



Załącznik nr 3 do SWZ

UMOWA NR CEZAMAT/ZP24/2022

zawarta w dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Politechniką Warszawską, 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1, NIP: 525-000-58-34, REGON: 000001554, reprezentowaną przez Pana Mariusza Wielca – Dyrektora Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, zwaną dalej "Zamawiającym"

a

..... "Wykonawcą".

§ 1. Przedmiot i termin obowiązywania umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa stanowiska do przygotowania cienkich preparatów do mikroskopii elektronowej i konfokalnej z wyposażeniem, obejmującego następujące składowe:

- 1) Manualny mikrotom obrotowy do skrawania cienkich preparatów biologicznych i materiałów polimerowych, gotowy do pracy, z niezbędnymi uchwytami – 1 szt;
- 2) Moduł do zatapiania w parafinie z wyposażeniem – 1 szt;
- 3) Uniwersalne ostrze do codziennej pracy – 3 szt;
- 4) Nóż ze spieków wolframowych – 1 szt.

Zwane dalej „aparaturą”, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.

2. Zakres zobowiązań Wykonawcy obejmuje – poza dostawą aparatury wraz z akcesoriami:

- 1) Instalację, uruchomienie i przeprowadzenie instruktażu z obsługi aparatury dla pracowników Zamawiającego z korzystania ze wszystkich elementów zamawianego stanowiska;

**Politechnika
Warszawska**

ul. Poleczki 19
02-822 Warszawa
tel. 22 182 12 17
sekretariat@cezamat.eu

- 2) Wsparcie aplikacyjne w języku polskim w ciągu 72 godzin w siedzibie użytkownika, rozumiane jako merytoryczna pomoc w każdym zakresie aplikacji wykonywanych przy użyciu urządzenia;
- 3) Wsparcie działu serwisowego w momencie usterki urządzenia, rozumiana jako pojawienie się inżyniera serwisowego w miejscu użytkownika aparatury, w celu ustalenia przyczyn usterki w ciągu dni roboczych.
3. Wraz z aparaturą Wykonawca dostarczy Zestaw akcesoriów zawierający:
 - a) parafinę + co najmniej 20 kg;
 - b) foremki do zatapiania co najmniej 10 sztuk;
 - c) żywicę - co najmniej 1 opakowanie;
 - d) kasetki do zatapiania - co najmniej 1000 sztuk;
 - e) środek w sprayu do mrożenia próbek - co najmniej 1 opakowanie;
 - f) płyn do usuwania parafiny - co najmniej 2 l;
 - g) przewody zasilające do mikrotomu i dyspensera parafiny;
 - h) kartę gwarancyjną;
 - i) instrukcję w językach polskim i angielskim.
4. Wykonawca wykona dostawę przedmiotu umowy określonego w ust. 1 i 2, w terminie nie później niż do upływu trzy miesiące od daty podpisania umowy.
5. Przedmiot umowy finansowany jest z projektu: **IDUB MAT-Lab-1** 1820/122/Z01/POB5/2022 PSP: 504/04496/2530/45.010503

§ 2. Warunki wykonania dostawy

1. Wykonawca dostarczy aparaturę do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, 02-822 Warszawa ul. Poleczki 19, przy wykorzystaniu własnego transportu Wykonawcy, na własny koszt i ryzyko.
2. Wykonawca dostarczy aparaturę będącą przedmiotem umowy wraz ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do jej zmontowania i uruchomienia w jednej dostawie.

3. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej na 4 dni przed terminem dostawy.
4. Dostawa odbywać się będzie w dni robocze w godzinach 8.30-15.30. Zamawiający może odmówić przyjęcia dostarczonej aparatury w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08.30 - 15.30.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dostarczaną aparaturę do chwili podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego.
6. Jeżeli aparatura będąca przedmiotem umowy zostanie dostarczona do innego miejsca niż wskazane w § 2 ust. 1 umowy jako miejsce realizacji zamówienia, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za tę aparaturę.
7. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 6, Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania wniesienia aparatury do miejsca wskazanego w § 2 ust. 1 umowy nie później niż w ciągu 2 dni od daty dostarczenia. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie tego zadania innej firmie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Przeprowadzenie czynności, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 2 z potwierdzone zostanie podpisaniem przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy protokołem odbioru końcowego.
9. Przez termin wykonania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru końcowego przez obie Strony.
10. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych lub jakościowych przedmiotu umowy, Zamawiający odmówi podpisania protokołu. Protokół taki zostanie podpisany po dostarczeniu i zainstalowaniu przez Wykonawcę kompletnego i wolnego od wad przedmiotu umowy.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków określonych w umowie, w tym również za szkody wyrządzone przez osoby przez niego upoważnione, osoby działające w jego imieniu lub/i na rzecz Wykonawcy.

