**Załącznik nr 5 do SWZ**

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu ..............2023 r. w Grodzisku Mazowieckim pomiędzy:

**Gminą Grodzisk Mazowiecki** z siedzibą w Urzędzie Miejskim przy ul. Kościuszki nr 12A, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, reprezentowaną przez Burmistrza Grodziska Mazowieckiego - Grzegorza Benedykcińskiego, przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Piotra Leśniewskiego, zwaną dalej Zamawiającym,

a

**.....................................................................................................................................................**

zwaną dalej Wykonawcą,

łącznie zwanymi „Stronami”, a odrębnie „Stroną”.

Wykonawca został wybrany po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1710 ze. zm.),

# § 1 PRZEDMIOT UMOWY

# Przedmiotem umowy jest „Zakup sensorów pomiarowych do badań jakości powietrza na terenie gminy Grodzisk Mazowiecki” w ramach programu „Mazowsze dla czystego powietrza 2023”.

1. W ramach realizacji umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i instalacji zespołu sensorów pomiarowych mierzących godzinowe i dobowe stężenie pyłów oraz 20 tablic LED które zostaną zamontowane w 20 lokalizacjach oraz świadczenia usługi miesięcznego abonamentu –zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SWZ.
2. Szczegółowo przedmiot Umowy został opisany w SWZ : Opis Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje zasobami niezbędnymi do wykonania przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że sprzęt spełnia parametry zgodnie z zapisami SWZ Opis przedmiotu zamówienia,
5. Wykonawca oświadcza, że:
	1. dostarczony sprzęt jest nowy, tj. nieużywany, nieregenerowany, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed terminem składania ofert, ,
	2. dostarczony sprzęt i licencje nie są obciążone prawami osób lub podmiotów trzecich oraz pochodzą z legalnego kanału sprzedaży producenta.
6. Miejscem dostarczenia przedmiotu umowy jest 20 lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy.
7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostępność dla osób ze szczególnymi potrzebami w zakresie o którym mowa w art. 6 pkt 2 i 3 ustawy o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Zakres umówionej dostępności powinien być adekwatny do przedmiotu umowy. W przypadku braku możliwości technicznych lub prawnych zapewnienia dostępności osobie ze szczególnymi potrzebami przez Wykonawcę w zakresie, o którym mowa w art. 6 pkt 3 ustawy o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostęp alternatywny według zapisów zawartych w art.7 ust. 2 ww. ustawy.

# § 2 TERMIN WYKONANIA UMOWY

Wykonawca wykona przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy w terminie 30 dni od podpisania umowy nie dłużej niż do 30 października 2023r., oraz będzie świadczył usługi w ramach miesięcznego abonamentu przez okres 5 lat(60 m-cy) od daty montażu i uruchomienia czujników.

**§ 3 Zobowiązania Stron**

1. Wykonawca wyda przedmiot umowy, fabrycznie nowy, nieużywany, bez wad i uszkodzeń.
2. Wykonawca dostarczy i zamontuje przedmiot umowy we wskazanych lokalizacjach na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki.
3. Wraz z dostawą sensorów pomiarowych do badań jakości powietrza oraz tablic LEDWykonawca przekaże Zamawiającemu licencje na dostarczony sprzęt i oprogramowanie udzielone przez producenta oprogramowania, upoważniające Zamawiającego do korzystania w ramach wynagrodzenia wskazanego w §5 ust. 1 z oprogramowania zgodnie z przeznaczeniem przedmiotu umowy, na czas nieokreślony.
4. Wykonawca zobowiązuje się do:

a) prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy oraz Oferty, z zasadami wiedzy technicznej, zasadami należytej staranności oraz obowiązującymi normami i przepisami;

b) uzgodnieniem z zamawiającym dokładnych lokalizacji montażu czujników oraz doboru optymalnej transmisji danych (WiFi lub LAN).

c) po zainstalowaniu sensorów pomiarowych uruchomienia zdalnego systemu przetwarzania danych oraz dokonania sprawdzenia poprawności jego funkcji;

d) udzielenia Zamawiającemu jasnych, zrozumiałych i niewprowadzających w błąd informacji wystarczających do prawidłowego i pełnego korzystania z sensorów oraz tablic. W tym celu Wykonawca m.in. udostępni instrukcję obsługi urządzenia.

5. Zamawiający zobowiązuje się do:

a) współdziałania z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy w tym w szczególności do:

- udzielania na bieżąco informacji niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy, o które pisemnie zawnioskuje Wykonawca;

- udostępniania lub przekazania dokumentów niezbędnych do wykonania Umowy, a będących w posiadaniu Zamawiającego,

- zapewnieniu Wykonawcy dostępu do budynków, w których realizowany będzie przedmiot umowy,

- przygotowania zasilania elektrycznego dla montowanych czujników,

- Zamawiający w celu osiągnięcia najlepszych pomiarów winien przechowywać Sensor w ustalonych lokalizacjach. W razie konieczności zmiany lokalizacji któregokolwiek z Sensorów, Zamawiający powinien niezwłocznie powiadomić o tym Wykonawcę. Zmiana lokalizacji któregokolwiek z zainstalowanych sensorów wymaga aktualizacji. W razie niepowiadomienia Wykonawcy o zmianie lokalizacji położenia Sensora, Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za jakość dostarczanych danych, w szczególności w sytuacji umieszczenia Sensora wewnątrz pomieszczenia.

b) przystępowania i dokonywania odbioru przedmiotu umowy w terminach i na warunkach określonych w Umowie,

c) zabezpieczenia odpowiednich środków finansowych i terminowej zapłaty wynagrodzenia.

d) użytkowania i przechowywania urządzeń pomiarowych zgodnie z instrukcją przekazaną mu najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru.

**§ 4 Wady fizyczne i sposób serwisowania**

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt, w ramach umowy, na okres zgodny z postanowieniami SWZ, na …… m-cy. Okres gwarancji liczony będzie od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu umowy, aktualizację dostarczonego oprogramowania, serwis sprzętu i oprogramowania w miejscu używania sprzętu.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zgłaszania awarii przez 7 dni w tygodniu w godzinach od 7:00-18:00 drogą telefoniczną, jak również w formie elektronicznej (poprzez stronę internetową Wykonawcy lub w formie wiadomości e-mail przesłanej na adres podany przez Wykonawcę).
3. Wszelkie koszty związane z aktualizacją oprogramowania w okresie gwarancji, naprawą gwarancyjną oraz obsługą zgłoszenia, w tym koszty transportu, ponosi Wykonawca.
4. W przypadku gdy w okresie trwania gwarancji w dostarczonym przedmiocie umowy:
	* 1. zostanie wykryta wada fabryczna, której nie można usunąć,
		2. dokonano trzech istotnych napraw
		3. czas oczekiwania na naprawę sprzętu przekroczy 30 dni

- zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany użytkowanego sprzętu na nowy, wolny od wad, o nie gorszych parametrach technicznych w terminie do 7 dni.

**§ 5 Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości :

brutto: …................... zł. (słownie: ........................................................... złotych ……...../100), Kwota określona w ust. 1 zawiera w sobie wszelkie składniki cenotwórcze, jak podatki, cła naliczone według obowiązujących przepisów.

1. Kwota, o której mowa w ust. 1, wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy związane z realizacją umowy, z zastrzeżeniem ust. 5.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia własności sprzętu, jak również opłaty z tytułu dostarczonych licencji na oprogramowanie.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić kwotę umowną brutto, wymienioną w ust. 1 po protokolarnym odbiorze przedmiotu umowy nie stwierdzającym wad i doręczeniu poprawnie wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego,
4. Oprócz kwoty wymienionej w ust. 1 Zamawiający zobowiązany jest do uiszczania z dołu miesięcznego abonamentu w wysokości ……………………… zł w terminie 7 dni od daty doręczenia prawidłowej faktury, wystawionej po zakończeniu miesiąca,
5. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołu odbioru są:
	1. po stronie Zamawiającego: ............................................................ lub osoba upoważniona,
	2. po stronie Wykonawcy: ................................................................. lub osoba upoważniona.
6. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru podpisany przez obie strony umowy.
7. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zamawiający oświadcza, że sprzęt wraz z oprogramowaniem jest nabywany w ramach programu „Mazowsze dla czystego powietrza”

**§ 6**

1. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad w przekazanym przedmiocie umowy, jak również w sposobie jego montażu, Zamawiający nie podpisze protokołu odbioru i prześle Wykonawcy reklamację. Wykonawca zobowiązuje się odpowiedzieć pisemnie na reklamację w ciągu 3 dni od daty jej otrzymania. Brak odpowiedzi w określonym terminie oznacza przyjęcie reklamacji.

Przyjęcie reklamacji oznacza pisemną akceptację wszystkich wyszczególnionych w niej uwag wniesionych przez Zamawiającego i w oparciu o nie usunięcie wad w terminie do 14 dni od daty przyjęcia reklamacji.

1. Nieprzyjęcie reklamacji zgodnie z ust. 1, jak również nieusunięcie wad w terminie, o którym mowa w ust. 1, wiąże się z prawem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy. Termin na odstąpienie od umowy wynosi 30 dni od upływu terminu na przyjęcie reklamacji lub usunięcie wad.

# § 7 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku gdy:
	1. Wykonawca nie wykona umowy w terminie określonym w § 2, bez wyznaczenia dodatkowego terminu,
	2. Wykonawca nie wymieni wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego do usunięcia wad, lecz nie krótszym niż 14 dni; sprzęt powinien być nowy, wolny od wad, o nie gorszych parametrach technicznych,
	3. Wykonawca nie wykonuje bądź wykonuje wadliwie usługi wchodzące w skład miesięcznego abonamentu przez okres dłuższy niż 3 dni i nie przystępuje do niewadliwego ich wykonywania w terminie kolejnych 5 dni od daty pisemnego wezwania przez Zamawiającego.
2. Z prawa do odstąpienia Zamawiający może skorzystać w ciągu 14 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o zaistnieniu przyczyny uzasadniającej odstąpienie. Odstąpienie wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 8 Kary umowne**

1. Strony ustalają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy kary umowne w następujących przypadkach:
	1. z tytułu odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1,
	2. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,

c) 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 10 ust. 4 umowy – za każdy stwierdzony przypadek.

1. Naliczane kary umowne podlegają potrąceniu z kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie umowy. W przypadku braku możliwości potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, zobowiązany on jest zapłacić karę umowną w terminie 7 dni od wezwania go do zapłaty przez Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.
3. Limit kar umownych naliczanych na podstawie niniejszej umowy wynosi 30 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z faktury.

**§ 9**

1. Na podstawie art. 436 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
	1. Zmiany wynagrodzenia na wniosek Wykonawcy – w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawiki godzinowej ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę – ewentualna zmiana będzie dotyczyła jedynie osób skierowanych do wykonania przedmiotu Umowy, których wysokość wynagrodzenia jest równa minimalnemu wynagrodzeniu za pracę lub minimalnej stawce godzinowej;
	2. Zmiany wynagrodzenia na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego – w przypadku zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
	3. Zmiany wynagrodzenia na wniosek Wykonawcy – w przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
	4. We wniosku, o którym mowa w § 9 ust. 1 pkt 1.1 , 1.2 i 1.3 strona wnioskująca o zmianę ma obowiązek szczegółowo uzasadnić wpływ zmiany na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Druga strona ma prawo do weryfikacji zasadności wniosku. Wniosek musi być złożony w terminie 30 dni od wejścia w życie przepisów powodujących zmianę. Wykonawca wraz z wnioskiem, o którym mowa powyżej, winien przedłożyć ostatni dostępny Imienny raport miesięczny o należnych składkach i wypłaconych świadczeniach (ZUS RCA), dla każdej osoby, dla której Wykonawca składa wniosek o zmianę. Wynagrodzenie będzie podlegało zmianie, w przypadkach, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 1.1., 1.2. i 1.3. od miesiąca, w którym weszły w życie przepisy dokonujące te zmiany.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego. W takim przypadku wynagrodzenie podlega, na wniosek Wykonawcy stosownej zmianie.
3. Niezależnie od zmian o których mowa w ust. 1 i 2 wprowadza się zasady dokonywania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, zgodnie z art. 439 ustawy Pzp:

1) zmiana wynagrodzenia zostanie określona w oparciu o miesięczny „Wskaźnik cen produkcji budowlano-montażowej” publikowany w Komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie wskaźnika cen nakładów inwestycyjnych określający zmianę ceny produkcji budowlano-montażowej w porównaniu z analogicznym miesiącem roku poprzedniego, podanego dla pierwszego miesiąca kalendarzowego przypadającego po upływie 12 m-cy od daty zawarcia Umowy;

2) wartość publikowanego wskaźnika przekraczająca 3,0% uprawnia Strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia, przy czym początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia przypada po upływie 12 m-cy od daty zawarcia Umowy;

3) zmiana wysokości wynagrodzenia dotyczy tylko tej części wynagrodzenia, która przysługuje Wykonawcy za wykonanie tej części przedmiotu umowy, która była realizowana po upływie roku od daty zawarcia umowy;

4) maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia wynosi 5%.

1. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 3 zobowiązany jest do odpowiedniej zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy (w przypadku zaistnienia przesłanek z art. 439 ust.5 ustawy prawo zamówień publicznych), z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

# § 10

Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, także po zakończeniu realizacji umowy. Obowiązek ten nie dotyczy informacji, co do których Zamawiający ma nałożony ustawowy obowiązek publikacji lub które stanowią informacje jawne lub publiczne.

# §11

Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.

# § 12

Administratorem danych osobowych pozyskanych od Wykonawcy w ramach wykonywania niniejszej Umowy jest Zamawiający.

 W ramach wykonania obowiązku wynikającego z art. 13 i 14 RODO, Wykonawca poinformuje osoby, których jakiekolwiek dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu, o posiadaniu i przetwarzaniu danych osobowych tych osób przez Zamawiającego w celu wykonania niniejszej Umowy.

 Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej ( t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 902) która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.

 Informacja o przetwarzaniu danych osobowych stanowi Załącznik do niniejszej Umowy.

# § 13

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Spory mogące wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, mających moc oryginału, z czego po obustronnym podpisaniu 2 otrzymuje Zamawiający, a 1 Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

**.................................. .................................**

Załącznik nr … do umowy

 Grodzisk Mazowiecki, dnia ……2023r.

 ***Wzór protokołu odbioru***

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

a

**Zamawiający *–*** Gmina Grodzisk Mazowiecki

**odbiera**,

niżej wymieniony przedmiot zamówienia:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt**  | **Wskazanie producenta i modelu lub oznaczenia zaproponowanego produktu** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto w zł** | **Łączna cena netto w zł** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

**USTALENIA:**

Uwagi………………………………………………………………………………………

**ZAMAWIAJĄCY:**  **WYKONAWCA**