

Skarb Państwa- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Góra Śląska
ul. Podwale 31
56 – 200 Góra

ZAPYTANIE OFERTOWE



**Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap w zasięgu
terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów
Państwowych w Poznaniu.**

Skarb Państwa- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Góra Śląska zwraca się z prośbą o przedstawienie Państwa oferty cenowej z uwzględnieniem poniższych wymagań.

Sporządził: Łukasz Paterek

ZATWIERDZAM

NADLEŚNICZY (4)
Nadleśnictwa Góra Śl.

Dariusz Kociubiński

Góra, dnia: 29.07.2022 roku

I. Tryb udzielenia zamówienia

Nadleśnictwo Góra Śląska, zwane dalej „Zamawiającym”, zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Nadleśnictwie Góra Śląska, wprowadzonego Zarządzeniem nr 41/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska z dnia 27 października 2021 roku.

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1129), o którym mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego.

III. Oferty częściowe i wariantowe:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.

IV. Warunki wymagane od Wykonawcy

W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Ofertę podpisuje osoba właściwie umocowana i uprawniona do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Oświadczenia i dokumenty, które winni załączyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty następujących dokumentów:

1. Formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru (**załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**).
2. Dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę do reprezentacji Wykonawcy, o ile nie wynika ona z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych (CEIDG, KRS).

Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożą pełnomocnictw albo którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa do ich złożenia w wyznaczonym terminie przez Zamawiającego chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu, albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

V. Termin związania z ofertą:

Termin związania ofertą upływa po 30 dniach od ostatecznego terminu składania ofert.

VI. Termin realizacji zamówienia:

1. Termin wykonania zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 15.10.2022 r., z zastrzeżeniem terminów pośrednich określonych w pkt. 2.
2. Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych dla całości zamówienia można rozpocząć od dnia zawarcia umowy i zakończyć **najpóźniej do dnia 10.09.2022r.**

VII. Kryteria oceny ofert:

Kryterium wyboru oferty jest cena (waga 100 %). Sposób obliczania wartości punktowej będzie obliczony na podstawie poniższego wzoru.

Wartość punktowa oferty = $(Nc / Co) * 100\%$, gdzie:

Nc – najniższa cena spośród badanych ofert,

Co – cena badanej oferty.

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Cena może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen. Jeżeli Wykonawca zaproponuje więcej niż jedną cenę jego oferta zostanie odrzucona. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania). Dla porównania ofert brana będzie pod uwagę cena brutto w PLN.

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą wartość punktową.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w zapytaniu i została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium oceny.

VIII. Wartość zamówienia

Kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia wynosi: 56 653,80 zł brutto (słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy sześćset pięćdziesiąt trzy i 80/100 złotych), natomiast wartość netto na realizację zadania to 46 060,00 zł (słownie: czterdzieści sześć tysięcy sześćdziesiąt i 00/100 złotych). Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej na każdym etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

IX. Porozumiewanie się Wykonawcy z Zamawiającym

1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia, dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z zapytaniem ofertowym, w tym sposobu przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na adres e-mail goraslaska@poznan.lasy.gov.pl.
2. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania

ofertowego wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

3. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z Wykonawcami.
4. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano zapytanie ofertowe, oraz zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia, ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, Zamawiający opublikuje stosowną informację na stronie internetowej Nadleśnictwa.

X. Osoba z Nadleśnictwa uprawniona do kontaktu:

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami są:

- Artur Woźniczak, tel. (65) 543 23 59 w. *571, adres e-mail: artur.wozniczak@poznan.lasy.gov.pl oraz Wiesław Polaczek, tel. (65)543 23 59 w. *334, adres e-mail wieslaw.polaczek@poznan.lasy.gov.pl – w sprawach merytorycznych,
- Łukasz Paterek tel. (65) 543 23 59 w. *671, adres e-mail: lukasz.paterek@poznan.lasy.gov.pl - w sprawach proceduralnych,

XI. Termin składania ofert:

05.08.2022 r. do godziny 10:00.

XII. Ofertę można:

1. Przesłać pocztą na adres: Nadleśnictwo Góra Śląska, 56 – 200 Góra, ul. Podwale 31 z dopiskiem „Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu”;
2. Dostarczyć osobiście do siedziby Nadleśnictwa na adres: ul. Podwale 31, 56 – 200 Góra, pokój nr 1;

3. Przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail goraslaska@poznan.lasy.gov.pl oraz „do wiadomości”. lukasz.paterek@poznan.lasy.gov.pl. Ofertę należy podpisać (przez osoby uprawnione) następnie zeskanować i przesłać w formie pliku PDF lub JPG. Ofertę można również podpisać podpisem elektronicznym.
4. Oferty złożone po terminie nie będą brane do oceny.

XIII. Warunki umowy:

1. Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
2. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
4. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 5 do zapytania ofertowego.
5. Dopuszcza się możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

XIV. Klauzula informacyjna RODO:

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

- a) administratorem danych osobowych przekazywanych przez Wykonawców jest: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Góra Śląska, ul. Podwale 31, 56 – 200 Góra;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych jest Krzysztof Dziemian tel. 605 236 601
- c) uzyskane dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Nadleśnictwie Góra Śląska, wprowadzonego Zarządzeniem nr 41/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska z dnia 27 października 2021 roku na: „Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz

ortofotomap w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu”

- d) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- e) dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia trwania umowy na dostawę;
- f) podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, lecz równocześnie jest wymogiem wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- g) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) Wykonawcy oraz osoby, których dane osobowe zostały podane w związku z postępowaniem posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Wykonawcom oraz osobom, których dane osobowe zostały podane w związku z postępowaniem:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XV. Załącznik:

1. Formularz oferty wykonawcy wraz z oświadczeniem Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 1),
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2),
3. Wytyczne do sporządzenia sprawozdania technicznego z wykonania przedmiotu zamówienia - minimalna zawartość opracowania (załącznik nr 3),
4. Zasięg geometryczny w postaci plików w formacie ESRI Shape File (załącznik nr 4),
5. Wzór umowy (załącznik nr 5).
6. Instrukcja odbioru ortofotomap (załącznik nr 6).

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Skarbu Państwa – Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Góra Śląska.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 29.07.2022 r.

Zn. Spr.:SA.270.28.2022

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

na wykonanie zadania:

**„Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap w
zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej
Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu”**

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa:.....

Siedziba:.....

Nr telefonu/faks:.....

Adres e-mail:.....

nr NIP:.....

nr REGON:.....

2. Dane dotyczące Zamawiającego:

Skarb Państwa- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe

Nadleśnictwo Góra Śląska

ul. Podwale 31, 56 – 200 Góra

tel. 65 543 23 59

goraslaska@poznan.lasy.gov.pl

NIP 699-000-91-89

3. Zobowiązania i oświadczenie Wykonawcy.

Zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia za cenę:

	Wartość	Słownie
Kwota za wykonanie przedmiotu zamówienia - brutto w zł		
w tym wartość podatku VAT – w złotych		
Kwota za wykonanie przedmiotu zamówienia – netto w zł		

4. Cena wykonania Przedmiotu Umowy za jeden kilometr kwadratowy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi zł, (słownie:)

5. Oświadczam, że zapoznaliśmy się z ~~projektem wykonawczym*~~ oraz warunkami wykonania zamówienia i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.

6. Oświadczam, że zdobyliśmy konieczne informacje dotyczące realizacji zamówienia oraz przygotowania i złożenia oferty.

7. Oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.

8. Jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

9. Posiadam niezbędne uprawnienia do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

10. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia.

11. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

12. Ofertę składam naponumerowanych stronach.

13. Załączniki do oferty stanowią:

1.
2.
3.

Ofertę podpisali:

.....dnia,.....

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

*dotyczy robót budowlanych

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego z dnia 29.07.2022 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

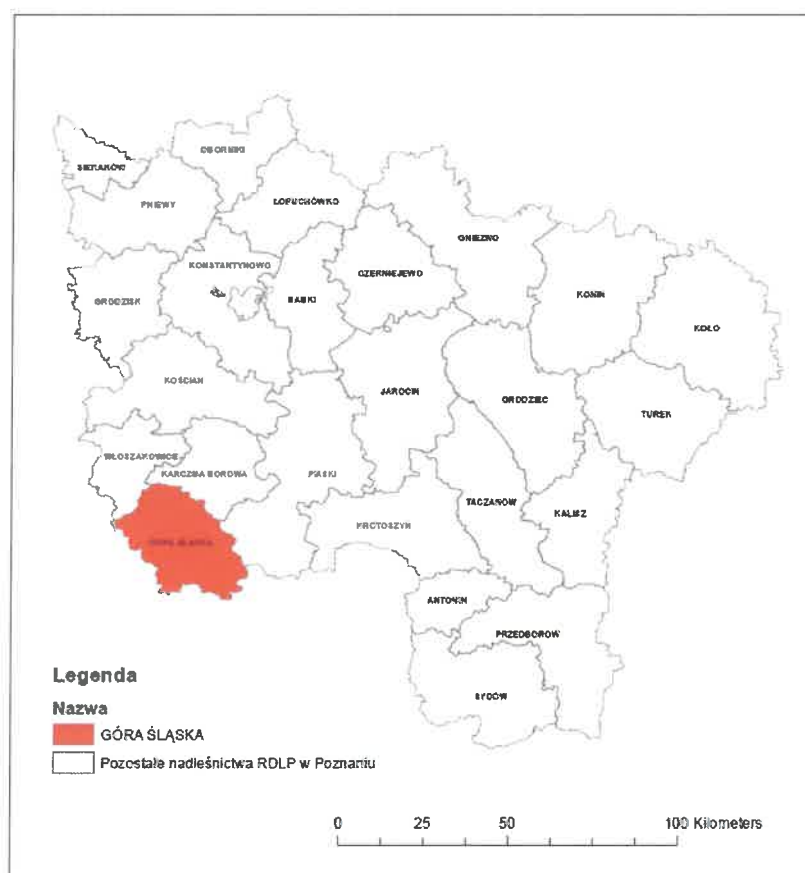
1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap dla zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu.

2. Miejsce i powierzchnia realizacji zamówienia.

2.1. Miejszem realizacji zamówienia jest zasięg terytorialny Nadleśnictwa Góra Śląska o pow. 767,61 km².

2.2. Zasięg geometryczny Nadleśnictwa w postaci plików w formacie ESRI Shape File zawiera załącznik nr 4 do zapytania ofertowego. Rozmieszczenie Nadleśnictwa objętego zamówieniem zawiera rycina poniżej.



2.3. Zdjęcia oraz ortofotomapy należy wykonać dla całego zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa, powiększonych o pas szerokości minimum 300 m od granicy tego obszaru (bufor). Powierzchnia tego buforu (obowiązująca przy rejestracji nalogów fotogrametrycznych) nie będzie uwzględniana w rozliczeniu finansowym, w związku z czym Wykonawca musi to mieć na uwadze przy kalkulacji ceny oferty.

3. Warunki realizacji zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

4. Termin wykonania zamówienia.

4.1. Termin wykonania zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia 15.10.2022 r., z zastrzeżeniem terminów pośrednich określonych w pkt 4.2

4.2. Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych dla całości zamówienia można rozpocząć od dnia zawarcia umowy i zakończyć najpóźniej do dnia 10.09.2022 r.

5. Warunki techniczne wykonania zdjęć:

5.1. Zdjęcia należy wykonać co najmniej z minimalnym pokryciem podłużnym 60% i pokryciem poprzecznym 30%;

5.2. Terenowa wielkość piksela nie może być większa niż 25 cm, a w przypadku materiałów dla obszarów, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych, Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania geometrycznej zdolności rozdzielczej zdjęć nie wymagającej nadania danym materiałom klauzuli tajności;

5.3. Dopuszczalny średni błąd kwadratowy położenia punktów kontrolnych: 3-krotna wielkość piksela tj. 75cm;

5.4. Zdjęcia cyfrowe należy wykonać w zakresie 4 kanałów: pasma widzialnego (RGB) oraz bliskiej podczerwieni (NIR);

5.5. Rozdzielczość radiometryczna: minimum 8 bit/piksel dla każdego kanału;

5.6. Produkty fotogrametryczne posiadające georeferencję należy przekazać w układach współrzędnych: PL-1992;

5.7. Wymagania dotyczące wykonania nalogu fotogrametrycznego:

- kąt padania promieni słonecznych $\geq 30^\circ$
- bezchmurna pogoda

5.8. Przed wykonaniem finalnego wyrównania tonalnego, Wykonawca prześle Zamawiającemu propozycje co najmniej dwóch próbek wyrównania tonalnego ortofotomapy w barwach naturalnych RGB oraz ortofotomapy w barwach nierzeczywistych CIR w celu wybrania parametrów wyrównania. Parametry wyrównania tonalnego powinny zostać dobrane w sposób zapewniający maksymalnie zróżnicowanie tonalne elementów obrazu obszarów leśnych.

6. Monitoring lotów.

Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o planowanym terminie nalotu co najmniej 2 dni przed tym terminem (poprzez zawiadomienie drogą e-mailową Zamawiającego – dane kontaktowe dostarczone zostaną w trybie roboczym).

7. Produkty dla zamawiającego:

7.1. Ortofotomapa (terenowa wielkość piksela kanału służącego do wyostrzenia przestrzennego, lub wszystkich kanałów w przypadku nie korzystania z wyostrzenia przestrzennego nie może być większa niż 25cm), którą Wykonawca musi dostarczyć w kroju arkuszy map topograficznych w skali 1 : 5000 wraz z indeksem arkuszy (indeks arkuszy w formacie ESRI Shape File);

7.2. Ortofotomapa RGB – format GeoTIFF z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992;

7.3. Ortofotomapa CIR – format GeoTIFF z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992;

7.4. Zdjęcia lotnicze wielokanałowe (R, G, B, IR) z wyostrzeniem przestrzennym („pan-sharpened”) posiadające referencję przestrzenną określoną na podstawie położenia środków rzutów (GPS) i danych INS, format TIFF bez kompresji – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT;

7.5. Zdjęcia lotnicze wielokanałowe (R, G, B, IR) bez wyostrzenia przestrzennego, o oryginalnej rozdzielczości radiometrycznej, bez kompresji i bez rozciągnięcia histogramów, format TIFF – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT;

7.6. Ortoobrazy 4-kanałowe – format GeoTIFF bez kompresji, układ współrzędnych: PL-1992

7.7. Ortofotomapy RGB i CIR o rozdzielczości 50 cm, bez podziału na sekcje (cały zasięg Nadleśnictwa), układ współrzędnych: PL-1992 w formacie ECW

7.8. Numeryczny Model Terenu – wykorzystany w projekcie (formacie ESRI GRID oraz w formacie źródłowym);

7.9. Linie mozaikowania ortoobrazów do ortofotomapy (czyli linie zszycia, łączenia kolejnych zdjęć nalotu) – format ESRI Shape File;

7.10. Sprawozdanie techniczne z wykonanych prac (minimalną zawartość została określona w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego).

8. Przekazanie produktów:

Produkty zostaną dostarczone przez Zamawiającego na osobnych nośnikach cyfrowych w dwóch oddzielnych zestawach – przeznaczonych po jednym dla Nadleśnictwa i RDLP. Wykonawca musi przygotować zestawy produktów w następujący sposób: Nadleśnictwo na osobnym nośniku cyfrowym, HDD 2,5” zasilane oraz interfejs – USB 3.0.

9. Kontrole i odbiór:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli zgodności dostarczonych produktów z warunkami określonymi w niniejszej zapytaniu ofertowym. Analizie podlegać będą m.in.: projekt nalotu, terminy wykonania zdjęć, parametry rejestracji zdjęć i dostarczanych produktów (dokładność i jakość dostarczonych materiałów). Odbiór dostarczonych produktów nastąpi na podstawie Instrukcji odbioru ortofotomapy (załącznik nr 6 do zapytania ofertowego).

10. Pozostałe wymagania:

10.1. Wymaga się, aby podczas pozyskiwania zdjęć Wykonawca dokonał precyzyjnego pomiaru w technologii DGPS współrzędnych środków rzutów w trakcie nalotu. Wymagany jest pomiar w locie wszystkich elementów orientacji zewnętrznej zdjęć przez zintegrowane systemy GPS/INS;

10.2. Nie dopuszcza się występowania na ortofotomapie obrazu chmur (w tym zamglenia uniemożliwiającego interpretację terenu, w tym szczegółową analizę obszarów leśnych), cieni chmur;

10.3. Dla plików w formacie GeoTIFF należy dołączyć plik w formacie TFW;

10.4. Zamawiający zwraca uwagę, aby linie mozaikowania poszczególnych zdjęć omijały w miarę możliwości obszary naturalne, a w lasach były prowadzone granicami oddziałów. Należy przekazać Zamawiającemu rzeczywiste linie mozaikowania zdjęć w postaci wektorowej (format ESRI Shape File);

- 10.5. Wykonawca wykorzysta do ortorektyfikacji wszystkie zdjęcia lotnicze o pokryciu podłużnym co najmniej 60% pokrywające opracowywany blok ortofotomapy;
- 10.6. Wykonawca dokona ortorektyfikacji w oparciu o wyniki wykonanej aerotriangulacji;
- 10.7. Ortoobrazy należy mozaikować tak, aby tworzyły jednolitą powierzchniowo całość; Zaleca się taki dobór linii mozaikowania ortoobrazów, aby maksymalnie wykorzystać 'nadirową' część zdjęcia i jednocześnie wykorzystać naturalne obiekty liniowe;
- 10.8. Wymaga się, aby linie mozaikowania przebiegały po obrazie powierzchni terenu, omijając budynki, drzewa oraz cienie;
- 10.9. Wymaga się, aby podczas procesu projektowania linii mozaikowania Wykonawca uwzględnił przesunięcia radialne, pochylenia budynków, drzew oraz kierunki cieni;
- 10.10. Wymaga się wyrównania tonalnego wzdłuż linii mozaikowania. Niedopuszczalne są widoczne przesunięcia obiektów po obu stronach linii mozaikowania;
- 10.11. Wymaga się, aby Wykonawca dokonał podziału na moduły ortofotomapy w procesie wtórnym, przeprowadzanym po uzyskaniu jednego ciągłego ortoobrazu na całym obszarze opracowania.

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego z dnia 29.07.2022 r.

**WYTYCZNE DO SPRAWOZDANIA TECHNICZNEGO Z WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
– MINIMALNA ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Sprawozdanie techniczne;

- 1.1. Dane formalno – prawne;
 - 1.1.1. Nazwa i dane teleadresowe Zamawiającego,
 - 1.1.2. Nazwa i dane teleadresowe Wykonawcy,
 - 1.1.3. Przedmiot zlecenia,
 - 1.1.4. Lokalizacja obiektu,
 - 1.1.5. Termin realizacji,
 - 1.1.6. Skład zespołu opracowującego,
- 1.2. Wytyczne Techniczne Zamawiającego,
- 1.3. Informacje szczegółowe;
 - 1.3.1. Opis projektu,
 - 1.3.2. Pozyskane materiały,
 - 1.3.3. Wykorzystany sprzęt,
 - 1.3.4. Wykorzystane oprogramowanie,
 - 1.3.5. Czynności pomiarowe oraz kolejność prac,
 - 1.3.6. Uzyskane dokładności,
 - 1.3.7. Materiały przekazane Zamawiającemu,
- 1.4. Szkic prezentujący lokalizację obiektu,
- 1.5. Podstawa prawna wykonania zamówienia;
 - 1.5.1. Umowa,
 - 1.5.2. Obowiązujące normy prawne,
 - 1.5.3. Obowiązujące instrukcje techniczne,

2. Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych;

- 2.1. Szczegółowe warunki techniczne;
 - 2.1.1. Dane techniczne projektu lotu fotogrametrycznego,
 - 2.1.2. Wymagania dotyczące wykonania nalogu fotogrametrycznego,
 - 2.1.3. Opis przebiegu prac,

- 2.1.4. Wykaz załączników,
 - 2.2. Plan nalotu,
- 3. Polowa osnowa fotogrametryczna;**
 - 3.1. Szczegółowe warunki techniczne;
 - 3.1.1. Rodzaj i rozmieszczenie osnowy polowej,
 - 3.1.2. Technologia pomiaru,
 - 3.1.3. Wykaz załączników,
 - 3.2. Szkic rozmieszczenia fotopunktów,
- 4. Aerotriangulacja;**
 - 4.1. Charakterystyka wykonanej aerotriangulacji;
 - 4.1.1. Opis przebiegu prac,
 - 4.1.2. Wykaz załączników,
 - 4.2. Uzyskane dokładności pomiarów;
- 5. Numeryczny Model Terenu;**
 - 5.1. NMT – dane techniczne,
 - 5.2. Kontrola NMT,
 - 5.3. Wykaz załączników,
- 6. Wykonanie ortofotomapy;**
 - 6.1. Etapy procesu technologicznego, wykorzystane materiały,
 - 6.2. Ortorektyfikacja zdjęć,
 - 6.3. Edycja, Mozaikowanie,
 - 6.4. Ortofotomapa – informacje szczegółowe,
 - 6.5. Wykaz załączników,
- 7. Kontrola dokładności ortofotomapy;**
 - 7.1. Kontrola błędów geometrycznych ortofotomapy Metodologia przeprowadzonej kontroli.
 - 7.2.1. Wyniki przeprowadzonej analizy dokładności na punktach kontrolnych;
 - 7.2.2. Wykaz załączników,
 - 7.2.3. Kontrola wewnętrznej zgodności ortofotomapy,

7.2.4. Kontrola linii łączenia ortoobrazów oraz styków pomiędzy ortofotomapami

8. Wykaz załączników do sprawozdania;

- 8.1. Karta pracy fotolotniczej,
- 8.2. Metryka kamery,
- 8.3. Środki rzutu zdjęć,
- 8.4. Powykonawczy plan nalotu – plik graficzny,
- 8.5. Współrzędne fotopunktów,
- 8.6. Lokalizacja fotopunktów – plik graficzny,
- 8.7. Wykaz użytych zdjęć,
- 8.8. Raport aerotriangulacji,
- 8.9. Kontrola NMT – zestawienie pomiarów punktów kontrolnych,
- 8.10. Kontrola ortofotomapy – zestawienie pomiarów punktów kontrolnych,

Załącznik nr 4 do zapytani ofertowego z dnia 29.07.2022 r.

**ZASIĘG GEOMETRYCZNY NADLEŚNICTWA W
POSTACI PLIKÓW W FORMACIE ESRI SHAPE FILE**

Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego z dnia 29.07.2022 r.

WZÓR UMOWY

Umowa nr SA.271.....2022

Zawarta w dniu 2022r. w siedzibie Zamawiającego Nadleśnictwie Góra Śląska pomiędzy:

Skarbem Państwa – Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe - Nadleśnictwem Góra Śląska z siedzibą w Górze, ul. Podwale 31, 56 – 200 Góra, NIP 699-000-91-89 reprezentowanym przez Nadleśniczego Dariusza Kociubińskiego, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**.

a

.....
..... reprezentowaną przez

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,
zaś wspólnie zwanymi dalej **Stronami**.

W rezultacie wyłonienia oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych w Nadleśnictwie Góra Śląska, powołanym Zarządzeniem nr 41/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Góra Śląska w dniu 27 października 2021 r. pn. „Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu”, została zawarta umowa (dalej: „Umowa”) następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi pod nazwą „Wykonanie zdjęć fotogrametrycznych oraz ortofotomap w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Góra Śląska w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu” (dalej „Przedmiot Umowy”).

2. Szczegółowy zakres rzeczowy czynności składających się na przedmiot umowy określony został w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (dalej Opis) stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie niezbędne uprawnienia do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy, obowiązującymi przepisami, normami, a także na warunkach ustalonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i umowie. W ramach swojego zobowiązania Wykonawca w szczególności zapewni wykonanie przedmiotu umowy przy pomocy wykwalifikowanej kadry posiadającej niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz wymagany sprzęt do wykonywania prac wchodzących w skład przedmiotu umowy.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz oferta Wykonawcy są integralnymi częściami umowy, z zastrzeżeniem, iż pierwszeństwo przed tymi dokumentami ma umowa. Strony zgodnie postanawiają, iż szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, oferta Wykonawcy oraz umowa stanowią dokumenty wzajemnie się uzupełniające i wyjaśniające, co oznacza, że w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności lub wieloznaczności w ich postanowieniach Wykonawca nie będzie uprawniony do ograniczenia przedmiotu Umowy, ani zakresu należytej staranności.

§ 2.

1. Na Wykonawcy ciążyą obowiązki wynikające z:
 - a) prawa geodezyjnego i kartograficznego z 17 maja 1989 r., (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm) względem Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego;
 - b) prawa lotniczego z 3 lipca 2002 r. (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1235 z późn.zm).
2. Niezbędne do wykonania przedmiotu umowy materiały i sprzęt zostaną zapewnione przez Wykonawcę, na jego koszt i ryzyko.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 1 z należytą starannością, zgodnie z zasadami obowiązującymi przy wykonywaniu tego rodzaju prac.
4. Wykonawca oświadcza, że wykonane przez niego produkty będą zgodne z wszelkimi obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

§ 3.

1. Zdjęcia fotogrametryczne Wykonawca wykona w terminie najpóźniej do **10 września 2022 r.**
2. Warunki techniczne wykonania zdjęć:
 - a) zdjęcia należy wykonać co najmniej z minimalnym pokryciem podłużnym 60% i pokryciem poprzecznym 30%;
 - b) terenowa wielkość piksela nie może być większa niż 25 cm, a w przypadku materiałów dla obszarów, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych, Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania geometrycznej zdolności rozdzielczej zdjęć nie wymagającej nadania danym materiałom klauzuli tajności;
 - c) dopuszczalny średni błąd kwadratowy położenia punktów kontrolnych: 3-krotna wielkość piksela tj. 75 cm;
 - d) zdjęcia cyfrowe należy wykonać w zakresie 4 kanałów: pasma widzialnego (RGB) oraz bliskiej podczerwieni (NIR);
 - e) rozdzielczość radiometryczna: minimum 8 bit/piksel dla każdego kanału;
 - f) produkty fotogrametryczne posiadające georeferencję należy przekazać w układach współrzędnych: PL-1992;
 - g) wymagania dotyczące wykonania nalotu fotogrametrycznego:
 - kąt padania promieni słonecznych $\geq 30^\circ$
 - bezchmurna pogoda
3. W terminie najpóźniej do dnia **15 października 2022 r.** Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące produkty:
 - a) ortofotomapę, którą Wykonawca musi dostarczyć w kroju arkuszy map topograficznych w skali 1 : 5000 wraz z indeksem arkuszy (indeks arkuszy w formacie ESRI Shape File);
 - b) ortofotomapę RGB – format GeoTIFF z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992;
 - c) ortofotomapę CIR – format GeoTIFF z kompresją JPEG o stopniu kompresji q=4, 8 bit/piksel dla każdego kanału, układ współrzędnych: PL-1992;
 - d) zdjęcia lotnicze 4 kanałowe (R, G, B, IR) z wyostrzeniem przestrzennym („pan-sharpened”) posiadające referencję przestrzenną określoną na podstawie położenia środków rzutów (GPS) i danych INS, format TIFF bez kompresji – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT;

- e) zdjęcia lotnicze wielokanałowe (wszystkie rejestrowane kanały) bez wyostrzenia przestrzennego, o oryginalnej rozdzielczości radiometrycznej, bez kompresji i bez rozciągnięcia histogramów, format TIFF – wraz z plikami aerotriangulacji w formacie Intergraph ISAT;
- f) ortoobrazy 4-kanałowe – format GeoTIFF bez kompresji, układ współrzędnych: PL-1992
- g) ortofotomapy RGB i CIR o rozdzielczości 50 cm, bez podziału na sekcje (cały zasięg nadleśnictwa), układ współrzędnych: PL-1992;
- h) Numeryczny Model Terenu – wykorzystany w projekcie (formacie ESRI GRID oraz w formacie źródłowym);
- i) linie mozaikowania ortoobrazów do ortofotomapy (czyli linie zszycia, łączenia kolejnych zdjęć nalogu) – format ESRI Shape File;
- j) sprawozdanie techniczne z wykonanych prac (minimalna zawartość została określona w załączniku nr 3 do niniejszej umowy);

4. Przekazanie produktów Zamawiającemu.

- a) w terminie najpóźniej do dnia **15 października 2022 r.** Wykonawca prześle Zamawiającemu jeden komplet wszystkich produktów. Przekazanie produktów wymienionych w ust. 3 stanowiących przedmiot umowy nastąpi protokołem zdawczo – odbiorczym w siedzibie Zamawiającego.
- b) po przeprowadzeniu przez Zamawiającego kontroli otrzymanych danych i usunięciu przez Wykonawcę ewentualnych usterek, spisany zostanie protokół z kontroli w siedzibie Zamawiającego. W terminie do 7 dni od daty spisania protokołu z kontroli Wykonawca zobowiązany jest przygotować i dostarczyć dwa zestawy kompletnych i pozbawionych usterek produktów.
- c) produkty zostaną dostarczone przez Zamawiającego na osobnych nośnikach cyfrowych w dwóch oddzielnych zestawach – przeznaczonych po jednym dla Zamawiającego i RDLP. Wykonawca zobowiązany jest przygotować zestawy produktów na osobnym nośniku cyfrowym, HDD 2,5” zasilane oraz interfejs – USB 3.0.

5. Zamawiający w okresie 30 dni od daty przekazania produktów wymienionych w ust. 3, zgodnie z ust. 4 pkt. b przeprowadzi kontrolę otrzymanych danych. Wykonawca zobowiązuje się do jak najszybszego usunięcia ewentualnych usterek. Brak usterek (lub ich ewentualne usunięcie) będzie podstawą do sporządzenia protokołu kontroli, o którym mowa w ust. 4 pkt. b.

W terminie do 7 dni od daty spisania protokołu z kontroli niestwierdzącego nieprawidłowości Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu produktów, o których mowa w ust. 3 i ust. 4 pkt. c.

6. Dostarczenie kompletu produktów będzie podstawą do sporządzenia protokołu odbioru końcowego stanowiącego podstawę do wystawienia faktury. Protokół odbioru końcowego zostanie podpisany w przeciągu 7 dni od daty dostarczenia kompletu produktów.

§ 4.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie **brutto** w wysokości nie przekraczającej zł (słownie: 00/100 złotych.), w tym kwota **netto** w wysokości zł. (słownie: 00/100 złotych.) oraz podatek VAT w wysokości zł (słownie: 00/100 złotych).

2. Jednocześnie cena za wykonanie Przedmiotu Umowy za jeden kilometr kwadratowy zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa wynosi: zł (słownie: 00/100 złotych) brutto.

3. Faktyczną wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy stanowić będzie iloczyn: zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa w km² (bez bufora 300 m, o którym mowa w ust 2, pkt. 2.3 załącznika nr 1 do umowy) x cena wykonania przedmiotu umowy na jednym kilometrze kwadratowym zasięgu terytorialnego, określona w §4 ust 2 umowy.

4. Wykonawca wystawi fakturę na kwotę określoną na zasadach, o których mowa w ust. 3. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 6 niniejszej umowy.

5. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Góra Śląska wynosi 767,61 km².

6. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy (wskazany na fakturze) na podstawie faktury VAT, w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego dyspozycją przelewu.

7. W przypadku nieterminowego zrealizowania płatności, Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

8. Należność za wykonanie przedmiotu umowy, o której mowa w ust. 1, będzie płatna jednorazowo po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy. Nie przewiduje się płatności zaliczek.

9. Wykonawca nie ma prawa dokonać przelewu praw z umowy, w tym wierzytelności.

10. Wykonawca przy realizacji umowy zobowiązuje posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo Bankowe (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2439 z późn.zm) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 931 z późn.zm). Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 931 z późn.zm).

§ 5.

1. Jeśli przedmiot czynności szczegółowo określonych w umowie, może stanowić lub stanowi „**utworu/utworów**” w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r., (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1062 z późn.zm) dalej zwanej „**Prawem Autorskim**”, to Wykonawca zobowiązuje się i odpowiednio oświadcza że:

a) zobowiązuje się do tego, że będzie wykonywał umowę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym będzie korzystał z urzędowych baz danych w sposób zgodny w wymogami obowiązujących przepisów w tym przepisów o ochronie baz danych i w sposób nie naruszający praw autorskich osób trzecich;

b) utwory sporządzane w ramach umowy będą wynikiem czynności Wykonawcy i nie będą naruszały jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza praw własności intelektualnej, w szczególności majątkowych lub osobistych praw autorskich, a w razie gdy Wykonawca korzysta z usług osób trzecich lub zatrudnia pracowników, nabył prawa autorskie majątkowe do dokumentacji objętej umową w taki sposób, że ma prawo je przenieść na Zamawiającego w sposób nie naruszający praw osób trzecich i w sposób zapewniający swobodne korzystanie z nich przez Zamawiającego.

2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że poszczególne utwory, jakie powstaną objęte umową są wynikiem oryginalnej twórczości i nie będą naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności majątkowych lub osobistych praw autorskich.

3. Z chwilą wydania utworu/utworów Zamawiającemu (a gdy są one tworzone etapami, z chwilą wydania jego poszczególnych części) Zamawiający – o ile nabycie nie stanowi naruszenia obowiązujących przepisów prawa - nabywa majątkowe prawa autorskie do utworów wraz z wyłącznym prawem zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, na wszystkich znanych w chwili zawierania umowy polach eksploatacji, w tym polach eksploatacji określonych w art. 50 Prawa autorskiego bez ograniczeń terytorialnych (Polska i zagranica) i czasowych, a w szczególności na polach eksploatacji takich jak:

- a) wytwarzanie, utrwalanie i zwielokrotnianie egzemplarzy utworu/utworów wszelkimi znanymi w chwili zawarcia umowy technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, utrwalanie w formach pośrednich, o ile jest to konieczne do materialnego urzeczywistnienia utworów, wykorzystywanie utworów w celach działalności Zamawiającego, w szczególności jego zwielokrotnianie poprzez dokonywanie zapisów na płytach CD, DVD, innych nośnikach danych cyfrowych oraz w dowolnych formatach plików komputerowych, w szczególności graficznych;
- b) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału lub egzemplarzy utworu/utworów;
- c) publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie utworu/utworów, odtwarzanie, reemitowanie, publiczne udostępnianie utworu/utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
- d) wprowadzania utworu/utworów do pamięci komputerów i umieszczanie w sieci Internet oraz sieciach wewnętrznych typu Intranet;
- e) tworzenie nowych wersji, opracowań, tłumaczeń i przeróbek utworu/utworów (przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany) oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań, nowych wersji, tłumaczeń i przeróbek na wszystkich polach eksploatacji określonych umową;
- f) określanie nazw elementów utworu/utworów, pod którymi będą one wykorzystywane lub rozpowszechniane;
- g) wykorzystywanie utworów w postępowaniach przetargowych, postępowaniach konkursowych;
- h) dowolne wykorzystywanie utworu/utworów w działalności gospodarczej prowadzonej przez Zamawiającego lub jego klientów, w tym wykorzystywanie w celach reklamy, np. promocji utworów, lub pozyskiwania dofinansowań z jakichkolwiek źródeł, w tym publicznych.

