

Umowa Nr ... [teleskopy]

zawarta dnia2020 r. 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:

Michał Szaniawski – Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej
zwana dalej „Zamawiającym”

i

[nazwa podmiotu], z siedzibą: [ulica, numer, miejscowość, kod pocztowy], zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: ..., NIP: ..., REGON: ..., Kapitał spółki: ... zł, którą reprezentuje:

.....

zwana dalej „Wykonawcą”

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

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr BO/.../2020 – **Część I**, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” zawarta została niniejsza Umowa o następującej treści:

§ 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;
- 3) fabrycznie nowe – nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż dwa lata przed datą dostarczenia, oraz wolne od wad fizycznych i prawnych, nie będące prototypami, co oznacza, że identyczne modele urządzeń znajdują się w sprzedaży co najmniej od 30 dni poprzedzających termin złożenia oferty, oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający kupuje fabrycznie nowy system obserwacyjny w ramach zamówienia pn.: „Dostawa sensorów o bardzo szerokim polu widzenia do triangulacji optycznej, przeznaczonym do obserwacji obiektów SST na orbitach w reżimie HLEO” – Część I: „Dostawa szerokokątneho systemu obserwacyjnego do Europy Środkowo – Wschodniej”, o parametrach i

- na warunkach określonych w Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **Załącznik Nr 1 do Umowy**, wraz z opracowaniem projektu sieci, przeprowadzeniem symulacji pod kątem optymalizacji lokalizacji oraz zbudowaniem, integracją, rozmieszczeniem, wdrożeniem i przedoperacyjną eksploatacją (dla celów weryfikacji) na terenie **Europy Środkowo-Wschodniej**, pomiędzy 10°E a 30°E. System obserwacyjny powinien składać się z sieci min. 4 stacji obserwacyjnych, każda wyposażona w min. 6 kamer, oprogramowania oraz serwisu chmurowego.
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 państwa zainstalowania danego urządzenia, 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 do dnia **20 grudnia 2021 r.**, w tym :
 - a) wykonanie szczegółowego harmonogramu wykonania umowy – 1 tydzień, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - b) projekt sieci i symulacje lokalizacji stacji obserwacyjnych – 4 tygodnie, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - c) wykonanie projektu typu *testbed* (min. 2 stacje) – 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia odebrania projektu z punktu a);
 - d) skompletowanie sprzętu i integracja elementów sieci – 12 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - e) instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych oraz serwisu chmurowego – 12 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - f) rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja poprawności działania systemu oraz szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu – **do dnia 20 grudnia 2021 r.**
2. Terminy realizacji określone zostały jako dni, w których Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednią część przedmiotu Umowy. Procedura odbiorów została opisana w § 6 Umowy.
3. 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

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, w tym zgodnie z **Załącznikiem Nr 1 do Umowy**. W szczególności na Wykonawcy spoczywają następujące obowiązki:
 - a) przeprowadzenie symulacji sieci, wskazującej optymalne rozmieszczenie stacji obserwacyjnych systemów obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, za pomocą oprogramowania Wykonawcy, a w razie potrzeby, dokonanie weryfikacji w oparciu o

- oprogramowanie Zamawiającego; symulacje powinny uwzględniać także optymalizację finansową, logistyczną i operacyjną przedsięwzięcia;
- b) przedstawienie szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania umowy (zwanego dalej „Harmonogramem”), zawierającego terminarz nabywania i przedstawienia do odbioru elementów sieci, w podziale na lata budżetowe (z uwzględnieniem przyjętego udziału procentowego danego elementu w łącznej wartości zamówienia), przy czym harmonogram powinien uwzględniać zakup i wydanie Zamawiającego części sprzętu o wartości od 800.000 zł do 900.000 zł w terminie do 15 grudnia 2020 r.;
 - c) doradztwo w zakresie podpisania umowy pomiędzy Polską Agencją Kosmiczną a właścicielem lokalizacji, w których ma zostać rozmieszczona sieć stacji obserwacyjnych;
 - d) doradztwo w zakresie kwestii prawnych, zezwoleń, odpowiedzialności oraz innych zobowiązań, które przyjmuje na siebie Polska Agencja Kosmiczna, wraz z eksploatacją sieci stacji obserwacyjnych, we wskazanych lokalizacjach;
 - e) ubezpieczenie sprzętu w okresie do odbioru końcowego w docelowych lokalizacjach, z uwzględnieniem komponentów stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej oraz doradztwo w zakresie wyboru ubezpieczyciela systemów w okresie po oddaniu do użytkowania;
 - f) przygotowanie i przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji projektu sieci, uwzględniających wykorzystanie komponentów, stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej (24 kamery FLIR);
 - g) skompletowanie elementów przedmiotu Zamówienia, zgodnie z projektem sieci, z uwzględnieniem komponentów posiadanych przez Polską Agencję Kosmiczną i przedstawienie ich do odbioru Zamawiającego w lokalizacji na terytorium Unii Europejskiej, dostępnej z Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej w Warszawie połączeniem nie dłuższym niż 8 godzin podróży z Oddziału (drogowe), dworca Warszawa Centralna (kolejowe) lub Lotniska Chopina w Warszawie (z uwzględnieniem godziny na boarding i dojazdu z lotniska docelowego);
 - h) pakowanie, magazynowanie, transport oraz ubezpieczenie wszystkich elementów systemu obserwacyjnego do lokalizacji docelowych oraz pokrycie kosztów ceł, podatków oraz innych kosztów związanych z rozmieszczeniem systemu i jego instalacją;
 - i) integracja sprzętu i weryfikacja poprawności działania na podstawie harmonogramu testów zaproponowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego;
 - j) szkolenie personelu w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu;
 - k) dostarczenie dokumentacji technicznej i użytkowej.
2. Zamawiający protokolarnie powierzy Wykonawcy komponenty stanowiące własność Zamawiającego, na czas niezbędny do skompletowania całości systemów teleskopowych oraz ich przewiezienia do obserwatoriów docelowych i ich integracji i wdrożenia. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za ich uszkodzenie lub utratę od chwili przekazania do zakończenia odbioru końcowego.

§ 5

Licencje

1. Jeśli jest to konieczne dla prawidłowego korzystania z elementów przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu niewyłącznych licencji na korzystanie

z oprogramowania, koniecznego do posługiwania się sprzętem wchodzącym w skład przedmiotu Umowy, 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 przekazane 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 przedstawi Zamawiającemu do odbioru projekt sieci i symulacje lokalizacji stacji obserwacyjnych za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający może w terminie 3 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 sieci i symulacji lokalizacji stacji obserwacyjnych Zamawiający potwierdzi protokołem odbioru, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
2. Zamawiający zakłada dokonanie w 2020 roku odbioru części sprzętu określonej w Harmonogramie zaakceptowanym przez Zamawiającego. Niezwłocznie po skompletowaniu tej części sprzętu, która zgodnie z zaakceptowanym Harmonogramem ma być przekazana do końca roku 2020, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi sprzęt do odbioru w terminie do 15 grudnia 2020 r. i w miejscu wskazanym w § 4 ust. 1 lit g Umowy. Strony niezwłocznie uzgodnią termin odbioru, który nastąpi nie później niż 28 grudnia 2020 r.
3. Z chwilą odebrania sprzętu, jego własność przechodzi na Zamawiającego. Od tej chwili sprzęt traktowany jest jako powierzony Wykonawcy, na zasadach określonych w § 4 ust. 2.
4. Niezwłocznie po skompletowaniu i montażu elementów sieci w celu wykonania systemu, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi ten etap zamówienia do odbioru w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 lit d. Strony niezwłocznie uzgodnią termin odbioru.
5. Po wdrożeniu oprogramowania stacji obserwacyjnych i serwisu chmurowego, Zamawiający dokona odbioru tego etapu zamówienia, po uprzednim przeprowadzeniu testu end-to-end z użyciem syntetycznych danych wzorcowych pozwalających ocenić prawidłowość przepływu i przetwarzania danych.
6. Po wykonaniu instalacji czterech w pełni funkcjonalnych stacji obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, ich uruchomieniu i weryfikacji systemu a także przeszkoleniu personelu, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego będzie dostarczenie wyników testów przedoperacyjnych oraz dokumentów, o których mowa w ust. 11.
7. Wykonawca zapewni możliwość odbioru na miejscu lub zdalnego, do wyboru Zamawiającego.

8. Protokolarne odbiory dokonywane są po zweryfikowaniu przez Zamawiającego kompletności i poprawności przedstawionej do obioru części przedmiotu umowy. Wzór protokołu odbioru, stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
9. Po podpisaniu Umowy następujące osoby sprawują nadzór nad jej realizacją oraz upoważnione są do podpisywania protokołów odbioru:
 - a) ze strony Zamawiającego: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.];
 - b) ze strony Wykonawcy: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.].
10. Zmiana osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy, odbywać się będzie poprzez pisemne zgłoszenie. Zmiana ta nie stanowi zmiany Umowy.
11. Warunkiem przystąpienia do odbioru skompletowanego sprzętu i do odbioru końcowego jest, że Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) wykaz dostarczanych elementów przedmiotu Umowy wraz z ich numerami seryjnymi;
 - b) dokumenty oraz nośniki, określone w § 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, oświadczenia i certyfikaty określone w **Załączniku Nr 1 do Umowy**,
 - f) dokumenty potwierdzające rejestrację pakietów serwisowych.
12. 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.
13. Niezwłocznie po usunięciu błędów lub braków określonych w protokole rozbieżności Wykonawca zgłosi pisemnie do odbioru przedmiot Umowy objęty protokołem rozbieżności.
14. 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.
15. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust. 12 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. 12, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę, w kwocie nieprzekraczającej 50 000 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.
16. W odbiorach będą uczestniczyli upoważnieni przedstawiciele Stron. W szczególności mogą to być osoby wymienione w ust. 7.

§ 7

Wynagrodzenie i płatności

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości brutto ... zł (słownie: ... złotych .../100), w tym podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami – według formularza 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, dostarczenia (transportu) do miejsc docelowych, integracji oraz wdrożenia elementów przedmiotu Umowy, 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 będzie podzielone w następujących proporcjach:
 - a) projekt sieci i symulacji lokalizacji stacji obserwacyjnych – 10%;
 - b) projekt testbed – 2%
 - c) skompletowanie i montaż elementów sieci w celu wykonania systemu – 60%;
 - d) Instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych i serwisu chmurowego oraz rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja systemu oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi przedmiotu Umowy dla pracowników Zamawiającego – 28%;
4. Wykonawca może żądać od Zamawiającego płatności zaliczkowej, w kwocie nie większej niż 60% wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, z przeznaczeniem na zakup sprzętu i wyposażenia. Wykonawca zobowiązuje się do rozliczenia zaliczki w tym samym roku budżetowym, w którym ją otrzymał.
5. 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) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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.
 - f) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - g) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
6. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu dokonywane jest przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego numer: 77 1130 1121 0006 5626 6320 0004. Wniesienie zabezpieczenia w innej formie dokonywane jest przez dostarczenie oryginalnych dokumentów potwierdzających ustanowienie zabezpieczenia do Oddziału Terenowego w Warszawie Polskiej Agencji Kosmicznej.

7. Zaliczka zostanie wypłacona po ustanowieniu zabezpieczenia i doręczeniu Zamawiającemu faktury zaliczkowej.
8. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy po rozliczeniu zaliczki, chyba że Wykonawca wniesie o udzielenie zaliczki na zakup dalszego sprzętu i wyposażenia.
9. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie odbieranej części przedmiotu Umowy lub rozliczenie zaliczki będzie podpisany bez zastrzeżeń odpowiedni Protokół odbioru, podpisany ze strony Zamawiającego przez osobę, o której mowa w § 6 ust. 8 lit a) i/lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego na podstawie odrębnego upoważnienia.
10. Faktura zostanie przekazana przez Wykonawcę do Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej, ul. Powsińska 69/71, 02-903 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”.
11. Zamawiający oświadcza, że płatność za przedmiot Umowy, także zaliczkowa, będzie dokonywana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem od towarów i usług i jest uprawniony do wystawiania faktur.
13. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy płatna będzie w terminie do 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
14. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego 21-dniowego terminu płatności od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
15. 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 oraz § 6 ust. 12 Umowy – w wysokości 1% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 20% tej kwoty;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1. Tożsama kara przysługuje Zamawiającemu w przypadku wypowiedzenia Umowy, o którym mowa w § 10 Umowy.
2. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary na zasadach ogólnych.
3. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
4. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych, o których mowa w ust. 1, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. W przypadku, gdy suma kar umownych przekroczy 20% wartości wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, 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 dostarczonego sprzętu, zgodnie z warunkami określonymi poniżej, **Załączniku Nr 1 do Umowy** oraz zawartymi w formularzu Oferty Wykonawcy, stanowiącego **Załącznik Nr 2 do Umowy**. Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek będących następstwem eksploatacji elementów sprzętu niezgodnie z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu.
3. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu gwarancję na całość przedmiotu Umowy. 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 ...; nr tel.
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 sprzętu.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny (naprawę lub wymianę) dla elementów sprzętu, będących przedmiotem Umowy.
11. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu. 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 16. dniu od zgłoszenia.
12. Po wykonaniu napraw Wykonawca będzie przywracał pełną gotowość sprzętu 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, 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, Zamawiający ma prawo powierzyć naprawę podmiotowi trzeciemu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 10

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843). 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 zachodzą okoliczności wskazane w § 8 ust 5 Umowy.
4. 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 nienależycie wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy.
5. Oświadczenie o odstąpieniu lub rozwiązaniu Umowy w przypadkach określonych w ust. 1, 3 i 4 należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie musi zawierać uzasadnienie oraz wskazanie terminu, z upływem którego następuje odstąpienie lub rozwiązanie Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej, Strony dokonają inwentaryzacji stanu dotychczas wykonanych prac i dokonają rozliczenia faktycznie zrealizowanych elementów przedmiotu Umowy z uwzględnieniem zasad określonych w § 7.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy pozostaje stała przez okres obowiązywania umowy, nie podlega waloryzacji, z zastrzeżeniem, że wynagrodzenie może ulec zmianie, w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) 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,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne– jeżeli zmiany wskazane w punktach a-c będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 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 zaszłaby sytuacja, że producent elementów stanowiących przedmiot Umowy zaprzestanie produkcji lub wycofanie z obrotu sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie elementów stanowiących przedmiot Umowy innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ 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 elementów zamówienia do miejsca docelowego, a następnie ich integracji i wdrożenia w związku z ograniczeniami związanymi z pandemią COVID-19 – terminy poszczególnych etapów zamówienia i termin całego wykonania przedmiotu umowy może ulec zmianie, z zastrzeżeniem, że w przypadku ostatniego etapu zamówienia (termin całego wykonania przedmiotu umowy) - termin nie może przekroczyć 28 grudnia 2021 r.
3. Nie stanowią zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych następujące zmiany:
- a) danych teleadresowych;
 - b) będące następstwem sukcesji generalnej po jednej ze stron Umowy.
4. 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:

Polska Agencja Kosmiczna Oddział Terenowy w Warszawie

ul. Powsińska 69/71

02-903 Warszawa

Dla Wykonawcy:

[nazwa podmiotu,

adres,

mail]

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. Usługi gwarancyjne będą realizowane na zasadach i zgodnie z terminami określonymi w § 9 Umowy oraz **Załączniku Nr 1 do Umowy**. Zamawiający zastrzega jednak, iż 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.
2. Spory wynikłe z Umowy będą rozstrzygane wyłącznie przez sąd powszechny właściwy dla dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.
3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:
 - a) Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - b) Załącznik nr 2 – Formularz Oferta;
 - c) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu Odbioru.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Protokół odbioru

W dniur. w związku z Umową nr z dnia

DOKONANO / NIE DOKONANO* odbioru:

.....
.....
.....

Uwaga!

W przypadku odbioru sprzętu można zastosować poniższą tabelę:

| Lp. | Specyfikacja dostarczonego Sprzętu | | | | |
|-----|------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------|
| | Nazwa | Ilość | Producent | Model/typ | Nr fabryczny / seryjny |
| | | | | | |
| | | | | | |

Zgodnie z Umową odbiór powinien nastąpić do dnia

Odbiór ZOSTAŁ WYKONANY w terminie / NIE ZOSTAŁ WYKONANY w terminie*

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA*

.....
.....

Załączniki:

.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Umowa Nr ... [teleskopy]

zawarta dnia2020 r. 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:

Michał Szaniawski – Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej
zwana dalej „Zamawiającym”

i

[nazwa podmiotu], z siedzibą: [ulica, numer, miejscowość, kod pocztowy], zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: ..., NIP: ..., REGON: ..., Kapitał spółki: ... zł, którą reprezentuje:

.....

zwana dalej „Wykonawcą”

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

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr BO/.../2020 – **Część II**, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” zawarta została niniejsza Umowa o następującej treści:

§ 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;
- 3) fabrycznie nowe – nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż dwa lata przed datą dostarczenia, oraz wolne od wad fizycznych i prawnych, nie będące prototypami, co oznacza, że identyczne modele urządzeń znajdują się w sprzedaży co najmniej od 30 dni poprzedzających termin złożenia oferty, oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający kupuje fabrycznie nowy system obserwacyjny w ramach zamówienia pn.: „Dostawa sensorów o bardzo szerokim polu widzenia do triangulacji optycznej, przeznaczonym do obserwacji obiektów SST na orbitach w reżimie HLEO” – Część II: „Dostawa szerokokątnego systemu obserwacyjnego do Australii Wschodniej”, o parametrach i na

warunkach określonych w Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **Załącznik Nr 1 do Umowy**, wraz z opracowaniem projektu sieci, przeprowadzeniem symulacji pod kątem optymalizacji lokalizacji oraz zbudowaniem, integracją, rozmieszczeniem, wdrożeniem i przedoperacyjną eksploatacją (dla celów weryfikacji) na terenie **Australii Wschodniej**, na wschód od 149°E. System obserwacyjny powinien składać się z sieci min. 4 stacji obserwacyjnych, każda wyposażona w min. 6 kamer, oprogramowania oraz serwisu chmurowego.

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 państwa zainstalowania danego urządzenia, 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 do dnia **20 grudnia 2022 r.**, w tym :
 - a) wykonanie szczegółowego harmonogramu wykonania umowy – 2 tygodnie, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - b) projekt sieci i symulacje lokalizacji stacji obserwacyjnych, przeprowadzenie symulacji sieci – 4 tygodnie, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - c) skompletowanie sprzętu i integracja elementów sieci – 18 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - d) instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych oraz serwisu chmurowego – 18 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - e) rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja poprawności działania systemu oraz szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu – **do dnia 20 grudnia 2022 r.**
2. Terminy realizacji określone zostały jako dni, w których Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednią część przedmiotu Umowy. Procedura odbiorów została opisana w § 6 Umowy.
3. 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

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, w tym zgodnie z **Załącznikiem Nr 1 do Umowy**. W szczególności na Wykonawcy spoczywają następujące obowiązki:
 - a) przeprowadzenie symulacji sieci, wskazującej optymalne rozmieszczenie stacji obserwacyjnych systemów obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, za pomocą oprogramowania Wykonawcy, a w razie potrzeby, dokonanie weryfikacji w oparciu o oprogramowanie Zamawiającego; symulacje powinny uwzględniać także optymalizację finansową, logistyczną i operacyjną przedsięwzięcia;



- b) przedstawienie szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania umowy (zwanego dalej „Harmonogramem”), zawierającego terminarz nabywania i odbioru elementów sieci, w podziale na lata budżetowe (z uwzględnieniem przyjętego udziału procentowego danego elementu w łącznej wartości zamówienia) kosztorys eksploatacji systemów;
 - c) doradztwo w zakresie podpisania umowy pomiędzy Polską Agencją Kosmiczną a właścicielem lokalizacji, w których ma zostać rozmieszczona sieć stacji obserwacyjnych;
 - d) doradztwo w zakresie kwestii prawnych, zezwoleń, odpowiedzialności oraz innych zobowiązań, które przyjmuje na siebie Polska Agencja Kosmiczna, wraz z eksploatacją sieci stacji obserwacyjnych, we wskazanych lokalizacjach;
 - e) ubezpieczenie sprzętu w okresie do odbioru końcowego w docelowych lokalizacjach, z uwzględnieniem komponentów stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej oraz doradztwo w zakresie wyboru ubezpieczyciela systemów w okresie po oddaniu do użytkowania;
 - f) przygotowanie i przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji projektu sieci, uwzględniających wykorzystanie komponentów, stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej (24 kamery FLIR);
 - g) skompletowanie elementów przedmiotu Zamówienia, zgodnie z projektem sieci, z uwzględnieniem komponentów posiadanych przez Polską Agencję Kosmiczną i przedstawienie ich do odbioru Zamawiającego w lokalizacji na terytorium Unii Europejskiej, dostępnej z Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej w Warszawie połączeniem nie dłuższym niż 8 godzin podróży z Oddziału (drogowe), dworca Warszawa Centralna (kolejowe) lub Lotniska Chopina w Warszawie (z uwzględnieniem godziny na boarding i dojazdu z lotniska docelowego);
 - h) pakowanie, magazynowanie, transport oraz ubezpieczenie wszystkich elementów systemu obserwacyjnego do lokalizacji docelowych oraz pokrycie kosztów ceł, podatków oraz innych kosztów związanych z rozmieszczeniem systemu i jego instalacją;
 - i) integracja sprzętu i weryfikacja poprawności działania na podstawie harmonogramu testów zaproponowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego;
 - j) szkolenie personelu w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu;
 - k) dostarczenie dokumentacji technicznej i użytkowej.
2. Zamawiający protokolarnie powierzy Wykonawcy komponenty stanowiące własność Zamawiającego, na czas niezbędny do skompletowania całości systemów teleskopowych oraz ich przewiezienia do obserwatoriów docelowych i ich integracji i wdrożenia. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za ich uszkodzenie lub utratę od chwili przekazania do zakończenia odbioru końcowego.

§ 5

Licencje

1. Jeśli jest to konieczne dla prawidłowego korzystania z elementów przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu niewyłącznych licencji na korzystanie z oprogramowania, koniecznego do posługiwania się sprzętem wchodzącym w skład przedmiotu Umowy, 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 przekazane 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 przedstawi Zamawiającemu do odbioru projekt sieci za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający może w terminie 3 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 sieci Zamawiający potwierdzi protokołem odbioru, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
2. Niezwłocznie po skompletowaniu i montażu elementów sieci w celu wykonania systemu, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi ten etap zamówienia do odbioru w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 lit d. Strony niezwłocznie uzgodnią termin odbioru.
3. Z chwilą odebrania sprzętu, jego własność przechodzi na Zamawiającego. Od tej chwili sprzęt traktowany jest jako powierzony Wykonawcy, na zasadach określonych w § 4 ust. 2.
4. Po wdrożeniu oprogramowania stacji obserwacyjnych i serwisu chmurowego, Zamawiający dokona odbioru tego etapu zamówienia, po uprzednim przeprowadzeniu testu end-to-end z użyciem syntetycznych danych wzorcowych pozwalających ocenić prawidłowość przepływu i przetwarzania danych.
5. Po wykonaniu instalacji czterech w pełni funkcjonalnych stacji obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, ich uruchomieniu i weryfikacji systemu a także przeszkoleniu personelu, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego będzie dostarczenie wyników testów przedoperacyjnych oraz dokumentów, o których mowa w ust. 10.
6. Wykonawca zapewni możliwość odbioru na miejscu lub zdalnego, do wyboru Zamawiającego.
7. Protokolarne odbiory dokonywane są po zweryfikowaniu przez Zamawiającego kompletności i poprawności przedstawionej do odbioru części przedmiotu umowy. Wzór protokołu odbioru, stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
8. Po podpisaniu Umowy następujące osoby sprawują nadzór nad jej realizacją oraz upoważnione są do podpisywania protokołów odbioru:
 - a) ze strony Zamawiającego: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.];
 - b) ze strony Wykonawcy: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.].
9. Zmiana osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy, odbywać się będzie poprzez pisemne zgłoszenie. Zmiana ta nie stanowi zmiany Umowy.

10. Warunkiem przystąpienia do odbioru skompletowanego sprzętu i do odbioru końcowego jest, że Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) wykaz dostarczanych elementów przedmiotu Umowy wraz z ich numerami seryjnymi;
 - b) dokumenty oraz nośniki, określone w § 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, oświadczenia i certyfikaty określone w **Załączniku Nr 1 do Umowy**,
 - f) dokumenty potwierdzające rejestrację pakietów serwisowych.
11. 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.
12. Niezwłocznie po usunięciu błędów lub braków określonych w protokole rozbieżności Wykonawca zgłosi pisemnie do odbioru przedmiot Umowy objęty protokołem rozbieżności.
13. 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.
14. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust. 12 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. 12, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę, w kwocie nieprzekraczającej 50 000 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.
15. W odbiorach będą uczestniczyli upoważnieni przedstawiciele Stron. W szczególności mogą to być osoby wymienione w ust. 7.

§ 7

Wynagrodzenie i płatności

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości brutto ... zł (słownie: ... złotych .../100), w tym podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami – według formularza 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, dostarczenia (transportu) do miejsc docelowych, integracji oraz wdrożenia elementów przedmiotu Umowy, 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 będzie podzielone w następujących proporcjach:
 - a) projekt sieci i symulacji lokalizacji stacji obserwacyjnych – 5%;
 - b) skompletowanie i montaż elementów sieci w celu wykonania systemu – 60%;
 - c) Instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych i serwisu chmurowego oraz rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja systemu oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi przedmiotu Umowy dla pracowników Zamawiającego – 35%;
4. Wykonawca może żądać od Zamawiającego płatności zaliczkowej, w kwocie nie większej niż 60% wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, z przeznaczeniem na zakup sprzętu i wyposażenia. Wykonawca zobowiązuje się do rozliczenia zaliczki w tym samym roku budżetowym, w którym ją otrzymał.
5. 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) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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.
 - f) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - g) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
6. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu dokonywane jest przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego numer 77 1130 1121 0006 5626 6320 0004. Wniesienie zabezpieczenia w innej formie dokonywane jest przez dostarczenie oryginalnych dokumentów potwierdzających ustanowienie zabezpieczenia do Oddziału Terenowego w Warszawie Polskiej Agencji Kosmicznej.
7. Zaliczka zostanie wypłacona po ustanowieniu zabezpieczenia i doręczeniu Zamawiającemu faktury zaliczkowej.
8. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy po rozliczeniu zaliczki, chyba że Wykonawca wniesie o udzielenie zaliczki na zakup dalszego sprzętu i wyposażenia.
9. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie odbieranej części przedmiotu Umowy lub rozliczenie zaliczki będzie podpisany bez zastrzeżeń odpowiedni Protokół odbioru, podpisany ze strony Zamawiającego przez osobę, o której mowa w § 6 ust. 8 lit a) i/lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego na podstawie odrębnego upoważnienia.
10. Faktura zostanie przekazana przez Wykonawcę do Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej, ul. Powsińska 69/71, 02-903 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”.

11. Zamawiający oświadcza, że płatność za przedmiot Umowy, także zaliczkowa, będzie dokonywana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem od towarów i usług i jest uprawniony do wystawiania faktur.
13. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy płatna będzie w terminie do 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
14. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego 21-dniowego terminu płatności od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
15. 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 oraz § 6 ust. 11o Umowy – w wysokości 1% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 20% tej kwoty;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1. Tożsama kara przysługuje Zamawiającemu w przypadku wypowiedzenia Umowy, o którym mowa w § 10 Umowy.
2. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary na zasadach ogólnych.
3. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
4. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych, o których mowa w ust. 1, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. W przypadku, gdy suma kar umownych przekroczy 20% wartości wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, 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 dostarczonego sprzętu, zgodnie z warunkami określonymi poniżej, **Załączniku Nr 1 do Umowy** oraz zawartymi w formularzu Oferty Wykonawcy, stanowiącego **Załącznik Nr 2 do Umowy**. Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek będących następstwem eksploatacji elementów sprzętu niezgodnie z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu.

3. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu gwarancję na całość przedmiotu Umowy. 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 ...; nr tel.
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 sprzętu.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny (naprawę lub wymianę) dla elementów sprzętu, będących przedmiotem Umowy.
11. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu. 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 16. dniu od zgłoszenia.
12. Po wykonaniu napraw Wykonawca będzie przywracał pełną gotowość sprzętu 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, 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, Zamawiający ma prawo powierzyć naprawę podmiotowi trzeciemu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 10

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r.

poz. 1843). 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 zachodzą okoliczności wskazane w § 8 ust 5 Umowy.
4. 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.
5. Oświadczenie o odstąpieniu lub rozwiązaniu Umowy w przypadkach określonych w ust. 1, 3 i 4 należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie musi zawierać uzasadnienie oraz wskazanie terminu, z upływem którego następuje odstąpienie lub rozwiązanie Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej, Strony dokonają inwentaryzacji stanu dotychczas wykonanych prac i dokonają rozliczenia faktycznie zrealizowanych elementów przedmiotu Umowy z uwzględnieniem zasad określonych w § 7.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy pozostaje stała przez okres obowiązywania umowy, nie podlega waloryzacji, z zastrzeżeniem, że wynagrodzenie może ulec zmianie, w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) 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,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne– jeżeli zmiany wskazane w punktach a-c będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 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 zaszłaby sytuacja, że producent elementów stanowiących przedmiot Umowy zaprzestanie produkcji lub wycofanie z obrotu sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie elementów stanowiących przedmiot Umowy innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ 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 elementów zamówienia do miejsca docelowego, a następnie ich integracji i wdrożenia w związku z ograniczeniami związanymi z pandemią COVID-19 – terminy poszczególnych etapów zamówienia i termin całego wykonania przedmiotu umowy może ulec zmianie, z zastrzeżeniem, że w przypadku ostatniego etapu zamówienia (termin całego wykonania przedmiotu umowy) - termin nie może przekroczyć 28 grudnia 2021 r.
3. Nie stanowią zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych następujące zmiany:
 - a) danych teleadresowych;
 - b) będące następstwem sukcesji generalnej po jednej ze stron Umowy.
4. 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:

Polska Agencja Kosmiczna Oddział Terenowy w Warszawie
ul. Powsińska 69/71
02-903 Warszawa

Dla Wykonawcy:

[nazwa podmiotu,
adres,
mail]

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. Usługi gwarancyjne będą realizowane na zasadach i zgodnie z terminami określonymi w § 9 Umowy oraz Załączniku Nr 1 do Umowy. Zamawiający zastrzega jednak, iż 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.

2. Spory wynikłe z Umowy będą rozstrzygane wyłącznie przez sąd powszechny właściwy dla dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy.
3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:
 - a) Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - b) Załącznik nr 2 – Formularz Oferta;
 - c) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu Odbioru.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 3 do Umowy
Protokół odbioru

Protokół odbioru

W dniur. w związku z Umową nr z dnia

DOKONANO / NIE DOKONANO* odbioru:

.....
.....
.....

Uwaga!:

W przypadku odbioru sprzętu można zastosować poniższą tabelę:

| Lp. | Specyfikacja dostarczonego Sprzętu | | | | |
|-----|------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------|
| | Nazwa | Ilość | Producent | Model/typ | Nr fabryczny / seryjny |
| | | | | | |
| | | | | | |

Zgodnie z Umową odbiór powinien nastąpić do dnia

Odbiór ZOSTAŁ WYKONANY w terminie / NIE ZOSTAŁ WYKONANY w terminie*

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA*

.....
.....

Załączniki:

.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Umowa Nr ... [teleskopy]

zawarta dnia2020 r. 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:

Michał Szaniawski – Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej
zwana dalej „Zamawiającym”

i

[nazwa podmiotu], z siedzibą: [ulica, numer, miejscowość, kod pocztowy], zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: ..., NIP: ..., REGON: ..., Kapitał spółki: ... zł, którą reprezentuje:

.....

zwana dalej „Wykonawcą”

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

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr BO/.../2020 – Część III, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” zawarta została niniejsza Umowa o następującej treści:

§ 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;
- 3) fabrycznie nowe – nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż dwa lata przed datą dostarczenia, oraz wolne od wad fizycznych i prawnych, nie będące prototypami, co oznacza, że identyczne modele urządzeń znajdują się w sprzedaży co najmniej od 30 dni poprzedzających termin złożenia oferty, oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Wykonawca sprzedaje, a Zamawiający kupuje fabrycznie nowy system obserwacyjny w ramach zamówienia pn.: „Dostawa sensorów o bardzo szerokim polu widzenia do triangulacji optycznej, przeznaczonym do obserwacji obiektów SST na orbitach w reżimie HLEO” – Część III: „Dostawa szerokokątowego systemu obserwacyjnego do Afryki Południowej”, o parametrach i na warunkach

- określonych w Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **Załącznik Nr 1 do Umowy**, wraz z opracowaniem projektu sieci, przeprowadzeniem symulacji pod kątem optymalizacji lokalizacji oraz zbudowaniem, integracją, rozmieszczeniem, wdrożeniem i przedoperacyjną eksploatacją (dla celów weryfikacji) na terenie **Afryki Południowej**, na południe od 17°S. System obserwacyjny powinien składać się z sieci min. 4 stacji obserwacyjnych, każda wyposażona w min. 6 kamer, oprogramowania oraz serwisu chmurowego.
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 państwa zainstalowania danego urządzenia, 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 do dnia **20 grudnia 2022 r.**, w tym :
 - a) wykonanie szczegółowego harmonogramu wykonania umowy – 2 tygodnie, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - b) projekt sieci i symulacje lokalizacji stacji obserwacyjnych, przeprowadzenie symulacji sieci – 4 tygodnie, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - c) skompletowanie sprzętu i integracja elementów sieci – 18 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - d) instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych oraz serwisu chmurowego – 18 miesięcy, licząc od dnia zawarcia Umowy;
 - e) rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja systemu oraz wykonanie symulacji systemu nowej generacji oraz szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu – **do dnia 20 grudnia 2022 r.**
2. Terminy realizacji określone zostały jako dni, w których Wykonawca przedstawi Zamawiającemu odpowiednią część przedmiotu Umowy. Procedura odbiorów została opisana w § 6 Umowy.
3. 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

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, w tym zgodnie z **Załącznikiem Nr 1 do Umowy**. W szczególności na Wykonawcy spoczywają następujące obowiązki:
 - a) przeprowadzenie symulacji sieci, wskazującej optymalne rozmieszczenie stacji obserwacyjnych systemów obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, za pomocą oprogramowania Wykonawcy, a w razie potrzeby, dokonanie weryfikacji w oparciu o oprogramowanie Zamawiającego; symulacje powinny uwzględniać także optymalizację finansową, logistyczną i operacyjną przedsięwzięcia;

- b) przedstawienie szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania umowy (zwanego dalej „Harmonogramem”), zawierającego terminarz nabywania i odbioru elementów sieci, w podziale na lata budżetowe (z uwzględnieniem przyjętego udziału procentowego danego elementu w łącznej wartości zamówienia) kosztorys eksploatacji systemów;
 - c) doradztwo w zakresie podpisania umowy pomiędzy Polską Agencją Kosmiczną a właścicielem lokalizacji, w których ma zostać rozmieszczona sieć stacji obserwacyjnych;
 - d) doradztwo w zakresie kwestii prawnych, zezwoleń, odpowiedzialności oraz innych zobowiązań, które przyjmuje na siebie Polska Agencja Kosmiczna, wraz z eksploatacją sieci stacji obserwacyjnych, we wskazanych lokalizacjach;
 - e) ubezpieczenie sprzętu w okresie do odbioru końcowego w docelowych lokalizacjach, z uwzględnieniem komponentów stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej oraz doradztwo w zakresie wyboru ubezpieczyciela systemów w okresie po oddaniu do użytkowania;
 - f) przygotowanie i przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji projektu sieci, uwzględniających wykorzystanie komponentów, stanowiących własność Polskiej Agencji Kosmicznej (24 kamery FLIR);
 - g) skompletowanie elementów przedmiotu Zamówienia, zgodnie z projektem sieci, z uwzględnieniem komponentów posiadanych przez Polską Agencję Kosmiczną i przedstawienie ich do odbioru Zamawiającego w lokalizacji na terytorium Unii Europejskiej, dostępnej z Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej w Warszawie połączeniem nie dłuższym niż 8 godzin podróży z Oddziału (drogowe), dworca Warszawa Centralna (kolejowe) lub Lotniska Chopina w Warszawie (z uwzględnieniem godziny na boarding i dojazdu z lotniska docelowego);
 - h) pakowanie, magazynowanie, transport oraz ubezpieczenie wszystkich elementów systemu obserwacyjnego do lokalizacji docelowych oraz pokrycie kosztów ceł, podatków oraz innych kosztów związanych z rozmieszczeniem systemu i jego instalacją;
 - i) integracja sprzętu i weryfikacja poprawności działania na podstawie harmonogramu testów zaproponowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego;
 - j) szkolenie personelu w zakresie obsługi oprogramowania i użytkowania systemu;
 - k) dostarczenie dokumentacji technicznej i użytkowej.
2. Zamawiający protokolarnie powierzy Wykonawcy komponenty stanowiące własność Zamawiającego, na czas niezbędny do skompletowania całości systemów teleskopowych oraz ich przewiezienia do obserwatoriów docelowych i ich integracji i wdrożenia. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za ich uszkodzenie lub utratę od chwili przekazania do zakończenia odbioru końcowego.

§ 5

Licencje

1. Jeśli jest to konieczne dla prawidłowego korzystania z elementów przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu niewyłącznych licencji na korzystanie z oprogramowania, koniecznego do posługiwania się sprzętem wchodzącym w skład przedmiotu Umowy, 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 przekazane 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 należyłą ochronę przed roszczeniami osób trzecich oraz do pokrycia wszelkich kosztów i szkód z tym związanych.

§ 6

Warunki dostawy i procedura odbiorów

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do odbioru projekt sieci za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający może w terminie 3 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 sieci Zamawiający potwierdzi protokołem odbioru, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
2. Niezwłocznie po skompletowaniu i montażu elementów sieci w celu wykonania systemu, Wykonawca poinformuje o tym fakcie Zamawiającego i przedstawi ten etap zamówienia do odbioru w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 lit d. Strony niezwłocznie uzgodnią termin odbioru.
3. Z chwilą odebrania sprzętu, jego własność przechodzi na Zamawiającego. Od tej chwili sprzęt traktowany jest jako powierzony Wykonawcy, na zasadach określonych w § 4 ust. 2.
4. Po wdrożeniu oprogramowania stacji obserwacyjnych i serwisu chmurowego, Zamawiający dokona odbioru tego etapu zamówienia, po uprzednim przeprowadzeniu testu end-to-end z użyciem syntetycznych danych wzorcowych pozwalających ocenić prawidłowość przepływu i przetwarzania danych.
5. Po wykonaniu instalacji czterech w pełni funkcjonalnych stacji obserwacyjnych na obszarze wskazanym w § 2 ust. 1, ich uruchomieniu i weryfikacji systemu a także przeszkoleniu personelu, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego będzie dostarczenie wyników testów przedoperacyjnych oraz dokumentów, o których mowa w ust. 10.
6. Wykonawca zapewni możliwość odbioru na miejscu lub zdalnego, do wyboru Zamawiającego.
7. Protokolarne odbiory dokonywane są po zweryfikowaniu przez Zamawiającego kompletności i poprawności przedstawionej do odbioru części przedmiotu umowy. Wzór protokołu odbioru, stanowi **Załącznik Nr 3 do Umowy**.
8. Po podpisaniu Umowy następujące osoby sprawują nadzór nad jej realizacją oraz upoważnione są do podpisywania protokołów odbioru:
 - a) ze strony Zamawiającego: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.];
 - b) ze strony Wykonawcy: [Imię i nazwisko; e-mail, nr tel.].
9. Zmiana osoby odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy, odbywać się będzie poprzez pisemne zgłoszenie. Zmiana ta nie stanowi zmiany Umowy.

10. Warunkiem przystąpienia do odbioru skompletowanego sprzętu i do odbioru końcowego jest, że Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) wykaz dostarczanych elementów przedmiotu Umowy wraz z ich numerami seryjnymi;
 - b) dokumenty oraz nośniki, określone w § 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, oświadczenia i certyfikaty określone w **Załączniku Nr 1 do Umowy**,
 - f) dokumenty potwierdzające rejestrację pakietów serwisowych.
11. 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.
12. Niezwłocznie po usunięciu błędów lub braków określonych w protokole rozbieżności Wykonawca zgłosi pisemnie do odbioru przedmiot Umowy objęty protokołem rozbieżności.
13. 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.
14. Jeżeli kontrola, o której mowa w ust. 12 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. 12, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący kontrolę, w kwocie nieprzekraczającej 50 000 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.
15. W odbiorach będą uczestniczyli upoważnieni przedstawiciele Stron. W szczególności mogą to być osoby wymienione w ust. 7.

§ 7

Wynagrodzenie i płatności

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości brutto ... zł (słownie: ... złotych .../100), w tym podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami – według formularza 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, dostarczenia (transportu) do miejsc docelowych, integracji oraz wdrożenia elementów przedmiotu Umowy, 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 będzie podzielone w następujących proporcjach:
 - a) projekt sieci i symulacji lokalizacji stacji obserwacyjnych – 5%;
 - b) skompletowanie i montaż elementów sieci w celu wykonania systemu – 55%;
 - c) instalacja oprogramowania stacji obserwacyjnych oraz serwisu chmurowego, rozmieszczenie, uruchomienie i weryfikacja systemu oraz wykonanie symulacji systemu nowej generacji oraz szkolenie personelu Zamawiającego – 40%;
4. Wykonawca może żądać od Zamawiającego płatności zaliczkowej, w kwocie nie większej niż 55% wynagrodzenia Wykonawcy, z przeznaczeniem na zakup sprzętu i wyposażenia. Wykonawca zobowiązuje się do rozliczenia zaliczki w tym samym roku budżetowym, w którym ją otrzymał.
5. 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) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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.
 - f) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - g) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
6. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu dokonywane jest przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego numer 77 1130 1121 0006 5626 6320 0004. Wniesienie zabezpieczenia w innej formie dokonywane jest przez dostarczenie oryginalnych dokumentów potwierdzających ustanowienie zabezpieczenia do Oddziału Terenowego w Warszawie Polskiej Agencji Kosmicznej.
7. Zaliczka zostanie wypłacona po ustanowieniu zabezpieczenia i doręczeniu Zamawiającemu faktury zaliczkowej.
8. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy po rozliczeniu zaliczki, chyba że Wykonawca wniesie o udzielenie zaliczki na zakup dalszego sprzętu i wyposażenia.
9. Podstawą wystawienia faktury za wykonanie odbieranej części przedmiotu Umowy lub rozliczenie zaliczki będzie podpisany bez zastrzeżeń odpowiedni Protokół odbioru, podpisany ze strony Zamawiającego przez osobę, o której mowa w § 6 ust. 8 lit a) i/lub osobę upoważnioną przez Zamawiającego na podstawie odrębnego upoważnienia.
10. Faktura zostanie przekazana przez Wykonawcę do Oddziału Terenowego Polskiej Agencji Kosmicznej, ul. Powińska 69/71, 02-903 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”.

11. Zamawiający oświadcza, że płatność za przedmiot Umowy, także zaliczkowa, będzie dokonywana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
12. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem od towarów i usług i jest uprawniony do wystawiania faktur.
13. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy płatna będzie w terminie do 21 dni od otrzymania przez Zamawiającego faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
14. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie ponownego 21-dniowego terminu płatności od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
15. 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 oraz § 6 ust. 11o Umowy – w wysokości 1% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 20% tej kwoty;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% kwoty brutto wskazanej w § 7 ust. 1. Tożsama kara przysługuje Zamawiającemu w przypadku wypowiedzenia Umowy, o którym mowa w § 10 Umowy.
2. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary na zasadach ogólnych.
3. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
4. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych, o których mowa w ust. 1, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. W przypadku, gdy suma kar umownych przekroczy 20% wartości wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, 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 dostarczonego sprzętu, zgodnie z warunkami określonymi poniżej, **Załączniku Nr 1 do Umowy** oraz zawartymi w formularzu Oferty Wykonawcy, stanowiącego **Załącznik Nr 2 do Umowy**. Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek będących następstwem eksploatacji elementów sprzętu niezgodnie z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu.
3. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu gwarancję na całość przedmiotu Umowy. 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 ...; nr tel.
 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 sprzętu.
 10. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny (naprawę lub wymianę) dla elementów sprzętu, będących przedmiotem Umowy.
 11. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu. 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 16. dniu od zgłoszenia.
 12. Po wykonaniu napraw Wykonawca będzie przywracał pełną gotowość sprzętu 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, 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, Zamawiający ma prawo powierzyć naprawę podmiotowi trzeciemu, a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 10

Odstąpienie od Umowy i rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 145 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843). 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 zachodzą okoliczności wskazane w § 8 ust 5 Umowy.
4. 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.
5. Oświadczenie o odstąpieniu lub rozwiązaniu Umowy w przypadkach określonych w ust. 1, 3 i 4 należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Oświadczenie musi zawierać uzasadnienie oraz wskazanie terminu, z upływem którego następuje odstąpienie lub rozwiązanie Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania jej, Strony dokonają inwentaryzacji stanu dotychczas wykonanych prac i dokonają rozliczenia faktycznie zrealizowanych elementów przedmiotu Umowy z uwzględnieniem zasad określonych w § 7.

§ 11

Zmiany Umowy

1. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy pozostaje stała przez okres obowiązywania umowy, nie podlega waloryzacji, z zastrzeżeniem, że wynagrodzenie może ulec zmianie, w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) 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,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne– jeżeli zmiany wskazane w punktach a-c będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 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 elementów stanowiących przedmiot Umowy zaprzestanie produkcji lub wycofanie z obrotu sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie elementów stanowiących przedmiot Umowy innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ 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

elementów zamówienia do miejsca docelowego, a następnie ich integracji i wdrożenia w związku z ograniczeniami związanymi z pandemią COVID-19 – terminy poszczególnych etapów zamówienia i termin całego wykonania przedmiotu umowy może ulec zmianie, z zastrzeżeniem, że w przypadku ostatniego etapu zamówienia (termin całego wykonania przedmiotu umowy) - termin nie może przekroczyć 28 grudnia 2021 r.

3. Nie stanowią zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych następujące zmiany:
 - a) danych teleadresowych;
 - b) będące następstwem sukcesji generalnej po jednej ze stron Umowy.
4. 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:
Polska Agencja Kosmiczna Oddział Terenowy w Warszawie
ul. Powsińska 69/71
02-903 Warszawa

Dla Wykonawcy:
[nazwa podmiotu,
adres,
mail]
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. Usługi gwarancyjne będą realizowane na zasadach i zgodnie z terminami określonymi w § 9 Umowy oraz **Załączniku Nr 1 do Umowy**. Zamawiający zastrzega jednak, iż 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.
2. Spory wynikłe z Umowy będą rozstrzygane wyłącznie przez sąd powszechny właściwy dla dzielnicy

Śródmieście m.st. Warszawy.

3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
4. Załączniki do Umowy stanowiące jej integralną część:
 - a) Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - b) Załącznik nr 2 – Formularz Oferta;
 - c) Załącznik nr 3 – Wzór Protokołu Odbioru.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 3 do Umowy
Protokół odbioru

Protokół odbioru

W dniur. w związku z Umową nr z dnia

DOKONANO / NIE DOKONANO* odbioru:

.....
.....
.....

Uwaga!:

W przypadku odbioru sprzętu można zastosować poniższą tabelę:

| Lp. | Specyfikacja dostarczonego Sprzętu | | | | |
|-----|------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------|
| | Nazwa | Ilość | Producent | Model/typ | Nr fabryczny / seryjny |
| | | | | | |
| | | | | | |

Zgodnie z Umową odbiór powinien nastąpić do dnia

Odbiór ZOSTAŁ WYKONANY w terminie / NIE ZOSTAŁ WYKONANY w terminie*

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA*

.....
.....

Załączniki:

.....

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: