

Sitel Sp. z o. o.
ul. Grodzka 1
42-600 Tarnowskie Góry

Zapytanie ofertowe

Działając zgodnie z par. 11 Umowy o dofinansowanie nr POIG.08.04.00-24-226/10-00
Sitel Sp. z o.o.

siedzibą w Tarnowskich Górach, przy ul. Grodzkiej 1 zaprasza do złożenia oferty
poprzez wypełnienie formularza ofertowego załączonego do niniejszego zapytania na:

zakup materiałów

I. Rodzaj zamówienia: dostawy

II. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup:

1. Studni kablowych SK - 1 (2) 49 szt. oraz SKR - 1 (2) - 32 szt. przeznaczone dla potrzeb budownictwa telekomunikacyjnego i energetycznego jako obiekty kanalizacji kablowej posadowione w pasie drogowym (między jezdniami) lub poza nimi.

Studnia SK-1(2) stosowana w ciągu kanalizacji jednootworowej. Korpus studni SK-1(2) wibroprasowanej w postaci dwuelementowej tj: góra i dół korpusu, przy czym w górną część korpusu wtopiona powinna być rama. Dolna część korpusu powinna posiadać dno. Studnia powinna posiadać w czterech ścianach po jednym otworze o wymiarze 160x160 mm.

Wyposażenie kompletnej studni:

- korpus betonowy dwuelementowy,
- rama klasy A, B,
- nakrywa klasy A, B, z wywietrznikiem lub bez
- Wymiary wewnętrzne studni: długość - 440±20 mm; szerokość - 440±20 mm; wysokość - 700±50 mm ciężar korpusu studni - 210 kg

Studnia kablowa SKR-1(2) w postaci dwuelementowej czyli dwudzielnej tj. góra i dół korpusu powinny stanowić dwa oddzielne elementy studni. Studnia powinna posiadać zaślepione otwory o wymiarach 150x150 mm po 2 sztuki na dłuższych bokach i po jednym na krótszym boku.

Wyposażenie kompletnej studni:

- korpus betonowy dwuelementowy
- rama klasy A, B
- nakrywa klasy A, B
- rury wsporcze 2 szt.

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

- uchwyty kablowe 2 szt.

Wymiary wewnętrzne:

- długość: 1000±50 mm; szerokość - 500±20 mm; wysokość - 750±50 mm ciężar korpusu studni - 500 kg

3. Rury osłonowej z polipropylenu (RPP) - 2004 m przeznaczona do budowy pierwotnej kanalizacji teletechnicznej

Charakterystyka:

- Duża wytrzymałość mechaniczna: odporność na udar przy -20°C
- Długi okres eksploatacji: powyżej 50 lat.
- Niski współczynnik tarcia
- Materiał: kopolimer polipropylenowy
- gęstość - od 0,905 - 0,917 g/cm³.
- Średnica zewnętrzna [mm]: 110
- Minimalna grubość ścianki [mm]: 3,7
- współczynnik pływnięcia MFR (temp.230 oC/5kg) - od 0,3 -1,5g/10min
- wydłużenie względne przy wydłużeniu - 250%
- zewnętrzna i wewnętrzna powierzchnia rury powinna być gładka, wolna od wtrąceń i nieregularności,
- Kolor rur czarny jednorodny bez smug i zarysowań
- owalność rury +/- 2% D (nominalna średnica rury),
- odporność na ciśnienie wewnętrzne powinna wynosić co najmniej 1 MPa w ciągu 30 min.
- długość powinna wynosić 6 m +1%.
- czoło ciężarka powinno być zaokrąglone o promieniu nie mniejszym niż 30 cm.

4. Rury RHDPEp przepustowej - 7542 m, polietylenowe grubościennne, przeznaczone do stosowania przy zблиżeniach i skrzyżowaniach linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego oraz przy przejściach przez przeszkody wodne

Charakterystyka:

- długi okres eksploatacji,
- duża wytrzymałość mechaniczna,
- odporność na korozję,
- dobra elastyczność,
- materiał: politylen HDPE
- gęstość - minimum 0,943g/cm³
- Średnica zewnętrzna [mm]: 110
- Minimalna grubość ścianki [mm]: 6,7
- współczynniki pływnięcia MFR (temp. 190 °C/5kg) - od 0,3 - 1,5g/10min
- wydłużenie względne przy zerwaniu - >350%
- czas indukcji utleniania w temp. 200 °C - > 20min

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

- wytrzymałość na działanie długo trwałego ciśnienia wewnętrznego (środowisko badania: woda temp. 80 °C, czas badania > 165h, naprężenie obwodowe 4 MPa) - bez uszkodzeń,
- Kolor rur czarny jednorodny bez smug i zarysowań
- owalność rury +/- 2% D (nominalna średnica rury),
- Stabilność wymiarów - średnica względna zmiany długości rury po wygrzaniu w temp. 110 °C nie powinna być większa niż 3%.
- zewnętrzna i wewnętrzna powierzchnia rury powinna być gładka, wolna od wtrąceń i nieregularności.

5. Rury RHDPE – 118 km, wykonane wykonane z polietylenu wysokiej gęstości(HDPE) z dodatkiem

- antyutleniaczy, modyfikatorów, dodatków zmniejszających palność, i pigmentów barwiących o
- właściwościach:
- Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR dla HDPE (temperatura 190°C, obciążenie 5
- kg) - $0,2 \leq MFR \leq 1,3$ g/10 min
- Czas indukcji utlenienia (OIT) – temperatura 200°C – ≥ 20 min.
- Gęstość - ≥ 940 kg/m³
- wydłużenie względne - $\geq 350\%$

Charakterystyka:

- Średnica zewnętrzna: 32 mm
- Minimalna grubość ścianki: 2,9 mm
- Tolerancja średnicy: + 0,3 mm

Rury HDPE powinny umożliwiać budowę:

- rurociągów kablowych (rury o średnicach do 50 mm), różnymi technologiami, m.in. pługiem, układaczem,
- kanalizacji wtórnej (rury o średnicach do 40 mm),
- Wyżej wymienione rurociągi i kanalizacje powinny umożliwiać sprawna instalację i skuteczną ochronę kabli światłowodowych i/lub miedzianych oraz ich długotrwałą eksploatację.

Właściwości fizyko-mechaniczne:

- Maksymalna zmiana masowego wskaźnika szybkości płynięcia (MFR) - $\pm 20\%$
- Zmiany w wyniku ogrzewania dla rur: brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy
- Zmiany w wyniku ogrzewania dla kształtek w temperaturze powietrza $110 \pm 2^\circ\text{C}$ i w
- czasie zależnym od grubości (e) ścianki i kształtki:
 - 15 min dla: $e \leq 3$ mm,
 - 30 minut dla: $3\text{mm} < e \leq 10$ mm,
 - 60 minut dla: $10\text{mm} < e \leq 10$

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

- głębokość rys, rozwarstwień, pęcherzy i głębokość rozwarcia spoin nie powinna przekraczać 20% grubości ścianki
- Wydłużenie rur przy zrywaniu przy temp. $(23\pm 2^{\circ}\text{C})$ dla $e \leq 12$ mm szybkość zrywania
- 100 mm/min. oraz dla $e > 12$ mm szybkość zrywania 25 mm/min. - ≥ 350 %
- Rzeczywisty stopień udarności (T.I.R.) dla rur w temp. 0°C przy - ≤ 10 T.I.R.

Wygląd i barwa:

- powierzchnie wewnętrzne, zewnętrzne rur powinny być gładkie, bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rys i wtrąceń ciał obcych. Końce rur powinny być obcięte prostopadle do osi. Barwa rur powinna być jednolita na całej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej.

6. Złączki – 800 szt. - wykonane z polietylenu wysokiej gęstości, powinny posiadać gładką powierzchnię zewnętrzną koloru czarnego. Na wewnętrznej powierzchni powinny znajdować się rowki, w których istnieje możliwość zamontowania uszczelek elastomerowych.

7. Taśma ostrzegawcza – 59 km, przeznaczona do zastosowania w sieciach telekomunikacyjnych do wczesnego ostrzeżenia o zakopanym kablu oraz umożliwienia lokalizacji kabla powinna być wykonana z polietylenu pierwotnego, a czynnik lokalizacyjny ze stali kwasoodpornej, o grubości 10 cm.

8. Kabel sygnalizujący – lokalizujący – 59 km

Telekomunikacyjny kabel miejscowy XzTKMXpw 1x2x0,6, o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą z polietylenu jednolitego, o powłoce polietylenowej, bez zapory luz z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony, z zaporą przeciwwilgociową, odporny na warunki środowiskowe, barwy pomarańczowej z trwałym nadrukiem.

9. Uchwyty odciągowe do kabla o średnicy 5-7 mm – 745 szt., przeznaczone do podwieszania kabli optotelekomunikacyjnych okrągłych i o konstrukcji ósemkowej z dielektryczną lub stalową linką nośną

Charakterystyka:

- Średnica zewnętrzna kabla [mm]: 6-9
- Długość linki [mm]: 200
- Minimalna siła zrywająca [daN]: 350

10. Taśmowe uchwyty przelotowe z karabinczykiem – 1796 szt. zawiesie taśmowe z karabinczykiem przeznaczone do wszystkich typów kabli.

Charakterystyka:

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924

- Minimalna siła zrywająca [daN]: 300
- Szerokość taśmy [mm]: 46

11. Stelaże zapasu kabla o wym 40x40 – 150 szt.

12. Taśma stalowa do montażu odciągów – 2550 m, wykonana ze stali nierdzewnej, matowej 18/8, posiadająca 4 krawędzie ścięte (nietnące) o wytrzymałości na zerwanie 70 daN/mm²

13. Klamerka do taśmy stalowej do montażu odciągów wykonana ze stali nierdzewnej – 4800 szt.

14. Wspornik z hakiem huśtawkowym – 2541 szt.

III. Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

IV. Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

V. Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

VI. Czas trwania lub termin wykonania zamówienia: Zakończenie: 31.12.2013 r.

VII. Termin składania ofert: 01.08.2013 r.

VIII. Kryteria oceny ofert: 100% cena

IX. Informacje administracyjne:

a) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

b) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Udział środków UE w finansowaniu zamówienia: 60%

X. Załącznik – formularz ofertowy

Uwaga: formularz ofertowy można złożyć w formie elektronicznej na adres: biuro@sitel.net.pl, osobiście w siedzibie Zamawiającego lub przesać za pomocą poczty na adres: Sitel Sp. z o.o. ul. Grodzka 1, 42-600 Tarnowskie Góry

Sitel Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, ul. Grodzka 1, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000033657, o kapitale zakładowym w wysokości 500 000 zł opłaconym w całości, NIP: 664-19-13-430, Regon: 292339924