§ 3. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie: złotych netto 00/100).
2. Do wynagrodzenia określonego w ust. 1 doliczony zostanie należny podatek VAT wg obowiązującej stawki%, co daje wynagrodzenie brutto w wysokości zł (słownie: 00/100 brutto).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 – 2 stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, ustalone na podstawie ust. 1 – 3, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym koszt fabrycznie nowej aparatury zgodnej z opisem zawartym w § 1 ust. 1 umowy i ofertą Wykonawcy oraz wszelkich materiałów i akcesoriów niezbędnych do zmontowania i uruchomienia aparatury, koszty montażu, instalacji i testowania aparatury, koszty instrukcji, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia wskazanego w § 2 ust. 1 umowy, ewentualne koszty ubezpieczenia, koszty związane z udzieloną gwarancją i obowiązującą rękojmią za wady.
5. W przypadku dostawy aparatury z kraju spoza Unii Europejskiej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć aparaturę w ramach Wspólnoty Europejskiej, tj. po odprawie celnej wraz z dokonaniem zapłaty należności celnych i podatkowych.
6. Rozliczenie z tytułu wykonania przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo po wykonaniu przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
7. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT po podpisaniu przez przedstawicieli stron protokołu odbioru końcowego zgodnie z postanowieniem § 2 ust. 8 umowy.

8. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury VAT przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie dostarczyć wystawioną prawidłowo fakturę VAT nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia wystawienia. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
9. Faktura VAT powinna zawierać:
 - 1) nazwę przedmiotu umowy,
 - 2) numer umowy,
 - 3) numer konta Wykonawcy,
 - 4) termin płatności zgodnie z postanowieniami ust. 8,
 - 5) wskazywać jako nabywcę Politechnikę Warszawską, 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1,
 - 6) wskazywać jako oraz odbiorcę Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 19.
10. W przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów po otrzymaniu poprawnie wystawionej faktury Zamawiający zapłaci podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami do urzędu skarbowego w Polsce.
11. Zamawiający dopuszcza złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej – spełniającej wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem platformy faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 32 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
12. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 11, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: sekretariat@cezamat.eu za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni przed wystawieniem faktury.

§ 4. Przedstawiciele stron

1. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Zamawiającego sprawować będzie, e-mail, tel.
2. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Wykonawcy sprawować będzie, e-mail:, tel.
3. Przedstawiciele stron wskazani w ust. 1 i 2 są upoważnieni do nadzorowania i zarządzania realizacją umowy.
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 lub 2 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony, nie później niż 3 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści umowy.

§ 5. Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego aparatury przez Strony.
2. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji w rozumieniu art. 577² Kodeksu cywilnego jest umowa.
3. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu.
4. Jeżeli Wykonawca wymieni urządzenie będące przedmiotem umowy bądź jego element, wówczas okres gwarancji biegnie dla tego urządzenia lub danego elementu od początku.
5. Wykonawca pokrywa koszty napraw dostarczonego przedmiotu umowy oraz koszty wymiany wadliwych elementów, podzespołów lub całego przedmiotu umowy, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty związane z powyższymi czynnościami, jak koszty części zamiennych, koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny, ewentualne koszty dojazdów i pobytu serwisantów, inne pokrywa Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady dostarczonego przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od ich

- zgłoszenia. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania przedmiotu umowy wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
7. W przypadku konieczności wymiany urządzenia w okresie gwarancji na nowe i braku dostępności urządzenia na rynku Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nowe urządzenie o nie gorszych parametrach technicznych niż będące przedmiotem umowy na koszt Wykonawcy.
 8. Jeżeli Wykonawca odmówi lub będzie zwlekał z wypełnieniem swoich zobowiązań wynikających z gwarancji powyżej terminu określonego w ust. 6, lub też nie działał z należytą starannością, to Zamawiający ma prawo wykonać konieczne naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty praw wynikających z gwarancji.
 9. Postanowienia zawarte w § 6 ust. 3 - 8 umowy stosuje się.

