

UMOWA Nr /2017

zawarta w dniu 2017r. 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, VI 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:

.....

 reprezentowanym przez,
 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.

§1

Przedmiotem umowy jest:

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

A. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym

Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:

Parametr					
Średnica nominalna DN	mm	15	20	25	25
Długość zabudowy L	mm	110	130	165	260
Ciągły strumień objętości Q ₃	m ³ /h	2,5	4,0	6,3	10
Klasa metrologiczna MID		R-100	R-100	R-100	R-100
Masa	kg	0,43±0,1	0,53±0,1	1,6±0,4	1,8±0,4
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	100	780	14	6

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,
- 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) dział wodomierza na część mokrą 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° ,
- 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) klasa metrologiczna MID R-100 (GUM kl. B).
- t) wszystkie materiały użyte do produkcji wodomierza posiadają stosowne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające produkt do kontaktu z wodą pitną,
- u) 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.

B. Wodomierze śrubowe sprzężone kołnierzowe z wodomierzem bocznym skrzydełkowym jednostrumieniowym suchobieźnym

Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr				
Średnica nominalna DN	mm	50	80	100
Długość zabudowy L	mm	270	300	360
Ciągły strumień objętości Q_3	m ³ /h	25	63	100
Pośredni strumień objętości Q_2	m ³ /h	0,064	0,064	0,064
Minimalny strumień objętości Q_1	m ³ /h	0,04	0,04	0,04
Próg rozruchu	m ³ /h	0,015	0,015	0,015
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	8	3	1

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 m^3 i zakresem liczydła bocznego min 10^5 m^3 ,

f) liczydła przystosowane do zamontowania nadajników impulsów bez uszkodzania plomb legalizacyjnych, wartość 1 impulsu = min 1 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.

C. Wodomierze śrubowe kołnierzowe

Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		
Średnica nominalna DN	mm	50
Długość zabudowy L	mm	200
Ciągły strumień objętości Q_3	m^3/h	25,0
Minimalny strumień objętości Q_1	m^3/h	0,625
Pośredni strumień objętości Q_2	m^3/h	0,64
Próg rozruchu	m^3/h	0,25
Klasa metrologiczna MID		R-100
Masa	kg	$9,7 \pm 0,7$
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	4

Wymagania szczegółowe:

a) możliwość montażu w pozycji pionowej, jak i w pozycji poziomej i skośnej,

b) wirnik łożyskowany obustronnie,

c) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360° ,

d) przystosowanie do montażu nakładki radiowej w standardzie Wireless M-BUS oraz nakładki impulsowej,

e) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,

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

g) wyjmowane wstawy pomiarowe,

h) przyłącze kołnierzowe,

- i) 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,
 j) atest Państwowego Zakładu Higieny.

D. Wodomierze śrubowe kołnierzowe z nadajnikiem NKO

Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:

Parametr			
Średnica nominalna DN	mm	100	200
Długość zabudowy L	mm	250	350
Ciągły strumień objętości Q ₃	m ³ /h	160	630
Minimalny strumień objętości Q ₁	m ³ /h	0,8	5,04
Pośredni strumień objętości Q ₂	m ³ /h	1,28	8,064
Próg rozruchu	m ³ /h	0,25	1,5
Klasa metrologiczna MID		R-200	R-125
Masa	kg	16±0,7	51,3±0,9
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	2	1

Wymagania szczegółowe:

- możliwość montażu w pozycji pionowej, jak i w pozycji poziomej i skośnej,
- wirnik łożyskowany obustronnie,
- blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360°,
- wodomierze z nadajnikiem kontaktronowym i optoelektronicznym,
- ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- wyjmowane wstawy pomiarowe,
- przyłącze kołnierzowe,
- 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,
- atest Państwowego Zakładu Higieny.

2. Dostawa akcesoriów wodomierzowych w ilości:

		15mm	20mm	25mm	32mm
Uszczelki gumowe	szt.	200	2000	50	20

§2

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu zawarcia umowy.
2. Wykonania przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie **14 dni roboczych od dnia podpisania umowy**.
3. 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 7 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 Kielczów) w dniach roboczych, w godzinach pracy Zamawiającego – od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.
2. Dostawa nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych zostanie potwierdzona poprzez podpisanie przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego – w dniu dostawy przez Wykonawcę wodomierzy wraz z akcesoriami na teren Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. z/s w Kielczowie.
3. Przez termin zakończenia, o którym mowa §2 ust. 2 należy rozumieć datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego nowych wodomierzy wraz z akcesoriami.
4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonej partii wodomierzy lub braków ilościowych, powiadomi on niezwłocznie o tym fakcie Wykonawcę.
5. Zamawiający w okresie gwarancji ma prawo złożyć do Wykonawcy reklamację na dostarczony przedmiot umowy.
6. 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 27.06.2017r.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



