

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wysokorozdzielczego transmisyjnego mikroskopu elektronowego (HRTEM) wraz z wyposażeniem. Znak (numer referencyjny) postępowania: **ZP/WTiICH/1/2022/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/1/2022/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

zwana/a/m/mi/ dalej „**Sprzedawcą**”

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.

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 Elektronowy”** - wskazany w § 2 ust. 1 Umowy **wysokorozdzielczy transmisyjny mikroskop elektronowy (HRTEM)**, 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) **„RODO”** – przepisy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy

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 informację, że chodzi o ofertę w stanie po jej poprawieniu (z ewentualnym dodatkowym wskazaniem co lub kiedy zostało w ofercie poprawione).

95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1);

- 11) „**Sprzęt**” – Mikroskop Elektronowy (główne urządzenie Sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, jak też całość innych urządzeń i elementów stanowiąca przedmiot sprzedaży z niniejszej Umowy, stosownie postanowień § 2 Umowy, Oferty oraz Załącznika nr 1 Umowy. W szczególności, jeżeli w konkretnym przypadku Umowa nie stanowi inaczej Sprzętem jest również Oprogramowanie;
 - 12) „**Strony**” – należy przez to rozumieć Sprzedawcę i Kupującego, łącznie;
 - 13) „**SWZ**” – specyfikacja warunków zamówienia z dnia 29.04.2022 r. o numerze referencyjnym ZP/WTiICH/1/2022/P wraz z jej załącznikami (całość tych dokumentów o stanie treści ustalonej dla nich na ostatecznie wyznaczony termin składania ofert w Postępowaniu o Zamówienie);
 - 14) „**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;
 - 15) „**Ustawa PZP**” – ustawa z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych;
 - 16) „**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;
 - 17) „**Załącznik nr 1 Umowy**” – załącznik do Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy (nazywany tam Załącznikiem nr 1 Umowy);
 - 18) „**Załącznik nr 2 Umowy**” – załącznik do Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (nazywany tam Załącznikiem nr 2 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 **wysokorozdzielczy transmisyjny mikroskop elektronowy (HRTEM)** (.....)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,

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.

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.

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 mikroskop, o którym mowa w ust. 1 powyżej (Mikroskop Elektronowy) posiada:
- 1) Rozmycie energetyczne wiązki elektronowej $\leq 0,2$ eV przy 300 kV, mierzone w czasie jednej sekundy;
 - 2) Monochromator umożliwiający użytkownikowi osiągnięcie określonej rozdzielczości energetycznej w sposób automatyczny (bez konieczności interwencji użytkownika);
 - 3) Stabilność prądu emisji źródła elektronów $\leq 1,5\%$ /dzień (24h);
 - 4) Rozdzielczość STEM ≤ 50 pm przy 300 kV.;
 - 5) Jasność źródła elektronów przy 300 kV: $> 2,5 \cdot 10^9$ A/cm²·sr.;
 - 6) Korektor wiązki o następujących cechach i parametrach (wszystkich jak niżej):
 - a) procedura automatycznego justowania korektora do poziomu aberracji 4 rzędu bez konieczności interwencji użytkownika,
 - b) kompensacja astygmatyzmu A5 (*six-fold astigmatism*) dla wszystkich napięć w pozycji eucentrycznej, tj. bez konieczności zmiany wysokości próbki,
 - c) możliwość korekcji wad: A1 (astygmatyzm 1 rzędu), C1 (defokus), A2 (astygmatyzm 2 rzędu) i B2 (koma) poprzez kliknięcie jednego przycisku w trakcie obrazowania STEM próbki bez konieczności wyszukiwania obszaru amorficznego;
 - 7) Możliwość wyświetlania obrazów STEM w interferencyjnym dyfrakcyjnym kontraście fazowym w czasie rzeczywistym, tj. w trakcie akwizycji;
 - 8) Układ detekcji STEM zawierający w sumie minimum 16 segmentów;
 - 9) Minimum cztery detektory EDS w technologii SDD umieszczone wewnątrz soczewki obiektywowej, chronione przesłonami i rozmieszczone symetrycznie względem próbki;
 - 10) System EDS wraz z oprogramowaniem zapewniający mapowanie składu z rozdzielczością czasową, tj. dostęp do map rejestrowanych w czasie kolejnych pojedynczych skanów,

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 (tytule) 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.

⁸ Część objęta kwadratowym nawiasem, w tym pkt 1) – 12) 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, zaofferowany mikroskop elektronowy posiadać będzie tylko jedną albo niektóre z właściwości użytkowych, spośród wskazanych w pkt 1) – 12), 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 zaofferowany w ofercie mikroskop elektronowy (jako główne urządzenie Sprzętu) nie spełnia w całości wymagania, o którym mowa w dziale XVII ust. 8 pkt 6) SWZ [np. spełnia tylko wymaganie ze wskazanej tam lit. a), nie spełniając tym samym wymagań z lit b) i c) – do zawieranej Umowy nie wejdzie cały pkt 6) 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 2,5 pkt możliwych do uzyskania za wskazaną właściwość

np. celem kontroli uszkodzeń radiacyjnych, kontaminacji lub innych zmian wywołanych oddziaływaniem wiązka-próbka;

- 11) Oprogramowanie do automatycznego obrazowania i mapowania dużych obszarów w trybie TEM, STEM i STEM-EDS (tzw. obrazowanie/mapowanie EDS wielkopowierzchniowe) o następujących cechach (wszystkich jak niżej):
 - a) automatyczne obrazowanie i mapowanie dużych obszarów w trybie TEM, STEM i STEM-EDS (tzw. obrazowanie/mapowanie EDS wielkopowierzchniowe) jest realizowane przez przesuw próbki oraz zszywanie uzyskanych zdjęć/ map składowych wraz z korekcją ewentualnych przesunięć na ich granicach
 - b) oprogramowanie umożliwia korelację z obrazami uzyskanymi innymi technikami (np. SEM) poprzez odnalezienie tych samych miejsc do analizy
 - c) oprogramowanie oprócz wersji online do akwizycji musi posiadać wersję offline do przeglądania danych.
 - 12) Duży Dewar na ciekły azot zapewniający nieprzerwaną pracę Mikroskopu ze schłodzoną pułapką antykontaminacyjną przez minimum 72 godziny bez konieczności uzupełniania azotu.]⁸
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 stanowiąć 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, które mają służyć Kupującemu do **obróbki danych wygenerowanych przy pracy ze Sprzętem** - wymagana jest **licencja pełna, bezterminowa i minimum pięciostanowiskowa**;
 - 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. Nadto, Sprzedawca zapewnia, iż Mikroskop Elektronowy i jego wyposażenie (Sprzęt) będzie o wymiarach umożliwiających jego zainstalowanie (posadowienie w celu użytkowania) w pomieszczeniach miejsca, o których mowa w § 3 ust. 1 Umowy (według opisu i planu rozmieszczenia oraz z uwzględnieniem innych informacji podanych w Załączniku nr 2 Umowy, o którym tam mowa).
6. W odniesieniu do Oprogramowania postanowienie ust. 4 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 § 9 i 10 Umowy. Szczegółowy zakres i warunki wykonania tych świadczeń określają dalsze postanowienia Umowy.

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.

8. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy Kupujący zobowiązany jest do zapłaty Sprzedawcy wynagrodzenia w wysokości i na warunkach wskazanych w Umowie.

§ 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 pomieszczeń **w hali garażowej na poziomie minus 1 w budynku Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii przy al. Piastów 45 w Szczecinie (Miejsce dostarczenia Sprzętu)**. Kupujący informuje, iż wskazane miejsce będzie odpowiednio przebudowane pod potrzeby użytkowania tam urządzeń i elementów Sprzętu. Dodatkowe informacje dotyczące Miejsca Dostarczenia Sprzętu, w szczególności jego docelowe (w następstwie wykonanej przebudowy) wymiary oraz rozmieszczenie Sprzętu, a także planowany termin ukończenia przebudowy jak wyżej – podaje załącznik nr 2 Umowy¹¹ (Załącznik nr 2 Umowy).
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. Z zastrzeżeniem zachowania terminu końcowego, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć Sprzęt nie wcześniej niż w 10 miesiącu od zawarcia Umowy, chyba, że Kupujący poinformuje Sprzedawcę o wcześniejszym ukończeniu przebudowy, o której mowa w ust. 1 powyżej (i tym samym gotowości Miejsca Dostarczenia Sprzętu do jego przyjęcia i wykonania tam czynności montażowo-instalacyjnych, o których mowa w § 4 Umowy).

§ 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

¹¹ Wskazany załącznik nr 2 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 2A SWZ. Przez wskazany wyżej załącznik nr 2A SWZ (a tym samym podane w nim informacje, które mają wejść do Załącznika nr 2 Umowy) należy rozmieść załącznik nr 2A 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 2A SWZ (w brzmieniu ustalonym na ostatecznie wyznaczony termin składania ofert tak, aby jego treść i nazwa (tytuł) brzmiała jako Załącznik nr 2 Umowy i/lub w inny sposób nawiązywała do Umowy. Nadto, wszędzie tam, gdzie w załączniku nr 2A SWZ używana będzie nazwa „Zamawiający” lub „Wykonawca” zostaną one w Załączniku nr 2 Umowy zamienione odpowiednio na „Kupujący”/”Sprzedawca”. Wszędzie tam, gdzie załącznik nr 2A SWZ wskazuje na „załącznik nr 2 SWZ” – w Załączniku nr 2 Umowy zostanie ono zamienione na „Załącznik nr 1 Umowy”. Również stosowana w załączniku nr 2A SWZ nazwa urządzenia głównego „wysokorozdzielczy transmisyjnego mikroskopu elektronowego (HRTEM)” zostanie w Załączniku nr 2 Umowy zastąpiona nazwą z nomenklatury Wzoru Umowy, tj. nazwą „Mikroskop Elektronowy” [co będzie odpowiadać definicji z § 1 ust. 1 pkt 5) Wzoru Umowy].

- 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 podstawowego szkolenia (instruktaż) dla personelu (6 osób) Kupującego, mającego na celu wstępne przygotowanie tych osób do poprawnej obsługi i praktycznej eksploatacji Sprzętu. Wskazane szkolenie winno trwać nie krócej niż 30 godzin, tj. po 6 godzin w ciągu każdego 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 Elektronowy działa i spełnia wszystkie wymagania z Załącznika nr 1 Umowy [oraz posiada właściwość/ właściwości, o których mowa w § 2 ust. 3 pkt 1) – 12) Umowy].¹² Próbnego 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 § 9 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

¹² Treść w kwadratowym nawiasie wejdzie do Umowy, jeżeli do umowy wejdzie treść w „kwadratowym” nawiasie w § 3 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) – 12), to w zawieranej Umowie - we wskazanym § 4 ust. 2 Wzoru Umowy treść w „kwadratowym” nawiasie zostanie odpowiednio dostosowana. Zob. również przypis 8.

wymogów Mikroskopu Elektronowego 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 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, odbiór 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 (.....)¹³ 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 20 miesięcy od zawarcia Umowy), jeżeli na etapie odbioru Sprzętu:

¹³ W miejsce wykropkowane wprowadzony zostanie termin wyznaczony w dziale VI ust. 1 SWZ (wskazana tam liczba 14 miesięcy).

- 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:)¹⁴ brutto.
2. Wynagrodzenie Sprzedawcy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu (Wynagrodzenie Umowne), uwzględnia 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 § 9 – 12 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, z zastrzeżeniem postanowień § 17a Umowy.
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,

¹⁴ Wynagrodzenie (kwotowo i słownie) podlegające wpisaniu w miejsca objęte nawiasami stanowić 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.

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

[Szkolenia dodatkowe (specjalistyczne)]

1. Niezależnie od szkolenia wstępnego, o którym mowa § 4 ust. 1 pkt 3) Umowy Sprzedawca przeprowadzi w Miejscu Dostarczenia Sprzętu również dwa odrębne szkolenia dodatkowe (specjalistyczne), związane z pracą ze Sprzętem, tj.:
 - 1) Specjalistyczne szkolenie z podstawy technik STEM, EELS, dyfrakcji (jedno szkolenie)
 - 2) Specjalistyczne szkolenie z zawansowanych z technik pomiarowych dostępnych w Mikroskopie Elektronowym (drugie szkolenie);
2. Każde ze szkoleń, o których mowa w ust. 1 powyżej będzie trwało nie krócej niż 30 godzin, tj. po 6 godzin w ciągu każdego z pięciu kolejno następujących po sobie Dni Roboczych.
3. Szkolenia, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej odbędą się każdorazowo w Miejscu Dostarczenia Sprzętu (dla minimum 6 użytkowników po stronie Kupującego), nie wcześniej niż po upływie trzech tygodni i nie później niż w ciągu 6 miesięcy od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru. Konkretny termin, w którym przeprowadzone będzie dane szkolenie, spośród wskazanych w ust. 1 powyżej zostanie wyznaczony przez Kupującego i zakomunikowany Sprzedawcy z wyprzedzeniem nie krótszym niż 10 Dni Roboczych.
4. Sprzedawca uzna za skuteczne doręczoną mu informację o terminie szkolenia, o którym mowa w ust. 3 powyżej, jeżeli zostaną one przesłane na adres poczty e-mail: (.....)¹⁵. Postanowienie niniejsze nie narusza prawa Kupującego do przekazania Sprzedawcy wezwania do przeprowadzenia szkolenia dodatkowego również w inny sposób, w tym faksem, telefonicznie lub na piśmie.
5. Postanowienia § 4 ust. 3 i 4 Umowy w zakresie w jakim odnoszą się do wskazanego tam szkolenia mają zastosowanie również do każdego ze szkoleń, o których mowa w ustępach powyższych niniejszego paragrafu.

§ 9

[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 (.....)¹⁶ miesięcy/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.
4. Podlegające świadczeniu w ramach udzielonej gwarancji, usługi o których mowa w ust. 3 powyżej (zwane dalej łącznie „**Usługami Gwarancji**”) będą uwzględniać następujące wymagania:

¹⁵ Na etapie zawierania Umowy w miejsce wykropkowane wprowadzony będzie adres poczty e-mail po stronie Wykonawcy, na który osoby Zamawiającego uprawnione będą przekazywać każdorazowe informacje o terminie danego szkolenia

¹⁶ We wskazane miejsce wykropkowane wpisany zostanie okres gwarancji podstawowej deklarowany w ofercie, przy czym nie krótszy niż 36 miesięcy, 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 (36 – miesięczny) okres gwarancji podstawowej.

- 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 zamiennych 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: (.....)¹⁷, 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 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,

¹⁷ 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.

które będzie przedmiotem usuwania wady czy innego rodzaju naprawy w ramach Usług Gwarancji.

8. Postanowienie ust. 7 powyżej nie dotyczy wyposażenia z pkt 5), pkt 37), pkt 39) oraz pkt 40) Załącznika nr 1 Umowy¹⁸.
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.

§ 10

[Świadczenia dodatkowe w Okresie Gwarancji]

1. We wskazanym w § 9 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, 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

¹⁸ Wskazane pkt 5), pkt 37), pkt 39) oraz pkt 40) Załącznik nr 1 Umowy odpowiadają pkt 5), pkt 37), pkt 39) oraz pkt 40) 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 § 9 ust. 8 Wzoru Umowy.

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 pocztę e-mail: (.....)¹⁹.
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).

§ 11

[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).

§ 12

[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 Elektronowy nie będzie zgodny z właściwościami użytkowymi, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1) – 12) Umowy.]²⁰
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.

¹⁹ 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.

²⁰ 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.

§ 13
[Odpowiedzialność z tytułu niewykonania
lub nienależytego wykonania Umowy]

1. Kupujący uprawniony będzie obciążony Sprzedawcę obowiązkiem zapłaty kary umownej w wysokości:
 - 1) **1 000 zł** (słownie: jeden tysiąc złotych) - za każdy zakończony dzień pozostawania w zwłóce w stosunku do terminu końcowego określonego w § 6 ust. 1 Umowy, przy czym nie więcej niż 2% 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 § 9 ust. 5 Umowy terminu ukończenia Usługi Gwarancji, w tym usunięcia wady (czy w inny sposób wykonania naprawy) Sprzętu, przy czym nie więcej niż 2% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej;
 - 3) **200 zł** (słownie: **dwieście złotych**) - każdorazowo za każdy zakończony Dzień Roboczy pozostawania w zwłóce w stosunku do wyznaczonego Sprzedawcy w wezwaniu na podstawie § 8 ust. 3 Umowy terminu na przeprowadzenie każdego ze wskazanych tam szkoleń. Wskazana kara będzie naliczana nie wcześniej niż za pierwszy zakończony Dzień Roboczy po terminie wyznaczonym w wezwaniu jak wyżej, przy czym nie wcześniej niż w 11 dniu Roboczym od przestania tego wezwania i w kwocie nie większej niż 2% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej;
 - 4) ²¹**[100 000 zł** (słownie: **sto tysięcy złotych**) – za każdy z parametrów/właściwości użytkowych ze wskazanych w § 2 ust. 3 pkt 1) – 12) Umowy, co do którego ustalone będzie, iż Mikroskop Elektronowy go nie posiada/nie spełnia]²¹.
2. Kupujący uprawniony będzie obciążony Sprzedawcę obowiązkiem zapłaty kary umownej w wysokości **2 %** (słownie: **два 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 Sprzedawcy²²[przy czym, w przypadku, gdy Kupujący odstąpi od Umowy na podstawie art. 560 § 1 kodeksu cywilnego w oparciu o ustalenie, iż Mikroskop Elektronowy nie jest zgodny z właściwościami użytkowymi, o których mowa w § 2 ust. 3 pkt 1) – 12) Umowy, kara umowna należna Kupującemu z tytułu takiego odstąpienia odpowiadać będzie wysokości kary umownej możliwej do naliczenia na podstawie ust. 1 pkt 4) powyżej, przy czym nie mniej niż 2% 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 **2 %** (słownie: **два 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:

²¹ 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.

²² Wskazana w „kwadratowym nawiasie” treść wejdzie do Umowy, jeżeli Wykonawca uzyskał punkty w ramach kryterium „Jakość”, stosownie do działu XVII ust. 8 - 12 SWZ.

- 1) Są od siebie niezależne i podlegają kumulacji, z zastrzeżeniem ust. 5 powyżej;
 - 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) – 3) powyżej przysługują również za okres do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy lub oświadczenia o jej wypowiedzeniu przez rozwiązanie, przy czym łączna suma kar umownych naliczonych Sprzedawcy z tytułów wskazanych w ust. 1 pkt 1) – 3) powyżej oraz wskazanego w ust. 2 powyżej odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania (przez wypowiedzenie) z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy nie może przekroczyć **2%** (słownie: **dwa procent**) kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej. ²³[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 4) powyżej podlega naliczeniu w pełnej możliwej do naliczenia wysokości, w tym ponad wartość wskazanego powyżej limitu 2% kwoty bazowej, o której mowa w ust. 6 poniżej, jeżeli naliczenie kary możliwe na podstawie ust. 1 pkt 4) powyżej przekracza ten limit].
6. Przez przywoływane w ust. 1 - 5 powyżej określenie „kwota bazowa” należy rozumieć kwotę (.....)²⁴zł.
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.

§ 14

[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]²⁵.

§ 15

[Przedstawiciele Stron ds. roboczych Umowy]

²³ Wskazana w „kwadratowym nawiasie” treść wejdzie do Umowy, jeżeli Wykonawca uzyskał punkty w ramach kryterium „Jakość”, stosownie do działu XVII ust. 8 - 12 SWZ.

²⁴ 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 § 13 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)

²⁵ 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.

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: (.....).²⁶
2. Przedstawicielem Sprzedawcy w zakresie spraw roboczych związanych z realizacją Umowy jest/są (.....), tel., e-mail: (.....).²⁷
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.

§ 16

[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.]²⁸
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.

§ 17

[Zmiany Umowy – postanowienia wspólne]

²⁶ 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.

²⁷ Komentarz jak w przypisie poprzedzającym, tyle że w odniesieniu do osoby/osób Wykonawcy (jako przedstawicieli Sprzedawcy w Umowie)

²⁸ 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.

1. Umowa może zostać zmieniona (aneksowana) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 17a – 17c Umowy w zakresie i na warunkach tam wskazanych, z uwzględnieniem postanowień poniższych niniejszego paragrafu.
2. W celu dokonania zmian Umowy, o których mowa w ust. 1 powyżej Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie propozycji zmiany (wniosku o zmianę), która winna zawierać:
 - 1) Zakres proponowanej zmiany;
 - 2) Opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany;
 - 3) Podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę wynikającą postanowień § 17a – 17c Umowy oraz informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie wnioskowanej tam zmiany Umowy;
3. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie do 10 Dni Roboczych od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Przede wszystkim druga Strona może:
 - 1) Zaakceptować wniosek o zmianę i dokonać zmiany Umowy z zachowaniem formy wskazanej w ust. 6 poniżej;
 - 2) Wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania;
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści Umowy w zakresie wnioskowanej zmiany;
 - 4) Odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę Umowy powinno zawierać uzasadnienie.
4. Postanowienia powyższe niniejszego paragrafu nie wyłączają prawa dokonania zmian Umowy (zawarcia aneksu do Umowy) w przypadku zmian, które nie będą poczytywane za zmiany istotne w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy PZP, jak też w przypadkach, zakresie i na warunkach wskazanych w art. 455 ust. 1 pkt 2 – 4 oraz ust. 2 ustawy PZP (z uwzględnieniem przepisów art. 455 ust. 3 i 4 ustawy PZP). Na wypadek jakichkolwiek wątpliwości Strony zgodnie potwierdzają, iż przez używane w art. 455 ust. 2 ustawy PZP określenie „wartość pierwotna umowy” rozumieć należy kwotę Wynagrodzenia, o której mowa w § 7 ust. 1 Umowy
5. W przypadku zmian, które będą mogły być wprowadzone zarówno w oparciu o klauzule zmian opisane w § 17a – 17c Umowy (zwane dalej „**Zmianami z Klauzul**”), jak i w oparciu o wskazane w ust. 5 powyżej przepisy ustawy PZP (zwane dalej „**Zmianami z Ustawy**”) – Zleceniodawcy przysługiwać będzie każdorazowo wybór co do tego czy zawierany aneks będzie opierał się na Zmianach z Ustawy, czy Zmianach z Klauzul.
6. Pod rygorem nieważności, zmiany Umowy mogą być dokonywane wyłącznie z zachowaniem formy pisemnej, poprzez zawarcie między Stronami aneksu/aneksów do Umowy. Postanowienie § 16 ust. 3 Umowy stosuje się z tym zastrzeżeniem, że zawarcie aneksu we wskazanej tam formie elektronicznej wymaga zgody obu Stron, przy czym za udzielenie takiej zgody dla danego aneksu uznaje się sam fakt jego zawarcia w formie elektronicznej.
7. Zmiany Umowy dokonywane w wykonaniu postanowień powyższych, czy też postanowień § 17a – 17c Umowy będą mogły zostać dokonane na podstawie jednego lub większej liczby aneksów. Podstawę tego samego aneksu będzie mogła stanowić zarówno tylko jedna lub też więcej niż jedna okoliczność spośród możliwych do objęcia zmianą Umowy na podstawie postanowień powyższych, czy też postanowień § 17a – 17c Umowy.
8. Stosowanie do art. 455 ust. 1 lit c) ustawy PZP, Zmiany z Klauzul, o których mowa w § 17a – 17c Umowy nie będą prowadziły do takich zmian, które modyfikowałyby ogólny charakter Umowy.

§ 17a

[Klauzula waloryzacji Wynagrodzenia Umownego w wykonaniu art. 436 pkt 4 ustawy PZP]

1. Strony dopuszczają zmiany Umowy (zawrą aneks/aneksy) w zakresie dotyczącym wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy wysokości kwoty Wynagrodzenia Sprzedawcy w przypadku, gdy w okresie realizacji Umowy nastąpi zmiana przynajmniej jednego z następujących czynników:
 - 1) Stawki podatku VAT,
 - 2) Podatku akcyzowego,
 - 3) Wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 4) Zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - 5) Zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych -w stosunku do obowiązujących w dniu (.....)²⁹ a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Sprzedawcę.
2. Ustalone i wprowadzone do Umowy na skutek wystąpienia czynników, o których mowa w ust. 1 powyżej „nowe” (zmienione) Wynagrodzenie Umowne będzie odpowiednie do kwoty, o jaką wskutek tych zmian ulegnie koszt wykonania Umowy przez Sprzedawcę.
3. W celu wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej na koszty wykonania Umowy, Sprzedawca przedstawi Kupującemu, w ramach działań, o których mowa w § 17 ust. 2 Umowy, szczegółową kalkulację kosztów według stanu sprzed wystąpienia okoliczności stanowiących podstawę zmiany stosownie do ust. 1 powyżej oraz szczegółową kalkulację kosztów według stanu po wystąpieniu tych okoliczności.
4. W ramach kalkulacji, o której mowa w ust. 3 powyżej przedstawione zostaną w szczególności dane zawierające zestawienie wysokości poszczególnych składników kosztów ponoszonych przez Sprzedawcę na Wynagrodzenie w kwocie, o której mowa w § 7 ust. 1 Umowy według stanu istniejącego przed zaistnieniem wnioskowanej zmiany z ust. 1 powyżej oraz wysokości tychże składników kosztów po zaistniałej zmianie.
5. W przypadku, gdy podstawą zmiany będą czynnik/czynniki wskazane w ust. 1 pkt 3) – 5) powyżej zestawienie, o którym mowa powyżej wino zawierać również wykaz osób po stronie Sprzedawcy zaangażowanych w realizację Umowy wraz z uzasadnieniem wykazującym, w jaki sposób i w jakim zakresie zmiana danego czynnika spośród wskazanych w ust. 1 pkt 3) – 5) powyżej wpływa na koszty wykonania Umowy. W ramach dodatkowych dowodów, o których mowa powyżej Zleceniodawca uprawniony jest w szczególności żądać od Sprzedawcy kserokopii umów, w oparciu o które osoby Sprzedawcy, w tym ewentualnie osoby jego podwykonawcy/ podwykonawców świadczą czynności objęte zakresem niniejszej Umowy.
6. Informacje, o których mowa w ust. 5 powyżej, będą Kupującemu przedstawiane w sposób zgodny z przepisami o ochronie danych osobowych, w tym RODO, w szczególności

²⁹ We wskazane miejsce wykropkowane wskazana zostanie data (dzień/miesiąc/rok), która stanowić będzie ostatecznie wyznaczony w niniejszym postępowaniu termin składania ofert.

przywoływane tam kserokopie umów w oparciu o które osoby Sprzedawcy, w tym ewentualnie osoby jego podwykonawcy/ podwykonawców świadczą czynności objęte zakresem niniejszej Umowy będą przedstawione w postaci odpowiednio zanonimizowanej a Sprzedawca przekazując taki dokument wykona względem osoby/osób, których dokument dotyczy obowiązki informacyjne, o których mowa w art. 13 i 14 RODO.

