



# Politechnika Warszawska

## Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

UMOWA NR CEZAMAT/...../...../2023

zawarta w dniu .....2023 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

....., ul. ...., NIP: ....., REGON: ....., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy ....., Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Pod Numerem KRS ....., którą reprezentuje ....., zwaną dalej "Wykonawcą".

### § 1. Przedmiot i termin obowiązywania umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup, dostawa i instalacja nowego (nieużywanego) rentgenowskiego spektrometru z dyspersją energii EDS do skaningowego mikroskopu elektronowego Hitachi SU8230 wraz z akcesoriami, zwanego dalej łącznie „aparaturą”, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (dalej: OPZ), stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zakres zobowiązań Wykonawcy obejmuje – poza dostawą aparatury – jej instalację, przeprowadzoną przez autoryzowany serwis mikroskopów Hitachi, jej uruchomienie i przeprowadzenie instruktażu z obsługi aparatury dla pracowników Zamawiającego.
3. Wraz z aparaturą Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą zawierającą opis, wymagane specyfikacje, wymagania techniczne aparatury, instrukcję obsługi w wersji elektronicznej i skróconą w wersji papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
4. Przedmiot umowy obejmuje ponadto wsparcie świadczone przez serwis autoryzowany przez producenta rentgenowskiego spektrometru z dyspersją energii EDS w okresie trwania gwarancji, o którym mowa w § 6 ust. 1, w szczególności:
  - 1) Wsparcie aplikacyjne w j. polskim w ciągu 72 godzin od zgłoszenia w siedzibie użytkownika, rozumiane jako merytoryczna pomoc w każdym zakresie aplikacji wykonywanych przy użyciu urządzenia;
  - 2) Wsparcie działu serwisowego w momencie wystąpienia usterki urządzenia, rozumiane jako pojawienie się inżyniera serwisowego maksymalnie w ciągu ..... dni roboczych w miejscu użytkowania aparatury, w celu usunięcia przyczyn usterki.
5. Dostarczana aparatura powinna być w pełni kompatybilna z urządzeniem: skaningowym mikroskopem elektronowym Hitachi SU8230”.
6. Licencje na dostarczone oprogramowanie dedykowane do stanowiska sterującego (komputerowego), winny być niewyłączne, na czas nieoznaczony, nieograniczone terytorialnie, do wykorzystania komercyjnego.
7. Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 - 3, w terminie 24 tygodni od dnia podpisania Umowy.
8. Przez termin wykonania przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 9 przez obie Strony.
9. Miejscem realizacji zamówienia jest Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 19, pomieszczenie wskazane przez Zamawiającego.

## § 2. Warunki wykonania dostawy

1. Wykonawca dostarczy aparaturę do siedziby Zamawiającego: 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.
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 8.00-16.00. Zamawiający może odmówić przyjęcia dostarczonej aparatury w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 8.00-16.00.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dostarczaną aparaturę do chwili podpisania przez Stronę protokołu odbioru końcowego.
6. Jeżeli aparatura będąca przedmiotem umowy zostanie dostarczona do innego miejsca niż wskazane w § 1 ust. 9 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 § 1 ust. 9 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. Po dostawie aparatury przedstawiciel technicznego serwisu Wykonawcy dokona instalacji, uruchomienia oraz przeprowadzi instruktaż z obsługi aparatury dla pracowników Zamawiającego.
9. Przeprowadzenie czynności, o których mowa w ust. 8 potwierdzone zostanie podpisaniem przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy protokołu odbioru końcowego, wskazanych w § 5 Umowy. Protokół może być podpisany w sposób elektroniczny, z podpisem elektronicznym.
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 odpowiedzialność za przedmiot umowy do chwili przekazania Zamawiającemu prawidłowo zainstalowanej aparatury na podstawie protokołu odbioru końcowego.
12. W każdym przypadku Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za tę część zamówienia, którą powierza Podwykonawcom.
13. 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: ..... /100), co z należnym podatkiem VAT wg obowiązującej stawki ..... daje wynagrodzenie brutto w wysokości ..... zł (słownie: ..... /100), z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, ustalone na podstawie ust. 1 i 2, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym koszt fabrycznie nowej aparatury zgodnej z opisem zawartym w § 1 ust. 1 - 4 umowy i ofertą Wykonawcy oraz wszelkich materiałów i akcesoriów

niezbędnych do zmontowania i uruchomienia aparatury, koszty montażu, koszty przeprowadzenia instruktażu, koszty licencji na Oprogramowanie, koszty dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia wskazanego w § 1 ust. 9 umowy, koszty ubezpieczenia, koszty związane ze świadczeniem usługi serwisu, o których mowa w § 1 ust. 4, koszty związane z udzieloną gwarancją i obowiązującą rękojmią za wady.