§ 6. Rękojmia za wady

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy określone w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w dokumencie gwarancyjnym, a sprzeczne z postanowieniami § 6 umowy, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
2. Termin rękojmi za wady wynosi 24 miesiące. Bieg terminu rękojmi za wady rozpoczyna się z datą podpisania protokołu odbioru końcowego aparatury przez Strony.
3. Termin rękojmi za wady ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania przedmiotu umowy wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.
4. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę każdorazowo o wadzie najpóźniej w terminie miesiąca od daty jej wykrycia drogą elektroniczną lub pisemnie na adres Wykonawcy.
5. Wady ujawnione w terminie rękojmi za wady usuwane będą na koszt Wykonawcy (dotyczy wszystkich materiałów, części, robocizny, transportu,

- ubezpieczenia, opakowania, podatków, cła oraz czynności podjętych w związku z usunięciem wady w przedmiocie umowy), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wady.
6. Wady usuwane będą w miejscu, w którym przedmiot umowy jest używany, chyba, że sprzeciwia się temu istota wady.
 7. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Wykonawca. Koszt i odpowiedzialność Wykonawca ponosi od chwili wydania wadliwego produktu jego upoważnionemu przedstawicielowi do chwili odbioru wolnego od wad przedmiotu umowy przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
 8. Z czynności odbioru przedmiotu umowy po usunięciu wady zostanie spisany protokół.
 9. Jeżeli wady przedmiotu umowy usunąć się nie da Zamawiający ma prawo, wedle swego wyboru:
 - 1) odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy od umowy bez względu na charakter i rozmiar wady przekazując przedmiot umowy do dyspozycji Wykonawcy i żądając zwrotu zapłaconego wynagrodzenia oraz zapłaty kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 1) umowy; uprawnienie do odstąpienia od Umowy może zostać wykonane nie później niż w terminie 30 dni od dnia upływu terminu określonego w ust. 2, lub
 - 2) zażądać wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad.
 10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady w terminie określonym w ust. 5, albo po usunięciu wady przedmiot umowy nadal wykazuje wady, Zamawiający może zlecić dokonanie naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty praw wynikających z rękojmi za wady.

§ 7. Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne, o których mowa w pkt 1) – 3) bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała:
 - 1) w razie wypowiedzenia umowy, bądź odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy;
 - 2) z tytułu zwłoki w wykonywaniu przez Wykonawcę przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,3% kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów określonych w umowie lub na jej podstawie;
 - 3) w wysokości 1% kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy za każdy inny przypadek niż określone w pkt 1 i 2 przypadki niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w szczególności za dostawę aparatury niezgodnej z opisem przedmiotu zamówienia lub dostarczonej w niewłaściwej liczbie lub ukończeniu, bądź w przypadku nieuwzględnienia wcześniej zgłoszonej reklamacji w ramach gwarancji lub rękojmi za wady.
2. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
3. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może potrącić swoją wierzytelność z tytułu kar umownych z wierzytelności pieniężnych Wykonawcy wobec Zamawiającego, w tym z wierzytelności z tytułu wynagrodzenia należnego zgodnie z umową, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie o dokonaniu potrącenia nie później niż w następnym dniu po dokonaniu potrącenia.
4. Maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający, nie przekroczy kwoty 50% wartości wynagrodzenia

określonego w § 3 ust. 1 umowy, z zastrzeżeniem, że limit ten nie obejmuje uprawnień Zamawiającego, o którym mowa w ust. 6.

5. Naliczenie przez Zamawiającego kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku należytego wykonania umowy.
6. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca wysokość zastrzeżonej kary umownej, bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody na zasadach ogólnych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
7. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za zwłokę w wykonaniu umowy oraz niewykonanie własnych zobowiązań wynikających z umowy, o ile taka zwłoka lub niewykonanie będzie spowodowane przez czynniki od Stron niezależne, wywołane w szczególności zdarzeniami siły wyższej przez co rozumie się katastrofalne działania przyrody (np. niezwykle mrozy), akty władzy ustawodawczej i wykonawczej (np. wyłączenie) oraz niektóre zaburzenia życia zbiorowego (np. zamieszki uliczne z wyłączeniem protestów pracowniczych), ogłoszone pandemie i ograniczenia z tym związane, uniemożliwiające wykonanie części lub całości zobowiązań umownych Stron.
8. Wystąpienie i zakończenie zdarzenia spowodowanego siłą wyższą zostanie zakomunikowane Stronie drugiej niezwłocznie w formie pisemnej. Za datę zgłoszenia wystąpienia zdarzenia spowodowanego siłą wyższą uznaje się datę otrzymania pisemnego zgłoszenia przez Stronę drugą. Realizacja umowy zostaje zawieszona na czas trwania takiego zdarzenia, przy czym okres realizacji umowy ulega przedłużeniu o czas zawieszenia.

§ 8. Przedterminowe zakończenie umowy

1. Zamawiający może wypowiedzieć umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy żądając zapłaty kar umownych, o których mowa w § 7 ust. 1

pkt 1) umowy. Przyczynami wypowiedzenia od umowy leżącymi po stronie Wykonawcy są:

- 1) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części,
 - 2) sytuacja, o której mowa w § 5 ust. 8 umowy lub / i w § 6 ust. 9 pkt 1) umowy,
 - 3) zwłoka w wykonywaniu umowy lub części umowy przekraczająca 30 dni kalendarzowych.
2. Uprawnienie do wypowiedzenia umowy przewidziane w ust. 1 jest niezależne od prawa Zamawiającego do odstąpienia od umowy przewidzianego w § 6 ust. 9 pkt 1) umowy.
3. Oświadczenie o wypowiedzeniu umowy lub odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej od rygorem nieważności.

§ 9. Postanowienia końcowe

1. W razie sporu związanego z realizacją umowy, Strony będą dążyć do jego polubownego rozwiązania, a w przypadku braku porozumienia Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
3. Jeżeli jedno lub więcej z postanowień umowy okaże się nieważne z mocy prawa, lub wykonanie go będzie niemożliwe, pozostałe postanowienia pozostaną w mocy, zaś Strony podejmą rozmowy w celu stosownej zmiany lub uzupełnienia umowy.
4. Zmiana treści umowy może nastąpić w następujących przypadkach:
 - 1) w części dotyczącej sposobów realizacji poszczególnych czynności opisanych w umowie w przypadku konieczności dostosowania tych zapisów do aktualnych standardów rynkowych lub regulacyjnych wymaganych dla prawidłowego i akceptowalnego poziomu świadczonej dostawy;
 - 2) w zakresie aktualizacji danych Wykonawcy poprzez zmianę

- w szczególności: nazwy przedsiębiorstwa, adresu siedziby, formy prawnej Wykonawcy;
- 3) w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa odnoszących się do przedmiotu zamówienia;
 - 4) w przypadku wystąpienia siły wyższej, przez co rozumie się okoliczności, o których mowa w § 7 ust. 7 umowy, powodującej konieczność zmiany pierwotnych warunków realizacji usługi przewidzianej w umowie, gdy realizacja dostawy na dotychczasowych warunkach uniemożliwiłaby dotrzymanie przez Wykonawcę istotnych postanowień umowy, pomimo dołożenia przez Wykonawcę wszelkich starań;
 - 5) w przypadku zaistnienia okoliczności, z przyczyn obiektywnych niezależnych od Stron umowy, powodujących konieczność zmiany pierwotnych warunków realizacji dostawy i instalacji przewidzianych w umowie i / lub w załączniku nr 2 do umowy, gdy dalsza realizacja przedmiotu umowy na dotychczasowych warunkach uniemożliwiłaby dotrzymanie przez Wykonawcę istotnych warunków postanowień umowy, pomimo dołożenia przez Wykonawcę wszelkich starań.
5. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty Wykonawcy;

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia;

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA