

Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Zespół Składnic Lasów Państwowych w Stargardzie

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA



PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi.”

Zamówienie realizowane ze środków własnych

Zatwierdzam:

J. Szpakowski
01.12.2017

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie

reprezentowany przez Janusza Szpakowskiego – Dyrektora Zespołu Składców Lasów Państwowych w Stargardzie

siedziba Zamawiającego:

ul. Wojska Polskiego 119
73-110 Stargard
tel. + 48 (091) 577 18 32
fax +48 (091) 577 18 32
e-mail: zsstargard@szczecin.lasy.gov.pl

strona internetowa Zamawiającego:
<http://www.zslpstargard.szczecin.lasy.gov.pl>

(dalej „Zamawiający”) zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej „SIWZ”).

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. - dalej „PZP”) oraz aktów wykonawczych do PZP.
- 2.2 Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla zamówień o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP.
- 2.3 Postępowanie jest prowadzone zgodnie z zasadami przewidzianymi dla tzw. „procedury odwróconej”, o której mowa w art. 24aa ust. 1 i 2 PZP. **Stosownie do przywołanych przepisów Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**
- 2.4 Postępowanie oznaczone jest numerem: **DL.270.2.03.2017**
- 2.5 Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego bezzałogowego statku powietrznego (inaczej: UAV, BSP, platforma, dron, samolot, statek powietrzny) wraz

z wyposażeniem oraz oprogramowaniem umożliwiającym planowanie misji i przetwarzanie pozyskanych danych, sprawnego, gotowego do eksploatacji oraz wolnego od wad prawnych, o wymaganiach technicznych, wyposażeniu i gwarancji opisanej szczegółowo w SIWZ i w załączniku nr 2 Do SIWZ (Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia).

3.2. Wymagania ogólne, eksploatacyjne, główne parametry techniczne, wymagania szczegółowe, warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz szkolenia w zakresie obsługi maszyny opisane zostały w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 2 do SIWZ. W celu potwierdzenia, że oferowany bezzałogowy statek powietrzny spełnia wymagania SIWZ. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie do złożenia certyfikatów obejmujących podzespoły takie jak: system autopilota, głowica mapująca, inteligentny pakiet zasilający, dla oferowanego bezzałogowego statku powietrznego obowiązujących na terenie Polski i Unii Europejskiej wraz z niezbędnym tłumaczeniem na język polski.

Podstawowe informacje na temat UAV:

- Kategoria bezzałogowego statku powietrznego -płatowiec.
- Maksymalna masa startowa UAV nie może przekroczyć 25 kg.
- Ładowność drona obejmująca m.in. kamery, czujniki, paliwo: od 9 kg do 11 kg.
- Pojemność zbiornika paliwa od 3 l do 5 l.
- Maksymalny czas trwania lotu na jednym zbiorniku paliwa przynajmniej 5 h.
- Zasięg na jednym zbiorniku paliwa co najmniej 500 km.

Przy podawaniu zasięgu i czasu lotu dostawca powinien uwzględnić lot w najbardziej niekorzystnych warunkach, do jakich dostosowany jest bezzałogowy statek powietrzny.

Parametry lotu:

- Prędkość przelotowa statku powietrznego przy bezwietrznej pogodzie nie mniejsza niż 20 m/s.

- Prędkość maksymalna bezzałogowego statku powietrznego przy bezwietrznej pogodzie co najmniej 40 m/s.
- Prędkość minimalna – od 50 km/h do 60 km/h.
- Prędkość przeciągnięcia – 55 km/h (+/- 5 km/h).
- Rozbieg przy starcie nie powinien przekraczać 100 m.
- Lot w temperaturach od -10°C do 40°C.
- Maksymalny pułap lotu – nie mniej niż 3000 m AMSL.

Jednostka napędowa:

Bezzałogowy statek powietrzny powinien być wyposażony w silnik dwusuwowy lub czterosuwowy pchający. Statek powietrzny może być wyposażony w inne dodatkowe źródło energii. Zamawiający dopuszcza stosowanie technologii hybrydowych, np. połączenie silnika spalinowego z silnikiem elektrycznym. Moc silnika lub silników oraz pozostałe parametry pracy muszą zapewnić osiągnięcie wymienionych wartości charakteryzujących lot UAV.

- Silnik odpalany ręcznie lub za pomocą wbudowanego rozrusznika.
- Zasilanie silnika za pomocą wtrysku paliwa lub gaźnika membranowego.
- Silnik chłodzony powietrzem lub cieczą.
- BSP musi być wyposażony w tłumik redukujący hałas.
- W przypadku silników chłodzonych powietrzem, umieszczonych w kadłubie UAV, komora silnika powinna być wentylowana z wykorzystaniem powietrza opływającego BSP podczas lotu.
- Dostawca powinien dostarczyć niezbędne wyposażenie do tankowania oraz uzupełniania płynów eksploatacyjnych oraz ładowania pakietów zasilających zamontowanych w BSP.
- Umieszczenie silnika i osprzętu niezbędnego do jego funkcjonowania nie może zakłócać pracy urządzeń pokładowych oraz kamer i urządzeń peryferyjnych zamontowanych na platformie.

Budowa BSP:

- Kadłub samolotu powinien umożliwiać łatwy montaż i demontaż kamer oraz innych elementów wyposażenia.
- W sytuacji, jeśli demontaż BSP wymaga użycia narzędzi, Wykonawca powinien je dostarczyć wraz z samolotem.
- Budowa samolotu powinna umożliwić jego złożenie do skrzyni transportowej lub pokrowca. Wykonawca powinien dostarczyć skrzynię transportową lub pokrowiec wraz z samolotem.

- Samolot powinien być wyposażony w rurki ogonowe połączone statecznikiem poziomym lub rurkami ogonowymi z osobnymi statecznikami. Statecznik lub stateczniki muszą być umieszczone poza strefą powstawania strumienia zaśmigłowego.
- Przestrzeń ładunkowa platformy musi zapewniać szybki montaż kamer, czujników oraz innych urządzeń. Przestrzeń ładunkowa powinna mieć następujące wymiary: wysokość w najwyższym punkcie co najmniej 250 mm, długość nie mniejsza niż 500 mm, szerokość przestrzeni ładunkowej przynajmniej 250 mm w najszerszym miejscu.
- Przestrzeń ładunkowa powinna być łatwo dostępna dla użytkownika i zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych.
- Wewnątrz kadłuba muszą znajdować się punkty umożliwiające zamocowanie ładunku, np. kamery.
- Rozpiętość skrzydeł od 3,6 m do 4,6 m. W przypadku samolotu o rozpiętości skrzydeł większej lub równej 4,0 m, powinny one być wyposażone w winglety oraz światła nawigacyjne.
- Skrzydła o rozpiętości ponad 4,0 m powinny być wyposażone w klapy.
- Długość łączna platformy od 2,2 m do 3,0 m.
- Podwozie metalowe zbudowane z 3 kół.
- Budowa podwozia musi zapewniać amortyzowanie drgań powstających podczas startu i lądowania na nieutwardzonych powierzchniach.
- Podwozie musi umożliwiać manewrowanie platformą, przednie koło skrętne.
- Podwozie nieskładane lub składane podczas lotu. Podwozie nieskładane powinno być skonstruowane tak aby minimalizować opór powstający podczas lotu.
- UAV musi być wyposażony w system Fail-Safe.
- Samolot musi mieć funkcję spin-resistance.
- BSP musi być wyposażony w spadochron.

Łączność:

- Dron musi być wyposażony w moduły transmisji danych. Transmisja danych powinna być maksymalnie odporna na zakłócenia oraz zabezpieczona, w sposób uniemożliwiający rozszyfrowanie przesyłanych danych. Wymaga się, aby zastosowany system transmisji danych umożliwiał zmianę kodu szyfrującego przed każdą misją.

System transmisji danych musi umożliwiać współpracę z aplikacją użytkownika w zakresie podstawowej konfiguracji monitorowania łącza transmisyjnego. Częstotliwość pracy 4920–6100 MHz.

Szyfrowanie, uwierzytelnianie stron transmisji oraz weryfikacja integralności transmisji musi odbywać się w oparciu o:

1. Protokół SSL: TLSv1.2

2. Protokół wymiany klucza: ECDH
3. Uwierzytelnienie: RSA
4. Szyfr: AESGCM(256)

-Wykonawca dostarczy naziemną stację kontroli lotu umożliwiającą transmisję danych oraz obserwację obrazu z zamontowanego wyposażenia optoelektronicznego przy lotach poza zasięgiem wzroku na odległość nie mniejszą niż 25 km. Należy uwzględnić, że loty BVLOS będą wykonywane głównie na terenach leśnych, co może negatywnie wpływać na przekazywanie danych. Stacja naziemna musi być wyposażona w pojemnik umożliwiający jego transport. Stacja naziemna musi mieć niezależne źródło zasilania. W sytuacji, jeśli pakiety zasilające stację naziemną nie mogą być ładowane za pomocą ładowarki mikroprocesorowej kompatybilnej z pakietami zasilającymi systemy samolotu i urządzenia na nim zamontowane, wówczas wykonawca powinien dostarczyć dodatkową ładowarkę.

-System transmisji wideo za pomocą stacji kontroli lotu oraz przesyłania danych w paśmie 5,8 GHz.

-Stacja kontroli lotu musi posiadać wbudowany ekran LCD o przekątnej co najmniej 14 cali.

-Ekran stacji kontroli lotu powinien spełniać normę co najmniej na poziomie stopnia ochrony MIL-STD-810G w zakresie upadków. Jasność ekranu co najmniej 800 nits.

-Podczas lotów poza zasięgiem wzroku (BVLOS) powinna być zapewniona transmisja obrazów z wyposażenia optoelektronicznego na przynajmniej 25 km na odcinku pomiędzy UAV a stacją naziemną. Dostawca powinien uwzględnić, że loty BVLOS będą odbywać się na terenach leśnych.

-BSP powinien mieć możliwość wykonywania lotów automatycznych, manualnych i lotów manualnych ze stabilizacją.

-Operator powinien mieć możliwość zdalnego sterowania platformą za pomocą aparatury RC (nadajnik) o następujących parametrach lub lepszych:

- ✓ zasięg aparatury RC do 4000 m.
- ✓ nadajnik umożliwiający zmianę układów funkcji – mode;
- ✓ nadajnik wyposażony w pakiety LiPol o łącznym napięciu nie mniejszym niż 7.4 V i pojemności przynajmniej 2800 mAh;
- ✓ zasilacz sieciowy 8.4 V do ładowania nadajnika;
- ✓ nadajnik musi mieć przynajmniej 10 kanałów oraz funkcję, która umożliwia transmisję danych telemetry z platformy do nadajnika w czasie rzeczywistym;
- ✓ aparatura musi działać w paśmie 2.4 GHz;
- ✓ pamięć nadajnika musi mieć możliwość rozszerzania za pomocą kart SD lub SDHC.

-Wykonawca dostarczy odbiornik współpracujący z aparaturą RC z integralnym nadajnikiem telemetry o wymienionych parametrach:

- ✓ odbiornik wyposażony w 8 wyjść PWM dla standardowych serwo mechanizmów;
- ✓ zasilanie 7.4V, pakiety LiPol;
- ✓ pasmo częstotliwości obejmujące 2.4 GHz - 2.48 GHz;
- ✓ częstotliwości sygnału – 36 Hz,
- ✓ przynajmniej 18 kanałów;
- ✓ odstęp międzykanałowy nie mniejszy niż 2048 kHz.

Operator BSP musi mieć możliwość podglądu parametrów pracy silnika podczas wykonywania lotów.

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa utraty kontroli nad bezzałogowym statkiem powietrznym zastosowany kontroler lotu musi być wyposażony w opcję zastosowania redundantnego systemu autopilota obejmującego przynajmniej 3 niezależnie działające autopiloty. Operator BSP powinien wówczas mieć pełną kontrolę nad platformą w przypadku uszkodzenia jednego autopilota. Pojemność systemu autopilota przynajmniej 3000 waypointów.

Kamery:

-Bezzałogowy statek powietrzny musi być wyposażony w czterokanałową, dwusensorową głowicę RGB + NIR o rozdzielczości minimum 24 Mpx.

-Najmniejsza rozdzielczość głowicy mapującej przynajmniej 5 cm/pix.

-Kamera mapująca powinna umożliwiać wykonywanie obrazów, które mogą być wykorzystywane do tworzenia: ortofotomap, numerycznych modeli pokrycia terenu, detekcji obiektów, obliczenia współczynnika NDVI.

-Wyposażenie samolotu musi stanowić głowica termowizyjna umożliwiającą wykonywanie zdjęć w podczerwieni – zakres promieniowania obejmujący spektrum przynajmniej od 8 μm do 13 μm . Rozdzielczość kamery termowizyjnej nie mniejsza niż 640 x 512. Częstotliwość pracy kamery nie mniejsza niż 8.3Hz.

-Kamera światła widzialnego, NIR oraz kamera podczerwieni mogą znajdować się w jednej głowicy lub być zamontowane osobno.

-Wszystkie zainstalowane kamery, muszą być stabilizowane podczas lotu i mieć możliwość działania w jednym czasie. Jednoczesne działanie kamer nie może powodować zakłóceń w ich działaniu oraz pracy innych systemów BSP.

-Zainstalowane kamery, oprogramowanie i oprzyrządowanie muszą zapewniać rejestrację obrazów i opcjonalny podgląd w czasie rzeczywistym. Transmisja obrazu powinna odbywać się w jakości co najmniej VGA, na odległość przynajmniej 25 km (odległość mierzona pomiędzy naziemną stacją kontroli lotu oraz BSP).

- BSP musi być wyposażony w dodatkową głowicę obserwacyjną, stabilizowaną żyroskopowo, wyposażoną w sensor światła dziennego z co najmniej 10 krotnym zoomem optycznym. Transmisja obrazu powinna odbywać się w jakości co najmniej VGA, na odległość przynajmniej 25 km (odległość mierzona pomiędzy naziemną stacją kontroli lotu oraz BSP).

Odbiornik GNSS.

-BSP musi być wyposażony w odbiornik GNSS umożliwiający nanoszenie poprawek w trybie postprocessingu w celu zwiększenia dokładności pozycjonowania BSP, a także do zapisu środków rzutów zdjęć wykonywanych zamontowanymi kamerami.

Oprogramowanie:

-Wykonawca dostarczy dożywotnią licencję na oprogramowanie umożliwiające planowanie i wykonywanie misji autonomicznych.

-Wykonawca dostarczy również oprogramowanie na 1 stanowisko służące do przetwarzania zdjęć pozyskanych w czasie lotu. Oprogramowanie musi zapewniać przetwarzanie danych w celu tworzenia: chmury punktów, numerycznego modelu pokrycia terenu, ortofotomapy, wizualizację 3D. Licencja na oprogramowanie powinna być dożywotnia.

Szkolenie:

-Szkolenie teoretyczne i praktyczne w Leśnej Bazie Lotniczej Nadleśnictwa Rzepin dla 3 osób obejmujące przynajmniej 10 godzin lotów, w tym VLOS i BVLOS, dla każdej ze szkolonych osób oraz 5 godzin praktycznego szkolenia z zakresu obsługi zakupionego sprzętu i oprogramowania.

-Wykonawca zapewni ubezpieczenie osób i sprzętu na czas szkolenia.

Pozostałe urządzenia i wyposażenie:

- Wykonawca dostarczy 2 pakiety zasilające litowo-polimerowe wraz z ładowarką mikroprocesorową umożliwiającą ładowanie dwóch pakietów jednocześnie. Ładowarka musi być wyposażona w funkcję balansowania.
- Zestaw antenowy umożliwiający obserwację obrazów z wyposażenia optoelektronicznego zamontowanego na UAVB przy poza zasięgiem wzroku na odległość nie mniejszą niż 25 km. Przy czym loty BVLOS będą wykonywane głównie na terenach leśnych, co może negatywnie wpływać na przekazywanie łączności. Zestaw antenowy powinien być wyposażony w pojemnik umożliwiający jego transport. Zestaw antenowy musi mieć niezależne źródło zasilania. W sytuacji, jeśli pakiety zasilające zestaw antenowy nie mogą być ładowane za

pomocą ładowarki mikroprocesorowej kompatybilnej z pakietami zasilającymi samolot, wówczas wykonawca powinien dostarczyć dodatkową ładowarkę.

- Dodatkowo Wykonawca dostarczy licencję na oprogramowanie przynajmniej na 2 stanowiska umożliwiające planowanie i wykonywanie misji autonomicznych. Licencja powinna być wieczysta.
- Wykonawca dostarczy w zestawie skrzynię umożliwiającą transport bezzałogowego statku powietrznego po zdemontowaniu.
- Wykonawca dostarczy zestaw części zamiennych, w tym: 2 kompletne śmigła, 2 rurki Pitota- jeśli będą stanowiły element platformy latającej, 2 komplety śrub/ nitów, 1 komplet serwomechanizmów. Części zamienne muszą być dostępne w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licznym od dnia ich zamówienia do dnia dostawy. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostęp do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat od czasu zakończenia gwarancji.

Pozostałe informacje:

-Wykonawca dostarczy zestaw części zamiennych, w tym: 2 kompletne śmigła, 2 rurki Pitota – jeśli będą stanowiły element platformy latającej, 2 komplety śrub/nitów, 1 komplet zapasowych kół, 1 komplet węży paliwowych. Narzędzia.

-Przeglądy co 6 miesięcy.

-Dostawca powinien zapewnić również pojemnik lub pojemniki typu case umożliwiające przenoszenie osprzętu, m.in. kamer, ładowarek, pakietów narzędzi etc.

-Części zamienne muszą być dostępne w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych licznym od dnia ich zamówienia do dnia dostawy.

-Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostęp do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat od czasu zakończenia gwarancji.

-Gwarancja przynajmniej 24 miesiące od dnia odbioru statku powietrznego wraz z osprzętem i oprogramowaniem.

Dostawa sprzętu wraz z przeprowadzeniem szkolenia 23.03.2018 r

- 3.3. Przedmiot Umowy zostanie dostarczony na koszt Wykonawcy do siedziby Leśnej Bazy Lotniczej w Nadleśnictwie Rzepin, przy ulicy Puszczy Rzepińskiej 11, 69-110 Rzepin, chyba że Zamawiający ustali z Wykonawcą inaczej na dzień dostawy, z tym że miejsce dostawy nie będzie oddalone od siedziby Leśnej Bazy Lotniczej w Nadleśnictwie Rzepin o więcej niż 100 km.

W przypadku stwierdzenia niezgodności z przedmiotem zamówienia oferta zostanie odrzucona. W przypadku braku wskazania punktu serwisowo-naprawczego

(autoryzowanej przez gwaranta stacji obsługi) wymaganego w specyfikacji technicznej, skutkować to będzie przyjęciem, że treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, co na zasadzie art. 89 ust. 1 pkt 2 PZP, skutkować będzie odrzuceniem oferty. Wykonawca w formularzu oferty oświadczy, że sprzęt jest sprawny technicznie, nie posiada ukrytych wad – znanych wykonawcy oraz, że wszystkie elementy są oryginalne, dopuszczone przez producenta.

Wykonawca przeszkoli (w ramach realizacji umowy i na swój koszt) wskazane przez Zamawiającego trzy osoby do obsługi sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Termin szkolenia zostanie ustalony w uzgodnieniu pomiędzy Stronami. Szkolenie odbędzie się podczas odbioru sprzętu i trwać będzie w ilości co najmniej: 10 godzin lotów, w tym VLOS i BVLOS, dla każdej ze szkolonych osób oraz 5 godzin praktycznego szkolenia z zakresu obsługi zakupionego sprzętu oprogramowania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia szkolenia dla wybranych 3 osób w odrębnych terminach.

- 3.4. Nazwa i kod dotyczące przedmiotu zamówienia określone zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV)

Kod: 34711200-6

Opis: Bezzałogowe statki powietrzne

- 3.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 PZP. Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części.

- 3.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 PZP. Zamówienie musi być zrealizowane zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.

- 3.7. Wykonawca może powierzyć realizację części przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie: części zamówienia (zakresów rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Wskazanie takie należy umieścić na Ofercie. W przypadku braku wskazania w ofercie podwykonawstwa wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie do dnia 23.03.2018 r.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 JST. 1 PKT 7 JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIEŃ.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA POSTĘPOWANIA.

Z

- 6.1 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP.
- 6.2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 PZP.
- 6.3 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP dotyczące:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełnienia tego warunku udziału w postępowaniu.

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełnienia tego warunku udziału w postępowaniu.

3) zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunek ten, w zakresie doświadczenia, zostanie uznany za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał co najmniej dwie dostawy systemów bezzałogowych wraz z głowicami obserwacyjnymi na łączną kwotę nie mniejszą niż 500 000 zł brutto (pięćset tysięcy zł), w tym przynajmniej jedną dostawę (przez dostawę rozumie się jedną umowę/zamówienie) o wartości co najmniej 250 000 zł brutto (dwieście pięćdziesiąt tysięcy zł).

Przez system bezzałogowy Zamawiający rozumie statek powietrzny wyposażony w systemy łączności, który nie wymaga do lotu załogi obecnej na pokładzie oraz nie ma możliwości zabierania pasażerów, pilotowany zdalnie za pomocą aparatury lub wykonujący loty autonomiczne z wykorzystaniem naziemnej stacji kontroli lotu.

Przez głowicę obserwacyjną Zamawiający rozumie urządzenie służące do obserwacji, śledzenia oraz rejestrowania obiektów na ziemi z wykorzystaniem zintegrowanych w głowicy sensorów np. światła widzialnego, bliskiej podczerwieni, termowizji.

- 6.4 Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach oraz oświadczeniach złożonych przez Wykonawców, o których mowa w pkt 7.
- 6.5 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 6.3. SIWZ winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. . Przy czym Zamawiający zastrzega, że w przypadku warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 6.3 SIWZ tj. w zakresie doświadczenia w wykonaniu przynajmniej jednej dostawy o wartości co najmniej 250 000 zł brutto nie jest

dopuszczalna łączna ocena spełnienia tego warunku przez kilku wykonawców, którzy zrealizowali kilka dostaw na łączną kwotę 250 000 zł brutto.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.

- 7.1 Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą oświadczenia wstępne potwierdzające, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 6.3. SIWZ oraz, że brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt 6.1. SIWZ tj.:
- 1) oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 PZP (wg załącznika nr 3 do SIWZ),
 - 2) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust. 1 PZP (wg załącznika nr 4 do SIWZ).
- 7.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia, o których mowa w pkt 7.1. ppkt 1) i 2) SIWZ składa każdy z wykonawców ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 7.3. Przed udzieleniem zamówienia, Zamawiający wezwie Wykonawcę którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień ich złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w pkt 6.3. SIWZ - wykazu dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, 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, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. (Wzór w/w wykazu stanowi załącznik nr 3 do SIWZ).
- 7.4 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarty jest w załączniku nr 4 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia,

Wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich wykonawców.

- 7.5 Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt 6.3. ppkt.3 SIWZ) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego, powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu. Z treści przedstawionego dokumentu musi jednoznacznie wynikać: (1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu; (2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (4) czy 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. Niewiążący wzór zobowiązania o oddaniu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP (warunek opisany w pkt 6.3. ppkt 3 SIWZ), polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zobowiązany jest do:

- 1) zamieszczenia informacji, o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt. 7.1. ppkt 1) i 2) SIWZ.
- 2) przedłożenia wraz z ofertą zobowiązania podmiotu trzeciego albo innego dokumentu służącego wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt. 7.5 SIWZ.

- 7.6. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

- 7.7. W przypadku Oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):

- a) w Ofercie należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- b) Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
- c) oświadczenia, o których mowa w pkt 7.1. ppkt 1) i 2) SIWZ składa każdy z wykonawców ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w

zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

- d) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
- e) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczą spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów.

- 7.8. Zgodnie z art. 26 ust. 2f PZP jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 7.9. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a PZP wykonawca powinien złożyć w oryginale.
- 7.10. Dokumenty, o których mowa w niniejszym rozdziale SIWZ inne niż oświadczenia, o których mowa pkt 7.9, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenia za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 7.11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 8.1 W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie, faksem lub przy pomocy poczty elektronicznej.
- 8.2 Jeżeli Zamawiający i Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy pomocy poczty elektronicznej lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.3 W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający będzie uważał, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na nr faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z jego treścią w dniu i godzinie jej nadania (zgodnie z raportem poczty elektronicznej lub raportem nadania faksu).
- 8.4 Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego w formie pisemnej o wszelkiej zmianie adresu poczty elektronicznej podanego w ofercie.

- 8.5 Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 8.6 Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami są:
Robert Wójcik – tel. +(48) 91 577 18 32; faks +48 (091) 577 18 32, e-mail : zsstargard@szczecin.lasy.gov.pl.
- 8.7. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 8.7. zdanie pierwsze SIWZ. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 8.9. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej.
- 8.10 Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:

Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie

ul. Wojska Polskiego 119

73-110 Stargard

tel. + 48 (091) 577 18 32

fax +48 (091) 577 18 32

e-mail: zsstargard@szczecin.lasy.gov.pl

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 9.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości określonej w wysokości 7 500 zł. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 9.2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
- 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielonych 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 359 z późn. zm.).
- 9.3. Wadium wpłacane w pieniądzu należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w banku BGŻ S.A. O/Stargard nr rachunku: 50 2030 0045 1110 0000 0232 4780 z dopiskiem: wadium na zabezpieczenie oferty w postępowaniu na „Dostawa

bezzałogowego statku powietrznego". Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego.

- 9.4. Z treści wadium wnoszonego w formie: poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielonych 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 powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a PZP oraz art. 46 ust. 5 PZP.
- 9.5. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądz może być załączone w oryginale do oferty lub złożone w oryginale przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego (pokój nr: sekretariat). Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium w wyznaczonym terminie, zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b PZP.
- 9.6. Treść gwarancji wadialnej musi zawierać następujące elementy:
- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia
 - 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
 - 4) termin ważności gwarancji/poręczenia,
 - 5) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a PZP oraz art. 46 ust. 5 PZP.
- 9.10. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a PZP.
- 9.11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 9.12. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 PZP, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 9.13. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 9.14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a PZP z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 PZP, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 PZP, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 PZP, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę, jako najkorzystniejszej.

- 9.15. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 10.1. Termin, którym Wykonawca będzie związany złożoną ofertą wynosi 30 dni. Zgodnie z art. 85 ust. 5 PZP bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni 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. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w zdaniu poprzednim, nie powoduje utraty wadium.
- 10.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 11.1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Oferta musi być napisana w języku polskim, powinna być sporządzona czytelnie za pomocą maszyny do pisania, komputera lub ręcznie, w sposób uniemożliwiający łatwe usunięcie zapisów, oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo dla takiego pełnomocnika. Pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej.
- 11.3. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11.4. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 11.5. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.6. Kompletna oferta powinna zawierać:
- 1) Ofertę (wg wzoru załącznik nr 1 do SIWZ),
 - 2) Specyfikację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia (wg wzoru załącznik nr2 do SIWZ),
 - 3) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 PZP (wg wzoru załącznik nr 3 do SIWZ),

- 4) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust. 1 PZP (wg wzoru załącznik nr 4 do SIWZ),

oraz ewentualnie:

- 5) oświadczenia, o których mowa w pkt. 3) i 4) dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, o ile wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia,
- 6) pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej,
- 7) pełnomocnictwo do złożenia oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą; pełnomocnictwo powinno być załączone w oryginale lub kopii notarialnie potwierdzonej,
- 8) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z pkt 7.5. SIWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, (niewiążący wzór zobowiązania o oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ).
- 11.7 Ofertę można złożyć w kopercie lub innym nieprzeźroczystym opakowaniu. Zaleca się aby koperta (opakowanie) była opisana wg wzoru jak niżej:

Nazwa i adres Zamawiającego

Oferta – przetarg nieograniczony na:

„Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi.”

nie otwierać przed 12.12.2017 r. godz. 12:15

Nazwa i adres Wykonawcy

- 11.8 Koperta (opakowanie) zawierająca ofertę powinna być zamknięta i zabezpieczona przed otwarciem, bez uszkodzeń, co gwarantuje zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższego sposobu opakowania i opisu kopert tj. np.: rozerwanie koperty w czasie drogi do Zamawiającego, nieskuteczne doręczenie z powodu złego opisu.
- 11.9 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
- 11.10 Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów, art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pakietu celem zachowania przez Zamawiającego tajemnicy. Pakiet ten ma być wyraźnie oznaczony „Tajemnice przedsiębiorstwa – nie udostępniać”. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SIWZ przygotowanie w/w pakietu przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć w Ofercie oraz powinien wykazać, że zastrzeżone

informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.

- 11.11 Wskazaniem jest, aby wszystkie kartki oferty były ponumerowane i parafowane.
- 11.12 Zaleca się, aby oferta była zszyta/spięta w sposób uniemożliwiający wypadnięcie jakiegokolwiek z dokumentów oferty.
- 11.13 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed terminem składania ofert.
- 11.14 Wprowadzone zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak złożona oferta tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie z dopiskiem „ZMIANA”.
- 11.15 Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu koperty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 11.16 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzenie zmian) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”.
- 11.17 Koperty oznakowane „WYCOFANIE” będą otwierane jako pierwsze. Oferty wycofane nie będą otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert i zostaną zwrócone Wykonawcy.
- 11.18 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 12.1 Ofertę należy złożyć do dnia 12.12.2017 r. do godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego tj. Zespół Składców Państwowych w Stargardzie, ul. Wojska Polskiego 119, 73-110 Stargard (Sekretariat).
- 12.2 Otwarcie ofert nastąpi dnia 12.12.2017 r. o godz. 12:15 w siedzibie Zamawiającego tj. Zespół Składców Państwowych w Stargardzie, ul. Wojska Polskiego 119, 73-110 Stargard, (Sala Konferencyjna).
- 12.3 Otwarcie Ofert jest jawne.
- 12.4 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 12.5 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści te informacje oraz informacje podane w pkt 12.4 na stronie internetowej.
- 12.6 Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.
- 12.7 Ofertę wniesioną po terminie Zamawiający niezwłocznie zwróci Wykonawcy.

13. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

- 13.1. Cenę oferty należy określić z należytą starannością, na podstawie opisu przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ, z uwzględnieniem wszystkich kosztów i składników niezbędnych do jego wykonania oraz postanowień wzoru umowy załączonego do SIWZ, a także z uwzględnieniem ewentualnego ryzyka wynikającego z okoliczności, które można

było przewidzieć w terminie opracowywania oferty do czasu jej złożenia.

- 13.2. Wykonawca zobowiązany jest podać w Ofercie (wzór załącznik nr 1 do SIWZ) wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia netto i brutto, stawkę podatku VAT oraz podać słownie wskazane kwoty netto i brutto.
- 13.3. Wynagrodzenie netto określone w ofercie pozostaje niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy. Jeżeli w okresie obowiązywania umowy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT), od chwili takiej zmiany podatek w nowej stawce będzie doliczany bez konieczności zmiany umowy.
- 13.4. Stawkę podatku od towarów i usług (VAT) należy uwzględnić w wysokości obowiązującej na dzień składania ofert.
- 13.5. Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń pomiędzy nim a Wykonawcą w walutach obcych.
- 13.6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 13.7. Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest poinformować Zamawiającego w Ofercie (Załącznik nr 1 do SIWZ), czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Brak wskazania w Ofercie (załącznik nr 1 do SIWZ) informacji czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług będzie uznawane jako informacja, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

14. OPISY KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY ORAZ SPOSÓB OCENY I PORÓWNIANIA OFERT.

14.1 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) Cena – 60%
- 2) Okres gwarancji – 40%

14.2 Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

- 1) W ramach kryterium „Cena” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

gdzie:

C - liczba punktów w ramach kryterium „Cena”
C_n – najniższa cena spośród ocenianych ofert
C_o – cena ocenianej oferty

Ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w Ofercie (Załącznik nr 1 do SIWZ).

Z uwagi na postanowienia art. 91 ust. 3a PZP, jeżeli złożono Ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

- 2) W ramach kryterium „Okres gwarancji” ocena oferta zostanie dokonana przy zastosowaniu niżej opisanych zasad:
- 1) Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany w Ofercie (Załącznik nr 1 do SIWZ) podać termin gwarancji w miesiącach.
 - 2) Zamawiający wskazuje, że minimalny termin gwarancji jakości wynosić co najmniej 24 miesiące.
 - 2) Ocenie poddana zostanie wartość wskazana w Ofercie (Załącznik nr 1 do SIWZ). Brak wskazania w formularzu ofertowym terminu gwarancji jest równoznaczny z udzieleniem terminu gwarancji na okres 24 miesięcy.
 - 4) Oferta z najdłuższym terminem gwarancji otrzyma najwyższą liczbę punktów. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy, do oceny tego kryterium przyjęta zostanie 60 miesięczny okres gwarancji. Natomiast do umowy zostanie wprowadzony okres gwarancji wynikający z oferty.
 - 5) Ocena ofert w ramach kryterium „Okres gwarancji” zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = (L_{of}/L_{max}) \times 100 \text{ pkt} \times 40\%$$

gdzie :

L_{of} – długość gwarancji podana w ofercie w miesiącach minus 24 m-ce

L_{max} – długość najdłuższej gwarancji spośród wszystkich ofert w miesiącach minus 24 m-ce

Oferta o okresie gwarancji równej 24 miesiące = 0 pkt.

- 14.3 Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta, która uzyska największą sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach oceny ofert. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.
- 14.4 Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone Oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te Oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego Ofert dodatkowych.

15. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERT W CELU ZAWARCIA UMOWY.

- 15.1 Jeżeli zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu umowę konsorcjum,.
- 15.2 Podpisanie umowy ze strony Wykonawcy następuje przez osoby umocowane do tej czynności.
- 15.3 Wszelkie istotne dla stron postanowienia zawiera wzór umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ. Umowa zostanie zawarta na podstawie złożonej oferty Wykonawcy. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności w niej wymienionych z uwzględnieniem podanych we wzorze umowy warunków ich wprowadzenia.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE.

- 16.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP.
- 16.2 Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zd. drugie PZP, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 16.3 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 16.4 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 16.2 i 16.3 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 16.5 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 16.6 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
- 16.7 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

17. ZAMAWIAJĄCY NIE WYMAGA ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

18. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.

19. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

20. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Załącznik nr 1 – Oferta;
 2. Załącznik nr 2 Specyfikacja techniczna oferowanego przedmiotu zamówienia,
 3. Załącznik nr 3– Oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
 4. Załącznik nr 4– Oświadczenie Wykonawcy dotyczące braku wykluczenia z postępowania składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
 5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;
 6. Załącznik nr 6 - Wykaz dostaw;
 7. Załącznik nr 7– Wzór umowy;
 8. Załącznik Nr 8 – Zobowiązanie o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
-

(Nazwa i adres Wykonawcy)

OFERTA

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie
ul. Wojska Polskiego 119, 72-110 Stargard

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym pn. ***Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi.***

składamy niniejszym ofertę:

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia oferujemy następujące całkowite wynagrodzenie w wysokości _____ zł brutto

(słownie zł brutto _____)

_____ zł netto

(słownie zł netto _____)

podatek VAT (____%) :

2. Informujemy, że wybór oferty **nie będzie/będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Rodzaj usługi, których świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług : _____

Wartość ww. usług bez kwoty podatku wynosi: _____ PLN.

**niepotrzebne skreślić*

3. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie **do 23.03.2018 r.**
4. Na wykonanie przedmiotu zamówienia udzielamy gwarancji na okres _____ miesięcy - (uwaga, Zamawiający wymaga **co najmniej 24 miesięcznego** okresu gwarancji).
Deklarowany okres gwarancji dotyczy całości przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, w tym także ze wzorem umowy i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania niniejszej oferty. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. 30 dni od daty składania ofert.
7. Następujące zakresy rzeczowe wchodzące w przedmiot zamówienia zamierzamy zlecić następującym podwykonawcom:

Podwykonawca (firma lub nazwa)	Zakres rzeczowy

Nazwa (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 22a, ust. 1 PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP:

8. Następujące informacje zawarte w naszej ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

9. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

e-mail: _____

10. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
-
-

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

* - niepotrzebne skreślić

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia

„Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz
z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi”

Wymagania ogólne:

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (wg zapisów SIWZ)	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (wg złożonej oferty)
Kategoria bezzałogowego statku powietrznego – płatowiec	
Wymagane certyfikaty : - system autopilota; - głowica mapująca; - Battery management system (BMS) – inteligentny pakiet zasilający	
Maksymalna masa startowa UAV do 25 kg	
Ładowność drona obejmująca m.in. kamery, czujniki, paliwo od 9 kg do 11 kg	
Pojemność zbiornika paliwa od 3 l do 5 l	
Maksymalny czas trwania lotu na jednym zbiorniku paliwa przynajmniej 5 h	

Zasięg na jednym zbiorniku paliwa co najmniej 500 km	
Uwzględniono lot w najbardziej niekorzystnych warunkach	

Parametry lotu:

Prędkość przelotowa statku powietrznego przy bezwietrznej pogodzie nie mniejsza niż 20 m/s	
Prędkość maksymalna bezałogowego statku powietrznego przy bezwietrznej pogodzie co najmniej 40 m/s	
Prędkość minimalna – od 50 km/h do 60 km/h	
Prędkość przeciągnięcia – 55 km/h (+/- 5 km/h)	
Rozbieg przy starcie nie powinien przekraczać 100 m	
Lot w temperaturach od -10° C do 40° C	
Pułap lotu – nie mniej niż 3000 m AMSL	

Jednostka napędowa:

Silnik dwusuwowy lub czterosuwowy pchający (Zamawiający dopuszcza stosowanie technologii hybrydowych, np. połączenie silnika spalinowego z silnikiem elektrycznym) o mocy zapewniającej osiągnięcie wymienionych wartości charakteryzujących lot UAV	
Silnik odpalany ręcznie lub za pomocą wbudowanego rozrusznika	
Zasilanie silnika za pomocą wtrysku paliwa lub gaźnika membranowego	
Silnik chłodzony powietrzem lub cieczą	
Sprzęt wyposażony w tłumik redukujący hałas	

W przypadku silników chłodzonych powietrzem, umieszczonych w kadłubie UAV, komora silnika wentylowana z wykorzystaniem powietrza opływającego BSP podczas lotu	
Dostawca powinien dostarczyć niezbędne wyposażenie do tankowania oraz uzupełniania płynów eksploatacyjnych oraz ładowania pakietów zasilających zamontowanych w BSP	
Umiejscowienie silnika i osprzętu niezbędnego do jego funkcjonowania nie może zakłócać pracy urządzeń pokładowych oraz kamer i urządzeń peryferyjnych zamontowanych na platformie	

Budowa BSP:

Kadłub samolotu powinien umożliwiać łatwy montaż i demontaż kamer oraz innych elementów wyposażenia	
Konstrukcja samolotu musi zapewniać minimalizowanie uszkodzeń podczas zderzenia z ziemią lub przeszkodą terenową. W sytuacji, jeśli demontaż BSP wymaga użycia narzędzi, Wykonawca powinien je dostarczyć wraz z samolotem	
Budowa samolotu umożliwiała jego złożenie do skrzyni transportowej lub pokrowca. Wykonawca dostarczy skrzynię transportową lub pokrowiec wraz z samolotem	
Samolot wyposażony w rurki ogonowe połączone statecznikami poziomym lub rurkami ogonowymi z osobnymi statecznikami. Statecznik lub stateczniki muszą być umieszczone poza strefą powstawania strumienia zaśmigłowego	

Przestrzeń ładunkowa platformy zapewnia szybki montaż kamer, czujników oraz innych urządzeń. Przestrzeń ładunkowa powinna mieć następujące wymiary: wysokość w najwyższym punkcie co najmniej 250 mm, długość nie mniejsza niż 500 mm, szerokość przestrzeni ładunkowej przynajmniej 250 mm w najszerszym miejscu	
Przestrzeń ładunkowa powinna być łatwo dostępna dla użytkownika i zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych	
Wewnątrz kadłuba muszą znajdować się punkty umożliwiające zamocowanie ładunku, np. kamery	
Rozpiętość skrzydeł od 3,6 m do 4,6 m. W przypadku samolotu o rozpiętości skrzydeł większej lub równej 4,0 m, powinny one być wyposażone w skrzydełka aerodynamiczne oraz światła nawigacyjne	
Skrzydła o rozpiętości ponad 4,0 m powinny być wyposażone w klapy	
Długość łączna platformy od 2,2 m do 3,0 m	
Podwozie metalowe zbudowane z 3 kół	
Budowa podwozia musi zapewniać amortyzowanie drgań powstających podczas startu i lądowania na nieutwardzonych powierzchniach	
Podwozie musi umożliwiać manewrowanie platformą, przednie koło skrętne	
Podwozie nieskładane lub składane podczas lotu. Podwozie nieskładane powinno być skonstruowane tak aby minimalizować opór powstający podczas lotu	
UAV musi być wyposażony w system Fail-Safe	
Samolot musi mieć funkcję spin-resistance	

BSP musi być wyposażony w spadochron	
<p>Dron musi być wyposażony w moduły transmisji danych</p> <p>Transmisja danych powinna być maksymalnie odporna na zakłócenia oraz zabezpieczona, w sposób uniemożliwiający rozszyfrowanie przesyłanych danych. Wymaga się, aby zastosowany system transmisji danych umożliwiał zmianę kodu szyfrującego przed każdą misją.</p> <p>System transmisji danych musi umożliwiać współpracę z aplikacją użytkownika w zakresie podstawowej konfiguracji monitorowania łącza transmisyjnego.</p> <p>Częstotliwość pracy 4920–6100 MHz.</p> <p>Szyfrowanie, uwierzytelnianie stron transmisji oraz weryfikacja integralności transmisji musi odbywać się w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Protokół SSL: TLSv1.2 — Protokół wymiany klucza: ECDH — Uwierzytelnienie: RSA — Szyfr: AESGCM(256) 	Łączność:
<p>Wykonawca dostarczy naziemną stację kontroli lotu umożliwiającą transmisję danych oraz obserwację obrazów z zamontowanego wyposażenia optoelektronicznego przy lotach poza zasięgiem wzroku na odległość nie mniejszą niż 25 km. Należy uwzględnić, że loty BVLOS będą wykonywane głównie na terenach leśnych, co może negatywnie wpływać na przekazywanie</p>	

danych. Stacja naziemna musi być wyposażona w pojemnik umożliwiający jego transport. Stacja naziemna musi mieć niezależne źródło zasilania. W sytuacji, jeśli pakiety zasilające stację naziemną nie mogą być ładowane za pomocą ładowarki mikroprocesorowej kompatybilnej z pakietami zasilającymi systemy samolotu i urządzenia na nim zamontowane, wówczas wykonawca powinien dostarczyć dodatkową ładowarkę	
System transmisji wideo za pomocą stacji kontroli lotu oraz przesyłania danych w paśmie 5,8 GHz	
Stacja kontroli lotu musi posiadać wbudowany ekran LCD o przekątnej co najmniej 14 cali	
Ekran stacji kontroli lotu powinien spełniać normę w zakresie upadków co najmniej na poziomie stopnia ochrony MIL-STD-810G Jasność ekranu co najmniej 800 nits.	
Podczas lotów poza zasięgiem wzroku (BVLOS) powinna być zapewniona transmisja danych przynajmniej 25 km na odcinku pomiędzy UAV a stacją naziemną. Dostawca powinien uwzględnić, że loty BVLOS będą odbywać się na terenach leśnych	
BSP powinien mieć możliwość wykonywania lotów automatycznych, manualnych i lotów manualnych ze stabilizacją	

<p>Operator powinien mieć możliwość zdalnego sterowania platformą za pomocą aparatury RC (nadajnik) o następujących parametrach lub lepszych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasięg aparatury RC do 1000 m. - nadajnik umożliwiający zmianę układów funkcji – mode; - nadajnik wyposażony w pakiety LiPol o łącznym napięciu nie mniejszym niż 7.4 V i pojemności przynajmniej 2800 mAh; - zasilacz sieciowy 8.4 V do ładowania nadajnika; - nadajnik musi mieć przynajmniej 10 kanałów oraz funkcję, która umożliwia transmisję danych telemetry z platformy do nadajnika w czasie rzeczywistym; - aparatura musi działać w paśmie 2.4 GHz; - pamięć nadajnika musi mieć możliwość rozszerzania za pomocą kart SD lub SDHC 	
<p>Wykonawca dostarczy odbiornik współpracujący z aparaturą RC z integralnym nadajnikiem telemetry o wymienionych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odbiornik wyposażony w 8 wyjść PWM dla standardowych serwomechanizmów; - zasilanie 7.4V, pakiety LiPol; - pasmo częstotliwości obejmujące 2.4 GHz - 2.48 GHz; - częstotliwości sygnału – 36 Hz, - przynajmniej 18 kanałów; - odstęp międzykanałowy nie mniejszy niż 2048 kHz 	

Operator BSP musi mieć możliwość podglądu parametrów pracy silnika podczas wykonywania lotów	
W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa utraty kontroli nad bezzałogowym statkiem powietrznym zastosowany kontroler lotu musi być wyposażony w opcję zastosowania redundantnego systemu autopilota obejmującego przynajmniej 3 niezależnie działające autopiloty. Operator BSP powinien wówczas mieć pełną kontrolę nad platformą w przypadku uszkodzenia jednego autopilota. Pojemność systemu autopilota przynajmniej 3000 waypointów.	

Kamery:

Bezzałogowy statek powietrzny musi być wyposażony w czterokanałową, dwusensorową głowicę RGB + NIR o rozdzielczości minimum 24 Mpx	
Najmniejsza rozdzielczość głowicy mapującej przynajmniej 5 cm/pix	
Kamera mapująca powinna umożliwiać wykonywanie obrazów, które mogą być wykorzystywane do tworzenia: ortofotomap, numerycznych modeli pokrycia terenu, detekcji obiektów, obliczenia współczynnika NDVI	
Wyposażenie samolotu musi stanowić głowica termowizyjna umożliwiająca wykonywanie zdjęć w podczerwieni - zakres promieniowania obejmujący spektrum przynajmniej od 8 μm do 13 μm . Rozdzielczość kamery termowizyjnej nie mniejsza niż 640 x 512. Częstotliwość pracy kamery nie mniejsza niż 8.3Hz	

Kamera światła widzialnego, NIR oraz kamera podczerwieni mogą znajdować się w jednej głowicy lub być zamontowane osobno	
Wszystkie zainstalowane kamery, muszą być stabilizowane podczas lotu i mieć możliwość działania w jednym czasie. Jednoczesne działanie kamer nie może powodować zakłóceń w ich działaniu oraz pracy innych systemów BSP	
Zainstalowane kamery, oprogramowanie i oprzyrządowanie muszą zapewniać rejestrację obrazów i opcjonalny podgląd w czasie rzeczywistym. Transmisja obrazu powinna odbywać się w jakości co najmniej VGA, na odległość przynajmniej 25 km (odległość mierzona pomiędzy naziemną stacją kontroli lotu oraz BSP).	
BSP musi być wyposażony w dodatkową głowicę obserwacyjną, stabilizowaną żyroskopowo, wyposażoną w sensor światła dziennego z co najmniej 10 krotnym zoomem optycznym. Transmisja obrazu powinna odbywać się w jakości co najmniej VGA, na odległość przynajmniej 25 km (odległość mierzona pomiędzy naziemną stacją kontroli lotu oraz BSP).	

Odbiornik GNSS:

BSP musi być wyposażony w odbiornik GNSS umożliwiający nanoszenie poprawek w trybie postprocessingu w celu zwiększenia dokładności pozycjonowania BSP, a także do zapisu środków rzutów zdjęć wykonywanych zamontowanymi kamerami.	
--	--

--	--

Oprogramowanie:

Wykonawca dostarczy dożywotnią licencję na oprogramowanie umożliwiające planowanie i wykonywanie misji autonomicznych	
Wykonawca dostarczy również oprogramowanie na 1 stanowisko służące do przetwarzania zdjęć pozyskanych w czasie lotu. Oprogramowanie musi zapewniać przetwarzanie danych w celu tworzenia: chmury punktów, numerycznego modelu pokrycia terenu, ortofotomapy, wizualizację 3D. Licencja na oprogramowanie powinna być dożywotnia	

Szkolenie:

Szkolenie teoretyczne i praktyczne w Leśnej Bazie Lotniczej Nadleśnictwa Rzepin dla 3 osób obejmujące przynajmniej 10 godzin lotów, w tym VLOS i BVLOS, dla każdej ze szkolonych osób oraz 5 godzin praktycznego szkolenia z zakresu obsługi zakupionego sprzętu i oprogramowania	

Pozostałe informacje:

--

Wykonawca dostarczy zestaw części zamiennych, w tym: 2 kompletne śmigła, 2 rurki Pitota – jeśli będą stanowiły element platformy latającej, 2 komplety śrub/nitów, 1 komplet zapasowych kół, 1 komplet węży paliwowych. Narzędzia	
Dostawca powinien zapewnić również pojemnik lub pojemniki typu case umożliwiające przenoszenie osprzętu, m.in. kamer, ładowarek, pakietów narzędzi etc.	
Części zamienne muszą być dostępne w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych liczonym od dnia ich zamówienia do dnia dostawy	
Wykonawca zobowiązuje się zapewnić dostęp do części zamiennych przez okres nie krótszy niż 5 lat od czasu zakończenia gwarancji	
Gwarancja przynajmniej 24 miesięcy od dnia odbioru statku powietrznego wraz z osprzętem i oprogramowaniem	
Dostawa sprzętu wraz z przeprowadzeniem szkolenia do 23.03.2018 r.	

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

(Nazwa i adres Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa PZP),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi*” prowadzonego przez Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pkt. 6.3.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pkt. 6.3. polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
, w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

(Nazwa i adres Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „*Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi*” prowadzonego przez Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Zespół Składców Lasów Państwowych w Stargardzie oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy PZP.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

(Nazwa i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI
LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym pn. **„Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi”**, w nawiązaniu do art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

*(nazwa, adres Wykonawcy/Wykonawców -w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie
podać nazwy i adresy wszystkich wspólników lub członków konsorcjum)*

☐ oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 229 z późn. zm.) z innym wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu*

☐ oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję przynależy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów wraz z wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu tj. (podać nazwę i adres)*:

Jednocześnie wskazuję, że

**

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

** należy skreślić odpowiedni kwadrat,*

*** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

(Nazwa i adres Wykonawcy)

WYKAZ DOSTAW

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym pn. „**Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi**” oświadczam, co następuje:

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

*(nazwa, adres Wykonawcy/Wykonawców -w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie
podać nazwy i adresy wszystkich wspólników lub członków konsorcjum)*

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie wykonał:

Lp.	Przedmiot dostawy*	Data wykonania dostawy (dzień/miesiąc/rok)	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Cena brutto dostawy

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

Przez datę wykonania dostawy Zamawiający rozumie datę wywiązania się z zawartej umowy

* należy podać wszystkie informacje, pozwalające jednoznacznie stwierdzić czy Wykonawca spełnia warunek określony w pkt 6.3. ppkt 3 SIWZ,

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu _____ z siedzibą w _____ oświadczam, ww. podmiot trzeci zobowiązuje się, na zasadzie art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) udostępnić Wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi”** (dalej: „Postępowanie”), tj. _____ z siedzibą w _____ (dalej: „Wykonawca”), następujące zasoby:

- _____
- _____
- _____
- _____

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w Postępowaniu:

_____.

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: _____

_____.

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:

Ww. podmiot trzeci, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie _____

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej
do reprezentacji wykonawcy)

WZÓR UMOWY

UMOWA nr ZU –

zawarta w dniu201... r. w Stargardzie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Zespołem Składców Lasów Państwowych w Stargardzie 73-110 Stargard, ul. Wojska Polskiego 119

reprezentowanym przez:

Janusza Szpakowskiego – Dyrektora ZSLP Stargard

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą w ul
zarejestrowanym posiadającym numer
identyfikacyjny NIP.....; REGON^{1/}

..... z siedzibą
zarejestrowaną pod numerem KRS
.....kapitał zakładowy..... posiadającą numer
identyfikacyjny NIP.....; REGON², zwanym dalej
„Wykonawcą”, w imieniu którego działają:

1.
2.

¹ – właściwe w przypadku wykonawcy będącego osobą fizyczną bądź osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, także dla osób fizycznych prowadzących działalności gospodarczą jako wspólnicy spółki cywilnej,

² - właściwe w przypadku wykonawcy będącego spółką prawa handlowego).

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej w trakcie postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego pod nazwą „**Dostawa bezzałogowego statku powietrznego – samolot wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem do przetwarzania pozyskanych danych oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi**”, oznaczonego DL.270.2.03.2017 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm., dalej: „PZP”), zawarta została umowa (dalej: „Umowa”), następującej treści:

§ 1.

1. W zakresie oraz na warunkach określonych w Umowie, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu **FABRYCZNIE NOWEGO BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO** marka _____, typ _____, model _____, moc _____, rok produkcji _____, nr VIN/seryjny: _____, o

parametrach zgodnych z opisanymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej: „SIWZ”), w szczególności zaś Specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia stanowiące Załącznik nr 1 do Umowy i integralną częścią SIWZ (dalej: „Przedmiot Umowy”).

2. W zakresie oraz na warunkach określonych w Umowie, Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia w zakresie obsługi Przedmiotu Umowy, trzech wskazanych przez Zamawiającego osób. Wymagania dotyczące szkolenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim określa Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Przedmiot Umowy opisany jest wedle kolejności hierarchicznej w następujących dokumentach:
 - 1) Umowie,
 - 2) SIWZ wraz ze Specyfikacją techniczną przedmiotu zamówienia,
 - 3) ofercie Wykonawcy, stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy (dalej: „Oferta”)
4. Dla interpretacji postanowień Umowy, w tym przede wszystkim dla określenia wzajemnych praw i obowiązków Stron, dokumenty określone w § 1 ust. 3 będą miały charakter wzajemnie uzupełniający, przy czym w razie kolizji pierwszeństwo mieć będą postanowienia dokumentu przywołanego wcześniej.
5. Wykonawca w dniu dostawy wyda Zamawiającemu wszelkie wydane przez producenta importera lub inny podmiot trzeci, karty gwarancyjne lub inne dokumenty, na podstawie których podmioty te udzieliły gwarancji jakości na bezzałogowy statek powietrzny, o którym mowa w ust. 1 powyżej.

§ 2.

Wykonanie Przedmiotu Umowy, rozumiane jako dostarczenie Przedmiotu Umowy do siedziby Leśnej Bazy Lotniczej w Nadleśnictwie Rzepin, przy ulicy Puszczy Rzepińskiej 11, 69-110 Rzepin, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2, oraz przeprowadzenie szkolenia, o którym mowa w § 1 ust. 2 powyżej, nastąpi w terminie do 23.03.2018 r.

§ 3.

1. Przedmiot Umowy zostanie dostarczony do miejsca siedziby Leśnej Bazy Lotniczej w Nadleśnictwie Rzepin, przy ulicy Puszczy Rzepińskiej 11, 69-110 Rzepin, chyba że

Zamawiający ustali z Wykonawcą inaczej na dzień dostawy, przy czym miejsce dostawy nie będzie oddalone od siedziby Zamawiającego o więcej niż 100 km.

2. Wraz z Przedmiotem Umowy Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu wszelkie wymagane prawem dokumenty umożliwiające korzystanie z Przedmiotu Umowy, wszelkie dokumenty wymagane dla statku powietrznego stanowiącego Przedmiot Umowy oraz dokumenty go dotyczące, w tym w szczególności lecz nie wyłącznie:
 - 1) Instrukcję obsługi w języku polskim (DTR),
 - 2) Książkę serwisową i książkę gwarancyjną,
 - 3) Katalog części zamiennych w języku polskim,
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt i we własnym zakresie dostawy przedmiotu Umowy określonego w § 1 ust. 1. W odniesieniu do rozłożenia ryzyk i momentu ich przejścia, opłat podatkowych i celnych oraz innych obowiązków związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy, wzajemne obowiązki Stron kształtują się analogicznie jak w przypadku umowy sprzedaży opartej o regułę DDP (Delivered Duty Paid) wedle Incoterms 2000.
4. Wykonawca wyda Przedmiot Umowy określony w § 1 ust. 1 Umowy, w stanie kompletnym i nienaruszonym oraz odpowiadającym właściwościom Przedmiotu Umowy, określonym w Umowie oraz załącznikach do niej.
5. Wydanie bezzałogowego statku powietrznego, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy Zamawiający potwierdzi, wg zasad określonych w § 4 ust. 1 Umowy, poprzez sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. Podstawę wystawienia faktury VAT będzie stanowił protokół odbioru końcowego, w którym poświadczono zostanie wykonanie przez Zamawiającego obowiązku w zakresie dostawy przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzonego szkolenia. Protokół zdawczo-odbiorczy stanowić będzie załącznik protokołu odbioru końcowego.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia przedmiotu Umowy w chwili jego odbioru pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w SIWZ, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz pod kątem ewentualnych widocznych wad. Po sprawdzeniu przedmiotu Umowy i stwierdzeniu braku zastrzeżeń, strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przekazania platformy wraz z niezbędnym osprzętem i oprogramowaniem. Podpisanie protokołu przez Zamawiającego z adnotacją „bez uwag” równoznaczne jest ze stwierdzeniem zgodności dostarczonej przez Wykonawcę bezzałogowego statku powietrznego, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy;

- 1) Wydanie sprzętu będzie poprzedzone oceną zgodności przedmiotu zamówienia z ST przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w dniu jego wydania.
- 2) Wykonawca wyda Zamawiającemu sprzęt za potwierdzeniem jego odbioru w protokole zdawczo - odbiorczym.
- 3) Ujawnienie wad lub braków podczas wydawania sprzętu wstrzymuje podpisanie protokołu zdawczo – odbiorczego do czasu ich usunięcia. W zaistniałej sytuacji zostanie sporządzona notatka służbowa, wskazująca jakie wady oraz w jakim terminie usunąć ma Wykonawca oraz wskazująca termin ponownego przystąpienia do odbioru.
2. Osobą uprawnioną do udziału w czynności odbioru oraz sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego oraz protokołu obioru ze strony Zamawiającego są:
Ze strony Zamawiającego: Robert Wójcik
Ze strony jednostki nadrzędnej (RDLP w Szczecinie): 3 osoby
3. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o stwierdzonych w sprzęcie, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, wadach ukrytych, które nie zostały ujawnione w czasie czynności odbioru – zdawczo-odbiorczego.
4. Wykonawca na dostarczany przedmiot Umowy udzieli gwarancji na podstawie warunków gwarancji według złożonej oferty :
 - 1) Udzielona gwarancja obejmuje wady fizyczne i prawne rzeczy sprzedanej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
 - 2) Okres gwarancji będzie liczony od daty dokonania przez Zamawiającego protokolarnego odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.
 - 3) Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy (nie mniej niż 24 miesiące).
5. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania punkt serwisowo-naprawczy do zapewnienia kompleksowego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.
6. Wykonawca zapewni serwis techniczny dla przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy przez cały okres obowiązywania gwarancji jakości, o której mowa w § 4 ust. 4. w autoryzowanym serwisie zlokalizowanym nie dalej niż 100 km od siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad, awarii (stan niesprawności BSP, oprzyrządowania i oprogramowania uniemożliwiający jej funkcjonowanie, występujący nagle i powodujący jej niewłaściwe działanie lub całkowite unieruchomienie) i usterek (stan niesprawności statku powietrznego nie powodujący jego niewłaściwego działania lub całkowitego unieruchomienia) powstałych lub ujawnionych w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, o której mowa w ust. 4 w miejscu i terminach

wymienionych poniżej licząc od daty zgłoszenia. Z tytułu realizacji świadczeń, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie ani zwrot jakichkolwiek kosztów wynikłych z wykonania lub w związku z wykonaniem tych świadczeń przez Wykonawcę.

- 1) Czas naprawy usterek – max 14 dni roboczych.
- 2) Wymiana zespołów głównych – max. 14 dni roboczych.
- 3) Naprawa serwisowa (gwarancyjna) prowadzona będzie w miejscu przechowywania sprzętu, na terenie działania Zespołu Składnic Lasów Państwowych w Stargardzie bez dodatkowych opłat za transport i dojazd do miejsca, w którym wykonywana będzie naprawa.
- 4) W przypadku braku możliwości naprawy na miejscu naprawa gwarancyjna będzie odbywała się po przewiezieniu bezzałogowego statku powietrznego do miejsca naprawy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 5) Wykonawca przystąpi do usunięcia awarii niezwłocznie w dni robocze, lecz nie później niż 24 godz. po otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego w dniach od poniedziałku do piątku (w piątek do godz. 14.00). Za moment zgłoszenia przyjmuje się datę i godzinę nadania faksu przez Zamawiającego pod numer wskazany przez Wykonawcę lub drogą elektroniczną na wskazany lub powszechnie używany przez Wykonawcę email.
- 6) Zawiadomienie o wadach przedmiotu Umowy musi być złożone w formie elektronicznej na wskazany adres e-mail kontaktowy Wykonawcy. Zamawiający dodatkowo prześle potwierdzenie zawiadomienia o wadzie poprzez wysłanie zawiadomienia w formie pisemnej na adres Wykonawcy zawarty w komparycji umowy.
8. Realizacja roszczeń z tytułu gwarancji następować będzie na podstawie szczegółowych warunków realizacji roszczeń gwarancyjnych, które strony ustalą po podpisaniu niniejszej Umowy. Warunki, o których mowa w zdaniu poprzednim nie mogą zmieniać ogólnych warunków gwarancji określonych w Umowie, a jedynie je uszczegóławiać.
9. Wszelkie reklamacje i przeglądy dotyczące przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji oraz w ramach rękojmi za wady Wykonawca, jako gwarant będzie wykonywał osobiście lub przez autoryzowanego przedstawiciela, o którym mowa w ust. 5 lub autoryzowanych przedstawicieli wskazanych w karcie gwarancyjnej.
10. Kontakt w sprawie wad, reklamacji i przeglądów odbywał się będzie, wedle wyboru Zamawiającego, albo bezpośrednio pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, albo pomiędzy Zamawiającym a autoryzowanym przedstawicielem, o którym mowa w ust. 5 lub autoryzowanymi przedstawicielami wskazanymi w karcie gwarancyjnej.

11. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku usunięcia wad, usterek, lub awarii w terminie określonym w ust. 7 pkt 1) Zamawiający, po uprzednim wyznaczeniu Wykonawcy terminu wykonanie jego zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia wykonania stosownych napraw podmiotowi trzeciemu, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.
12. Wykonawca przeszkoli (w ramach realizacji umowy i na swój koszt) trzy wskazane przez Zamawiającego osoby do obsługi bezzałogowego statku powietrznego będącego przedmiotem zamówienia. Szkolenie obejmie co najmniej 10 godzin lotów, w tym VLOS i BVLOS, dla każdej ze szkolonych osób oraz 5 godzin szkolenia praktycznego z zakresu obsługi zakupionego sprzętu i oprogramowania. Termin szkolenia zostanie ustalony w uzgodnieniu pomiędzy Stronami.
13. Zamawiający zastrzega możliwość przeprowadzenia szkolenia pracowników w różnych terminach dla każdego z nich w wymiarze czasowym jak podano w pkt. 12.
14. Określone w ust. 7 pkt 1-3) terminy stosuje się odpowiednio do realizacji roszczeń dochodzonych w ramach udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady, o której mowa w art. 556 i nast. Kodeksu cywilnego.

§ 5.

1. Za wykonanie Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie zł brutto (słownie złotych:/100).
2. Wskazana wyżej kwota zawiera podatek VAT wg obowiązującej stawki w kwocie zł.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.
4. Należność, o której mowa w ust. 1 Zamawiający wypłaci Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy o numerze: prowadzony przez w terminie do 30 dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, z zachowaniem warunku zapisanego w § 3 ust. 7.
5. Za dzień zapłaty Strony uznawać będą dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad usterek, awarii stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu ich usunięcia określonego w protokole zdawczo-odbiorczym.
 - c) za zwłokę w realizacji świadczeń Wykonawcy w ramach rękojmi za wady lub udzielonej przez Wykonawcę gwarancji w stosunku do terminów określonych w § 4 ust. 1 pkt 1-3) Umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - d) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość naliczonych kar umownych do wysokości faktycznie poniesionej szkody.

§ 7.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W wypadku określonym w ust. 1, postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
3. W przypadku zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę trwającej dłużej niż 7 dni w stosunku do terminu wykonania Umowy określonego w § 2, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczania terminu dodatkowego, składając w tym celu Wykonawcy oświadczenie na piśmie, w terminie 30 dni od dnia ziszczenia się określonej w niniejszym ustępie przesłanki odstąpienia od Umowy.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie.

§ 8.

Wszelkie zaistniałe spory Strony w pierwszej kolejności postanawiają rozstrzygać poprzez podjęcie przez Strony rozmów, kolejno mediacje, a w przypadku braku rozstrzygnięcia w tym

trybie, Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

§ 10.

Integralną część Umowy stanowią załączniki do niej, to jest:

1. Załącznik nr 1 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, oraz
2. Załącznik nr 2 - oferta Wykonawcy z załącznikami.

§ 11.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.