

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
Nazwa skrócona:
P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie
tel 44 754 76 11 fax 44 789 06 47
e-mail: sekretariat@pgk.opoczno.pl
www.pgk.opoczno.pl



NIP: 768-000-38-62
REGON: 590028079
KRS: 0000 110297
BDO 000007905
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia
w Łodzi Sąd Gospodarczy
XX Wydział KRS I Sekcja
Kapitał Zakładowy: 24.619.000,00 zł
Konto bankowe:
BANK PEKAO S.A. I o/ Opoczno
51 1240 3129 1111 0010 3596 7995

Opoczno, dnia 14-04-2020 r.

ZAPROSZENIE SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA (SZ) nr sprawy 15/DWiOŚ/2021

I. ZAMAWIAJACY

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie, Polska, REGON 590028079, NIP 768-000-38-62, wpisana jako przedsiębiorca do rejestru sądowego w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi XX Wydz. KRS pod Nr 0000110297, kapitał zakładowy w wysokości: 24.619.000,00 zł, tel. 44 754 76 11 fax 44 789 06 47, adres intern.: www.pgk.opoczno.pl, e-mail: sekretariat@pgk.opoczno.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie udzielane w oparciu o przepisy KC oraz § 9 Zarządzenia Nr 26/2021 Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie z dnia 12 kwietnia 2021r. w sprawie: Regulaminu postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych w spółce, w związku z art. 2 ust. 1 pkt 2 i art. 5 ust. 4 pkt 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych - zwolnione z obowiązku stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, MIEJSCE ŚWIADCZENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i usługa p.n.: **„System zdalnych odczytów wodomierzy głównych – etap III”**.
2. Na przedmiot zamówienia składają się dostawy i usługi obejmujące:
 - 1) Sukcesywne dostawy wodomierzy (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy DN20- DN40 w ilościach:
 - a) DN 20 mm, szt. 200 (dostarczenie: dwa tygodnie od daty zawarcia umowy)
 - b) DN 20 mm, szt. 1400 (dostarczenie: dwa miesiące od daty zawarcia umowy)
 - c) DN 25 mm, szt. 30 (dostarczenie: dwa miesiące od daty zawarcia umowy),
 - d) DN 32 mm, szt. 20 (dostarczenie: dwa miesiące od daty zawarcia umowy),
 - e) Dn 40 mm, szt.. 10 (dostarczenie: dwa miesiące od daty zawarcia umowy).
 - 2) Dostawę 1 (jednego) kompletu oprogramowania (licencji na konfigurację i odczyt) do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy i 1 (jednego) kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z Urządzeniem do odczytu (system operacyjny Android lub Windows10) po protokole bluetooth – w przypadku niekompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego,

A.21. (

a

oraz

- 3) Usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebillingi firmy Infotelecom).
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, tj.: wymagania techniczne - modułów radiowych montowanych na wodomierzach, systemu radiowego, oprogramowanie serwerowe, oprogramowania inkasenckiego oraz wymagania w zakresie kompatybilności systemu, określa **załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji Zamówienia**.
4. **Miejsce realizacji zamówienia**: Usługa wdrożenia oraz sukcesywne dostawy przedmiotu zamówienia nastąpią w siedzibie Zamawiającego. – ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA – Warunki dostawy/ montaż i płatność.

1. Zamawiający zastrzega dostawę i realizację płatności w następujący sposób:
 - 1) **W terminie dwóch tygodni od daty zawarcia umowy**, Wykonawca dostarczy:
 - 1.1) 1 komplet oprogramowania do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy oraz 1 komplet zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z urządzeniem do odczytu (system operacyjny Android lub Windows 10) po protokole bluetooth (w przypadku niekompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego),
 - 1.2) **200 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20**,
 - 2) **W terminie czterech tygodni od daty zawarcia umowy**, Wykonawca wykona usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) oraz oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebillingi firmy Infotelecom),
 - 3) **W terminie dwóch miesięcy od daty zawarcia umowy**, Wykonawca dostarczy:
 - 3.1) **1400 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20**,
 - 3.2) **30 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN25**,
 - 3.3) **20 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN32**,
 - 3.4) **10 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN40**.
2. Odbiór każdej dostawy i usługi potwierdzony będzie stosownym protokołem odbioru.
3. Przedmiot każdej dostawy musi być kompletny- tj. zgodny z w/w opisem lub zamówieniem Zamawiającego i posiadać całość wymaganej dokumentacji.
4. Montaż wodomierzy zapewni personel Zamawiającego zgodnie z wydaną instrukcją montażu - po stosownym przeszkoleniu. Przedstawiciel Sprzedawcy jest uprawniony do obecności przy lub po dokonaniu montażu.
5. Płatności za dostarczone w ramach danej dostawy: urządzenia, oprogramowanie lub usługi, realizowane będą na podstawie faktur częściowych (*osobno dla każdej dostawy*), przelewem na rachunek bankowy Sprzedawcy określony na fakturze, z terminem płatności **min. 21 dni** od daty wydania przedmiotu danej dostawy (*potwierdzonej protokołem bez zastrzeżeń*) i dostarczenia faktury.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB OCENY ICH SPEŁNIENIA

O zamówienie mogą się ubiegać wykonawcy spełniający następujące warunki:

- 1) stosownie do obowiązujących przepisów prawa są uprawnieni do wykonywania działalności składającej się na przedmiot zamówienia,
- 2) spełniają warunki i kryteria określone w niniejszej Specyfikacji,
- 3) złożą oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego,

Sposób oceny: Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków stawianych oferentom na podstawie wymaganych dokumentów, złożonych przez oferenta, wg formuły „**spełnia-nie spełnia**”.

VI. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

1. wypełniony Formularz Oferty, (wzór: załącznik nr 1 do SZ),
2. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej), wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.** - z odpisu lub zaświadczenia winno wynikać, kto i w jaki sposób jest uprawniony do reprezentacji wykonawcy- w przeciwnym razie należy dołączyć listę osób uprawnionych oraz wskazać sposób reprezentacji,

Forma dokumentów i ich uzupełnianie

1. Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę- pieczęć firmowa oraz podpis czytelny albo nieczytelny i pieczęć imienna. Zamawiający dopuszcza poświadczenie zgodności z oryginałem przez jedną z osób podpisujących formularz oferty. Powyższe wymagania dotyczą wszystkich dokumentów, których złożenie jest konieczne do oceny oferty. Zamawiający zażąda oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości, a zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
2. W przypadku niezłożenia dokumentu lub złożenia dokumentu niespełniającego wymagań lub zawierającego braki, Zamawiający wezwie Wykonawcę (faksem) do ich uzupełnienia.

VII. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z ZAMAWIAJĄCYM

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w niniejszym postępowaniu Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują w formie **pisemnej** (na piśmie) lub **e-mailem** na adres: przetargi@pgk.opoczno.pl. Pisemna treść wyjaśnienia zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może dokonać zmian w treści Specyfikacji, w takiej sytuacji zmodyfikowana treść niezwłocznie zostanie ujawniona na stronie internetowej Zamawiającego. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI: pan Tomasz Zaborowski nr. tel. **44 754-76-11 w godzinach od 7.30 do 14.00.**

VIII. WADIUM

1. Wadium nie jest wymagane w niniejszym postępowaniu.

IX. OFERTA

1. **Termin związania ofertą:** 30 dni licząc od dnia w którym upływa termin składania ofert.
2. **Opis sposobu przygotowania ofert:** Oferta ma być sporządzona w języku polskim na papierze i powinna zawierać:
 - 1) nazwę i dokładny adres wykonawcy wraz z numerem telefonu oraz numerem REGON i NIP- a w przypadku osoby fizycznej- także nr PESEL,
 - 2) oświadczenia w zakresie istotnych elementów zobowiązań wykonawcy (przedmiot, wynagrodzenie-cena oferty, termin realizacji itp.) oraz oświadczenie dotyczące stałości warunków podanych w ofercie i związania ofertą w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - 3) oświadczenie o zapoznaniu się z SZ i uwzględnieniu w cenie ofertowej wszystkich elementów składających się na jej wysokość (w tym podatku VAT),
 - 4) oświadczenie o zapoznaniu się przez oferenta z istotnymi dla Zamawiającego postanowieniami umowy (załącznik nr 3 do SZ).

Powyższe dane oraz oświadczenia winny znaleźć się w formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 2 SZ. Wykonawca obowiązany jest sporządzić ofertę w oparciu o podany wzór formularza. Jeżeli oferent przygotowuje samodzielnie formularz, winien on zawierać dane odpowiadające danym z dołączonego wzoru formularza.

Pożądane jest, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i złożone w sposób uniemożliwiający wysunięcie którejkolwiek kartki. Do formularza oferty należy dołączyć wymagane dokumenty, oświadczenia. Oferta winna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentacji wykonawcy. Tak skompletowana całość stanowi ofertę podlegającą rozpatrzeniu.

W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymaganych przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych, informacyjnych) pożądane jest, aby stanowiły one odrębną część niezłączoną z ofertą w sposób trwały.

3. Oferty złożone po terminie składania ofert będą odesłane bez otwierania.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
5. W przypadku, gdy wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy. Kserokopia pełnomocnictwa musi być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika. Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda do wglądu oryginału pełnomocnictwa lub notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa.
6. Osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnik podpisują na każdej stronie: druki formularzy, wszystkie załączniki (wymagane dokumenty, oświadczenia), miejsca, w których zostały naniesione zmiany.

X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1) SKŁADANIE OFERT

Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie w sekretariacie Zamawiającego, w terminie do dnia **23-04-2021 r. godz. 10.00**, w kopercie oznaczonej: „System zdalnych odczytów wodomierzy głównych”.

2) OTWARCIE OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: 26-300 Opoczno, ul. Krótka 1, budynku głównego, w dniu **23-04-2021r. o godz. 10.30**.

Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące cen zawartych w ofertach.

XI. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

1. Ostatecznego wyboru oferty dokona Zarząd Spółki- Zamawiającego, w oparciu o przyjęte kryterium oceny ofert, tj. **cena: 100 %**.
Oferta najtańsza spośród ofert nieodrzuconych otrzyma 100 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej stosownie do wzoru:

$$P = \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times 100\%$$

Gdzie:

P – Ilość punktów przyznana ofercie

C_n – najniższa oferowana cena

C_b - cena z oferty badanej

Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o wyborze oferty najkorzystniejszej pozostałych wykonawców oraz opublikuje informację o wyborze na własnej stronie internetowej.

A-21. C

a

2. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty winna zostać obliczona z zachowaniem następujących warunków: **Cena łączna oferty brutto, podlegająca ocenie** jest sumą:
 - a) iloczynu liczby **1600** i ceny jednostkowej brutto 1 szt. wodomierza z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20**,
 - b) iloczynu liczby **30** i ceny jednostkowej brutto 1 szt. wodomierza z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN25**,
 - c) iloczynu liczby **20** i ceny jednostkowej brutto 1 szt. wodomierza z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN32**,
 - d) iloczynu liczby **10** i ceny jednostkowej brutto 1 szt. wodomierz z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN40**,
 - e) ceny brutto kompletu oprogramowania do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy,
 - f) ceny brutto kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z urządzeniem do odczytu, oraz
 - g) wynagrodzenia ryczałtowego brutto Wykonawcy za usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego.
- 2) Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT.
- 3) Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez zamawiającego. **Wobec powyższego zaleca się wykonawcom przed złożeniem oferty dokonanie szczegółowej analizy SZ. W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT, wysokość podatku ulegnie stosownej zmianie.**
- 4) Cena może być tylko jedna- nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 5) Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty.
- 6) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7) Sposób płatności i rozliczeń za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w załączniku nr 3 do niniejszej SZ- projekt umowy o realizację dostawy i wdrożenie systemu zdalnych odczytów.

3. **Formuła oceny ofert:** We wskazanych wyżej kryterium najkorzystniejsza oferta uzyska maksymalną ilość punktów. Ilość punktów obliczona będzie do drugiego znaku po przecinku przy zastosowaniu następujących zaokrążeń:

- jeżeli trzecia cyfra po przecinku będzie równa lub większa od cyfry 5, nastąpi zaokrąglenie w górę, np. 55,346 pkt- przyjęte zostanie jako 55,35 pkt,
- jeżeli trzecia cyfra po przecinku będzie mniejsza od cyfry 5, nastąpi zaokrąglenie w dół, np. 55,344 pkt- przyjęte zostanie jako 55,34 pkt,

Pozostałe oferty uzyskają proporcjonalnie mniej punktów w stosunku do najkorzystniejszej oferty.

XII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY- zawiera projekt umowy, stanowiący **załącznik nr 3** do niniejszej Specyfikacji Zamówienia.

XIII. FORMALNOŚCI PRZED ZAWarciEM UMOWY

Wykonawca, którego ofertę wybrano zostanie poinformowany o terminie i miejscu zawarcia umowy. Wykonawca- osoby upoważnione do reprezentacji lub umocowany pełnomocnik-

A.2/

o

obowiązany jest stawić się w miejscu i czasie określonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu, z pieczęcią firmową, pieczęciami imiennymi (jeśli są stosowane), pełnomocnik zaś dodatkowo winien okazać oryginał (notarialny odpis) pełnomocnictwa.

Umowa zostanie zawarta co najmniej w 2 egzemplarzach, po 1 dla stron, wg wzoru określonego w załączniku nr 3 do niniejszej SZ.

XIV. UWAGA !!! ODRZUCENIE OFERT, WYKLUCZENIE WYKONAWCY/ ZAMKNIĘCIE POSTĘPOWANIA BEZ WYBORU OFERT

W przypadku sporządzenia dokumentacji ofertowej niezgodnie z wymaganiami (formalnymi lub merytorycznymi) niniejszej Specyfikacji, Zamawiający wezwie wykonawcę do niezwłocznego złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia dokumentacji. Po bezskutecznym upływie terminu do uzupełnienia a także w przypadku nieusunięcia niezgodności, Zamawiający:

1. w przypadku gdy oferta wykonawca nie spełniająca warunków merytorycznych realizacji dostaw i usług - podlega odrzuceniu z niniejszego postępowania.
2. Wykonawca niespełniający warunków podmiotowych lub, który nie uzupełni w terminie złożonych dokumentów podlega wykluczeniu z postępowania niniejszego a jego ofertę uznaje się za odrzuconą.

Zamawiający zastrzega prawo zamknięcia niniejszego postępowania bez wyboru ofert, jeżeli znajdą ważne powody uniemożliwiające Zamawiającemu zawarcie umowy lub powodujące znaczne trudności zawarcia umowy. O zamknięciu postępowania bez wyboru ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty.

XV. INTEGRALNA CZĘŚĆ „SZ” STANOWIA ZAŁĄCZNIKI.

- 1) załącznik nr 1 do SZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) załącznik nr 2 do SZ - wzór druku Formularza Oferty,
- 3) załącznik nr 3 do SZ- projekt umowy,

Sporządził

Audryj Zolęz

Sprawdził/li

Marcin Marusiński
Marcin Marusiński
RADCA PRAWNY
ŁD-M-1936

Zatwierdził

dnia: *16-04-2021*

PREZES ZARZĄDU
Owczarski
Krzysztof Owczarski

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wdrożenie u Zamawiającego **systemu zdalnych odczytów wodomierzy głównych**. Na przedmiot zamówienia składają się dostawy i usługi obejmujące:

- 1) Sukcesywne dostawy wodomierzy (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy DN20- DN40 w ilościach:
 - a) DN 20 mm, L130mm, szt. 200 (dostarczenie: dwa tygodnie od daty zawarcia umowy)
 - b) DN 20 mm, L 130mm, szt. 1400 (dostarczenie: dwa miesiące od daty zawarcia umowy)
 - c) DN 25 mm, L260mm, szt. 30 (dostarczenie: dwa miesiące od dnia zawarcia umowy),
 - d) DN 32 mm, L260mm, szt. 20 (dostarczenie: dwa miesiące od dnia zawarcia umowy),
 - e) Dn 40 mm, L300 mm, szt.. 10 (dostarczenie: dwa miesiące od dnia zawarcia umowy).
- 2) Dostawę 1 (jednego) kompletu oprogramowania (licencji na konfigurację i odczyt) do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy i 1 (jednego) kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z Urządzeniem do odczytu (system operacyjny Android lub Windows10) po protokole bluetooth – w przypadku nie kompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego,
oraz
- 3) Usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebillingi firmy Infotelecom).

II. WYMAGANIA TECHNICZNE.

- 1) Wymagania techniczne dla wodomierzy statycznych do wody zimnej z wbudowanym nadajnikiem do zdalnych odczytów:
 - 1.1) moduł radiowy przystosowany do systemu zdalnego odczytu o komunikacji jednokierunkowej do zbierania danych bilingowych, oraz dwukierunkowej do zdalnego (bez konieczności dojścia do wodomierza) programowania modułu i zbierania danych z rejestratora przy pomocy terminala inkasenckiego lub smartfona,
 - 1.2) zdalne konfigurowanie modułu za pomocą komunikacji radiowej,
 - 1.3) wodomierz z wbudowanym rejestratorem danych,
 - 1.4) rejestracja danych w krokach od 1 min do 24 h,
 - 1.5) aktywacja modułu za pośrednictwem komunikacji radiowej lub automatycznie po pierwszych 10 - 15 impulsach,
 - 1.6) aktywny stan alarmu - przecięcie przewodu lub deinstalacja modułu, wyciek, pęknięcie rurociągu, przepływ wsteczny, niski poziom baterii, ingerencja w wodomierz
 - 1.7) możliwość odczytu: numeru wodomierza, numeru modułu radiowego, aktualnej wartości z liczydła, zużycie wody na koniec miesiąca, detekcji ingerencji zewnętrznej, sygnalizacji stanów alarmowych wartości przewidywanego zużycia, wartości przepływu wstecznego,
 - 1.8) oczekiwana częstotliwość pracy w wydzielonym dla transmisji radiowej w Unii Europejskiej paśmie 868-870 MHZ o niewielkiej mocy do 500 mW zgodne z rozporządzeniem CEPT/ERC/REC 70-03 - "możliwość stosowania urządzeń bez konieczności przydziału częstotliwości",
 - 1.9) moduł zdalnego odczytu danych powinien gwarantować niezawodny, zdalny

A.21. C

a

- odczyt z miejsc trudno dostępnych takich jak studnie wodomierzowe, piwnice, garaże itp. z odległości min. 50 metrów,
- 1.10) oczekiwany zasięg transmisji radiowej do 1 km,
 - 1.11) zasilanie – bateria litowa,
 - 1.12) żywotność baterii: typowo 15 lat, w zależności od profilu eksploatacji,
 - 1.13) stopień ochrony: IP68, moduł odporny na trudne warunki atmosferyczne, zalania w studniach wodomierzowych (100% zatapialny), niskie temperatury (0,1-50 st. C) itp.
 - 1.14) Ciągły strumień objętości Q3:
 - a) DN20 -4m³/h, próg rozruchu ≤ 1,6 l/h
 - b) DN25 -6,3m³/h, próg rozruchu ≤ 2,5 l/h
 - c) DN32 -10,0m³/h, próg rozruchu ≤ 4 l/h
 - d) DN40 -26,0m³/h, próg rozruchu ≤ 6,5 l/h
 - 1.14) Zakres dynamiki R(Q₃/Q₁)nie mniejszy niż R350, ciśnienie nominalne PN 16bar.
 - 1.15) Wodomierz winien być odporny na ingerencję i zakłócanie zewnętrznym polem magnetycznym.
 - 1.16) Wyświetlacz liczydła elektronicznego na poziomie minimum 8 cyfr, tj. 5 cyfr dla m³ i 3 cyfry dla litrów – zapewniając wygodny odczyt wizualny.
 - 1.17) Wodomierz ma zachować parametry metrologiczne przez okres eksploatacyjny, minimum 6 lat (bez względu na pozycje montażową: pionowo lub poziomo)
 - 1.18) Wodomierze muszą być fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną nadaną w roku dostarczenia wodomierza, posiadać wszystkie dokumenty, tj. instrukcje montażu, certyfikaty, karty katalogowe itp. Wydane przez jednostkę notyfikowaną kraju Unii Europejskiej dołączone w oryginale wraz z tłumaczeniem na język polski.
 - 1.19) Możliwość legalizacji na terenie kraju
 - 1.20) Korpus wodomierza wykonany z metalu lub tworzywa.
 - 1.21) Parametry metrologiczne wg Dyrektywy 2004 MID/22/WE EN14154, ISO 4064:2014, OIML R49:2006, certyfikaty zgodności z wymaganiami dotyczącymi wody pitnej PZM (PL) dopuszczającymi do kontaktu z wodą pitną.

2) Wymagania techniczne dla Systemu radiowego:

- 2.1) jednokierunkowy telegram informacji z modułu radiowego z dodatkową możliwością komunikacji dwukierunkowej (zdalna komunikacja i konfiguracja),
- 2.2) komunikacja radiowa przygotowana do aplikacji odczytu pieszego „walk by” oraz odczytu z samochodu „drive by” z prędkością do 50 km/h,
- 2.3) możliwość rozbudowy w tryb odczytu zdalnego [AMR] – konfiguracja wodomierzy jako poziomej sieci radiowej (z wykorzystaniem repeaterów i bramki GSM/GPRS, koncentratorów),
- 2.4) tryb rejestracji wybranych parametrów między innymi: indeks z wodomierza z programowanym interwałem czasowym, indeks bieżący, indeks na wybrany dzień miesiąca, objętość przepływu wstecznego, przepływ maksymalny z znacznikiem czasu, przepływ minimalny z znacznikiem czasu, czas do detekcji niskiego stanu baterii. Dostępne do min 2500 rejestrów. Interwał czasowy od jednej minuty każdego dnia.
- 2.5) informacje o alarmach: ingerencja magnesem (chyba że nie mają wpływu na działanie i pomiar), niski poziom baterii, pęknięcie rurociągu, wyciek,

0.7/1. C

a

- przepływ wsteczny, nienapełniony wodociąg,
- 2.6) moc nadajnika radiowego 25mW,
- 2.7) praca w paśmie 868MHz,
- 2.8) Kompatybilność systemu radiowego z obecnie używanym systemem billingowym

3) Wymagania techniczne dla oprogramowanie serwerowe:

- 3.1) Praca na platformie Klient / Serwer - zdalna synchronizacja danych z terminali inkasentów będących w terenie z serwerem (2 kierunkowy transfer danych). Przesył danych z wykorzystaniem technologii LTE oraz WIFI. Programowa możliwość ustalania tras odczytu oraz dokonywania odczytów swobodnych,
- 3.2) Możliwość odczytu pojedynczego wybranego modułu radiowego, grupy modułów, trasy odczytowej,
- 3.3) Możliwość eksportu danych do innych aplikacji programowych w różnych formatach minimum: Excel, Word, (CSV) tekst odseparowany (przecinkami, średnikami itp.)
- 3.4) Komunikacja co najmniej na zasadzie wymiany plików z systemem rozliczeniowym InfotteBillingi firmy Infotelecom,
- 3.5) Możliwość przygotowania tras dla inkasentów przy wykorzystaniu danych z systemu bilingowego zamawiającego,
- 3.6) Możliwość eksportu danych z odczytów w celu wprowadzenia do systemu bilingowego zamawiającego.
- 3.7) Oprogramowanie bez limitu obiektów (wodomierzy).

4) Wymagania techniczne dla Oprogramowania inkasenckiego:

- 4.1) Platforma Android wersja minimum Android 9.0 lub Windows10,
- 4.2) Wbudowana funkcja korzystania z map wraz z możliwością nawigacji do lokalizacji wodomierza (punktu odczytu),
- 4.3) Możliwość pomiaru siły sygnału radiowego modułu wodomierza,
- 4.4) Możliwość lokalizacji GPS i wprowadzenia koordynat przyłącza (wodomierza) do systemu.

5) Wymagania w zakresie kompatybilności systemu.

Oferowany system odczytu radiowego musi być zgodny z:

- a) wytycznymi Rady Wspólnoty Europejskiej 99/5/WE,
- b) Polską Normą PN-EN 300 220, oraz
- c) wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie urządzeń nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. Z 2017 r. poz. 96)

III. W ramach usługi wdrożenia w/w systemy i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego, wymaga się:

- 1) Instalacji oraz konfiguracji oprogramowania serwerowego,
- 2) Instalacja oraz konfiguracja terminala inkasenckiego,
- 3) Konfiguracja importu/eksportu z oprogramowaniem billingowym zamawiającego
- 4) Szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie: montażu modułów programowania
- 5) Nadzór nad montażem min. 20 szt. wodomierzy u kontrahenta.
- 6) Przeprowadzenie co najmniej jednego wspólnego procesu odczytu oraz importu/eksportu danych do systemu billingowego.

A.21-C

FORMULARZ OFERTY
Nr sprawy: 15/DWiOŚ/2021

....., dnia

Nazwa firmy (Wykonawcy):
Adres Wykonawcy:
Województwo:
NIP: / PESEL.....
.....
numer telefonu i faksu Wykonawcy wraz z numerem kierunkowym
.....
adres -mail Wykonawcy

Zamawiający:
Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej Sp z o. o. w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia i zaproszenia do złożenia oferty w trybie wewnętrznym- konkurencyjnym na dostawę p.n. „System zdalnych odczytów wodomierzy głównych – etap III” oferujemy realizację zamówienia na następujących warunkach:

1. Składam(y) niniejszą ofertę *we własnym imieniu!* jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia*.
2. W ramach niniejszego postępowania oferujemy dostawy i usługi obejmujące:
 - 1) Dostawę wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model:, o średnicy **DN20 w ilości 1600 szt.**,
 - 2) Dostawę wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model:, o średnicy **DN25 w ilości 30 szt.**,
 - 3) Dostawę wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model:, o średnicy **DN32 w ilości 20 szt.**,
 - 4) Dostawę wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model:, o średnicy **DN40 w ilości 10 szt.**
 - 5) Dostawę 1 (jednego) kompletu oprogramowania do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy*: (nazwy handlowe oferowanego programowania),
 - 6) Dostawę 1 (jednego) kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z urządzeniem do odczytu* (system operacyjny Android lub Windows10) po protokole bluetooth, marki:, typ/ model: oraz
 - 7) Usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebilingi firmy Infotelecom)*,
3. **Łączna cena oferty brutto.....zł** (słownie złotych:),
podatek VATzł cena łączna netto.....zł. w tym:

Na wskazaną wyżej cenę netto składają się:

- 1) iloczyn liczby **1600** i ceny jednostkowej netto **1 szt. wodomierza (DN20)** określonego

A.21.6

- w pkt. 2 ppkt. 1) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł netto/szt.,
- 2) iloczyn liczby **30** i ceny jednostkowej netto **1 szt. wodomierza (DN25)** określonego w pkt. 2 ppkt. 2) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł netto/szt.,
- 3) iloczyn liczby **20** i ceny jednostkowej netto **1 szt. wodomierza (DN32)** określonego w pkt. 2 ppkt. 3) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł netto/szt.,
- 4) iloczyn liczby **10** i ceny jednostkowej netto **1 szt. wodomierza (DN40)** określonego w pkt. 2 ppkt. 4) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł netto/szt.
- 5) cena netto kompletu oprogramowania określonego w pkt. 2 ppkt. 5) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwot: zł,
- 6) cena netto kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z urządzeniem do odczytu, określonej w pkt. 2 ppkt. 6) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł, oraz
- 7) wynagrodzenia ryczałtowego netto Wykonawcy za usługi określone w pkt. 2 ppkt. 7) niniejszego Formularza ofertowego, tj. kwoty: zł.
4. **Oświadczamy i zapewniamy, że oferowane przez nas w/w urządzenia, oprogramowania oraz realizacja usługi, składające się na przedmiot zamówienia, spełniają wszystkie wymogi techniczne wyszczególnione w SZ nr sprawy 15/DWiOŚ/2021.**
5. Termin wykonania zamówienia, okres rękojmi oraz warunki płatności- zgodne z zapisami przedstawionymi w SZ nr sprawy 15/DWiOŚ/2021.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez **30 dni**.
8. Oświadczamy, że zawarty w SZ projekt umowy został przez nas przeanalizowany i zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wskazanych w nim warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,

Oferta zawiera ponumerowanych stron (od do)

10. Podpisy:

....., **dnia:**

(miejscowość

data)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

A.21. C

PROJEKT
UMOWA
o realizację dostawy i wdrożenia systemu zdalnych odczytów – etap III
Nr sprawy 15/DWiOŚ/2021

Zawarta w Opocznie, w dniu pomiędzy:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie, ul. Krótka 1, woj. łódzkie, Polska, REGON 590028079, NIP 768-000-38-62, wpisana jako przedsiębiorca do rejestru sądowego w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi XX Wydz. KRS pod Nr 0000110297, kapitał zakładowy w wysokości: 24.619.000,00 zł, reprezentowaną przez: Krzysztofa Owczarskiego – Prezesa Zarządu, zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

....., z siedzibą, NIP; REGON, zwanym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**,

Zwanych dalej łącznie także STRONAMI,
o następującej treści:

Zważywszy, na wynik postępowania wewnętrznego o udzielenie zamówienia na dostawę p.n. „System zdalnych odczytów wodomierzy głównych – etap III”, przeprowadzonego w formie przetargu, stosownie do postanowień § 9 Zarządzenia Nr 26/2021 Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie z dnia 12 kwietnia 2021r. w sprawie: *Regulaminu postępowania przy udzielania zamówień publicznych w Spółce*, w związku z art. 2 ust. 1 pkt 2 i art. 5 ust. 4 pkt 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych - zwolnione z obowiązku stosowania wymienionej Ustawy, niniejszym ustala się, co następuje:

Przedmiot umowy

§ 1

Zgodnie z wynikiem w/w postępowania Zamawiający zamawia i zobowiązuje się do odbioru a Wykonawca zobowiązuje się do wydania i wdrożenia u Zamawiającego systemu zdalnych odczytów wodomierzy głównych. Na przedmiot umowy składają się dostawy i usługi obejmujące:

1. Sukcesywne dostawy:
 - a) wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model: z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20** w ilości **1600 szt.**,
 - b) wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model: z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN25** w ilości **30 szt.**,
 - c) wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model: z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN32** w ilości **20 szt.**,
 - d) wodomierzy (do wody zimnej) marki: typ/model: z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN40** w ilości **10 szt.**
2. Dostawę 1 (jednego) kompletu oprogramowania (licencji na konfigurację i odczyt) do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy – w przypadku niekompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego.
3. Dostawę 1 (jednego) kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracująca z Urządzeniem do odczytu (system operacyjny Android lub Windows10) po protokole bluetooth – w przypadku niekompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego,
4. Usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) i oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebillingi firmy Infotelecom),

na warunkach ustalonych w niniejszej umowie.

§ 2

Wykonawca zapewnia, że wymienione w §1 niniejszej Umowy urządzenia i oprogramowanie spełniają wszelkie wymagania techniczno- eksploatacyjne określone w Specyfikacji Zamówienia nr sprawy 15/DWiOŚ/2021, stanowiącej załącznik do niniejszej Umowy i jej integralną część.

Termin dostawy i usług

§ 3

1. Zamawiający zastrzega dostawę i realizację płatności w następujący sposób:

1) **W terminie dwóch tygodni od daty zawarcia umowy**, Wykonawca dostarczy:

1.1) 1 komplet oprogramowania do obsługi systemu zdalnych odczytów wodomierzy oraz 1 komplet zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą z urządzeniem do odczytu (system operacyjny Android lub Windows 10) po protokole bluetooth, (w przypadku niekompatybilności z obecnie używanym oprogramowaniem zamawiającego),

1.2) **200 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20**,

2) **W terminie czterech tygodni od daty zawarcia umowy**, Wykonawca wykona usługi wdrożenia w/w systemu i jego konfiguracji z urządzeniami (wodomierze, terminale) oraz oprogramowaniem rozliczającym Zamawiającego (Infotebilingi firmy Infotelecom),

3) **W terminie dwóch miesięcy od daty zawarcia umowy**, Wykonawca dostarczy:

3.1) **1400 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN20**,

3.2) **30 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN25**,

3.3) **20 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN32**,

3.4) **10 szt. wodomierzy** (do wody zimnej) statycznych elektromagnetycznych lub ultradźwiękowych z wbudowanym nadajnikiem radiowym o średnicy **DN40**.

1. Odbiór każdej dostawy i usługi potwierdzony będzie stosownym protokołem.

2. Przedmiot każdej dostawy musi być kompletny- tj. zgodny z w/w opisem lub zamówieniem Zamawiającego i posiadać całość wymaganej dokumentacji.

3. Montaż wodomierzy zapewni personel Zamawiającego zgodnie z wydaną instrukcją montażu - po stosownym przeszkoleniu. Przedstawiciel Sprzedawcy jest uprawniony do obecności przy lub po dokonaniu montażu.

Wynagrodzenie

§ 4

1. Z tytułu realizacji dostaw i usług, składających się na przedmiot niniejszej Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości netto: **zł** (słownie: złotych), na które składa się suma:

1) iloczynu liczby **1600** i ceny jednostkowej netto 1 szt. wodomierza określonego w § 1 pkt. 1, ppkt. a (DN20), niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł netto/ szt.,

2) iloczynu liczby **30** i ceny jednostkowej netto 1 szt. wodomierza określonego w § 1 pkt. 1, ppkt. b (DN25), niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł netto/ szt.,

3) iloczynu liczby **20** i ceny jednostkowej netto 1 szt. wodomierza określonego w § 1 pkt. 1, ppkt. c (DN32), niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł netto/ szt.,

4) iloczynu liczby **10** i ceny jednostkowej netto 1 szt. wodomierza określonego w § 1 pkt. 1, ppkt. d (DN40), niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł netto/ szt.,

5) ceny netto kompletu oprogramowania określonego w § 1 pkt. 2, niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł,

6) ceny netto kompletu zewnętrznej karty radiowej z anteną określonych w § 1 pkt. 3, niniejszej Umowy, tj. kwoty: zł, oraz

7) wynagrodzenia ryczałtowego netto Wykonawcy za usługi określone w § 1 pkt. 4, niniejszej Umowy tj. kwoty: zł.

2. Do cen określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Płatności za dostarczone w ramach danej dostawy: urządzenia, oprogramowanie lub usługi, realizowane będą na podstawie faktur częściowych (*osobno dla każdej dostawy*), przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy określony na fakturze, z terminem płatności **min. 21 dni** od daty wydania/ realizacji przedmiotu danej dostawy/ usługi (*potwierdzonej protokołem bez zastrzeżeń*) i dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

Gwarancja i Rękojmia za wady

§ 5

1. Wykonawca, zwany dalej Gwarantem, gwarantuje Zamawiającemu dobrą jakość oraz sprawne i niezawodne działanie (eksploatację) dostarczonych: wodomierzy, zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracująca oraz oprogramowania, w ramach standardu swojej marki pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi. Gwarancja niniejsza obejmuje urządzenia i oprogramowanie jako całość.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne naprawy/ wymiany urządzeń oraz usunięcie wad (niekompatybilności, błędów itp.) oprogramowania, o ile konieczność ich wykonania nie wynika z winy Zamawiającego, tj. eksploatacji urządzeń lub oprogramowania niezgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi lub innym dokumencie (dokumentach) przekazanych wraz z urządzeniami/ oprogramowaniem. Bezpłatne naprawy obejmują także koszty wszystkich zużytych materiałów i części zamiennych, a także koszty robocizny.
3. Gwarancją nie będą objęte uszkodzenia spowodowane użytkowaniem urządzeń lub oprogramowania niezgodnym z załączoną do nich instrukcją obsługi.
4. Wykonawca zobowiązany jest wydłużyć okres gwarancji za wady fizyczne objęte gwarancją o czas, w którym na skutek wad przedmiotu umowy Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
5. W przypadku, kiedy na skutek wad fizycznych zaistnieje potrzeba wymiany urządzeń/ oprogramowania lub sprzętu stanowiącego ich wyposażenie na nowy, a wskazany w umowie model urządzeń lub sprzętu nie będzie już dostępny do sprzedaży na rynku, Wykonawca może zaproponować Zamawiającemu inny model spełniający wymagania określone w Specyfikacji Zamówienia. W przypadku określonym w zdaniu poprzednim, wymiana urządzeń/ oprogramowania lub sprzętu stanowiącego ich wyposażenie na nowy winna nastąpić w terminie uzgodnionym przez strony- nie dłuższym niż 21 dni od daty stwierdzenia potrzeby wymiany.
6. Gwarant (personel gwaranta) obowiązany jest stawić się lub odebrać uszkodzone urządzenia/ oprogramowanie do naprawy gwarancyjnej niezwłocznie, nie później niż w terminie 48 godzin (*w dni powszednie od poniedziałku do piątku*) od momentu zgłoszenia wady/ uszkodzenia. W przypadku zgłoszenia wady w piątek- termin określony w zdaniu poprzednim liczy się od poniedziałku od godz. 0:00.
7. Naprawy objęte gwarancją Gwarant zobowiązuje się wykonać w najkrótszym możliwym terminie, umówionym po dokonaniu oględzin urządzeń/ oprogramowania, co do zasady nie dłużej jednak niż w terminie 7 dni od daty przystąpienia do naprawy lub odbioru urządzeń do naprawy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 8 poniżej.
8. W przypadku konieczności wykonania naprawy urządzeń/ oprogramowania powyżej 7 dni, Gwarant i użytkownik ustalą inny termin wykonania naprawy, przy czym Gwarant na czas naprawy dostarczy lub zapewni Zamawiającemu urządzenie/ oprogramowanie zastępcze o podobnych parametrach technicznych co przedmiot naprawy.
9. Zawiadomienia o konieczności naprawy gwarancyjnej, Zamawiający dokona: faksem lub e-mail'em na nr/ adres Gwaranta Przesłanie zawiadomienia o konieczności naprawy gwarancyjnej zostanie niezwłocznie potwierdzone przez Gwaranta faksem/ e-mail'em na nr/ adres Zamawiającego:
10. Gwarancja obejmuje również przedmiot umowy lub usługi nabyte u kooperatorów (podwykonawców) przez Gwaranta.

0.21. C

a

11. Utrata roszczeń z tytułu wad nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
12. Okres obowiązywania gwarancji wynosi:
 - 1) dla wodomierzy: **minimum 36 miesięcy**, począwszy od daty wydania urządzenia Zamawiającemu,
 - 2) dla zewnętrznej karty radiowej z anteną współpracującą: **minimum 24 miesiące**, począwszy od daty wydania urządzenia Zamawiającemu,
 - 3) dla dostarczonego oprogramowania: **minimum 24 miesiące darmowych aktualizacji**, począwszy od daty instalacji na urządzeniach Zamawiającego.
13. Urządzenia oraz oprogramowanie objęte są także rękojnią za wady na warunkach kodeksu cywilnego. Zamawiającemu przysługuje prawo skorzystania z uprawnień z rękojmi niezależnie od uprawnień z gwarancji.

Serwis

§ 6

1. Serwis w okresie gwarancji obejmujący czynności: przeglądów gwarancyjnych i wymian eksploatacyjnych, będzie realizowany w miejscu użytkowania urządzeń/ oprogramowania.
2. Czynności przeglądów gwarancyjnych realizuje personel Wykonawcy- gwaranta, zaś czynności wymian eksploatacyjnych – personel Zamawiającego zgodnie z postanowieniami wydanej Instrukcji obsługi i eksploatacji.

Odstąpienie od umowy

§ 7

1. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy opóźnienie w wydaniu Zamawiającemu: urządzeń, oprogramowania lub realizacji usług, składających się na przedmiot umowy, przekroczy 15 dni, a Wykonawca, pomimo wyznaczenia dodatkowego, minimum 7-dniowego terminu, nie wydał któregokolwiek elementu przedmiotu umowy Zamawiającemu.
 - 2) Zamawiającemu przysługuje nadto prawo odstąpienia od umowy w przypadku gdy w stosunku do Wykonawcy:
 - otwarto likwidację,
 - w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku lub
 - którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku.
 - 3) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - a) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktury/ rat, mimo dodatkowego wezwania w terminie 7 dni od upływu terminu na zapłatę, określonej w niniejszej umowie,
 - b) Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru przedmiotu umowy lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
2. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

Kary Umowne

§ 8

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w wysokości 10 % całości wynagrodzenia netto, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże lub odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,

- 2) w wysokości 0,1 % wartości netto przedmiotu danej dostawy (danej partii), w przypadku niedotrzymania terminu wydania Zamawiającemu urządzeń/ oprogramowania lub usług z przyczyn obciążających Wykonawcę, liczonych za każdy dzień opóźnienia- nie więcej jednak niż 10 % wartości netto danej dostawy,
 - 3) w wysokości: 300 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji naprawy gwarancyjnej z zastrzeżeniem zdania następnego. Zamawiający odstąpi od naliczania kar za nieterminową naprawę w momencie podstawienia urządzenia/ oprogramowania zastępczego w pierwszym dniu po upływie terminu naprawy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % całości ceny sprzedaży netto, gdy którakolwiek ze Stron rozwiąże lub odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, z zastrzeżeniem postanowień zdań następnych. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
 3. W przypadku, gdy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy Zamawiającemu została wyrządzona szkoda a przy tym jej wysokość przekroczy wysokość kar umownych, Zamawiający niezależnie od kar umownych zastrzeżonych w umowie, zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie cywilnym.
 4. Kary umowne przewidziane w niniejszej umowie mogą być potrącone przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy, co Wykonawca niniejszym przyjmuje do wiadomości i akceptuje.
 5. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
 2. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla umowy. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

Postanowienia końcowe

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikłe na tle wykonywania niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy ze względu na miejsce siedziby Zamawiającego.
3. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki do umowy, tj.: Specyfikacja Zamówienia nr 15/DWiOŚ/2021 z dnia 14-04-2021 r. oraz Oferta Wykonawcy z dnia-2021 r.,
4. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Tytułu poszczególnych paragrafów niniejszej Umowy mają jedynie charakter informacyjny i nie mogą stanowić podstawy wykładni jej postanowień.
6. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

A.21/

a