

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę skaningowego mikroskopu elektronowego z detektorami dyspersji energii i długości fali promieniowania rentgenowskiego wraz z wyposażeniem. Znak (numer referencyjny) postępowania: ZP/WTiICH/3/2022/P

Załącznik nr 8 SWZ

Projektowane postanowienia Umowy (Wzór Umowy)¹

Umowa o zamówienie publiczne nr (....)

W oparciu o wyniki przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (we wskazanym tam trybie przetargu nieograniczonego) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (numer referencyjny: ZP/WTiICH/3/2022/P), dla którego w dniu (....)² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej opublikowano ogłoszenie o zamówieniu numer (.....)²,

w dniu (.....) w (.....),

pomiędzy

Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym

w Szczecinie, 70-310 Szczecin, al. Piastów 17,

NIP 852-254-50-56,

Regon 320588161,

zwanym dalej „Kupującym”

reprezentowanym przez (.....)

a

(.....)³

¹ Z zastrzeżeniem dodatkowych informacji podanych w przypisach dalszych, części we Wzorze Umowy wykropkowane i zamknięte nawiasami, zostaną uzupełnione na etapie zawierania Umowy o zamówienie, na podstawie danych z oferty Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana. Zob. również postanowienia działu XIX SWZ.

² Oba miejsca wykropkowane w nawiasach zostaną na etapie zawierania Umowy uzupełnione odpowiednio o datę publikacji w Dzienniku Urzędowym UE ogłoszenia o zamówieniu wraz z numerem publikacji ogłoszenia. Wskazana część Wzoru Umowy zostanie w Umowie uzupełniona również o informacje dotyczące zmian tego ogłoszenia w trybie art. 90 ustawy PZP - jeżeli w toku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia zmiany takie zostaną dokonane.

³ W Umowie we wskazanym miejscu podane zostaną dane identyfikujące Wykonawcę, z którym Umowa będzie zawierana, w obrocie prawno-gospodarczym, tj. minimum nazwę (firmę) Wykonawcy (albo imię i nazwisko – w przypadku osoby fizycznej nieprowadzącej działalności gospodarczej) oraz – jeżeli Wykonawca posiada – odpowiedni numer rejestracyjny, pod jakim Wykonawca funkcjonuje w obrocie (w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę, czy miejsce zamieszkania w Polsce – będzie to odpowiednio: NIP tego Wykonawcy, jego REGON, czy też KRS (jeżeli posiada). W przypadku, gdy Umowa będzie zawierana z Wykonawcami oferty wspólnej, powyższe dotyczy każdego z Wykonawców.

zwana/a/m/mi/ dalej „**Sprzedawcą**”

reprezentowanym/a/mi przez:

(.....)

zawarto umowę sprzedaży ze świadczeniami dodatkowymi - o treści następującej:

§ 1 **[Definicje Umowne]**

1. Używanym w Umowie i pisanym dużą literą następującym wyrażeniom Strony nadają następujące znaczenie:
 - 1) „**Dni Robocze**” – każdy dzień od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Jeśli w Umowie wskazano termin nie określając go wyraźnie jako termin w Dniach Roboczych, termin ten oblicza się w dniach kalendarzowych;
 - 2) „**Instrukcja Obsługi**” - dokument/dokumenty, o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 2) Umowy;
 - 3) „**Karta Gwarancyjna**” – dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577² kodeksu cywilnego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 1) Umowy, uprawniający Kupującego do dochodzenia uprawnień przysługujących mu z tytułu udzielonej gwarancji na Sprzęt, stosownie do postanowień § 9 Umowy;
 - 4) „**Miejsce Dostarczenia Sprzętu**” – miejsce dostarczenia Sprzętu, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 5) „**Mikroskop Skaningowy**” lub „**Mikroskop**” - wskazany w § 2 ust. 1 Umowy skaningowy mikroskop elektronowy z detektorami dyspersji energii i długości fali promieniowania rentgenowskiego, jako główne urządzenie Sprzętu stanowiącego przedmiot Umowy;
 - 6) „**Oferta**” – oferta Sprzedawcy z dnia (...),⁴ złożona Kupującemu na podstawie i w wykonaniu SWZ;⁵
 - 7) „**Oprogramowanie**” – wszystkie oprogramowania i programy komputerowe, o których mowa w § 2 ust. 4 Umowy (w tym w szczególności wskazane w Załączniku nr 1 Umowy), z ich licencjami na warunkach tam wskazanych;
 - 8) „**Postępowanie o Zamówienie**” – wskazane wyżej (na wstępie Umowy - preambuła) postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy SWZ, w ramach którego Sprzedawca złożył Kupującemu Ofertę i w oparciu o wyniki którego zawarta została niniejsza Umowa;
 - 9) „**Protokół Odbioru**” – sporządzony przez Strony protokół, o którym mowa w § 6 ust. 2 Umowy;
 - 10) „**Sprzęt**” – Mikroskop Skaningowy (główne urządzenie Sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, jak też całość innych urządzeń i elementów stanowiąca przedmiot sprzedaży

⁴ Jeżeli oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana nie będzie pokazywać w jej treści takiej daty oferty (daty sporządzenia oferty), we wskazane (wykropkowane) miejsce Wzoru Umowy wpisana zostanie data złożenia tej oferty Zamawiającemu w ramach niniejszego postępowania.

⁵ Jeżeli oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana podlegała w toku postępowania poprawieniu/poprawieniom dopuszczalnym w przypadkach, trybie i na warunkach dopuszczonych w art. 223 ust. 2 PZP, w Umowie wskazana część definicyjna zostanie uzupełniona o informacje, że chodzi o ofertę w stanie po jej poprawieniu (z ewentualnym dodatkowym wskazaniem co lub kiedy zostało w ofercie poprawione).

z niniejszej Umowy, stosownie do postanowień § 2 Umowy, Oferty oraz Załącznika nr 1 Umowy. W szczególności, jeżeli w konkretnym przypadku Umowa nie stanowi inaczej Sprzętem jest również Oprogramowanie;

- 11) „**Strony**” – należy przez to rozumieć Sprzedawcę i Kupującego, łącznie;
 - 12) „**SWZ**” – specyfikacja warunków zamówienia z dnia 30.06.2022 r. o numerze referencyjnym ZP/WTiICH/3/2022/P wraz z jej załącznikami (całość tych dokumentów o stanie treści ustalonej dla nich na ostatecznie wyznaczony termin składania ofert w Postępowaniu o Zamówienie);
 - 13) „**Umowa**” – niniejszy dokument jak i Załącznik nr 1 Umowy, przy czym, jeżeli niniejszy dokument wskazuje lub przywołuje określony paragraf, czy towarzyszący temu paragrafowi ustęp, punkt lub literę, to chodzi o paragraf, ustęp, punkt, czy literę z niniejszego dokumentu Umowy;
 - 14) „**Ustawa PZP**” – ustawa z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych;
 - 15) „**Wynagrodzenie**” lub „**Wynagrodzenie Umowne**” – kwota wynagrodzenia Sprzedawcy z tytułu wykonania Umowy, o której mowa § 7 ust. 1 Umowy, a w przypadku zmiany Umowy skutkującej zmianą wskazanej kwoty, kwota aktualna wynagrodzenia Sprzedawcy z tytułu wykonania Umowy, wprowadzona w § 7 ust. 1 Umowy w wyniku takiej zmiany;
 - 16) „**Załącznik nr 1 Umowy**” – załącznik do Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy (nazywany tam Załącznikiem nr 1 Umowy).
2. Niezależnie od postanowień ust. 1 powyżej, Umowa w swoich postanowieniach poniższych podaje dalsze definicje określonych wyrażeń, używając w takim przypadku objętego nawiasem zwrotu „dalej zwane/ym ..”, „dalej zwane/ym również ...” lub „dalej”. Jeżeli przy wskazanym zwrocie nie wskazano paragrafu Umowy, dla którego definicja jest wiążąca, przyjmuje się, że definicja jest wiążąca dla tego paragrafu Umowy oraz paragrafów w numeracji kolejnej po tym paragrafie.
3. Ilekroć wynikające z postanowień ust. 1 i 2 powyżej dane pojęcie (określenie definicyjne w Umowie) użyte jest w liczbie pojedynczej, dotyczy to również użytego pojęcia (określenia) w liczbie mnogiej i odwrotnie chyba, że z określonego uregulowania wynika wyraźnie coś innego.

§ 2

[Przedmiot Umowy]

1. Sprzedawca sprzedaje a Kupujący kupuje skaningowy mikroskop elektronowy z detektorami dyspersji energii i długości fali promieniowania rentgenowskiego (**SEM/EDX/WDX**) (.....)⁶ wraz z wyposażeniem.
2. Z zastrzeżeniem dodatkowych postanowień ust. 3 - 6 poniżej, opis minimalnych wymagań technicznych i innego rodzaju właściwości przedmiotu sprzedaży, o której mowa w ust. 1 powyżej, w tym wyszczególnienie rodzaju i właściwości przywoływanego tam wyposażenia - podaje Oferta – a w zakresie w jakim Oferta tego nie precyzuje – również załącznik nr 1 Umowy⁷.

⁶ We wskazane miejsce wykropkowane wpisane zostanie oznaczenie identyfikujące główne urządzenie zaoferowanego Sprzętu, podane w ofercie Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana w wykonaniu obowiązku podanego w dziale XII ust. 8 pkt 1) SWZ.

⁷ Wskazany załącznik nr 1 Umowy zostanie przygotowany na etapie zawierania Umowy o zamówienie. W tym miejscu Zamawiający informuje jednak, iż na wskazany załącznik składać się będzie minimum treść podana w załączniku nr 2 SWZ. Przez wskazany wyżej załącznik nr 2 SWZ (a tym samym podane w nim informacje, które mają wejść do Załącznika nr 1 Umowy) należy roznieć załącznik nr 2 SWZ o treści obowiązującej na termin składania ofert w niniejszym postępowaniu. Na etapie zawierania Umowy Zamawiający dokona stosownych zmian w treści i oznaczeniu (tytuł) załącznika nr 2 SWZ (w brzmieniu ustalonym na ostatecznie wyznaczony termin składania ofert tak, aby jego treść i nazwa (tytuł) brzmiała jako Załącznik nr 1 Umowy i/lub w inny sposób nawiązywała do Umowy).

3. Przywoływany w ust. 2 powyżej załącznik do Umowy (Załącznik nr 1 Umowy) oraz Oferta stanowią integralną część Umowy. ⁸[Sprzedawca, potwierdzając w tym zakresie informacje podane przez niego w Ofercie, zapewnia niniejszym dodatkowo Kupującego, iż stanowiący przedmiot sprzedaży z Umowy Sprzęt, w tym mikroskop, o którym mowa w ust. 1 powyżej (Mikroskop) posiadać będzie w niżej wskazanym zakresie następujące właściwości:
- 1) Oprogramowanie do analizy składu chemicznego EDX będzie w pełni zintegrowane z oprogramowaniem Mikroskopu, będzie uruchamiane w minimum 1 z 4 okien głównego oprogramowania Mikroskopu, będzie pozwalać na automatyczne zbieranie sygnału promieniowania rentgenowskiego „w tle” podczas podstawowych operacji, np. ustawiania ostrości oraz dodatkowo, oprócz samej rejestracji widm, oprogramowanie to będzie automatycznie („w tle”) rejestrować mapy EDX zawartości pierwiastków i wyświetlać je bezpośrednio na obrazach SEM, np. obrazach elektronów BSE, natomiast mapy są generowane również w warunkach niskosygnałowych poprzez wykorzystanie algorytmów sumowania pikseli na podstawie cech widocznych na obrazach SEM;
 - 2) Detektor elektronów wstecznie rozproszonych w Mikroskopie będzie z podziałem na 4 lub więcej niezależnych pierścieni wraz z dodatkowym podziałem zewnętrznych pierścieni na co najmniej 3 niezależne sektory (przez słowo „niezależne” rozumie się możliwość odczytu sygnału z każdego pierścienia jednocześnie i z każdego sektora jednocześnie) oraz będzie posiadał następujące właściwości łącznie:
 - a) Pierścienie jak wyżej będą rozmieszczone koncentrycznie względem siebie i będą wykazywać selektywne obrazowanie kontrastu materiałowego i topografii powierzchni badanej próbki w zależności od kąta rozproszenia elektronów BSE względem wiązki pierwotnej,
 - b) Sektory detektora będą umożliwiać obrazowanie powierzchni z różnych stron, a tym samym pozwalają na uzyskanie informacji 3D.
 - c) Detektor będzie posiadać czułość wystarczającą do obrazowania przy energiach elektronów BSE od 700 eV na detektorze (tj. bez użycia dodatkowego potencjału na stoliku).
 - d) Detektor będzie zamontowany na ruchomym, pneumatycznie wsuwany ramieniu pozwalającym na jego umieszczenie pod nabiegunnikiem.
 - e) Obsługa detektora, w tym jego wprowadzanie i wyprowadzanie, będzie możliwa do realizacji z poziomu głównego oprogramowania Mikroskopu;
 - 3) Mikroskop wyposażony będzie w 3 detektory wewnątrzsoczewkowe (wewnątrzszkiełkowe - *in-lens*) zapewniające precyzyjną detekcję elektronów wstecznie rozproszonych BSE, a także detekcję sygnału elektronów wtórnych SE, a ponadto detektory te będą rozmieszczone na różnych wysokościach kolumny elektronowej, aby zapewnić podział zbieranego sygnału w zależności od kąta odchylenia elektronów, jak też Mikroskop będzie umożliwiać jednoczesne

⁸ Część objęta kwadratowym nawiasem, w tym pkt 1) – 7) zostaną wprowadzone do Umowy o zamówienie w przypadku i w zakresie, w jakim oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana na etapie jej badania uzyskała punkty w ramach kryterium oceny ofert w postępowaniu pn. „Jakość” – zob. dział XVII ust. 8 – 12 SWZ. Jeżeli oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana uzyskała w ramach wyżej wskazanego kryterium tylko niektóre z punktów (innymi słowy, zaferowany Mikroskop Skaningowy posiadać będzie tylko jedną albo niektóre z właściwości użytkowych, spośród wskazanych w pkt 1) – 7), to w zawieranej Umowie - we wskazanym § 2 ust. 3 Wzoru Umowy treść w „kwadratowym” nawiasie zostanie odpowiednio dostosowana. Przykładowo, w przypadku, gdy na etapie badania ofert zostanie ustalone, że zaferowany w ofercie Mikroskop Skaningowy (jako główne urządzenie Sprzętu) nie spełnia w całości wymagania, o którym mowa w dziale XVII ust. 8 pkt 2) SWZ [np. spełnia tylko wymaganie ze wskazanej tam lit. a), nie spełniając tym samym wymagań z lit b) - e) – do zawieranej Umowy nie wejdzie cały pkt 2) w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy (z tego powodu, że Wykonawca w takiej sytuacji, zgodnie z informacją podaną w dziale XVII ust. 8 pkt 6) SWZ, nie uzyskał tu żadnych punktów, spośród możliwych do uzyskania za wskazaną właściwość.

obrazowanie przy pomocy wszystkich detektorów wewnątrzcolumnowych przy pojedynczym skanie wiązki;

- 4) Tryb pracy Mikroskopu będzie umożliwiał automatyczne i ciągłe pochylanie pierwotnej wiązki elektronowej w zakresie kątów co najmniej 4,5° względem punktu na powierzchni próbki ułatwiając orientację próbki do kontrastu kanałowania oraz pozyskiwania informacji krystalograficznych;
 - 5) Mikroskop będzie zawierał element (np. w postaci stożka) automatycznie nakładany (bez konieczności zapowietrzania Mikroskopu) na nabiegunnik, skutkujący zmniejszeniem drogi wiązki elektronowej w gazie w trybie niskiej próżni, a nadto sterowanie nakładaniem/ wsuwaniem i ściąganiem/ wysuwaniem wyżej wskazanego elementu będzie mogło odbywać się z głównego oprogramowania Mikroskopu;
 - 6) System detekcji wewnątrzcolumnowej zaoferowanego Mikroskopu będzie obejmował trzy niezależne detektory;
 - 7) Napyłarka Mikroskopu będzie posiadała automatyczny system nawijania sznurka węglowego w głowicy po jego przepaleniu bez konieczności zapowietrzania komory, a system ten będzie dodatkowo umożliwiał napylenie minimum 70 nm węgla bez konieczności zapowietrzania komory napyłarki⁸
4. Sprzedawca zobowiązany jest zapewnić Kupującemu licencję bezterminową i pełną w odniesieniu do tych elementów wyposażenia, o którym mowa w ust. 2 i 3 powyżej, którymi są programy oprogramowania i programy komputerowe wskazane w Załączniku nr 1 Umowy (i Ofercie)⁹, a także inne programy komputerowe, które stanowić będą części składowe lub przynależności niezbędne do korzystania ze Sprzętu po stronie Kupującego (w tym także programy komputerowe wskazane w Ofercie)¹⁰, przy czym w przypadku:
- 1) Programu/programów (oprogramowania) z Załącznika nr 1 Umowy nazywanych tam głównym oprogramowaniem sterującym Mikroskopem, jak też innych wskazanych tam programów (oprogramowania), które mają służyć Kupującemu do **obróbki danych wygenerowanych przy pracy ze Sprzętem** - wymagana jest **licencja pełna, bezterminowa i minimum pięciostanowiskowa (5 licencji offline)**;
 - 2) Programu/programów (oprogramowania) z Załącznika nr 1 Umowy, które mają służyć Kupującemu do **sterowania Sprzętem i akwizycji danych** – wymagana jest **licencja pełna, bezterminowa i minimum jednostanowiskowa**.
5. Strony precyzują, iż całość przedmiotu sprzedaży stosownie do postanowień powyższych niniejszego paragrafu stanowi sprzęt fabrycznie nowy (nieużywany) oraz wolny od wad prawnych i fizycznych.
6. W odniesieniu do Oprogramowania postanowienie ust. 5 powyżej stosuje się w zakresie dotyczącym wad prawnych.
7. Do leżących po stronie Sprzedawcy obowiązków składających się przedmiot Umowy należy również wykonanie dodatkowych świadczeń związanych z dostarczeniem i wydaniem Sprzętu Kupującemu oraz realizacją dla Kupującego świadczeń związanych z użytkowaniem Sprzętu, o których mowa w § 8 i 9 Umowy. Szczegółowy zakres i warunki wykonania tych świadczeń określają dalsze postanowienia Umowy.
8. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy Kupujący zobowiązany jest do zapłaty Sprzedawcy wynagrodzenia w wysokości i na warunkach wskazanych w Umowie.

⁹ Wskazany tekst w nawiasie zostanie wprowadzony do Umowy, jeżeli oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana podaje w swojej treści dodatkowe niewskazane w załączniku nr 2 SWZ programy w ramach oferowanego Sprzętu.

¹⁰ Komentarz jak w przypisie poprzedzającym.

§ 3

[Dostarczenie Sprzętu]

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć Sprzęt Kupującemu bezpośrednio (w tym również poprzez rozładunek i fizyczne wniesienie lub w inny sposób przetransportowanie jego poszczególnych urządzeń, części składowych i innych fizycznych elementów) do **pomieszczenia minus 1/41 w budynku Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii przy al. Piastów 45 w Szczecinie (Miejsce Dostarczenia Sprzętu)**. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie lub w inny sposób przetransportowanie urządzeń, części składowych i innych fizycznych elementów Sprzętu bezpośrednio do Miejsca Dostarczenia Sprzętu. Kupujący informuje, iż **do pomieszczenia Miejsca Dostarczenia Sprzętu dostęp jest od hali garażowej na poziomie minus 1 wyżej wskazanego budynku, do którego** prowadzi rampa wjazdowa do garażu podziemnego o nachyleniu 20% i dł. ca.14 m. Wymiary bramy wjazdowej do garażu podziemnego: szer. 4,8 m x wys. 3,8 m. Wjazd do garażowca jak wyżej możliwy bezpośrednio z ulicy Langiewicza
2. W zakresie, w jakim Sprzęt wymagać będzie, w całości lub w części, dokonania zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania z niego na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, obowiązek dokonania takiego zgłoszenia, bądź, jeżeli to konieczne, reprezentowania Kupującego przy dokonaniu takiego zgłoszenia, należy do obowiązków Umownych Sprzedawcy związanych z wyżej wskazanym obowiązkiem dostarczenia Sprzętu Kupującemu.
3. Sposób dostarczenia (zapewnienia) Kupującemu Oprogramowania określa Sprzedawca (w szczególności dostarczenie to może nastąpić w sposób zdalny, np. poprzez aktywację odpowiednich – udostępnionych Kupującemu - kodów czy kluczy dostępowych), przy czym w zakresie, w jakim dostarczenie Kupującemu wskazanych programów komputerowych nastąpi na nośnikach, do obowiązków Sprzedawcy należy również przeniesienie na Kupującego własności (sprzedaż) tych nośników, przy czym w takim przypadku wskazana sprzedaż nośników następuje z momentem ich wydania Kupującemu, bez żadnych dodatkowych czynności Stron w tym zakresie.
4. O planowanym terminie dostarczenia Sprzętu Sprzedawca powiadomi Kupującego z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem.

§ 4

[Montaż, instalacja, próbne uruchomienie, instruktaż (szkolenie podstawowe) użytkownika Sprzętu]

1. Sprzedawca zobowiązuje się również do przeprowadzenia w Miejscu Dostarczenia Sprzętu:
 - 1) Montażu (w szczególności poprzez złożenie, spasowanie, podłączenie), a także innego rodzaju stosownych czynności instalacyjnych (w szczególności wykonanie kalibracji, konfiguracji, w tym w razie potrzeby konfiguracji informatycznej) poszczególnych, dostarczonych w wykonaniu § 3 Umowy, urządzeń, części składowych i innych fizycznych elementów składających się na Sprzęt w celu przygotowania Sprzętu do eksploatacji przez Kupującego;
 - 2) Pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu na okoliczność potwierdzenia poprawności jego działania (pracy) po ukończeniu wskazanych w pkt 1) powyżej czynności montażowo-instalacyjnych, z zastrzeżeniem dodatkowych postanowień ust. 2 poniżej;
 - 3) Przeprowadzenie dla personelu (6 osób) Zamawiającego **szkolenia aplikacyjnego**, (zaawansowanego) mającego na celu przygotowanie tych osób do poprawnej obsługi i praktycznej eksploatacji zaoferowanego i dostarczonego Zamawiającemu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu. Wskazane szkolenie winno trwać nie krócej niż 30 godzin, tj. po 6 godzin w ciągu każdego z pięciu kolejno następujących po sobie Dni Roboczych.
2. W ramach wskazanego ust. 1 pkt 2) powyżej uruchomienia, Sprzedawca zobowiązany jest wykazać Kupującemu (minimum poprzez wykonanie i przedstawienie mu wyników wykonanych ze strony Sprzedawcy stosownych pomiarów), że uruchomiony Mikroskop

Skaningowy działa i spełnia wszystkie wymagania z Załącznika nr 1 Umowy [oraz posiada właściwość/ właściwości, o których mowa w § 2 ust. 3 pkt 1) – 7) Umowy].¹¹ Próbné uruchomienie, o którym mowa powyżej zostanie przeprowadzone w obecności przedstawicieli Kupującego. Z czynności jak wyżej Sprzedawca sporządzi, w postaci tzw. **check-listy**, (ang. **checklist**) popartej wynikami pomiarów jak wyżej, stosowny pisemny protokół i wyda go Kupującemu, stosownie do § 5 ust. 1 pkt 3) Umowy.

3. Szkolenie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) powyżej wymaga przeprowadzenia w języku polskim, przy czym spełnienie wskazanego obowiązku po stronie Sprzedawcy może mieć miejsce poprzez tłumacza (w takim przypadku zaangażowanie odpowiedniego tłumacza j. polskiego i koszty z tym związane obciążają Sprzedawcę).
4. Materiały i narzędzia niezbędne do wykonania świadczeń, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, jak też wykwalifikowane do przeprowadzenia tych czynności osoby, w tym w razie potrzeby tłumacza, o którym mowa w ust. 3 powyżej, zapewnia na swój koszt i ryzyko Sprzedawca.

§ 5

[Dokumentacja Sprzętu]

1. Sprzedawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Kupującemu:
 - 1) Dokument/dokumenty gwarancyjne zawierające oświadczenie gwarancyjne gwaranta stosownie do postanowień art. 577 i 577¹ kodeksu cywilnego uprawniające Kupującego do dochodzenia uprawnień przysługujących mu z tytułu udzielonej gwarancji na Sprzęt, stosownie do postanowień § 8 Umowy (Karta Gwarancyjna);
 - 2) Instrukcję korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji Sprzętu (Instrukcja Obsługi) - w wersji papierowej i elektronicznej do czytania (np. format pdf);
 - 3) Protokół w formule check-listy, o którym mowa w § 4 ust. 2 (zdanie ostatnie) Umowy na okoliczność przeprowadzonej przez przedstawicieli Sprzedawcy (w obecności przedstawicieli Kupującego) demonstracji działania oraz spełniania poszczególnych wymogów Mikroskopu Skaningowego podlegających wykazaniu w wykonaniu postanowień § 4 ust. 3 Umowy;
 - 4) Dokumenty licencyjne lub innego rodzaju informacje zawierające dowody potwierdzające udzielenie Kupującemu licencji na Oprogramowanie (programy komputerowe) na warunkach minimum wskazanych w § 2 ust. 4 Umowy).
2. Postanowienia ust. 1 powyżej nie naruszają obowiązku wydania Kupującemu również innych dokumentów niż tam wymienione, jeżeli Sprzęt, jego producent lub Sprzedawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze Sprzętu po stronie Kupującego (jako użytkownika).
3. Z zastrzeżeniem ust. 4 i 5 poniżej, jeżeli dokumenty, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej zostały sporządzone w języku innym niż polski, wymagają one wydania Kupującemu wraz z tłumaczeniem na język polski (tożsamym tłumaczeniem z dokumentu oryginalnego).
4. W odniesieniu do dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 2) i 4) powyżej dopuszczone jest również ich przedłożenie Kupującemu w języku angielskim lub z tłumaczeniem na j. angielski.
5. Wydanie Kupującemu tłumaczenia dokumentów na j. polski (lub w przypadku wskazanym

¹¹ Treść w kwadratowym nawiasie wejdzie do Umowy, jeżeli do umowy wejdzie treść w „kwadratowym” nawiasie w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy, tj. Wykonawca, z którym Umowa będzie zawierana uzyska punkty w kryterium „Jakość” (dział XVII ust. 8 – 12 SWZ). Jeżeli oferta Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana uzyskała w ramach wyżej wskazanego kryterium tylko niektóre z punktów (innymi słowy, zaofertowany mikroskop elektronowy posiadać będzie tylko jedną albo niektóre z właściwości użytkowych, sposób wskazanych w pkt 1) – 7), to w zawieranej Umowie - we wskazanym § 4 ust. 2 Wzoru Umowy treść w „kwadratowym” nawiasie zostanie odpowiednio dostosowana. Zob. również przypis 8.

w ust. 4 powyżej – j. angielski) nie zwalnia Sprzedawcy z obowiązku przekazania Kupującemu również tych dokumentów w języku w jakim zostały one sporządzone (język oryginału).

§ 6

[Termin ukończenia świadczeń z § 3 – 5 Umowy, odbior Sprzętu i czynności z tym związane]

1. Całość czynności, o których mowa w § 3 - 5 Umowy, w tym dostarczenie i wydanie Kupującemu Sprzętu (przekazania go Kupującemu do eksploatacji w stanie po wykonaniu czynności wymaganych stosownie do § 4 Umowy) Sprzedawca zobowiązuje się wykonać nie później niż w ciągu (.....)¹² miesięcy od zawarcia Umowy (termin końcowy), uwzględniając przy tym postanowienia § 3 ust. 4 Umowy.
2. Na okoliczność zrealizowania czynności, o których mowa w § 3 - 5 Umowy Strony sporządzą i podpiszą stosowny protokół (Protokół Odbioru).
3. Protokół Odbioru będzie zawierał w szczególności datę wydania Sprzętu Kupującemu, przy czym przez wskazane wydanie Sprzętu Kupującemu Strony rozumieć będą Sprzęt w stanie po ukończeniu ostatniego ze świadczeń wymaganych stosownie do § 3 i 4 Umowy. W przypadku, gdy wskazana wyżej data wydania Sprzętu nie znajdzie się w Protokole Odbioru, Strony przyjmą, iż datą ukończenia ostatniego ze świadczeń wymaganych stosownie do postanowień § 3 i 4 Umowy (a tym samym datą wydania Sprzętu Kupującemu) jest data sporządzenia (lub podpisania) Protokołu Odbioru przez obie Strony.
4. Kupujący ma prawo powstrzymać się z podpisaniem Protokołu Odbioru do czasu spełnienia ostatniego z obowiązków Umownych leżących po stronie Sprzedawcy, wynikających z postanowień § 3 – 5 Umowy.
5. Podpisanie Protokołu Odbioru przez obie Strony jest chwilą wydania rzeczy, o której w art. 548 § 1 kodeksu cywilnego.
6. Kupujący ma prawo odmowy podpisania Protokołu Odbioru (i w konsekwencji odstąpienia od Umowy w całości lub w części niewykonanej z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy, które może zrealizować nie później niż w ciągu 14 miesięcy od zawarcia Umowy), jeżeli na etapie odbioru Sprzętu:
 - 1) Ustali, iż Sprzęt nie odpowiada wymaganiom Załącznika nr 1 Umowy;
 - 2) Będzie pozostawał w zwłoce przekraczającej 10 Dni Roboczych w rozpoczęciu przeprowadzenia wymaganego w § 4 ust. 1 pkt 2) Umowy próbnego uruchomienia Sprzętu;
 - 3) Sprzedawca będzie pozostawał w zwłoce przekraczającej 10 Dni Robocze w wydaniu Kupującemu dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
7. Postanowienie ust. 6 powyżej nie wyłącza prawa do odstąpienia lub rozwiązania Umowy na zasadach ogólnych z kodeksu cywilnego, jak też nie narusza uprawnień Kupującego z tytułu rękojmi za wady.

§ 7

[Wynagrodzenie Umowne, warunki płatności]

1. Z tytułu wykonania Umowy Kupujący zobowiązuje się zapłacić Sprzedawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości (.....) zł (słownie:)¹³ brutto.

¹² W miejsce wykropkowane wprowadzony zostanie termin wyznaczony w dziale VI ust. 1 SWZ (wskazana tam liczba 7 miesięcy).

¹³ Wynagrodzenie (kwotowo i słownie) podlegające wpisaniu w miejsca objęte nawiasami stanowiąc będą CENĘ ZA ZAMÓWIENIE w ofercie Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana. Jeżeli w toku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia kwota podlegająca wpisaniu we wskazane miejsce ulegnie poprawieniu w trybie art. 223 ust. 2 ustawy PZP, w miejsce wykropkowane wskazanej jednostki redakcyjnej Wzoru Umowy wprowadzona zostanie kwota w tym zakresie poprawiona.

2. Wynagrodzenie Sprzedawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu (Wynagrodzenie Umowne), uwzględni całkowity wydatek ponoszony przez Kupującego względem Sprzedawcy z tytułu wykonania wszystkich świadczeń, których wykonanie, zgodnie z wymogami SWZ, Oferty oraz niniejszą Umową leży po stronie Sprzedawcy i składa się na wykonanie przez Sprzedawcę Umowy, w tym:
 - 1) Cenę z tytułu sprzedaży Sprzętu Kupującemu oraz udzielenia licencji Oprogramowania w zakresie wymaganym w § 2 ust. 4 Umowy;
 - 2) Koszty związane z dostarczeniem Sprzętu Kupującemu stosownie do postanowień § 3 Umowy (w tym koszty załadunku, wyładunku, ewentualne koszty opakowania i oznaczenia transportu, koszty transportu, ewentualnego ubezpieczenia podczas transportu);
 - 3) Koszty wykonania świadczeń wymaganych na podstawie § 4 Umowy, w tym zapewnienia sobie narzędzi, materiałów i innego sprzętu do wykonania tych świadczeń, a w odniesieniu do osoby/osób po stronie Sprzedawcy, wykonujących te czynności – również ewentualne koszty ich dojazdu, wyżywienia, zakwaterowania i powrotu;
 - 4) Koszty związane z realizacją leżących po stronie Sprzedawcy obowiązków wynikających z postanowień § 8, 9 i 11 Umowy;
 - 5) Podatek VAT i inne należności publiczno-prawne wynikające z okoliczności wskazanych w dziale XI ust. 3 – 5 SWZ, w zakresie, w jakim dotyczą one lub będą dotyczyć Sprzedawcy.
3. Zapłata Wynagrodzenia dokonana zostanie nie później niż w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Kupującego prawidłowo wystawionej faktury. Przez prawidłowo wystawioną fakturę Strony rozumieć będą w szczególności fakturę wystawioną nie wcześniej niż po spełnieniu (ukończeniu) świadczeń Umownych Kupującego wynikających z postanowień § 3 - 5 Umowy. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek wskazany przez Sprzedawcę na fakturze. Za dzień dokonania zapłaty stosownie do postanowień powyższych traktowany będzie dzień obciążenia rachunku Kupującego.
4. Zapłata, jak też inne ewentualne rozliczenia ze Sprzedawcą ze strony Kupującego będą dokonywane w walucie polskiej (PLN). W przypadku, gdy wskazany przez Sprzedawcę na fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem prowadzonym dla waluty innej niż polska, ewentualne, stosowane przez bank, opłaty z tytułu przewalutowania, a także skutki różnic kursowych z tytułu przelewu z rachunku Kupującego prowadzonego w PLN nie będą obciążać Kupującego.

§ 8

[Gwarancja]

1. Sprzedawca potwierdza, iż wydany Kupującemu Sprzęt objęty jest udzieloną na jego koszt i ryzyko gwarancją jakości. Z zastrzeżeniem postanowień poniższych niniejszego paragrafu, zakres udzielonej Kupującemu gwarancji na Sprzęt określa Karta Gwarancyjna wystawiona przez Sprzedawcę lub inny podmiot (Gwarant).
2. Okres udzielonej gwarancji na Sprzęt wynosi (.....)¹⁴miesiący/miesiące. Wskazany okres gwarancji (zwany dalej „**Okresem Gwarancji**”) rozpoczyna bieg od daty wydania Sprzętu Kupującemu (z uwzględnieniem dodatkowych postanowień w tym zakresie podanych § 6 ust. 3 Umowy).
3. W ramach udzielonej gwarancji (w Okresie Gwarancji) do obowiązków leżących po stronie Sprzedawcy (Gwaranta) wchodzi minimum usuwanie wad (w tym wykonywanie napraw Sprzętu). Postanowienia art. 577 § 3 kodeksu cywilnego stosuje się.

¹⁴ We wskazane miejsce wy kropkowane wpisany zostanie okres gwarancji podstawowej deklarowany w ofercie, przy czym nie krótszy niż 24 miesiące, wymagany w dziale V ust. 4 pkt 3) SWZ. Zob. również postanowienia działu V ust. 4 pkt 3) SWZ oraz działu XVII ust. 13 - 16 SWZ w zakresie wskazanego tam kryterium „Okres gwarancji”, umożliwiającego przyznanie ofercie dodatkowych punktów w tym kryterium za zaoferowanie okresu gwarancji Sprzętu dłuższego niż ww. wskazany minimalny (24 – miesięczny) okres gwarancji podstawowej.

4. Podlegające świadczeniu w ramach udzielonej gwarancji, usługi o których mowa w ust. 3 powyżej (zwane dalej łącznie „**Usługami Gwarancji**”) będą uwzględniać następujące wymagania:
 - 1) Zostaną wykonane przez wykwalifikowany personel serwisowy (zwany dalej „**Personelem Serwisowym**”);
 - 2) Komunikowanie się w sprawach związanych z wykonywaniem Usług Gwarancji będzie odbywało się w języku polskim, przy czym wskazany obowiązek może być wykonany również z pomocą tłumacza języka polskiego (w takim przypadku obowiązek zapewnienia tłumacza i koszty z tym związane obciążają Sprzedawcę);
 - 3) Usługi Gwarancji, w tym naprawy gwarancyjne będą wykonywane w Miejscu Dostarczenia Sprzętu. Wyjątkowo, w przypadku niezbędnej konieczności wykonania naprawy gwarancyjnej poza Miejscem Dostarczenia Sprzętu Sprzedawca poniesie wszelkie koszty z tym związane, w tym koszty stosownego zabezpieczenia i ubezpieczenia podczas transportu. Obowiązek dostarczenia rzeczy objętej udzieloną gwarancją do miejsca poza Miejscem Dostarczenia Sprzętu będzie obciążał Sprzedawcę, co modyfikuje postanowienie w tym względzie w art. 580 § 1 kodeksu cywilnego
 - 4) Personel Serwisowy przystąpi do wykonywania Usług Gwarancji każdorazowo nie później niż w ciągu 48 godzin od wezwania do wykonania tych czynności ze strony Kupującego (wskazany okres nie biegnie w soboty, niedziele i inne dni ustawowo wolne od pracy). Za czynność przystąpienia do wykonywania napraw rozumiane będzie przyjęcie zgłoszenia (wezwania) Kupującego i przyjazd Personelu Serwisowego w Miejsce Dostarczenia Sprzętu, przy czym przyjazd w to miejsce nie będzie wymagany, jeżeli Sprzedawca/Gwarant, nie później niż w wyżej wskazanym terminie 48 – godzinnym (nie licząc, sobót, niedziel i innych dni ustawowo wolnych od pracy) wykona Usługi Gwarancji zdalnie.
5. Personel Serwisowy ukończy Usługę Gwarancji, w tym usunie wadę (czy w inny sposób wykona naprawę) Sprzętu nie później niż w ciągu 21 Dni Roboczych licząc od dnia, w którym nastąpiło ze strony Kupującego wezwanie Sprzedawcy do wykonania Usług Gwarancji (zwane dalej „**Zgłoszeniem wady**”), przy czym w przypadku poważnych napraw lub konieczności sprowadzenia części zamiennej czy innego materiału w celu wykonania Usług Gwarancji z zagranicy, termin na ukończenie napraw w ramach Usług Gwarancji wynosić będzie nie dłużej niż dwa miesiące od dnia przystąpienia Personelu serwisowego do wykonania naprawy z danej Usługi Gwarancji.
6. Zgłoszenia wady Kupujący jest uprawniony również dokonywać za pośrednictwem Sprzedawcy. Sprzedawca uzna za skutecznie doręczone mu Zgłoszenie wady również w sytuacji, gdy wezwanie to zostanie Sprzedawcy przekazane pocztą elektroniczną na adres e-mail: (.....)¹⁵, bez obowiązku zachowania formy pisemnej ze strony Kupującego. Powyższe nie wyłącza możliwości przesłania Zgłoszenia wady w formie pisemnej poprzez doręczenie tak sporządzonego wezwania Sprzedawcy osobiście, za pośrednictwem operatora pocztowego lub postańca, obok lub zamiast powyższego środka telekomunikacji.
7. Przystępując do wykonywania Usług Gwarancji w reakcji na Zgłoszenie wady, Sprzedawca zobowiązany jest również podać planowany (szacowany) czas ich ukończenia. W przypadku, gdy planowany czas usuwania wady czy wykonywania w inny sposób naprawy w ramach Usług Gwarancji przekroczyć miałby 3 miesiące od Zgłoszenia wady przez Kupującego – Sprzedawca, jeżeli Kupujący zgłosi mu takie żądanie, zobowiązany jest zapewnić Kupującemu na czas wykonania naprawy (usunięcia wady) jak wyżej dostęp do sprzętu zastępczego znajdującego się w miejscu położonym nie dalej niż w odległości 1000 km od siedziby Kupującego (umożliwiając przedstawicielom Kupującego korzystanie z niego). Wskazany dostęp zostanie

¹⁵ Na etapie zawierania Umowy w miejsce wy kropkowane prowadzony będzie adres poczty e-mail osoby/osób po stronie Wykonawcy (Sprzedawcy)/Gwaranta, którym osoby Zamawiającego uprawnione będą przekazywać Zgłoszenia wady.

zapewniony nie później niż w ciągu 14 Dni Roboczych, licząc od zgłoszenia Sprzedawcy żądania jak wyżej. Na sprzęt zastępczy, o którym mowa powyżej składać się będzie urządzenie funkcjonalnie i parametrowo odpowiadające tej samej lub zbliżonej klasie urządzenia Sprzętu, które będzie przedmiotem usuwania wady czy innego rodzaju naprawy w ramach Usług Gwarancji.

8. Postanowienie ust. 7 powyżej nie dotyczy wyposażenia w postaci napylarki z pkt 47 - 57 Załącznika nr 1 Umowy¹⁶.
9. Postanowienia zawarte w Karcie Gwarancyjnej nie będą stosowane do realizacji Usług Gwarancji w zakresie, w jakim będzie to mniej korzystne dla Kupującego w stosunku do postanowień ust. 2 – 8 niniejszego paragrafu. W takim przypadku treść oświadczenia gwarancyjnego Gwaranta stanowią bezpośrednio postanowienia ust. 2 – 8 niniejszego paragrafu. W razie wątpliwości przyjmuje się, iż oświadczenie takie (zawierające postanowienia ust. 2 – 8 powyżej) złożył Sprzedawca, a złożenie wskazanego oświadczenia gwarancyjnego wynika z samego zawarcia Umowy.
10. W przypadku, gdy Kupujący utraci dokument Karty Gwarancyjnej, dowód jej udzielenia Kupującemu wynikać będzie z faktu zawarcia niniejszej Umowy, a minimalne warunki wykonywania Usług w ramach gwarancji (w Okresie Gwarancji) ustalają postanowienia ust. 2 – 8 niniejszego paragrafu.

§ 9

[Świadczenia dodatkowe w Okresie Gwarancji]

1. We wskazanym w § 8 ust. 2 Umowy Okresie Gwarancji do obowiązków leżących po stronie Sprzedawcy/Gwaranta (w ramach Wynagrodzenia Umownego Sprzedawcy, o którym mowa w § 7 ust. 1 Umowy) należy również wykonywanie:
 - 1) Cyklicznych przeglądów serwisowych Sprzętu w liczbie minimum jeden na każde 12 miesięcy okresu udzielonej gwarancji na Sprzęt, z zastrzeżeniem dodatkowych postanowień ust. 2 i 3 poniżej;
 - 2) Stałego wsparcia technicznego dla przyszłych użytkowników Sprzętu, z zastrzeżeniem dodatkowych postanowień ust. 4 - 7 poniżej;
 - 3) Bieżących aktualizacji Oprogramowania (programów komputerowych, o których mowa w § 2 ust. 3 Umowy).
2. Jeżeli z Instrukcji Obsługi, Karty Gwarancyjnej lub innych wydanych Kupującemu w tym zakresie dokumentów wynika, iż dla zachowania udzielonej gwarancji Sprzętu wymagane jest wykonywanie okresowych przeglądów serwisowych w Okresie Gwarancji w liczbie większej niż ustalona w ust. 1 pkt 1) powyżej - do obowiązków leżących po stronie Sprzedawcy/Gwaranta (w ramach Wynagrodzenia Umownego) należy wykonywanie przeglądów serwisowych w liczbie lub o częstotliwości wymaganej dla zachowania gwarancji w całym Okresie Gwarancji.
3. Na wypadek jakichkolwiek wątpliwości Strony zgodnie potwierdzają, że koszt nabycia i dostarczenia części lub innych elementów Sprzętu normalnie zużywających się, które podlegają wymianie podczas przeglądów serwisowych, o których mowa ust. 1 pkt 1) oraz ust. 2 powyżej pokrywa Sprzedawca. Kupujący informuje a Sprzedawca przyjmuje do wiadomości, iż Sprzęt będzie użytkowany przez 365 dni w roku, 24 h/dobę.
4. Sprzedawca zapewni Kupującemu wsparcie techniczne, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) powyżej (zwane dalej „**Wsparciem technicznym**”) ze strony wykwalifikowanego personelu technicznego,

¹⁶ Wskazane pkt. 47 – 57 Załącznika nr 1 Umowy odpowiadają pkt. 47 - 57 załącznika nr 2 SWZ. W przypadku, gdy na etapie postępowania dojdzie do zmian (modyfikacji) SWZ tych punktów, w szczególności zmian w ich numeracji – w zawieranej Umowie zmiany te (w wersji istniejącej na termin składania ofert w niniejszym postępowaniu) zostaną odpowiednio uwzględnione w redakcji treści § 8 ust. 8 Wzoru Umowy.

obejmujące minimum udzielanie osobom Kupującego na bieżąco wyjaśnień i konsultacji w kwestiach technicznych związanych z użytkowaniem Sprzętu, w szczególności stosownych porad w kontekście bieżącego korzystania przez nich ze Sprzętu, jak też diagnozowania innych potrzeb aplikacyjnych jego wykorzystania zgłoszonych ze strony użytkowników po stronie Kupującego.

5. Wsparcie Techniczne (w tym wyjaśnienia ze strony Sprzedawcy na zapytania przekazywane ze strony personelu Kupującego użytkującego Sprzęt, o których mowa w ust. 4 powyżej) realizowane będą poprzez kontakt telefoniczny na numer (....) oraz poprzez pocztą e-mail: (.....)¹⁷.
6. Sprzedawca zapewnia, iż odpowiedź udzielana Kupującemu w ramach czynności Wsparcia technicznego w reakcji na zapytanie przekazane pocztą e-mail udzielona zostanie Kupującemu nie później niż w ciągu 2 Dni Roboczych (tj. liczonych bez sobót, niedziel i innych dni ustawowo wolnych od pracy) od dnia przekazania Sprzedawcy zapytania pocztą e-mail na adres wskazany w ust. 2 powyżej.
7. Komunikacja w ramach Wsparcia technicznego, w szczególności wyjaśnienia w tym wyjaśnienia ze strony Sprzedawcy na zapytania przekazywane ze strony personelu Kupującego użytkującego Sprzęt będą odbywać się w j. polskim. Wykonanie powyższego obowiązku Sprzedawca może spełnić również poprzez zapewnienie tłumacza, przy czym koszty takiego tłumacza/tłumaczy pokrywa Sprzedawca (Kupujący traktuje je jako zawarte w Wynagrodzeniu Umownym).

§ 10

[Deklaracja serwisu pogwarancyjnego]

1. Sprzedawca deklaruje gotowość do sprzedaży i dostarczania Kupującemu części zamiennych (przez okres nie krótszy niż 6 lat od podpisania Protokołu Odbioru).
2. Wskazana w ust. 1 powyżej sprzedaż części zamiennych, ich dostarczanie Kupującemu oraz świadczenie serwisu pogwarancyjnego nie są objęte niniejszą Umową. Ewentualne powierzenie ich wykonania Sprzedawcy nastąpi na podstawie odrębnej umowy, z zachowaniem obowiązującego w momencie powierzenia prawa zamówień publicznych (Sprzedawcy nie przysługuje roszczenie o zawarcie takiej umowy).

§ 11

[Rękojmia]

1. Umowa nie przewiduje wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności Sprzedawcy z tytułu rękojmi za wady na podstawie przepisów kodeksu cywilnego, w szczególności okres rękojmi za wady Sprzętu jest nie krótszy niż 2 lata od dnia wydania rzeczy - stosownie do postanowień w tym zakresie podanych w art. 568 § 1 kodeksu cywilnego [a podstawą realizacji uprawnień Kupującego, o których mowa w art. 560 § 1 kodeksu cywilnego będzie również ustalenie, że Mikroskop Skaningowy nie będzie zgodny z właściwościami użytkowym, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1) – 12) Umowy.]¹⁸
2. Miejsce Dostarczenia Sprzętu będzie również miejscem wydania rzeczy Kupującemu, o którym mowa w art. 561² § 1 kodeksu cywilnego.
3. Stosownie do § 2 ust. 4 Umowy Sprzedawca zapewnia Kupującego, iż stanowiący przedmiot Umowy Sprzęt jest fabrycznie nowy i wolny od wad prawnych i fizycznych.

¹⁷ Na etapie zawierania Umowy w miejsce wykropkowane prowadzony będzie numer telefonu i adres poczty e-mail osoby/osób po stronie Wykonawcy (Sprzedawcy)/Gwaranta, którym osoby Zamawiającego uprawnione będą komunikować się w sprawach Wsparcia Technicznego.

¹⁸ Treść objęta „kwadratowym” nawiasem zostanie wprowadzona do Umowy, jeżeli do Umowy zostanie wprowadzona treść objęta „kwadratowym” nawiasem w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy. Zob. również wskazany tam przypis 8. W przypadku, gdy nawiasem „kwadratowym” w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy, w Umowie objęte zostaną tylko jeden albo niektóre z pkt tam wskazanych (Wykonawca, z którym Umowa zostanie zawarta otrzymał tylko niektóre z punktów w ramach opisanego w dziale XVII ust. 8 – 12 SWZ kryterium „Jakość”) – wskazana jednostka redakcyjna zostanie odpowiednio zmodyfikowana tak, aby treść ta odzwierciedlała wyłącznie parametry/właściwości, za które Wykonawca otrzymał punkty w ramach ww. kryterium.

§ 12

[Odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy]

1. Kupujący uprawniony będzie obciążony Sprzedawcę obowiązkiem zapłaty kary umownej w wysokości:
 - 1) **800 zł** (słownie: osiemset złotych) - za każdy zakończony dzień pozostawania w zwłóce w stosunku do terminu końcowego określonego w § 6 ust. 1 Umowy, przy czym nie więcej niż 5% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej. Wskazana kara umowna będzie naliczana nie wcześniej niż od 10 zakońzonego Dnia Roboczego pozostawania w wyżej wskazanej zwłóce;
 - 2) **500 zł** (słownie: **pięćset złotych**) - każdorazowo za każdy zakończony Dzień Roboczy pozostawania w zwłóce w stosunku do wyznaczonego stosownie do postanowień § 8 ust. 5 Umowy terminu ukończenia Usługi Gwarancji, w tym usunięcia wady (czy w inny sposób wykonania naprawy) Sprzętu, przy czym nie więcej niż 5% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej;
 - 3) ¹⁹**15 000 zł** (słownie: **piętnaście tysięcy złotych**) – za każdy z parametrów/właściwości użytkowych ze wskazanych w § 2 ust. 3 pkt 1) – 7) Umowy, co do którego ustalone będzie, iż Mikroskop Skaningowy go nie posiada/nie spełnia]²¹.
2. Kupujący uprawniony będzie obciążony Sprzedawcę obowiązkiem zapłaty kary umownej w wysokości **5 %** (słownie: **pięć procent**) kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej - z tytułu odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania (przez wypowiedzenie) z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy ²⁰[przy czym, w przypadku, gdy Kupujący odstąpi od Umowy na podstawie art. 560 § 1 kodeksu cywilnego w oparciu o ustalenie, iż Mikroskop Skaningowy nie jest zgodny z właściwościami użytkowymi, o których mowa w § 2 ust. 3 pkt 1) – 7) Umowy, kara umowna należąca Kupującemu z tytułu takiego odstąpienia odpowiadać będzie wysokości kary umownej możliwej do naliczenia na podstawie ust. 1 pkt 3) powyżej powiększoną o kwotę stanowiącą 5% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej]²².
3. Sprzedawca uprawniony będzie obciążony Kupującego obowiązkiem zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania (przez wypowiedzenie) z przyczyn leżących po stronie Kupującego w wysokości **5%** (słownie: **pięć procent**) kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej, przy czym wskazana kara umowna nie będzie naliczona w sytuacji, gdy odstąpienie od Umowy nastąpiło w przypadkach określonych w art. 456 ustawy PZP.
4. Kary umowne, o których mowa w niniejszym paragrafie:
 - 1) Są od siebie niezależne i podlegają kumulacji, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej;
 - 2) Stają się wymagalne z dniem zaistnienia podstaw do ich naliczenia.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania, kary umowne z tytułów wskazanych w ust. 1 pkt 1) – 2) powyżej przysługują również za okres do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy lub oświadczenia o jej wypowiedzeniu przez rozwiązanie, przy czym

¹⁹ Treść objęta „kwadratowym” nawiasem zostanie wprowadzona do Umowy, jeżeli do Umowy zostanie wprowadzona treść objęta „kwadratowym” nawiasem w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy. Zob. również wskazany tam przypis 8. W przypadku, gdy nawiasem „kwadratowym” w § 2 ust. 3 Wzoru Umowy, w Umowie objęte zostaną tylko jeden albo niektóre z pkt tam wskazanych (Wykonawca, z którym Umowa zostanie zawarta otrzymał tylko niektóre z punktów w ramach opisanego w dziale XVII ust. 8 – 12 SWZ kryterium „Jakość”) – wskazana jednostka redakcyjna zostanie odpowiednio zmodyfikowana tak, aby treść ta odzwierciedlała wyłącznie parametry/właściwości, za które Wykonawca otrzymał punkty w ramach ww. kryterium.

²⁰ Wskazana w „kwadratowym nawiasie” treść wejdzie do Umowy, jeżeli Wykonawca uzyskał punkty w ramach kryterium „Jakość”, stosownie do działu XVII ust. 8 - 12 SWZ.

łączna suma kar umownych naliczonych Sprzedawcy z tytułów wskazanych w ust. 1 pkt 1) – 2) powyżej oraz wskazanego w ust. 2 powyżej odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania (przez wypowiedzenie) z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy nie może przekroczyć 5% (słownie: **pięć procent**) kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej. ²¹[W przypadku nieskorzystania przez Kupującego z prawa do odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania na podstawie ust. 2 powyżej, kara umowna możliwa do naliczenia na podstawie ust. 1 pkt 3) powyżej podlega naliczeniu w pełnej możliwej do naliczenia wysokości].

6. Przez przywoływane w ust. 1 - 5 powyżej określenie „kwota bazowa” należy rozumieć kwotę (.....)²²zł.
7. Strony dopuszczają dochodzenie odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, gdyby powstała szkoda przekraczała wartość naliczonych kar umownych. W przypadkach, dla których w Umowie nie przewidziano odpowiedzialności w formie kar umownych, Strony w razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych z kodeksu cywilnego. Odpowiedzialność Kupującego z tytułu zwłoki w zapłacie Wynagrodzenia Umownego ma miejsce maksymalnie do wysokości odsetek ustawowych.
8. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Kupujący.

§ 13

[Warunki cesji wierzytelności z Umowy]

Zleceniobiorca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z Umowy lub udziału w niej na osoby trzecie bez uprzedniej, zgody (akceptacji) Zleceniodawcy, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. [Z wnioskiem do Zleceniodawcy o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o których mowa powyżej, występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków Konsorcjum jako Zleceniobiorcę będącego stroną niniejszej Umowy, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem]²³.

§ 14

[Przedstawiciele Stron ds. roboczych Umowy]

1. Przedstawicielem Kupującego w zakresie spraw roboczych związanych z realizacją Umowy, w tym w szczególności w sprawach związanych z podpisaniem ze strony Kupującego Protokołu Odbioru) jest/są (.....), tel. (.....) poczta e-mail: (.....).²⁴
2. Przedstawicielem Sprzedawcy w zakresie spraw roboczych związanych z realizacją Umowy

²¹ Wskazana w „kwadratowym nawiasie” treść wejdzie do Umowy, jeżeli Wykonawca uzyskał punkty w ramach kryterium „Jakość”, stosownie do działu XVII ust. 8 - 12 SWZ.

²² We wskazane miejsce wy kropkowane wpisana będzie kwota pieniężna podlegająca wpisaniu w Umowie w miejsce wy kropkowane w § 7 ust. 1 Wzoru Umowy, tyle że pomniejszona o podatek VAT. Jednak jeżeli podlegająca wpisaniu w Umowie w miejsce wy kropkowane w § 7 ust. 1 Wzoru Umowy nie będzie zawierać w sobie podatku VAT (w sytuacji, kiedy Wykonawca, z którym Umowa będzie zawierana nie miał obowiązku kalkulacji podatku VAT w CENIE ZA ZAMÓWIENIE) – w miejsce wy kropkowane, o którym mowa w § 12 ust. 6 Wzoru Umowy wpisana będzie CENA ZA ZAMÓWIENIE (a w przypadku ewentualnego jej poprawienia w trybie dopuszczalnym na podstawie art. 223 ust. 2 ustawy PZP – CENA ZA ZAMÓWIENIE po poprawieniu)

²³ Tekst w nawiasie kwadratowym wejdzie do Umowy o zamówienie, w sytuacji, kiedy Umowa miałaby być zawarta w Wykonawcami Oferty wspólnej, tj. Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, o których o których mowa w art. 58 ustawy PZP.

²⁴ Na etapie zawierania Umowy miejsca wy kropkowane zostaną uzupełnione o odpowiednio: imię i nazwisko osoby/osób ze strony Zamawiającego, wyznaczonych do roli przedstawicieli Kupującego w Umowie, ich numer telefonu służbowego oraz/lub adres poczty e-mail.

jest/są (.....), tel., e-mail: (.....).²⁵

3. Przypisane poszczególnym osobom dane poczty e-mail oraz nr telefonu tam wskazane są danymi do kontaktu z tymi osobami.
4. Na wypadek jakichkolwiek wątpliwości Strony potwierdzają, iż przedstawiciele, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej nie są uprawnieni do zmiany Umowy, odstąpienia od niej, czy jej rozwiązania przez wypowiedzenie.

§ 15

[Interpretacja Umowy]

1. Żadna część Umowy nie będzie interpretowana przez Strony z pomniejszeniem uprawnień Kupującego wynikających z SWZ oraz Oferty.²⁸[Interpretacja Umowy będzie również dokonywana z uwzględnieniem dokonanych przez Kupującego w Postępowaniu o Zamówienie wyjaśnień i modyfikacji SWZ, jak też wyjaśnień Oferty złożonych Kupującemu w trybie przewidzianym ustawą PZP.]²⁶
2. Postanowienia Umowy nie naruszają uprawnień Wykonawcy wynikających z ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, przy czym w takim przypadku termin 30-dniowy, o którym mowa w § 7 ust. 3 Umowy będzie liczony od daty udostępnienia faktury/faktur na koncie Zamawiającego znajdującym się na platformie elektronicznego fakturowania, o której mowa w art. 1 pkt 1 wskazanej ustawy.
3. Ilekroć postanowienia niniejszej Umowy przewidują dla określonej czynności obowiązek zachowania formy pisemnej, obowiązek ten będzie spełniony również w przypadku dokonania czynności w formie elektronicznej, o której mowa w art. 78¹ kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem § 17 ust. 6 (zdanie drugie) Umowy.
4. Jeżeli postanowienia części Umowy są lub staną się nieważne, lub Umowa zawierać będzie lukę, nie narusza to ważności pozostałych postanowień Umowy. Zamiast nieważnych postanowień lub jako wypełnienie luki obowiązywać będzie – o ile dopuszczać to będzie ustawa PZP - odpowiednia regulacja wynikająca z SWZ, Oferty lub właściwych dla przedmiotu Umowy przepisów prawa, o których mowa w § 18 ust. 2 Umowy.
5. Na wypadek jakichkolwiek wątpliwości Strony potwierdzają, iż również ewentualne rozwiązanie Umowy za zgodą obu Stron czy też jej wypowiedzenie - wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16

[Rozstrzygnięcie sporów]

1. Sprawy sporne na tle Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego właściwe dla spraw nią objętych, w tym kodeksu cywilnego oraz ustawy PZP.

²⁵ Komentarz jak w przypisie poprzedzającym, tyle że w odniesieniu do osoby/osób Wykonawcy (jako przedstawicieli Sprzedawcy w Umowie)

²⁶ Dotycząca niniejszego przypisu treść w nawiasie „kwadratowym” wejdzie do Umowy o zamówienie w przypadku, gdy w toku niniejszego postępowania Zamawiający dokona wyjaśnień lub modyfikacji (zmian) SWZ w trybie art. 284 ustawy PZP oraz wyjaśnień oferty Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana, składanych Zamawiającemu w trybie dopuszczonym ustawą PZP. Jeżeli w toku niniejszego postępowania będą miały miejsce tylko niektóre z czynności wymienionych w nawiasie „kwadratowym” (np. wyjaśnienia SWZ albo tylko wyjaśnienia oferty Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana), wskazana jednostka redakcyjna Wzoru Umowy zostanie odpowiednio zmodyfikowana tak, aby uwzględnić tylko te z wymienionych czynności, które miały miejsce w toku niniejszego postępowania.

§ 17

[Postanowienia końcowe]

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.
2. Umowę uważa się za zawartą z dniem wskazanym na wstępie Umowy, przy czym, w przypadku, gdy jedna ze Stron podpisując Umowę opatrzyła podpis datą, data ta stanowi dzień zawarcia Umowy. Jeżeli obie Strony podpisując Umowę opatrzyły podpis datą, dniem zawarcia Umowy jest data z nich późniejsza.
3. Sprzedawca oświadcza niniejszym, iż zawierając niniejszą Umowę nadal aktualne pozostaje złożone przez niego w Postępowaniu o Zamówienie oświadczenie o braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 5K ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) wprowadzonego na mocy przepisu art. 1 pkt 23 rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) – zwane dalej „Oświadczeniem”. Sprzedawca zobowiązuje się przy tym również niezwłocznie poinformować Kupującego o każdorazowym przypadku utraty aktualności wskazanego Oświadczenia, wynikającej z zajścia przynajmniej jednej z następujących okoliczności w toku Umowy:
 - 1) Zaistnienia – w odniesieniu do Sprzedawcy [czy też wymienionych w Oświadczeniu podwykonawców/dostawców]²⁷ - przesłanek wykluczenia wskazanych w art. 5k ust. 1 wyżej wskazanego rozporządzenia (UE) nr 833/2014 (w brzmieniu ustalonym wyżej wskazanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576,
 - 2) Rozpoczęcia realizacji Umowy z udziałem podwykonawców i dostawców, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia, jeżeli nie zostali wskazani w pierwotnym oświadczeniu, składanym na etapie Postępowania o Zamówienie.
4. Jako uprawnieni do zawarcia Umowy podpisy składają:

Za Kupującego:

Za Sprzedawcę:

²⁷ Treść wskazana w „kwadratowym” nawiasie wejdzie do Umowy, jeżeli składane w wykonaniu postanowień działu IX ust. 6 pkt 1) SWZ oświadczenie Wykonawcy, z którym Umowa będzie zawierana (załącznik nr 4A SWZ) będzie w swojej treści wskazywać na zamiar zaangażowanie do realizacji zamówienia z niniejszego postępowania (Umowy) podwykonawców i dostawców, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia (Umowy).