

Umowa nr WDT/...../2021

Zawarta w dniu r. w Zakopanem pomiędzy:

Gminą Miasta Zakopane – Urząd Miasta Zakopane z siedzibą w Zakopanem przy ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane

reprezentowaną przez:

Tomasza Filara – Zastępcę Burmistrza Miasta Zakopane

Agnieszka Święty – Naczelnika Wydziału Drogownictwa i Transportu

za kontrasygnatą Skarbnika Miasta Zakopane – Heleny Mamcarz

zwaną w dalszej części umowy **Odbiorcą**

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą:

..... z siedzibą

NIP

zwanym w dalszej części umowy **Dostawcą**,

W rezultacie dokonania przez Odbiorcę wyboru oferty Dostawcy w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w **trybie podstawowym - negocjacje fakultatywne** w celu ich ulepszenia nr **BZP.271.....2021**, zgodnie z przepisami art. 275 pkt 2 Ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (*tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.*), została zawarta Umowa o następującej treści:

§1

1. Odbiorca zamawia a Dostawca zobowiązuje się do dostawy lamp hybrydowych ulicznych typu – w ilości szt. wraz dostawą i montażem we wskazanych przez Odbiorcę lokalizacjach zgodnie z ofertą tj:

Lp.	Nazwa towaru	Ilość jm	Cena netto zamówienia	Cena brutto zamówienia
1.	Lampa typ, w skład której wchodzi: szt.		
1.1.	Turbina wiatrowa o mocy W			
1.2.	Panel fotowoltaiczny mocy W			
1.3.	Oprawa uliczna LED o mocy W			
1.4.	Akumulator o pojemności Ah			
1.5.	Słup o wysokości m			
1.6.	Fundament prefabrykowany waga kg			
2.	Dostawa szt.		
3.	Montaż szt.		
Razem				

2. Przedmiot umowy zostanie dostarczony zgodnie ze złożonym zamówieniem tj. przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż i serwis gwarancyjny 20 szt. lamp hybrydowych dla oświetlenia dróg **dostosowane do III strefy wiatrowej** w ramach realizacji zadania inwestycyjnego o nazwie „Zakup i montaż lamp hybrydowych na obszarze Miasta Zakopane”.

Słup (wraz z konstrukcją wsporczą pod panele fotowoltaiczne i wysięgnikiem pod turbinę wiatrową i oprawę) muszą posiadać dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań obowiązujących je norm i przepisów budowlanych oraz być dostosowane do montażu dla warunków atmosferycznych charakterystycznych dla terenu Zakopanego i dla: „III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4” – Strefy Górskiej.

Główne elementy konstrukcyjne jak: słup stalowy ze stelażem pod panele fotowoltaiczne i turbiną wiatrową, musi posiadać wymagane certyfikaty wydane przez niezależną, notyfikowaną jednostkę certyfikującą oraz musi być przeliczony pod względem bezpieczeństwa do obciążeń związanych z wagą systemu fotowoltaicznego i powierzchnią naporu wiatru do miejsca planowanej lokalizacji – III strefy wiatrowej do 900 m n.p.m.

Na słupie musi znajdować się tabliczka znamionowa z atestami.

Odbiorca wymaga, aby słup stalowy wraz z całą konstrukcją wsporczą został przeliczony na obciążenia wynikające z zamontowania wszystkich wymaganych urządzeń znajdujących się na słupie jak panele fotowoltaiczne, oprawa uliczna LED oraz turbina wiatrowa. Konstrukcje muszą być przeliczone zgodnie z normą EN 1090 oraz poświadczone odpowiednim niezależnym certyfikatem dla III strefy wiatrowej.

Stelaż pod panele fotowoltaiczne oraz wysięgnik pod oprawę uliczną musi mieć możliwość obrotu 360 stopni wokół osi słupa w celu idealnego ustawienia parametrów lampy.

Oba elementy muszą być od siebie niezależne.

Konstrukcja montażowa turbiny wiatrowej musi zapewniać zamocowanie siłowni wiatrowej w taki sposób, że zarówno siłownia wiatrowa, łopaty rotora jak i jej układ mocowania nie powodowały zacinienia - padania cienia słonecznego z żadnego uchwytu czy wspornika systemu lampy hybrydowej na moduły fotowoltaiczne, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.

Stelaż pod panele musi być zamocowany na słupie w taki sposób, żeby panele fotowoltaiczne nie były zacięzione przez konstrukcje słupa, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.

Słup wraz ze stelażem pod panele fotowoltaiczne, wysięgnikiem pod oprawę LED oraz turbinę wiatrową musi stanowić jedną, spójną całość. Nie dopuszcza się elementów osobnych ze sobą nie zintegrowanych. Minimalna waga słupa bez wyposażenia to 240 kg.

Fundament dobrany dla III strefy wiatrowej – Tereny Górskie do 900 m n.p.m.

Dodatkowo fundamenty prefabrykowane muszą zostać dobrane do posadowienia całej konstrukcji wsporczej z uwzględnieniem wszystkich wymaganych urządzeń znajdujących się na słupie hybrydowym jak: panele fotowoltaiczne, oprawa uliczna LED, turbina wiatrowa oraz do sił działających na konstrukcję, np. parcia wiatru.

Oprawa zamontowana na wysokości min. 6,5 m nad gruntem poniżej modułów fotowoltaicznych o następujących parametrach :

- moc oprawy: min. 30W,
- strumień świetlny: min. 5000 lm,
- barwa światła: 4000 K \pm 100K,
- stopień ochrony oprawy: min. IP67,
- stopień ochrony złącza oprawy: min. IP 67,
- klasa odporności mechanicznej: minimum IK10,
- żywotność: min. 100,000 godzin,
- temperatura pracy: od -40°C do + 60° C.

Akumulator żelowy montowany pod ziemią, w skrzynce o właściwościach wodoodpornych – heretycznej.

Akumulator żelowy o parametrach:

- pojemność: minimum: 120 Ah (C20 – 20 godzinny tryb rozładowania),
- minimum 2200 cykli przy 20% głębokości cyklicznego dobowego rozładowania.

3. Dostawca zobowiązuje się do sprzedaży i dostarczenia Odbiorcy przedmiotu umowy określonego w ust. 1 zgodnie z przedstawioną ofertą oraz karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji oraz nośniki ze sterownikami i oprogramowaniem, a także certyfikaty spełnienia norm, certyfikaty CE (lub świadectwa zgodności).
4. Skany dokumentów poświadczających spełnienie przez elementy lampy norm i przepisów oraz dopuszczające do montażu w III strefie wiatrowej należy przedstawić Odbiorcy do akceptacji przed planowanym terminem montażu lamp. Akceptacja dokumentów przez Odbiorcę jest warunkiem koniecznym dopuszczającym do montażu..

§2

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć materiały w terminie do dnia
2. O terminie dostawy Dostawca zawiadomi Odbiorcę telefonicznie i drogą mailową na 7 dni przed ustalonym terminem dostawy.
3. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć materiały wskazane w § 1 ust. 1 na miejsce montażu wskazane przez Odbiorcę (na terenie gminy Zakopane), tj. na działkach wskazanych przez Odbiorcę położonych wzdłuż drogi będącej łącznikiem drogi ul. Ciągłówka i drogi ul. Furmanowa (18 szt.) oraz wzdłuż drogi ul. Choćkowskie (2 szt.) własnym transportem na swój własny koszt i ryzyko.
4. Dostawca odpowiada za wszelkie szkody na osobach lub rzeczach powstałe w trakcie wykonywania niniejszej umowy.

§3

1. Za dostarczony przedmiot umowy wyszczególniony w §1 ust. 1 Odbiorca zobowiązuje się zapłacić Dostawcy cenę złotych brutto (.....) w tym podatku VAT.
2. Wskazane w ust. 1 ceny są ostateczne i zawierają wszystkie koszty poniesione przez Dostawcę.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w §5 ust. 3, podpisany przez Odbiorcę.
4. Zapłata nastąpi w następujący sposób: w terminie 30 dni od dnia przedstawienia prawidłowo wystawionej faktury Odbiorcy przelewem na konto wskazane na fakturze.
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia konta Odbiorcy.
6. Faktura zostanie wystawiona na: Gmina Miasto Zakopane – Urząd Miasta Zakopane, ul. Kościuszki 13, 34- 500 Zakopane, NIP: 736-000-77-98.
7. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje całość kosztów związanych z realizacją zadania: koszt sprzedaży, dostawy, montażu oraz serwisu gwarancyjnego.

§4

W razie stwierdzenia przez Odbiorcę przy odbiorze, iż dostarczone materiały są dostarczone w mniejszej ilości lub nie spełniają wymagań określonych w umowie Dostawca zobowiązuje się w terminie 7 dni do ich wymiany na swój koszt.

§5

1. Osobą odpowiedzialną do kontaktów z Dostawcą oraz odbioru przedmiotu umowy jest: Magdalena Chilla-Latasz, tel. 18 20-20-417, e-mail: latasz@zakopane.eu
2. Ustala się jednorazowy odbiór końcowy przedmiotu umowy, który nastąpi po dostawie przedmiotu umowy oraz wydaniu Odbiorcy kart gwarancyjnych, certyfikatów, instrukcji obsługi i konserwacji oraz pozostałych dokumentów wymienionych w §1 ust. 3 i 4. Niedostarczenie ich dla celów odbioru przedmiotu umowy jest uważane jako nie zakończenie wykonania umowy.
3. Odebranie dzieła nastąpi na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego, sporządzonego i podpisanego wspólnie przez strony.
4. Bezusterkowy odbiór przedmiotu umowy potwierdzi podpisany przez obie strony protokół zdawczo - odbiorczy. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad lub usterek przedmiotu umowy Odbiorca wyznaczy Dostawcy stosowny termin na ich usunięcie, określając kolejną datę odbioru.
5. Ze strony Dostawcy osobą odpowiedzialną za wykonanie zamówienia jest tel. e-mail:.....

§6

1. Dostawca udziela gwarancji jakości na dostarczony przedmiot umowy na okres: m-cy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu zakończenia odbioru.
3. Zakres odpowiedzialności Dostawcy z tytułu gwarancji wynika z dokumentu gwarancyjnego wydanego Odbiorcy i przyjętego przez niego najpóźniej w momencie odbioru końcowego, którego wzór stanowi załącznik do SIWZ.
4. W przypadku zwłoki Dostawcy w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi, Odbiorca może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt Dostawcy.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, koszt usunięcia wad objętych rękojmią będzie potrącony Dostawcy z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy, a w przypadku kosztów przekraczających kwotę zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy, lub kosztów wynikłych z usunięcia wad w ramach gwarancji lub gdy jego nie ustalono – Dostawca zostanie obciążony różnicą na podstawie faktury wystawionej przez Odbiorcę, której termin zapłaty wynosić będzie 14 dni od daty doręczenia.
6. Odpowiedzialność Dostawcy z tytułu rękojmi wygasa po upływie 24 m-cy od daty dokonania końcowego odbioru przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 7.
7. Bieg rękojmi ulega zawieszeniu na czas niezbędny do usunięcia wady uniemożliwiającej użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Niezależnie od gwarancji Odbiorca zastrzega sobie również prawo do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi.

§7

1. Wszelkie wady i usterki związane z funkcjonowaniem dostarczonego przedmiotu umowy zgłaszane będą Dostawcy telefonicznie lub drogą mailową (nr tel. e-mail:) w dni robocze w godz.:
2. Dostawca zapewni przeprowadzenie skutecznej naprawy wszystkich urządzeń nie później niż w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia usterki. Dostawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dostarczenia odpowiednika umożliwiającego pracę lampy w czasie naprawy gwarancyjnej.
3. W przypadku dokonania naprawy gwarancyjnej termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli

gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.

§8

1. Dostawca zobowiązany jest do zapłacenia Odbiorcy kar umownych z tytułu:
 - a) odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Dostawcy - w wysokości 5% wynagrodzenia brutto wskazanego w §3 ust. 1 umowy;
 - b) opóźnienia w wydaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,5% wartości brutto wynagrodzenia brutto wskazanego w §3 ust 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia wykraczający poza termin dostawy, o którym mowa w §2 ust. 1, lecz łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
 - c) opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych po okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, wskazanego w §3 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Odbiorcę na usunięcie wad, , lecz łącznie nie więcej niż 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
2. Odbiorca zapłaci Dostawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez Odbiorcę w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, wskazanego w §3 ust. 1 umowy.
3. Łączna wartość nałożonych na Dostawcę kar nie przekroczy kwoty w wysokości 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku, gdy wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje rzeczywiście poniesionej szkody, strony mają prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na ogólnych zasadach kodeksu cywilnego.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy wynosi 5% wartości wynagrodzenia całkowitego brutto tj. kwotę PLN.
6. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy wniesionego w pieniądzu odbędzie się wg następujących zasad:
 - a. pierwsza część w wysokości 70% kwoty zabezpieczenia, tj. PLN zostanie zwrócona Dostawcy w terminie do 30 dni od daty dokonania odbioru końcowego robót.
 - b. druga część w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia, tj. PLN zostanie zwrócona Dostawcy w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
7. Zwrot zabezpieczenia wniesionego w formie dokumentu odbędzie się na zasadach w nim określonych.
8. Dostawca ustanowi przedłużenie okresu ubezpieczenia, zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy lub ustanowi nowe zabezpieczenie na warunkach, jak w SIWZ w przypadku przedłużenia się okresu obowiązywania Umowy lub okresu rękojmi.
9. Odbiorcy, niezależnie od formy wniesionego przez Dostawcę zabezpieczenia, przysługuje prawo bezwarunkowego pokrycia z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a także pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi.

§9

1. Zmiany terminu wykonania umowy o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie wystąpi lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w przypadku:
 1. zawieszenia robót przez Odbiorcę,
 2. szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych, w postaci ciągłych, (co najmniej 5 dniowych) opadów atmosferycznych lub wystąpienia temperatur

uniemożliwiających prowadzenie robót i mających wpływ na opóźnienie rozpoczęcia lub zakończenia robót niezbędnych do zrealizowania obiektu.

2. Wszelkie opóźnienia i niedotrzymania terminów wynikające z powodu siły wyższej lub z powodów wskazanych w ust. 1 nie będą traktowane jako niedotrzymanie obowiązków określonych Umową i nie będą podlegały jakiegokolwiek odpowiedzialności strony za szkodę poniesioną przez drugą stronę.
3. Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację Umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub które, choć przewidywalne, były nieuniknione, nawet po przedsięwzięciu przez Odbiorcę lub Dostawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia, jak zamieszki, protesty mieszkańców, wojny, pożary, powodzie, długotrwałe ulewy, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni.

§10

Ewentualne spory rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Odbiorcy.

§11

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy
2. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy, mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich, wyłącznie za pisemną zgodą Stron.

§12

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego

§13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach dwa dla Odbiorcy, a jeden dla Dostawcy.

.....
/Odbiorca/

.....
/Dostawca/