

Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 WARSZAWA

tel. 22 / 53 49 233

Numer postępowania: BA.WZP.26.18.2022

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SWZ)

dla postępowania prowadzonego w formie elektronicznej za pośrednictwem miniPortalu – adres: <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePUAPu - adres <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> -

w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej progu unijnego, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)

pn.

Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon – sprawa BA.WZP.26.18.2022

I. Informacje o Zamawiającym

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Godziny pracy Urzędu: poniedziałek – piątek: godz. 8¹⁵ – 16¹⁵.

Adres strony internetowej Zamawiającego: <https://uke.gov.pl>

Dostęp do dokumentów można uzyskać pod adresem:

<https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Skrzynka poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Postępowanie zostanie przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp, przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415) zwanym dalej „Rozporządzeniem” oraz przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) zwanym dalej „Rozporządzeniem o elektroniczności”.
3. Zamawiający przeprowadzi postępowanie w „procedurze odwróconej”, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. w pierwszej kolejności dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon. Przy wykorzystaniu RSP wykonywane będą pomiary parametrów emisji radiowych, lokalizacja zakłóceń, monitoring widma elektromagnetycznego oraz inne statutowe działania Prezesa UKE.
2. Zamawiający dopuszcza, na podstawie art. 441 ustawy - Prawo zamówień publicznych, rozszerzenie przedmiotu zamówienia poprzez dostawę dodatkowych 4 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon. Skorzystanie przez Zamawiającego z Prawa Opcji uzależnione jest od posiadania przez Zamawiającego środków finansowych przeznaczonych na realizację Umowy, w zależności od ceny jednostkowej (za 1 szt. RSP) wskazanej w Formularzu ofertowym. Zamówienie opcjonalne nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do jego udzielenia, jak również nie stanowi podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania tego zamówienia.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, minimalne wymagania, stanowi **Załącznik nr 1** do SWZ.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we

wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 9** do SWZ.

5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według CPV:
 - 34114000-9 - Pojazdy specjalne.
6. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy określił w SWZ wymagania z użyciem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, to takie określenie należy traktować jako przykładowe. W każdym takim wskazaniu Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych.
7. Miejscem dostawy przedmiotu Umowy jest Ośrodek Infrastruktury Zamawiającego w Boruczy, gmina Strachówka, powiat wołomiński.

IV. Informacja o umowie ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

V. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Powodem niedokonania podziału zamówienia na części jest konieczność posiadania jednolitego sprzętu pomiarowego. Umożliwi to wspólne szkolenia ekip pomiarowych z wykorzystaniem posiadanego sprzętu. Jest to istotne z uwagi na spójność programu pomiarowego oraz zachowania takich samych parametrów urządzeń pomiarowych. Realizacja zamówienia bez podziału na części ułatwi serwisowanie, przeglądy eksploatacyjne pojazdów oraz zabudowy specjalistycznej wykonanej przez jednego wykonawcę.

VI. Informacja o możliwości składania ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Informacja o zamówieniach polegających na powtórzeniu zamówień podobnych

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.

VIII. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: **do dnia 07.11.2022 r.**

IX. Informacje o warunkach udziału w postępowaniu oraz podstawach wykluczenia z postępowania

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

3. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

4. **Zdolności technicznej lub zawodowej:**

Opis sposobu spełnienia warunku:

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw, należycie wykonał dostawę/dostawy co najmniej 2 szt. samochodów specjalnych, posiadających w wyniku wykonanej zabudowy niedostępne funkcjonalności w wersjach fabrycznych samochodów. Zamawiający wymaga udokumentowania faktu wykonywania projektów polegających na zabudowie jednego z poniższych typów samochodów specjalnych spełniających funkcję:

- ruchomej stacji pomiarowej lub
- ruchomej stacji monitoringowej lub
- ruchomej stacji transmisyjnej lub
- ruchomej stacji łączności.

Wartość każdego z dostarczanych samochodów specjalnych nie powinna być mniejsza niż 300 000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych 00/100).

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, warunki wskazane w ust. 4 mogą spełnić wspólnie. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1) – 5) i 7) – 10) ustawy Pzp.
6. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 4, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
7. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w ust. powyżej, wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
- 7.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;
- 7.2. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają

na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1) – 5) i 7) – 10) ustawy Pzp;

- 7.3. w odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
8. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 8.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - 8.2. sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 8.3. czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
9. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
10. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
11. Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby stanowi **Załącznik nr 7 do SWZ**.

X. Informacja o podmiotowych i przedmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający **przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **10 dni**, następujących oświadczeń i podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień złożenia:
 - 1.1. **oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej KE (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r., ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16) zwanego dalej „JEDZ”, **w następującym zakresie: Część II sekcje A-D, Część III sekcje A-D, Część IV sekcja α (Wykonawca ogranicza się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV) oraz Część VI**. Wzór JEDZ stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**; Zamawiający informuje, że na stronie internetowej pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/> zamieszczone jest elektroniczne narzędzie do wypełniania JEDZ/ESPD/UZP.
 - 1.2. **w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
 - 1.2.1. **dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej:**

wykazu dostaw, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz

załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wzór wykazu dostaw stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ** - który potwierdzi spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w rozdziale IX ust. 2 pkt 4) SWZ;

1.3. w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda:

- 1.3.1. **informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 4) (dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego) oraz art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. a, lit. b (dotyczącej ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu), pkt 3) (dotyczącej skazania za przestępstwo lub ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę aresztu) ustawy Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 1.3.2. **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
- 1.3.3. **zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 1.3.4. **zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 1.3.5. **oświadczenia Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty

niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 5 do SWZ**);

1.3.6. **oświadczenia Wykonawcy** o aktualności informacji zawartych w JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp;
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170);
- f) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. b ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- g) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. c ustawy Pzp;
- h) art. 109 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- i) art. 109 ust. 1 pkt 5), 7) – 10) ustawy Pzp

(zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SWZ**);

2. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej, Wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 1 pkt 3) lit. a), składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1), pkt 2) i pkt 4) oraz art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. a i lit. b, pkt 3) ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) lit. c), zaświadczenia lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) lit. d), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 1 pkt 3) lit. b), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest

zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 - 4 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1), pkt 2) i pkt 4) oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 2 lit. a) i b) oraz pkt 3) ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy, wystawione w terminie właściwym dla dokumentu zastępowanego.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, oświadczenie JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby podmiotów udostępniających zasoby, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, składa także oświadczenia JEDZ dotyczące tych podmiotów, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w ust. 1 pkt 3) dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania. Regulacje ust. 3 - 5 stosuje się odpowiednio.
9. **JEDZ** składa się **w formie elektronicznej pod rygorem nieważności** (tj. opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu). Podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty i oświadczenia, o których mowa w niniejszym Rozdziale, Wykonawca składa w sposób określony w §6 i §7 Rozporządzenia o elektroniczności.
10. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które są w posiadaniu Zamawiającego, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
11. W przypadku złożenia przez Wykonawców wszelkich dokumentów zawierających dane finansowe w innych walutach niż PLN, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązujący w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu nie ogłoszono takiego kursu, zastosowanie znajdzie kurs średni walut NBP ogłoszony dla danej waluty w najbliższym dniu poprzedzającym dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
12. Zamawiający nie wymaga złożenia jakichkolwiek przedmiotowych środków dowodowych.

XI. Informacja o możliwości powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom

1. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom.

2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w oświadczeniu JEDZ, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**, oraz Formularzu Oferty, którego wzór stanowi **Załącznik nr 2 do SWZ**, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać nazwy podwykonawców (o ile są znane na obecnym etapie).
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

XII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
 2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie drogą elektroniczną przy użyciu:
 - a. miniPortalu: <https://miniportal.uzp.gov.pl>
 - b. ePUAPu: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>
 - c. poczty elektronicznej, e-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl
- Wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem zamieszczane będą na stronie Zamawiającego tj. <https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>**
3. Wykonawca biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
 4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
 5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150MB.
 6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
 7. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja elektroniczna (inna niż oferta Wykonawcy i załączniki do oferty) odbywać się będzie elektronicznie za pośrednictwem dedykowanych formularzy dostępnych na ePUAP, do których odwołanie udostępnione jest również na miniPortalu (*Formularz do komunikacji*) lub za pomocą poczty elektronicznej, e-

mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl. Korespondencja przesłana za pomocą tych formularzy i poczty elektronicznej nie może być szyfrowana. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP).

8. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów W sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
9. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.
10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie np. błędnego adresu poczty elektronicznej.
11. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosków. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
12. Wnioski o wyjaśnienie treści SWZ należy przysyłać za pomocą formularza do komunikacji (zamieszczonego w miniPortalu) lub za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl. W temacie korespondencji należy podać numer i nazwę postępowania. Treść wniosków wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej (<https://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>), bez ujawniania źródła wniosku.
13. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SWZ.
14. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
15. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
16. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Rafał Ginszt – telefon: 22 53 49 169, e-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

XIII. Opis sposobu udzielania wyjaśnień i zmiana treści SWZ

1. Wykonawca w trakcie postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Treść pytań (bez ujawnienia źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami, w tym dokonaną zmianą treści SWZ, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający może w uzasadnionym przypadku przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
5. Jeżeli zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej sprostowanie, ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji zgodnie z formą i procedurami wskazanymi w odrębnych przepisach.

6. Jeżeli zmiany SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się z SWZ i przygotowania oferty, Zamawiający przedłuży termin składania o czas niezbędny oraz udostępni zmiany na stronie internetowej Zamawiającego. Ustęp 5 stosuje się.
7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SWZ.

XIV. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawcy będą związani ofertą do dnia **18.08.2022 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania.
2. Ofertę/wniosek należy sporządzić w języku polskim.
3. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .doc, .docx.
4. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
5. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
6. Do oferty należy dołączyć wymagane w SWZ oświadczenia i dokumenty a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
7. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu
9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
11. Uprawnienie osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
12. Oznacza to, że celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
13. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 12, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
14. Przepis pkt 12 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
15. Przepisy pkt 12–13 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

16. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem tych informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
17. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913) zwanej dalej „ustawą znk”.
18. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy znk, które Wykonawca zastrzega jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na Platformie w osobnym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”.
19. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
20. Wykonawca jest zobowiązany uzasadnić (wykazać) dlaczego zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy znk, w szczególności musi wykazać, iż zastrzeżone przez niego informacje spełniają łącznie trzy przesłanki:
 - 1) mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą,

- 2) są nieujawnione do wiadomości publicznej oraz
 - 3) przedsiębiorca podjął co do niej działania niezbędne w celu zachowania jej poufności, pod rygorem uznania przez Zamawiającego ww. zastrzeżenia jako nieskuteczne.
21. Brak uzasadnienia, o którym mowa w ust. 16, spowoduje uznanie przez Zamawiającego, iż zastrzeżenie jest nieskuteczne.
22. Uzasadnienie jest jawne. Jeżeli treść uzasadnienia mogłaby spowodować identyfikację zastrzeżonych informacji Wykonawca jest zobowiązany również opatrzyć takie uzasadnienie klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa” wraz z adnotacją, iż treść uzasadnienia może spowodować identyfikację zastrzeżonych informacji. Postanowienia ust. 16 stosuje się odpowiednio.

XVII. Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca określa cenę oferty poprzez wskazanie w „**Formularzu ofertowym**” przygotowanym zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**, należnego mu całkowitego wynagrodzenia, które obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z wykonaniem Umowy, niedoszacowanie, pominięcie lub brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy.
2. Wynagrodzenie całkowite należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w kwocie brutto, tj. z uwzględnieniem podatku VAT.
3. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
4. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia i nie ujęcia jej w wynagrodzeniu, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
5. W związku z powyższym, cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z SWZ, jak również koszty w niej nieujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
6. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym, zaleca się, aby Wykonawca bardzo szczegółowo sprawdził w terenie warunki wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy.
8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 9 do SWZ**.
9. Jeżeli w postępowaniu złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazuje nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wartość towaru lub usługi objętą obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku oraz właściwą zgodnie z wiedzą Wykonawcy stawkę podatku.

XVIII. Informacje o kryteriach oceny ofert oraz sposób oceny ofert

1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium
Cena (C)	60%	60 punktów
Gwarancja (G)	20%	20 punktów
Termin realizacji zamówienia (T)	20%	20 punktów

2. Zasady oceny w kryterium „Cena” (C).

W przypadku kryterium „Cena”, oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{min}}{C_i} \cdot max(C)$$

gdzie:

i – numer oferty;

$P_i(C)$ – liczba punktów jakie otrzyma oferta „ i ” za kryterium „Cena (C)”;

C_{min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;

C_i – cena brutto oferty „ i ” (oferty badanej);

$max(C)$ – maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium „Cena (C)”: 60 punktów.

3. Zasady oceny w kryterium „Gwarancja” (G).

W kryterium „Gwarancja” Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

- za zaoferowanie (w pkt 5 Formularza oferty) Gwarancji na pojazd (Gp)

24 miesiące - 0 pkt

36 miesięcy - 5 pkt

48 miesięcy - 10 pkt

- za zaoferowanie (w pkt 5 Formularza oferty) Gwarancji na zabudowę (Gz)

24 miesiące - 0 pkt

36 miesięcy - 5 pkt

48 miesięcy - 10 pkt

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres Gwarancji wynosi 2 lata.

4. Zasady oceny w kryterium „Termin realizacji zamówienia (T)”.

W kryterium „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający przyzna punkty w następujący sposób:

- za zaoferowanie (w pkt 6 Formularza oferty) terminu realizacji zamówienia do 10 tygodni od podpisania umowy – oferta otrzyma 20 pkt,

- za zaoferowanie (w pkt 6 Formularza oferty) terminu realizacji zamówienia do 15 tygodni od podpisania umowy – oferta otrzyma 10 pkt.

Maksymalny, wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia **do dnia 07.11.2022 r.**

5. Wybór oferty najkorzystniejszej.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację obliczoną jako suma punktów otrzymanych za poszczególne kryteria oceny ofert.

Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIX. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XX. Sposób i termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu.
2. **Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie:**
do dnia 20.06.2022 r. do godz. 10:00
3. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca składa:
 - 1) wypełniony i podpisany Formularz Oferty;
 - 2) dokumenty potwierdzające umocowanie osoby podpisującej ofertę do reprezentowania Wykonawcy, w tym pełnomocnictwo (o ile dotyczy);
 - 3) zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby (o ile dotyczy);
 - 4) oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 8 do SWZ** (o ile dotyczy);
 - 5) oryginał gwarancji/poręczenia, jeżeli Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż pieniężna;
 - 6) potwierdzenie przelewu środków pieniężnych tytułem wadium, jeżeli Wykonawca wnosi wadium w formie pieniężnej.

XXI. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w:
w dniu 20.06.2022 r. o godz. 11:00
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XXII. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której wykonawcy wskażą podmiot uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
2. Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawca przekaże Zamawiającemu informacje niezbędne do uzupełnienia umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia Umowy lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XXIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5% ceny brutto (z VAT) podanej w ofercie wykonawcy.
2. Wybrany wykonawca zobowiązany jest wnieść przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ustalonej w punkcie powyżej.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) 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.
4. Poręczenia, o których mowa powyżej powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego. Spory pomiędzy Zamawiającym a wystawcą gwarancji/ poręczenia wynikające z udzielonej gwarancji/poręczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaci przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowi **Załącznik nr 10 do SWZ**.

XXIV. Umowa w sprawie zamówienia publicznego oraz warunki jej zmiany

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w tym dopuszczające warunki jej zmiany, zawarto we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 9 do SWZ**.
2. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa o treści zgodnej z Wzorem Umowy oraz ofertą złożoną przez Wykonawcę.
3. Umowa zostanie zawarta w terminach określonych w art. 264 ustawy Pzp.
4. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian Umowy, zgodnie z art. 454 ustawy Pzp (a contrario), wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego, pisemnego zawiadomienia drugiej Strony o ujawnionych okolicznościach (wraz z uzasadnieniem) powodujących konieczność wprowadzenia zmian w Umowie. Warunkiem wprowadzenia zmian jest podpisanie przez Strony aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

XXV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem IX ustawy Pzp.

XXVI. Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa,
- 2) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: iod@uke.gov.pl; telefon: 22 53 49 241,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Zaprojektowanie, budowa, dostarczenie i wdrożenie

Rozbudowy Systemu informatycznego pn. Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji oraz świadczenie usług wsparcia, asysty przy zbieraniu danych i rozwoju” – numer postępowania BA.WZP.26.09.2022, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,

- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy,
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy,
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXVII. Wykaz załączników do niniejszej SWZ

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik nr 2 – Wzór formularza ofertowego;
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia JEDZ;
4. Załącznik nr 4 – Wzór wykazu dostaw;
5. Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp);
6. Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ;

¹ Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

7. Załącznik nr 7 – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów w trakcie realizacji zamówienia;
8. Załącznik nr 8 – Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
9. Załącznik nr 9 – Wzór Umowy;
10. Załącznik nr 10 – Wzór gwarancji należytego wykonania umowy.

Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Sekcja I. Wymagania dotyczące pojazdu.	
Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne pojazdu wymagane przez Zamawiającego.
1.	Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego.
2.	Masa pojazdu po zabudowie DMC <3500 kg.
3.	Pojazd fabrycznie nowy.
4.	Pojazd zatankowany do pełna.
5.	Nadwozie typu FURGON. Drzwi boczne prawe przesuwne. Drzwi tylne dzielone w pionie. Brak ściany grodziowej za fotelami przednimi.
6.	Wymiary pojazdu: <ul style="list-style-type: none"> - Długość 580 cm \pm 20 cm. - Szerokość bez lusterek 195 cm \pm 10 cm. - Wysokość 270 cm \pm 15 cm. - Wysokość wnętrza min. 180 cm do podsufitki. - Szerokość między ścianami wewnętrznymi 178 cm \pm 5 cm. - Długość przestrzeni ładunkowej min. 325 cm.
7.	Silnik spalinowy wysokoprężny o mocy minimum 150 KM spełniający normę minimum EURO VI.
8.	Samochód wyposażony w wersję wzmocnioną alternatora zapewniająca zapas energetyczny na potrzeby ładowania dodatkowego akumulatora systemowego.
9.	Dwa miejsca siedzące, dla kierowcy i pasażera z przodu oraz dodatkowe miejsce z tyłu, w ramach zabudowy pojazdu, dla operatora urządzeń pomiarowych, zwanego dalej Operatorem.
10.	Otwarta przestrzeń wewnątrz pojazdu pomiędzy przedziałem kierowcy i pasażera oraz Operatora.
11.	Regulacja foteli kierowcy i pasażera: przód – tył, góra – dół, pochYLENIA siedziska, pochYLENIA oparcia.
12.	Wspomaganie układu kierowniczego.
13.	Napęd na oś tylną.
14.	Skrzynia biegów 6 stopniowa manualna.
15.	Pojazd wyposażony w tempomat.
16.	Pojazd wyposażony w światła przeciwmgielne przednie.
17.	Wzmocnione zaczepy holownicze z przodu i z tyłu pojazdu przystosowane do wyciągania w pełni obciążonego pojazdu.
18.	Regulacja położenia kierownicy w dwóch płaszczyznach.
19.	Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera.
20.	Ogrzewane lusterka boczne sterowane elektrycznie.
21.	Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich.
22.	Centralny zamek obejmujący wszystkie drzwi, autoalarm oraz immobiliser.
23.	Klimatyzacja automatyczna zapewniająca efektywne działanie również w przedziale operatorskim.
24.	Ogrzewanie postojowe „mokre” podgrzewające kabinę oraz układ chłodzenia silnika. Zasilane z akumulatora samochodowego.
25.	Fabryczny odbiornik radiowy UKF FM stereo, DAB+, USB wyposażony w zestaw głośnomówiący bluetooth zintegrowany z radioodtwarzaczem.
26.	Czujniki parkowania z przodu i z tyłu pojazdu oraz szerokokątna kamera cofania.
27.	Fabryczna nawigacja pokładowa z możliwością aktualizacji map.

28.	Dodatkowy komplet kół zimowych (4 felgi z oponami) oraz pełnowymiarowe koło zapasowe.
29.	Szyba w przedniej części ściany lewej (za kierownicą – odbicie lustrzane szyby drzwi przesuwanych). Przyciemnienie wszystkich szyb w stopniu od 70 do 90 %, za wyjątkiem szyby przedniej oraz szyb w bocznych drzwiach kierowcy oraz pasażera. Wszystkie szyby boczne zabezpieczone grubą folią antywłamaniową.
30.	Minimalne wyposażenie dodatkowe pojazdu: - dwie gaśnice o poj. 2 kg środka gaśniczego każda, z czego jedna zamontowana w przedziale masztowym, - apteczka samochodowa wraz z wyposażeniem, - zestaw podręcznych narzędzi, - komplet dywaników gumowych.
31.	Minimalna dokumentacja pojazdu: - instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim, - książka serwisowa, - dokumenty uprawniające do dopuszczenia pojazdu do ruchu oraz do zarejestrowania.
32.	Pojazd musi spełniać wszystkie warunki techniczne przewidziane przez obowiązujące w Polsce przepisy prawa dla samochodów poruszających się po drogach publicznych oraz warunki przewidziane przez przepisy prawa w Unii Europejskiej.

Sekcja II. Wymagania dotyczące zabudowy pojazdu.

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne zabudowy pojazdu, zwanego dalej Stacją.
33.	Wykonawca wykona oraz zamontuje pyłoszczelną ściankę działową rozdzielającą przedział masztowy od operatorskiego, tapicerowaną od strony przedziału operatorskiego. Ścianka o sztywności umożliwiającej instalację wieszaków, uchwytów, mocowań itp., dwuwarstwowa wypełniona izolacją termiczną.
34.	Wykonawca wykona ocieplenie części pasażersko-operatorskiej poprzez umieszczenie izolacji termicznej między poszyciem zewnętrznym a tapicerką.
35.	Wykonawca zakupi (wykona) i zamontuje tapicerkę przedziału operatorskiego.
36.	Wykonawca zakupi i zamontuje na stałe wewnątrz Stacji maszt teleskopowy, zwany dalej Masztem wraz z napędem elektrycznym umożliwiającym jego wysuwanie i składanie poprzez otwór w dachu i platformie dachowej. Napęd Masztu będzie wykorzystywał zasilanie dodatkowe Stacji, opisane w sekcji III. Maszt będzie posiadał możliwość awaryjnego opuszczenia w przypadku uszkodzenia.
37.	Wykonawca zamontuje Maszt w osi podłużnej Stacji. Dopuszczalne jest przesunięcie miejsca zainstalowania Masztu w lewo lub prawo od osi podłużnej Stacji mając na względzie zachowanie odpowiedniego rozkładu mas. Wykonawca zamontuje Maszt w takim miejscu, aby zapewnić swobodny montaż anten i rotatora na Maszcie przez Operatora.
38.	Wykonawca zamontuje Maszt tak aby zapewnić wodoszczelność przedziału masztowego. W związku z powyższym musi być możliwość zamknięcia drzwi oraz innych otworów dostępowych z wyjątkiem pokrywy masztu w trakcie wykonywania pomiarów.
39.	Wykonawca dobierze i zainstaluje Maszt w taki sposób, aby przy maksymalnym jego wysunięciu wysokość zainstalowanych na nim anten pomiarowych, liczona do środków elektrycznych tych anten, wynosiła 10 m n.p.t.
40.	Wykonawca zainstaluje Maszt w taki sposób, aby w stanie jego całkowitego złożenia szczyt Masztu nie wystawał ponad płaszczyznę podestu dachowego oraz podstawa poniżej podłogi.
41.	Wykonawca wykona i zamontuje pojemnik wokół Masztu, zwany dalej Koszem, umożliwiający samoczynne zwijanie się w nim i przewożenie przewodów, opisanych w pkt. 86, 87 i 88 rozwijanych w formie spirali wokół Masztu podczas jego wysuwania.

42.	Wykonawca dobierze wymiary Kosza w celu zapewnienia swobodnego zwijania i rozwijania przewodów, opisanych w pkt. 86, 87 i 88 zgodnie z wymaganiami producenta przewodów, w szczególności w zakresie zachowania parametru tzw. dynamicznego promienia gięcia przewodów.
43.	Wykonawca zamontuje Kosz w taki sposób, aby uniemożliwić przenikanie opadów atmosferycznych do wnętrza Stacji w czasie wykonywania pomiarów przy wysuniętym Maszcie oraz zapewni odprowadzenie na zewnątrz Stacji wody, jaka może gromadzić się w Koszu.
44.	Wykonawca wykona szczelne zamknięcie (pokrywę) zamykającą Kosz w czasie, gdy Maszt jest całkowicie złożony. Zamknięcie musi być zabezpieczone przed niekontrolowanym otwarciem podczas poruszania się Stacji oraz dostępem osób nieuprawnionych. Odblokowanie pokrywy musi być łatwo dostępne z poziomu Stanowiska obsługi Masztu opisanego w pkt. 50.
45.	Wykonawca wykona zabezpieczenie uniemożliwiające wysunięcie Masztu przy zamkniętej pokrywie Kosza.
46.	Wykonawca wykona układ sterowania wysuwaniem Masztu spełniający poniższe funkcje: <ul style="list-style-type: none"> - wysunięcie oraz złożenie Masztu powinno być uruchamiane za pomocą przycisków umieszczonych w przedziale masztowym, - przyciski sterowania zamontowanego wewnątrz Stacji muszą być dostępne dla Operatora w taki sposób, aby Operator miał możliwość obserwacji wysuwającego/składającego się Masztu wraz z zainstalowaną anteną; - przyciski sterowania zamontowanego wewnątrz Stacji muszą być zabezpieczone przed przypadkowym ich naciśnięciem; - wysuwanie Masztu oraz jego składanie ma się odbywać wyłącznie podczas naciskania przycisku sterowania. Zwolnienie przycisku musi powodować natychmiastowe zatrzymanie napędu.
47.	Wykonawca wykona układ sygnalizacji wysuniętego Masztu oraz otwartej pokrywy Kosza, o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> - układ będzie wyposażony w czerwone światło sygnalizacyjne, widoczne również w świetle dziennym przez kierowcę, działające bez względu na włożenie kluczyka do stacyjki Stacji i zamontowane w miejscu dobrze widocznym dla kierowcy, siedzącego w pozycji gotowości do jazdy; - układ będzie wyposażony w sygnał dźwiękowy słyszalny przez kierowcę w chwili przekręcenia kluczyka w stacyjce, z możliwością wyłączenia sygnału do czasu ponownego włączenia zapłonu.
48.	Wykonawca zakupi i przystosuje do montowania na szczycie Masztu, rotator azymutu i polaryzacji, zwany dalej Rotatorem, o następujących cechach: <ul style="list-style-type: none"> - rotator musi zapewnić pełny (ciągły) obrót, w płaszczyźnie poziomej, w zakresie co najmniej od 0° do 360° względem przodu Stacji z możliwością zatrzymania Rotatora w dowolnym momencie obrotu, przy czym 0° wyznacza wektor pokrywający się z osią podłużną Stacji skierowany zwrótem w kierunku przodu Stacji; - rotator musi zapewnić możliwość ustawienia polaryzacji anteny co najmniej dla kątów 0°, 45°, 90° i 135°; - mocowanie Rotatora na szczycie Masztu musi odbywać się bez dodatkowych narzędzi (np. kluczy, wkrętek itp.), tylko w jednej ustalonej lub trwale oznaczonej pozycji Rotatora względem Stacji; - dopuszczalna waga Rotatora nie może przekraczać 25 kg; - dopuszczalny luz kątowy (<i>backlash</i>) nie może przekraczać 1°.
49.	Montaż Rotatora przez Operatora na złożonym maszcie musi być możliwy ze Stanowiska obsługi Masztu.

50.	<p>Stanowisko obsługi Masztu musi umożliwiać pracę w sposób niewymagający zastosowania Środków Ochrony Indywidualnej przed upadkiem z wysokości oraz bez konieczności wchodzenia na dach pojazdu.</p> <p>Konstrukcja Stanowiska obsługi Masztu nie może w znaczący sposób ograniczać swobody dostępu do innych urządzeń i wyposażenia znajdującego się w Przedziale masztowym.</p>
51.	<p>Wykonawca zakupi i zamontuje sterownik umożliwiający ręczne sterowanie Rotatorem za pomocą przycisków oraz umożliwiający odczyt aktualnie ustawionego azymutu i polaryzacji przez Operatora, wyposażony w interfejs umożliwiający sterowanie z komputera oraz wykaz i opis komend sterowania i odczytu pozycji Rotatora za pomocą komputera.</p>
52.	<p>Wykonawca wykona sterowanie i zasilanie Rotatora zamontowanego na Maszcie poprzez przewód lub przewody ułożone w sposób opisany w pkt. 41.</p>
53.	<p>Wykonawca wykona adapter zapewniający montaż na maszcie anteny namiernikowej ADD 071 prod. Rohde&Schwarz.</p>
54.	<p>Wykonawca wykona adaptory zapewniające montaż na Rotatorze następujących anten pomiarowych posiadanych przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antena VULB 9165 prod. Schwarzbeck; - antena HL 040 prod. Rohde&Schwarz. - antena HL 033 prod. Rohde&Schwarz. <p>Montaż adapterów oraz anten do Rotatora muszą być zapewnione bez użycia narzędzi. Wykonane adaptory nie będą pogarszać parametrów elektrycznych anten.</p>
55.	<p>Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania anten wymienionych w pkt. 53 i 54 w taki sposób, aby zapewnić łatwy do nich dostęp. Mocowanie anten do transportu ma być zapewnione bez użycia dodatkowych narzędzi.</p>
56.	<p>Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania Rotatora w taki sposób, aby zapewnić łatwy dostęp. Mocowanie ma być zapewnione bez użycia dodatkowych narzędzi.</p>
57.	<p>Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania przenośnego agregatu prądotwórczego opisanego w pkt. 82, kanistra o pojemności 5l opisanego w pkt. 83, dedykowanego kabla do zewnętrznego źródła zasilania opisanego w pkt. 79 oraz przedłużacza zwijanego o długości 40 m opisanego w pkt. 80.</p>
58.	<p>Wykonawca wykona i zainstaluje na nadwoziu platformę z blachy ryflowanej duraluminiowej o szerokości dostosowanej do szerokości pojazdu oraz długości od słupka „B” do tylnej krawędzi dachu. Minimalne dopuszczalne obciążenie platformy nie może być mniejsze od 180 kg.</p>
59.	<p>Wykonawca wykona przepust kablowy, w przedziale masztowym, umieszczony po lewej stronie pojazdu, zabezpieczony przed dostaniem się opadów atmosferycznych do wnętrza pojazdu.</p>
60.	<p>Wykonawca wykona płaszczyznę, zabezpieczoną antykorozyjnie, o wymiarach nie mniejszych niż 0,3 x 0,3 m zainstalowaną na platformie dachowej, nad przedziałem masztowym, po lewej stronie masztu i galwanicznie połączoną z potencjałem masy Stacji. Płaszczyzna ma umożliwić wygodny i bezpieczny montaż anten na podstawach magnetycznych.</p>
61.	<p>Wykonawca zakupi i zainstaluje w miejscu uzgodnionym z zamawiającym fotel przeznaczony dla Operatora, uwzględniając poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - będzie spełniał normy bezpieczeństwa umożliwiające przewożenie Operatora; - będzie umożliwiać obrót w płaszczyźnie poziomej; - będzie posiadał 2 składane podłokietniki oraz regulowane pochylenie oparcia; - będzie posiadał zagłówek oraz 3 punktowe pasy bezpieczeństwa; - będzie opcjonalnie wyposażony w mocowanie typu ISOFIX.
62.	<p>Wykonawca zakupi i zabuduje w Stacji za fotelem kierowcy szafę typu RACK 19” zwaną dalej RACK 1, zamontowaną wzdłuż kierunku jazdy, frontem do Operatora siedzącego przodem do kierunku jazdy spełniającą poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o maksymalnej wysokości umożliwiającej wykonanie prawidłowego montażu;

	<ul style="list-style-type: none"> - miejsce mocowania nie może ograniczać regulacji maksymalnie odsuniętego w tył fotela kierowcy przy odchyleniu oparcia o 30°; - wyposażoną w 4 półki do zabudowy RACK; - wyposażoną w stały blat od strony fotela operatora umożliwiający wygodną obsługę komputera; - zabudowaną z trzech stron (demontowalne oba boki i tył); - wyposażoną w system uniwersalnego, trwałego mocowania odbiorników będących w posiadaniu Zamawiającego, np.: R&S ETL i R&S PR100 i R&S FSP30/40. System mocowania powinien umożliwić łatwy demontaż ww. odbiorników.
63.	<p>Wykonawca zakupi i zabuduje w Stacji między drzwiami przesuwными a ścianką działową, z prawej strony przedziału operatora szafę typu RACK 19” zwaną dalej RACK 2, zamontowaną w poprzek kierunku jazdy, frontem do Operatora siedzącego bokiem do kierunku jazdy spełniającą poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o maksymalnej wysokości umożliwiającej zamontowanie nad nią odbiornika telewizyjnego opisanego w pkt. 102; - wyposażoną w 4 półki do zabudowy RACK; - wyposażoną w składany blat od strony fotela operatora; - zabudowaną z dwóch stron (demontowalne oba boki); - wyposażoną w system uniwersalnego, trwałego mocowania odbiorników będących w posiadaniu Zamawiającego, np.: R&S ETL i R&S PR100 i R&S FSP30/40. System mocowania powinien umożliwić łatwy demontaż ww. odbiorników.
64.	Wykonawca zapewni postojowe (powietrzne) ogrzewanie przedziału operatora przy wyłączonym silniku pojazdu.
65.	Pozostałą część wolnej przestrzeni Stacji Wykonawca zagospodaruje w uzgodnieniu z Zamawiającym, mając na względzie ergonomię pracy oraz potrzebę przechowywania drobnych przedmiotów i dokumentów. Wykonawca wykona zabezpieczenia przed wypadaniem ww. przedmiotów i dokumentów w czasie jazdy.
66.	Zamontowane w Stacji elementy zabudowy Wykonawca wykona z materiału wodoodpornego, niepalnego lub trudnopalnego i dopuszczonego do stosowania w tego rodzaju zabudowie zgodnie z wymaganymi atestami.
67.	Maszt oraz wszelkie inne akcesoria będą zamontowane zgodnie z wymaganiami określonymi przez producentów.
Sekcja III. Wymagania dotyczące systemu zasilania Stacji.	
Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.
68.	Wykonawca wykonana niezależną, pokładową instalację elektryczną o napięciu przemiennym 230 V 50 Hz, zwaną dalej Instalacją 230 V, do zasilania wyposażenia pomiarowo-kontrolnego Stacji.
69.	Instalacja 230 V będzie zakończona gniazdami elektrycznymi dopuszczonymi do eksploatacji w Polsce, z których przynajmniej cztery będą zainstalowane w miejscu dostępnym ze stanowiska operatora. Pozostałe gniazda, w odpowiedniej liczbie, Wykonawca zainstaluje mając na względzie konieczność zasilania sprzętu montowanego w zainstalowanych w Stacji dwóch szafach typu RACK (min. po 6 szt.).
70.	Instalacja 230 V będzie doprowadzona również do miejsca dostępnego dla pasażera siedzącego obok kierowcy oraz do przedziału masztowego i zakończona gniazdem elektrycznym.
71.	Wykonawca wykona niezależną, pokładową instalację elektryczną o napięciu stałym 12V, zwaną dalej Instalacją 12 V, do zasilania wyposażenia pomiarowo-kontrolnego Stacji, w tym zapewni zasilanie dostarczonych przez Zamawiającego urządzeń przeznaczonych do zamontowania w szafie RACK 1 i RACK 2.

72.	<p>Ponadto Instalacja 12 V będzie zakończona gniazdami, które będą zainstalowane następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostępne dla pasażera siedzącego obok kierowcy, w tym jedno typu zapalniczka samochodowa a 2 gniazda w standardzie USB A o wydajności prądowej min. 2A dla pojedynczego gniazda USB; - dostępne dla operatora w szafie RACK 1, w tym jedno typu zapalniczka samochodowa a 2 gniazda w standardzie USB A o wydajności prądowej min. 2A dla pojedynczego gniazda USB; - 1 gniazdo typu zapalniczka samochodowa w szafie RACK 2; - 1 gniazdo typu zapalniczka samochodowa zamontowane w przedziale masztowym.
73.	<p>Instalacja 12V oraz Instalacja 230 V będą zasilane z dodatkowego akumulatora 12V min. 200 Ah zakupionego i zainstalowanego przez Wykonawcę. Akumulator ten będzie zwany dalej akumulatorem systemowym i ma on za zadanie zapewnienie pracy zainstalowanej aparatury kontrolno-pomiarowej.</p>
74.	<p>Wykonawca zakupi i zamontuje urządzenie do zarządzania Instalacją 12 V oraz Instalacją 230 V o następujących funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne ładowanie akumulatora systemowego alternatywnie z zewnętrznego gniazda przyłączeniowego Stacji 230V 50Hz lub z alternatora samochodowego Stacji; - zabezpieczenie akumulatora systemowego przed całkowitym rozładowaniem skutkującym jego uszkodzeniem; - przemiana napięcia stałego 12 V z akumulatora systemowego na sinusoidalne napięcie przemiennie 230 V 50 Hz o mocy ciągłej nie mniejszej niż 1500 W (funkcja przetwornicy napięcia, wymagany przebieg wyjściowy – czysta sinusoida); - zapewnienie ciągłości zasilania Stacji z Instalacji 230 V w przypadku przerw w doprowadzeniu zasilania (funkcja UPS).
75.	<p>Urządzenie opisane w pkt. 74 będzie połączone przewodowo z panelem sterowania oraz monitorem parametrów jego pracy i stanu akumulatora systemowego. Panel sterowania pracy urządzenia oraz monitor parametrów pracy akumulatora systemowego może stanowić jedno urządzenie lub dwa oddzielne, przy czym muszą one być umieszczone w miejscu widocznym i dostępnym do obsługi z miejsca Operatora.</p>
76.	<p>Panel sterowania, o jakim mowa w pkt. 75 powinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapewnić pełne sterowanie urządzenia opisanego w pkt. 74 w tym w szczególności: włączenie i wyłączenie urządzenia oraz możliwość włączenia urządzenia w funkcji wyłącznie ładowarki akumulatora systemowego (bez funkcji przetwornicy napięcia 12 V/230 V); - umożliwić Operatorowi, regulację prądu wejściowego automatycznej ładowarki akumulatora systemowego z zewnętrznego gniazda przyłączeniowego do zasilania Stacji.
77.	<p>Monitor parametrów pracy akumulatora systemowego, o jakim mowa w pkt. 75, powinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wskazywać naprzemiennie stan naładowania akumulatora systemowego wyrażony w [%], napięcie na jego zaciskach, prąd jego ładowania/rozładowania, szacowany czas pracy na akumulatorze systemowym; - mieć możliwość kalibracji monitora w zależności od pojemności zastosowanego akumulatora oraz przy zmniejszaniu się pojemności akumulatora systemowego wraz z czasem jego używania; - sygnalizować Operatorowi poziom zbyt niskiego lub zbyt wysokiego napięcia akumulatora systemowego.
78.	<p>Wykonawca zainstaluje zewnętrzne gniazdo przyłączeniowe do zasilania Stacji z sieci 230 V, spełniające wymagania dotyczące szczelności i bezpieczeństwa użytkowania, zapewniające jego bezpieczną eksploatację także podczas opadów atmosferycznych. Gniazdo będzie zainstalowane na prawym boku Stacji, w tylnej jego części i podłączone do wejścia 230 V urządzenia opisanego w pkt. 74 Zainstalowane gniazdo musi posiadać mechanizm automatycznie usuwający włożoną wtyczkę przewodu opisanego w pkt. 79 po uruchomieniu silnika pojazdu.</p>

79.	Wykonawca zakupi i dostarczy wodoodporny przewód o długości 10 m wykonany z linki miedzianej o przekroju 3x1,5 mm ² w izolacji gumowej, do połączenia gniazda zewnętrznego Stacji, opisanego w pkt. 78 z zewnętrznym źródłem zasilania 230 V 50 Hz.
80.	Wykonawca zakupi i dostarczy wodoodporny przedłużacz o długości 40 m wykonany z linki miedzianej o przekroju 3x1,5 mm ² w izolacji gumowej, zwijany na bębnie z 4 gniazdami.
81.	Wykonawca zapewni zastosowanie środków technicznych umożliwiających ładowanie akumulatora systemowego za pomocą alternatora samochodowego Stacji bez szkody dla zasilania urządzeń i procesu ładowania fabrycznie zamontowanych akumulatorów samochodowych Stacji.
82.	Wykonawca zakupi przenośny agregat prądotwórczy zasilany benzyną bezołowiową 95, o parametrach: - przystosowany do zasilania sprzętu elektronicznego (charakterystyka sinusoidalna) - moc nominalna minimum 1,5 kVA; - maksymalny ciężar agregatu 25 kg; - min. 2 gniazda 230 V.
83.	Wykonawca zakupi atestowany kanister o pojemności 5 litrów.
84.	Wykonawca wykona Instalację 230 V oraz Instalację 12 V w taki sposób, aby zapewnić: - bezpieczną i zgodną z przepisami BHP jej eksploatację zarówno podczas zasilania z sieci zewnętrznej, agregatu prądotwórczego oraz akumulatora systemowego; - możliwość ładowania akumulatora systemowego z zewnętrznej sieci 230 V bez konieczności nadzoru; - zabezpieczenie układów i urządzeń Stacji zrealizowane za pomocą odpowiednich bezpieczników nadprądowych i różnicowoprądowych zainstalowanych w tzw. skrzynce rozdzielczej znajdującej się w przedziale operatorskim; - odpowiednie uziemienie Stacji (uziom szpilkowy).
85.	Wykonawca wykona zabezpieczenie Instalacji 230 V i Instalacji 12 V umożliwiające ich natychmiastowe wyłączenie z przedziału operatorskiego oraz masztowego. Zabezpieczenie musi spełniać wymagania BHP.
86.	Wykonawca zakupi i zainstaluje na stałe prostownik, który automatycznie zapewni ładowanie akumulatora samochodowego w czasie, gdy do Stacji zostanie podłączone zewnętrzne źródło zasilania 230 V 50 Hz.

Sekcja IV. Wymagania dotyczące okablowania sterującego i okablowania w.cz.

Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.
87.	Wykonawca zakupi przewód sygnałowy w.cz. (50 Ohm) o następujących parametrach: - maksymalne tłumienie jednostkowe przewodu w zakresie częstotliwości od 20 MHz do 6 GHz nie większe niż 80 dB/100 m; - przewód musi posiadać podwójny ekran (oplot). Wykonawca poprowadzi jednorodny przewód od Komutatora, opisanego w pkt. 100, do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód zwijał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora. Przewód w.cz. na szczycie Masztu ma być zakończony gniazdem typu „N”.
88.	Wykonawca zakupi przewód sygnałowy w.cz. (75 Ohm) o następujących parametrach: - maksymalne tłumienie jednostkowe przewodu w zakresie częstotliwości od 20 MHz do 2,4 GHz nie większe niż 30 dB/100 m; - przewód musi posiadać podwójny ekran (oplot). Wykonawca poprowadzi jednorodny przewód od przewidzianego w pkt. 102 odbiornika TV DVB-T2, do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód

	zwijał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora. Przewód w.cz. na szczycie Masztu ma być zakończony gniazdem typu „F”.
89.	Wykonawca zakupi, wykona przewód sterujący umożliwiający połączenie zespołu rotatorów V/H z jego sterownikiem i poprowadzi go łącznie z przewodami sygnałowymi w. cz. opisanymi w pkt. 87 i 88 do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód zwijał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora oraz zapewni możliwość podłączenia tego przewodu do zespołu rotatorów V/H.
90.	Wykonawca dostarczy przewody zakończone wtykami „N” (min 5 szt.) w.cz. (tzw. jumpery) łączące punkt trwale przytwierdzony do zwieńczenia Masztu z dowolnymi zainstalowanymi na Rotatorze antenami w taki sposób, aby zapewniały możliwość swobodnego obrotu anteny w całym zakresie obrotu Rotatora. Parametry przewodów w zakresie tłumienia powinny być nie gorsze niż wymienione w pkt. 87.
91.	Wykonawca zakupi i zainstaluje podstawę do montażu prętowej anteny dachowej dookólnej na obecne pasma komórkowe z możliwością instalacji wymiennych promienników (standard M5/M6) umieszczoną nad stanowiskiem kierowcy z kablem 50 Ohm poprowadzonym pod tapicerką i deską rozdzielczą samochodu zakończona gniazdem typu „N” na desce rozdzielczej po stronie pasażera.
92.	Wykonawca zakupi i zainstaluje podstawę do montażu prętowej anteny dachowej dookólnej na popularne pasma radiokomunikacyjne z wymiennym promiennikiem (standard UC1) umieszczoną nad stanowiskiem pasażera z kablem 50 Ohm poprowadzonym pod tapicerką i deską rozdzielczą samochodu zakończoną gniazdem typu „N” na desce rozdzielczej po stronie pasażera.
93.	Wykonawca wykona niezbędne stałe połączenia RF prowadzone w kanałach kablowych pomiędzy wyjściami komutatora a odbiornikiem ESMB dostarczonym przez zamawiającego, szafą RACK 1 i RACK 2 (zakończone wtykami typu N) oraz stanowiskiem pasażera zakończona gniazdem „N”. Parametry przewodów w zakresie tłumienia powinny być nie gorsze niż wymienione w pkt. 87. Długości przewodów w szafach RACK 1 i RACK 2 powinny umożliwić podłączenie dowolnego urządzenia używanego na stanowisku operatora.
94.	Wykonawca zapewni miejsce do instalacji komputera w formacie 2U w szafie RACK 1 oraz wykona pełne okablowanie umożliwiające jego podłączenie oraz działanie (m.in. kable zasilające do komputera i monitora, kabel HDMI, RS-232, 4xUSB 3.0, audio jack).
95.	Wykonawca dokona demontażu odbiornika ESMB oraz procesora namierzającego EBD195 wraz z osprzętem z będących na wyposażeniu stacji pomiarowych dostarczonych przez Zamawiającego oraz dokona montażu w zamawianej Stacji, w szafie RACK 1 wraz z wykonaniem niezbędnego okablowania.
96.	Wykonawca dokona demontażu anteny namierzającej ADD195 wraz z osprzętem z będących na wyposażeniu stacji pomiarowych dostarczonych przez Zamawiającego oraz dokona montażu w zamawianej Stacji na platformie dachowej, połączy ją z komutatorem i procesorem EBD195. Wykonawca wykona również okablowanie wraz z gniazdem przyłączeniowym zlokalizowanym w okolicy przepustu kablowego umożliwiające podłączenie anteny ADD071 oraz dedykowanego kabla sterującego, do procesora namierzającego EBD195. Połączenia zostaną wykonane nowymi kablami.
97.	Wykonawca wykona okablowanie stanowiące wewnętrzną sieć LAN 1 Gb/s opartą na switchu opisanym w pkt. 104, do komunikacji aparatury pomiarowej i sterowania urządzeniami za pośrednictwem komputera zamontowanego w Stacji. Dodatkowe gniazda LAN będą zamontowane: - 2 szt. w szafie RACK 1, w miejscu dostępnym dla Operatora; - 2 szt. w szafie RACK 2, w miejscu dostępnym dla Operatora; - 1 szt. w miejscu dostępnym dla pasażera siedzącego obok kierowcy.

Sekcja V Wymagania dotyczące wyposażenia dodatkowego

Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.
98.	Wykonawca zakupi i zamontuje różnicowy odbiornik GPS wraz z anteną umożliwiającą lokalizację stacji na podstawie sygnałów satelitarnych oraz określający orientację stacji względem północy. Rozwiązanie powinno posiadać wyświetlacz na stanowisku operatora przedstawiający pozycję GPS i orientację w terenie względem północy oraz interfejs umożliwiający komunikację z komputerem. Wykonawca dostarczy wykaz i opis komend umożliwiających komunikację z komputerem.
99.	Wykonawca zakupi i zamontuje rubidowy wzorzec częstotliwości referencyjnej 10 MHz wraz z anteną zewnętrzną, synchronizowany sygnałem GPS. Wzorzec powinien posiadać co najmniej dwa wyjścia doprowadzone do szaf RACK 1 i RACK 2.
100.	Wykonawca zakupi i zainstaluje komutator antenowy RF o paśmie przenoszenia min od 20 MHz do 6 GHz w konfiguracji 4 wejścia 4 wyjścia, umożliwiający zestawienie jednej ścieżki pomiarowej, umieszczony w przedziale masztowym w okolicy przepustu kablowego. Komutator musi mieć możliwość sterowania za pośrednictwem kontrolera zakupionego przez wykonawcę.
101.	Wykonawca zakupi oraz zainstaluje w szafie RACK 1 kontroler sterujący komutatorem antenowym RF opisanym w pkt. 100. Urządzenie powinno posiadać wyświetlacz obrazujący aktualny stan połączeń w.cz. oraz interfejs umożliwiający sterowanie z komputera. Wykonawca dostarczy wykaz i opis komend sterowania i odczytu komutowanego toru w.cz., za pomocą komputera. Kontroler może stanowić jedną całość z opisanym w pkt. 51 sterownikiem Rotatora.
102.	Wykonawca zakupi, zamontuje nad szafą RACK 2 odbiornik telewizyjny DVB-T2 (HEVC) o przekątnej min. 22 cali i rozdzielczości nominalnej min. 1920 x 1080 pikseli, wyposażony w złącza HDMI i USB.
103.	Wykonawca zakupi i zamontuje w Stacji modem/router (lub zestaw modemu i routera) z podłączoną zewnętrzną anteną lub zestawem anten umożliwiający bezprzewodowy dostęp do Internetu z wykorzystaniem sieci komórkowych w najnowszej dostępnej technologii transmisji danych jednak nie gorszej jak LTE. Urządzenie musi posiadać co najmniej 1 port LAN oraz umożliwiać wyłączenie sieci wifi i wpięcie do wewnętrznej sieci LAN.
104.	Wykonawca zakupi i zamontuje switch minimum 8-portowy o przepływności każdego z portów min. 1 Gb/s, z możliwością podłączenia wkładki światłowodowej, do komunikacji aparatury pomiarowej i kontrolnej.
105.	Wykonawca zakupi i zamontuje trwale w przedziale operatorskim w szafie RACK 2 sieciową drukarkę (mono, laserowa A4), podłączoną do wewnętrznej sieci LAN.
106.	Wykonawca zakupi i zainstaluje na platformie dachowej pojazdu lampę/y sygnalizacyjną/e koloru pomarańczowego widoczną/e z każdego kierunku (lampa typu kogut).
107.	Wykonawca wykona zainstalowane na stałe wewnątrz Stacji dodatkowe oświetlenie LED zapewniające: <ul style="list-style-type: none">- zgodną z przepisami BHP pracę na stanowisku Operatora, w tym oświetlenie punktowe w okolicach szafy RACK 1 i RACK 2,- prawidłowe i funkcjonalne oświetlenie w przedziale masztowym i przestrzeni bagażowej niezbędne do wynoszenia i ponownego instalowania transportowanych w niej akcesoriów.
108.	Wykonawca zakupi ręczny reflektor akumulatorowy z niezbędnymi akcesoriami i zaplanuje miejsce do jego transportowania. Reflektor musi posiadać następujące parametry: <ul style="list-style-type: none">- jasność świecenia nie mniejszą niż 800 lm;- możliwość ładowania wewnętrznego akumulatora za pomocą ładowarki 12 V (gniazdo zapalniczki);- wagę nieprzekraczającą 2 kg;

	- dodatkowy „sprężynowy” kabel zasilający 12 V nie krótszy niż 5 m zakończony wtyczką gniazda zapalniczki samochodowej.
109.	Wykonawca wykona oświetlenie miejsca na dachu wykorzystywanego w czasie montażu rotatora i anten, masztu oraz otoczenia z tyłu pojazdu, załączane z pozycji kierowcy lub pasażera, mając na względzie ergonomię pracy.
110.	Wykonawca zakupi i zamontuje w przedziale operatorskim czujnik tlenku węgla z sygnalizacją akustyczną.
111.	Wykonawca zakupi i zainstaluje system wizyjny składający się z kamery wraz z dedykowanym monitorem o przekątnej 5 - 10 cali, umożliwiającą nadzór wizualny masztu ze stanowiska operatora.
112.	Wykonawca zakupi i poprowadzi kabel HDMI w standardzie 2.1 pomiędzy szafą RACK 1 a RACK 2, (minimum 1m zapasu w każdej szafie RACK).
Sekcja VI. Inne wymagania.	
Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.
113.	Po dokonanej adaptacji pojazdu Wykonawca dostarczy dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do ruchu na drogach Unii Europejskiej.
114.	Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą Stacji zawierającą w szczególności: - schematy blokowe dodatkowych instalacji wewnętrznych Stacji wykonanych przez Wykonawcę wraz z opisem ideowym wyprowadzeń gniazd i wtyków; - dane techniczne zastosowanych dodatkowych urządzeń i wyposażenia wraz z ich deklaracjami zgodności dla urządzeń tego wymagających o ile istnieje obowiązek dołączania deklaracji do tych urządzeń; - instrukcje obsługi w języku polskim do wszelkich urządzeń niedostarczonych przez Zamawiającego a zainstalowanych przez Wykonawcę.
115.	Wykonawca oznaczy wszystkie końcówki kabli użytych w zabudowie opisem zawierającym docelowy „port” danego urządzenia oraz wykona stosowną dokumentację powykonawczą instalacji.
116.	W przypadku zastosowania urządzenia programowalnego nie dostarczonego przez Zamawiającego a zainstalowanego przez Wykonawcę, Wykonawca dostarczy pliki z oprogramowaniem lub karty programowania urządzeń oraz informacje dotyczące konfiguracji urządzeń.
117.	Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu instrukcję obsługi Stacji w języku polskim.
118.	Wykonawca zakupi i zainstaluje wszystkie materiały i osprzęt konieczny do wykonania zabudowy opisanej w pkt. od 1 do 112, który nie został wyspecyfikowany powyżej w ramach zaoferowanej ceny.
119.	Wszelkie instalowane przez Wykonawcę w ramach zabudowy urządzenia, wobec których istnieje obowiązek oznakowania oznakowaniem CE, będą posiadały przedmiotowe oznakowanie.
120.	Stacja musi posiadać gwarancję: - na część mechaniczną pojazdu - minimum na okres 24 miesięcy bez limitu kilometrów; - na perforację nadwozia - minimum na okres 60 miesięcy bez limitu kilometrów; - na powłokę lakierniczą - minimum na okres 60 miesięcy bez limitu kilometrów; - na elementy konstrukcji zamontowane wewnątrz Stacji stanowiące jej zabudowę minimum na okres 24 miesięcy; - na nowe niedostarczone przez Zamawiającego urządzenia wchodzące w skład systemu zasilania, systemu antenowego, systemu kontrolno-pomiarowego minimum na okres 24 miesięcy,

	- systemu łączności oraz zespołu określania lokalizacji i orientacji geograficznej Stacji minimum na okres 24 miesięcy.
121.	Wykonawca zapewni płatny serwis pogwarancyjny na zabudowę przez okres 7 lat od daty przekazania do użytkowania.
122.	Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne dotyczące fabrycznego wyposażenia samochodu będą realizowane w serwisach na terenie całego kraju.
123.	Diagnozy usterek zabudowy objętych gwarancją będą realizowane w miejscu użytkowania poszczególnych Stacji w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, liczonych od dnia zgłoszenia.
124.	Naprawy gwarancyjne dotyczące zabudowanego wyposażenia samochodu (agregat, maszt, rotator itp.) będą realizowane w serwisach na terenie Polski wskazanych przez Wykonawcę po uzgodnieniach nie trwających dłużej niż 7 (siedem) dni roboczych z Zamawiającym.
125.	Naprawy pogwarancyjne dotyczące zabudowanego dodatkowego wyposażenia samochodu będą realizowane w serwisach na terenie Polski wskazanych przez Wykonawcę po uzgodnieniach nie trwających dłużej niż 7 (siedem) dni roboczych z Zamawiającym.
126.	Wykonawca przedstawi szczegółowy projekt zabudowy Stacji Zamawiającemu do akceptacji.
127.	Wszelkie kwestie sporne powstałe pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą po dostarczeniu pojazdów Zamawiającemu a dotyczące wadliwej lub uszkodzonej w trakcie użytkowania dodatkowej zabudowy regulować będzie Kodeks Postępowania Cywilnego na drodze sądowej.

Załącznik nr 2 do SWZ – wzór Formularza oferty.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.18.2022
WYKONAWCA(Y):	
<i>(Nazwa i adres Wykonawcy(ów), NIP)</i>	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Działając w imieniu wymienionego(ych) powyżej Wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz Zamawiającego zamówienia publicznego pn.:

Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon

Wykonawca jest: ³	<input type="checkbox"/> mikroprzedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> małym przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> średnim przedsiębiorstwem <input type="checkbox"/> jednoosobowa działalność gospodarcza <input type="checkbox"/> osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej <input type="checkbox"/> inny rodzaj
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	<p>.....</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru rachunku bankowego, który widnieje w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Ministerstwo Finansów</p>

Oświadczam(y), że:

- 1) akceptuję(emy) w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do tej SWZ oraz modyfikacji tej SWZ;
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji;
- 3) producent pojazdu:, nazwa:, typ/model:, rok produkcji
- 4) cena za realizację przedmiotu zamówienia (dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon) wynosi:

³ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów Euro.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów Euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów Euro.

Cena netto 1 sztuki pojazdu w PLN	Liczba pojazdów	Wartość netto w PLN (1x2)	Podatek VAT	Wartość brutto pojazdów w PLN (wartość netto z kolumny 3 powiększona o należy podatek VAT z kolumny 4) ⁴
1	2	3	4	5
..... PLN	6 sztuk PLN PLN PLN

Oferujemy pojazdy typu Furgon:

Sekcja I. Wymagania dotyczące pojazdu.		
Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne pojazdu wymagane przez Zamawiającego.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagania słowem TAK
1.	Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego.	
2.	Masa pojazdu po zabudowie DMC <3500 kg.	
3.	Pojazd fabrycznie nowy.	
4.	Pojazd zatankowany do pełna.	
5.	Nadwozie typu FURGON. Drzwi boczne prawe przesuwne. Drzwi tylne dzielone w pionie. Brak ściany grodziowej za fotelami przednimi.	
6.	Wymiary pojazdu: <ul style="list-style-type: none"> - Długość 580 cm ± 20 cm. - Szerokość bez lusterek 195 cm ± 10 cm. - Wysokość 270 cm ± 15 cm. - Wysokość wnętrza min. 180 cm do podsufitki. - Szerokość między ścianami wewnętrznymi 178 cm ± 5 cm. - Długość przestrzeni ładunkowej min. 325 cm. 	
7.	Silnik spalinowy wysokoprężny o mocy minimum 150 KM spełniający normę minimum EURO VI.	
8.	Samochód wyposażony w wersję wzmocnioną alternatora zapewniająca zapas energetyczny na potrzeby ładowania dodatkowego akumulatora systemowego.	
9.	Dwa miejsca siedzące, dla kierowcy i pasażera z przodu oraz dodatkowe miejsce z tyłu, w ramach zabudowy pojazdu, dla operatora urządzeń pomiarowych, zwanego dalej Operatorem.	
10.	Otwarta przestrzeń wewnątrz pojazdu pomiędzy przedziałem kierowcy i pasażera oraz Operatora.	
11.	Regulacja foteli kierowcy i pasażera: przód – tył, góra – dół, pochylenia siedziska, pochylenia oparcia.	
12.	Wspomaganie układu kierowniczego.	

⁴ Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca składając taką ofertę, informuje Zamawiającego w pkt 6 formularza oferty, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.

13.	Napęd na oś tylną.	
14.	Skrzynia biegów 6 stopniowa manualna.	
15.	Pojazd wyposażony w tempomat.	
16.	Pojazd wyposażony w światła przeciwmgielne przednie.	
17.	Wzmocnione zaczepy holownicze z przodu i z tyłu pojazdu przystosowane do wyciągania w pełni obciążonego pojazdu.	
18.	Regulacja położenia kierownicy w dwóch płaszczyznach.	
19.	Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera.	
20.	Ogrzewane lusterka boczne sterowane elektrycznie.	
21.	Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich.	
22.	Centralny zamek obejmujący wszystkie drzwi, autoalarm oraz immobiliser.	
23.	Klimatyzacja automatyczna zapewniająca efektywne działanie również w przedziale operatorskim.	
24.	Ogrzewanie postojowe „mokre” podgrzewające kabinę oraz układ chłodzenia silnika. Zasilane z akumulatora samochodowego.	
25.	Fabryczny odbiornik radiowy UKF FM stereo, DAB+, USB wyposażony w zestaw głośnomówiący bluetooth zintegrowany z radioodtwarzaczem.	
26.	Czujniki parkowania z przodu i z tyłu pojazdu oraz szerokokątna kamera cofania.	
27.	Fabryczna nawigacja pokładowa z możliwością aktualizacji map.	
28.	Dodatkowy komplet kół zimowych (4 felgi z oponami) oraz pełnowymiarowe koło zapasowe.	
29.	Szyba w przedniej części ściany lewej (za kierowcą – odbicie lustrzane szyby drzwi przesuwnych). Przyciemnienie wszystkich szyb w stopniu od 70 do 90 %, za wyjątkiem szyby przedniej oraz szyb w bocznych drzwiach kierowcy oraz pasażera. Wszystkie szyby boczne zabezpieczone grubą folią antywłamaniową.	
30.	Minimalne wyposażenie dodatkowe pojazdu: - dwie gaśnice o poj. 2 kg środka gaśniczego każda, z czego jedna zamontowana w przedziale masztowym, - apteczka samochodowa wraz z wyposażeniem, - zestaw podręcznych narzędzi, - komplet dywaników gumowych.	
31.	Minimalna dokumentacja pojazdu: - instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim, - książka serwisowa, - dokumenty uprawniające do dopuszczenia pojazdu do ruchu oraz do zarejestrowania.	
32.	Pojazd musi spełniać wszystkie warunki techniczne przewidziane przez obowiązujące w Polsce przepisy prawa dla samochodów poruszających się po drogach publicznych oraz warunki przewidziane przez przepisy prawa w Unii Europejskiej.	

Sekcja II. Wymagania dotyczące zabudowy pojazdu.

Lp.	Minimalne parametry techniczne oraz funkcjonalne zabudowy pojazdu, zwanego dalej Stacją.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagań słowem TAK
-----	--	--

33.	Wykonawca wykona oraz zamontuje pyłoszczelną ściankę działową rozdzielającą przedział masztowy od operatorskiego, tapicerowaną od strony przedziału operatorskiego. Ścianka o sztywności umożliwiającej instalację wieszaków, uchwytów, mocowań itp., dwuwarstwowa wypełniona izolacją termiczną.	
34.	Wykonawca wykona ocieplenie części pasażersko-operatorskiej poprzez umieszczenie izolacji termicznej między poszyciem zewnętrznym a tapicerką.	
35.	Wykonawca zakupi (wykona) i zamontuje tapicerkę przedziału operatorskiego.	
36.	Wykonawca zakupi i zamontuje na stałe wewnątrz Stacji maszt teleskopowy, zwany dalej Masztem wraz z napędem elektrycznym umożliwiającym jego wysuwanie i składanie poprzez otwór w dachu i platformie dachowej. Napęd Masztu będzie wykorzystywał zasilanie dodatkowe Stacji, opisane w sekcji III. Maszt będzie posiadał możliwość awaryjnego opuszczenia w przypadku uszkodzenia.	
37.	Wykonawca zamontuje Maszt w osi podłużnej Stacji. Dopuszczalne jest przesunięcie miejsca zainstalowania Masztu w lewo lub prawo od osi podłużnej Stacji mając na względzie zachowanie odpowiedniego rozkładu mas. Wykonawca zamontuje Maszt w takim miejscu, aby zapewnić swobodny montaż anten i rotatora na Maszcie przez Operatora.	
38.	Wykonawca zamontuje Maszt tak aby zapewnić wodoszczelność przedziału masztowego. W związku z powyższym musi być możliwość zamknięcia drzwi oraz innych otworów dostępowych z wyjątkiem pokrywy masztu w trakcie wykonywania pomiarów.	
39.	Wykonawca dobierze i zainstaluje Maszt w taki sposób, aby przy maksymalnym jego wysunięciu wysokość zainstalowanych na nim anten pomiarowych, liczona do środków elektrycznych tych anten, wynosiła 10 m n.p.t.	
40.	Wykonawca zainstaluje Maszt w taki sposób, aby w stanie jego całkowitego złożenia szczyt Masztu nie wystawał ponad płaszczyznę podestu dachowego oraz podstawa poniżej podłogi.	
41.	Wykonawca wykona i zamontuje pojemnik wokół Masztu, zwany dalej Koszem, umożliwiający samoczynne zwijanie się w nim i przewożenie przewodów, opisanych w pkt. 86, 87 i 88 rozwijanych w formie spirali wokół Masztu podczas jego wysuwania.	
42.	Wykonawca dobierze wymiary Kosza w celu zapewnienia swobodnego zwijania i rozwijania przewodów, opisanych w pkt. 86, 87 i 88 zgodnie z wymaganiami producenta przewodów, w szczególności w zakresie zachowania parametru tzw. dynamicznego promienia gięcia przewodów.	
43.	Wykonawca zamontuje Kosz w taki sposób, aby uniemożliwić przenikanie opadów atmosferycznych do wnętrza Stacji w czasie wykonywania pomiarów przy wysuniętym Maszcie oraz zapewni odprowadzenie na zewnątrz Stacji wody, jaka może gromadzić się w Koszu.	
44.	Wykonawca wykona szczelne zamknięcie (pokrywę) zamykającą Kosz w czasie, gdy Maszt jest całkowicie złożony. Zamknięcie musi być zabezpieczone przed niekontrolowanym otwarciem podczas poruszania się Stacji oraz dostępem osób nieuprawnionych. Odblokowanie pokrywy musi być łatwo dostępne z poziomu Stanowiska obsługi Masztu opisanego w pkt. 50.	
45.	Wykonawca wykona zabezpieczenie uniemożliwiające wysunięcie Masztu przy zamkniętej pokrywie Kosza.	
46.	Wykonawca wykona układ sterowania wysuwaniem Masztu spełniający poniższe funkcje: - wysunięcie oraz złożenie Masztu powinno być uruchamiane za pomocą przycisków umieszczonych w przedziale masztowym,	

	<ul style="list-style-type: none"> - przyciski sterowania zamontowanego wewnątrz Stacji muszą być dostępne dla Operatora w taki sposób, aby Operator miał możliwość obserwacji wysuwającego/składającego się Masztu wraz z zainstalowaną anteną; - przyciski sterowania zamontowanego wewnątrz Stacji muszą być zabezpieczone przed przypadkowym ich naciśnięciem; - wysuwanie Masztu oraz jego składanie ma się odbywać wyłącznie podczas naciskania przycisku sterowania. Zwolnienie przycisku musi powodować natychmiastowe zatrzymanie napędu. 	
47.	<p>Wykonawca wykona układ sygnalizacji wysuniętego Masztu oraz otwartej pokrywy Kosza, o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ będzie wyposażony w czerwone światło sygnalizacyjne, widoczne również w świetle dziennym przez kierowcę, działające bez względu na włożenie kluczyka do stacyjki Stacji i zamontowane w miejscu dobrze widocznym dla kierowcy, siedzącego w pozycji gotowości do jazdy; - układ będzie wyposażony w sygnał dźwiękowy słyszalny przez kierowcę w chwili przekręcenia kluczyka w stacyjce, z możliwością wyłączenia sygnału do czasu ponownego włączenia zapłonu. 	
48.	<p>Wykonawca zakupi i przystosuje do montowania na szczycie Masztu, rotator azymutu i polaryzacji, zwany dalej Rotatorem, o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rotator musi zapewnić pełny (ciągły) obrót, w płaszczyźnie poziomej, w zakresie co najmniej od 0° do 360° względem przodu Stacji z możliwością zatrzymania Rotatora w dowolnym momencie obrotu, przy czym 0° wyznacza wektor pokrywający się z osią podłużną Stacji skierowany zwrotem w kierunku przodu Stacji; - rotator musi zapewnić możliwość ustawienia polaryzacji anteny co najmniej dla kątów 0°, 45°, 90° i 135°; - mocowanie Rotatora na szczycie Masztu musi odbywać się bez dodatkowych narzędzi (np. kluczy, wkrętek itp.), tylko w jednej ustalonej lub trwale oznaczonej pozycji Rotatora względem Stacji; - dopuszczalna waga Rotatora nie może przekraczać 25 kg; - dopuszczalny luz kątowy (<i>backlash</i>) nie może przekraczać 1°. 	
49.	<p>Montaż Rotatora przez Operatora na złożonym maszcie musi być możliwy ze Stanowiska obsługi Masztu.</p>	
50.	<p>Stanowisko obsługi Masztu musi umożliwić pracę w sposób niewymagający zastosowania Środków Ochrony Indywidualnej przed upadkiem z wysokości oraz bez konieczności wchodzenia na dach pojazdu.</p> <p>Konstrukcja Stanowiska obsługi Masztu nie może w znaczący sposób ograniczać swobody dostępu do innych urządzeń i wyposażenia znajdującego się w Przedziale masztowym.</p>	
51.	<p>Wykonawca zakupi i zamontuje sterownik umożliwiający ręczne sterowanie Rotatorem za pomocą przycisków oraz umożliwiający odczyt aktualnie ustawionego azymutu i polaryzacji przez Operatora, wyposażony w interfejs umożliwiający sterowanie z komputera oraz wykaz i opis komend sterowania i odczytu pozycji Rotatora za pomocą komputera.</p>	
52.	<p>Wykonawca wykona sterowanie i zasilanie Rotatora zamontowanego na Maszcie poprzez przewód lub przewody ułożone w sposób opisany w pkt. 41.</p>	
53.	<p>Wykonawca wykona adapter zapewniający montaż na maszcie anteny namiernikowej ADD 071 prod. Rohde&Schwarz.</p>	
54.	<p>Wykonawca wykona adaptory zapewniające montaż na Rotatorze następujących anten pomiarowych posiadanych przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antena VULB 9165 prod. Schwarzbeck; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - antena HL 040 prod. Rohde&Schwarz. - antena HL 033 prod. Rohde&Schwarz. <p>Montaż adapterów oraz anten do Rotatora muszą być zapewnione bez użycia narzędzi. Wykonane adaptory nie będą pogarszać parametrów elektrycznych anten.</p>	
55.	Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania anten wymienionych w pkt. 53 i 54 w taki sposób, aby zapewnić łatwy do nich dostęp. Mocowanie anten do transportu ma być zapewnione bez użycia dodatkowych narzędzi.	
56.	Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania Rotatora w taki sposób, aby zapewnić łatwy dostęp. Mocowanie ma być zapewnione bez użycia dodatkowych narzędzi.	
57.	Wykonawca zaplanuje miejsce w przedziale masztowym i wykona stosowne mocowania do transportowania przenośnego agregatu prądotwórczego opisanego w pkt. 82, kanistra o pojemności 5l opisanego w pkt. 83, dedykowanego kabla do zewnętrznego źródła zasilania opisanego w pkt. 79 oraz przedłużacza zwijanego o długości 40 m opisanego w pkt. 80.	
58.	Wykonawca wykona i zainstaluje na nadwoziu platformę z blachy ryflowanej duraluminiowej o szerokości dostosowanej do szerokości pojazdu oraz długości od słupka „B” do tylnej krawędzi dachu. Minimalne dopuszczalne obciążenie platformy nie może być mniejsze od 180 kg.	
59.	Wykonawca wykona przepust kablowy, w przedziale masztowym, umieszczony po lewej stronie pojazdu, zabezpieczony przed dostaniem się opadów atmosferycznych do wnętrza pojazdu.	
60.	Wykonawca wykona płaszczyznę, zabezpieczoną antykorozyjnie, o wymiarach nie mniejszych niż 0,3 x 0,3 m zainstalowaną na platformie dachowej, nad przedziałem masztowym, po lewej stronie masztu i galwanicznie połączoną z potencjałem masy Stacji. Płaszczyzna ma umożliwić wygodny i bezpieczny montaż anten na podstawach magnetycznych.	
61.	Wykonawca zakupi i zainstaluje w miejscu uzgodnionym z zamawiającym fotel przeznaczony dla Operatora, uwzględniając poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - będzie spełniał normy bezpieczeństwa umożliwiające przewożenie Operatora; - będzie umożliwiać obrót w płaszczyźnie poziomej; - będzie posiadał 2 składane podłokietniki oraz regulowane pochylenie oparcia; - będzie posiadał zagłówek oraz 3 punktowe pasy bezpieczeństwa; - będzie opcjonalnie wyposażony w mocowanie typu ISOFIX. 	
62.	Wykonawca zakupi i zabuduje w Stacji za fotelem kierowcy szafę typu RACK 19” zwaną dalej RACK 1, zamontowaną wzdłuż kierunku jazdy, frontem do Operatora siedzącego przodem do kierunku jazdy spełniającą poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - o maksymalnej wysokości umożliwiającej wykonanie prawidłowego montażu; - miejsce mocowania nie może ograniczać regulacji maksymalnie odsuniętego w tył fotela kierowcy przy odchyleniu oparcia o 30°; - wyposażoną w 4 półki do zabudowy RACK; - wyposażoną w stały blat od strony fotela operatora umożliwiający wygodną obsługę komputera; - zabudowaną z trzech stron (demontowalne oba boki i tył); - wyposażoną w system uniwersalnego, trwałego mocowania odbiorników będących w posiadaniu Zamawiającego, np.: R&S ETL i R&S PR100 i R&S FSP30/40. System mocowania powinien umożliwić łatwy demontaż ww. odbiorników. 	
63.	Wykonawca zakupi i zabuduje w Stacji między drzwiami przesuwными a ścianką działową, z prawej strony przedziału operatora szafę typu RACK 19” zwaną dalej RACK	

	<p>2, zamontowaną w poprzek kierunku jazdy, frontem do Operatora siedzącego bokiem do kierunku jazdy spełniającą poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o maksymalnej wysokości umożliwiającej zamontowanie nad nią odbiornika telewizyjnego opisanego w pkt. 102; - wyposażoną w 4 półki do zabudowy RACK; - wyposażoną w składany blat od strony fotela operatora; - zabudowaną z dwóch stron (demontowalne oba boki); - wyposażoną w system uniwersalnego, trwałego mocowania odbiorników będących w posiadaniu Zamawiającego, np.: R&S ETL i R&S PR100 i R&S FSP30/40. System mocowania powinien umożliwić łatwy demontaż ww. odbiorników. 	
64.	Wykonawca zapewni postojowe (powietrzne) ogrzewanie przedziału operatora przy wyłączonym silniku pojazdu.	
65.	Pozostałą część wolnej przestrzeni Stacji Wykonawca zagospodaruje w uzgodnieniu z Zamawiającym, mając na względzie ergonomię pracy oraz potrzebę przechowywania drobnych przedmiotów i dokumentów. Wykonawca wykona zabezpieczenia przed wypadaniem ww. przedmiotów i dokumentów w czasie jazdy.	
66.	Zamontowane w Stacji elementy zabudowy Wykonawca wykona z materiału wodoodpornego, niepalnego lub trudnopalnego i dopuszczonego do stosowania w tego rodzaju zabudowie zgodnie z wymaganymi atestami.	
67.	Maszt oraz wszelkie inne akcesoria będą zamontowane zgodnie z wymaganiami określonymi przez producentów.	

Sekcja III. Wymagania dotyczące systemu zasilania Stacji.

Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagania słowem TAK
68.	Wykonawca wykonana niezależną, pokładową instalację elektryczną o napięciu przemiennym 230 V 50 Hz, zwaną dalej Instalacją 230 V, do zasilania wyposażenia pomiarowo-kontrolnego Stacji.	
69.	Instalacja 230 V będzie zakończona gniazdami elektrycznymi dopuszczonymi do eksploatacji w Polsce, z których przynajmniej cztery będą zainstalowane w miejscu dostępnym ze stanowiska operatora. Pozostałe gniazda, w odpowiedniej liczbie, Wykonawca zainstaluje mając na względzie konieczność zasilania sprzętu montowanego w zainstalowanych w Stacji dwóch szafach typu RACK (min. po 6 szt.).	
70.	Instalacja 230 V będzie doprowadzona również do miejsca dostępnego dla pasażera siedzącego obok kierowcy oraz do przedziału masztowego i zakończona gniazdem elektrycznym.	
71.	Wykonawca wykona niezależną, pokładową instalację elektryczną o napięciu stałym 12V, zwaną dalej Instalacją 12 V, do zasilania wyposażenia pomiarowo-kontrolnego Stacji, w tym zapewni zasilanie dostarczonych przez Zamawiającego urządzeń przeznaczonych do zamontowania w szafie RACK 1 i RACK 2.	
72.	<p>Ponadto Instalacja 12 V będzie zakończona gniazdami, które będą zainstalowane następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostępne dla pasażera siedzącego obok kierowcy, w tym jedno typu zapalniczka samochodowa a 2 gniazda w standardzie USB A o wydajności prądowej min. 2A dla pojedynczego gniazda USB; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - dostępne dla operatora w szafie RACK 1, w tym jedno typu zapalniczka samochodowa a 2 gniazda w standardzie USB A o wydajności prądowej min. 2A dla pojedynczego gniazda USB; - 1 gniazdo typu zapalniczka samochodowa w szafie RACK 2; - 1 gniazdo typu zapalniczka samochodowa zamontowane w przedziale masztowym. 	
73.	Instalacja 12V oraz Instalacja 230 V będą zasilane z dodatkowego akumulatora 12V min. 200 Ah zakupionego i zainstalowanego przez Wykonawcę. Akumulator ten będzie zwany dalej akumulatorem systemowym i ma on za zadanie zapewnienie pracy zainstalowanej aparatury kontrolno-pomiarowej.	
74.	Wykonawca zakupi i zamontuje urządzenie do zarządzania Instalacją 12 V oraz Instalacją 230 V o następujących funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne ładowanie akumulatora systemowego alternatywnie z zewnętrznego gniazda przyłączeniowego Stacji 230V 50Hz lub z alternatora samochodowego Stacji; - zabezpieczenie akumulatora systemowego przed całkowitym rozładowaniem skutkującym jego uszkodzeniem; - przemiana napięcia stałego 12 V z akumulatora systemowego na sinusoidalne napięcie przemiennie 230 V 50 Hz o mocy ciągłej nie mniejszej niż 1500 W (funkcja przetwornicy napięcia, wymagany przebieg wyjściowy – czysta sinusoida); - zapewnienie ciągłości zasilania Stacji z Instalacji 230 V w przypadku przerw w doprowadzeniu zasilania (funkcja UPS). 	
75.	Urządzenie opisane w pkt. 74 będzie połączone przewodowo z panelem sterowania oraz monitorem parametrów jego pracy i stanu akumulatora systemowego. Panel sterowania pracy urządzenia oraz monitor parametrów pracy akumulatora systemowego może stanowić jedno urządzenie lub dwa oddzielne, przy czym muszą one być umieszczone w miejscu widocznym i dostępnym do obsługi z miejsca Operatora.	
76.	Panel sterowania, o jakim mowa w pkt. 75 powinien: <ul style="list-style-type: none"> - zapewnić pełne sterowanie urządzenia opisanego w pkt. 74 w tym w szczególności: włączenie i wyłączenie urządzenia oraz możliwość włączenia urządzenia w funkcji wyłączanie ładowarki akumulatora systemowego (bez funkcji przetwornicy napięcia 12 V/230 V); - umożliwić Operatorowi, regulację prądu wejściowego automatycznej ładowarki akumulatora systemowego z zewnętrznego gniazda przyłączeniowego do zasilania Stacji. 	
77.	Monitor parametrów pracy akumulatora systemowego, o jakim mowa w pkt. 75, powinien: <ul style="list-style-type: none"> - wskazywać naprzemiennie stan naładowania akumulatora systemowego wyrażony w [%], napięcie na jego zaciskach, prąd jego ładowania/rozładowania, szacowany czas pracy na akumulatorze systemowym; - mieć możliwość kalibracji monitora w zależności od pojemności zastosowanego akumulatora oraz przy zmniejszaniu się pojemności akumulatora systemowego wraz z czasem jego używania; - sygnalizować Operatorowi poziom zbyt niskiego lub zbyt wysokiego napięcia akumulatora systemowego. 	
78.	Wykonawca zainstaluje zewnętrzne gniazdo przyłączeniowe do zasilania Stacji z sieci 230 V, spełniające wymagania dotyczące szczelności i bezpieczeństwa użytkowania, zapewniające jego bezpieczną eksploatację także podczas opadów atmosferycznych. Gniazdo będzie zainstalowane na prawym boku Stacji, w tylnej jego części i podłączone do wejścia 230 V urządzenia opisanego w pkt. 74 Zainstalowane gniazdo musi posiadać mechanizm automatycznie usuwający włożoną wtyczkę przewodu opisanego w pkt. 79 po uruchomieniu silnika pojazdu.	

79.	Wykonawca zakupi i dostarczy wodoodporny przewód o długości 10 m wykonany z linki miedzianej o przekroju 3x1,5 mm ² w izolacji gumowej, do połączenia gniazda zewnętrznego Stacji, opisanego w pkt. 78 z zewnętrznym źródłem zasilania 230 V 50 Hz.	
80.	Wykonawca zakupi i dostarczy wodoodporny przedłużacz o długości 40 m wykonany z linki miedzianej o przekroju 3x1,5 mm ² w izolacji gumowej, zwijany na bębnie z 4 gniazdami.	
81.	Wykonawca zapewni zastosowanie środków technicznych umożliwiających ładowanie akumulatora systemowego za pomocą alternatora samochodowego Stacji bez szkody dla zasilania urządzeń i procesu ładowania fabrycznie zamontowanych akumulatorów samochodowych Stacji.	
82.	Wykonawca zakupi przenośny agregat prądowórczy zasilany benzyną bezołowiową 95, o parametrach: - przystosowany do zasilania sprzętu elektronicznego (charakterystyka sinusoidalna) - moc nominalna minimum 1,5 kVA; - maksymalny ciężar agregatu 25 kg; - min. 2 gniazda 230 V.	
83.	Wykonawca zakupi atestowany kanister o pojemności 5 litrów.	
84.	Wykonawca wykona Instalację 230 V oraz Instalację 12 V w taki sposób, aby zapewnić: - bezpieczną i zgodną z przepisami BHP jej eksploatację zarówno podczas zasilania z sieci zewnętrznej, agregatu prądowórczego oraz akumulatora systemowego; - możliwość ładowania akumulatora systemowego z zewnętrznej sieci 230 V bez konieczności nadzoru; - zabezpieczenie układów i urządzeń Stacji zrealizowane za pomocą odpowiednich bezpieczników nadprądowych i różnicowoprądowych zainstalowanych w tzw. skrzynce rozdzielczej znajdującej się w przedziale operatorskim; - odpowiednie uziemienie Stacji (uziom szpilkowy).	
85.	Wykonawca wykona zabezpieczenie Instalacji 230 V i Instalacji 12 V umożliwiające ich natychmiastowe wyłączenie z przedziału operatorskiego oraz masztowego. Zabezpieczenie musi spełniać wymagania BHP.	
86.	Wykonawca zakupi i zainstaluje na stałe prostownik, który automatycznie zapewni ładowanie akumulatora samochodowego w czasie, gdy do Stacji zostanie podłączone zewnętrzne źródło zasilania 230 V 50 Hz.	
Sekcja IV. Wymagania dotyczące okablowania sterującego i okablowania w.cz.		
Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagania słowem TAK
87.	Wykonawca zakupi przewód sygnałowy w.cz. (50 Ohm) o następujących parametrach: - maksymalne tłumienie jednostkowe przewodu w zakresie częstotliwości od 20 MHz do 6 GHz nie większe niż 80 dB/100 m; - przewód musi posiadać podwójny ekran (oplot). Wykonawca poprowadzi jednorodny przewód od Komutatora, opisanego w pkt. 100, do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód zwijał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora. Przewód w.cz. na szczycie Masztu ma być zakończony gniazdem typu „N”.	
88.	Wykonawca zakupi przewód sygnałowy w.cz. (75 Ohm) o następujących parametrach:	

	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalne tłumienie jednostkowe przewodu w zakresie częstotliwości od 20 MHz do 2,4 GHz nie większe niż 30 dB/100 m; - przewód musi posiadać podwójny ekran (oplot). <p>Wykonawca poprowadzi jednorodny przewód od przewidzianego w pkt. 102 odbiornika TV DVB-T2, do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód związał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora. Przewód w.cz. na szczycie Masztu ma być zakończony gniazdem typu „F”.</p>	
89.	Wykonawca zakupi, wykona przewód sterujący umożliwiający połączenie zespołu rotatorów V/H z jego sterownikiem i poprowadzi go łącznie z przewodami sygnałowymi w. cz. opisanymi w pkt. 87 i 88 do punktu trwale przytwierdzonego do zwieńczenia Masztu w taki sposób, aby przewód związał się i rozwijał samoistnie spiralnie bez pomocy Operatora oraz zapewni możliwość podłączenia tego przewodu do zespołu rotatorów V/H.	
90.	Wykonawca dostarczy przewody zakończone wtykami „N” (min 5 szt.) w.cz. (tzw. jumpery) łączące punkt trwale przytwierdzony do zwieńczenia Masztu z dowolnymi zainstalowanymi na Rotatorze antenami w taki sposób, aby zapewniały możliwość swobodnego obrotu anteny w całym zakresie obrotu Rotatora. Parametry przewodów w zakresie tłumienia powinny być nie gorsze niż wymienione w pkt. 87.	
91.	Wykonawca zakupi i zainstaluje podstawę do montażu prętowej anteny dachowej dookólnej na obecne pasma komórkowe z możliwością instalacji wymiennych promienników (standard M5/M6) umieszczoną nad stanowiskiem kierowcy z kablem 50 Ohm poprowadzonym pod tapicerką i deską rozdzielczą samochodu zakończona gniazdem typu „N” na desce rozdzielczej po stronie pasażera.	
92.	Wykonawca zakupi i zainstaluje podstawę do montażu prętowej anteny dachowej dookólnej na popularne pasma radiokomunikacyjne z wymiennym promiennikiem (standard UC1) umieszczoną nad stanowiskiem pasażera z kablem 50 Ohm poprowadzonym pod tapicerką i deską rozdzielczą samochodu zakończoną gniazdem typu „N” na desce rozdzielczej po stronie pasażera.	
93.	Wykonawca wykona niezbędne stałe połączenia RF prowadzone w kanałach kablowych pomiędzy wyjściami komutatora a odbiornikiem ESMB dostarczonym przez zamawiającego, szafą RACK 1 i RACK 2 (zakończone wtykami typu N) oraz stanowiskiem pasażera zakończone gniazdem „N”. Parametry przewodów w zakresie tłumienia powinny być nie gorsze niż wymienione w pkt. 87. Długości przewodów w szafach RACK 1 i RACK 2 powinny umożliwiać podłączenie dowolnego urządzenia używanego na stanowisku operatora.	
94.	Wykonawca zapewni miejsce do instalacji komputera w formacie 2U w szafie RACK 1 oraz wykona pełne okablowanie umożliwiające jego podłączenie oraz działanie (m.in. kable zasilające do komputera i monitora, kabel HDMI, RS-232, 4xUSB 3.0, audio jack).	
95.	Wykonawca dokona demontażu odbiornika ESMB oraz procesora namierzającego EBD195 wraz z osprzętem z będących na wyposażeniu stacji pomiarowych dostarczonych przez Zamawiającego oraz dokona montażu w zamawianej Stacji, w szafie RACK 1 wraz z wykonaniem niezbędnego okablowania.	
96.	Wykonawca dokona demontażu anteny namierzającej ADD195 wraz z osprzętem z będących na wyposażeniu stacji pomiarowych dostarczonych przez Zamawiającego oraz dokona montażu w zamawianej Stacji na platformie dachowej, połączy ją z komutatorem i procesorem EBD195. Wykonawca wykona również okablowanie wraz z gniazdem przyłączeniowym zlokalizowanym w okolicy przepustu kablowego umożliwiające podłączenie anteny ADD071 oraz dedykowanego kabla sterującego, do procesora namierzającego EBD195. Połączenia zostaną wykonane nowymi kablami.	

97.	Wykonawca wykona okablowanie stanowiące wewnętrzną sieć LAN 1 Gb/s opartą na switchu opisanym w pkt. 104, do komunikacji aparatury pomiarowej i sterowania urządzeniami za pośrednictwem komputera zamontowanego w Stacji. Dodatkowe gniazda LAN będą zamontowane: - 2 szt. w szafie RACK 1, w miejscu dostępnym dla Operatora; - 2 szt. w szafie RACK 2, w miejscu dostępnym dla Operatora; - 1 szt. w miejscu dostępnym dla pasażera siedzącego obok kierowcy.	
Sekcja V Wymagania dotyczące wyposażenia dodatkowego		
Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagania słowem TAK
98.	Wykonawca zakupi i zamontuje różnicowy odbiornik GPS wraz z anteną umożliwiającą lokalizację stacji na podstawie sygnałów satelitarnych oraz określający orientację stacji względem północy. Rozwiązanie powinno posiadać wyświetlacz na stanowisku operatora przedstawiający pozycję GPS i orientację w terenie względem północy oraz interfejs umożliwiający komunikację z komputerem. Wykonawca dostarczy wykaz i opis komend umożliwiających komunikację z komputerem.	
99.	Wykonawca zakupi i zamontuje rubidowy wzorzec częstotliwości referencyjnej 10 MHz wraz z anteną zewnętrzną, synchronizowany sygnałem GPS. Wzorzec powinien posiadać co najmniej dwa wyjścia doprowadzone do szaf RACK 1 i RACK 2.	
100.	Wykonawca zakupi i zainstaluje komutator antenowy RF o paśmie przenoszenia min od 20 MHz do 6 GHz w konfiguracji 4 wejścia 4 wyjścia, umożliwiający zestawienie jednej ścieżki pomiarowej, umieszczony w przedziale masztowym w okolicy przepustu kablowego. Komutator musi mieć możliwość sterowania za pośrednictwem kontrolera zakupionego przez wykonawcę.	
101.	Wykonawca zakupi oraz zainstaluje w szafie RACK 1 kontroler sterujący komutatorem antenowym RF opisanym w pkt. 100. Urządzenie powinno posiadać wyświetlacz obrazujący aktualny stan połączeń w.cz. oraz interfejs umożliwiający sterowanie z komputera. Wykonawca dostarczy wykaz i opis komend sterowania i odczytu komutowanego toru w.cz., za pomocą komputera. Kontroler może stanowić jedną całość z opisanym w pkt. 51 sterownikiem Rotatora.	
102.	Wykonawca zakupi, zamontuje nad szafą RACK 2 odbiornik telewizyjny DVB-T2 (HEVC) o przekątnej min. 22 cali i rozdzielczości nominalnej min. 1920 x 1080 pikseli, wyposażony w złącza HDMI i USB.	
103.	Wykonawca zakupi i zamontuje w Stacji modem/router (lub zestaw modemu i routera) z podłączoną zewnętrzną anteną lub zestawem anten umożliwiający bezprzewodowy dostęp do Internetu z wykorzystaniem sieci komórkowych w najnowszej dostępnej technologii transmisji danych jednak nie gorszej jak LTE. Urządzenie musi posiadać co najmniej 1 port LAN oraz umożliwiać wyłączenie sieci wifi i wpięcie do wewnętrznej sieci LAN.	
104.	Wykonawca zakupi i zamontuje switch minimum 8-portowy o przepływności każdego z portów min. 1 Gb/s, z możliwością podłączenia wkładki światłowodowej, do komunikacji aparatury pomiarowej i kontrolnej.	
105.	Wykonawca zakupi i zamontuje trwale w przedziale operatorskim w szafie RACK 2 sieciową drukarkę (mono, laserowa A4), podłączoną do wewnętrznej sieci LAN.	

106.	Wykonawca zakupi i zainstaluje na platformie dachowej pojazdu lampę/y sygnalizacyjną/e koloru pomarańczowego widoczną/e z każdego kierunku (lampa typu kogut).	
107.	Wykonawca wykona zainstalowane na stałe wewnątrz Stacji dodatkowe oświetlenie LED zapewniające: - zgodną z przepisami BHP pracę na stanowisku Operatora, w tym oświetlenie punktowe w okolicach szafy RACK 1 i RACK 2, - prawidłowe i funkcjonalne oświetlenie w przedziale masztowym i przestrzeni bagażowej niezbędne do wynoszenia i ponownego instalowania transportowanych w niej akcesoriów.	
108.	Wykonawca zakupi ręczny reflektor akumulatorowy z niezbędnymi akcesoriami i zaplanuje miejsce do jego transportowania. Reflektor musi posiadać następujące parametry: - jasność świecenia nie mniejszą niż 800 lm; - możliwość ładowania wewnętrznego akumulatora za pomocą ładowarki 12 V (gniazdo zapalniczki); - wagę nieprzekraczającą 2 kg; - dodatkowy „sprężynowy” kabel zasilający 12 V nie krótszy niż 5 m zakończony wtyczką gniazda zapalniczki samochodowej.	
109.	Wykonawca wykona oświetlenie miejsca na dachu wykorzystywanego w czasie montażu rotatora i anten, masztu oraz otoczenia z tyłu pojazdu, załączane z pozycji kierowcy lub pasażera, mając na względzie ergonomię pracy.	
110.	Wykonawca zakupi i zamontuje w przedziale operatorskim czujnik tlenu węgla z sygnalizacją akustyczną.	
111.	Wykonawca zakupi i zainstaluje system wizyjny składający się z kamery wraz z dedykowanym monitorem o przekątnej 5 - 10 cali, umożliwiający nadzór wizualny masztu ze stanowiska operatora.	
112.	Wykonawca zakupi i poprowadzi kabel HDMI w standardzie 2.1 pomiędzy szafą RACK 1 a RACK 2, (minimum 1m zapasu w każdej szafie RACK).	

Sekcja VI. Inne wymagania.

Lp.	Minimalne parametry techniczne Stacji oraz funkcjonalne wymagane przez Zamawiającego.	Wykonawca potwierdza spełnienie wymagania słowem TAK
113.	Po dokonanej adaptacji pojazdu Wykonawca dostarczy dokumentację potwierdzającą dopuszczenie do ruchu na drogach Unii Europejskiej.	
114.	Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą Stacji zawierającą w szczególności: - schematy blokowe dodatkowych instalacji wewnętrznych Stacji wykonanych przez Wykonawcę wraz z opisem ideowym wyprowadzeń gniazd i wtyków; - dane techniczne zastosowanych dodatkowych urządzeń i wyposażenia wraz z ich deklaracjami zgodności dla urządzeń tego wymagających o ile istnieje obowiązek dołączania deklaracji do tych urządzeń; - instrukcje obsługi w języku polskim do wszelkich urządzeń niedostarczonych przez Zamawiającego a zainstalowanych przez Wykonawcę.	

115.	Wykonawca oznaczy wszystkie końcówki kabli użytych w zabudowie opisem zawierającym docelowy „port” danego urządzenia oraz wykona stosowną dokumentację powykonawczą instalacji.	
116.	W przypadku zastosowania urządzenia programowalnego nie dostarczonego przez Zamawiającego a zainstalowanego przez Wykonawcę, Wykonawca dostarczy pliki z oprogramowaniem lub karty programowania urządzeń oraz informacje dotyczące konfiguracji urządzeń.	
117.	Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu instrukcję obsługi Stacji w języku polskim.	
118.	Wykonawca zakupi i zainstaluje wszystkie materiały i osprzęt konieczny do wykonania zabudowy opisanej w pkt. od 1 do 112, który nie został wyspecyfikowany powyżej w ramach zaoferowanej ceny.	
119.	Wszelkie instalowane przez Wykonawcę w ramach zabudowy urządzenia, wobec których istnieje obowiązek oznakowania oznakowaniem CE, będą posiadały przedmiotowe oznakowanie.	
120.	Stacja musi posiadać gwarancję: - na część mechaniczną pojazdu - minimum na okres 24 miesięcy bez limitu kilometrów; - na perforację nadwozia - minimum na okres 60 miesięcy bez limitu kilometrów; - na powłokę lakierniczą - minimum na okres 60 miesięcy bez limitu kilometrów; - na elementy konstrukcji zamontowane wewnątrz Stacji stanowiące jej zabudowę minimum na okres 24 miesięcy; - na nowe niedostarczone przez Zamawiającego urządzenia wchodzące w skład systemu zasilania, systemu antenowego, systemu kontrolno-pomiarowego minimum na okres 24 miesięcy, - systemu łączności oraz zespołu określania lokalizacji i orientacji geograficznej Stacji minimum na okres 24 miesięcy.	
121.	Wykonawca zapewni płatny serwis pogwarancyjny na zabudowę przez okres 7 lat od daty przekazania do użytkowania.	
122.	Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne dotyczące fabrycznego wyposażenia samochodu będą realizowane w serwisach na terenie całego kraju.	
123.	Diagnozy usterek zabudowy objętych gwarancją będą realizowane w miejscu użytkowania poszczególnych Stacji w czasie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, liczonych od dnia zgłoszenia.	
124.	Naprawy gwarancyjne dotyczące zabudowanego wyposażenia samochodu (agregat, maszt, rotator itp.) będą realizowane w serwisach na terenie Polski wskazanych przez Wykonawcę po uzgodnieniach nie trwających dłużej niż 7 (siedem) dni roboczych z Zamawiającym.	
125.	Naprawy pogwarancyjne dotyczące zabudowanego dodatkowego wyposażenia samochodu będą realizowane w serwisach na terenie Polski wskazanych przez Wykonawcę po uzgodnieniach nie trwających dłużej niż 7 (siedem) dni roboczych z Zamawiającym.	
126.	Wykonawca przedstawi szczegółowy projekt zabudowy Stacji Zamawiającemu do akceptacji.	
127.	Wszelkie kwestie sporne powstałe pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą po dostarczeniu pojazdów Zamawiającemu a dotyczące wadliwej lub uszkodzonej w trakcie użytkowania dodatkowej zabudowy regulować będzie Kodeks Postępowania Cywilnego na drodze sądowej.	

5) Oświadczamy, że wydłużamy okres świadczenia Gwarancji:

Gwarancja na pojazd (Gp):

- 24 miesiące - 0 pkt
- 36 miesięcy - 5 pkt
- 48 miesięcy - 10 pkt

Gwarancja na zabudowę (Gz):

- 24 miesiące - 0 pkt
- 36 miesięcy - 5 pkt
- 48 miesięcy - 10 pkt.

6) Oświadczamy, że oferujemy termin realizacji zamówienia do tygodni od podpisania umowy.

7) oświadczam(y), że wybór naszej oferty **będzie/ nie będzie**⁵ prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Z uwagi, iż wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego wskazuję(emy) informacje:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego ⁶	Wartość towaru lub usługi bez podatku od towarów i usług
.....
.....

8) zamówienie wykonam(my) w terminie określonym przez Zamawiającego w SWZ,

9) oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą przez okres 60 dni do dnia**2022 r.**,

10) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w **Załączniku nr 9** do SWZ,

11) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę o treści określonej w **Załączniku nr 9** do SWZ zobowiązuje(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,

12) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawca w ofercie wspólnej⁷,

13) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia,

⁵ Wykonawca skreśla niewłaściwie.

⁶ Wykonawca wypełnia tabelę tylko w przypadku, gdy wybór jego oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

⁷ Wykonawca skreśla niepotrzebne.

14) oświadczam, że wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane. Jednocześnie wraz z ofertą składam uzasadnienie, o którym mowa w rozdziale XVI SWZ⁸:

	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

15) następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom⁹,

Lp.	Nazwa części zamówienia	Nazwa podwykonawcy

16) do formularza oferty załączam wypełnione załączniki do formularza oferty:

- a)
- b)

17) oświadczam/y, że wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁰ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

18) **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Adres e-mail: _____

Adres e-PUAP: _____

⁸ Wykonawca nie wypełnia tabeli w przypadku gdy nie wskazuje informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa.

⁹ Wykonawca skreśla niepotrzebne

¹⁰ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Formularz ofertowy musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

Załącznik nr 3 do SWZ – Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ).

- zamieszczony w odrębnym pliku.

Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór wykazu dostaw

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon”, nr postępowania BA.WZP.26.18.2022

Lp.	Przedmiot zamówienia*	Termin realizacji	Nazwa i adres odbiorcy zamówienia	Wartość zamówienia (PLN)	Zdolność techniczna własna lub innego/innych podmiotu/ów**
1.					
2.					

- * Wykazane dostawy muszą spełniać warunek określony w SWZ w rozdziale **IX ust. 2 pkt 4) (w rubryce „Przedmiot zamówienia” należy podać informacje potwierdzające spełnienie warunku).**
- ** W przypadku gdy wykonawca polega na zdolnościach podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, załącza do oferty zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizujący zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi Załącznik nr 8 do SWZ.

W załączeniu:

Dowody potwierdzające, że dostawy wykazane w wykazie zostały wykonane należycie.

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

Załącznik nr 5 do SWZ - Wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp)

**Oświadczenie o przynależności
albo
braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon**”, nr postępowania **BA.WZP.26.18.2022**

w imieniu Wykonawcy:

.....
(Nazwa Wykonawcy)

oświadczam, że:

***) nie należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2020 poz. 1076 z późn. zm.) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu;

***) należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2020 poz. 1076 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu, tj. (należy wskazać firmę lub nazwę oraz adres tego wykonawcy) oraz składam dokumenty / informacje potwierdzające przygotowanie przeze mnie oferty niezależnie od ww. Wykonawcy :

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

.....
(dokument musi zostać opatrzone podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

*Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 6 do SWZ - Wzór oświadczenia o aktualności informacji zawartych w JEDZ

Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w Jednolitym Europejskim Dokumentie Zamówienia (JEDZ)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon”, nr postępowania BA.WZP.26.18.2022”,

ja/my (imię nazwisko)

reprezentując¹¹

oświadczam/my, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (Jednolitym Europejskim Dokumentie Zamówienia) w zakresie podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- e) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, dotyczących naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170);
- f) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. b ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- g) art. 109 ust. 1 pkt 2) lit. c ustawy Pzp;
- h) art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp dotyczących skazania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny;
- i) art. 109 ust. 1 pkt 5), 7) – 10) ustawy Pzp

są aktualne.

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie
z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

¹¹ firma lub nazwa Wykonawcy, którego dotyczy oświadczenie

Załącznik nr 7 do SWZ - Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów w trakcie realizacji zamówienia

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności dotyczące:

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY WYKONAWCY DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.: „**Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon**”, nr postępowania **BA.WZP.26.18.2022**

DANE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

Nazwa /Imię i nazwisko:

.....

Dane adresowe:

telefon: faks

e-mail:

Stosownie do art. 118 ustawy PZP, zobowiązuje się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

DANE WYKONAWCY:

Nazwa /Imię i nazwisko:

.....

Dane adresowe:

telefon: faks

e-mail:

a) nw. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

.....

(określenie zasobu – poleganie na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej)

b) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby¹²:

.....

c) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego

.....

¹² należy wskazać odpowiednio zasoby tj. imię i nazwisko osób zdolnych do wykonania zamówienia, wartość środków finansowych, nazwę inwestycji/zadania itp.

d) czy i w jakim zakresie podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą?

.....

e) charakter stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasoby

.....

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

Załącznik nr 8 do SWZ Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp

W imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia na „**Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon**”, nr postępowania **BA.WZP.26.18.2022** oświadczam, iż przedmiot zamówienia wykonamy zgodnie z następującym podziałem czynności:

Lp.	Nazwa/imię i nazwisko Wykonawcy	Zakres czynności
1.	<i>Wykonawca nr 1</i>	
2.	<i>Wykonawca nr 2</i>	

.....
(dokument musi zostać opatrzony podpisem zgodnie z postanowieniami rozdziału XVI SWZ)

Załącznik nr 9 do SWZ – wzór umowy

UMOWA NR

zawarta w dniu

pomiędzy:

Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej – z siedzibą w Warszawie, ul. Giełdowa 7/9, (01-211 Warszawa), NIP 527-23-67-496, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

..... –,

a

..... (kod pocztowy:), ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez pod numerem wpisu, NIP, REGON, *kapitał zakładowy wpłacony w wysokości zł, posiadającą kapitał zakładowy opłacony w całości,*

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej „Stronami”

o następującej treści:

Definicje

Oferta przetargowa – oferta złożona przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon”– nr sprawy BA.WZP.26.18.2022,

SWZ – Specyfikacja Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon” – nr sprawy BA.WZP.26.18.2022,

Umowa – niniejsza umowa.

§ 1

Niniejsza Umowa, zawarta została po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień

publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” – znak postępowania: sprawa BA.WZP.26.18.2022, w wyniku którego za najkorzystniejszą uznano ofertę Wykonawcy.

§ 2

1. Przedmiotem Umowy jest zakup i dostawa ... sztuk Ruchomych Stacji Pomiarowych oraz wykonanie innych zobowiązań określonych w Umowie, załącznikach do Umowy oraz Ofercie przetargowej.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy, wymagania techniczne i zobowiązania Wykonawcy określają Załącznik nr 1 do Umowy.

§ 3

1. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) opracować, uzgodnić i przekazać Zamawiającemu koncepcję realizacji Przedmiotu Umowy, uwzględniającą warunki określone w załącznikach do Umowy, zawierającą co najmniej:
 - a) harmonogram realizacji przedmiotu Umowy, w którym powinny zostać wskazane terminy realizacji czynności związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy z dokładnością do numeru tygodnia w roku kalendarzowym;
 - b) wykaz urządzeń i akcesoriów montowanych w samochodach, niezbędnych do wykonania zabudowy;
 - c) poglądowe rzuty poziome i pionowe samochodu z obrysami wszystkich instalowanych wewnątrz i na zewnątrz konkretnych urządzeń, akcesoriów i elementów mechanicznych oraz ich wzajemnego usytuowania;
 - d) schemat instalacji: elektrycznej, okablowania sterującego oraz instalacji w.cz. wraz z projektem rozmieszczenia tych instalacji na podkładzie bryły samochodu;
 - e) opis koncepcji zabudowy samochodów zawierający proponowane rozwiązania, sposoby montażu poszczególnych elementów zabudowy, użyte materiały, zabezpieczenia, itp.;
 - f) specyfikację cenową poszczególnych elementów Przedmiotu umowy;
 - 2) wykonać zabudowę (słownie:) samochodów marki model producent, zgodnie z warunkami określonymi w załącznikach do Umowy oraz zgodnie z zaakceptowaną przez Zamawiającego koncepcją, o której mowa w ust. 1 pkt 1 niniejszego paragrafu;
 - 3) dostarczyć Ruchome Stacje Monitoringowe do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
 - 4) opracować i dostarczyć dokumentację opisaną w załączniku nr 1 do Umowy.
2. Zabudowa samochodów zostanie wykonana z wykorzystaniem samochodów, urządzeń, akcesoriów i elementów mechanicznych – fabrycznie nowych, nieużywanych, wyprodukowanych w 2022 r. oraz wolnych od wad i dostarczonych przez Wykonawcę. Zapis ten nie dotyczy urządzeń i wyposażenia przekazanego przez Zamawiającego przeznaczonego do instalacji/zabudowy.
3. Strony Umowy dopuszczają możliwość zmiany Harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 lit. a, w zakresie numeru tygodnia realizacji czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu umowy, za zgodą Stron Umowy. Zmiana Harmonogramu, o której mowa w zdaniu poprzednim, wymaga podpisania aneksu do Umowy.
4. Wykonawca zapewni odbiór Ruchomych Stacji Pomiarowych w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest do należytego wykonania przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do:
 - 1) terminowego i prawidłowego wykonywania wszelkich obowiązków wynikających z Umowy;
 - 2) zrealizowania wszystkich prac objętych przedmiotem Umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy;
 - 3) ścisłej współpracy z Zamawiającym celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy,

- 4) natychmiastowego informowania Zamawiającego w przypadku, gdy przedmiot Umowy nie będzie mógł być realizowany zgodnie z Harmonogramem realizacji Przedmiotu Umowy lub nie będzie mógł być wykonany w całości lub w części z podaniem powodów takiego stanu faktycznego;
 - 5) sporządzenia wszelkiej dokumentacji niezbędnej do realizacji przedmiotu Umowy w języku polskim w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 3 egzemplarzach dokumentacji w formie elektronicznej (zawierającej pliki w postaci edytowalnej oraz nieedytowalnej np. *.pdf).
2. Wyliczenie obowiązków Wykonawcy zawarte powyżej w ust. 1 ma charakter przykładowy i nie wyczerpuje całego zakresu zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, a także nie może stanowić podstawy do odmowy wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek czynności niewymienionych wprost w Umowie, a niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu Umowy.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać przedmiot Umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyłą starannością oraz zgodnie z harmonogramem realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 lit. a Umowy.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy, o którym mowa w § 3 ust.1 pkt 1 do pkt 4, w terminie **do dnia 07.11.2022 r.**
3. Wykonawca zobowiązuje się do opracowania i przedstawienia Zamawiającemu koncepcji realizacji przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 Umowy – w terminie do 5 tygodni od dnia podpisania.
4. Zamawiający może zgłosić zastrzeżenia i uwagi do przedstawionej koncepcji realizacji Przedmiotu umowy, w terminie do 2 tygodni od daty ich otrzymania.
5. Wykonawca uwzględni uwagi i zastrzeżenia Zamawiającego i przedstawi poprawioną wersję koncepcji realizacji przedmiotu Umowy do akceptacji Zamawiającemu albo przedstawi Zamawiającemu szczegółowe uzasadnienie co do niemożności lub niezasadności uwzględnienia zastrzeżeń i uwag zgłoszonych przez Zamawiającego, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń i uwag.
6. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę, że zgłaszane przez Zamawiającego uwagi są niezasadne merytorycznie w świetle wiedzy i profesjonalnego doświadczenia Wykonawcy, Wykonawca uwzględni takie zastrzeżenia lub uwagi na pisemne żądanie Zamawiającego.
7. W przypadku uwzględnienia w koncepcji realizacji przedmiotu Umowy, zgłoszonych przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń lub przyjęcia uzasadnienia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający zaakceptuje przedstawioną koncepcję zabudowy samochodów w terminie 7 dni kalendarzowych i powiadomi o tym fakcie Wykonawcę. Zaakceptowana koncepcja stanowi podstawę do rozpoczęcia prac związanych z zabudową pojazdów przez Wykonawcę.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość w każdym czasie zmiany zaakceptowanej koncepcji realizacji przedmiotu Umowy, w przypadku gdy Wykonawca wykaże, że konieczność takiej zmiany ma pozytywny wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy lub jest niezbędna z powodu technicznych ograniczeń wynikłych w trakcie realizacji Umowy, a nieznanymi Wykonawcy na etapie formułowania koncepcji. Zmiana może nastąpić jedynie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 6

1. Prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 do pkt 4 Umowy, zostanie potwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru Ruchomych Stacji Pomiarowych.
2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, zostanie przygotowany przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym.
3. Odbiór przedmiotu Umowy polega na weryfikacji, czy przedmiot odbioru spełnia wymagania określone w Umowie oraz jest zgodny z uzgodnioną z Zamawiającym Koncepcją realizacji przedmiotu Umowy.

4. Za dzień realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 do pkt 4 uważa się dzień podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru Ruchomych Stacji Pomiarowych, chyba że inna data została wskazana w Protokole odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron Umowy.
5. Dokonanie odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności na prawo do naliczenia kar umownych, dochodzenia odszkodowań oraz odstąpienia od Umowy.
6. Niezwłocznie po zakończeniu realizacji Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 do pkt 4 Umowy, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 7 ust. 1 pkt 1 lub faksem na nr gotowość przedmiotu Umowy do odbioru. Wykonawca zobowiązany jest przekazać świadczenia w terminie umożliwiającym Zamawiającemu odbiór do dnia 02.11.2022 r. tj. przy uwzględnieniu postanowień ust. 8 i 9.
7. Odbiór zostanie przeprowadzony w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
8. W terminie 6 dni kalendarzowych od daty otrzymania przedmiotu Umowy do odbioru Zamawiający przeprowadzi weryfikację poprawności wykonania przedmiotu Umowy, a następnie dokona odbioru lub zgłosi uwagi do sposobu realizacji, jakości i zgodności wykonanego przedmiotu Umowy.
9. W przypadku zgłoszenia uwag Wykonawca usunie bezzwłocznie zgłoszone wady lub inne nieprawidłowości i przedstawi przedmiot Umowy do ponownego odbioru. Procedura odbioru będzie powtarzana do czasu dokonania odbioru lub odstąpienia od Umowy.

§ 7

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do:
 - 1) kontroli wykonania przedmiotu Umowy, kontaktowania się z Wykonawcą w sprawach objętych Umową oraz wykonywania uprawnień kontrolnych zgodnie § 10 Umowy oraz uzgadniania koncepcji realizacji Przedmiotu umowy:
 - 2) dokonania odbiorów Przedmiotu umowy i podpisania protokołów odbioru są:
2. Do kontaktów z Zamawiającym podczas realizacji przedmiotu Umowy oraz podpisania protokołów odbioru Wykonawca wyznacza
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1-2 nie wymaga podpisania aneksu do Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób do wykonywania czynności określonych w ust. 1-2 niniejszego paragrafu.

§ 8

1. W przypadku należytego i terminowego wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy i Załączników do Umowy, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe brutto (z podatkiem VAT) określone w ofercie Wykonawcy, zł (słownie złotych: zł), netto zł (słownie złotych: zł) oraz podatek VAT zł (słownie złotych: zł).
2. Kwota wymieniona w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia w częściach o których mowa, w ust. 1, nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, nr, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur VAT, do których dołączone zostaną podpisane przez Zamawiającego odpowiednie kopie protokołów odbioru.

§ 9

1. Wykonawca, zgodnie z Ofertą, udziela Zamawiającemu gwarancji na poprawne funkcjonowanie Ruchomych Stacji Pomiarowych na zasadach opisanych w Umowie.
2. Okresy gwarancji określone zostały w Załączniku nr 3 do Umowy.
3. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, a Wykonawcy nie jest należne jakiegokolwiek dodatkowe wynagrodzenie z tytułu wykonywania świadczeń gwarancyjnych.
4. Gwarancja udzielana jest bez ograniczeń terytorialnych. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że Wykonawca usunie wszystkie zgłoszone wady nawet pomimo zakończenia okresu gwarancyjnego, o ile zostały one zgłoszone przed zakończeniem terminu obowiązywania gwarancji.
5. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji.
6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów prawa o rękojmi. Zamawiający uprawniony jest do wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
7. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy, wynikające z Kodeksu Cywilnego, zostaje rozszerzona na okres 3 lat. Roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub/i gwarancji jakości mogą być dochodzone także po upływie ich obowiązywania, jeżeli Zamawiający zgłosił istnienie wady lub usterki w okresie objętym rękojmią i gwarancją jakości.
8. Bieg gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od daty podpisania Protokołu odbioru Ruchomych Stacji Pomiarowych.
9. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonych Ruchomych Stacji Pomiarowych, w szczególności za jakąkolwiek niezgodność z warunkami Umowy.
10. W okresie gwarancji przeglądy serwisowe i naprawy samochodów Ruchomych Stacji Monitoringowych realizowane będą przez autoryzowany serwis obsługi producenta samochodu.
11. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni bezpłatne dla Zamawiającego przeglądy serwisowe samochodów Ruchomych Stacji Pomiarowych wraz z bezpłatnymi materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wymiany zgodnie z zaleceniami gwarancji producenta.
12. Wykonawca w okresie gwarancji na samochód Ruchomej Stacji Pomiarowej ponosi koszty wszelkich napraw i części zamiennych, koszty transportu Ruchomych Stacji Pomiarowych do miejsca naprawy oraz wszelkie koszty czynności wymaganych do zachowania gwarancji przez cały okres jej trwania: tj. w szczególności koszty przeglądów serwisowych, konserwacji i innych czynności wymaganych przez producenta samochodu, itp.
13. Wykonawca w okresie gwarancji na zabudowę Ruchomej Stacji Monitoringowej ponosi koszty wszelkich napraw i części zamiennych, a także koszty wypożyczenia i zamontowania urządzenia zastępczego na czas naprawy. Zachowanie gwarancji przez cały jej okres trwania nie może być uzależnione od wykonania jakichkolwiek czynności płatnych przez Zamawiającego: np. z tytułu przeglądu, konserwacji, wymiany części eksploatacyjnych itp.
14. Wszelkie części wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej objęte będą miesięcznym okresem gwarancji na pojazd oraz miesięcznym okresem gwarancji na zabudowę, liczonym od dnia następującego po dniu sporządzenia protokołu naprawy, o którym mowa w ust. 18.
15. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych awarii lub usterek zabudowy Ruchomej Stacji Pomiarowej w terminie 30 dni kalendarzowych od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku braku możliwości naprawy w terminie 30 dni Wykonawca przed upływem terminu naprawy zobowiązany jest do bezpłatnego wypożyczenia i zamontowania urządzenia zastępczego na czas naprawy.
16. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii lub usterki samochodu Ruchomej Stacji Pomiarowej, Wykonawca przystąpi do jej usunięcia następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia. Wykonawca dokona naprawy i wymiany części w Autoryzowanej Stacji Obsługi producenta samochodu, w terminie 14 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia.

17. Czas naprawy gwarancyjnej przedłuża okres gwarancji wymieniony w załączniku nr 3, o czas w którym dana naprawa trwała.
18. Wykonawca zobowiązany jest po każdej naprawie sporządzić protokół naprawy i przekazać go Zamawiającemu. Protokół musi zawierać co najmniej określenie wykonanych czynności oraz wykaz uszkodzonych i wymienionych części.
19. Wszelkie powiadomienia o stwierdzonych awariach lub usterkach Ruchomej Stacji Pomiarowej, Zamawiający w okresie gwarancji będzie przekazywał bezpośrednio do Wykonawcy w dni robocze, w godz. 8.00 – 16.00 – e-mail'em na adres:, lub telefonicznie na numer:, faksem na numer:, za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie internetowej
20. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego kosztów związanych ze świadczeniem przez Wykonawcę usług gwarancyjnych, o których mowa w ust. 10-13, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tych kosztów, w szczególności kosztów przeglądów serwisowych, kosztów wszelkich napraw i części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych w przypadkach niżej wskazanych:
 - 1) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 Umowy lub terminu, o którym mowa w § 5 ust. 5 Umowy – kwotę w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki,
 - 2) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu realizacji Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 ust. 2 Umowy – kwotę w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy – za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki,
 - 3) za niedotrzymanie przez Wykonawcę któregokolwiek z terminów usunięcia wad, o których mowa w § 9 ust. 15 lub w § 9 ust. 16 Umowy – kwotę w wysokości 200,00 zł – za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki,
 - 4) za każdy niewykonany przegląd jednej Ruchomej Stacji Monitoringowej, określony w pkt 3 załącznika nr 2 do Umowy, zgodnie z harmonogramem realizacji Przedmiotu umowy – kwotę w wysokości 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100)!
 - 5) za niezapewnienie którejkolwiek z usług gwarancyjnych, postanowień których mowa w § 9 ust. 10-13 Umowy – kwotę w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych 00/100).
 - 6) za każde stwierdzone naruszenie niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w § 10 ust. 1 Umowy – kwotę w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
 - 7) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwotę w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy,
 - 8) za odstąpienie przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn leżących po jego stronie – kwotę w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy.
2. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
3. W przypadku powstania szkody przenoszącej wysokość kar umownych określonych w niniejszej umowie, Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.
4. Kary będą naliczane za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie. W przypadku dokonania odstąpienia od Umowy z przyczyn, które dodatkowo stanowią podstawę do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 10 ust. 1 pkt 1 pkt 2 Umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia wyłącznie jednej kary umownej. Zamawiający naliczy wówczas Wykonawcy karę umowną, która na dzień odstąpienia będzie przedstawiała wartość wyższą.
5. Kara, o której mowa w ust. 1 pkt 8 i 9 jest należna zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak również na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.
6. Sumaryczny limit kar umownych, które mogą zostać naliczone wynosi 100% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy.

§ 11

1. Niezależnie od innych postanowień umownych, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (umowne prawo odstąpienia) bez wyznaczania dodatkowego terminu, w przypadku:
 - 1) niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w § 5 ust. 3 lub § 5 ust. 5 Umowy lub
 - 2) niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 ust. 2 Umowy.
2. Jeżeli Wykonawca będzie realizował Umowę w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu jej wykonania i wyznaczy mu w tym celu dodatkowy termin, nie krótszy niż 14 dni, z zagrożeniem, że w razie bezskutecznego upływu dodatkowego terminu będzie uprawniony do odstąpienia od umowy. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w § 11 ust. pkt 8.
3. Zamawiający jest uprawniony do wykonania umownego prawa do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 1, w terminie 60 dni od daty, w której powziął wiadomość o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od Umowy i do żądania kar umownych zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 7 Umowy.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
5. Strony zastrzegają dla oświadczenia o odstąpieniu od Umowy formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 12

6. Od dnia podpisania Umowy do upływu terminu realizacji dostawy, Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia gotowości realizacji Umowy w zakresie objętym Prawem Opcji.
7. Skorzystanie z Prawa Opcji, w całości lub w części jest zastrzeżone do wyłącznej decyzji Zamawiającego. Nieskorzystanie przez Zamawiającego z tego prawa nie rodzi po stronie Wykonawcy jakichkolwiek roszczeń.
8. Skorzystanie przez Zamawiającego z Prawa Opcji obydwa się na zasadach określonych poniżej.
9. Zamawiający prześle Wykonawcy zamówienie na realizację Prawa Opcji w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
10. Wykonawca zobowiązany jest wykonać prawo powyższej opcji nie później niż w terminie do dnia 07.11.2022 r.
11. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji Prawa Opcji określa Załącznik Nr 3 do Umowy – Oferta Wykonawcy.

§ 13

1. Wykonawca oświadcza, że w odniesieniu do dokumentacji powstającej w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, będącej utworami w rozumieniu ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.) przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe i nie są one obciążone jakimikolwiek roszczeniami i prawami osób trzecich.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji powstającej w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w tym wyłączne prawa do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz przenoszenia praw na inne osoby wraz z prawem do dokonywania w nich zmian i wykonywania praw zależnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, o których mowa w niniejszym ustępie, uprawnia do nieograniczonego w czasie rozporządzania i korzystania z dokumentacji powstającej w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utwalenie technikami poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi, fonograficznymi, audiowizualnymi, multimedialnymi,

- 2) zwielokrotnienie technikami poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi, fonograficznymi, audiowizualnymi, multimedialnymi niezależnie od ilości egzemplarzy,
 - 3) wprowadzenie do obrotu bez ograniczeń przedmiotowych, terytorialnych i czasowych i bez względu na przeznaczenie,
 - 4) rozpowszechnienie w sieciach informatycznych, w tym w Internecie i Intranecie,
 - 5) dowolnego wykorzystywania utworów, w szczególności do prezentacji, łączenia fragmentów z innymi utworami, sporządzania wersji obcojęzycznych,
 - 6) dowolnego przetwarzania utworów, tym adaptacji, modyfikacji, wykorzystywania ich jako podstawy lub materiału wyjściowego do tworzenia innych utworów w rozumieniu przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
 - 7) prezentowanie, wyświetlanie, ukazywanie oraz wprowadzanie do pamięci komputera przez Kupującego,
 - 8) przesyłanie przy wykorzystywaniu środków przekazu obrazu lub dźwięku,
 - 9) utrwalanie na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy nośnikach, w szczególności na nośnikach magnetycznych, płytach CD-ROM, DVD i wszelkich innych nie wymienionych nośnikach jakie mogą powstać w przyszłości.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji powstającej w trakcie realizacji przedmiotu Umowy obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi ich opracowaniami wykonanymi przez Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
 4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieodwołalnej zgody na dokonywanie przez Zamawiającego dowolnych zmian w dokumentacji, do której Zamawiający nabył majątkowe prawa autorskie na podstawie niniejszej Umowy.
 5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i prawa zezwalania na wykonywanie praw zależnych do dokumentacji powstającej w trakcie realizacji przedmiotu Umowy nastąpi bezwarunkowo najpóźniej z chwilą podpisania protokołu odbioru.
 6. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do utworów w żaden sposób nie będą wykonywały przysługujących im praw, w szczególności Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że Zamawiający może korzystać z utworów bez wskazywania autorstwa twórców.
 7. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując przedmiot Umowy nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaże Zamawiającemu materiały powstałe w wyniku realizacji Umowy w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
 8. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191 z późn. zm.).

§ 14

1. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do przedmiotu Umowy, w tym prawa do:
 - 1) decydowania o pierwszym publicznym udostępnieniu;
 - 2) do nadzoru autorskiego;
 - 3) do nienaruszalności formy i treści dokumentów oraz do ich rzetelnego wykorzystania (integralność).
2. Wykonawca zapewnia, że ani on sam ani osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do przedmiotu Umowy, nie będą wykonywać w przyszłości takich praw w stosunku do Oprogramowania dedykowanego.

§ 15

1. Strony oświadczają, że przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości 5% (słownie: pięć) ceny brutto (z VAT) określonej w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zabezpieczenie w wysokości zł (słownie: złotych), wniesione zostało w formie
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy 100 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu umowy.
4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy:
 - 1) pomniejszone o ewentualne potrącenia związane z nieprawidłowym wykonaniem postanowień niniejszej umowy;
 - 2) wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

§ 16

1. Wszelka korespondencja będzie wysyłana na następujące adresy:
 - 1) Zamawiający: Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, tel., fax
 - 2) Wykonawca: tel., fax
2. Wszelkie pisma i zawiadomienia związane z Umową będą przez Strony bądź doręczane bezpośrednio do rąk drugiej Strony, bądź wysłane listem poleconym.
3. Strony dopuszczają możliwość wysyłania pism i zawiadomień kierowanych do drugiej Strony za pomocą faksu. W takim przypadku wymagane jest potwierdzenie prawidłowości transmisji pod numerem telefonu podanym w ust. 1, a następnie doręczenie pisma w sposób określony w ust. 2.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, za dzień otrzymania przez Stronę pisma uważa się dzień wysłania go faksem.
5. Do doręczania oświadczeń obejmujących ewentualne odstąpienie od Umowy albo wypowiedzenie Umowy, nie mają zastosowania postanowienia ust. 3 i 4.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o każdej zmianie danych wskazanych w ust. 1. w przypadku niezawiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu, pismo przesłane na adres uprzednio wskazany, awizowane dwukrotnie, uznaje się za skutecznie doręczone.

§ 17

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień Umowy, na podstawie art. 455 ustawy Pzp, za zgodą Stron Umowy, w zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji Przedmiotu umowy w przypadku gdy zaistnieje przerwa w realizacji przedmiotu Umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego lub w przypadku zajścia okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania i nie można było ich przewidzieć w momencie wszczęcia postępowania,
 - 2) zmiany postanowień Umowy spowodowanych wystąpieniem siły wyższej, przy czym przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewidywać i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych,
 - 3) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, spowodowanych m.in. zmianą obowiązujących przepisów prawnych lub norm technicznych lub technologii dotyczących sposobu wykonania przedmiotu Umowy, przy czym zmiany te mogą być powodowane w szczególności następującymi przyczynami:

- a) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w SWZ, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu umowy,
 - b) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, zmiana będzie wówczas polegać na zastąpieniu aktualnych postanowień umowy postanowieniami, które – pomimo zaistnienia zmian – pozwolą osiągnąć Zamawiającemu cel zawarcia niniejszej umowy,
- 4) zmiany wymagań określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, w przypadku gdy wymaganie opisane w załączniku nr 1 do Umowy nie gwarantuje osiągnięcia przez Zamawiającego zamierzonego celu, a zmiana ta nie jest niekorzystna dla Zamawiającego.
2. W przypadku konieczności dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 1, zmiana będzie polegać na wydłużeniu terminu pierwotnego o liczbę dni lub tygodni równą okresowi trwania utrudnień lub przerw wywołanych zmianami.
 3. W przypadku konieczności dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2, zmiana będzie polegać na zastąpieniu aktualnych postanowień umowy postanowieniami, które, stosownie do zaistniałych okoliczności, pozwolą osiągnąć Zamawiającemu cel zawarcia niniejszej Umowy.
 4. W przypadku konieczności dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 3, zmiana będzie polegać na zastąpieniu aktualnych postanowień umowy postanowieniami, które stosownie do zaistniałych zmian przepisów, norm technicznych lub technologii, pozwolą osiągnąć Zamawiającemu cel zawarcia niniejszej umowy.
 5. W przypadku konieczności dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 4, zmiana będzie polegać na zastąpieniu aktualnych postanowień umowy nowymi postanowieniami zmieniającymi wymagania określone w załączniku nr 1, wymaganiami odpowiadającym potrzebom i możliwościom Zamawiającego, zgodnie z celem zawarcia niniejszej umowy.

§ 17

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy muszą być dokonane dla swej ważności w formie pisemnej.
2. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie określonych prac jedynie w zakresie wskazanym przez niego w Ofercie przetargowej, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Taka zmiana podwykonawcy może nastąpić tylko za pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
5. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
6. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu związanego z interpretacją postanowień Umowy lub z wykonaniem Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.), ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu Umowy.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
9. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Załącznik numer 1 do wzoru umowy – Opis przedmiotu zamówienia;
2. Załącznik numer 2 do wzoru umowy – wzór Protokołu odbioru;
3. Załącznik numer 3 do wzoru umowy – Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROTOKÓŁ ODBIORU

Zamawiający:

Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Wykonawca:

.....

Realizując postanowienia umowy nr z dnia 202.... r. pn. „Dostawa 6 szt. Ruchomych Stacji Pomiarowych (RSP) zabudowanych na samochodach typu Furgon”, nr sprawy: BA.WZP.26.18.2022, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wymieniony poniżej Przedmiot umowy:

Nazwa	Ilość

1. Dokumenty przekazane przy odbiorze:

-
-

2. Osoby uczestniczące w odbiorze:

Przedstawiciele Zamawiającego:

-
-

Przedstawiciel Wykonawcy:

-

3. Przedmiot zamówienia sprawdzono pod względem ilości i kompletności.

4. Uwagi do dostarczonych pojazdów.

-

5. Protokół odbioru sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

6. Na tym protokół odbioru zakończono i podpisano.

Ze strony Zamawiającego

Ze strony Wykonawcy

.....

(data i podpisy)

.....

(data i podpisy)

**WZÓR
GWARANCJA
ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

GWARANT

(Nazwa Banku, Instytucji Finansowej, Zakładu Ubezpieczeń, itp.)

BENEFICJENT/ZAMAWIAJĄCY

Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 WARSZAWA

ZOBOWIĄZANY

(Nazwa Wykonawcy)

§ 1

1. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie przez Zobowiązanego umowy nr BA.WZP..... na, jaka będzie zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy Zamawiającym i Zobowiązanym, zwanej dalej „Umową”.
2. Bank (Instytucja Finansowa, Zakład Ubezpieczeń) z siedzibą w, zwany dalej Gwarantem, zobowiązuje się do wypłacenia na rzecz Skarbu Państwa – Urzędu Komunikacji Elektronicznej, zwanego dalej Beneficjentem, na pierwsze pisemne wezwanie – kwoty do wysokości (słownie:), stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, która to kwota stanowi górny limit odpowiedzialności Gwaranta.
3. Gwarancja niniejsza jest ważna od dnia do dnia, i wygasa przed tym terminem tylko w wypadku wcześniejszego, prawidłowego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy przez Zobowiązanego lub wcześniejszego zwolnienia Zobowiązanego z zobowiązań przez Beneficjenta.

§ 2

Na podstawie niniejszej Gwarancji Gwarant, zobowiązuje się do wypłacenia Beneficjentowi nieodwołalnie, dobrowolnie i bezwarunkowo na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, bez konieczności przedstawiania dowodów, podstaw lub powodów żądania, na jego rzecz kwoty (kwot) do łącznej sumy w wysokości (słownie:

§ 3

1. Należności, o których mowa w § 2, Gwarant zapłaci w terminie 14 dni kalendarzowych (słownie: czternastu dni) od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w §12 adres, pierwszego pisemnego wezwania do zapłaty na wskazany w żądaniu numer rachunku bankowego Beneficjenta.
2. Niniejsze wezwanie nie wymaga konieczności żądania przez Beneficjenta zapłaty przez Zobowiązanego kwoty (kwot), której (których) żąda od Gwaranta Beneficjent.
3. Każda wypłata dokonana przez Gwaranta z tytułu niniejszej gwarancji automatycznie zmniejsza kwotę odpowiedzialności Gwaranta, aż do całkowitego wykorzystania kwoty gwarancji.

§ 4

Żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków Umowy lub jej zakresu, uzgodnione pomiędzy Zamawiającym i Zobowiązanym, w żaden sposób nie zwalnia Gwaranta od zobowiązania wynikającego z niniejszej gwarancji i niniejszym Gwarant rezygnuje z konieczności powiadomienia go o tego typu zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.

§ 5

Tryb realizacji niniejszej gwarancji jest następujący:

- 1) żądanie zapłaty złożone zostanie na piśmie i podpisane przez osoby, o których mowa w § 9. Podpisy złożone na żądaniu zostaną potwierdzone przez Radcę Prawnego Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
- 2) żądanie zapłaty zawierać będzie oświadczenie, że kwota roszczenia jest należna Beneficjentowi i będzie wskazywać nr konta, na które należy przelać żądaną kwotę;
- 3) żądanie zapłaty złożone zostanie w okresie podanym w § 1 ust 3.

§ 6

Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji nie może być przedmiotem przelewu na osobę trzecią.

§ 7

Niniejsza gwarancja wygasa w przypadku:

- 1) nie doręczenia Gwarantowi wezwania do zapłaty przed upływem terminów określonych w § 1 ust. 3;
- 2) wyczerpania łącznej sumy gwarancyjnej;
- 3) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań zabezpieczonych Gwarancją przed upływem terminów jej obowiązywania;
- 4) zwolnienia Zobowiązanego przez Beneficjenta przed upływem terminów obowiązywania gwarancji ze wszystkich zobowiązań, które niniejsza gwarancja zabezpiecza.

§ 8

1. Do praw i obowiązków wynikających z niniejszej gwarancji oraz do rozstrzygania sporów powstałych w związku z niniejszą gwarancją stosuje się przepisy prawa polskiego.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej gwarancji będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Niniejsza gwarancja oraz jej zmiany będą wystawione w języku polskim i wymagają pod rygorem nieważności pisemnej zgody osoby, o której mowa w § 9.
4. Postanowienia ust. 3 stosuje się również do wszelkich oświadczeń, wezwań, żądań, informacji oraz innej korespondencji, związanych z prawami i obowiązkami wynikającymi z niniejszej gwarancji.

§ 9

Do wykonywania wszelkich czynności określonych w niniejszej gwarancji w imieniu Zamawiającego uprawnione są osoby, które są zatrudnione w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej i posiadają pełnomocnictwa do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta.

§ 10

Niniejsza gwarancja jest nieprzenoszalna.

§ 11

Niniejszą gwarancję sporządzono w 3 (słownie: trzech) oryginalnych egzemplarzach, po jednym dla Gwaranta, Beneficjenta i Zobowiązanego.

§ 12

1. Adresy korespondencyjne:

- 1) dla Beneficjenta:

Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9

01-211 Warszawa

e-mail:

- 2) dla Gwaranta:

.....

.....

- 3) dla Zobowiązanego:

-
.....
2. Zobowiązany, Gwarant i Beneficjent są zobowiązani do wzajemnego pisemnego poinformowania, o każdej zmianie adresów, o których mowa w ust. 1.

....., dnia

(Miejscowość)

Pieczęć i podpis Gwaranta