**FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNO-CENOWEJ ZAMAWIANEGO/OFEROWANYCH
URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW**

Należy podać szczegółowy opis każdej pozycji w kolumnie 5 "Parametry, wyposażenie oferowanego produktu"; podać typ, model i producenta oferowanej pozycji w kolumnie 4 „Typ (model) oferowany, producent”; w kolumnach 7, 8 i 10 podać ceny jednostkowe netto, wartość netto i wartość brutto zgodnie z podaną w kolumnie 9 stawką podatku VAT dla założonej ilości zamawianego sprzętu (kolumna 6). Brak wymaganych opisów technicznych, modeli lub cen spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiany asortyment wymieniony w poniższej tabeli, musi być kompletny, zdatny do użytku i musi spełniać wszystkie zdefiniowane wymagania
i parametry minimalne.

| **Lp.** | **Opis** | **Wymagane minimalne parametry,wyposażenie zamawianego produktu** | **Typ (model) oferowany,****producent** | **Parametry,****wyposażenie oferowanego produktu** | **Ilość****[szt.]** | **Cena jedn.netto(PLN)** | **Wartość netto(PLN)** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość brutto(PLN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. **1**
 | System rurociągów kanalizacji deszczowej Ø90 | Typ HDPE - rurociągi w wykonaniu ciśnieniowym, o następujących parametrach referencyjnych:- materiał z jakiego są wykonane rurociągi i kształtki: HDPE,- dopuszczenie producenta rurociągów do ich montażu w tzw. sztywnym montażu bez kompensacji wydłużeń cieplnych z określeniem warunków montażu oraz sił działających na punkty mocowania w takim montażu,- średnica zewnętrzna: ∅90mm,- grubość ścianki: min. 3,5mm,- średnica wewnętrzna: >83mm,- ciężar pustej rury: max. 0,9kg/m,- ciężar rury wypełnionej wodą: max. 6,31kg/m,- klasa ciśnieniowa: min. 4bar,- typoszereg SDR: 26,- moduł sprężystości: max. 900MPa,- współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej: max. 0,2mm/m°C,- typ połączenia rurociągów: złączki elektrooporowe (oraz połączenia kielichowe z uszczelką w miejscach wyraźnie wskazanych w projekcie) |  |  | **1** |  |  | 23% |  |
|  | Płyty ogniochronne do wykonania obudowy konstrukcji stalowej | Ognioodporna płyta o wysokiej wytrzymałości, zaprojektowana specjalnie do ochrony przeciwogniowej stalowych elementów konstrukcyjnych takich jak słupy, belki z otwartych lub zamkniętych profili tam, gdzie wymagana jest wysoka ochrona przeciwogniowa, o deklarowanej klasie odporności ogniowej (R240), posiadające Europejską Aprobatę techniczną oraz Deklarację Właściwości Użytkowych o grubości 2,5cm+1,27cm. Dla zaproponowanych grubości wymagane jest opracowanie przez Wykonawcę – Indywidualnej Dokumentacji Technicznej spełniającej wymagania projektowe. Płyta może być stosowana bezpośrednio na konstrukcje stalowe, bez potrzeby dodatkowych konstrukcji wsporczych, takich jak stalowe narożniki, zaciski lub inne elementy pomocnicze. Właściwości szczegółowe: • Współczynnik masy do 390 m-1 i temperatura krytyczna od 350°C do 750°C. • Materiał w pełni niepalny z klasą reakcji na ogień A1 zgodnie z EN 13501-1. • Wysoka trwałość (25 lat) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych częściowo narażonych na ogień. • Oznaczenie CE jako płyta ogniochronna (przeznaczenie: ochrona ogniowa) zgodnie z EAD 350142-00-1106 (wcześniej ETAG 018-4), z ETA. • Testy przeprowadzane przez oficjalne laboratoria z losowym doborem produktów, zakład produkcyjny podlegający fabrycznej kontroli produkcji przez podmiot zewnętrzny. • Obudowa stalowych słupów i belek nie wymaga dodatkowej konstrukcji wsporczej, • Szybki i prosty montaż za pomocą zszywek i klinów, bez użycia stalowych kątowników i metalowych klipsów. * Producent produktu musi zapewniać również szczegółową instrukcję montażu z określeniem wymagań dla wszystkich materiałów uzupełniających typu kołki, wkręty, kleje, masy uszczelniające itp.
* Gęstość objętościowa Ok. 915 kg/m3 ± 10%
* Przewodność cieplna Ok. 0,25 W/mK ± 10%
* Moduł sprężystości E > 2000 MPa
* Wytrzymałość na zginanie

> 12 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)> 6 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)> 8 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)> 5 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym)* Wytrzymałość na rozciąganie

> 3 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)> 1.5 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)> 2 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)> 1 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym)* Wytrzymałość na ściskanie

> 8 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)> 7 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)> 7 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)> 6 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym) |  |  | **1** |  |  | 23% |  |

**Cena netto oferty (suma pozycji pkt. 1 do ……. w kolumnie 8) ……………………….** **złotych**

**Cena brutto oferty (suma pozycji pkt. 1 do …… w kolumnie 10) ……………………. złotych**