7. Z wnioskiem o wprowadzenie zmiany Umowy, o której mowa w ust. 1 powyżej może wystąpić każda ze Stron (wniosek, o którym mowa w § 17 ust. 2 Umowy), przy czym, jeżeli z wnioskiem o zmianę występuje Kupujący dane, o których mowa w ust. 3 - 6 powyżej przygotowuje dla niego Sprzedawca w ramach wskazanego w § 17 ust. 3 Umowy w ramach terminu tam wskazanego. Postanowienie powyższe nie narusza prawa Kupującego do samodzielnego przedstawienia zakresu zmiany Wynagrodzenia Umownego, w przypadku, gdy podstawa jego wniosku o zmianę będzie czynnikiem, o którym mowa w ust. 1 pkt 1) powyżej.
8. Kupujący zastrzega sobie prawo przeprowadzenia weryfikacji przedstawionych mu danych, o których mowa w ust. 3 – 6 powyżej lub potwierdzenia ich wpływu na koszty wykonywania Umowy po stronie Sprzedawcy. W ramach działań weryfikująco-potwierdzających, o których mowa powyżej Kupujący może zażądać od Zleceniobiorcy przedstawienia dodatkowego uzasadnienia co do poszczególnych niejasnych lub nieodpowiadających postanowieniom ustępów powyższych niniejszego paragrafu elementów przedstawionej kalkulacji, czy też innego rodzaju danych lub dodatkowych dowodów - i do czasu ich uzyskania wstrzymać się z akceptacją dla zmiany wysokości Wynagrodzenia Umownego.
9. Zmiana, o której mowa w ust. 1 – 8 powyżej dotyczyć może wyłącznie tych części Wynagrodzenia Umownego, które są/ będą należne (wymagalne) w okresie, w jakim weszły lub wejdą w życie zmiany przepisów prawa, o których mowa w ust. 1 powyżej.
10. Postanowienia ustępów powyższych niniejszego paragrafu mają zastosowanie zarówno do pierwszego, jak i kolejnych składanych wniosków o zmianę Wynagrodzenia Umownego z przyczyn wskazanych w ust. 1 powyżej, zaistniałych w okresie realizacji Umowy, przy czym w przypadku:
 - 1) Pierwszego po zawarciu Umowy wniosku o zmianę Wynagrodzenia Umownego - przywoływane w ustępach powyższych niniejszego paragrafu odwoływanie się do kwoty z § 7 ust. 1 Umowy - oznaczają kwotę przejętą z Oferty na etapie zawarcia Umowy;
 - 2) Drugiego lub kolejnych wniosków o zmianę Wynagrodzenia Umownego - przywoływane w ustępach powyższych niniejszego paragrafu odwoływanie się do kwoty z § 7 ust. 1 Umowy oznaczają kwotę wprowadzoną poprzednio zawartym aneksem/aneksami do Umowy.
11. Strony w danym zawierającym aneksie wprowadzającym zmiany, o których mowa w niniejszym paragrafie mogą postanowić również, iż ich skutek będzie miał moc wsteczną, przy czym nie dalej niż na dzień złożenia Zleceniodawcy danego wniosku o zmianę wynagrodzenia Umownego lub wejścia w życie zmian przepisów prawa, o których mowa w ust. 1 powyżej, przy czym, jeżeli na moment zawierania aneksu, zmiany takie nie weszły jeszcze w życie – aneks winien przewidywać wejście w życie nowych kwot Wynagrodzenia Umownego nie wcześniej niż dzień wejścia w życie przepisów prawa ze zmianą/zmianami, o których mowa w ust. 1 powyżej.

§ 17b

[Klauzula uzupełnienia Umowy w związku ze zmianami dokonywanymi na podstawie Zmian z Ustawy]

W przypadku ewentualnych zmian Umowy polegających na wprowadzaniu do niej zamówień dodatkowych na podstawie Zmian z Ustawy (w szczególności art. 455 ust. 1 pkt 2 lub 3 ustawy PZP lub też art. 455 ust. 2 ustawy PZP) Strony uzupełnią postanowienia Umowy o postanowienia dotyczące wysokości Wynagrodzenia z tytułu zamówień dodatkowych wprowadzanych do Umowy oraz sposobu,

w tym terminu jego płatności. Wskazane sprawy stanowiąc będą wynik negocjacji, czy innego rodzaju uzgodnień Stron w celu wprowadzenia Zmian z Ustawy.

§ 17c

[Klauzula zapewnienia spójności wprowadzanych zmian]

Dopuszczalne będą również zmiany Umowy mające na celu usunięcie wewnętrznych sprzeczności, czy innego rodzaju niezgodności z postanowieniami Umowy lub przepisami prawa, które powstały, na skutek zmian Umowy wprowadzanych (lub wcześniej wprowadzonych) w oparciu o postanowienia Umowy lub na podstawie Zmian z Ustawy.

§ 18

[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.

§ 19

[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. Jako uprawnieni do zawarcia Umowy podpisy składają:

Za Kupującego:

Za Sprzedawcę: