#### **WZÓR UMOWY**

zawarta w Kolonowskiem w dniu ………… 2025 r. pomiędzy

**Przedsiębiorstwem Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o.,** ul. Kolejowa 8,

47-110Kolonowskie, zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000316831, posiadającym numer identyfikacji podatkowej NIP: 7561813827, REGON: 531812913, kapitał zakładowy 6 935 046 PLN, nie posiadający statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych,

[zwanym dalej ***Zamawiającym]***, reprezentowanym przez:

…………………………………………………………………………

a

**………………………………………………………………**,NIP: …………………… , REGON: ………………………………..,mającym status/nie posiadającym statusu\*dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych,

[zwanym dalej ***Dostawcą]***, reprezentowanym przez:

……………………………………………………………

[łącznie zwanymi Stronami, a każdy z nich z osoba Stroną],

[dalej zwana Umową]

o treści następującej:

**§ 1.**

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa wodomierzy ultradźwiękowych do zimnej wody** - zgodnie ze złożoną ofertą w postępowaniu przetargowym nr **EZP/…../2024** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na łączną kwotę:

**1 a) PAKIET nr** **1 –wodomierze o przepływie nominalnym qp [m³/h] 2,5\***

**wartość netto: ........................ zł** **(słownie:………………….)**

**VAT: ....................................... zł (słownie:………………….)**

**wartość brutto: ...................... zł (słownie:………………….)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 1: Q3 = 2,5** | | | | | | | | |
| **Nazwa towaru** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** | **VAT [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta** | **Kraj pochodzenia** |
| WODOMIERZ WODY ZIMNEJ Q3 = 2,5 M³/H, DN15, G3/4 B (R1/2”) 110 mm, połączenie gwintowane, ULTRADŹWIĘKOWY z funkcją akustycznej detekcji wycieków, klasa metrologiczna wg. MID minimum R250 w każdej pozycji montażu, próg rozruchu mniejszy lub równy 2l/h, liczydło hermetyczne – stopień ochrony IP 68, korpus: materiał kompozytowy lub mosiężny lub stal nierdzewna. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| ELEMENT KOMUNIKACYJNY DO PROGRAMOWANIA | szt. | 1\* |  |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | |  |  |  |  |  |

**\* Zamawiający zastrzega możliwość skorzystania z zapisów pkt** **3.5lit. c) oraz lit. d) SWZ w przypadku gdy Dostawca złoży najkorzystniejszą ofertę na więcej niż jeden Pakiet i/lub Zamawiający jest w posiadaniu odpowiednich elementów komunikacyjnych kompatybilnych z zaoferowanymi wodomierzami**

**1 b) PAKIET nr 2–wodomierze o przepływie nominalnym qp [m³/h] 2,5\***

**wartość netto: ........................ zł (słownie:………………….)**

**VAT: ....................................... zł (słownie:………………….)**

**wartość brutto: ...................... zł (słownie:………………….)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 2: Q3 = 2,5** | | | | | | | | |
| **Nazwa towaru** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** | **VAT [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta** | **Kraj pochodzenia** |
| WODOMIERZ WODY ZIMNEJ Q3 = 2,5 M³/H, DN20, G 1B (R3/4”) 130 mm, połączenie gwintowane, ULTRADŹWIĘKOWY z funkcją akustycznej detekcji wycieków, klasa metrologiczna wg. MID minimum R250 w każdej pozycji montażu, próg rozruchu mniejszy lub równy 2l/h, liczydło hermetyczne – stopień ochrony IP 68, korpus: materiał kompozytowy lub mosiężny lub stal nierdzewna. | szt. | 775 |  |  |  |  |  |  |
| ELEMENT KOMUNIKACYJNY DO PROGRAMOWANIA | szt. | 1\* |  |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | |  |  |  |  |  |

**\* Zamawiający zastrzega możliwość skorzystania z zapisów pkt 3.5 lit. c) oraz lit. d) SWZ w przypadku gdy Dostawca złoży najkorzystniejszą ofertę na więcej niż jeden Pakiet i/lub Zamawiający jest w posiadaniu odpowiednich elementów komunikacyjnych kompatybilnych z zaoferowanymi wodomierzami**

**1 c) PAKIET nr 3–zestaw do odczytu objazdowego:**

**wartość netto: ........................ zł (słownie:………………….)**

**VAT: ....................................... zł (słownie:………………….)**

**wartość brutto: ...................... zł (słownie:………………….)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pakiet nr 3: zestaw do odczytu objazdowego** | | | | | | | | |
| **Nazwa towaru** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Wartość netto [zł]** | **VAT [zł]** | **Cena brutto [zł]** | **Nazwa producenta** | **Kraj pochodzenia** |
| Konwerter do odczytu współpracujący z programem, którego Zamawiający jest w posiadaniu i użytkuje – program READy Manager | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |

**1 d)–rozszerzenie oprogramowania, licencja na rok:**

**wartość netto: ........................ zł (słownie:………………….)**

**VAT: ....................................... zł (słownie:………………….)**

**wartość brutto: ...................... zł (słownie:………………….)**

1. **Termin i sposób realizacji dostaw:**
2. Dostawa wodomierzy i konwertera do odczytu wodomierzy:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr Pakietu** | **q3**  **[m³/h]** | **suma**  **[szt.]** |
| 1. | 2,5 | 25 |
| 2. | 2,5 | 775 |
| x | x | 800 |

* Termin wykonania dostawy – do 8 tyg. od zawarcia Umowy, nie później niż do 31.03.2025 r.

1. Dostarczone towary winny być pogrupowane wg numerów zamówień. Nie dopuszcza się dostaw częściowych pojedynczego zamówienia ani możliwości wystawiania faktur VAT za częściowe zamówienie.
2. Miejsce dostawy: magazyn Zamawiającego, ul. Kolejowa 8, 47-110Kolonowskie.
3. Dostawa winna być realizowana w dni powszednie (od poniedziałku do piątku) w godzinach 7:00 - 14:00.
4. Koszt dostaw pokrywa Dostawca.
5. Wodomierze winny być dostarczone w opakowaniach jednostkowych wraz z DTR w języku polskim, instrukcją odczytu w języku polskim lub w formie piktogramów.
6. Termin wykonania zamówienia: do dnia **31.03.2025 r.**
7. **Wymagania szczegółowe dla wodomierzy:**
8. Każdy dostarczony wodomierz musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku dostawy i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego,
9. Wodomierze niepodlegające ocenie zgodności muszą posiadać ważną Decyzję Zatwierdzenia Typu wydaną przez Główny Urząd Miar w Warszawie lub Zatwierdzenie Typu EWG przetłumaczone na język polski a tym samym spełniać wymagania normy PN-ISO 4064,
10. Wodomierze podlegające ocenie zgodności muszą posiadać certyfikat badania typu WE lub UE i deklarację zgodności producenta w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, które należy dostarczyć wraz z wodomierzami Wszystkie wodomierze muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta,
11. Wodomierze muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. z 2007 r. Nr 209 poz. 1513),
12. Wymagany jest ultradźwiękowy układ pomiarowy wodomierza, nieposiadający części ruchomych lub wirujących,
13. Wodomierz podczas normalnej pracy nie może generować hałasu,
14. Wymagane jest zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat deklarowane przez producenta, przy włączonej transmisji radiowej   
    i nadawaniu wodomierza nie rzadziej niż raz na 16 sekund,
15. Wymagane jest liczydło w postaci elektronicznego wyświetlacza,
16. Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze ultradźwiękowe wysyłały w każdej transmisji radiowej następujące dane: stan bieżący wodomierza, wskazanie wodomierza na ostatni dzień zakończonego miesiąca, aktualne kody informacyjne, historyczne kody informacyjne wraz z czasem ich trwania w ostatnich 30 dniach,
17. Zamawiający wymaga szyfrowania transmisji radiowej dla każdego wodomierza indywidualnymi kluczami szyfrującymi 128 bit,
18. Zamawiający wymaga, aby oferowane wodomierze ultradźwiękowe mierzyły temperaturę otoczenia pracy oraz wysyłały drogą radiową informację o minimalnej temperaturze zarejestrowanej w ostatnim miesiącu,
19. Objętość wyświetlana musi być wskazywana z dokładnością do 0.001 m3,
20. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH a materiały, z których wykonane są elementy wodomierza mające kontakt z przepływającą wodą są odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową,
21. Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło klasy IP 68, odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie (zaroszenie),
22. Wodomierz musi być wyposażony w złącze optyczne umożliwiające komunikację z przenośnym terminalem lub komputerem (głowica do odczytu optycznego),
23. Wodomierze musza posiadać wbudowane rejestry pamięci:

* minimum 365 rejestrów dobowy. Rejestr dobowy to archiwalne parametry zapisywane w pamięci wodomierza z poprzednich dni. Zamawiający wymaga możliwości odczytu parametrów wodomierza z minimum 365 dni wstecz, a w każdym z tych dni rejestr powinien zawierać dane: (data, objętość, licznik godzin pracy, kod info, przepływ maksymalny, przepływ minimalny, temperatura wodomierza - minimalna, maksymalna, średnia),
* minimum 24 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza - minimalna, maksymalna, średnia),
* minimum 5 rejestrów rocznych (data, objętość, licznik godzin pracy, wielkość przepływu wstecznego, przepływ maksymalny, data wystąpienia przepływu maksymalnego, przepływ minimalny, data wystąpienia przepływu minimalnego, temperatura wodomierza - minimalna, maksymalna),
* minimum 25 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, ingerencja, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny). Poprzez alarm rozumiane jest wystąpienie lub ustąpienie określonego zdarzenia,

1. Wodomierz musi rejestrować ingerencję w elektronikę wodomierza,
2. Wodomierz musi wykrywać przepływ wsteczny i zapisywać go w rejestrze,
3. Wodomierze muszą być odporne na działanie silnego zewnętrznego pola magnetycznego (m. in. odporność na magnesy neodymowe),
4. Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych,
5. Transmisja radiowa winna spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. 2017 r. poz.96),
6. Wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy o parametrach:

* komunikacja radiowa jednokierunkowa,
* pasmo częstotliwości nośnej 868-870 MHz,
* możliwość szyfrowania transmisji,
* możliwość eksportu danych odczytowych do plików CSV lub TXT,
* wodomierz musi działać w oparciu o standard europejski Wirles M-Bus tryb C1,

1. Oczekiwane parametry odczytowe podawane przez wodomierze:

* numer seryjny wodomierza,
* aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu,
* do wyboru jedna z następujących informacji: objętość na koniec miesiąca, przepływ maksymalny w poprzednim miesiącu lub przepływ maksymalny w poprzednim dniu,
* licznik godzin pracy baterii,
* kody informacyjne bieżące,
* kody informacyjne występujące w ciągu ostatnich 30 dni z opisem czasu trwania danego kodu,
* alarm o wystąpieniu przepływu wstecznego,
* alarm o wystąpieniu wycieku (funkcja programowalna),
* alarm o ingerencji w elektronikę wodomierza, alarm o osuszeniu wodomierza.
* **dla wodomierzy DN15 i DN20 wymagana funkcja akustycznej detekcji wycieków.**

1. Wodomierze muszą posiadać możliwość zastosowania dodatkowej anteny zewnętrznej do odczytu w trudnych warunkach (np. zalane studnie) bez konieczności wymiany wodomierza. Dodatkowa antena nie może naruszać szczelności korpusu wodomierza.
2. Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy - 60 miesięcy,
3. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6MPa,
4. Wodomierze muszą być kompatybilne z systemem odczytowym, który aktualnie użytkowany jest przez Zamawiającego – READy Manager,
5. Dostawca, który nie jest producentem wszystkich oferowanych urządzeń musi przedstawić autoryzację producenta, którego produkty zamieszcza w swojej ofercie oraz oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę przejmie na siebie te obowiązki,
6. Wymagane jest oprogramowanie posiadające funkcje eksportu danych odczytowych wodomierzy do istniejącego oprogramowania. Eksport może odbywać się za pomocą pliku pośredniego,
7. Realizacja zamówienia dostawy - na podstawie określonego terminu dostawy.
8. **Wymagania techniczne dotyczące systemu do objazdowego odczytu wodomierzy i obsługi systemu wykrywania wycieków oraz niezbędnego oprogramowania tego systemu:**
9. System zdalnego odczytu wodomierzy musi działać w oparciu o standard Europejski Wireless M-Bus według normy PN-EN13757:4-2013, tryb C1,
10. Zbieranie danych z wodomierzy powinno odbywać się za pomocą transmisji radiowej przy użyciu urządzeń odczytowych typu koncentratory sygnału Wireless M-Bus,
11. System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać odczyt wodomierzy w dowolnej kolejności,
12. System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać odczyt rejestrów pamięci wodomierzy za pomocą głowicy optycznej Bluetooth,
13. System zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać przegląd na urządzeniu odczytowym kodów informacyjnych odczytanych z wodomierzy,
14. Dane odczytywane z wodomierzy za pomocą systemu zdalnego odczytu muszą być szyfrowane indywidualnymi kluczami szyfrowania,
15. System zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi zapewniać synchronizację informacji pomiędzy urządzeniem odczytowym, a centralną bazą danych systemu, bezpośrednio z miejsca odczytu wodomierzy za pośrednictwem danych komórkowych,
16. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę systemu objazdowego oraz umożliwiać ewentualne rozszerzenie funkcjonalności do obsługi systemu stacjonarnego,
17. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę danych odczytanych z rejestrów pamięci wodomierzy,
18. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać import danych o klientach z zewnętrznego pliku tekstowego,
19. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać eksport danych odczytowych z wodomierzy za pomocą konfigurowalnego pliku tekstowego,
20. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać automatyczny eksport plików tekstowych z odczytami do wskazanej lokalizacji na komputerze,
21. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi automatycznie sprawdzać dostępność nowej wersji oprogramowania,
22. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać zarządzanie urządzeniami odczytowymi połączonymi z systemem poprzez anulowanie powiązań z poziomu centralnego oprogramowania,
23. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi umożliwiać dowolny podział wodomierzy na grupy,
24. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi umożliwiać wizualizację lokalizacji wodomierzy na mapie zintegrowanej z tym oprogramowaniem,
25. Centralne oprogramowanie **obsługi systemu wykrywania wycieków** musi umożliwiać wizualizację ponadnormatywnych poziomów szumów zarejestrowanych przez wodomierze na mapie zintegrowanej z tym oprogramowaniem. Poziomy szumów powinny być pokazywane w formie wykresu,
26. Centralne oprogramowanie **obsługi systemu wykrywania wycieków** musi umożliwiać analizę szumów zarejestrowanych przez wodomierze oraz ustawianie filtrów poziomu szumów dla dowolnych urządzeń zarejestrowanych w systemie,
27. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi umożliwiać obsługę minimum 1600 urządzeń (wodomierzy), z możliwością uruchomienia licencji o mniejszej lub większej pojemności.
28. Centralne oprogramowanie systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** musi być kompatybilne z systememWindows 10,
29. Zamawiający dopuszcza odpłatność za korzystanie z oprogramowania w kolejnych latach w ramach rocznej opłaty licencyjnej,
30. Urządzenie odczytowe systemu zdalnego odczytu wodomierzy musi umożliwiać obsługę minimum 2400 wodomierzy (w ramach jednej lub kilku grup odczytowych),
31. System zdalnego odczytu wodomierzy musi być objęty wsparciem technicznym i wsparciem eksploatacyjnym przez okres minimum 1 roku z możliwością rozwiązania lub przedłużenia umowy wsparcia po tym okresie. Zamawiający dopuszcza odpłatne wsparcie w ramach opłaty rocznej,
32. Zamawiający wymaga, aby Dostawca systemu zdalnego odczytu wodomierzy **i obsługi systemu wykrywania wycieków** zapewnił szkolenie dla pracowników Zamawiającego z obsługi systemu.
33. **Dodatkowe oprzyrządowanie i oprogramowanie, szkolenia:**
34. Zamawiający wymaga dostarczenia/rozszerzenia licencji oprogramowania, o których mowa w ust. 3.4 pkt. 22 (programu lub programów) umożliwiającego zdalny odczyt danych bieżących wodomierza w wersji objazdowego odczytu, powiększonych o 550 wodomierzy dla posiadanego oprogramowania/licencji, ewentualne konfigurowanie nastaw oraz odczyt danych z jego rejestru pamięci. Oprogramowanie to musi być aplikowalne w dowolnym komputerze z systemem operacyjnym min. Windows 10 i/lub wyższym na min. 2 stanowiskach oraz Android min. 6.0 i przeznaczone na min. 2 stanowiska.
35. Zamawiający wymaga dostarczenia elementów komunikacyjnych np. głowica OPTO (na złącze podczerwieni), za pomocą której możliwa będzie komunikacja pomiędzy komputerami Zamawiającego z zainstalowanym oprogramowaniem, a wodomierzami. Wymaga się elementów ze złączem Bluetooth w ilości **1 szt**.
36. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie zrealizowania zamówienia w części dotyczącej zakupu elementów komunikacyjnych np. głowicy OPTO (podpunkt b powyżej) w przypadku gdy będzie dysponował elementami kompatybilnymi z zamawianymi typami wodomierzy.
37. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie zrealizowania zamówienia w części dotyczącej zakupu centralnego oprogramowania systemu akustycznej detekcji wycieków (ust. 3.4 pkt. 19) w przypadku gdy będzie dysponował oprogramowaniem kompatybilnym z zamawianymi typami wodomierzy.
38. Dostawca dostarczy **1 szt.** elementu komunikacyjnego np. głowicy OPTO bezwzględu na ilość Pakietów, w których otrzyma zamówienie, z zastrzeżeniem zapisów podpunktu c) powyżej.
39. Dostawca zapewni aktualizację bądź upgrade oprogramowania nie krócej jak przez okres 15 lat od dnia zakupu.
40. Licencja na oprogramowanie dla Zamawiającego ma trwać nie krócej niż 16 lat. Zamawiający będzie odnawiał licencję co roku. Po raz pierwszym, po roku od dnia dostawy wodomierzy i rozszerzonego oprogramowania.
41. Oprogramowanie winno działać dla dowolnej ilości wodomierzy danego Wykonawcy.
42. Dostawca przeprowadzi szkolenie z dostarczonego oprogramowania w wymiarze min. 4 h, w terminie nie późniejszym jak 1 miesiąc od dostawy partii wodomierzy. Szkolenie winno odbyć się w siedzibie Zamawiającego z wyłączeniem trybu on-line.
43. Przedmiot Umowy:
44. winien posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie, a dokumenty potwierdzające zgodność z określonymi normami oraz atesty, świadectwa jakości i certyfikaty, winny być dostarczone wraz z towarem;
45. nie może pochodzić z Federacji Rosyjskiej i/lub z Białorusi;
46. wskazany został w ilościach szacunkowych, wyliczonych z należytą starannością -dopuszcza się różnice w ilościach planowanych w poszczególnych pozycjach w stosunku do faktycznie realizowanych w trakcie trwania umowy;nie są zobowiązaniem Zamawiającego do nabycia towaru w takiej ilości – nie zrealizowanie całości asortymentu nie wpływa na cenę towaru;
47. winien być fabrycznie nowy.
48. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy dopuszcza się możliwość nabycia Zamawiającego dodatkowej ilości (w przypadku zwiększenia ilości zamówienia obowiązywać będą ceny wskazane w tabelach w ust. 1 powyżej) i dodatkowych dostaw o zbliżonym charakterze (w cenie bieżącej Dostawcy) maksymalnie do poziomu wskazanego w ust. 1 powyżej, powiększonego o **10%,** tzn. całkowita cena netto umowy nie przekroczy kwoty: **Pakiet nr 1\* - ………….. zł** (słownie: ………………), **Pakiet nr 2\*- ………….. zł** (słownie: ………………).
49. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, w razie zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego zamówienia, Dostawca zobowiązany jest do jego realizacji na ww. warunkach.
50. Ustalenie bieżącej ceny Dostawcy na zakup dodatkowego asortymentu odbywać się będzie za pośrednictwem poczty elektronicznej. Cena zaproponowana przez Dostawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej wymagać będzie akceptacji Zamawiającego.

**§2**.

Dostawca zobowiązuje się do:

1. dostarczania towarów umożliwiających ich jednoznaczną identyfikację;
2. korzystania w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy wyłącznie z pojazdów sprawnych technicznie;
3. zagospodarowania odpadów wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy na swój koszt;
4. poniesienia odpowiedzialności finansowej i prawnej względem Zamawiającego oraz przed organami administracyjnymi, w przypadku niezastosowania się do wymagań zawartych w niniejszej Umowie oraz przepisów dotyczących prawa ochrony środowiska i bhp.

**§3.**

1. Dostawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu dokument dostawy w postaci WZ lub faktury VAT albo obu tych dokumentów.
2. W razie różnic w dostawie w stosunku do wymagań określonych w niniejszej Umowie, Zamawiający ma prawo do:
3. przyjęcia dostawy oraz wyznaczenia dodatkowego, nie dłuższego niż 3 dni robocze terminu na uzupełnienie brakującego asortymentu z zastrzeżeniem, iż faktura będzie wystawiona po dostarczeniu całego zamówionego asortymentu,
4. odmowy przyjęcia nadwyżki towaru.
5. Dostawca udokumentuje jakość każdej partii dostarczonych wyrobów, odpowiednio dla danego wyrobu.
6. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych towaru przy odbiorze dostawy, Zamawiającemu przysługuje prawo do odmowy przyjęcia wadliwego towaru i żądania jego bezpłatnej wymiany na wolny od wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 3 dni robocze. W przypadku odmowy lub braku wymiany wadliwego towaru na wolny od wad, naliczona będzie kara umowna o której mowa w § 7 ust. 2.
7. Dostawca zobowiązuje się do dostarczenia, w przypadku wcześniejszego wezwania ze strony Zamawiającego, wraz z dostawą danego asortymentu dokumentów potwierdzających zgodność towaru z określonymi normami oraz kart charakterystyki, atestów, świadectw jakości, certyfikatów.
8. Strony zastrzegają, iż przejście ryzyka z Dostawcy na Zamawiającego z tytułu uszkodzenia lub zniszczenia towaru następuje z chwilą jego odebrania, z zastrzeżeniem, że nie uchyla to odpowiedzialności Dostawcy za ukryte wady jakościowe towaru oraz jego wady prawne.

**§4.**

1. Dostawca udziela **60 miesięcznej** gwarancji na dostarczone wyroby licząc od dnia dostawy.
2. Dostawca jest zobowiązany z tytułu gwarancji do usunięcia wad fizycznych [dalej wady] każdego elementu przedmiotu Umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad ujawnionych po odbiorze.
3. W razie stwierdzenia w okresie gwarancyjnym istnienia wad w przedmiocie Umowy i/lub jego poszczególnych elementach, Dostawca ma obowiązek wykonania na swój koszt:
4. naprawy (wymiany uszkodzonych produktów) - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie elementu/ów przedmiotu Umowy zgodnie z jego/ich przeznaczeniem,
5. wymiany - jeżeli wady nie można naprawić w rozsądnym czasie lub uniemożliwiają one bądź istotnie utrudniają użytkowanie przedmiotu Umowy i/lub jego poszczególnych elementów zgodnie z jego/ich przeznaczeniem.
6. Na żądanie Zamawiającego Dostawca może być zobowiązany do zwrotu zapłaconej ceny.
7. Dostawca celem realizacji świadczeń gwarancyjnych czy z tytułu rękojmi, na własny koszt, bezzwłocznie od zgłoszenia wady odbierze rzeczy objęte gwarancją, a następnie po naprawie lub wymianie, Dostawca na własny koszt dostarczy rzeczy wolne od wad do Zamawiającego.
8. Niezależnie od usunięcia wad Przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, Zamawiający ma prawo domagania się od Dostawcy naprawienia wszelkich szkód powstałych w związku z wystąpieniem wady na zasadach ogólnych.
9. O wykryciu wady Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Dostawcę na piśmie bądź via email wskazany w §6 ust. 2.
10. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
11. Dostawca zobowiązuje się do usunięcia wad i usterek stwierdzonych w okresie gwarancji, w terminie do 10 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia. Dostawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
12. Uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne wygasają po upływie 24 miesięcy od daty dostawy przedmiotu Umowy, z tym że okres ten biegnie na nowo na istotnie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji produkt.
13. Postanowienia powyższe nie naruszają przepisów ogólnych Kodeksu cywilnego o rękojmi z tytułu sprzedaży, a także gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi.
14. Dostawca zobowiązany jest w trakcie trwania umowy, na bieżąco dostarczać Zamawiającemu wszelkie zmiany dokumentów dotyczących gwarancji.

**§5**.

1. Zapłata należności za zrealizowaną dostawę wyrobów nastąpi na podstawie oryginału faktury VAT w terminie 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Wystawiona faktura VAT winna zawierać odniesienie do numeru umowy.
3. Za datę dokonania płatności na rzecz Dostawcy uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zapłata nastąpi przelewem, na rachunek bankowy Dostawcy nr rachunku …………………………. wskazany na fakturze VAT.
5. W związku z obowiązkiem, jaki nakłada na Zamawiającego art. 4 ust. 1 ustawy o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) Zamawiający odbierze od Dostawcy fakturę elektroniczną przesłaną za pośrednictwem tradycyjnej poczty elektronicznej na adres: [sekretariat@kgk.kolonowskie.pl](mailto:sekretariat@kgk.kolonowskie.pl), z zaznaczeniem potwierdzenia odbioru. Zamawiający posiada konto na **E-Doręczenia** pod adresem: <https://www.gov.pl/>, Skrzynka Zamawiającego: **AE:PL-97212-61040-HGVEG-32**
6. W przypadku gdy Dostawca jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (podatku VAT), Zamawiający zastrzega prawo odmowy zapłaty, jeżeli wskazany do zapłaty rachunek bankowy nie znajduje się na udostępnionym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na stronie BIP Ministerstwa Finansów wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. W takim przypadku Dostawca zobowiązany jest wskazać – pisemnie – kolejny numer rachunku bankowego, który będzie zgodny z rachunkiem wskazanym w wykazie Ministerstwa Finansów, zapisy zdania pierwszego stosuje się odpowiednio.
7. W sytuacji, o której mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu Dostawcy nie przysługuje prawo do naliczania odsetek za opóźnienie w zapłacie, za nieterminowe uregulowanie należności przez Zamawiającego.
8. W przypadku przedstawienia przez Dostawcę faktury wystawionej nieprawidłowo lub bezpodstawnie, Dostawca zobowiązany jest doręczyć Zamawiającemu fakturę korygującą. Termin płatności faktury rozpoczyna bieg od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury korygującej.
9. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
10. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem podatku VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT lub opodatkowane stawką 0%.
11. Dostawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.

**§6**.

1. Ze strony Zamawiającego osoby upoważnione do uzgadniania realizacji Umowy:

* ……………………………………….

1. Ze strony Dostawcy osoba upoważniona do uzgadniania realizacji Umowy:

* ……………………………………...

1. Strony umowy będą wszelką korespondencję i oświadczenia woli kierować na adres:

* Zamawiający: **Przedsiębiorstwo Kanalizacja Gminy Kolonowskie „KGK” Sp. z o.o.** ul. Kolejowa 8, 47-110Kolonowskie.
* Dostawca: **……………………………………………………………………………………………..**

1. W trakcie trwania Umowy oraz w okresie gwarancji Dostawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o:
   * 1. zmianie siedziby,
     2. zmianie firmy,
     3. złożeniu wniosku o ogłoszenie upadłości,
     4. złożeniu wniosku o otwarcie likwidacji,
     5. zawieszeniu działalności,
     6. zmianie formy prawnej działalności.
2. O zmianie adresów Strony obowiązane są poinformować siebie wzajemnie w formie pisemnej. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie poinformuje o zmianie adresu, uznaje się iż korespondencja i oświadczenia woli skierowane na dotychczasowy adres będą doręczone skutecznie.

**§7**.

1. W razie zwłoki w dostawie wyrobów lub zwłoki w usunięciu wady lub usterki w ramach gwarancji lub rękojmi, Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **2%** wartości dostawy brutto (zgodnie z § 1 ust.1 lit. a)i/lub § 1 ust.1 lit. b) i/lub § 1 ust.1 lit. c), i/lub § 1 ust.1 lit. d)) – za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych towaru przy odbiorze Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **2%** brutto dostawy obejmującej dostarczone z wadami wyroby – za każdy dzień zwłoki po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu na wymianę wadliwego towaru, o którym mowa w § 3 ust. 4.
3. Z tytułu odstąpienia Umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 7 lit. b-d poniżej Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości **30%** całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 1 ust.1 lit. a) i/lub § 1 ust.1 lit. b) i/lub § 1 ust.1 lit. c), i/lub § 1 ust.1 lit. d)niniejszej Umowy.
4. Kary umowne podlegają sumowaniu. Łączna wartość kar umownych naliczona Dostawcy przez Zamawiającego nie może przekroczyć **30%** całkowitego wynagrodzenia brutto dla całego Pakietu, o którym mowa w § 1 ust. 1 powyżej.
5. Zamawiający może potrącać kary umowne, z faktury VAT wystawionej przez Dostawcę.
6. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania z tytułu wyrządzonej szkody do wysokości jej wartości na zasadach ogólnych.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy ze skutkiem ex nunc w razie:
   1. zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, iż wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
   2. złożenia wniosku o likwidację Wykonawcy;
   3. gdy Przedmiot Umowy będzie pochodził z takich krajów, jak Białoruś i/lub Federacja Rosyjska i/lub z krajów i/lub obszarów i/lub od dostawców/producentów objętych embargiem bądź sankcjami polskimi i/lub międzynarodowymi;
   4. niewypełniania lub/i nienależytego wypełnienia przez Dostawcę obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, po uprzednim wezwaniu Dostawcy do  realizacji Umowy zgodnie z jej wymogami.
   5. przekroczenia łącznej wartości naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 4 zdanie drugie.
8. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i winno zawierać uzasadnienie. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od dowiedzenia się przez Zamawiającego o okolicznościach określonych w ust. 7 powyżej.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy Dostawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej należycie części Umowy, przy czym Dostawcy nie przysługuje wynagrodzenie za część Umowy zrealizowaną przy wykorzystaniu materiałów, które pochodziły z takich krajów, jak Białoruś i/lub Federacja Rosyjska i/lub z krajów i/lub obszarów i/lub od dostawców/producentów objętych embargiem bądź sankcjami polskimi i/lub międzynarodowymi.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy w mocy pozostają zapisy umożliwiające jej rozliczenie, dochodzenie kar umownych i odszkodowania, oraz dotyczące gwarancji i rękojmi.
11. Niezależnie od postanowień, o których mowa powyżej w każdym przypadku, Dostawca zrefunduje Zamawiającemu wszelkie prawomocnie nałożone na niego kary i opłaty jak również koszty poniesione we wszelkich postępowaniach z tym przypadkiem związanych lub jego dotyczących, wynikające z niestosowania się do zakazów określonych Umową.
12. Umowa, bez względu na termin jej obowiązywania, wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania łącznej kwoty, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy – odrębnej dla każdego z Pakietów (z zastrzeżeniem zapisów § 1 ust. 8).

