

Karpacz 31.08.2017 r.

ZP.271.132.2017

WYKONAWCY:

Zgodnie z postanowieniem art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 t.j.) Zamawiający informuje, że 29.08.2017 r. do Zamawiającego wpłynęło pismo (e-mail), dotyczące przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr 575232-N-2017 z dnia 22.08.2017 roku, na „Przebudowę ul. Granitowej i ul. Sikorskiego w Karpaczu wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Firma X prosi o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

1. Czy zamawiający przewidują demontaż istniejącego oświetlenia drogowego zgodnie z rysunkami PZT? W opisie technicznym i przedmiarze robót nie ma wzmianki o demontażu istniejącego oświetlenia.
2. Czy Zamawiający posiada warunki przyłączeniowe od TAURON
3. Czy Zamawiający podpisał umowę przyłączeniową z TAURON
4. Czy studnie teletechniczne mają być zabezpieczone pokrywami uniemożliwiającymi dostęp osób trzecich.
5. Czy Zamawiający udostępni edytowalną wersję Projektu
6. Czy słupy oświetleniowe i szafka oświetleniowa mają być zabezpieczone warstwą antygraffiti?
7. Czy zamawiający przewidują wymianę skrzynek ulicznych sieci wodociągowej i sieci gazowej?
8. Istnieje rozbieżność w projekcie pomiędzy opisem a planem sytuacyjnym, dotyczącym średnic rur odprowadzających wodę z wpustów. Jaką należy przyjąć średnicę DN160 czy DN110?
9. Prosimy o udostępnienie parametrów technicznych separatora?
10. Czy zamawiający dopuszcza zamianę rodzaju rur z PVC na rury PP zachowując specyfikację techniczną?
11. Prosimy o potwierdzenie rezygnacji z wykonania sieci wodociągowej na ul. Sikorskiego na odcinku W0- W32. Jeżeli tak, to czy przyłącza należy wykonać za pomocą nawiertki?
12. Prosimy o sprecyzowanie parametrów technicznych armatury wodociągowej.
13. Prosimy o zamieszczenie rysunków dotyczących wykonania płotków ochronnych dla płazów (lokalizacja, przekrój/rozwiązanie konstrukcyjne).
14. SIWZ cz. IV pkt.2.3)b) Kierownik robót telekomunikacyjnych i kierownik robót sanitarny musi posiadać doświadczenie polegającej na budowie

oświetlenia ulicznego o wartości co najmniej 100.000,00 zł brutto. Prosimy o stosowną korektę zgodną z uprawnieniami.

ODPOWIEDZI:

Ad. 1.

Tak, Zamawiający przewiduje demontaż istniejącego oświetlenia drogowego. Utylizacja po stronie Wykonawcy.

Ad. 2.

Dla przedmiotowego zadania Wykonawca nie posiada warunków przyłączeniowych, ponieważ zasilanie całego oświetlenia odbywać się będzie z istniejących punktów ZK. Do projektu budowlanego oraz dokumentacji do zgłoszenia budowy oświetlenia w ul. Granitowej załączono zapisy z umowy dystrybucyjnej, jaką Gmina Karpacz ma podpisaną z TAURON Dystrybucja.

Ad. 3.

Dla przedmiotowego zadania Wykonawca nie posiada warunków przyłączeniowych, ponieważ zasilanie całego oświetlenia odbywać się z istniejących punktów ZK. Do projektu budowlanego oraz dokumentacji technicznej do zgłoszenia robót załączono zapisy z umowy dystrybucyjnej, jaką Gmina Karpacz ma podpisaną z TAURON Dystrybucja.

Ad. 4.

Tak.

Ad. 5.

Nie.

Ad. 6.

Słupy oświetleniowe i szafka oświetleniowa nie mają być zabezpieczone warstwą antygraffiti.

Ad. 7.

Istniejące skrzynki podlegają wyłącznie regulacji wysokościowej.

Ad. 8.

Należy przyjąć średnicę DN160.

Ad. 9.

Poniższe parametry są parametrami minimalnymi:

- a) Przepływ nominalny – 8 l/s
- b) Przepływ maksymalny – 80 l/s
- c) Pojemność osadnika – 2500 l

Ad. 10.

Tak, Zamawiający dopuszcza zmianę rodzaju rur z PVC na rury PP zachowując specyfikację techniczną.

Ad. 11.

Potwierdzamy rezygnację z wykonania sieci od węzła WO-W32 w ciągu ul. Słowackiego, zakres przetargu obejmuje tylko wymianę przyłączy zgodnie z dokumentacją techniczną. Przyłącza należy wykonać za pomocą nawiertki.

Ad. 12.

Poniżej podano minimalne parametry techniczne dla armatury wodociągowej:

A. Opaska do nawiercania, z gwintem wewnętrznym, do rur PE

- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany, z gwintem wewnętrznym zabezpieczonym od strony medium uszczelką z elastomeru, z odejściami 1"- 2" (w zależności od średnicy rury)
- połączenie korpusu dolnego z górnym za pomocą 4 śrub ze stali nierdzewnej A2
- uszczelki z elastomeru wklejone w korpus górny i dolny opaski, obejmujące całą powierzchnię przylegania rury
- kilka pierścieni uszczelniających o zwiększającym się przekroju, umieszczonych koncentrycznie w stosunku do nawiercanego otworu
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu)
- min. 10-letni okres gwarancji

B. Zasuwa do przyłącza domowego z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym i ze złączem ISO do rur PE, DN1"-2",

- ciśnienie nominalne PN16
- gładki przelot bez gniazda
- gwint zewnętrzny w zakresie 1¼"-2"
- złączka ISO do rur PE w zakresie Ø32-63
- kielich ISO wyposażony w uszczelkę O-ring z elastomeru
- zacisk kielicha ISO zabezpieczający rurę PE przed przesunięciem wykonany z POM
- miękkouszczelniający klin z mosiądzu niskoołowiowego CuZn40Pb2,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z EN1563, epoksydowane
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162, z walcowanym i polerowanym gwintem
- wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy
- ułożyskowanie wrzeciona za pomocą tulei do uszczelki typu O-ring, z mosiądzu niskoołowiowego
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring
- uszczelka połączenia korpusu i pokrywy z elastomeru, zagłębiona w rowku pokrywy
- uszczelka zwrotna wrzeciona wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy wykonany z elastomeru,
- śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową

- połączenie zasuwy z obudową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na pokrywie zasuwy oraz na rurze ochronnej obudowy
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu)
- min. 10-letni okres gwarancji

C. Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw do przyłączy domowych,

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 14 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- nasada wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenie zasuwy z obudową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy
- min. 10-letni okres gwarancji

D. Zasuwa kolnierzowa E2 , Zasuw kolnierzowe, żeliwne równoprzelotowe, z miękkim uszczelnieniem o zabudowie krótkiej zgodnie z PN-EN 558 GR14 i zabudowie długiej zgodnie z PN-EN 558 GR15

- możliwość wymiany uszczelek wrzeciona (typu O-ring) pod ciśnieniem
- możliwość późniejszej zabudowy napędu elektromechanicznego lub wskaźnika położenia, bez konieczności wymiany pokrywy
- gładki równy przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin z opróżnieniem, z żeliwa EN-GJS-400, pokryty zewnątrz i wewnątrz elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- prowadnice klina wykonane z tworzywa odpornego na zużycie o wysokich właściwościach ślizgowych
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min EN-GJS-400 zgodnie z EN1563
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162, z walcowanym i polerowanym gwintem
- wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy, wyposażone w pierścień oporowy
- ułożyskowanie wrzeciona za pomocą podkładek ślizgowych wykonanych z żywicy POM
- uszczelnienie wrzeciona 3 uszczelkami typu O-ring
- uszczelka połączenia korpusu i pokrywy, wykonana z elastomeru zagłębiona w rowku pokrywy
 - ✓ zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy wykonany z elastomeru, zapewniający perfekcyjne uszczelnienie
 - ✓ śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową

- wymienna w całym zakresie średnic nakrętka klina wykonana z mosiądzu niskoołowowego CuZn40Pb2,
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN 1092-2 PN10 | PN16
- klasa szczelności A
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu)
- min. 10-letni okres gwarancji.

E. Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw E2

- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 20 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo w średnicach DN 50-200
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- połączenia zasuw z nakrętką wrzeciona za pomocą elementu (zawleczka, śruba itp.), wykonane ze stali nierdzewnej
- kaptur ochronny z zintegrowanym mechanizmem blokującym
- min. 10-letni okres gwarancji

F. Uniwersalna opaska odcinająca do rur stalowych, żeliwnych

- ciśnienie nominalne PN16
- dla rur o średnicy nominalnej DN50-600
- odcięcie w korpusie umożliwiające nawiercanie pod ciśnieniem
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany, z gwintem wewnętrznym zabezpieczonym od strony medium uszczelką z elastomeru, z odejściami 1" - 2" (w zależności od średnicy rury)
- osadzenie nakrętek śrub ściągających na podkładkach kulistych wykonanych ze stali nierdzewnej
- taśma z izolującą wykładziną gumową
- taśma o grubości 1,5mm wykonana ze stali nierdzewnej 1.4571
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej 1.4308
- nakrętki wykonane ze stali kwasoodpornej 1.4401, pokryte molibdenem
- uszczelka siodłowa oraz uszczelka odcięcia wykonane z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną
- pierścień oporowy mechanizmu odcinającego z POM
- pokrywa uszczelniająca mechanizm odcinający z POM, wzmocniona włóknem szklanym, uszczelka na pokrywie
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości

RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu)

- min. 10-letni okres gwarancji.

G. Nierdzewny hydrant nadziemny z kontrolowanym miejscem łamania

- ciśnienie robocze max. 16 bar
- DN80: dwie nasady boczne typ B (75mm); DN100: dwie nasady boczne typ B (75mm) i jedna nasada typu A (110mm)
- całość wykonana z materiałów odpornych na korozję
- głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowana
- kolumna z kontrolowanym miejscem łamania, wykonana z grubościennej rury stalowej St37, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo, zabezpieczona przed promieniami UV
- zespół uruchamiający ze stali nierdzewnej
- cokół z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany
- grzybek zaworu z mosiądzu niskoołowiowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną, pokryty powłoką z elastomeru
- zawór napowietrzający z POM, zabudowany w głowicy hydrantu
- uszczelnienie wrzeciona (O-ringi) osadzone ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję
- wydajność hydrantu Q (m³/h) przy spadku ciśnienia o 1 bar dla jednej pracującej nasady jest większa niż 110 m³/h, a dla dwóch większa niż 140 m³/h
- krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu
- możliwość obracania głowicą od 0o do 360o
- samoczynne odwodnienie z odcięciem ciśnienia wody
- bezproblemowa wymiana wszystkich części wewnętrznych bez konieczności odkopywania hydrantu
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162, z utwardzonym rolkami gwintem trapezowym
- odwodnienie wyposażone w złączkę ISO do bezpośredniego podłączenia rury PE Ø32
- głębokość zabudowy Rd: 1,0 lub 1,25 lub 1,5 m
- całkowite odwodnienie kolumny w stanie zamkniętym – ilość wody pozostałej „zero” zabezpieczone przed ciśnieniowym wypływem wody z odwodnienia
- wydajność hydrantu przy spadku ciśnienia o 1 bar dla jednej pracującej nasady B-120 m³/h, dla dwóch nasad B-200 m³/h, dla jednej nasady A-220 m³/h
- kołnierz zwymiarowany i owiercony zgodnie z PN-EN 1092-2 PN16
- oznakowanie hydrantu zgodnie z PN-EN 14384
- ochrona antykorozyjna - powłoka na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250µm
- stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1
- min. 10-letni okres gwarancji.

H. Resztę armatury zabudować zgodnie z opracowaną dokumentacją techniczną.

I. Dodatkowe informacje

- 1) Wszelkie połączenia na rurach PE mają być wykonane w technologii zgrzewu doczołowego nie dopuszcza się wykonywania zgrzewania elektrooporowego na sieci bez uzasadnionych przesłanek i zgody MZGK Sp. z o.o. w Karpaczu;

- 2) Przewidzieć do zabudowy sieć wodociągową w ciągu ul. Granitowej DN 160, PN 16, PE 100, SDR 11, a nie jak wynika z dokumentacji technicznej DN 110, PN 16, PE 100, SDR 11;
- 3) Zespoły wodomierzowe zabudować fi 100 z impulsowaniem kontaktronowym co 1m³;
- 4) Na całą armaturę wodociągową wymagany jest minimum 10 letni okres gwarancji;
- 5) Regulator ciśnienia zabudować zgodnie z podaną specyfikacją zamieszczoną w dokumentacji technicznej;
- 6) dopuszcza się jedynie stosowanie łuków wtryskowych – lanych do rur typu PE.

Ad. 13.

Informacje dotyczące sposobu wykonania płotków ochronnych dla płazów zawarto na stronie 5 opisu branży drogowej.

Ad. 14.

- Kierownik robót telekomunikacyjnych powinien mieć doświadczenie polegające na pełnieniu funkcji kierownika robót telekomunikacyjnych na co najmniej 1 robocie budowlanej, polegającej na budowie urządzeń telekomunikacyjnych, w tym światłowodu i kanału technologicznego o wartości co najmniej 100.000,00 zł brutto.

- Kierownik robót sanitarnych powinien mieć doświadczenie polegające na pełnieniu funkcji kierownika robót sanitarnych na co najmniej 1 robocie budowlanej, polegającej na budowie urządzeń sanitarnych o wartości co najmniej 100.000,00 zł brutto.

z up. BURMISTRZA

Joanna Kopcia
Joanna Kopcia
SEKRETARZ GMINY