4. Zamawiający wraz przejściem autorskich praw majątkowych do utworu/utworów nabywa także własność nośników (przedmiotów), na których je utrwalono.

5. Nabycie od Wykonawcy przez Zamawiającego egzemplarza projektu obejmuje prawo swobodnego zastosowania, a o sposobie i liczbie ich wykorzystania decyduje Zamawiający.

6. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniami z tytułu naruszenia praw na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich osobistych lub majątkowych do utworów, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:

a) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;

b) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi niezwłocznie do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie szkody, w tym koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym;

c) poniesie wszelkie koszty związane z zaspokojeniem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw osoby trzeciej, w tym na dobrach niematerialnych, w szczególności praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby zgłaszającej roszczenia.

7. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 4 ust. 1 Umowy pokrywa wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich, w tym wyłącznego prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do utworu/utworów na Zamawiającego, w tym również własności wszystkich egzemplarzy (nośników), na których zostały one utrwalone, i które Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu w ramach wykonania umowy, jak również z tytułów, o jakich mowa w ust. 8 i 9 poniżej.

8. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania wobec Zamawiającego oraz jakichkolwiek osób trzecich, w tym klientów i kontrahentów Zamawiającego, przysługujących mu osobistych praw autorskich do utworów (także w przypadku współautorstwa) przez okres 40 lat, nawet po rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu od umowy. W razie wątpliwości uznaje się, że Wykonawca upoważnił Zamawiającego do wykonywania autorskich praw osobistych do utworu/utworów przez wskazany w zdaniu poprzednim okres, a także do nadzoru nad utworami.

9. Zamawiający jest uprawniony do wprowadzania zmian w utworze/utworach lub ich częściach według własnego uznania, na co Wykonawca wyraża zgodę. Wykonawca

upoważnia Zamawiającego do wprowadzania zmian w utworach, o jakich mowa w zdaniu poprzedzającym i przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe wraz z wyłącznym prawem zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, na wszystkich polach eksploatacji, w tym polach eksploatacji określonych w art. 50 Prawa autorskiego bez ograniczeń terytorialnych (Polska i zagranica) i czasowych, a w szczególności na polach eksploatacji takich jak wskazane w ust. 1 powyżej w zakresie dokonanych zmian utworów w sposób określony w niniejszym ustępie.

10. W stosunku do przekazanych utworów, opracowań, Wykonawca zobowiązuje się powstrzymać od wykonywania autorskich praw osobistych lub osób działających z jego ramienia przy wykonaniu umowy.

11. Zamawiający nie jest zobowiązany do rozpowszechniania utworu/utworów, a pozostaje jedynie uprawniony do tego.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednakże za nie więcej niż za 30 dni zwłoki;
- b) z tytułu odstąpienia od wykonania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy,
- c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednakże za nie więcej niż za 30 dni zwłoki.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną.

4. Zamawiający ma prawo sumować kary umowne naliczone z różnych tytułów wskazanych w umowie, w tym za zwłokę i za odstąpienie.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych naliczonych przez Zamawiającego z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę tytułem rozliczenia za wykonanie umowy.

§ 7.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, bez jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - a) Wykonawca przekroczył termin wykonania umowy, określony w § 3 ust. 3 o więcej niż 14 dni;
 - b) Wykonawca wykonał przedmiot umowy w sposób wadliwy, uniemożliwiający jego wykorzystanie do celów do jakich był przewidziany, a usunięcie wad jest niemożliwe w terminie 14 dni.
2. Odstąpienie od umowy winno mieć formę pisemną, pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.
3. Zamawiający nie jest zobowiązany do wyznaczenia terminu dodatkowego w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn podanych w § 7 ust. 1 pkt a) umowy.
4. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy w terminie do 31.12.2022r.
5. Zamawiający, oprócz umownego prawa odstąpienia od umowy uregulowanego w umowie, ma także prawo do odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 8.

1. Strony ustalają, że okres rękojmi za wady wynosi 24 miesiące, licząc od daty sporządzenia protokołu odbioru końcowego.
2. W okresie rękojmi za wady Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad w przedmiocie umowy, spowodowanych błędami wykonawstwa. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszystkich kosztów związanych z ich usunięciem.
3. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia wad w okresie rękojmi w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez upoważnienia sądu, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 9.

1. Wykonawca zobowiązany jest bez żadnego wynagrodzenia udzielić na żądanie Zamawiającego wszelkich potrzebnych wyjaśnień.

2. Wykonawca zachowa poufność wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy, chyba że Zamawiający udzieli pisemnej zgody na ich rozpowszechnianie.
3. Wszelkie ewentualne spory, jakie wynikną w związku z realizacją niniejszej umowy Strony będą się starały załatwić polubownie, a nie dające się rozstrzygnąć wątpliwości poddane zostaną pod rozstrzygnięcie sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla Zamawiającego (tj. Nadleśnictwa Góra Śląska).
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mieć będą odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10.

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony wyłączają zastosowanie regulaminów, ogólnych warunków umów obowiązujących w przedsiębiorstwie Wykonawcy.
3. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej Strony.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy.
3. Wytyczne do sprawozdania technicznego z wykonania przedmiotu zamówienia – minimalna zawartość opracowania.

