

ZAŁĄCZNIK NR 8B DO SWZ

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY (PPU) UMOWA NR PAK/U/...../2022/DBK/RJ

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego podstawie art. 132 i n. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), nr sprawy BO/25/2022, została sporządzona umowa w wersji elektronicznej, która wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez Strony, w dacie złożenia podpisu przez ostatnią z nich.

Umowa została zawarta w Warszawie przez następujące podmioty:

Polska Agencja Kosmiczna z siedzibą: ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk, NIP 957107-74-43, REGON 360992221, którą reprezentuje:

Prof. dr hab. Grzegorz Wrochna – Prezes Agencji

zwana dalej „Zamawiającym”

i

... z siedzibą: ..., zarejestrowana w ..., NIP ..., REGON ..., którą reprezentuje:

...

zwana dalej „Wykonawcą”

łącznie zwane dalej „Stronami” a osobno „Stroną”.

§ 1.

Definicje.

Pojęcia występujące w niniejszej Umowie oznaczają:

- 1) dzień roboczy – dzień od poniedziałku do piątku w godzinach od 07:30 do 15:30, z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy;
- 2) sprzęt – urządzenia będące przedmiotem Umowy określone w Załączniku Nr 1 do Umowy;

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający kupuje automatyczny zestaw teleskopowy (dalej – „AZT”) **w ramach zamówienia pn.: Dostawa i instalacja automatycznych zestawów teleskopowych wraz z usługą wdrożenia do użytkowania w lokalizacji VLA Ameryka Północna wraz z usługą wdrożenia do użytkowania**, o parametrach i na warunkach określonych w Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **Załącznik Nr 1 do Umowy**, wraz z projektem technicznym AZT, doradztwem w zakresie wyboru lokalizacji docelowej, skompletowaniem komponentów, transportem, integracją i uruchomieniem oraz walidacją w miejscu docelowym, łącznie z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie bezpiecznego i optymalnego użytkowania zestawu, a następnie – wdrożenie do operacyjnego wykorzystania (test run).
2. W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem Umowy (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Wykonawca, najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru dostarczy dokument stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium planowanej instalacji, zostały dochowane wymagania określone w odpowiednich przepisach prawa oraz dokument potwierdzający, że

producent posiada certyfikowany system zarządzania jakością właściwy dla produktów podwójnego zastosowania.

3. Zawarcie Umowy ani jej wykonanie nie stanowi i nie będzie stanowić naruszenia jakichkolwiek umów zawartych przez Zamawiającego lub Wykonawcę.

§ 3

Termin realizacji

1. Wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi w terminie **1 grudnia 2024 r.**, w tym:
 - a) Etap 1: wykonanie projektu technicznego AZT;
 - b) Etap 2: skompletowanie (produkcja lub zakup) komponentów;
 - c) Etap 3: transport do miejsca docelowego;
 - d) Etap 4: instalacja i integracja;
 - e) Etap 5: uruchomienie i walidacja AZT nie później niż do 31 maja 2024 r.;
 - f) Etap 6: usługa wdrożenia do użytkowania AZT przez okres 6 miesięcy tj. nie później niż do 01 grudnia 2024 r. od zakończenia etapu 5.
2. Terminy realizacji poszczególnych etapów zostaną uzgodnione przez Strony w terminie 7 dni od podpisania Umowy. Po zrealizowaniu każdego etapu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednią część przedmiotu Umowy. Procedura odbiorów została opisana w § 6 Umowy.
3. Termin wykonania Umowy został określony poprzez wskazanie konkretnej daty dla etapów od 1 do 5 tj. nie później niż do dnia 31 maja 2024 r., oraz dla etapu 6 nie później niż do 01 grudnia 2024 r., Ustalenie terminu wynika z realizowanych przez Polską Agencję Kosmiczną grantów współfinansowanych z funduszy europejskich, dla których zaimplementowane są ograniczone ramy czasowe.
4. Umowa została zawarta na czas określony od dnia jej zawarcia do dnia wykonania, z zastrzeżeniem roszczeń Zamawiającego z tytułu gwarancji, serwisu i kar umownych.

§ 4

Zobowiązania Stron

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, w tym zgodnie z **Załącznikiem Nr 1 do Umowy**. Zobowiązania Wykonawcy są następujące:

- a) wsparcie w rozmowach i negocjacjach związanych z uzyskaniem dostępu (tytuł prawny) przez Zamawiającego do wybranej lokalizacji;
- b) doradztwo w zakresie podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a posiadaczem gruntu, na którym zainstalowany zostanie AZT;
- c) doradztwo w zakresie kwestii prawnych, zezwoleń, odpowiedzialności oraz innych zobowiązań, które przyjmuje na siebie Zamawiający w związku z eksploatacją AZT w wybranej lokalizacji;
- d) przedstawienie operatu szacunkowego długoterminowej eksploatacji AZT na okres obejmujący min. 5 lat, ze wskazaniem ryzyka powstania kosztów dodatkowych oraz ich zakresu oraz i prawdopodobieństwa;
- e) wykonanie projektu technicznego AZT, ze szczegółowym harmonogramem wykonania Umowy;
- f) skompletowanie komponentów AZT, poprzez ich produkcję lub zakup, zgodnie z projektem technicznym i przedstawienie ich do odbioru Zamawiającego;
- g) pakowanie, transport i ubezpieczenie wszystkich komponentów AZT do miejsca docelowego;
- h) instalacja i integracja AZT zgodnie z projektem technicznym i dokumentacją techniczną (Wykonawca przeprowadzi instalację i integrację AZT w miejscu docelowym, na własny koszt i ryzyko, w sposób umożliwiający korzystanie przez Zamawiającego z funkcjonalności określonych w **Załączniku Nr 1 do Umowy**);

- i) uruchomienie AZT w docelowej lokalizacji oraz walidacja jego działania;
- j) ubezpieczenie sprzętu w okresie do odbioru końcowego w lokalizacji docelowej oraz doradztwo w zakresie wyboru ubezpieczyciela AZT w okresie następującym po oddaniu do użytkowania;
- k) dostarczenie na nośniku elektronicznym, w języku polskim, szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji – co najmniej po 1 egz. dla każdego rodzaju dostarczonych komponentów AZT (zapis odnosi się do tych komponentów AZT, dla których producent załącza przywołane dokumenty);
- l) dostarczenie dokumentów licencyjnych dla tych komponentów AZT, dla których jest to warunkiem prawidłowego użytkowania przez Zamawiającego;
- m) dostarczenie listy numerów seryjnych dostarczonych komponentów AZT (zapis dotyczy tych komponentów AZT, którym producenci standardowo nadają numery seryjne);
- n) dostarczenie dla każdego komponentu AZT nośnika elektronicznego, zawierającego instrukcję użytkowania, automatyczną instalację systemu oraz wszelkich niezbędnych sterowników (zapis odnosi się do tych komponentów AZT, dla których przedmiotowe materiały dedykowane użytkownikowi są oferowane przez producenta);
- o) zarejestrowanie pakietów serwisowych najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w §6 ust. 2 Umowy;
- p) świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania – (test run), przez okres 6 miesięcy od chwili walidacji działania AZT w docelowej lokalizacji;
- q) przeprowadzenie szkolenia w zakresie bezpiecznego i optymalnego użytkowania przedmiotu Umowy dla pracowników Zamawiającego w Oddziale Terenowym w Warszawie lub zdalnie (do wyboru Zamawiającego) oraz dostarczenie szczegółowego opisu funkcjonalności AZT oraz skryptu z przeprowadzonego szkolenia w formie elektronicznej.

§ 5

Licencje

1. Jeśli jest to konieczne dla prawidłowego korzystania z AZT lub jego poszczególnych komponentów, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić udzielenie Zamawiającemu niewyłącznych licencji na korzystanie z oprogramowania, koniecznego do posługiwania się komponentami AZT, obejmujące prawo do zainstalowania na dostarczonym sprzęcie oraz na sprzęcie Zamawiającego. Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty żadnemu podmiotowi wynagrodzenia z tego tytułu, za wyjątkiem wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 7 ust. 1 Umowy.
2. Licencje zostaną udzielone Zamawiającemu na czas nieokreślony.
3. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonując zobowiązanie do zapewnienia Zamawiającemu licencji na korzystanie z oprogramowania (jeśli występuje i jest niezbędne dla funkcjonowania sprzętu będącego częścią przedmiotu Umowy) nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz, że nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko wszelkich kroków prawnych zapewniających należytą ochronę przed roszczeniami osób trzecich oraz do pokrycia wszelkich kosztów i szkód z tym związanych.

§ 6

Warunki dostawy i procedura odbiorów

1. Wykonawca w ramach realizacji etapów od 1 do 5 przekazywał będzie zamawiającemu protokoły i raporty z postępu prac.
2. Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu do protokolarnego odbioru poszczególne etapy niezwłocznie po ich zakończeniu.

3. W przypadku, gdy wykonywanie danego etapu będzie trwało dłużej niż trzy miesiące, Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu do zatwierdzenia raporty z postępu prac po upływie każdego takiego okresu trzymiesięcznego. Każdy taki raport będzie zawierał informacje o pracach wykonanych w etapach jeszcze niezakończonych. Zamawiający może w terminie 10 dni roboczych zgłosić uwagi do raportu, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w raporcie w terminie 5 dni roboczych.
4. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do odbioru projekt techniczny AZT za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający może w terminie 10 dni roboczych zgłosić uwagi do projektu, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w projekcie w terminie 5 dni roboczych. Zgłoszenie uwag do projektu nie przedłuża terminów wykonania dalszych etapów Umowy. Przyjęcie projektu technicznego Zamawiający potwierdzi protokołem odbioru etapu 1, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
5. Niezwłocznie po skompletowaniu komponentów, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi komponenty do odbioru w uzgodnionym terminie i w miejscu docelowym. Strony niezwłocznie uzgodnią termin odbioru. Jeżeli Wykonawca uzna, że takie działanie jest celowe, może wezwać Zamawiającego do odbioru części komponentów.
6. Zamawiający zweryfikuje kompletność komponentów i ich poprawność i dokona ich protokolarnego odbioru etapu 2, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
7. Niezwłocznie po przetransportowaniu komponentów do lokalizacji docelowej, Wykonawca powiadomi o tym Zamawiającego co zostanie potwierdzone protokołem odbioru etapu 3, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do Umowy**.
8. Niezwłocznie po dokonaniu integracji i wdrożenia AZT w lokalizacji docelowej, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi AZT do odbioru końcowego w uzgodnionym terminie. Wykonawca zapewni możliwość odbioru na miejscu lub zdalnego, do wyboru Zamawiającego. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem odbioru etapu 4, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
9. Niezwłocznie po uruchomieniu i walidacji AZT, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi AZT do odbioru końcowego w uzgodnionym terminie, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru etapu 5, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
10. Po podpisaniu Umowy nadzór nad jej realizacją sprawuje:
 - a) ze strony Zamawiającego:
 -; e-mail:,
 -; e-mail
 - b) ze strony Wykonawcy:,
11. Zmiana osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy, odbywać się będzie poprzez pisemne zgłoszenie. Zmiana ta nie stanowi zmiany Umowy.
12. Warunkiem przystąpienia do odbioru skompletowanych komponentów i do odbioru końcowego jest, że Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) wykaz dostarczanych komponentów wraz z ich numerami seryjnymi;
 - b) dokumenty oraz nośniki, określone w § 2 ust. 2 i § 4 Umowy;
 - c) informacje, na podstawie których Zamawiający, będzie mógł dokonać sprawdzenia dostarczonych produktów pod względem ich legalności i zgodności z Umową;
 - d) warunki gwarancji wraz z procedurami zgłaszania usterek, a w przypadku występowania pakietów serwisowych producenta posiadających part numery, również informacje o tych part numerach;
 - e) dokumenty potwierdzające rejestrację pakietów serwisowych.
13. Jeżeli przedstawiony do odbioru przedmiot Umowy nie będzie zgodny ilościowo i jakościowo z Załącznikiem Nr 1 do Umowy, Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru. W takim przypadku Zamawiający sporządzi protokół rozbieżności zawierający wykaz błędów lub braków wraz z wezwaniem do ich usunięcia, który zostanie przekazany Wykonawcy pisemnie, a Wykonawca będzie zobowiązany do

uzupełnienia przedmiotu Umowy do stanu zgodnego z Umową w terminie 5 dni roboczych od dnia przekazania Wykonawcy protokołu rozbieżności. Wezwanie do usunięcia braków nie przedłuża terminów wykonania dalszych etapów Umowy.

14. Niezwłocznie po usunięciu błędów lub braków określonych w protokole rozbieżności Wykonawca zgłosi pisemnie do odbioru przedmiot Umowy objęty protokołem rozbieżności.
15. Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodnie z Umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia praw osób trzecich. Jeżeli w trakcie odbioru lub użytkowania dostarczonych urządzeń lub oprogramowania Zamawiający poweźmie wątpliwości, co do zgodności dostarczonych produktów z Umową, w szczególności w zakresie ich legalności, Zamawiający jest uprawniony do zwrócenia się do producenta produktów o potwierdzenie ich zgodności z Umową (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację), oraz zlecenia producentowi, lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, kontroli produktów pod kątem ich zgodności z Umową oraz ważności i zakresu uprawnień gwarancyjnych i licencyjnych.
16. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust. 15 wykaże niezgodność dostarczonego sprzętu lub oprogramowania z postanowieniami Umowy lub, że naruszone zostały prawa osób trzecich lub producenta, Wykonawca pokryje koszt kontroli, określonej w ust. 15, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę, w kwocie nieprzekraczającej 10 000 zł netto, (ograniczenie to nie dotyczy kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z wynikami kontroli, jak np. konieczność zakupu nowego sprzętu lub oprogramowania). Prawo zlecenia kontroli nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z Umową oraz roszczeń odszkodowawczych.
17. W odbiorach będą uczestniczyli upoważnieni przedstawiciele Stron. W szczególności mogą to być osoby wymienione w ust. 10.
18. W okresie świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania (test run), Wykonawca będzie przedstawiał sprawozdania z wykonania umowy, w terminie 10 dni po zakończeniu miesiąca kalendarzowego. Sprawozdania będą zawierać w szczególności informacje, przez jaki okres w danym miesiącu zestaw funkcjonował prawidłowo, a przez jaki – nie. Sprawozdania podlegają akceptacji Zamawiającego.
19. Odbiór części lub całości komponentów AZT powoduje przejście ich własności na Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek oznaczenia tych komponentów jako stanowiące własność Zamawiającego. Wobec Zamawiającego Wykonawca odpowiada za stan tych komponentów jak za rzeczy powierzone.

§ 7

Wynagrodzenie i płatności

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma następujące wynagrodzenie:
 - a) w zakresie dostawy AZT (etapy od 1 do 5), w wysokości brutto zł (słownie: złotych/100), w tym netto zł plus podatek od towarów i usług (VAT);
 - b) w zakresie świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania (test run, za całość etap 6), w wysokości brutto zł (słownie: złotych/100), w tym netto zł plus podatek od towarów i usług (VAT) w tym, za poszczególny miesiąc kalendarzowy tj. 1/6 wynagrodzenia wskazanego w formularzu ofertowym.

– zgodnie z formularzem Oferty, stanowiącym **Załącznik Nr 2 do Umowy**.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty, związane z wykonaniem przedmiotu Umowy wraz z innymi obowiązkami, wynikającymi z umowy, w tym w szczególności koszty skompletowania, transportu do miejsc docelowych, integracji oraz wdrożenia komponentów AZT, oraz wszystkie koszty pochodne (między innymi: ubezpieczenia, opłaty celne, magazynowanie itp.), podatek od towarów i usług VAT, koszty

- licencji na korzystanie z oprogramowania, o którym mowa w Umowie.
3. Wynagrodzenie za etapy od 1 do 5 będzie wypłacane w kwotach wskazanych w formularzu oferty, na podstawie zatwierdzonych protokołów. Płatności na podstawie zatwierdzonych raportów z postępu prac będą dokonywane w proporcji do postępu wykonania prac w danym etapie.
 4. Wynagrodzenie za etap 6 zostanie wypłacone po upływie każdego miesiąca kalendarzowego świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania – w wysokości wskazanej w formularzu ofertowym. Płatność za ostatni miesiąc realizowania usługi zostanie zrealizowana pod warunkiem odebrania na podstawie protokołu odbioru etapu 6.
 5. Wykonawca może żądać od Zamawiającego płatności zaliczkowej, w kwocie nie większej niż 30% wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, z przeznaczeniem na zakup komponentów AZT.
 6. W przypadku, gdy żądana zaliczka przekracza 20% wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, Zamawiający wypłaci ją po wniesieniu zabezpieczenia w pełnej wysokości żądanej zaliczki, w jednej lub kilku formach wybranych przez Wykonawcę:
 - a) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
 - e) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - f) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
 7. Wniesienie zabezpieczenia w innej formie dokonywane jest przez dostarczenie oryginalnych dokumentów potwierdzających ustanowienie zabezpieczenia do Oddziału Terenowego w Warszawie Polskiej Agencji Kosmicznej.
 8. Zaliczka zostanie wypłacona po doręczeniu Zamawiającemu faktury zaliczkowej i – jeśli kwota zaliczki przekracza 20% wynagrodzenia – ustanowieniu zabezpieczenia.
 9. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy po ostatecznym rozliczeniu zaliczki.
 10. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu Umowy lub rozliczenia zaliczki będzie podpisany bez zastrzeżeń odpowiedni protokół lub raport z postępu prac oraz w przypadku gdy upłynął termin zrealizowania któregoś z etapów, Protokół odbioru odpowiedniego etapu, podpisany ze strony Zamawiającego przez osobę, o której mowa w § 6 ust. 10 lit a) lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego na podstawie odrębnego upoważnienia. Dopuszczalne jest także wystawianie przez Wykonawcę faktur częściowych, wraz z częściowymi odbiorami komponentów AZT.
 11. Podstawą wystawienia faktury za miesiąc świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania (test run) jest zaakceptowane przez Zamawiającego sprawozdanie miesięczne. Wysokość wynagrodzenia za dany miesiąc jest proporcjonalna do długości czasu, w jakim zapewniona była ciągłość funkcjonowania.
 12. Faktura zostanie przekazana przez Wykonawcę do Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej, ul. Prosta 70, 00-838 Warszawa lub za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/platforma-PEF>) albo na adres ksiegowosc@polsa.gov.pl. W przypadku przekazania faktury za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (<https://efaktura.gov.pl/platforma-PEF>), Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego wypełnienia pól oznaczonych „numer umowy” oraz „referencje kupującego”.
 13. Zamawiający oświadcza, że płatność za przedmiot Umowy, także zaliczkowa, będzie dokonywana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

14. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem od towarów i usług i jest uprawniony do wystawiania faktur.
15. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy płatna będzie w terminie do 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
16. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego 21-dniowego terminu płatności od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
17. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną Zamawiającemu:
 - a) z tytułu każdorazowego niedotrzymania terminów określonych w § 3 ust. 1 Umowy, § 6 ust. 9 oraz § 9 ust. 6 i ust. 11 Umowy – w wysokości 0,1% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1 lit. a Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 5% tej kwoty;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 5% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1 lit. a. Tożsama kara przysługuje Zamawiającemu w przypadku wypowiedzenia Umowy, o którym mowa w § 10 Umowy;
 - c) w przypadku, gdy w okresie świadczenia usługi wdrożenia AZT do operacyjnego wykorzystania (test run), ciągłość funkcjonowania zostanie przerwana – w wysokości 0,1% miesięcznego wynagrodzenia za każdy rozpoczęty dzień przerwy w funkcjonowaniu.
2. W przypadku, gdy wbrew zapisom § 11 Wykonawca nie dokona zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia lub dokona zapłaty nieterminowej, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 1% kwoty niezapłaconej podwykonawcy lub zapłaconej nieterminowo.
3. Kara umowna, o której mowa w ust. 2 zostanie naliczona po przeprowadzeniu następującej procedury:
 - a) Podwykonawca, który nie otrzymał zapłaty wynagrodzenia z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia lub otrzymał ją nieterminowo, zwraca się do Zamawiającego z udokumentowanym wnioskiem o naliczenie kary umownej;
 - b) Zamawiający wezwie Wykonawcę do zajęcia udokumentowanego stanowiska w terminie 14 dni;
 - c) Po upływie terminu, o którym mowa w p. 2, Zamawiający, po rozważeniu wniosku podwykonawcy i stanowiska Wykonawcy, podejmie decyzję w sprawie naliczenia kary umownej.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 lit. a.
5. Niezależnie od kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary.
6. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
7. W przypadku, gdy suma kar umownych przekroczy 5% wartości wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 lit. a, Zamawiający może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym przy jednoczesnym zachowaniu uprawnienia do zachowania uprzednio naliczonych kar umownych.

§ 9

Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela - **miesięcznej** gwarancji na bezawaryjne funkcjonowanie AZT, zgodnie z warunkami określonymi poniżej, **Załączniku Nr 1 do Umowy** oraz zawartymi w formularzu Oferty Wykonawcy, stanowiącego **Załącznik Nr 2 do Umowy**.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek będących następstwem eksploatacji komponentów AZT niezgodnie z

instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu.

3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na całość AZT. Oznacza to, iż Wykonawca jest administratorem uprawnień gwarancyjnych w ten sposób, że na każde żądanie zgłoszone przez Zamawiającego Wykonawca doprowadzi do wykonania zobowiązania wynikającego z gwarancji, niezależnie od tego, czy będzie to wynikiem zastosowania gwarancji producenta czy gwarancji Wykonawcy. Działania Wykonawcy opisane powyżej nie mogą powodować zmniejszenia ani wyłączenia uprawnień gwarancyjnych producentów.
4. **Zgłoszenia gwarancyjne będą kierowane pod adres e-mail: lub nr tel. +48**
5. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia pisemnie lub drogą elektroniczną w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii. W przypadku braku potwierdzenia przez Wykonawcę przyjęcia zgłoszenia za moment przyjęcia zgłoszenia awarii uznana zostanie godzina zgłoszenia awarii.
6. Maksymalny termin usunięcia awarii to 14 dni od momentu przyjęcia zgłoszenia awarii.
7. Termin obowiązywania gwarancji biegnie od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego, przy czym każde świadczenie gwarancyjne (naprawa) wykonane przez Wykonawcę wydłuża okres gwarancji Wykonawcy o okres wykonywania świadczeń gwarancyjnych.
8. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z gwarancji na zasadach określonych w dokumentach gwarancyjnych dostarczonych Zamawiającemu w toku wykonywania przedmiotu Umowy razem ze zgłoszeniami do odbioru.
9. Czas realizacji zgłoszenia gwarancyjnego oznacza przywrócenie pełnej funkcjonalności AZT.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny (naprawę lub wymianę) dla komponentów sprzętu, będących przedmiotem Umowy.
11. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania AZT. W przypadku awarii urządzeń, która nie została usunięta w terminie 14 dni, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe, o parametrach nie gorszych od sprzętu uszkodzonego. Wymiana sprzętu na nowy nastąpi najpóźniej w 28. dniu od zgłoszenia.
12. Po wykonaniu napraw Wykonawca będzie przywracał pełną gotowość AZT do pracy.
13. Uprawnieni przedstawiciele Zamawiającego mają prawo do otwierania obudowy sprzętu oraz dokonywania rozbudowy konfiguracji podstawowych.
14. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - 1) przygotowania stanowiska do pracy,
 - 2) instalowania i wymiany w dostarczonym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego.
15. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust. 1 lit. a, obejmuje każdą gwarancję udzieloną w ramach Umowy, a co za tym idzie wszelkie materiały, urządzenia, a także godziny pracy wykorzystane w toku realizacji zobowiązań gwarancyjnych co oznacza, iż wykonanie gwarancji nie może powodować zwiększenia całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w Umowie.
16. W przypadku gdy jakiegokolwiek świadczenie gwarancyjne nie zostanie zrealizowane terminowo przez Wykonawcę oraz gdy Wykonawca nie przedstawi Zamawiającemu racjonalnego uzasadnienia niemożności wykonania świadczenia gwarancyjnego w terminie, Zamawiający ma prawo wystąpić na drogę sądową w celu uzyskania odszkodowania na zasadach ogólnych z tytułu strat wynikających z braku możliwości korzystania z AZT za okres od upłynięcia terminu naprawy do czasu przywrócenia sprawności AZT.
17. W przypadku kolizji zapisów dotyczących warunków gwarancji wynikających z rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji wskazanymi w Umowie, a warunkami gwarancji producenta, zapisami obowiązującymi Wykonawcę będą każdorazowo stosowane zapisy korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 10

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp. W szczególności, za istotną zmianę okoliczności powodującą, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, Strony uznają opóźnienia spowodowane przez siłę wyższą, np. wojny, zamieszki, akty zbrojne, epidemie, zagrożenie epidemiczne, a także opóźnienia spowodowane innymi przyczynami, jeżeli w ocenie Zamawiającego mogą zagrozić wykonaniu Umowy w terminie.
2. Zamawiający może także odstąpić od Umowy, gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy bez uzasadnionej przyczyny lub nie kontynuuje jej pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym, gdy Wykonawca mimo otrzymania pisemnego wezwania i wyznaczenia przez Zamawiającego terminu do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy dalej nienależyte wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy lub jej rozwiązaniu należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie musi zawierać uzasadnienie oraz wskazanie terminu, z upływem którego następuje odstąpienie lub rozwiązanie Umowy.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy lub rozwiązania jej, Strony dokonają inwentaryzacji stanu dotychczas wykonanych prac, i dokonają rozliczenia faktycznie zrealizowanych części przedmiotu Umowy z uwzględnieniem zasad określonych w § 7.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 Ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w wypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - a) gdy nastąpiła zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu Umowy;
 - b) w zakresie zmiany parametrów dostarczanego sprzętu na lepsze, w przypadku gdy po podpisaniu Umowy zaszłyby sytuacja, że producent komponentów AZT zaprzestanie produkcji lub wycofanie z obrotu komponentów zaoferowanych przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie innych komponentów AZT, spełniających wszystkie wymagania Zamawiającego określone w OPZ i Umowie, a sytuacji takiej nie można było przewidzieć w chwili podpisywania Umowy. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy nie ulegnie zmianie.
 - c) w przypadku braku możliwości czasowego przemieszczania, transportu poszczególnych komponentów AZT do lokalizacji docelowej, a następnie ich integracji i uruchomienia w związku z ograniczeniami związanymi ze stanem epidemii lub zagrożenia epidemicznego – terminy poszczególnych etapów zamówienia i termin całego wykonania przedmiotu Umowy mogą ulec zmianie, z zastrzeżeniem, że w przypadku etapu 5, termin jego zakończenia nie może przekroczyć 31 maja 2024 r.
 - d) zmienione zostaną warunki grantu 2-3SST 2018-20 w zakresie terminu jego realizacji. W przypadku takiego zdarzenia Zamawiający aneksuje umowę w zakresie wydłużenia terminu realizacji zamówienia, z zastrzeżeniem, że Etap 6 musi zostać ukończony nie później niż na miesiąc przed terminem zakończenia grantu 2-3SST 2018-20.
2. Każda ze Stron może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia, jeżeli w okresie obowiązywania Umowy nastąpi co najmniej jedna z następujących okoliczności i będzie ona miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę:
 - a) zmiana stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego;

- b) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - c) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne;
 - d) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
 - e) zmiana ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.
3. W przypadku, gdy Strona wystąpi z żądaniem zmiany wysokości wynagrodzenia, Wykonawca przedstawi wyliczenie wpływu zmiany okoliczności na koszty wykonania zamówienia. Jeżeli kalkulacja ta nie zostanie uznana przez Zamawiającego za nierzetelną, Strony uzgodnią nową wysokość wynagrodzenia Wykonawcy.
4. W przypadku okoliczności, o której mowa w ust. 2 lit. e:
- a) poziomem zmiany ceny materiałów lub kosztów, jest 10% w stosunku do cen z daty złożenia oferty Wykonawcy;
 - b) wynagrodzenie ulegnie zmianie w proporcji do wskaźnika cen dóbr inwestycyjnych, ogłoszonego przez Główny Urząd Statystyczny, narastająco od daty złożenia oferty Wykonawcy i w proporcji do wpływu zmiany cen materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia;
 - c) wynagrodzenie może ulegać zmianie w okresach kwartalnych;
 - d) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia wynosi 20% wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1 lit. a.
5. Jeżeli wpływ na koszty wykonania zamówienia będą wywierać okoliczności, które nastąpiły za granicą, postanowienia ust. 2-4 będą stosowane odpowiednio, a w miejsce wskaźnika cen dóbr inwestycyjnych, ogłoszonego przez Główny Urząd Statystyczny, stosowany będzie wskaźnik najbardziej zbliżony merytorycznie, ogłaszany przez odpowiednią instytucję zagraniczną statystyczną.
6. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 2-4, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
7. W przypadku zlecenia podwykonawcy wykonania części zobowiązania podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest przekazać mu treść § 8 ust. 2 i 3 oraz § 11 Umowy.
8. Nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
- a) danych teleadresowych;
 - b) będące następstwem sukcesji generalnej po jednej ze stron Umowy, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociągają to za sobą innych istotnych zmian Umowy.
9. Wszelkie zmiany w treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Cesja

Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 13

Powiadomienia

1. Wszelkie powiadomienia, w tym zgody, ustalenia, akceptacje etc. wynikające z niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej. Powiadomienia takie będą kierowane na następujące adresy:

Dla Zamawiającego:

Dla Wykonawcy:

...

...

2. Doręczenie pod powyższe adresy Strony uważają za skuteczne złożenie oświadczenia.
3. Pisma Stron zawierać muszą tytuł Umowy i jej numer referencyjny oraz muszą być wysyłane pocztą lub doręczane osobiście.
4. Dopuszcza się porozumiewanie się Stron za pomocą poczty elektronicznej. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień jej doręczenia elektronicznie.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Spory wynikłe z Umowy będą rozstrzygane wyłącznie przez sąd powszechny właściwy dla dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.
2. Umowa została zawarta w formie elektronicznej i wchodzi w życie w dniu złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.
3. Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:
 - a) Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - b) Załącznik nr 2 – Formularz Oferty;
 - c) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu Odbioru.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



Załącznik nr 3 do Umowy

PROTOKÓŁ ODBIORU

Spisany w dniu
Dotyczy umowy nr z dnia 2022 r.

Zamawiający:

Polska Agencja Kosmiczna, ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

Wykonawca:

.....
(nazwa i adres firmy)

Przedmiot odbioru

Część odbieranego przedmiotu zamówienia:

Zakres odbieranego przedmiotu zamówienia:

.....
.....

Przedmiot odbioru Zamawiający przyjmuje:

- z zastrzeżeniami / bez zastrzeżeń*

W związku z faktem, iż rezultat ww. etapu prac nie spełnia oczekiwań i zapisów Umowy, Zamawiający wnosi następujące uwagi w celu poprawienia ich przez Wykonawcę:

.....
.....

Strony zgodnie wyznaczają kolejny termin odbioru na dzień, który odbędzie się po naniesieniu stosownych poprawek przez Wykonawcę i zostanie potwierdzony Protokołem Odbiorczym zatwierdzającym korekty i prawidłowe funkcjonowanie danego etapu.*

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

*niepotrzebne skreślić