4. W przypadku dostawy aparatury z kraju spoza Unii Europejskiej Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć aparaturę w ramach Wspólnoty Europejskiej, tj. po odprawie celnej.
5. Rozliczenie z tytułu wykonania przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo po wykonaniu przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
6. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT po podpisaniu przez przedstawicieli stron protokołu odbioru końcowego zgodnie z postanowieniem § 2 ust. 9 umowy.
7. 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.
8. Faktura VAT powinna zawierać:
  - 1) nazwę przedmiotu umowy,
  - 2) numer umowy,
  - 3) numer konta Wykonawcy,
  - 4) termin płatności zgodnie z postanowieniami ust. 7,
  - 5) wskazywać jako nabywcę Politechnikę Warszawską, 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1, oraz odbiorcę Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 19.
9. W przypadku wewnątrzspółnotowego nabycia towarów lub importu towarów po otrzymaniu poprawnie wystawionej faktury Zamawiający zapłaci podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami do urzędu skarbowego w Polsce.
10. 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.
11. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ust. 10, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: [sekretariat.cezamat@pw.edu.pl](mailto:sekretariat.cezamat@pw.edu.pl) za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni przed wystawieniem faktury.

#### **§ 4. Oprogramowanie i prawa własności intelektualnej**

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, udziela lub zapewnia udzielenie Zamawiającemu przez właściciela oprogramowania, na czas nieoznaczony, licencji na korzystanie z dostarczonego wraz z aparaturą oprogramowania: licencji niewyłącznej, na czas nieoznaczony, nieograniczonej terytorialnie, do wykorzystania komercyjnego.
2. Wykonawca zapewnia, że:
  - 1) licencjonowane prawa nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich, które uniemożliwiałyby korzystanie z udzielonej licencji, w szczególności, osoba dysponująca tymi prawami nie zobowiązała się do przeniesienia tych praw w całości lub części na osobę trzecią, jeśli miałyby to skutkować utratą bądź ograniczeniem uprawnień licencyjnych Zamawiającego;
  - 2) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do licencjonowanego oprogramowania nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego. W przypadku wystąpienia z takim roszczeniem wobec Zamawiającego, Wykonawca spełni to świadczenie, zwalniając w tym zakresie Zamawiającego;

- 3) licencje uprawniać będą Zamawiającego do korzystania z oprogramowania i jego poszczególnych elementów, co najmniej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
  - 4) licencje nie będą zawierać ograniczeń w zakresie możliwości swobodnego administrowania oprogramowaniem, jego konfigurowania, strojenia, parametryzacji przez Zamawiającego oraz korzystania z danych oprogramowania przez Zamawiającego;
  - 5) licencja nie może zawierać ograniczeń, w myśl których z oprogramowania, realizującego określoną funkcjonalność, Zamawiający może korzystać w zakresie mniejszym, aniżeli zostało to przewidziane w ustaleniach pisemnych lub elektronicznych między Stronami, a w szczególności umowie i załącznikach do niej;
  - 6) licencje te nie mogą zawierać ograniczeń polegających na tym, że oprogramowanie może być używane wyłącznie z innym oprogramowaniem lub może być wdrażane, serwisowane, itp. wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów;
  - 7) licencja na jakikolwiek z elementów oprogramowania, nie może zawierać ograniczeń, co do korzystania z niego w przypadku zmiany podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny lub inne podobne usługi (typu maintenance, itp.), na rzecz Zamawiającego;
  - 8) licencja winna obejmować co najmniej pola eksploatacji obejmujące trwałe i czasowe zwielokrotnianie programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie (bez limitu co do środowisk), wykorzystanie w zakresie wszystkich funkcjonalności, wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów, odtwarzanie, utrwalanie, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie, stosowanie, instalowanie i deinstalowanie oprogramowania, a także sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa).
3. Przejście na Zamawiającego praw do korzystania z oprogramowania następuje z chwilą jego wydania Zamawiającemu.
  4. Udzielenie licencji na oprogramowanie nastąpi na standardowych warunkach producenta oprogramowania, przy czym będą one uwzględniać, co najmniej warunki zawarte w umowie.
  5. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń opartych na zarzucie, że korzystanie z jakiegokolwiek produktu będącego przedmiotem umowy przez Zamawiającego lub jego następców prawnych lub inny podmiot uprawniony na podstawie niniejszej umowy narusza prawa własności intelektualnej przysługujące tym osobom, w szczególności prawa autorskie, tajemnicę przedsiębiorstwa lub prawa patentowe, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o takich roszczeniach, a Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty z tym związane, w szczególności, w przypadku wytoczenia w związku z tym przeciwko Zamawiającemu lub innemu podmiotowi uprawnionemu na podstawie umowy powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej oraz pokryje wszelkie z tym związane koszty i odszkodowania, w tym potwierdzone prawomocnym wyrokiem sądu koszty obsługi prawnej zasądzone od Zamawiającego lub jego następców prawnych lub innego podmiotu uprawnionego na podstawie niniejszej umowy.
  6. Z chwilą uzyskania licencji Zamawiający nabywa własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie i dokumentację producenta, w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji umowy, jeżeli oprogramowanie i odpowiednia dokumentacja producenta zostały wydane na nośniku.

## **§ 5. Przedstawiciele stron**

1. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Zamawiającego sprawować będą ..... e-mail: ..... oraz ....., e-mail: .....
2. Nadzór nad realizacją umowy z ramienia Wykonawcy sprawować będzie od strony logistyki ..... e-mail: ..... Osobą nadzorującą realizacją umowy w biurze, osobą instalującą sprzęt będzie ....., e-mail: .....
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.

## **§ 6. Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres co najmniej 24 miesiące liczony od momentu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 9 przez Strony.
2. Postanowienia niniejszego paragrafu stanowią oświadczenie gwarancyjne w rozumieniu art. 577 i art. 577<sup>1</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Dokumentem potwierdzającym udzielenie gwarancji w rozumieniu art. 577<sup>2</sup> 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 aparaturę będącą przedmiotem umowy bądź jej element, wówczas okres gwarancji biegnie dla tej aparatury lub danego elementu od początku.
5. W ramach gwarancji 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 3 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 aparatury w okresie gwarancji na nowe i braku dostępności aparatury na rynku Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nową aparaturę 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 § 7 ust. 3-8 umowy stosuje się.
10. W okresie gwarancji (24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przez Strony) Wykonawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, świadczyć usługę wsparcia serwisowego aparatury zapewniając materiały, części i podzespoły do aparatury oraz wykonywanie czynności serwisowych przez wykwalifikowane autoryzowane osoby, oraz świadczyć usługę wsparcia technicznego.
11. W przypadku konieczności naprawy/wymiany aparatury, bądź części, Wykonawca zapewni na czas serwisowania, zestaw adekwatny lub wyższej jakości.
12. Czas reakcji Wykonawcy, na wykonanie serwisu nastąpi w ciągu ..... od zgłoszenia przez Zamawiającego.

## **§ 7. 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 poniższym, 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 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 – za pośrednictwem faksu, 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, 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 3 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 § 8 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) Zamawiający zażąda 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.

## **§ 8. Kary umowne**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne, o których mowa w pkt 1)-4) bez względu na to, czy szkoda faktycznie zaistniała:
  - 1) z tytułu wypowiedzenia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy 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 0,15% 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) z tytułu zwłoki w wykonywaniu przez Wykonawcę obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji oraz obowiązującej rękojmi za wady lub czasu reakcji na wykonanie serwisu, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% łącznego 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;
  - 4) w wysokości 5% 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, 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 20% 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 Kodeks cywilny.
7. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za opóźnienia w wykonaniu umowy oraz niewykonanie własnych zobowiązań wynikających z umowy, o ile takie opóźnienie 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 pandemii 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.

### **§ 9. Przedterminowe zakończenie umowy**

1. Zamawiający może wypowiedzieć umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy żądając zapłaty kar umownych, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 umowy. Przyczynami wypowiedzenia umowy leżącymi po stronie Wykonawcy są:
  - 1) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części,
  - 2) sytuacja, o której mowa w § 6 ust. 8 umowy lub,
  - 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 § 7 ust. 9 pkt 1) umowy.
3. Oświadczenie o wypowiedzeniu umowy lub odstąpieniu od umowy wymaga zachowania formy pisemnej.

### **§ 10. 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 w szczególności 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 postanowień warunków 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 zamówienia;
  - 4) w przypadku wystąpienia siły wyższej, przez co rozumie się okoliczności, o których mowa w § 8 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 dотоżenia 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 gdy dalsza realizacja przedmiotu umowy na dotychczasowych warunkach uniemożliwiłaby dotrzymanie przez Wykonawcę istotnych warunków postanowień umowy, pomimo dотоżenia przez Wykonawcę wszelkich starań.
5. Wszelkie zmiany niniejszej 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 – OPZ

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA