

**GMINA SOLINA**  
38-610 POLAŃCZYK  
ul. Wiejska 2  
NIP 6881245181

**Do wszystkich  
Wykonawców**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwaną dalej „ustawą P.Z.P, którego przedmiotem jest wyłonienie wykonawcy do realizacji zadania pn.: „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Berezka**”.

W związku z zapytaniem skierowanym do Zamawiającego podaje się zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy P.Z.P treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1:**

prosi o podanie

dokładnych parametrów technicznych dot. kamer do inspekcji kanalizacji sanitarnej na w/w zadanie.

**Wyjaśnienia do pyt. nr 1:**

Przenośny system wideo inspekcji, przeznaczony do kontroli stanu drożności rur i kanałów z wykorzystaniem kamery wysokiej rozdzielczości.

- System musi umożliwiać nakładanie na zapisywany i wyświetlany na monitorze obraz, opisów pozwalających na szybką identyfikację badanego obszaru wraz z jednoczesnym zapisem odległości (metry) przebytej przez sondę oraz nachylenie badanego odcinka kanału w postaci wykresu spadków (dostępny z w zestawie z wózkiem). Archiwizacja inspekcji wykonywana ma być na komputerze zamontowanym w skrzyni (pulpicie sterowniczym) a obróbka zapisanego obrazu odbywa się poprzez specjalny program komputerowy, System ma umożliwić nagranie z prac na kanale na płytę DVD z funkcją dołączania wydruku spadków oraz raportów z wyglądu kanałów do nagrywanego filmu,
- monitor min. LCD 17",
- układ elektroniczny umożliwiający wyświetlanie na ekranie monitora wpisywanych tekstów z klawiatury, wielkości przebytej drogi przez sondę oraz nachylenia badanych odcinków rur i kanałów
- sterowanie oświetleniem oka kamery oraz ruchem wózka samojezdnego z pulpitu sterowniczego:
- Standard wideo: PAL (kolor),
- Rejestrator wideo: HDD,
- Przenoszenie zapisu: DVD lub Pendrive
- Max. czas zapisu: do ok. 50 godz. HDD,
- Wprowadzanie zapisów: klawiatura,
- Oświetlenie: potencjometr nastawny,
- Oprogramowanie: program do obróbki zapisanego obrazu,
- Wydruk: poprzez podłączoną drukarkę do portu USB,
- Regulacja prędkości i kierunku jazdy: potencjometr nastawny,
- Wykres poziomy spadków: wyświetlany na ekranie i jako wydruk,
- Licznik odległości: wyświetlany na ekranie,
- Wózek samojezdny do rur o średnicy od 100 do 400 mm z okiem obrotowym, z kompletem kół o zmiennym rozstawie dostosowany do średnic rur,

- Wodoszczelny, samojezdny wózek wykonany z twardych elementów, niklowany, skręcany śrubami wykonanymi z materiałów nierdzewnych.
- Napęd wózka: elektryczny
- Przełączanie kierunku jazdy: ręcznie
- Regulacja szybkości jazdy: ręcznie
- Szybkość jazdy wózka: od 0 do min. 16 cm/sek.
- System pomiaru spadków oraz licznik miar odległości y przebytej przez wózek
- Kamera HDD, wysokiej rozdzielczości zamontowana na wózku samojezdnym
- Czulość kamery: min. 1,0 lux.
- Ilość diod oświetlających: nie mniej niż 10 szt.
- Bęben z kablem transmisyjnym:
- Obrotowy bęben z wzmocnionym kablem transmisyjnym przekazujący sygnał z kamery na pulpit sterujący
- Licznik długości rozwijanego kabla: elektryczny
- Długość kabla: min. 100m
- Zwijanie kabla: ręcznie

  
W O J T  
mgr Adam Półkowski