

UMOWA Nr /2016

zawarta w dniu 2016r. w Kielczowie na podstawie postępowania przetargowego i oferty wykonawcy wyłonionej w tym postępowaniu z dnia2016 r. 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 29 206 221,00zł, NIP 896-11-98-303, REGON 931976499,

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

a:

.....

 reprezentowanym przez,
 zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

§1

Przedmiotem umowy jest:

1. dostawa, loco – siedziba ZUK Sp. z o.o. w Kielczowie ul. Wilczycka 14, fabrycznie nowych wodomierzy o temperaturze do 30° C, rok produkcji 2016, rok legalizacji 2016 wraz z uszczelkami gumowymi w ilościach i o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej:

A. Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe suchobieżne z przyłączem gwintowanym

Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:

Parametr			
Średnica nominalna DN	mm	15	20
Długość zabudowy L	mm	110	130
Ciągły strumień objętości Q ₃	m ³ /h	2,5	4,0
Klasa metrologiczna MID		R-100	R-100
Masa	kg	0,43	0,53
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	100	2500

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,
- Możliwość sygnalizacji alarmów – wodomierze 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 odblaskiem 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 jest do opcjonalnego zamontowania zaworka zwrotnego,
- l) zabezpieczenie ograniczające skutki zamarzania wody- płyta antyzamarzeniowa,
- m) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360° ,
- n) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną- poprzez wzmocnioną konstrukcję osłony mechanizmu zliczającego.
- l) 8 bębnekowy, cyfry na bębenkach w dwóch kolorach,
- m) wyposażenie wodomierzy w ekran magnetyczny i dwóch czteropolowych magnesów sprzęgła magnetycznego,
- n) odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego (spełnia wymagania określone w normie PN-EN 14154),
- o) klasa metrologiczna MID R-100 (GUM kl. B).
- p) wszystkie materiały użyte do produkcji wodomierza posiadają stosowne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające produkt do kontaktu z wodą pitną,
- r) 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 skrzydełkowe, jednostrumieniowe, suchobieżne z przyłączem gwintowanym

Zestawienie minimalnych wymagań technicznych dla wodomierzy:

Parametr		
Średnica nominalna DN	mm	25
Długość zabudowy L	mm	165
Ciągły strumień objętości Q_3	m^3/h	6,3
Klasa metrologiczna MID		R-100
Masa	kg	1,6
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	10

Wymagania szczegółowe:

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej lub pionowej,
- b) mosiężny korpus wodomierza,
- c) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,
- d) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- e) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną,
- f) sitko na wlocie wodomierza,
- f) wirnik łożyskowany obustronnie,
- g) wyposażenie wodomierzy w ekran magnetyczny,
- h) blokada obrotu mechanizmu zliczającego, przy obrocie o kąt większy niż 360° ,
- i) przystosowanie do montażu nakładki radiowej w standardzie Wireless M-BUS oraz nakładki impulsowej,

- j) całkowita odporność układu transmisji danych na działanie zewnętrznego pola magnetycznego uzyskana poprzez zastosowanie wskazówki z odblaskiem jako elementu optycznego przekazu danych z wodomierza do nakładki radiowej,
- k) Możliwość sygnalizacji alarmów – wodomierze wyposażony w nakładkę radiową ma możliwość sygnalizacji np. demontażu lub zerwania nakładki, wycieków, zakłócenia pracy nakładki, wstecznego przepływu,
- l) zabezpieczenie przed mechaniczną ingerencją zewnętrzną uzyskane poprzez zastosowanie: wzmocnionej konstrukcji osłony mechanizmu zliczającego, pokrywki liczydła, wskaźnika odkształcenia mechanicznego osłony liczydła.
- m) klasa metrologiczna MID R-100 (GUM kl. B).
- n) wszystkie materiały użyte do produkcji wodomierza posiadają stosowne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające produkt do kontaktu z wodą pitną,
- o) zgodność z normami i przepisami: Dyrektywa 2004/22/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 31 marca 2004 r., PN-ISO 4064-1÷5:2014(E) – Wodomierze do wody zimnej, OIML R49:2004 i 2006.

C. Wodomierze sprzężone (kołnierzone) z zaworem sprężynowym, skrzydełkowe, jednostrumieniowe, suchobieżne

Zestawienie minimalnych wymogów technicznych dla wodomierzy:

Parametr					
Średnica nominalna DN	mm	50	65	80	100
Długość zabudowy L	mm	270	300	300	360
Ciągły strumień objętości Q ₃	m ³ /h	25,0	40,0	63,0	100,0
Minimalny strumień objętości Q ₁	m ³ /h	≤0,04	≤0,04	≤0,04	≤0,04
Pośredni strumień objętości Q ₂	m ³ /h	≤0,064	≤0,064	≤0,064	≤0,064
Próg rozruchu	m ³ /h	≤0,015	≤0,015	≤0,015	≤0,015
Nominalny strumień objętości wodomierza bocznego	m ³ /h	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa metrologiczna MID		R-630	R-1000	R-1600	R-1600
Masa	kg	17,6±0,1	21,1±0,1	25,1±0,1	30,1±0,1
Ilość kompletów wodomierzy	szt.	10	1	5	2

Wymagania szczegółowe:

- a) możliwość montażu w pozycji poziomej,
- 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) wodomierz główny-śrubowy z poziomą osią wirnika z wyjmowaną wstawą pomiarową, suchobieżny (typu MWN) - wodomierz boczny-skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny (typu JS),
- f) ciśnienie robocze maksymalne 1,6 MPa,

- g) liczydło hermetyczne (o podwyższonej szczelności) odporne na zaparowanie,
- h) działanie zaworu przełączającego zapewnione bez zewnętrznego źródła zasilania,
- i) wyjmowane wstawy pomiarowe,
- j) przyłącze kołnierzowe,
- k) wszystkie materiały użyte do produkcji wodomierza posiadają stosowne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające produkt do kontaktu z wodą pitną,
- l) 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.
- l) wykonanie i oznaczenie zgodnie z normą PN-EN 14154

2. Dostawa akcesoriów wodomierzowych w ilości:

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

2. Sukcesywna regeneracja i legalizacja używanych wodomierzy do zimnej wody w ilości:

1. Wodomierz PowoGaz MWN 100 w ilości 3 sztuki
2. Wodomierz PowoGaz MWN 80 w ilości 2 sztuki
3. Wodomierz PowoGaz MW100 w ilości 1 sztuka
4. Wodomierz PowoGaz MW 50 w ilości 1 sztuka
5. Wodomierz sprzężony PowoGaz MWJS 50/2,5-S w ilości 1 sztuka
6. Wodomierz sprzężony PowoGaz MW 50 w ilości 2 sztuki
7. Wodomierz sprzężony PowoGaz MWN/JS 50/40-S w ilości 1 sztuka
8. Wodomierz PowoGaz MP 65 w ilości 1 sztuka
9. Wodomierz PowoGaz MZ 80 w ilości 1 sztuka
10. Wodomierz kołnierzowy DN 50 mm w ilości 1 sztuka
11. Wodomierz sprzężony PowoGaz MW 80 w ilości 1 sztuka

§2

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu zawarcia umowy.
2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia ustala się na dzień:
 - a) dostawa nowych wodomierzy i akcesoriów wodomierzowych : **14 dni roboczych od dnia podpisania umowy**
 - b) sukcesywna regeneracja i legalizacja używanych wodomierzy według potrzeb Zamawiającego: **do końca roku 2016r.**
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 kar umownych za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy.

§3

1. Strony uzgadniają, iż 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 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 pkt.a) należy rozumieć datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego nowych wodomierzy wraz z akcesoriami.
4. Regeneracja i legalizacja wodomierzy używanych będzie realizowana sukcesywnie w okresie obowiązywania umowy do końca 2016r., w zależności od potrzeb Zamawiającego.
5. Zamawiający w pisemnym (mailowym) powiadomieniu, skierowanym do Wykonawcy wskaże typ oraz ilość wodomierzy do regeneracji i legalizacji.
6. Odebranie wodomierzy do regeneracji i legalizacji przez Wykonawcę powinno nastąpić w siedzibie Zamawiającego w godz. 7⁰⁰ -15⁰⁰ w terminie 7 dni od dnia wysłania powiadomienia Wykonawcy drogą mailową przez Zamawiającego.
7. Przy każdorazowym przekazaniu Wykonawcy używanych wodomierzy przeznaczonych do regeneracji i legalizacji, Zamawiający sporządzi protokół zawierający ilość, typy oraz termin zwrotu zregenerowanych wodomierzy. Jeden egzemplarz protokołu zostanie przekazany Wykonawcy.
8. Termin wykonania usługi polegającej na regeneracji i legalizacji ustala się na 30 dni od dnia przekazania wodomierzy.
9. Miejscem dostaw będzie siedziba Zamawiającego ZUK Sp. z o.o. ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów.
10. Wykonawca gwarantuje dostawę zregenerowanych wodomierzy wraz z rozładunkiem, własnym transportem do siedziby zamawiającego pkt. 9. Koszt dostawy oraz rozładunku jest wliczony w cenę usługi.
11. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonej partii wodomierzy lub braków ilościowych, powiadomi on niezwłocznie o tym fakcie Wykonawcę.
12. Zamawiający w okresie gwarancji ma prawo złożyć do Wykonawcy reklamację na dostarczony przedmiot umowy.
13. 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 oraz regeneracji i legalizacji używanych wodomierzy wraz z kosztami transportu i rozładunku do siedziby Zamawiającego są niezmiennie do końca realizacji przedmiotu umowy.

3. Zamawiający może zwiększyć ilość wodomierzy nowych i przeznaczonych do regeneracji przy zachowaniu cen jednostkowych zgodnie z ofertą.

§5

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę i podpisanego przez obie strony protokołu odbioru dostarczonych urządzeń w terminach:

- a) za dostarczone wodomierze nowe i akcesoria wodomierzowe – w terminie 30 dni
- b) za dostarczone partie wodomierzy zregenerowanych i zalegalizowanych - 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 dostawy wodomierzy oraz rękojmię na wodomierze regenerowane i legalizowane na okres 24 miesięcy.

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) 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:

a) 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 Pani Danuta Prokopowicz tel. kom. 603 385 859.

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 niniejsza SIWZ.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: