

Stęszew, dnia 09.10.2017 rok

IN 271.11.31.2017

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Dostawa – zakup samochodu ciśnieniowo – kanalizacyjnego dla ZGKiM Stęszew

Pytania i odpowiedzi do SIWZ

Pytanie 1

Czy zamawiający dopuści uszczelkę przegrody z NBR która jest rozwiązaniem równoważnym dla uszczelki EPDM

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza uszczelki NBR.

Pytanie 2

Czy zamawiający dopuszcza gniazda zasowy nożowej w płaszczu zbiornika w miejscach blokowania przegrody przesuwnej.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza gniazda zasowy nożowej w płaszczu zbiornika w miejscach blokowania przegrody przesuwnej.

Pytanie 3

Czy zamawiający dopuszcza kompresor CVS Vacustar W1600 o parametrach pracy:

- max podciśnienie -0,95 bar
- max. tłoczenie +0,5bar ograniczone zaworami bezpieczeństwa,
- max obrotach 1500 obr/min,
- zapotrzebowanie mocy przy max podciśnieniu 47,5 kW
- waga 339kg.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza kompresor CVS Vacustar W1600 o wskazanych w zapytaniu parametrach pracy tj.:

- max podciśnienie -0,95 bar
- max. tłoczenie +0,5bar ograniczone zaworami bezpieczeństwa,
- max obrotach 1500 obr/min,
- zapotrzebowanie mocy przy max podciśnieniu 47,5 kW
- waga 339kg.

Pytanie 4

Czy zamawiający dopuszcza pompę wodną wysokociśnieniową o wydatku max. 386l/min ciśnieniu max 210 bar i zapotrzebowaniu mocy 150kW przy prędkości obrotowej 1500obr/min ponieważ pompa o podanych parametrach w SIWZ nie odpowiada parametrom technicznym dostępnym na rynku dla przykładu:

- pompa HAMMELMANN HDP 146 wydatek 357 l/min ciśnienie 210 bar moc 135 kW przy 1500 obr/min,
- pompa HAMMELMANN HDP 196 wydatek 386 l/min ciśnienie 210 bar moc 150 kW przy 1500 obr/min,
- pompa Uraca P4-45 wydatek 390 l/min ciśnienie 205 bar moc 146 kW przy 1500 obr/min,
- pompa Uraca P3-45 wydatek 350 l/min ciśnienie 205 bar moc 131 kW przy 1500 obr/min,
- pompa Pratissoli MKS60 wydatek 345 l/min ciśnienie 200 bar moc 132kW przy 1500 obr/min,

- pompa Pratissoli MSR55 wydatek 345 l/min ciśnienie 200 bar moc 132kW przy 1500 obr/min,

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza pompę wodną wysokociśnieniową o wydatku max. 386l/min ciśnieniu max 210 bar i zapotrzebowaniu mocy 150kW przy prędkości obrotowej 1500obr/min.

Pytanie 5

Czy zamawiający dopuszcza wyświetlacz min. 10" do pracy w temp. od -30 do +60 ponieważ dostępne na rynku wyświetlacze mają temperaturę pracy od -30 do +60 lub 65°C.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wyświetlacz min. 10" do pracy w temp. od -30 do +60 .

Pytanie 6

Czy zamawiający dopuszcza blachę osłonową zwijadła dużego i małego z aluminium lub stali nierdzewnej.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza blachę osłonową zwijadła dużego i małego ze stali nierdzewnej.

Pytanie 7

Dotyczy pkt. 1 a) – „Jednostka sterująca zabudowana w osobny kufer podłączany do bębna kablem min. 5 m”

Czy Zamawiający wraza zgodę na zastosowanie jednostki sterującej zabudowanej w jednolitą, ergonomiczną obudowę wyposażoną w koła oraz uchwyt umożliwiającą komfortowy dla operatora transport jednostki do miejsca wykonania inspekcji? Obrotowe koła umożliwiają dotarcie do miejsca wykonania inspekcji bez potrzeby przenoszenia jednostki (jak np. w kufrze). Ponadto jednostka wyposażona jest w akumulatory litowo jonowe, które dostarczają zasilanie do urządzeń inspekcyjnych na czas ok. 3-4 godzin. W związku z tym operator zwolniony jest z konieczności przenoszenia dodatkowego agregatu prądotwórczego.

Kabel o długości 5 mb nie znajduje zastosowania w proponowanym zestawie, ponieważ bęben kablony nakładany jest bezpośrednio na jednostkę sterującą za pomocą odpowiednich zaczepów – modułowa konstrukcja umożliwia szybkie łączenie elementów bez potrzeby używania długich kabli (komplikujących pracę). Kabel łączący bęben z jednostką posiada długość ok. 20 cm.

Odpowiedź

Zamawiający wraza zgodę na zastosowanie jednostki sterującej zabudowanej w jednolitą, ergonomiczną obudowę wyposażoną w koła oraz uchwyt umożliwiającą komfortowy dla operatora transport jednostki do miejsca wykonania inspekcji.

Pytanie 8

Dotyczy pkt. 1 b) – „Monitor przemysłowy LCD 15" o proporcjach obrazu 4 x 3”

Czy Zamawiający dopuszcza monitor LCD-TFT 12,1" o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli?

Wysoka rozdzielczość monitora oraz nagrywanie wideo w formacie MPEG-2 zapewniają wysoką jakość obrazu oraz szczegółową widoczność zdarzeń napotkanych w kanale podczas inspekcji.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza monitor LCD-TFT 12,1" o rozdzielczości 1024 x 768 pikseli.

Pytanie 9

Dotyczy pkt. 1 d) – „Obudowa metalowa monitora”

Czy Zamawiający dopuszcza plastikową obudowę monitora?

Proponowany monitor znajduje się w plastikowej obudowie zabezpieczonej uszczelkami (brak ryzyka dostania się wody). Ponadto budowa korpusu jednostki sterującej zabezpiecza monitor przed uszkodzeniami mechanicznymi, poprzez zastosowanie w urządzeniu ścianek bocznych oraz klapki ochronnej.

Zastosowanie elementów plastikowych zmniejsza ciężar oraz zwiększa mobilność jednostki sterującej.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza plastikową obudowę monitora

Pytanie 10

Dotyczy pkt. 1 e) – „Szkłana szyba czołowa z powłoką przeciwodblaskową”

Czy Zamawiający poprzez powyższy zapis rozumie monitor antyrefleksyjny?

Odpowiedź

„Szkłana szyba czołowa z powłoką przeciwoodblaskową” Zamawiający poprzez wskazany zapis rozumie monitor antyrefleksyjny.

Pytanie 11

Dotyczy pkt. 1 f) – „Klawiatura odporna na wilgoć, generator napisów itp.”

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie touchpada wbudowanego w jednostkę sterującą?

Zastosowanie touchpada zwiększa ergonomię urządzenia oraz komfort pracy operatora. Wszelkie dane tj. teksty czy zdarzenia mogą być wygodnie wprowadzane przy użyciu poręcznego pióra magnetycznego – brak potrzeby używania osobnej myszki oraz klawiatury w terenie. Ponadto istnieje możliwość podłączenia klawiatury/myszki pod wejście USB jako alternatywy dla touchpada.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie touchpada wbudowanego w jednostkę sterującą.

Pytanie 12

Dotyczy pkt. 1 l) – „Dwa złącza BNC wejście i wyjście VIDEO”

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie pojedynczego wejścia wielopinowego dla przesyłu sygnału wideo?

Ponadto w jednostkę wbudowane są dodatkowo: jedno złącze BNC oraz dwa podłączenia USB 3.0. Dla zewnętrznego wyjścia wideo (np. w razie chęci wysłania sygnału wideo na monitor zewnętrzny) zaleca się użycie wejść USB 3.0 wraz z odpowiednim adapterem. Złącza BNC w zastosowaniu w sieciach komputerowych uważane są za rozwiązanie przestarzałe.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zastosowanie pojedynczego wejścia wielopinowego dla przesyłu sygnału wideo.

Pytanie 13

Dotyczy pkt. 2 a) – „Głowica inspekcyjna od DN 50-300 (400) z automatycznym horyzontem i wydajnym oświetleniem LED OSOLON, połączona z łącznikiem elastycznym, wykonana ze stali nierdzewnej”

Czy zamawiający dopuszcza dwie głowice inspekcyjne dla pokrycia zakresu średnic kanałów od DN50 do DN400, wyposażone w ultra jasne diody LED, elastyczny łącznik, wykonane ze stali nierdzewnej – obie kompatybilne ze wspólnym kablem inspekcyjnym oraz jednostką sterującą. Zastosowanie jednej głowicy inspekcyjnej przeznaczonej dla małych zakresów średnic – w tym przypadku od DN50 – nie zdaje egzaminu podczas wykonywania inspekcji w kanałach o większych przekrojach (DN250 – DN400). Na jakość inspekcji (dotarcie do szczegółowych zdarzeń występujących w rurociągu) wpływa między innymi jakość oświetlenia. Średnica własna głowicy służącej do inspekcji w średnicach od DN50 i posiadającej możliwość przechodzenia w tych przekrojach przez łuki 87° nie przekracza 40 mm, a co za tym idzie ogranicza możliwość wbudowania odpowiedniej ilości lamp LED, które odpowiednio naświetlą kanały o większych przekrojach. W związku z powyższym proponujemy zastosowanie dwóch głowic:

- 1) Dla średnic kanałów DN50 – DN100 (do DN150 – wraz z wózkiem centrującym) – głowica panoramiczna (bez automatycznego horyzontu)
- 2) Dla średnic kanałów DN100 – DN250 (do DN400 – wraz z wózkiem centrującym) – głowica obrotowa 360°, +/- 115° (z automatycznym horyzontem)

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza dwie głowice inspekcyjne dla pokrycia zakresu średnic kanałów od DN50 do DN400, wyposażone w ultra jasne diody LED, elastyczny łącznik, wykonane ze stali nierdzewnej – obie kompatybilne ze wspólnym kablem inspekcyjnym oraz jednostką sterującą.

Pytanie 14

Dotyczy pkt. 2 b) – k)

Proponujemy następujące parametry techniczne głowic:

- 1) Głowica dla średnic kanałów DN50 - DN150:

- Super szerokokątny obiektyw 2.2 mm, ¼" sensor CMOS, rozdzielczość 640px x 480px, PAL, oświetlenie 48 Lm, kąt widzenia 110°,
 - 2) Głowica dla średnic kanałów DN100 – DN300
 - Super szerokokątny obiektyw 3 mm, ¼ kolor-CCD, rozdzielczość 500px x 582px, PAL, oświetlenie 1440 Lm, kąt widzenia 90° (przy obrocie/pochyleniu = 360°, +/- 115°), zintegrowany laser do pomiaru pęknięć oraz średnicy kanału od DN100 do DN400 wbudowany w głowicę
- Czy Zamawiający dopuszcza w/w parametry techniczne głowic?

Odpowiedź

Zamawiający zatwierdza parametry głowic:

- 1) Głowica dla średnic kanałów DN50 - DN150:
 - Super szerokokątny obiektyw 2.2 mm, ¼" sensor CMOS, rozdzielczość 640px x 480px, PAL, oświetlenie 48 Lm, kąt widzenia 110°,
- 2) Głowica dla średnic kanałów DN100 – DN300
 - Super szerokokątny obiektyw 3 mm, ¼ kolor-CCD, rozdzielczość 500px x 582px, PAL, oświetlenie 1440 Lm, kąt widzenia 90° (przy obrocie/pochyleniu = 360°, +/- 115°), zintegrowany laser do pomiaru pęknięć oraz średnicy kanału od DN100 do DN400 wbudowany w głowicę

Pytanie 15

Dotyczy pkt. 3 a) „Bęben łożyskowy wykonany ze stali nierdzewnej – szczotkowanej z hamulcem”

Czy Zamawiający dopuszcza obudowę bębna wykonaną z plastiku (korpus oraz zaczepy na jednostkę) – zastosowanie materiału wykonania zmniejsza ciężar bębna kablowego.

Element koszu bębna wykonany ze stali nierdzewnej.

Proponowany bęben wyposażony jest w hamulec oraz regulację wolnego koła (odpowiedzialnego za szybkość rozwijania kabla).

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza obudowę bębna wykonaną z plastiku.

Pytanie 16

Dotyczy pkt. 3 b) „Elektroniczny licznik odległości zintegrowany z bębniem – z możliwością zerowania odległości”

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zerowania odległości z wysokości jednostki centralnej?

Pulpit operatora w jednostce zawiera cyfrowy dostęp do wszystkich funkcji urządzeń. Operator nie jest zmuszony do zerowania dystansu na osobnym liczniku umieszczonym na bębnie. Wszelkie funkcje są skompilowane na pulpicie.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza możliwość zerowania odległości z wysokości jednostki centralnej.

Pytanie 17

Dotyczy pkt. 3 d) „Złącze BNC – wyjście wideo”

Czy Zamawiający dopuszcza złącze wielopinowe do wyjścia sygnału wideo – zapewniające niezawodny przesył sygnału?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza złącze wielopinowe do wyjścia sygnału wideo.

Pytanie 18

Dotyczy pkt. 3 e) „Kabel łączący bęben z jednostką sterującą min. 5 m.”

Kabel o długości 5 mb nie znajduje zastosowania w proponowanym zestawie, ponieważ bęben kablowy nakładany jest bezpośrednio na jednostkę sterującą za pomocą odpowiednich zaczepek – modułowa konstrukcja umożliwi szybkie łączenie elementów bez potrzeby używania długich kabli (komplikujących pracę operatora). Kabel łączący bęben z jednostką posiada długość ok. 20 cm.

Czy Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie tzn.:

„bęben kablowy nakładany jest bezpośrednio na jednostkę sterującą za pomocą odpowiednich zaczepek – modułowa konstrukcja umożliwi szybkie łączenie elementów bez potrzeby używania długich kabli (komplikujących pracę operatora). Kabel łączący bęben z jednostką posiada długość ok. 20 cm”

Pytanie 19

Dotyczy pkt. 4 b) „ Sonda lokalizacyjna głowicy kamery”

Czy Zamawiający dopuszcza rezygnację z sondy w głowicy kamery przeznaczonej do wykonywania inspekcji w średnicach kanałów od DN50-DN100?

Nadajnik lokalizacji głowicy wbudowany jest natomiast w proponowanej kamerze do inspekcji kanałów w średnicach od DN100 – DN400.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza by kamera była przeznaczona do inspekcji kanałów w średnicach od DN100 – DN400.

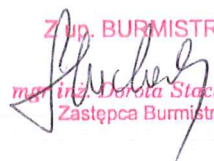
Otrzymują;

1.wykonawcy,

2.strona internetowa - BIP Stęszew

3.a/a

Z lip. BURMISTRZA


mgr inż. Mariusz Stachowiak
Zastępca Burmistrza

Wbka