

**Załącznik nr 3
do zapytania ofertowego**

UMOWA Nr/2019

zawarta w dniu 2019 r. w Bielsku Podlaskim pomiędzy **Miastem Bielsk Podlaski, ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski, NIP: 543-20-66-155**, reprezentowanym przez:, zwanym dalej „Zamawiającym”,
a

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie zapytania ofertowego, zgodnie z zasadą konkurencyjności [art. 4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ([Dz.U. z 2018 r. poz.1986 z późn. zm.](#))], została zawarta umowa o treści następującej:

§1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania utworzenie i wdrożenie na terenie miasta Bielsk Podlaski systemu pomiaru jakości powietrza i informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń powietrza, obejmującego:
 - 1) utworzenie systemu pomiaru zanieczyszczeń powietrza w mieście Bielsk Podlaski, (składającego się z 10 szt. sensorów (czujników) do pomiaru jakości powietrza) wraz z dostępem do aplikacji mobilnej oraz widget umożliwiającymi informowanie mieszkańców o wynikach pomiarów na stronie www wskazanej przez Zamawiającego w ramach zadania pn. „Systemy pomiaru zanieczyszczeń w mieście oraz systemy informowania mieszkańców o poziomach zanieczyszczeń”,
 - 2) usługi polegające na obsłudze utworzonego systemu pomiaru zanieczyszczeń powietrza, o którym mowa w pkt.1, w tym na przechowywaniu, przetwarzaniu danych i ich udostępnianiu, zapewnienie usługi monitoringu, kalibracji sensorów i ich serwisu w trakcie użytkowania w okresie 7 lat w ramach zadania ujętego w załączniku nr 2 do Uchwały Nr III/19/18 Rady Miasta Bielsk Podlaski z dnia 27 grudnia 2018r. w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Miasta Bielsk Podlaski na lata 2019-2027 wraz z prognozą kwoty długu i spłat zobowiązań na lata 2019-2027 pn. „Wykonywanie usługi polegającej na obsłudze systemu pomiaru zanieczyszczeń powietrza, oraz systemu informowania mieszkańców o poziomach zanieczyszczeń powietrza”.
2. Zamówienie, o którym mowa w ust.1 pkt.1, realizowane jest w ramach projektu pn. „**Strategie niskoemisyjne na terenie miasta Bielsk Podlaski**” – zadanie nr 3 pn. „Systemy pomiaru zanieczyszczeń w mieście oraz systemy informowania mieszkańców o poziomach zanieczyszczeń”, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020 w ramach: Osi Priorytetowej V. Gospodarka niskoemisyjna, Działania 5.4 Strategie niskoemisyjne, Poddziałania 5.4.1 Strategie niskoemisyjne z wyłączeniem BOF; **Numer umowy: UDA-RPPD.05.04.01-20-0018/17-00.**
3. Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu umowy oraz wymagania określają:
 - 1) **Załącznik nr 1** do umowy - opis przedmiotu zamówienia,
 - 2) **Załącznik nr 2** do umowy - formularz ofertowy.

§2

Sposób realizacji przedmiotu umowy, odbiór, gwarancja

1. Zamawiający zobowiązany jest do współpracy z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy oraz z dochowaniem należytej staranności, a także do serwisowania w okresie trwania umowy we własnym zakresie niezbędnej aparatury i sprzętu koniecznego do jej wykonania.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje umiejętnościami, doświadczeniem zawodowym, kwalifikacjami i sprzętem niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z rozmieszczeniem i montażem sensorów, o których mowa w § 1 ust 1 pkt 1) umowy w lokalizacjach wskazanych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) umowy. Wykonawca podczas montażu sensorów na własny koszt oznakuje i zabezpieczy miejsce montażu.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, którego wszystkie elementy (składające się na przedmiot umowy), są:
 - 1) dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w szczególności posiadają wszelkie wymagane przepisami prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności itp. oraz spełniają wszelkie wymagane przez przepisy prawa wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi,
 - 2) są fabrycznie nowe (nie używane), kompletne, o najwyższej jakości, spełniające wymogi bezpieczeństwa, a po dostawie, montażu (instalacji), uruchomieniu, są gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
6. Wykonawca zobowiązuje się do uruchomienia systemu, o którym mowa w § 1 ust 1 pkt 1). Przez uruchomienie systemu rozumie się dostarczenie i zamontowanie sensorów w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego, wdrożenie systemu do informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń powietrza wraz z dostępem do aplikacji mobilnej oraz widget na stronie www wskazanej przez Zamawiającego.
7. W przypadku braku możliwości poprawnego zainstalowania sensora przez Wykonawcę z powodu braku zasilania lub zidentyfikowanych problemów z mocą sygnału GSM w miejscu określonym przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) umowy, strony zobowiązane są do uzgodnienia innego miejsca lokalizacji sensora lub innego terminu wykonania montażu sensora po usunięciu przeszkód.
8. Odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust 1 pkt 1), odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym po potwierdzeniu sprawnego działania wszystkich zainstalowanych urządzeń wraz z dostępem do aplikacji mobilnej oraz widget na stronie www wskazanej przez Zamawiającego. Protokół zdawczo – odbiorczy będzie zawierać wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
9. Podpisany przez Strony, bezusterkowy protokół zdawczo-odbiorczy traktuje się jako dokument potwierdzający przyjęcie wykonania zadania o którym mowa w § 1 ust 1 pkt 1).
10. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia wyda Zamawiającemu:
 - 1) wszelkie wymagane przepisami prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, umożliwiające użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z przeznaczeniem;
 - 2) dokumenty gwarancyjne, instrukcje obsługi i książki serwisowe wystawione w języku w polskim;

11. Dokumenty wyżej wymienione powinny być aktualne na dzień odbioru oraz wydane przez podmiot uprawniony do kontroli jakości potwierdzający, że dostarczony produkt odpowiada określonym normom lub specyfikacjom technicznym, lub przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności z odpowiednimi normami.
12. Wykonawca udziela **gwarancji i rękojmi za wady** na dostarczony system pomiaru jakości powietrza i informowania mieszkańców (na wszystkie elementy składowe systemu) **przez okres 7 lat**, od daty podpisania protokołu odbioru systemu.

§ 3

Wady fizyczne i sposób serwisowania

1. W razie zaistnienia wady któregośkolwiek z sensorów, Strony przyjmują następującą procedurę:
 - 1) w razie powstania wady fizycznej sensora, Zamawiający w celu wykonania przysługującego mu prawa z tytułu rękojmi, jest zobowiązany do poinformowania Wykonawcy w ciągu 3 dni od dnia powzięcia informacji o wadzie na wskazany w § 10 ust. 1 pkt. 2 numer telefonu serwisowego.
 - 2) Wykonawca w pierwszej kolejności dokonuje zdalnej diagnozy, a w razie braku możliwości zdalnego usunięcia wady, zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 2 dni od otrzymania zgłoszenia, wymienić nieodpłatnie wadliwy sensor na wolny od wad albo usunąć wadę w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.4.
2. Serwisant urządzeń pomiarowych powinien wylegitymować się stosownym identyfikatorem zawierającym imię i nazwisko, numer identyfikacyjny oraz nazwę i dane adresowe Wykonawcy. Osoby nieuprawnione i nieposiadające identyfikatora nie mogą zostać dopuszczone do przeprowadzania napraw lub prac konserwatorskich związanych z sensorami.
3. Wykonawca zagwarantuje ciągłość pracy i dobrą jakość systemu monitoringu. Rozwiązanie problemów z udostępnianiem danych dotyczących jakości powietrza na stronie internetowej Zamawiającego powinno nastąpić w ciągu 1 dnia roboczego od zgłoszenia przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do kalibracji urządzeń pomiarowych zgodnie z zaleceniami producenta.

§ 4

Termin realizacji przedmiotu umowy

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:

- 1) przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 1) umowy - w terminie 1 miesiąca, licząc od dnia zawarcia umowy.
- 2) przedmiot umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 2) – w terminie do dnia 31.12.2025 r.

§ 5

Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Za wykonany i odebrany zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 1) w sposób oraz na zasadach określonych niniejszą umową, strony zgodnie z ofertą Wykonawcy, ustalają wynagrodzenie w wysokości:

brutto PLN, (słownie:).

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera cenę sprzętu, obowiązujący podatek VAT oraz obejmuje wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w szczególności koszty: dostawy, rozmieszczenia, montażu (instalacji), uruchomienia systemu, konfiguracji, kalibracji, gwarancji, ewentualne upusty cenowe, różnego rodzaju podatki i opłaty, cło.
3. W przypadku nieuwzględnienia w cenie brutto wszystkich wydatków niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, powstałe różnice stanowią element ryzyka Wykonawcy i nie skutkują zwiększeniem wynagrodzenia.
4. Za realizację przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 2) w sposób oraz na zasadach określonych niniejszą umową, strony zgodnie z ofertą Wykonawcy, ustalają wynagrodzenie ryczałtowe płatne miesięcznie w wysokości:

brutto PLN/1 m-c (słownie:).

5. Podana w ust. 4 cena, jest stałą (ryczałtową) ceną brutto, która przez okres obowiązywania umowy nie będzie waloryzowana i nie może ulec zmianie.
6. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na wystawianie przez Wykonawcę faktur bez podpisu Zamawiającego.
7. Faktury będą wystawiane na adres:
Miasto Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1
17-100 Bielsk Podlaski
NIP: 543-20-66-155
8. Zamawiający w przypadku realizacji:
 - 1) przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 1) umowy, zobowiązuje się do uiszczenia należności w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury,
 - 2) przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 2) umowy, zobowiązuje się do uiszczenia należności w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury za m-c świadczenia usługi,

§ 6

Prawa autorskie i pokrewne

1. Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu umowy nie narusza żadnych praw osób trzecich.
2. Wykonawca oświadcza, że wykorzystanie wyników pomiarowych oraz raportu, dostarczonych Zamawiającemu w czasie działania systemu nie narusza żadnych praw osób trzecich, a Zamawiający będzie mógł nimi oraz związanymi z nimi prawami swobodnie dysponować dokonując analiz, symulacji oraz ich obróbki graficznej.
3. W ramach ustalonego w umowie wynagrodzenia, Wykonawca z chwilą przekazania dokumentacji Zamawiającemu, przenosi na rzecz Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, wytworzonej w czasie pracy (użytkowania) Systemu pomiaru jakości powietrza tj. wszelkich wyników, analiz, pomiarów, symulacji a także do raportu uwzględnionego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) umowy, bez dokonywania dodatkowych czynności, na wszystkich polach eksploatacji

określonych w ustawie z dnia 4 kwietnia 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, w zakresie jak poniżej:

- 1) w zakresie utrwalania, graficznego przekształcania i zwielokrotniania wyników, analiz i symulacji oraz raportu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy wyników i raportu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową.
- 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utrwalono wyniki, analizy i symulacje oraz raport określony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo kopii.
- 4) w zakresie rozpowszechniania wyników, analiz i symulacji oraz raportu, określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) w inny sposób niż określono w pkt. 2, w tym wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, a także publiczne udostępnienie wyników, analiz i symulacji oraz raportu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez niego wybranym.
- 5) użytkowanie wyników, analiz i symulacji oraz raportu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w związku z realizacją zadań Zamawiającego.
- 6) wprowadzenie wyników, analiz i symulacji oraz raportu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej.
- 7) wykorzystywanie całości lub fragmentów wyników, analiz i symulacji oraz raportu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1) do celów promocyjnych i reklamy.

§ 7

Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu umownego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w:
 - 1) §1 ust. 1 pkt 1) umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo zastosowania kar umownych za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy (dotyczy terminu końcowego) w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.1 umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) §1 ust. 1 pkt 2) umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo zastosowania kar umownych za nieterminowe wykonanie czynności, określonych w § 3 ust.1, pkt. 2 umowy oraz § 3 ust.3 w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.4 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.4 pomnożonego przez 84 miesiące wykonywania usługi, z zastrzeżeniem § 8 ust. 1 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.4 pomnożonego przez 84 miesiące wykonywania usługi.

4. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, poszkodowana tym strona może, niezależnie od kar umownych, dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 8

Warunki i okoliczności odstąpienia od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za zrealizowaną część umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, gdy Wykonawca nie realizuje postanowień zawartych w umowie, zwłaszcza gdy:
 - 1) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął montażu sensorów lub nie udzielił dostępu do aplikacji mobilnej oraz widget i nie kontynuuje tych prac w terminie podanym przez Zamawiającego w powtórnym pisemnym wezwaniu,
 - 2) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
 - 3) Wykonawca zaprzestanie prowadzenia działalności gospodarczej,
 - 4) został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
3. Wykonawca może odstąpić od umowy jeżeli:
 - 1) Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru wykonanych prac w ciągu dwóch tygodni od ich wykonania,
 - 2) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł wywiązać się z zobowiązań finansowych.
4. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w terminie 14 dni od zaistnienia powyższych okoliczności, w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają zgody Zamawiającego i dokonywane będą w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
2. Każda ze Stron ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić o ewentualnej potrzebie dokonania zmiany.
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pisemny wniosek dotyczący proponowanych zmian. Wniosek powinien zawierać, co najmniej:
 - 1) dokładny opis proponowanych przez Wykonawcę zmian;
 - 2) szczegółowe uzasadnienie dla dokonania zmian;
 - 3) czas potrzebny dla wykonania zmiany oraz jego wpływ na ustalony termin zakończenia wykonania umowy;
 - 4) inne istotne informacje mogące mieć wpływ na wykonanie niniejszej umowy.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Strony do kontaktów w sprawie realizacji niniejszej umowy wyznaczają:

1) Ze strony Zamawiającego

- a) Pani Aneta Dolińska, tel. (85) 7318130
- b) Pani Urszula Demianiuk, (85) 7318135

2) Ze strony Wykonawcy

- a)
- b)

2. Wykonawca stwierdza, że przed przystąpieniem do postępowania zdobył wszystkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty uwzględniając je w wynagrodzeniu za wykonanie przedmiotu umowy.
3. Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Umowa została sporządzona w 4 (czterech) egzemplarzach, z czego 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

§ 12

Załączniki do umowy

Załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszej umowy są:

- 1) Załącznik nr 1** – opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Załącznik nr 2** – formularz ofertowy.

.....
podpis „Zamawiającego”

.....
podpis „Wykonawcy”