



URZĄD GMINY W IŁAWIE

✉ 14 – 200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2A

☎ +48 (89) 649 08 00 (sekretariat); fax.+48 (89) 649 48 82

e-mail: gmina@gmina-ilawa.pl 🌐: <http://www.gmina-ilawa.pl>, NIP: 744-16-60-841



Iława, 2015-06-23

TI.2700.232.2015

Zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Tekst Jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz wydatkowaniem środków publicznych do 30.000 Euro, Wójt Gminy Iława składa zapytanie o cenę w sprawie: **dostawy hydrantów, zasuw oraz wodomierzy do gminnej sieci wodociągowej na terenie Gminy Iława we wskazane miejsce w Iławie**. Zadanie będzie dotyczyło dostawy następujących urządzeń:

1. Hydrant podziemny DN80 z podwójnym zamknięciem (40 szt.):

- połączenie kołnierzowe i owiercenie wg PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie nominalne PN16,
- hydrant DN80 posiada gniazdo kłowe(uchwyt hydrantu) PN-M-51154:1973,
- głębokość zabudowy RD = 1,00m/1,25m/1,5m/1,8m,
- głowa, podstawa, uchwyt kłowy, pokrywa, nasada NG-06 wykonane z żeliwa sferoidalnego o minimalnych parametrach EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563:2000 (nie dopuszcza się żeliwa o niższych parametrach),
- kolumna \emptyset 108x4 – stal konstrukcyjna 1.0037(S235JR) wg PN – 79/H-74244,
- połączenie pokrywy hydrantu z głowicą za pomocą 3 śrub wkręcanych w głowicę hydrantu (inne opcje niedozwolone),
- deflektor zanieczyszczeń w głowie hydrantu wykonany z gumy NBR,
- wewnątrz kolumny zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową,
- tłoczek uszczelniający (zamykający) z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-500-7 z zawulkanizowaną powłoką elastomerową, dopuszczona do kontaktu z wodą pitną, pracujący w specjalnie obrobionym żeliwnym gnieździe,
- drugie zamknięcie w postaci tłoczka dociskowego wykonanego z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-500-7, z zawulkanizowaną powłoką elastomerową, dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną,
- tłoczek dociskający – dociskany za pomocą sprężyny wykonanej ze stali nierdzewnej umocowanej na trójramiennym przewodniku tłoczka wykonanym z PE
- możliwość wymiany elementów wewnętrznych przy pełnym ciśnieniu bez konieczności wykopywania hydrantu,
- samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021) z walcowanym gwintem,

- kostka trzpienia – mosiądz wykonany metodą kucia
- kształtownik – stal 1.0037 9S235JR) – 30x30x2 wg PN – EN 10219-2:2000 zabezpieczony antykorozyjnie ocynkiem ogniowym lub farbą epoksydową,
- uszczelnienie trzpienia 2 o-ringi EPDM,
- kołnierz obrotowy umożliwiający obrót o 360°
- ochrona antykorozyjna – farba epoksydowa RAL5005 (kolor niebieski) PN-EN 4624:2004
- oznakowanie hydrantu, wykonanie, wymagania, metody badań ,przeznaczenie wg PN-EN14339:2009

Wymagane dokumenty:

- świadectwo dopuszczenia CNBOP Józefów
- deklaracja właściwości użytkowych CE
- atest PZH
- certyfikat dla procesów malowania farbą epoksydową armatury, jakość zabezpieczenia antykorozyjnego musi być potwierdzona certyfikatem INVER lub równoważnym

2. Zasuwy klinowe kołnierzowe DN80 – 50szt., zasuwy klinowe kołnierzowe DN100

– 20szt.:

- wykonanie - (korpus + pokrywa) żeliwo sferoidalne GGG50 (EN-GJS-500-7)wg F4 i F5,
- pełen przelot przez zasuwę w całym zakresie średnic,
- trzpień walcowany na zimno o podwójnym skoku gwintu,
- uszczelnienie trzpienia – min. 3 o-ringi,
- uszczelnienie główne zasuwy w postaci nalewki gumowej na klinie bądź innego rozwiązania równoważnego
- łożysko trzpienia wykonane z tworzywa sztucznego zapewniającego niski moment obrotowy,
- ochrona antykorozyjna: malowanie metodą fluidyzacyjną nanoszenia powłok(zewnętrznie i wewnętrznie) żywicą epoksydową potwierdzone certyfikatem, wydanym przez niezależne zewnętrzne autoryzowane jednostki badawcze. Grubość powłoki min. 250µm,
- zastosowanie gumy: EPDM – dla aplikacji wodnych oraz NBR dla aplikacji kanalizacyjnych, będące w standardowym programie produkcji,
- klin z żeliwa sferoidalnego GGG50 (EN-GJS-500-7), z pełnym przelotem, całkowicie zawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie gumą,
- wkładki ślizgowe na klinie wykonane z poliamidu lub innego materiału o podobnych właściwościach,
- gumowa nalewka kompensująca na stopce klina,
- konstrukcja klina pozwalająca na pełną szczelność zamknięcia nawet przy miejscowym uszkodzeniu rdzenia klina,
- wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego,
- możliwość wymiany o-ringów strefy suchej pod ciśnieniem przy pełnym otwarciu zasuwy,

- uszczelka pomiędzy pokrywą zasuwę a korpusem prowadzona w rowku, zabezpieczająca śruby łączące pokrywę z korpusem,
- korpus z pokrywą skręcany za pomocą śrub ze stali ocynkowanej lub stali nierdzewnej, zalewane masą na gorąco,
- przedłużacze producenta zasuwę

3. Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne w klasie metrologicznej B-H, A-V:

- a. DN15 Qn 1,5 G3/4, L=110mm, - **100 szt.**,
- b. DN20 Qn 1,5 G1, L= 130mm, - **100 szt.**,

Wymagania szczegółowe:

- parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO 4064 – klasa B w poziomie i A w pionowej pozycji zabudowy,
- blokada pełnego obrotu liczydła,
- dwie osie łożyskowe wirnika,
- brak opaski łączącej liczydło z korpusem wodomierza,
- zabezpieczenie przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego,
- możliwość zamontowania głowicy z tworzywa sztucznego z klapką w celu ochrony liczydła wodomierza,
- modułarne liczydło – możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów oraz modułu z interfejsem danych oraz modułu radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomby legalizacyjnej,

4. Wodomierze jednostrumieniowe mokrobieżne w klasie metrologicznej C – H, C – V lub R \geq 160:

- a. DN15 Qn 1,5 G3/4, L = 110mm, - **13 szt.**,
- b. DN20 Qn 2,5 G1, L = 130mm, - **300 szt.**,

Wymagania szczegółowe:

- parametry metrologiczne zgodne z PN-ISO 4064 – klasa C lub R \geq 160 w dowolnej pozycji zabudowy,
- liczydło wodomierza odporne na zanieczyszczenia i zaparowanie,
- bębenek liczydła w kapsule wypełniony specjalną cieczą,
- wodomierz odporny na działanie pola magnetycznego,
- modułarne liczydło – możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów oraz modułu z interfejsem danych oraz modułu radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomby legalizacyjnej,

Dodatkowo wymagania ogólne dla wszystkich oferowanych wodomierzy:

1. Okres trwania gwarancji na oferowane wodomierze – 24 miesiące,
2. Oferowane wodomierze powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normie PN-ISO 4064 lub PN-EN 14154-1, PN – EN 14154-2 i posiadać aktualne zatwierdzenia typu GUM, EEC lub MID.

3. Oferowane wodomierze muszą posiadać ważną cechę legalizacyjną i aktualne karty katalogowe, deklaracje zgodności lub informacje o wyrobie oraz oświadczenie, że produkowane w Unii Europejskiej.
4. Dostarczone wodomierze powinny spełniać wszystkie parametry i warunki zawarte w wymaganiach szczegółowych opisanych dla każdego rodzaju wodomierzy.

Dostawca poda w swojej ofercie ceny jednostkowe brutto za ww. urządzenia – hydranty, zasuwy, wodomierze, wraz z warunkami gwarancji.

Ofertę należy złożyć w Urzędzie Gminy w Iławie, pokój 212 do dnia 6 lipca 2015 r. do godz. 12: 00, w zamkniętej kopercie lub drogą elektroniczną na wskazany adres:
(email: akozan@gmina-ilawa.pl).