list-style-type: none"> • Prędkość obrotowa dysku: co najmniej 15000 obrotów na minutę. • Możliwość obrazowania z prędkością do co najmniej 6000 klatek na sekundę. • Wirujący dysk z matrycą pinholi o średnicy 50 µm i rozstawie 250 µm. Kasetka z dyskiem fabrycznie szczelnie zamknięta, wymienna. • System synchronizacji dysku. • Automatyczne laserowe źródło światła o mocy wyjściowej 1000 mW z 7 kanałami barwnymi o długościach fal: 405 ± 5 nm, 446 ± 5 nm, 477 ± 5 nm, 520 ± 5 nm, 546 ± 5 nm, 638 ± 5 nm, 749 ± 5 nm • Wbudowany system mikrosoczewek ogniskujących. • Zmotoryzowane co najmniej 8 pozycyjne koło na filtry emisyjne. • Zmotoryzowane co najmniej 3 pozycyjne koło na zwierciadła dichroiczne. • Filtry pięciokanałowe, do obrazowania fluorochromów ze spektrum DAPI, FITC, TRITC, Cy5 i Cy7: filtr wzbudzający: 391, 477, 549, 639, 741 nm; zwierciadło dichroiczne: 421, 491, 567, 659, 776 nm, filtr emisyjny: 441, 511, 593, 684, 817 nm. • Filtry dwukanałowe, do obrazowania fluorochromów ze spektrum CFP i YFP: filtr wzbudzający: 484, 561 nm; zwierciadło dichroiczne: 471, 539 nm; filtr emisyjny: 449, 520 nm. • Wbudowane przynajmniej dwa porty wizyjne dla detektorów, możliwość instalacji dwóch kamer jednocześnie. • Detektor obrazu - monochromatyczna badawcza kamera cyfrowa: rozmiar piksela maks. 6,5 µm x 6,5 µm; rozdzielczość matrycy: co najmniej 2048 x 2048 pikseli; sensor chłodzony elektronicznie systemem Peltiera; prędkość odświeżania obrazu w pełnej rozdzielczości: co najmniej 100 klatek na sekundę.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> • Pełna obsługa z poziomu dołączonego oprogramowania. Możliwość przełączenia z trybu konfokalnego w tryb „bypass”, do pracy z tą samą kamerą przy obrazowaniu w świetle przechodzącym oraz we fluorescencji szerokopolowej bazującej na filtrach i źródle światła systemu konfokalnego.
Kolorowa cyfrowa kamera mikroskopowa	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar piksela: nie więcej niż 2.4 μm x 2.4 μm • Rozdzielczość matrycy: co najmniej 2880 x 2048 pikseli • Czas ekspozycji regulowany w zakresie od nie więcej niż 100 μs do nie mniej niż 30 s. • Adapter c-mount z optyką projekcyjną o faktorze 0.55x.
Jednostka sterująca	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor klasy Intel Core i9, 10 rdzeni • RAM: nie mniej niż 128 GB • Dysk systemowy: nie mniej niż 500 GB SSD • Dysk na dane: nie mniej niż 2 TB HDD • Karta grafiki dedykowana – pamięć: nie mniej niż 8 GB • System operacyjny: Windows 10 • Klawiatura i mysz • Monitor panoramiczny o przekątnej nie mniej niż 37,5” i rozdzielczości nie mniej niż 3840 x 1600 pikseli.
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie zautomatyzowanym mikroskopem, systemem konfokalnym, kamerą monochromatyczną, kamerą kolorową, źródłami światła. Pełna integracja urządzeń w oprogramowaniu. • Manualne i automatyczne przechwytywanie obrazów w trybach: w zadanym kroku czasowym (ang. „time lapse”), stosu obrazów w osi „Z” (ang. „Z-stacking”), obrazów wielokanałowych (ang. „multichannel”), obrazów wielopunktowych (ang. „multipoint”)- zaprogramowane miejsca w obrębie obszaru roboczego stołu XY), mikropanoramy (zszywanie sąsiadujących pól widzenia). Łączenie powyższych trybów w programowane sekwencje wykonywane automatycznie. • Przechwytywanie obrazu na żywo w formie filmu w formacie AVI. • Przechwytywanie obrazów o rozszerzonym zakresie dynamiki. • Narzędzie do tworzenia obrazów o rozszerzonej głębi ostrości, w oparciu o stos obrazów zarejestrowanych w osi Z. • Narzędzia do wizualizacji i interpretacji obrazów przechwyconych w różnych trybach. • Narzędzia do pomiarów manualnych i automatycznych: morfologia, intensywności. • Moduł przetwarzania obrazów na bazie algorytmów dekonwolucji 3D. • Moduł przetwarzania obrazów na bazie sieci neuronowych (sztuczna inteligencja) do usuwania światła rozproszonego z obrazów zarejestrowanych we fluorescencji szerokopolowej (nieostry sygnał wyemitowany przez próbkę powyżej i poniżej płaszczyzny ogniskowania).

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none">• Moduł przetwarzania obrazów na bazie sieci neuronowych (sztuczna inteligencja) do usuwania szumów z obrazów fluorescencyjnych.• Narzędzie nieniszczącej korekcji obrazu - płynne regulacje jasnością i kontrastem, dla każdego z kanałów barwnych oddzielnie, w obrazie na żywo i obrazach zapisanych, selektywne usuwanie szumów tła we fluorescencji.• Narzędzie do wykonywania pomiarów 3D.• Narzędzie do wykonywania pomiarów w czasie.• Narzędzie do pomiarów stężenia Ca²⁺ z sondami Fura-2.• Narzędzie pomiarowo-analityczne do śledzenia obiektów w obrębie wielu wyznaczonych obszarów zainteresowania i warstw binarnych jednocześnie.• Zapisywanie odczytywanie zdjęć w formacie surowym, edytowalnym z warstwami i meta-danymi o parametrach mikroskopu przy jakich zostały zapisane obrazy oraz w popularnych formatach: JPG, TIFF, BMP.• Możliwość zapisywania ustawień sprzętowych w formie konfiguracji optycznych, do ponownego wykorzystania i zachowania powtarzalności.• Możliwość przywoływania ustawień sprzętowych z zapisanych wcześniej obrazów.• Kreator do wizualnego programowania rozbudowanych automatycznych akwizycji i przetwarzania obrazu. Użytkownik przeciąga i upuszcza kursorem funkcje, które chce kaskadować lub nakładać, aby utworzyć dowolny rodzaj eksperymentu. Dołączone narzędzia analityczne pozwalają przejść od wstępnie ustawionej prostej analizy do rozbudowanych niestandardowych protokołów, bez znajomości języków programowania. Analizy mogą być prowadzone automatycznie w trakcie trwania akwizycji, a ich wyniki można włączyć do przebiegu eksperymentu i na podstawie już uzyskanych obrazów prowadzić zaprogramowaną akwizycję i analizę warunkową.• Interfejs użytkownika pozwalający na pracę na wielu oknach z obrazami jednocześnie.• Możliwość edycji układu okien i narzędzi w graficznym interfejsie użytkownika w programowaniu, zapisywanie ustawień-układów oraz profili użytkowników z różnymi poziomami dostępu.• Wbudowany interpreter języka programowania „C” – tworzenie zaawansowanych makr, import zewnętrznych plików DLL, łączenie z innym oprogramowaniem.• Narzędzie do tworzenia montażu w formie sekwencji prezentacji wideo z zapisanych danych.• Oprogramowanie zabezpieczone kluczem sprzętowym USB, bezterminowa licencja.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

<p>Moduł do pomiarów elektrofizjologicznych</p>	<ul style="list-style-type: none">• Komora perfuzyjna do przeprowadzania eksperymentów elektrofizjologicznych wraz z wyposażeniem.• Praca ze szkiełkami nakrywkowymi typu #1 oraz #1.5 o średnicy 25 mm.• Magnetyczny system montażu szkiełek nakrywkowych, bez konieczności stosowania smarów silikonowych.• Podgrzewana platforma z uchwytami dla rurek perfuzyjnych.• Adapter do zamontowania na zmotoryzowanym stole mikroskopu.• Dwukanałowy kontroler temperatury do utrzymywania temperatury roztworu w komorze perfuzyjnej oraz do podgrzewania roztworów doprowadzonych do komory. Zakres: od temperatury otoczenia do nie mniej niż 65°C. Kontroler dedykowany do pomiarów elektrofizjologicznych o wysoce filtrowanym prądzie stałym. Maksymalna moc na wyjściu nie mniej niż 22 W przy obciążeniu 10 Ω. Trzy prędkości próbkowania temperatury. Dokładność w zakresie nie gorszym niż 0,1-1°C• System szybkiej perfuzji roztworów: Statyw z uchwytem na co najmniej 6 rezerwuarów strzykawkowych o pojemności do co najmniej 10 ml wraz z dedykowanymi dla nich 6 zaworami, sterowanymi ręcznie lub elektronicznie z poziomu panelu dotykowego, programu komputerowego lub urządzeń zewnętrznych. Czas reakcji zaworu nie więcej niż 2.5 ms. Dozujący mechanizm krokowy: regulacja kroku w zakresie od nie więcej niż 100 μm do nie mniej niż 1.5 mm, co nie więcej niż 100 μm, prędkość: co najmniej 20 msec dla kroku 700 μm. System rurek z kolektorami oraz pipeta doprowadzająca, zamontowane ma mikromanipulatorze umieszczonym na statywie magnetycznym, pozwalające doprowadzić dozowane roztwory do bezpośredniego otoczenia badanych komórek, znajdujących się w komorze perfuzyjnej. Zakres ruchu mikromanipulatora: oś X: nie mniej niż 37 mm (wzdłuż osi pipety), oś Y: nie mniej niż 20 mm, oś Z: nie mniej niż 25 mm (dokładność nie więcej niż 0,1 mm). Dodatkowy ruch drobny w osi X w zakresie nie mniej niż 10 mm z dokładnością nie więcej niż 0,01 mm.• Zmotoryzowany mikromanipulator: co najmniej 4 niezależnie kontrolowane osie ruchu: nie mniej niż 30 mm zakres ruchu wzdłuż osi pipety, nie mniej niż 25 mm zakres ruchu w osiach X, Y i Z, rozdzielczość ruchu: nie więcej niż 100 nm; stabilność: < 1.0 mikrometra w ciągu 4 godzin; tryb cichy, minimalizujący zakłócenia elektryczne; kontroler z wyświetlaczem; zaprogramowane ruchy HOME i WORK ułatwiające wymianę pipety; odpowiedni do pomiarów elektrofizjologicznych; interfejs USB i możliwość sterowania z poziomu programu komputerowego.
-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmacniacz sygnału dla mikroelektrod, do eksperymentów typu „patch-clamp”: aktywnie chłodzona sonda-głowica („headstage”) z uchwytem na mikroelektrody, z ultra niskim poziomem zakłóceń; wzmacniacz mikroelektrodowy o ultra niskim poziomie szumów, przeznaczony do pomiarów „voltage-clamp” i „current-clamp”. Zoptymalizowany do pomiarów w trybach „whole-cell” oraz „single-channel”. • System digitalizacji i rejestracji danych z pomiarów elektrofizjologicznych wraz z programem komputerowym: co najmniej 8 kanałów, rozdzielczość co najmniej 16-bit, częstotliwość próbkowania 1 Hz – 500 kHz, zakres od nie więcej niż -10 V do nie mniej +10 V, eliminacja zakłóceń o częstotliwości 50/60 Hz. Wbudowane moduł do analizy danych potencjałów czynnościowych. • Urządzenie do precyzyjnego opracowywania mikroelektrod: zestaw obiektywów o powiększeniach 5x i 35x, zestaw okularów o powiększeniu 15x. Zakres ruchu manipulatora z elementem grzejnym: X= nie mniej niż 14 mm, Y= nie mniej niż 14 mm, Z= nie mniej niż 14 mm. Zakres ruchu manipulatora z pipetą: X= nie mniej niż 12 mm, Z= nie mniej niż 28 mm. Oświetlacz światła przechodzącego w technologii LED. Włączanie elementu grzejnego za pomocą sterownika nożnego. Moc: co najmniej 13 W.
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Stół antywibracyjny o wymiarach blatu roboczego nie mniej niż 1500 mm (X) x 1000 mm (Y). • Klatka Faradaya obejmująca cały obszar roboczy stołu, wraz z umieszczonym na nim wyposażeniem. • Mobilne biurko z krzesłem pod zestaw komputerowy. • Mobilna szafa typu „rack” na kontrolery i wyposażenie, które nie znajduje się w obrębie klatki Faradaya.

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Mikroskop odwrócony z systemem konfokalnym	48 h	7 dni roboczych	8 tygodni	24 miesiące

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;
- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 7 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 8 tygodni; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 24 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy.

Część 5. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Analizator nanocząstek z wyposażeniem na potrzeby charakterystyki ilościowej i jakościowej materiału do analiz z wykorzystaniem cytometrii przepływowej

Charakterystyka urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • system pomiaru wielkości i ilości nanocząstek wykorzystujący technikę NTA (Nanoparticle Tracking Analysis) • pomiar światła rozproszonego oraz sygnału fluorescencyjnego • możliwość rozbudowy i zainstalowania laserów: fioletowego o długości fali 405 nm \pm 5 nm, niebieskiego o długości fali 488 nm \pm 5 nm, zielonego o długości fali 530 nm \pm 5nm, czerwonego o długości fali 640 nm \pm 5 nm • zakres pomiarowy wielkości nanocząstek \geq (od 10 nm do 2000 nm) • zakres pomiarowy stężeń \geq (od 10^6 cząstek/ml do 10^9 cząstek/ml) • minimalna objętość próbki \leq 0,5 ml • zakres temperaturowy analiz \geq (5°C poniżej temperatury otoczenia do 50°C)
Wyposażenie optyczne	<ul style="list-style-type: none"> • kamera wysokiej czułości sCMOS z obiektywem o powiększeniu co najmniej 10x • głębia ostrości ustawiana automatycznie • laser niebieski o długości 488 nm (\pm 5 nm, nie mniej niż 40 mW) • laser czerwony o długości 530 nm (\pm 5 nm, nie mniej niż 55 mW) • filtry fluorescencyjne kompatybilne z oferowanym urządzeniem

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> kołowy filtr optyczny sterowany z poziomu oprogramowania pozwalający na instalację co najmniej 5 filtrów fluorescencyjnych
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> pompa strzykawkowa kompatybilna z zaoferowanym analizatorem, jeśli stanowi element zwiększający precyzję pomiarów, zintegrowany moduł do pomiaru potencjału zeta w zakresie \geq (od -500 mV do +500 mV) jeśli stanowi element urządzenia umożliwiający bardziej szczegółową charakterystykę cząstek. zestaw akcesoriów i materiałów niezbędnych do uruchomienia, kalibracji oraz czyszczenia oferowanego urządzenia stacja sterująca w postaci kompaktowego komputera stacjonarnego o parametrach umożliwiających wydajną akwizycję danych, z systemem Windows i oprogramowaniem dedykowanym do zarządzania oferowanym urządzeniem i analizy danych, wyposażona w monitor 19"-24", mysz, klawiaturę
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> dostarczane na wstępnie skonfigurowanym komputerze PC (stacja sterująca), zapewniające dynamiczną wizualizację i śledzenie torów ruchów nanocząstek w czasie rzeczywistym, umożliwiające zliczanie cząstek i analizę ich wielkości w postaci histogramów, a także analizę każdej pojedynczej cząstki, umożliwiające przenoszenie plików z danymi do komercyjnych programów do analizy, w tym Microsoft Excel, umożliwiające eksport zarejestrowanych filmów z analizy, umożliwiające monitorowanie parametrów pracy systemu, w tym kontrolę jakości i wydajności działania urządzenia oraz automatyczną statystyczną analizę danych pomiarowych pod kątem wykrywania wartości odstających umożliwiające proste konfigurowanie własnych protokołów pomiarowych użytkownika (SOP, standard operating protocols)
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, pełna instalacja i uruchomienie, wraz z usunięciem elementów opakowania systemu

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Analizator nanocząstek	24 h	8 dni roboczych	15 dni roboczych	12 miesięcy

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPEŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;

- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 8 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 15 dni roboczych; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy

Część 6. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Modułowy system mikroprzepływowy umożliwiający kontrolę przepływu medium oraz generację emulsji podwójnych za pomocą pomp ciśnieniowych, na potrzeby analiz cytometrycznych komórek wrażliwych na czynniki fizykochemiczne

Charakterystyka urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalna wartość współczynnika zmienności dla stabilności systemu: 0,1% • Komponenty, które można dowolnie łączyć i rozłączać zapewniające połączenia ciśnieniowe i komunikacyjne bez użycia dodatkowych przewodów • Minimalna ilość niezależnych kontrolerów przepływu o zakresie ciśnienia od 1 do 2000 mbar: 7 • Możliwość manualnej i automatycznej obsługi wszystkich kontrolerów przepływu jednocześnie oraz każdego osobno • Możliwość podzielenia systemu i prowadzenia minimum trzech niezależnych eksperymentów jednocześnie • Minimalna ilość linii, na których jednocześnie mogą być kontrolowane wartości przepływu: 7 • minimalna ilość nakładek na próbówki z medium, zapewniające utrzymanie ciśnienia w systemie: 11 • możliwość generacji emulsji pojedynczych i podwójnych przy pomocy układu zawierającego dyszę iniekcyjną i kapilarę ekstrakcyjną, zapewniającego ogniskowanie współprzepływu oraz spełniającego poniższe wymogi: minimalna ilość wejść: 2, maksymalna ilość wyjść: 1, maksymalne wewnętrzne wymiary wyjścia: 160 µm, • minimalna ilość źródeł ciśnienia: 2,
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

	<ul style="list-style-type: none"> źródło ciśnienia o min. zakresie ciśnienia wylotowego: 0,2 - 2 bar, możliwość zmian kierunku przepływu za pomocą zastawek mikrofluidycznych posiadających dwa wyjścia
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> stacja sterująca z oprogramowaniem dedykowanym do zarządzania oferowanym urządzeniem, 2 niezależne moduły optyczne: jeden o parametrach obrazowania min. 300 fps, drugi o parametrach obrazowania min. 180 fps
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> zapewniające automatyzację eksperymentów pozwala na ustalanie protokołów procesu oraz bazuje na interfejsie „przeciagnij i upuść”

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Modułowy system mikroprzepływowy	48 h	7 dni roboczych	8 tygodni	12 miesięcy

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;
- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 7 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 8 tygodni; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12** miesięcy od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy

Część 7. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne)

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM
Moduł mikropatterningu do wspomaganego zaawansowanego aktywnego sortowania
rzadkich typów komórek z wykorzystaniem cytometrii przepływowej

Charakterystyka urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość bezkontaktowego i mezmaskowego tworzenia oraz personalizacji in vitro mikrośrodków • kompatybilność z mikroskopami odwróconymi, takimi jak np. Nikon Ti2e lub Leica DMI8 • możliwość podłączenia do mikroskopu odwróconego, takiego jak np. Nikon Ti2e lub Leica DMI8 • kompatybilność z systemem kontrolującym mikroskop odwrócony, taki jak np. Nikon Ti2e lub Leica DMI8 • rozdzielczość w całym polu widzenia: min. 1,5 μm • maksymalny czas patterningu całego pola widzenia: min. 25 s • możliwość ilościowego fotopatterningu • minimalna ilość odcieni szarości: 256 • minimalna ilość białek, które bez ograniczeń mogą zostać poddane procesowi patterningu: 3 • minimalny czas stabilnego połączenia komórek z mikrowzorem: 2 tygodnie • kompatybilność ze standardowymi substratami hodowli komórkowych • możliwość podłączenia fluorescencji przez złącze LLG • kompatybilność z fotoinicjatorami, takimi jak np. PLPP, pozwalająca na trawienie PEG pod wpływem światła UV (365 nm)
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • dedykowane oprogramowanie do modułu mikropatterningu pozwalające na pełną kontrolę i planowanie eksperymentu, • automatyczna kalibracja, • powielanie wzoru, • możliwość patterningu dużych obrazów przekraczających pojedyncze pole widzenia obiektywu – stitching, • możliwość przebudowy kolejnych wzorów lub struktur 3D, • możliwość pracy w trybie mikromenedżera
Materiały startowe	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 4 ml reagentu typu fotoinicjator, np. PLPP • Reagent o wydajności min. 200 eksperymentów na 1 ml reagentu
Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> • w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, pełna instalacja i uruchomienie, wraz z usunięciem elementów opakowania systemu

Minimalne wymagania dot. udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu na warunkach określonych poniżej:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Nazwa urządzenia	Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii	Maksymalny czas naprawy bez konieczności wymiany części	Maksymalny czas naprawy wymagający wymiany części	Minimalny okres gwarancji
Modułowy mikropatteringu	48 h	7 dni roboczych	8 tygodni	12 miesięcy

- przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;
- przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż 7 dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 8 tygodni; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia, bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 2 do projektu umowy;
- gwarancja na Urządzenie musi być zapewniona **na okres minimum 12 miesięcy** od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;

Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające do użytku na terenie RP. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
Załącznik nr 2 do SWZ

FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja (my) niżej podpisany (-i)
działając w imieniu:

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

z siedzibą w kod.....
przy ulicy nr.....
tel. e-mail
NIP REGON

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu PN 5.../2022, którego przedmiotem jest dostawa cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem podzielona na 7 (siedem) częściszczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ (zwanym dalej Urządzeniami)**, do miejsc wskazanych przez Zamawiającego (położonych w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 tj. dla części 1, 2, 3 do pokoju 112 w budynku A, I piętro; dla części 4, 6 i 7 do pokoju 20 w budynku C, parter; dla części 5 do pokoju 105 w budynku A, I piętro), wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w wspanianym **Załączniku nr 1 do SWZ**, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję (my) realizację Przedmiotu zamówienia w zakresie:

Części nr 1 cytometr przepływowy:

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 20 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 24h),
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 8 dni roboczych),
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 15 dni roboczych),
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 20 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesiące, czas reakcji maksymalnie 24 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 8 dni roboczych, czas naprawy wymagający wymiany części: maksymalnie 15 dni.

Części nr 2 Dysocjator tkanek:

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 15 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 24h),

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

- z czasem naprawy.....(maksymalnie 30 dni roboczych),
- z czasem na wymianę urządzenia na nowe, w przypadku dwóch istotnych awarii(maksymalnie do 30 dni roboczych liczonych od wystąpienia istotnej awarii),
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 15 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesiące, czas reakcji maksymalnie 24 h, czas naprawy: maksymalnie 30 dni roboczych.

Części nr 3 Mikroskop odwrócony umożliwiający przygotowanie materiału do analiz cytometrycznych (zestaw 2 sztuk):

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 20 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 24h),
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 7 dni roboczych),
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 21 dni roboczych),
- z czasem na wymianę urządzenia na nowe, w przypadku dwóch istotnych awarii(maksymalnie do 30 dni roboczych liczonych od wystąpienia istotnej awarii).
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 20 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesiące, czas reakcji maksymalnie 24 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 7 dni roboczych, czas naprawy z koniecznością wymiany części 21 dni, czas wymiany urządzenia na nowe, w przypadku wystąpienia dwóch istotnych awarii maksymalnie 30 dni roboczych.

Części nr 4 Mikroskop odwrócony z systemem konfokalnym :

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 22 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 48h),
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 7 dni roboczych),
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 8 tygodni),
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 22 tygodnie, minimalny okres gwarancji tj. 24 miesiące, czas reakcji maksymalnie 48 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 7 dni roboczych, czas naprawy wymagający wymiany części: maksymalnie 8 tygodni.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Części nr 5 Analizator nanocząstek :

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 18 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 24h),
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 8 dni roboczych),
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 15 dni roboczych),
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 18 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesięcy, czas reakcji maksymalnie 24 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 8 dni roboczych, czas naprawy wymagający wymiany części: maksymalnie 15 dni.

Części nr 6 Modułowy system mikroprzepływowy :

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 22 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 48 h),
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 7 dni roboczych),
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 8 tygodni)
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 22 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesięcy, czas reakcji maksymalnie 48 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 7 dni roboczych, czas naprawy wymagający wymiany części: maksymalnie 8 tygodni.

Części nr 7 Moduł mikopatteringu :

- za cenę brutto w PLN
- z terminem dostawy wynoszącym(maksymalnie 22 tygodni od daty podpisania umowy),
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii (maksymalnie 48h)
- z czasem naprawy.....(maksymalnie 7 dni roboczych)
- z czasem naprawy obejmującym wymianę części(maksymalnie 8 tygodni)
- z okresem gwarancji wynoszącym miesięcy (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy).

