

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – Część IV

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu r. w Poznaniu, pomiędzy:

Politechniką Poznańską, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań, NIP: 7770003699

reprezentowaną przez:

..... –

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**” lub osobno „**Stroną**”

zgodnie z wynikiem postępowania w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm., dalej „PZP”) Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: „Dostawa dwóch kopuł astronomicznych” nr postępowania: AN/ZP/39/22

§ 1

1. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ” oraz ofertą Wykonawcy, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy. Do wszelkich wymagań dotyczących przedmiotu umowy, w szczególności sposobu jego realizacji i rozliczenia, nieuregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie stosowne zapisy zawarte w przedmiotowej SWZ.
2. Przedmiotem umowy jest realizacja zadania pod nazwą: „Dostawa dwóch kopuł astronomicznych”, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym część II SWZ i ofertą Wykonawcy, o której mowa w ust. 1.
3. Przedmiot umowy obejmuje:
 - 1) dostarczenie Zamawiającemu wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł (m. in. kształt i wymiary fundamentu, wymagane przepusty, wymagania dotyczące zasilania, itp.) oraz opisu procedury ich montażu.
 - 2) dostawę kopuły astronomicznej obserwacyjnej przeznaczonej do testowania prototypów i eksperymentalnych prac rozwojowych:
 - a) promień sfery bez przeszkód dostępnej dla teleskopu (promień sfery wpisanej w kopułę w jej konfiguracji zamkniętej) 1800 ± 200 mm



- b) struktura typu muszla (ang. clamshell) otwierana w taki sposób, że dostępne jest jednocześnie pole widzenia 360 stopni wzdłuż widnokręgu
- c) niezależne drzwi wejściowe zabezpieczone zamkiem
- d) konstrukcja samonośna z włókna szklanego
- e) wszystkie segmenty zmotoryzowane
- f) wysokość od podstawy kopuły do najwyższego punktu kopuły 3800mm +/- 200 mm
- g) podstawa kopuły mieszcząca się w kwadracie o wymiarach 4400 x 4400 mm +/- 300mm (dot. obu wymiarów)

oraz wyposażonej w:

- h) system sterowania umożliwiający otwieranie i zamykanie segmentów za pomocą bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania oraz interfejs komunikacyjny oparty o Ethernet, port szeregowy umożliwiający sterowanie pozycją segmentów i dostęp informacji diagnostycznej
- i) wyłącznik awaryjny E-Stop zatrzymujący ruch segmentów kopuły
- j) czujnik deszczu automatycznie zamykający kopułę w przypadku wykrycia opadu oraz udostępniający dane przez interfejs szeregowy
- k) układ zasilania awaryjnego automatycznie zamykający kopułę w przypadku odcięcia zasilania sieciowego
- l) odporność na działanie warunków atmosferycznych
- m) odporność na wiatr o prędkości do 200 km/h (w pozycji zamkniętej).

3) dostawę kopuły astronomicznej obserwacyjnej przeznaczonej do eksploatacyjnej walidacji prototypów i eksperymentalnych prac rozwojowych:

- a) promień sfery bez przeszkód dostępnej dla teleskopu (promień sfery wpisanej w kopułę w jej konfiguracji zamkniętej) 1400 +/- 150mm
- b) struktura typu muszla (ang. clamshell) otwierana w taki sposób, że dostępne jest jednocześnie pole widzenia 360 stopni wzdłuż widnokręgu
- c) niezależne drzwi wejściowe zabezpieczone zamkiem
- d) konstrukcja samonośna z włókna szklanego
- e) wszystkie segmenty zmotoryzowane
- f) wysokość od podstawy kopuły do najwyższego punktu kopuły 3300 +/-400 mm
- g) podstawa kopuły mieszcząca się w kwadracie o wymiarach 3500 x 3500 +/-200 mm (dot. obu wymiarów)

oraz wyposażonej w:

- h) system sterowania umożliwiający otwieranie i zamykanie segmentów za pomocą bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania oraz interfejs komunikacyjny oparty o Ethernet i port szeregowy umożliwiający sterowanie pozycją segmentów, informujący o pozycji segmentów i dostęp informacji diagnostycznej



- i) wyłącznik awaryjny E-Stop zatrzymujący ruch segmentów kopuły
 - j) czujnik deszczu automatycznie zamykający kopułę w przypadku wykrycia opadu oraz udostępniający dane przez interfejs szeregowy
 - k) układ zasilania awaryjnego automatycznie zamykający kopułę w przypadku odcięcia zasilania sieciowego
 - l) odporność na działanie warunków atmosferycznych
 - m) odporność na wiatr o prędkości do 200 km/h (w pozycji zamkniętej).
- 4) Wdrożenie personelu Zamawiającego – 2 osoby, minimum 4 godziny.
- 5) Dostarczenie Zamawiającemu, wraz z dostawą kopuły, dokumentacji postępowania w przypadku awarii i obsługi ręcznej kopuły w języku polskim lub angielskim.

§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot niniejszej umowy w terminie wskazanym w § 3 niniejszej Umowy, na własny koszt i ryzyko.
2. Zakres zobowiązania Wykonawcy jest tożsamy z ofertą złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i warunkami tego postępowania. Wykonawca oświadcza, że oferta przez niego złożona obejmuje pełny zakres przedmiotu umowy uwzględniony w SWZ.
3. Wykonawca w czasie wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy oraz poza tym czasem będzie unikał prowadzenia jakichkolwiek działań mających negatywny wpływ na interesy lub dobre imię Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnego potwierdzenia i zgody Zamawiającego na realizację określonych rozwiązań technicznych zaproponowanych przez siebie na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy.
5. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w czasie trwania niniejszej umowy (w tym niemajątkowe), o ile nie powstały one z winy umyślnej Zamawiającego.
6. Zamawiający jest w szczególności zobowiązany do:
 - 1) współpracy z Wykonawcą w taki sposób, aby przedmiot umowy był wykonany w umówionym czasie,
 - 2) terminowej wypłaty Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie:
 - 1) dostarczenie Zamawiającemu wytycznych do budowy posadowienia dla kopuły (m. in. kształt i wymiary fundamentu, wymagane przepusty, wymagania dotyczące zasilania, itp.) oraz opisu procedury ich montażu - nie później niż **1 miesiąc od momentu podpisania umowy**
 - 2) termin dostawy kopuły – najpóźniej **10 miesięcy od podpisania umowy**.
 - 3) wdrożenie personelu - najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych od daty podpisania protokołu dostawy.



2. Dniem wykonania przedmiotu umowy jest dzień podpisania przez Strony, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru końcowego.

§ 4

1. Sprawy związane z realizacją Umowy prowadzić będą:
 - 1) w imieniu Wykonawcy: numer telefonu; e-mail:,
 - 2) w imieniu Zamawiającego: nr telefonu e-mail:
2. Osoby, o których mowa w ust. 1, są upoważnione do bieżącego koordynowania spraw związanych z realizacją Umowy, jednakże bez prawa dokonywania w niej zmian oraz zaciągania zobowiązań finansowych.
3. Zmiana osób lub danych kontaktowych osób, o których mowa w ust. 1, nastąpi w formie aneksu do niniejszej umowy.

§5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy ze wszystkimi elementami opisanymi w SWZ oraz niniejszej umowie wynosi:
..... zł netto (słownie kwota netto:.....00/100)
.....zł brutto (słownie kwota brutto:.....00/100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie po wykonaniu całości przedmiotu umowy, w tym wdrożeniu personelu Zamawiającego, potwierdzonym protokołem odbioru końcowego,
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury będzie podpisany przez obie Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i zawiera wszystkie koszty realizacji całego zamówienia.
5. Płatność realizowana będzie przelewem w terminie 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę faktury pozbawionej jakichkolwiek pomyłek i w pełni odpowiadającej stanowi faktycznemu. Bieg terminu rozpoczyna się z chwilą dostarczenia faktury do Zamawiającego.
6. Płatności będą realizowane przez Zamawiającego przelewem na konto bankowe Wykonawcy:
.....
Zmiana rachunku bankowego wskazanego powyżej wymaga sporządzenia aneksu do umowy. Wykonawca oświadcza, że wskazany rachunek bankowy jest właściwy do realizacji płatności z tytułu niniejszej umowy oraz jest rachunkiem zgłoszonym organowi podatkowemu i wymienionym w rejestrze podatników VAT.
7. Za termin dokonania płatności uważa się złożenie polecenia przelewu w banku Zamawiającego.
8. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm. – „Ustawa o Fakturowaniu”).
9. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ust. 8, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania („PEF”). Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana



faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy.

10. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej wszystkie elementy, o których mowa w ust. 9 powyżej, do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
11. W przypadku wystawienia faktury w formie pisemnej, prawidłowo wystawiona faktura powinna być doręczona na adres: Dział Inwestycji, Politechnika Poznańska, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965.
12. Wykonawca oświadcza, iż w terminie 14 dni po zakończeniu roku podatkowego, złoży Zamawiającemu w formie pisemnej oświadczenie o dokonywaniu/niedokonywaniu rozliczeń w roku podatkowym z tzw. podmiotem rajowym, to jest podmiotem mającym miejsce zamieszkania, siedzibę lub zarząd na terytorium lub w kraju stosującym szkodliwą konkurencję podatkową w rozumieniu rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie określenia krajów i terytoriów stosujących szkodliwą konkurencję podatkową w zakresie podatku dochodowego od osób prawnych

§ 6

1. Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia Zamawiającemu wszystkich podwykonawców przed ich przystąpieniem do realizacji powierzzonej im części zamówienia oraz poinformowania o zmianie podwykonawców lub rezygnacji z ich udziału w realizacji zamówienia.
2. Do skutecznego zgłoszenia, zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy wymagane jest, aby stosowna informacja w formie pisemnej została skierowana do Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje następujące odbiory przedmiotu umowy:
 - 1) odbiór wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł;
 - 2) odbiór częściowy przeprowadzony po dokonaniu dostawy kopuł
 - 3) odbiór końcowy przedmiotu umowy po wykonaniu całości przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
2. Do chwili podpisania przez Strony protokołu odbioru po dokonaniu dostawy pełną odpowiedzialność za przedmiot umowy ponosi Wykonawca.
3. Odbiór przedmiotu umowy realizowany będzie przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Odbiór wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł obejmuje dokumentację, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 umowy.
5. Każdy element składowy wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł opracowywanych przez Wykonawcę podlega procedurze weryfikacji, oceny i zatwierdzenia przez Zamawiającego.
6. Odbiór wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł polega na ocenie zgodności tych wytycznych z OPZ.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt 1 umowy. Zamawiający na podstawie pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru dokumentacji w



terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia, przystąpi do odbioru tej dokumentacji i dokona odbioru w terminie 7 dni roboczych od daty przystąpienia do odbioru.

8. W przypadku stwierdzenia wad lub braków w dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie do 7 dni roboczych.
9. Dokonanie odbioru wytycznych do budowy posadowienia dla kopuły nie pozbawia Zamawiającego prawa do zgłaszania zastrzeżeń i dochodzenia roszczeń z tytułu jakości wytycznych i poprawności przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań.
10. W ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy podlegającego odbiorowi na własny koszt i ryzyko oraz własnym staraniem na adres: Lotnisko Kąkolewo, Grodzisk Wielkopolski.
11. Wykonawca pisemnie lub elektronicznie zgłasza Zamawiającemu gotowość do przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru częściowego.
12. Wraz ze zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru częściowego Wykonawca przekazuje Zamawiającemu niezbędną dokumentację dotyczącą dostaw, w szczególności instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim, wszelkie niezbędne pozwolenia, atesty lub certyfikaty, gwarancje niezbędne do korzystania z wyposażenia przez Zamawiającego lub przez osoby trzecie, z zastrzeżeniem § 1 ust. 3 pkt 5.
13. Zamawiający przystąpi do odbioru częściowego przedmiotu umowy w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę i dokona odbioru w terminie 10 dni roboczych.
14. Z czynności odbioru częściowego przedmiotu umowy przez Strony sporządzą pisemny protokół dostawy.
15. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w przedmiocie umowy, Zamawiający odmawia dokonania odbioru częściowego i podpisania protokołu. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, a procedura odbioru częściowego podlega powtórzeniu.
16. Odbioru końcowego dokonuje się po wykonaniu przez Wykonawcę całości przedmiotu umowy, w tym dostarczenie, wdrożenie personelu.
17. Wykonawca pisemnie lub elektronicznie zgłasza Zamawiającemu gotowość do przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru końcowego.
18. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę i dokona odbioru w terminie 3 dni roboczych.
 1. Do odbioru końcowego stosuje się ust. 15.
 2. Z odbioru końcowego Strony sporządzą pisemny protokół.

§ 8

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udzieli gwarancji i zapewni serwis na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Okres gwarancji na kopułę (części mechaniczne i elektryczne) wynosi: -
Okres gwarancji, o którym mowa w zdaniu pierwszym biegnie od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
19. Wszystkie naprawy gwarancyjne będą realizowane w miejscu zainstalowania przedmiotu umowy, tj. Lotnisko Kąkolewo, Grodzisk Wielkopolski, a w przypadku, gdy jest to niemożliwe z



przyczyn technicznych, w innym miejscu po uzgodnieniu z Zamawiającym. Sposób wykonania naprawy będzie wynikał z rodzaju awarii lub usterki.

4. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji usługi serwisowe świadczone były poprzez autoryzowane kanały serwisowe producentów urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
5. Wykonawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części zamiennych i transportu.
6. W okresie gwarancji Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapewnienia oryginalnych opakowań producenta.
7. W okresie gwarancji Zamawiający uzyska nieodpłatny dostęp do bazy wiedzy technicznej, systemu zgłoszeń, pomocy technicznej oraz bezpłatnych aktualizacji oprogramowania układowego (ang. firmware) i sterowników.
8. Przystąpienie do naprawy lub diagnostyki (tzw. czas reakcji) przy zgłoszeniu awarii lub wady za pomocą ustalonych kanałów elektronicznych lub telefonicznie nastąpi w terminie
9. Czas usunięcia awarii wyniesie maksymalnie 14 dni robocze lub zostanie uzgodniony z Zamawiającym w przypadkach, gdy Wykonawca uzasadni, że dotrzymanie tego terminu jest niemożliwe ze względów logistycznych bądź technicznych.
10. W przypadku wykrycia wady, nieskutkującej wystąpieniem awarii, Zamawiający i Wykonawca wspólnie ustalą termin naprawy koniecznej do usunięcia wady, przy czym przyjmuje się, że wada w okresie gwarancji musi zostać usunięta w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od momentu jej skutecznego zgłoszenia. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technicznych lub logistycznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie okresu usunięcia wady.
11. Wykonawca, po okresie gwarancji, zapewni odpłatne wsparcie techniczne oraz serwis przez okres min. 7 lat od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy.
12. W okresie obowiązywania gwarancji wady lub awarie będą zgłaszane Wykonawcy telefonicznie na numer lub poprzez e-mail lub z użyciem elektronicznego systemu wsparcia technicznego wskazanego w dokumentacji powdrożeniowej. Dokonanie zgłoszenia będzie zwrotnie potwierdzane niezwłocznie drogą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego:.....
13. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8:00 - 16:00.
14. Na czas naprawy, liczony od dnia zgłoszenia awarii lub wady do dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu serwisowego potwierdzającego usunięcie awarii lub wady lub protokołu odbioru naprawionego przedmiotu umowy, upływ okresu gwarancji określonego w ust. 3, ulega zawieszeniu.
15. Wykonawca jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jeżeli wykaże, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy, niewłaściwej obsługi.
16. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże za pomocą innego dowodu, w szczególności – niniejszej umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
17. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonym w Kodeksie Cywilnym. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
18. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie awarii lub wady w terminie ustalonym przez Strony, Zamawiający ma prawo podjąć niezbędne działania naprawcze na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez wcześniejszego wezwania Wykonawcy, co nie narusza innych praw i zobowiązań Stron określonych w Umowie. Poprzez działania naprawcze, o których mowa powyżej, Strony rozumieją ewentualne zlecenie usunięcia danej awarii lub wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy w ramach wykonawstwa zastępczego. Zamawiający ma prawo potrącenia



kosztów wykonawstwa zastępczego w zakresie prawnie dopuszczalnym z kwot należnych Wykonawcy.

19. Zastrzega się, iż wybór podstawy prawnej dochodzenia usunięcia awarii lub wad przedmiotu Umowy należy do Zamawiającego i pozostaje wiążący dla Wykonawcy.

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy:
 - 1) w stosunku do terminu o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki;
 - 2) w stosunku do terminu o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w stosunku do terminu o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 3 w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w usunięciu wad lub usterek w okresie gwarancji w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w przystąpieniu do naprawy lub diagnostyki w stosunku do terminu o którym mowa w § 8 ust. 9 w wysokości 0,1 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki.
4. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
5. W razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto, poza przypadkiem określonym w art. 456 PZP.
6. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania w sposób wskazany w tym wezwaniu.
7. W przypadku opóźnienia w zapłacie kary przez Wykonawcę, Zamawiający dokona potrącenia stosownej kwoty, naliczonej tytułem kar umownych, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Maksymalna wysokość kar umownych, jakie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy wynosi 30% wartości umowy brutto.
9. Maksymalna wysokość kar umownych, jakie Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu wynosi 10% wartości umowy brutto.

§ 10

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 PZP, Zamawiający przewiduje zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w następujących przypadkach:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania umowy w przypadku, gdy ze względów organizacyjnych lub technicznych leżących po stronie Zamawiającego trwających dłużej niż 7 dni kalendarzowych, nie było możliwe przystąpienie do wykonania lub kontynuowanie zamówienia, w terminie przewidzianym przez Zamawiającego. W takim przypadku zmiana terminu nastąpi o okres trwania przeszkody nie dłużej jednak niż o 1 miesiąc;



- 2) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania umowy w przypadku, gdy dojdzie do opóźnień w przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem będzie wybudowanie posadowienia dla kopuł, na podstawie dokumentacji przygotowanej przez Wykonawcę lub gdy dojdzie do opóźnień w realizacji umowy, której przedmiotem będzie wybudowanie posadowienia dla kopuł, na podstawie dokumentacji przygotowanej przez Wykonawcę. W takim przypadku zmiana terminu nastąpi o czas trwania nieprzewidzianych przez Zamawiającego okoliczności w trakcie postępowania lub o czas trwania opóźnień, nie dłużej jednak niż do dnia przypadającego na jeden miesiąc po dokonaniu odbioru wybudowanego posadowienia dla kopuł;
 - 3) dopuszczalne są zmiany postanowień umowy, które wynikają ze zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie postanowień umowy do nowego stanu prawnego. Zmiany w tym zakresie ograniczone będą wyłącznie do dostosowania umowy do zmienionych regulacji prawnych;
 - 4) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji zamówienia w przypadku wystąpienia Siły wyższej (na przykład powódź, huragan, trzęsienie ziemi, śnieżyca, uderzenia pioruna, gradobicie, tąpnięcia górnicze, epidemie, pożary, wojna, zamieszki krajowe, strajki, zaprzestania, wstrzymania produkcji sprzętu przez producenta lub organy do tego upoważnione) uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami. W takim przypadku wydłużenie terminu nastąpi o okres niezbędny do usunięcia skutków działania siły wyższej nie dłużej jednak niż o 3 miesiące;
 - 5) dopuszczalna jest zmiana personelu Wykonawcy, Zamawiającego oraz numerów kontaktowych wymienionych w umowie w przypadku gdy osoby wymienione w umowie nie mogą już pełnić swoich funkcji ze względu na chorobę, śmierć, inny wypadek losowy
 - 6) dopuszczalna jest zmiana modeli, typów i parametrów technicznych urządzeń składających się na przedmiot umowy, wynikająca z wycofania z produkcji modeli, typów i parametrów technicznych urządzeń opisanych w cz. II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia. Zmiana możliwa jest na sprzęt o parametrach technicznych i funkcjonalnych co najmniej takich, jak wskazane w cz. II SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, bez zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie. Przed dokonaniem zmiany Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu i uzyskania jego akceptacji dla parametrów technicznych i funkcjonalnych proponowanych modeli zamiennych, typów i konfiguracji technicznych urządzeń.
2. Zmiany umowy mogą zostać zainicjowane zarówno przez Zamawiającego jak i przez Wykonawcę.
 3. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian do umowy strona zainteresowana przekazuje drugiej stronie wniosek na piśmie na adresy wskazane w umowie wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany.
 4. Wniosek, o którym mowa powyżej powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia, w którym Strona dowiedziała się, lub powinna dowiedzieć się o danym zdarzeniu lub okolicznościach.



5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wraz z wnioskiem wszelkich innych dokumentów wymaganych Umową uzasadniających żądanie zmiany Umowy, stosownie do zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania zmiany.
6. W terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku wraz z uzasadnieniem żądania zmiany Umowy, druga strona zobowiązana jest do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego żądania zmiany Umowy.
7. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany Umowy następujące zmiany:
 - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
 - 2) danych teleadresowych,
 - 3) danych rejestrowych,będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

§11

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym, innych przepisach obowiązującego prawa, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w poniżej opisanych przypadkach:
 - 1) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy;
 - 2) wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru lub ewidencji;
 - 3) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
 - 4) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z oddaniem przedmiotu umowy dłużej niż 14 dni,
 - 5) gdy Wykonawca realizuje przedmiot umowy niezgodnie z postanowieniami określonymi w niniejszej umowie, pomimo wezwania przez Zamawiającego do prawidłowej realizacji
 - 6) gdy ze względów organizacyjnych lub technicznych leżących po stronie Zamawiającego trwających dłużej niż 1 miesiąc, nie było możliwe przystąpienie do wykonania lub kontynuowanie zamówienia, w terminie przewidzianym przez Zamawiającego,
 - 7) w przypadku wystąpienia siły wyższej (powódź, huragan, trzęsienie ziemi, śnieżyca, uderzenia pioruna, gradobicie, epidemie, pożary, wojna, zamieszki krajowe, strajki, zaprzestania, wstrzymania produkcji sprzętu przez producenta lub organy do tego upoważnione) uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami, trwającej dłużej niż 3 miesiące.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie. Termin na złożenie oświadczenia o odstąpieniu wynosi 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uprawniających do odstąpienia od umowy, a określonych w niniejszym paragrafie.

§12

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do wszelkich materiałów i wyników prac powstałych w wyniku realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, to jest wytycznych do budowy posadowienia dla kopuł, zwanych dalej Utworami lub osobno Utworem.



2. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do Utworów o których mowa w ust. 1 powyżej nastąpi w chwili przekazania Zamawiającemu Utworu.
3. Niezależnie od powyższych postanowień na pierwsze żądanie Zamawiającego, Wykonawca w każdej chwili potwierdzi na piśmie, iż nastąpiło przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do wszelkich utworów, które powstały na podstawie Umowy i zostały przeniesione na Zamawiającego. Wykonawca potwierdzi przejście praw bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
4. Strony uznają, że Utwór, zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 z późn. zm.), jest przedmiotem praw autorskich.
5. Wraz z dostarczeniem Utworu, przechodzi na rzecz Zamawiającego własność wszystkich egzemplarzy Utworów powstałych przy realizacji Umowy w wersji papierowej oraz na nośniku elektronicznym.
6. Przeniesienie majątkowych praw autorskich następuje bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na niżej wymienionych polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie dowolną techniką w dowolnej skali na dowolnym materiale egzemplarzy utworu, w szczególności: techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu w całości bądź częściach w szczególności poprzez: zbywanie, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy.
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2) – publiczne wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, wykorzystanie Utworu celem zrealizowania przedmiotu umowy, jego budowy, rozbudowy, przebudowy, remontu,
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera i innych podobnie działających urządzeń,
 - 5) wykorzystywania i umieszczania w aplikacjach multimedialnych czy informatycznych, w oprogramowaniach dotyczących komputera, telefonu oraz innych podobnie działających urządzeń,
 - 6) wykorzystywanie w sieci Internet lub innych sieciach komputerowych lub teleinformatycznych,
 - 7) rozpowszechnianie przez Internet (w szczególności przez pocztę elektroniczną, strony www i serwery ftp), Intranet, Extranet i inne sieci komputerowe
 - 8) używania we wszystkich formach reklamy,
 - 9) umieszczanie na towarach lub opakowaniach,
 - 10) umieszczania na środkach trwałych, wyposażeniu, dokumentach, pismach,
 - 11) swobodnego używania i korzystania w zakresie promocji i reklamy tak przez Zamawiającego, jak i przez podmioty pozostające z nim w związkach kapitałowych, personalnych i gospodarczych,
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do Utworów i zezwala na korzystanie przez Zamawiającego z zależnych praw autorskich, w tym udzielanie zezwoleń na m.in. dokonywanie opracowań, przeróbek, itp. Utwór po wykonaniu zależnego prawa autorskiego, w tym m.in. modyfikacji, podlega tym samym możliwym polom eksploatacyjnym wynikającym z przeniesienia autorskich praw majątkowych do Utworów na Zamawiającego.
8. Prawa określone w ust. 6 i 7 Zamawiający może wykonywać bez ograniczeń.
9. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego udzielenia Zamawiającemu zezwolenia na korzystanie z Utworu na nowym polu eksploatacji, nieznanym w chwili zawarcia Umowy. Wykonawca może odmówić udzielenia zezwolenia tylko z ważnych powodów.
10. Wykonawca oświadcza, iż jest podmiotem praw autorskich do Utworu.

11. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami do Zamawiającego dotyczącymi naruszenia ich praw do utworu o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego przedstawić wszystkie posiadane informacje pomocne do wyjaśnienia zasadności roszczeń osób trzecich. Nadto Wykonawca zobowiązany będzie w wypadku wytoczenia powództwa pokryć koszty zastępstwa procesowego, koszty sądowe oraz zapłacić zasądzone odszkodowanie lub koszty polubownego załatwienia sprawy. Wykonawca zobowiązuje się dokonać wszelkich działań niezbędnych do zwolnienia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich i doprowadzić do stanu zgodnego z postanowieniami niniejszej Umowy.
12. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić po stronie Zamawiającego do wszystkich sporów mogących wynikać z roszczeń zgłaszanych przez osoby trzecie z tytułu naruszenia przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, w tym w szczególności praw do patentu, praw autorskich, praw do znaku towarowego lub z tytułu przywłaszczenia tajemnic handlowych.

§13

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanego dalej „RODO”) Wykonawca oświadcza, że został poinformowany o tym, iż:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Politechnika Poznańska z siedzibą Pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5, e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639,
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych – Pana Piotra Otomańskiego, który nadzoruje prawidłowość przetwarzania danych osobowych na Politechnice Poznańskiej. Z IOD można kontaktować się mailowo, wysyłając wiadomość na adres: iod@put.poznan.pl,
- 3) Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, e i f RODO, w celu:
 - a) dysponowania danymi osobowymi, przez okres poprzedzający zawarcie Umowy dla potrzeb złożenia oferty lub negocjacji oraz przez okres wykonywania Umowy, jej realizacji, rozliczenia, koordynacji przez osoby fizyczne wskazane do kontaktów roboczych,
 - b) wypełnienie obowiązków prawnych ciążyących na administratorze, w szczególności wynikających z przepisów rachunkowo-podatkowych; z obowiązku archiwizacyjnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - c) wykonanie zadania realizowanego w interesie publicznym, polegającego w szczególności na prowadzeniu działalności naukowej, świadczeniu usług badawczych oraz transferu wiedzy i technologii do gospodarki,
 - d) w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed ewentualnymi roszczeniami z tytułu realizacji umowy, stanowiących prawnie uzasadniony interes administratora,
- 4) Źródłem danych osobowych może być osoba, której dane dotyczą, ale również Strona umowy. Przetwarzane będą następujące kategorie danych: dane osobowe reprezentantów, pracowników/współpracowników – wskazane w treści umowy lub inne dane kontaktowe niezbędne do jej realizacji, koordynacji i rozliczenia, w szczególności: imię i nazwisko, e-mail służbowy, nr telefonu, stopień/tytuł naukowy, funkcja/stanowisko i miejsce pracy.
- 5) Odbiorcami danych mogą być:
 - a) organy publiczne i urzędy państwowe lub inne podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa lub wykonujące zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej,
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Politechniką Poznańską przetwarzają dane osobowe dla których administratorem jest Politechnika



Poznańska, w szczególności podmioty świadczące dla Administratora obsługę informatyczną,

- 6) Administrator będzie przechowywał dane osobowe przez okres niezbędny do udokumentowania czynności z udziałem osób, których dane dotyczą, w związku z podjęciem działań przed zawarciem umowy i jej wykonywaniem, przez okres wynikający z przepisów rachunkowo-podatkowych. W przypadku potrzeby ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami z tytułu realizacji niniejszej umowy, do czasu przedawnienia ewentualnych roszczeń. Dokumentacja będzie podlegała archiwizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych, osobom, których dane dotyczą, przysługują (na zasadach określonych w RODO) następujące uprawnienia: prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, sprzeciwu, prawo ich sprostowania, usunięcia, przenoszenia oraz ograniczenia przetwarzania oraz prawo do złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
- 8) Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej,
- 9) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale też niezbędne do zawarcia oraz realizacji umowy,
- 10) Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

§ 14

1. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień ustawy o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z dnia 19 lipca 2019 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1062 ze zm.).
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, o których to wymaganiach mowa w art. 6 ustawy wskazanej w ust. 1 oraz w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a także innych przepisach powszechnie obowiązujących.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami w ramach niniejszej umowy, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania, o którym mowa w art. 2 pkt 4 ustawy wskazanej w ust. 1.

§ 15

1. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 424 ze zm.).
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca nie może, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności umowy cesji.
4. W razie jakichkolwiek sporów lub nieporozumień powstałych między Stronami w związku z postanowieniami niniejszej Umowy, Strony powinny dążyć do polubownego ich rozwiązania poprzez negocjacje. Jeżeli jakikolwiek spór lub nieporozumienie powstałe pomiędzy Stronami na tle Umowy nie będzie możliwe do rozwiązania w sposób polubowny, sądem właściwym będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.

5. Jeżeli jakiegokolwiek z postanowień Umowy okaże się z jakichkolwiek względów nieważne, nieskuteczne lub niewykonalne, taka nieważność, bezskuteczność bądź niewykonalność nie wpływa na żadne z pozostałych postanowień Umowy, a Strony będą współpracowały w celu usunięcia nieważnych, niewykonalnych lub nieskutecznych postanowień Umowy mając na względzie intencje i zamiar istniejące w chwili podpisania niniejszej Umowy.
6. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
7. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
8. Umowa została sporządzona w języku polskim w trzech (3) jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki:

- 1) Oferta Wykonawcy