**§8.**

1. Dopuszcza się możliwość zmiany niniejszej Umowy w następującym zakresie:
2. zmiany danych podmiotowych Wykonawcy;
3. wydłużenia terminu realizacji Przedmiotu Umowy, spowodowanego działaniem „siły wyższej”, tj. niezależnymi od Stron okolicznościami, którym nie można zapobiec, skutkujących niemożliwością prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, a których wystąpienia Strony Umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
4. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego;
5. konieczności poprawienia oczywistej omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
6. w innych sytuacjach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej Umowy, a mających charakter zmian nieistotnych, tzn. takich, o których wiedza na etapie postępowania o udzielenie zamówienia nie wpłynęłaby na krąg podmiotów ubiegających się o to zamówienie lub na wynik postępowania;
7. Zmiany Umowy w zakresie terminu i wynagrodzenia Dostawcy inne niż wymienione w ust. 1 powyżej będą możliwe w przypadku, w którym z dokonanej przez Zamawiającego analizy wynikać będzie potrzeba, zasadność i konieczność dokonania danej zmiany.
8. Dla uniknięcia wątpliwości przesunięcie terminów następuje o czas trwania przeszkody bądź inny uzasadniony czas, przy czym w każdym przypadku przesunięcie terminu wymaga uprzedniej pisemnej akceptacji Zamawiającego.
9. Zmiany, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 powyżej, są wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego, który każdorazowo dokona oceny potrzeby, rodzaju, zakresu i warunków ewentualnych zmian i leżą wyłącznie w jego gestii, zaś Wykonawcy nie przysługuje żadne uprawnienie, ani żadne roszczenie w tym przedmiocie.

**§9.**

Wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi do dnia 31.03.2025 r.

**§10.**

1. Zgodnie z art. 208 § 1 Kodeksu Pracy:

a)  Dostawca wyraża zgodę na współpracę oraz ustali z wyznaczonym przez Zamawiającego Koordynatorem zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników,

b)  Strony umowy dopuszczają sprawowanie nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy przez wyznaczonego Koordynatora Zamawiającego.

2. Zamawiający ma prawo do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych umową oraz przestrzegania przepisów i zasad bhp i ppoż. Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Koordynatorowi, dokumentów potwierdzających spełnienia wymagań w zakresie bhp i ppoż.

**§11.**

Zagospodarowanie odpadów wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jest obowiązkiem Dostawcy. Odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami na koszt Dostawcy.

**§12.**

W sprawach nie uregulowanych Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy szczególne.

**§13.**

Wszelkie spory powstałe na tle wykonania postanowień niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe dla siedziby Zamawiającego.

**§14.**

Wszelkie zmiany postanowień umownych mogą być dokonywane wyłącznie w drodze pisemnej (aneksem) pod rygorem nieważności.

**§15.**

Dostawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego dokonać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz jakiejkolwiek osoby trzeciej.

**§16.**

W razie niewykonania bądź nienależytego wykonania Umowy Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia wykonania zastępczego dostawy na koszt i ryzyko Dostawcy bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądu, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**§17.**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Powyższe nie ma zastosowania w przypadku Umowy sporządzonej w formie elektronicznej.

*Załącznik do niniejszej umowy:*

*Nr 1 – Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych*

**ZAMAWIAJĄCY DOSTAWCA**

................................................................... ………………………………………………….

***Załącznik nr 1 do Umowy nr …………..***

**KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH**

**- Zamówienia publiczne**

**Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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) – zwane dalej Rozporządzenie, informuję, że:**

1. **Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Kanalizacja Gminy Kolonowskie “KGK” Sp. z o.o.**, adres kontaktowy: ul. Kolejowa 8, 47-110Kolonowskie.
2. **Administrator danych wyznaczył Inspektora ochrony danych**, z którym może się Pani/Pan skontaktować poprzez email: [iod@kgk.kolonowskie.pl](mailto:iod@kgk.kolonowskie.pl) lub pisemnie na adres siedziby administratora. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.
3. **Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia**, wynikającego z aktów prawnych związanych z realizacją zadań administratora, tj. związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia **zgodnie z** ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 roku - Kodeks cywilny oraz innych obowiązujących przepisów prawa.
4. **W związku z przetwarzaniem danych w celach, wskazanych powyżej, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą** osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania per analogiam jak wart. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych.
5. **Pani/Pana dane osobowe przetwarzane przez administratora przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla jakiego zostały zebrane oraz** per analogiam jak w**art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia**.
6. **W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych:**

**- przysługują Pani/Panu następujące prawa:**

* dostępu do treści danych osobowych jej dotyczących, na podstawie art. 15 Rozporządzenia;
* sprostowania danych, na podstawie art. 16 Rozporządzenia;
* ograniczenia przetwarzania danych, na podstawie art. 18 Rozporządzenia, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust 2 Rozporządzenia.

**- nie przysługują Pani/Panu prawa:**

* usunięcia danych, na podstawie art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e Rozporządzenia;
* prawo do przenoszenia danych – na podstawie art. 20 Rozporządzenia;
* wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzanych danych, na podstawie art. 21 Rozporządzenia.

1. **Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj.  Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia.**
2. **Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.**