Uwaga:

W przypadku niepodania w/w terminów Zamawiający przyjmie: maksymalny termin dostawy 22 tygodni, minimalny okres gwarancji tj. 12 miesięcy, czas reakcji maksymalnie 48 h, czas naprawy bez konieczności wymiany części: maksymalnie 7 dni roboczych, czas naprawy wymagający wymiany części: maksymalnie 8 tygodni.

2. Oświadczam(y), że oferowany Przedmiot zamówienia zainstaluję(my), skalibruję(my), uruchomię(my) oraz przeprowadzę(my) szkolenie. Szkolenie uwzględnić będzie **wszystkie**

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

aspekty użytkowania począwszy od podstawowych operacji po szczegóły dotyczące konserwacji, rozwiązywania problemów i elementów oprogramowania. Szkolenie przeprowadzę(imy) przez wykwalifikowanego specjalistę.

3. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty Szczegółowy Opis Parametrów Technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 1 do oferty**), potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do SWZ.
4. Oświadczam(y), że wraz z ofertą składamy Jednolity Europejski Dokument zamówienia (**załącznik nr 2 do oferty**).
5. Oświadczam(y), że cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji Przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
7. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
8. Oświadczam(y), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że wykonają oni następującą część zamówienia:

.....
9. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
10. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ustawy Pzp. zabraniającej istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SWZ.
11. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie **będzie fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, będzie posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniający w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.**
12. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie będzie gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- 13.** Oświadczam (y), że oferowane Urządzenie nie jest przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 14.** Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostały zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty w odrębnej kopercie lub w przypadku dołączenia informacji na nośniku danych zabezpieczonym hasłem) oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.
- 15.** Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii e-mailem na adres: przez godzin na dobę, w godzinach od do, w dniach od poniedziałku do piątku (minimum 8 godzin na dobę od godz. 9.00 do 17.00)
- 16.** Oświadczam(y), że posiadam(y) status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy* w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.).

(*) – niepotrzebne skreślić.

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Załącznik nr 1 do oferty

Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia

Oferujemy dostawę niżej wymienionych Urządzeń szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ:**

Część 1.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Część 2.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

Część 3.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Część 4.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

Część 5.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Część 6.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne

Część 7.

.....
..... (należy podać nazwę/model/typ/nr katalogowy lub seryjny/ itp.)

Nazwa Urządzenia	
Elementy Urządzenia:	Producent i model elementu	Parametry techniczne



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

Załącznik nr 2 do Formularza ofertowego

Jednolity Europejski Dokument zamówienia – w wersji do zaimportowania na stronie internetowej Zamawiającego

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Załącznik nr 3 do SWZ

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW
NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu z siedzibą w
oświadczam, że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) zobowiązujemy się udostępnić Wykonawcy (zwanego dalej „Wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **PN 5...../2022 na dostawę cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem, w zakresie części, ,** wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ, następujące zasoby:

-
-
-

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:

.....
Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

- w następujący sposób:

.....

- w następującym czasie i zakresie:

.....

Z Wykonawcą łączyć nas będzie:

.....

[Podpis osoby uprawnionej do
reprezentacji podmiotu
udostępniającego zasoby]

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Załącznik nr 4 do SWZ

(Nazwy i adresy Wykonawców)

_____, dnia _____ r.

OŚWIADCZENIE PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE

ZGODNIE Z ART. 117 UST. 4 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 5...../2022 na dostawę cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem, w zakresie części**, wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ:

Ja niżej podpisany

.....
.....
działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:

Wykonawca.....
/nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:
.....
.....

Wykonawca
/nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:
.....
.....

[Podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawców]

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM
Załącznik nr 6 do SWZ

(Nazwa i adres Wykonawcy)

_____, dnia _____ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH
W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 PZP ZŁOŻONYM NA
FORMULARZU JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE
PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego PN/2022 na dostawę cytometru przepływowego wraz z wyposażeniem w zakresie części, z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ,

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) przedłożonym wraz z ofertą na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) przez Wykonawcę, którego reprezentuję są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp.,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp. odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp. odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp.,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp. odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170).

(podpis)

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
Załącznik nr 7 do SWZ

PROJEKT UMOWY

Umowa nr PN/2022

zawarta w dniu 2022 r. w Poznaniu pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Poznaniu (61-704), ul. Z. Noskowskiego 12/14, wpisanym do rejestru instytutów PAN pod numerem RIN-III-16/98, NIP 777-00-02-062, REGON 000849327, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1.
2.

a

..... z siedzibą w (kod), ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy, NIP..., REGON, zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanych w treści umowy łącznie „**Stronami**”

Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat postępowania o wartości zamówienia równej lub przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) zwanej dalej „**ustawą Pzp**”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr, dnia.....

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa....., zwanego dalej „**Urządzeniem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14, budynek....., pokój..... wraz z wniesieniem, instalacją, kalibracją, uruchomieniem i szkoleniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartymi w Załączniku nr 1 do SWZ w odniesieniu do **części ...** Przedmiotu zamówienia oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą **Załącznik nr 1 do umowy**. SWZ oraz ofertą Wykonawcy stanowią integralną treść umowy.

2. Do zakresu Przedmiotu umowy należy:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

- a) instalacja, kalibracja i uruchomienie Urządzenia;
- b) przeprowadzenie szkolenia w siedzibie Zamawiającego. Szkolenie musi **uwzględniać wszystkie aspekty użytkowania poczynając od podstawowych operacji po szczegóły dotyczące konserwacji, rozwiązywania problemów i elementów oprogramowania**. Szkolenie musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego specjalistę;
- c) udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach określonych w § 7 niniejszej umowy.

3. Wykonawca zapewnia, że Urządzenie będzie:

- a) fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, posiadało będzie wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski,
- b) pochodziło z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych,
- c) wolne od wad fizycznych i prawnych, a także bezpieczne dla ludzi i środowiska,
- d) nie przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży,
- e) dostarczone wraz z instrukcją obsługi w języku polskim lub/i angielskim, akcesoriami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem,
- f) gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w SWZ zaznaczono inaczej.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Urządzenie, zgodnie z zasadami i na warunkach określonych w SWZ, niniejszej umowie oraz złożonej przez Wykonawcę ofercie, w terminie dni od dnia podpisania niniejszej umowy wraz z instalacją, kalibracją i uruchomieniem oraz przeprowadzeniem szkolenia.
2. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 6 niniejszej umowy.

§ 3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości Przedmiot umowy wynagrodzenie w łącznej kwocie brutto zł w tym netto zł oraz VAT zł.
2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu został wliczony koszt dostawy Urządzenia, jego wniesienie, podłączenia, instalacji, kalibracji i uruchomienia, szkolenia z obsługi Urządzenia, koszt ubezpieczenia na czas transportu, koszty gwarancji. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę w zaoferowanej cenie jakichkolwiek

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

innych wydatków, nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP Zamawiającego 777-00-02-062

NIP Wykonawcy

4. Wykonawca zobowiązuje się do mailowego powiadomienia pracowników Zamawiającego (łącznie obydwu):

p. (e-mail:@ibch.poznan.pl)

p. (e-mail:@ibch.poznan.pl)

o gotowości dostarczenia Przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, nie później niż na 5 dni robocze przed planowanym terminem dostarczenia oraz o kontakt z ww. pracownikami w celu uzgodnienia terminu przeprowadzenia szkolenia.

5. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego:

- po stronie Zamawiającego:

-,

lub

-

- po stronie Wykonawcy.....; email:

6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół zdawczo-odbiorczy, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do umowy, i który będzie sporządzany po dostarczeniu i instalacji Urządzenia we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu oraz po przeprowadzeniu szkolenia dla użytkowników, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wszystkie prace związane z dostawą Urządzenia prowadzone będą na koszt Wykonawcy.

7. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad Urządzenia w terminie późniejszym.

8. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego konto, podane na fakturze, w terminie **14 dni** od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z umową faktury. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania faktury drogą elektroniczną na adres: faktura@ibch.poznan.pl, lub dla Wykonawców zagranicznych invoice@ibch.poznan.pl lub przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer GLN 5907696026909. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

9. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty.

§ 4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego informowania się o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§ 5.

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę - decyduje data sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego – z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości tego wynagrodzenia.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, wskazanego w § 3 ust. 1 umowy, w przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów reakcji lub naprawy, określonych w § 7 ust. 2, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,1 % od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
4. Naliczenie kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania ciążących na nim zobowiązań oraz nie pozbawia Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi.
5. Naliczanie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie.
6. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
7. Łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto.

§ 6.

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie:
 - a) zmiany dotyczącej Urządzenia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego typu/rodzaju Urządzenia z produkcji a dostępny będzie inny o właściwościach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie Urządzenia z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

- b) zmiany terminu wykonania Przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkom nie można zapobiec, nieobowiązującego w dacie zawarcia umowy (np. wprowadzenie nowych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację Przedmiotu umowy, co Wynajmujący musi wykazać.
2. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do wykazania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy oraz winna przedstawiać pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy zawierający:
 - a) określenie rodzaju zmiany,
 - b) określenie zakresu zmiany,
 - c) określenie warunków wprowadzenia zmian.
3. Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.
4. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.
6. Zamawiający, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt 1) może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu
W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego Urzędu kartę gwarancyjną lub inne dokument mający charakter karty gwarancyjnej, który będzie doręczony Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego i będzie wystawiony z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone Urządzenie według następujących zasad:

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

a) Terminy:

Nazwa urządzenia	Czas reakcji	Czas naprawy bez konieczności wymiany części	Czas naprawy wymagający wymiany części	Okres gwarancji
Nazwa części	... h dni roboczychdni roboczych miesięcy

- b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do Zamawiającego, do miejsca, gdzie dostarczono Urządzenie lub czas potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia awarii za pośrednictwem adresu e-mail podanego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, liczony od momentu zgłoszenia awarii, a w przypadku, gdy możliwe jest wsparcie na odległość, czas pierwszego logowania jest równoznaczny z reakcją na miejscu;
- c) przez czas naprawy, Zamawiający rozumie czas liczony od zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, nie dłuższy niż dni roboczych, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części Urządzenia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do dni roboczych; termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Urządzenia,
- d) gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Urządzenia,
- e) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Urządzenia.
3. Wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego Urządzenia, muszą też posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części lub podzespoły obowiązywać będzie do końca okresu gwarancji Urządzenia, jednak nie krócej niż 6 miesięcy.
4. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii **w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od..... do**
e - mailem na adres:
5. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

§ 8.

1. Zamawiający działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

zm.) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów tej ustawy.

2. Wykonawca oświadcza, że posiada status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy* w rozumieniu przepisów ustawy określonej w ust. 1 powyżej.

**(niepotrzebne skreślić)*

§ 9.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
2. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności.
4. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 10.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Umowę sporządzono w formie elektronicznej.

§ 10.

(w przypadku umowy z Wykonawcą zagranicznym)

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy w wersji polskiej i angielskiej, po jednym dla Strony.

opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

1. Umowę sporządzono w formie elektronicznej, w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej.
2. W przypadku rozbieżności występujących pomiędzy wersją polską a wersją angielską umowy, wersja polska ma znaczenie rozstrzygające.
3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy podlegają prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich

Wykonawca

Zamawiający

Załączniki do umowy:

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLYWOWY WRAZ Z WYPOSAZENIEM

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 – wzór protokołu zdawczo -odbiorczego

Załącznik nr 3 - Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

załącznik nr 2 do umowy

Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

sporządzony w w dniu
pomiędzy

.....

jako **Wykonawcą**

a

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy
ul. Z. Noskowskiego 12/14 w (61-704) Poznań, reprezentowanym przez:

.....

jako **Zamawiającym**

- 1) Przedmiotem odbioru jesto minimalnych parametrach technicznych i wymaganiach funkcjonalnych określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ **w zakresie części** oraz w założonej ofercie Wykonawcy z dnia, o następujących parametrach:
 - typ:
 - model:
 - data produkcji:.....
 - nr seryjny:
 - inne:

Dostarczone do miejsca wskazanego w ICHB PAN.

- 1) Po zainstalowaniu przez Wykonawcę ww. urządzenia, kalibracji i jego uruchomieniu oraz przeprowadzeniu szkolenia Zamawiający stwierdził, że Przedmiot umowy został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie ze złożoną ofertą i zawartą umową pomiędzy Stronami.
- 2) Urządzenie odebrano bez zastrzeżeń.
- 3) Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPEŁYWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

załącznik nr 3 do umowy

Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy.

Zgodnie z treścią art. 13 i 14 rozporządzenia 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), zwanego dalej RODO, Dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN informuje, że:

I. ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, tel. 61 852 85 03, e-mail. ibch@ibch.poznan.pl (zwany dalej Instytut).

II. INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres Instytutu: Inspektor Ochrony Danych, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: dpo@ichb.poznan.pl

III. CELE I PODSTAWY PRZETWARZANIA

Dane osobowe przetwarzane są w celu:

1. realizacji i wykonania umowy (podstawa prawna: prawnie uzasadnione interesy realizowane przez każdą ze Stron – art. 6 ust. 1 lit. b RODO).
2. wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze danych osobowych (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
3. ewentualnego ustalenia i dochodzenia roszczeń dla obrony przed nimi (podstawa prawna: prawnie uzasadniony interes administratora – art. 6 ust. 1 lit. f. RODO, którym jest dochodzenie roszczeń i obrona przed roszczeniami).
4. zapewnienia rozliczalności (podstawa prawna: art. 6 ust.1 lit. f RODO, którym jest wykazanie spełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa).

IV. KATEGORIE DANYCH OSOBOWYCH

Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, adres e-mail.

V. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut:

1. przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów wynikających z umowy
2. w przypadku wniesienia skargi – przez okres 6 lat lub do momentu przedawnienia potencjalnych roszczeń wynikających z umowy lub innego tytułu.

Projekt nr POIR.04.02.00-00-D017/20 z dnia 15.04.2021 r.

pt. „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki – MOSAIC”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

PN 548/2022 CYTOMETR PRZEPLÝWOWY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

VI. ODBIORCY DANYCH

Dane osobowe mogą zostać ujawnione upoważnionym pracownikom Instytutu, podmiotom za pomocą, których administrator realizuje cele na podstawie zawartej umowy, a także mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

VII. PAŃSTWA TRZECIE LUB ORGANIZACJE MIĘDZYNARODOWE

Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

VIII. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ

Zgodnie z RODO, osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo:

1. dostępu do treści swoich danych osobowych i ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
2. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

IX. PODANIE DANYCH

Podanie danych jest dobrowolne, stanowi wymóg zawarcia i realizacji Umowy

X. ŹRÓDŁO POCHODZENIA DANYCH OSOBOWYCH

Dane osobowe zostały pozyskane od podmiotu, z którym Administrator podpisał umowę.

XI. INFORMACJA O ZAUTOMATYZOWANYM PODEJMOWANIU DECYZJI

Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o których mowa w art. 4 pkt.4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.