

## WZÓR - UMOWA Nr /2018

zawarta w dniu ..... 2018r. w Kielczowie pomiędzy:

**Zakładem Usług Komunalnych Spółka z o.o.** z siedzibą w Kielczowie, ul. Wilczycka 14, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000098993, o kapitale zakładowym 29 619 414,00zł, NIP 896-11-98-303, REGON 931976499,

reprezentowanym przez Prezesa Zarządu **Pana Erwina Jacka Bolibrzucha**, zwanym dalej „Zamawiającym”

a:

.....  
 .....  
 .....

zwanym dalej „Wykonawcą”

w wyniku postępowania prowadzonego w oparciu o Regulamin udzielania zamówień publicznych, obowiązujący w Zakładzie Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Kielczowie i zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia .....

## §1

Przedmiotem umowy jest:

1. dostawa, loco – siedziba ZUK Sp. z o.o. w Kielczowie ul. Wilczycka 14, fabrycznie nowych wodomierzy (wraz z kompletem gumowych uszczelek) i akcesoriów wodomierzowych w ilościach i o parametrach nie mniejszych niż opisane poniżej:

**- wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym według zestawienia minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:**

Parametr						
Średnica nominalna DN	mm	15	25	25	32	40
Długość zabudowy L	mm	110	165	260	260	300
Ciągły strumień objętości Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	6,3	10	10	16
Klasa metrologiczna MID		R-100	R-100	R-100	R-160	R-160
Masa	kg	0,43±0,1	1,6±0,4	1,8±0,4	1,8±0,4	2,1±0,4
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	100	2	8	4	10

**spełniające następujące wymagania szczegółowe:**

- możliwość montażu w pozycji pionowej, jak i w pozycji poziomej,
- mosiężny korpus wodomierza,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- sitko na wlocie wodomierza,

- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) możliwość sygnalizacji alarmów – wodomierz wyposażony w nakładkę radiową ma możliwość sygnalizacji np. demontażu lub zerwania nakładki, wycieków, zakłócenia pracy nakładki, wstecznego przepływu,
- h) przystosowanie do montażu nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-BUS oraz impulsowej, bez ingerencji w wodomierze zarówno podczas pierwszej instalacji, jak i w trakcie eksploatacji,
- i) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego uzyskana poprzez zastosowanie wskazówki z odbłaskiem jako elementu optycznego przekazu danych z wodomierza do nakładki radiowej,
- j) podział wodomierza na część moką z organem pomiarowym i część suchą z mechanizmem zliczającym,
- k) króciec wyjściowy korpusu wodomierza przystosowany do opcjonalnego zamontowania zaworka zwrotnego,
- l) zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody - płyta uszczelniająca,
- m) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż  $360^{\circ}$ ,
- n) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną- poprzez wzmocnioną konstrukcję osłony mechanizmu zliczającego.
- o) 8 bębnekowy, cyfry na bębenkach w dwóch kolorach,
- p) wyposażenie wodomierzy w ekran magnetyczny i dwa czteropolowe magnesy sprzęgła magnetycznego,
- r) odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego (spełnia wymagania określone w normie PN-EN 14154),
- s) wszystkie materiały użyte do produkcji wodomierza posiadają stosowne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające produkt do kontaktu z wodą pitną,
- t) zgodność z normami i przepisami: Dyrektywa 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006.

**- wodomierze śrubowe sprzężone kołnierzowe z wodomierzem bocznym skrzydełkowym jednostrumieniowym suchobieźnym według zestawienia minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:**

Parametr		
Średnica nominalna DN	mm	<b>50</b>
Długość zabudowy L	mm	270
Ciągły strumień objętości $Q_3$	$m^3/h$	25
Pośredni strumień objętości $Q_2$	$m^3/h$	0,064
Minimalny strumień objętości $Q_1$	$m^3/h$	0,04
Próg rozruchu	$m^3/h$	0,015
<b>Ilość kompletów wodomierzy</b>	<b>szt.</b>	<b>8</b>

**spełniające następujące wymagania szczegółowe:**

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej,
- b) wodomierz główny śrubowy z poziomą osią wirnika z wyjmowaną wstawą pomiarową, suchobieźny (typu MWN) - wodomierz boczny skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieźny

(typu JS),

c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,

d) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,

e) min. 6 bębnekowe, pozioma oś, z zakresem liczydła głównego min  $10^6 \text{ m}^3$  i zakresem liczydła bocznego min  $10^5 \text{ m}^3$ ,

f) liczydła przystosowane do zamontowania nadajników impulsów bez uszkodzania plomb legalizacyjnych, wartość 1 impulsu = min  $1 \text{ dm}^3$ ,

g) odporny na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,

h) stabilne sprzęgła magnetyczne zapewniające przekazanie wszystkich obrotów wirnika na mechanizm zliczający, wykluczające zerwanie sprzęgła podczas pojawienia się gwałtownego przepływu maksymalnego,

i) działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,

j) przyłącze kołnierzowe,

k) zgodność z Dyrektywą 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-EN-14154:2005 – Wodomierze, OIML R49:2004 i 2006,

l) atest Państwowego Zakładu Higieny,

m) wykonanie i oznaczenie zgodnie z normą PN-EN 14154 lub PN-ISO 4064 i PN-ISO 7858 dla wodomierzy sprzężonych.

## 2. Dostawa akcesoriów wodomierzowych w ilości:

		15mm	25mm	32mm	40mm
Uszczelki gumowe	szt.	100	30	30	30
Uszczelki fibrowe	szt.	100	30	30	30

## §2

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu zawarcia umowy.

2. Dostawa wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych nastąpi w terminie 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

4. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o okolicznościach mogących mieć wpływ na niedotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 2, w nieprzekraczalnym terminie do 2 dni od dnia wystąpienia w/w okoliczności. Powiadomienie nie wyłącza możliwości naliczania przez Zamawiającego kar umownych za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy.

## §3

1. Strony uzgadniają, że Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zrealizuje dostawę nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych, będących przedmiotem zamówienia, do siedziby Zamawiającego (ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów) w dniach roboczych w godzinach pracy Zamawiającego – od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku.

2. Dostawa nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych zostanie potwierdzona w dniu dostawy poprzez podpisanie przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonej partii wodomierzy lub braków ilościowych, powiadomi on niezwłocznie o tym fakcie Wykonawcę.

4. Zamawiający w okresie gwarancji ma prawo złożyć do Wykonawcy reklamację na dostarczony przedmiot umowy.

5. Warunki gwarancji określa karta gwarancyjna dostarczona przez Wykonawcę.

#### §4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie **całości przedmiotu umowy**, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy, strony ustalają w kwocie:

a) **cena netto w wysokości:** ..... zł

(słownie: .....)

b) **podatek VAT w wysokości** .....%, tj.: ..... zł

(słownie: .....)

c) **cenę brutto w wysokości:** ..... zł

(słownie: .....)

2. Ceny jednostkowe, wyszczególnione w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik nr 1, wodomierzy nowych i akcesoriów wraz z kosztami transportu i rozładunku do siedziby Zamawiającego są niezienne do końca realizacji przedmiotu umowy.

#### §5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego, w terminie 30 dni .

2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT.

3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### §6

1. Wykonawca na dostarczone nowe wodomierze, będące przedmiotem umowy udziela Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na okres 36 miesięcy liczonych od daty podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego dostawę wodomierzy.

2. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć ważne karty gwarancyjne do nowych wodomierzy będących przedmiotem zamówienia.

3. W przypadku braku ważnych kart gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu umowy, uznając dostawę za niekompletną.

#### §7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

a) z tytułu nieterminowego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia umownego netto, określonego w §4 ust.1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy;

b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia umownego netto, określonego w §4 ust.1 umowy, za cały przedmiot umowy.

2. Zamawiający ma prawo potrącić karę umowną z należnością wynikającą z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

#### §8

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

a) wystąpienia po stronie Zamawiającego istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili

zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,

b) ogłoszenia upadłości Wykonawcy, zajęcia majątku Wykonawcy w toku postępowania egzekucyjnego,

c) gdy Wykonawca przerwał bez uzasadnienia realizację Zamówienia i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,

d) gdy Wykonawca realizuje Zamówienie w sposób niezgodny z niniejszą umową pomimo pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do usunięcia niezgodności.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistniałej uprzednio nieprzewidzianej przyczyny, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań w całości lub w części wobec Wykonawcy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić na piśmie wraz z uzasadnieniem pod rygorem nieważności.

### §9

1. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest ..... tel. kom. ....

2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest ..... tel. ....

### §10

Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

### §11

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Wszelkie spory związane z realizacją niniejszej umowy będą w pierwszej kolejności rozstrzygane w drodze porozumienia stron, a w jego braku przez sąd powszechny, rzeczowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### §12

Umowę niniejszą sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

### §13

Integralną część niniejszej umowy stanowi oferta Wykonawcy oraz SIWZ z dnia 09.10.2018 r.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**

