

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

UMOWA nr(zwana dalej: **umową**)Zawarta w dniu w **Wołominie** pomiędzy

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, przy ulicy Granicznej 1, 05-200 Wołomin, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Sądu Rejonowego dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000002980, NIP 1250005499, posiadającym kapitał zakładowy 80 592 500,00 zł, reprezentowanym przez:

Wojciecha Jankowskiego – Prezesa Zarządu,

zwanym dalej **Zamawiającym****a****a**

....., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą
....., NIPREGON wpisanym
.....,

reprezentowanym przez:

zwanym dalej **Dostawcą**,

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru Oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o postępowanie wewnętrzne „Regulaminu udzielania przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie zamówień nieobjętych ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych” – zatwierdzonego Uchwałą nr 1/2023 z dnia 10.01.2023 r. została zawarta Umowa następującej treści:

§1**Zakres umowy**

1. Dostawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego „Przedmiotu Zamówienia” p.t.: **„Sukcesywna dostawa wodomierzy, modułów radiowych, elementów montażowych wodomierzy oraz systemu zdalnego odczytu”**
2. Dostawca zobowiązuje się do sukcesywnej sprzedaży i dostawy zamówionych przez Zamawiającego wodomierzy, modułów radiowych, elementów montażowych wodomierzy oraz dostawy 2 kompletów systemu zdalnego odczytu wraz tabletami oraz licencji zwanych w dalszej części „materiałami” wyszczególnionymi w Załączniku nr 1 do Umowy, stanowiącego integralną część umowy.
3. Ilości zamawianych materiałów wskazane w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy stanowią jedynie orientacyjne, przybliżone wielkości i Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia wielkości zamówienia według aktualnie występujących potrzeb.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakupu innego typu wodomierzy z oferty Dostawcy na podstawie odrębnej wyceny.

4

§2

Termin realizacji umowy

1. Sukcesywna dostawa materiałów przez okres 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy na podstawie zamówień częściowych składanych przez Zamawiającego tj. do dnia.....
2. Realizacja zamówienia odbywać się będzie na podstawie zamówień częściowych zgłaszanych Dostawcy w sposób pisemny lub za pomocą poczty elektronicznej.
3. Dostawa częściowa będzie realizowana w terminie:
 - a. do 30 dni kalendarzowych dla materiałów wskazanych w punktach I, II, VI, VIII opisu przedmiotu zamówienia od daty otrzymania zamówienia częściowego przez Dostawcę.
 - b. do 60 dni kalendarzowych dla materiałów wskazanych w punktach III, IV, V opisu przedmiotu zamówienia od daty otrzymania zamówienia częściowego przez Dostawcę.
 - c. do 30 dni kalendarzowych dla materiałów wskazanych w punkcie VII opisu przedmiotu zamówienia (2 kompletów tabletów wraz z oprogramowaniem systemu zdalnego odczytu wraz z licencją uprawniającą Zamawiającego do legalnego korzystania z systemu) wraz z pierwszą dostawą wodomierzy i modułów radiowych wymienionych w pkt. 3 a. niniejszego paragrafu.

§ 3

Realizacja przedmiotu umowy

1. Dostawy częściowe będą realizowane w ilościach i do lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego (PWIK Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin lub innego miejsca na terenie gminy Wołomin) w terminach określonych w § 2 niniejszej umowy od wysłania zamówienia częściowego przez Dostawcę.
2. Dokładna data dostawy asortymentu uzgodniona będzie pomiędzy Dostawcą a Zamawiającym telefonicznie.
3. Odbiór towaru będzie następował w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego na podstawie protokołu dostawy. Brak protokołu dostawy może być podstawą do odmowy przyjęcia dostawy. Bezwarunkowo podpisany przez obydwie strony protokół dostawy stanowi podstawę do wystawienia przez Dostawcę faktury VAT.

§ 4

Miejsce i warunki dostawy

1. Dostawca jest zobowiązany we własnym zakresie (własnym transportem) do dostarczenia zamówienia oraz zorganizowania rozładunku na własny koszt, odpowiedzialność i ryzyko do siedziby Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. przy ul. Granicznej 1 w Wołominie lub do innego miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie gminy Wołomin.
2. Za szkody wynikłe w czasie transportu odpowiedzialność ponosi Dostawca.
3. Dostawa dodatkowo obejmuje wszelkie czynności związane z rozładunkiem i złożeniem zamówionego towaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
4. Zamawiający sprawdzi zgodność dostawy pod względem asortymentowym, ilościowym i jakościowym w miejscu dostawy. Ewentualne reklamacje dotyczące dostawy należy zgłosić Dostawcy niezwłocznie, przy czym nie później niż w terminie 7 dni od daty wykrycia wady.
5. W przypadku niezgodności asortymentu, w tym co do ilości lub jakości, Dostawca winien niezwłocznie nie później niż w terminie do 3 dni dostarczyć na własny koszt towar zgodny z zamówieniem.
6. W sytuacji jak opisana w pkt. 5 termin płatności nie biegnie do czasu dostarczenia materiałów zgodnych z zamówieniem częściowym.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Wysokość wynagrodzenia za wykonanie „Przedmiotu Zamówienia”, Strony ustalają na podstawie Oferty Dostawcy - zgodnie z załącznikiem Nr 1 do Umowy.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy Dostawcy przysługuje od Zamawiającego szacunkowe wynagrodzenie w wysokości:
Wartość nettozł (słownie:.....zł)
VAT (słownie:zł) **Wartość brutto**.....zł
(słownie:zł)
w tym:
 - a. za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie sukcesywnej dostawy wodomierzy, modułów radiowych oraz elementów montażowych wodomierzy Dostawcy przysługuje od Zamawiającego szacunkowe wynagrodzenie w wysokości :
Wartość nettozł (słownie:.....zł)
VAT (słownie:zł) **Wartość brutto**.....zł
(słownie:zł)
 - b. za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie dostawy 2 kompletów systemu zdalnego odczytu wraz tabletami i licencją Dostawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie w wysokości
Wartość nettozł (słownie:.....zł)
VAT (słownie:zł) **Wartość brutto**.....zł
(słownie:zł)
3. Rzeczywista wartość umowy będzie sumą wartości zrealizowanych zamówień częściowych składanych sukcesywnie przez Zamawiającego.
4. Dostawca oświadcza, iż ceny poszczególnych materiałów są stałe przez cały okres obowiązywania umowy, nie podlegają negocjacji i waloryzacji cen oraz zawierają wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym transport, ubezpieczenia na czas transportu.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Dostawcy podane na fakturze w ciągu 30 dni kalendarzowych od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z dołączonym protokołem. Dostawca oświadcza, iż rachunek bankowy, na który Zamawiający zobowiązany będzie przelać wynagrodzenie, jest rachunkiem bankowym znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonych od 01.09.2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
6. W przypadku przedstawienia przez Dostawcę nieprawidłowo – w rozumieniu umowy i/lub ustawy o VAT - wystawionej faktury VAT lub wskazania numeru rachunku nie widniejącego w elektronicznym wykazie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający ma prawo odmówić jej przyjęcia bez negatywnych dla siebie konsekwencji. W takim wypadku objęta fakturą należność nie będzie traktowana jako wymagalna i nie będzie pociągać za sobą obciążenia ewentualnymi odsetkami za opóźnienie w płatności. Termin ten będzie przedłużany o czas niezbędny do usunięcia niezgodności lub wad.
7. Za datę zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający dokonał przelewu (dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego).

§ 6

Gwarancje, reklamacje

1. Dostawca udziela:
 - a. 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały, licząc od dnia odbioru, za wyjątkiem materiałów, które posiadają określoną przez producenta gwarancję dłuższą niż 24 miesiące.
 - b. 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone tablety i oprogramowanie.

2. Dostawca oświadcza, iż wszystkie materiały objęte niniejszą umową są fabrycznie nowe, nieużywane i spełniają postawione przez Zamawiającego warunki techniczne wskazane w Dodatku nr 1 do SWZ,
3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Dostawca może zwrócić się do Zamawiającego o możliwość dostawy materiałów innych od wskazanych w Załączniku nr 1 do Umowy, podając faktyczne uzasadnienie.
4. Zamiana, o której mowa w ust 3 może nastąpić tylko i wyłącznie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, na pisemny wniosek Dostawcy, po uzyskaniu zgody Zamawiającego z zachowaniem zasady, iż towary podlegające zamianie nie są gorsze od tych wyszczególnionych w Załączniku nr 1 i spełniają wszelkie parametry techniczne i jakościowe. Zgoda Zamawiającego na zamianę, o której mowa w ust. 3 wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Nie spełnienie warunków jakościowych i technicznych, o których mowa powyżej będzie stanowić podstawę do żądania przez Zamawiającego, wymiany dostarczonych materiałów w terminie 3 dni od daty zgłoszenia wady. Brak ze strony Dostawcy stosownego działania będzie podstawą do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 11.
6. Zamawiający, w przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w pkt. 5 ma prawo żądać wymiany pozostałej, niewykorzystanej części dostawy w ramach danego materiału w terminie 14 dni od daty zgłoszenia.
7. Dostawca, w razie zgłoszenia wad w okresie gwarancji, odbierze wadliwe materiały od Zamawiającego i sprawdzi przyczyny wady w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad. Brak odpowiedzi Dostawcy we wskazanym terminie oznaczać będzie zasadność zgłoszonej reklamacji. Jeśli reklamacja zostanie uznana to Dostawca dostarczy materiały wolne od wad w terminie 18 dni od daty zgłoszenia wady.

§ 7

Aktualizacja oprogramowania i wsparcie techniczne

1. Dostawca zapewnia Zamawiającemu bezpłatnego wsparcia technicznego oraz aktualizację niezbędnego oprogramowania do obsługi systemu radiowego np. w związku z nowymi systemami operacyjnymi, nowymi wodomierzami, nowymi funkcjonalnościami, które zostaną wprowadzone przez producenta w trakcie trwania umowy.
2. Wsparcie techniczne/serwisowe: wymagany kontakt pod numerem telefonulub adresem e-mail w ciągu 8 godzin roboczych od momentu zgłoszenia problemu/awarii przez Zamawiającego.
3. Po zgłoszeniu problemu - przekazanie informacji telefonicznej lub mailowej osobie odpowiedzialnej za serwis oprogramowania u Zamawiającego w terminie 24 godzin (lub 8 godzin roboczych) od otrzymania danych w przedmiotowej sprawie.

§ 8

Licencja

1. Dostawca udziela Zamawiającemu na czas nieokreślony wyłącznej, przenoszalnej na osoby trzecie i zbywalnej licencji na korzystanie z systemu, na wszelkich polach eksploatacji niezbędnych do pełnego i efektywnego korzystania z niego obejmujących:
 - a) prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania Systemu w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie dla własnych potrzeb Zamawiającego,
 - b) prawo wprowadzania (instalowania) Systemu do pamięci urządzeń (komputerów) Zamawiającego,

- c) prawo do utrwalania Systemu na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy nośnikach,
 - d) prawo do dokonywania modyfikacji Systemu,
 - e) prawo do udostępniania Systemu podmiotom trzecim.
2. Dostawca gwarantuje, iż w związku z realizacją Umowy wobec Zamawiającego nie zostaną skierowane żadne, przewidziane w przepisach prawa roszczenia osób trzecich.

§ 9

Obowiązki Stron

1. Dostawca zobowiązuje się do:
- dostarczenia zamówionych materiałów w ilościach i na adres wskazany przez Zamawiającego z zachowaniem należytej staranności gwarantującej wysoki poziom jakości dostaw, z załączonym protokołem odbioru, zawierającym nazwę i adres dostawcy i odbiorcy, wykaz dostarczonych materiałów z ich ilością, rodzajem i typem,
 - dostarczenia wszystkich wodomierzy i modułów radiowych objętych zamówieniem, fabrycznie nowych (nieużywanych), wolnych od wad, kompletnych, oryginalnie zapakowanych, nie noszących śladów otwierania, pochodzących od jednego producenta.
 - dostarczenia we własnym zakresie (własnym transportem) i rozładunku zamówień częściowych.
 - dostarczania w trakcie trwania umowy wodomierzy wykonanych zgodnie z zapisami Dyrektywy 2004/22/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie przyrządów pomiarowych (MID),
 - dostarczania wodomierzy zawierających nowe numery oraz znak oceny zgodności CE,
 - dostarczania wodomierzy oznakowanych trwałą cechą legalizacji, która nie ulegnie zniszczeniu w okresie jej obowiązywania i zgodną z rokiem w, którym wodomierz zostanie dostarczony,
 - dostarczania wodomierzy z dodatkową etykietą samoprzylepną z numerem fabrycznym wodomierza oraz kodem kreskowym odpowiadającym numerowi fabrycznemu wodomierza,
 - dostarczania wodomierzy posiadających Atest PZH,
 - wsparcia technicznego oraz aktualizacji niezbędnego oprogramowania do obsługi systemu radiowego, które zostaną wprowadzone przez producenta w trakcie trwania umowy.
 - Przeszkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi systemu w zakresie odczytu, programowania modułów, użytkowania wszystkich programów i urządzeń dostarczonych w ramach umowy w terminie 30 dni od pierwszej dostawy wodomierzy i systemu odczytu.
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
- odbierania zamówionych materiałów w miejscu i czasie uzgodnionym z Dostawcą.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę bez zachowania terminów wypowiedzenia w przypadku rażącego nie wywiązywania się przez Dostawcę z zobowiązań umownych.
2. W przypadku odstąpienia od umowy w związku z zaistnieniem przesłanki wskazanej w pkt. 1 Dostawca może żądać wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy.

3. Każda ze stron uprawniona jest do odstąpienia od niniejszej umowy w razie naruszenia przez drugą stronę postanowień niniejszej umowy pomimo pisemnego wezwania do zaprzestania naruszeń w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli oferowany produkt nie spełnia wymagań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

§ 11

Kary umowne

1. Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w wysokości 1% wartości brutto niezrealizowanej lub nienależycie zrealizowanej całości lub części dostawy za każdy dzień opóźnienia lub dostawę z naruszeniem zasad określonych w § 4 umowy;
 - b) w wysokości 1% wartości brutto tej części dostawy, co do której Zamawiający zgłosił wady za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień umowy, o których mowa w § 6 umowy;
 - c) w wysokości 10% wartości umowy brutto, o której mowa w § 5, z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Dostawcy.
2. Zamawiający zapłaci Dostawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po jego stronie w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto za przedmiot Umowy.
3. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Dostawcy, na co ten wyraża zgodę.
4. Opóźnienie w zapłacie faktury rodzi po stronie Zamawiającego obowiązek zapłaty odsetek ustawowych.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Dostawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto tj. zł
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie.....
3. Zamawiający zwróci 100% zabezpieczenia na pisemny wniosek Dostawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, potwierdzone protokołem odbioru

§ 13

Zmiany w umowie

1. W przypadkach przewidzianych w umowie dopuszcza się wprowadzenie istotnych zmian treści umowy za zgodą Zamawiającego.
2. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego lub przez Dostawcę.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 mogą dotyczyć:
 - 1) zmiany jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla objętego proponowaną zmianą elementu przedmiotu umowy,
 - 2) zmiany zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia.
 - 3) zmiany terminów określonych w § 2 umowy,
 - 4) zmiany wynagrodzenia Dostawcy (w tym podatku VAT),
4. Zmiany, o których mowa w ust. 3 mogą zostać dokonane, jeżeli zachodzą i są ich uzasadnieniem niżej wymienione okoliczności:

- 1) zmiany obowiązujących przepisów,
- 2) podniesienie wydajności przedmiotu umowy lub jego elementów,
- 3) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności, w tym ograniczeniami o charakterze globalnym jak i lokalnym,
- 4) opóźnienia, utrudnienia, zawieszenia prac powstałe w wyniku:
 - a) przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
 - b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne) mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy,
 - c) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności
5. Zakazuje się zmiany umowy, jeżeli zmiana jest wymuszona uchybieniem czy naruszeniem umowy przez Dostawcę. W takim przypadku koszty dodatkowe związane z takimi zmianami ponosi Dostawca.
6. Dokonanie zmian umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

Spory

1. Strony będą dążyły do polubownego załatwienia sporów mogących powstać w związku z Umową.
2. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy strony są zobowiązane przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
3. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie drugiej Stronie konkretnego roszczenia na piśmie.
4. Strona, do której wpłynęło roszczenie ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.
5. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

§ 15

Nadzór

1. Nadzór nad prawidłową realizacją umowy ze strony Zamawiającego, będzie pełnił:

—

Nadzór nad prawidłową realizacją umowy ze strony Dostawcy, będzie pełnił:

—

§ 16

Przepisy końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do zawiadamiania drugiej Strony o każdorazowej zmianie adresu wskazanego w niniejszej Umowie. Doręczenie pod adres wskazany przez Stronę, w przypadku odesłania zwrotnego przez pocztę przesyłki wysłanej na podany adres uważa się za skuteczne z upływem siódmego dnia, licząc od dnia następującego po dniu wysłania, jeżeli przesyłka nie została podjęta przez adresata, bez względu na przyczynę niepodjęcia.

Adresy do doręczeń:

DOSTAWCA:

.....
.....

ZAMAWIAJĄCY:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Graniczna 1
05-200 Wołomin

3. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Dostawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze Stron.
5. Załącznik stanowi integralną część niniejszej umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy wykaz dla materiałów będących przedmiotem Umowy

ZAMAWIAJĄCY

DOSTAWCA

I. Wodomierze jednostrumieniowe, suchobieżne

średnica i długość wodomierza	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych wodomierzy [szt.]	cena jednostkowa wodomierza [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
DN 15, Q3 =2,5m 3/h, G ¾ L=110 mm		50				
DN 20, Q3 = 4,0 m 3/h, G1 L=130 mm		120				
DN 25, Q3=6,3 m 3/h, G ¾ L=260 mm		1				
DN 32, Q3=10,0 m 3/h, G ¾ L=260 mm		1				
DN 40, Q3=16,0 m 3/h, G ¾ L=300 mm		1				
Suma						

II. Wodomierze objętościowe

średnica i długość wodomierza	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych wodomierzy [szt.]	cena jednostkowa wodomierza [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
DN 15, Q3 =2,5m 3/h, G ¾ L=110 mm		1800				

DN 20, Q3 = 4,0 m ³ /h, G1 L=130 mm		250				
DN 25, Q3=6,3 m ³ /h, G 1 ¼ L=260 mm		3				
DN 32, Q3=10,0 m ³ /h, G 1 ½ L=260 mm		5				
DN 40, Q3=16 m ³ /h, G 2 L=300 mm		2				
Suma						

III. Wodomierze jednostrumieniowe, przemysłowe, śrubowe

średnica i długość wodomierza	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych wodomierzy [szt.]	cena jednostkowa wodomierza [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
DN 50, Q3 = 40m ³ /h, L=200 mm (min. R63- H)		1				
DN 50, Q3 = 25m ³ /h, L=270 mm		1				
DN 50, Q3=25m ³ /h, L=300mm		1				
DN 80, Q3=100m ³ /h, L=225 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h, L=300 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h		1				

3/h, L=350 mm						
DN 100, Q3=160m 3/h, L=250 mm (min. R63-H)		1				
DN 100, Q3=100m 3/h, L=350 mm		1				
DN 100, Q3=100m 3/h, L=360 mm		1				
Suma						

IV. Wodomierze sprzężone

średnica i długość wodomierza	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych wodomierzy [szt.]	cena jednostkowa wodomierza [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
DN 50, Q3=25/4m 3/h, L=270 mm		1				
DN 80, Q3=63/4m 3/h, L=300 mm		1				
DN 100, Q3=100/4m 3/h, L=360 mm		1				
Suma						

V. Wodomierze statyczne ze zintegrowanym modulem radiowym

średnica i długość wodomierza	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych wodomierzy [szt.]	cena jednostkowa wodomierza [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)

DN 15, Q3 = 2,5m ³ /h, G¾ L=110 mm		1				
DN 20, Q3 = 4,0m ³ /h, G1 L=130 mm		5				
DN 25, Q3=6,3m ³ /h, G 1 1/4, L=260 mm		1				
DN 32, Q3=10m ³ /h, G 1 1/2, L=260 mm		1				
DN 40, Q3=16m ³ /h, G 2, L=300 mm		1				
DN 50, Q3=25m ³ /h, L=200 mm		1				
DN 50, Q3=25m ³ /h, L=270 mm		1				
DN 50, Q3=25m ³ /h, L=300 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h, L=200 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h, L=225 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h, L=300 mm		1				
DN 80, Q3=63m ³ /h, L=350 mm		1				
DN 100, Q3=100m ³ /h, L=250 mm		1				

DN 100, Q3=100m3/ h, L=350 mm		1				
DN 100, Q3=100m3/ h, L=360 mm		1				
Suma						

VI. Moduły radiowe

rodzaj modułu radiowego	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość zamawianych modułów [szt.]	cena jednostkowa modułu radiowego [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
Moduł radiowy z zintegrowanym rejestratorem danych, IP68 (programowalny interwał zapisu danych w zakresie min. Od 1 min do 30 min, pamięć do 6 miesięcy - w zależności od zaprogramowanego interwału zapisu danych)		2 200				
moduł/ urządzenie umożliwiające wyniesienie modułu radiowego w celu zwiększenia zasięgu odbioru sygnału, fabryczne połączenie jednym przewodem, IP68		70				

moduł radiowy IP 68 do połączenia z modułem impulsów przewodowo		5				
moduł impulsów IP 68 do połączenia z modułem impulsów przewodowo		5				
Suma						

VII. System zdalnego odczytu

System zdalnego odczytu	nazwa i kod produktu	szacunkowa ilość [szt.]	cena jednostkowa [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
odczyt zdalny wodomierzy realizowany za pomocą tabletu z systemem Windows 10		2				
Tablet ze wzmocnioną obudową o poniższych wymaganiach minimalnych – 2 sztuki System operacyjny: Windows 10 Wyświetlacz: 10,5 cala, Rozdzielczość: 1920 x 1280 (220 PPI) Pamięć: 8 GB RAM Taktowanie procesora: 2.0 GHz Dysk: 128 GB SSD Aparat główny: 16 Mpix Aparat przedni: 16 Mpix Moduł GPS Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth Modem 4G LTE Złącze ładowania USB Type-C Gniazdo kart SIM NanoSIM Obsługa kart pamięci Karta microSD Pojemność akumulatora 10000 mAh Pyłoszczelność i wodoszczelność (IP 68) Ładowarka samochodowa Ładowarka sieciowa Dodatkowo jeden z tabletów wyposażony powinien być w klawiaturę		2				
Suma						

VIII. Elementy montażowe wodomierzy

nazwa	szacunkowa ilość zamawianych elementów [szt.]	cena jednostkowa [zł]	Wartość netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
Uszczelka wodomierza DN 15 (fibrowa)	3000				
Uszczelka wodomierza DN 20 (fibrowa)	1000				
Uszczelka wodomierza DN 25 (fibrowa)	20				
Uszczelka wodomierza DN 32 (fibrowa)	20				
Uszczelka wodomierza DN 40 (fibrowa)	20				
Uszczelka wodomierza DN 15 (gumowa)	20				
Uszczelka wodomierza DN 20 (gumowa)	20				
Zawór zwrotny do wodomierza DN 15	10				
Zawór zwrotny do wodomierza DN 20	10				
Zawór zwrotny do wodomierza DN 25	10				
Zawór zwrotny do wodomierza DN 32	10				
Zawór zwrotny do wodomierza DN 40	10				
Łącznik wodomierza DN 15	70				
Łącznik wodomierza DN 20	150				
Łącznik wodomierza DN 25	10				
Łącznik wodomierza DN 32	10				
Łącznik wodomierza DN 40	20				
Zestaw redukcyjny DN 40/32, DN 40/L300=> DN 32/L260	5				
Zestaw redukcyjny DN 32/20, DN 32/L260=> DN20/L130	5				
Zestaw redukcyjny DN 25/20, DN 25/L260=> DN 20/L130	5				
Zestaw redukcyjny DN 20/15, DN 20/L130=> DN 15/L110	5				
Zestaw redukcyjny DN 40/25, DN 40/L300=> DN 25/L260	5				
Suma					

4

