



Kanclerz

21.04.2022 r.

Centralny nr postępowania: ZP/71/055/D/22

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę kabli światłowodowych do rozbudowy sieci TASK.

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) informuje, iż do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), na które Zamawiający udzielił odpowiedzi oraz na podstawie art. 137 ust. 1 Ustawy Pzp dokonuje zmian treści SWZ.

Pytanie 1:

W wymaganiach dotyczących kabli, jest informacja odnośnie wypełnienia tub żelem hydrofobowym lub tiksotropowym,

„2. Wymagania dotyczące kabli

- uszczelnienie kabli: suche (np. w postaci sznurków, taśmy pęczniejącej pod wpływem wilgoci, włókien aramidowych lub włókien szklanych),
- tuby z włóknami światłowodowymi wypełnione żelem hydrofobowym lub tiksotropowym,”

Proszę o informację czy zamawiający dopuszcza zastosowanie kabla światłowodowego wewnętrznego 48-włóknowego w klasie B2ca z suchymi tubami, z uwagi na to, iż jest to kabel wewnętrzny?

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie kabla z suchymi tubami w przypadku kabla wewnętrznego 48-włóknowego w klasie B2ca.

W związku z powyższą odpowiedzią zmianie ulegają zapisy w Załączniku nr 4 do SWZ. W punkcie B. Ogólne wymagania techniczne w ppkt. 2 tiret drugie zmianie ulega zapis:

Jest:

(...)

- *tuby z włóknami światłowodowymi wypełnione żelem hydrofobowym lub tiksotropowym,*

(...)

Powinno być:

(...)

- *tuby z włóknami światłowodowymi wypełnione żelem hydrofobowym lub tiksotropowym z wyjątkiem kabla światłowodowego 48-włóknowego w klasie B2ca (poz. 5), który może posiadać tuby suche.*

(...)

Pytanie 2:

W szczegółowych wymaganiach technicznych znajduje się wymaganie odnośnie minimalnej średnicy tuby wynoszącej 1,8mm.

„C. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Kabel światłowodowy zewnętrzny 144-włóknowy

- przeznaczenie kabla: zewnętrzny,
- kabel o konstrukcji dwunastotubowej jednowarstwowej, z centralnym elementem wytrzymałościowym w formie dielektrycznego pręta, w konfiguracji 12x12J, tj. dwanaście tub po dwanaście włókien, bez tub w formie wypełniacza,
- powłoka zewnętrzna polietylenowa w kolorze czarnym, o grubości nie mniejszej niż 1,2 mm,
- zewnętrzna średnica kabla: 10,0 – 12,5 mm,
- minimalna średnica tuby: 1,8 mm,
- rodzaj włókna: ITU-T G.652.D,
- maksymalna dynamiczna siła naciągu (instalacyjna): min. 1500 N (wg normy IEC 60794-1-21-E1),
- klasyfikacja CPR: nie wymagana.

3. Kabel światłowodowy zewnętrzny 72-włóknowy

- przeznaczenie kabla: zewnętrzny,
- kabel o konstrukcji sześciotubowej jednowarstwowej, z centralnym elementem wytrzymałościowym w formie dielektrycznego pręta, w konfiguracji 6x12J, tj. sześć tub po dwanaście włókien, bez tub w formie wypełniacza,
- powłoka zewnętrzna polietylenowa w kolorze czarnym, o grubości nie mniejszej niż 1,2 mm,
- zewnętrzna średnica kabla: 8,0 – 11,0 mm,
- minimalna średnica tuby: 1,8 mm,
- rodzaj włókna: ITU-T G.652.D,
- maksymalna dynamiczna siła naciągu (instalacyjna): min. 1500 N (wg normy IEC 60794-1-21-E1),
- klasyfikacja CPR: nie wymagana.”

Proszę o informację czy zamawiający dopuszcza zastosowanie kabla instalacyjnego, o średnicy tuby 1,7mm dla pozycji 1 i 3, jak dla pozostałych pozycji kabli instalacyjnych postępowania ?

Odpowiedź 2:

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie każdego z kabli (poz. 1 – 5) z tubami o minimalnej średnicy 1,7 mm.

W związku z powyższą odpowiedzią zmianie ulegają zapisy w Załączniku nr 4 do SWZ. W punkcie C.Szczegółowe wymagania techniczne w ppkt. 1 i 3 zmianie ulega zapis:

Jest:

(...)

- *minimalna średnica tuby: 1,8 mm*

(...)

Powinno być:

(...)

- *minimalna średnica tuby: 1,7 mm*

(...)

Pytanie 3:

W punkcie Specyfikacja ilościowa została umieszczona informacja odnośnie długości odcinków na każdym bębnie.

„Tabela 1. Zestawienie kabli światłowodowych w zamówieniu podstawowym.

Lp.	Produkt	Łączna długość	Długość odcinków na każdym bębnie	Oznaczenie bębna
1	Kabel światłowodowy zewnętrzny 144-włóknowy	8 000 m	4 000 m	A-05, A-06
2	Kabel światłowodowy zewnętrzny wzmacniany 144-włóknowy	48 000 m	6 000 m	AW-01, ..., AW-08
3	Kabel światłowodowy zewnętrzny 72-włóknowy	12 000 m	4 000 m	D-28, D-29, D-30
4	Kabel światłowodowy zewnętrzny wzmacniany 72-włóknowy	18 000 m	6 000 m	DW-01, DW-02, DE-03
5	Kabel światłowodowy wewnętrzny 48-włóknowy w klasie B2ca	6 000 m	6 000 m	K-01

Następnie w punkcie Bębny kablowe i podpunkcie 1. Magazynowanie zostały określone maksymalne wielkości bębnow nie większe niż 140cm (zalecane 100cm). W celu umieszczenia wymaganych długości kabli i utrzymania ilości bębnow, prosimy o informację czy kable instalacyjne mogą być dostarczone na poniższych wielkościach bębnow ?

Lp.	Produkt	Łączna długość	Długość odcinków na każdym bębnie	Długości kabli na poszczególnym bębnie / wielkości bębnow
1	Kabel światłowodowy zewnętrzny 144-włóknowy	8 000 m	4 000 m	2x 4 000 m (140x80cm)
2	Kabel światłowodowy zewnętrzny wzmacniany 144-włóknowy	48 000 m	6 000 m	8x 6 000 m (180x100cm)
3	Kabel światłowodowy zewnętrzny 72-włóknowy	12 000 m	4 000 m	3x 4 000 m (120x65cm)
4	Kabel światłowodowy zewnętrzny wzmacniany 72-włóknowy	18 000 m	6 000 m	3x 6 000 m (160x110cm)
5	Kabel światłowodowy wewnętrzny 48-włóknowy w klasie B2ca	6 000 m	6 000 m	1x 6 000 m (150x110cm)

Wyjaśnienie: (4000m) – długość nawiniętego kabla na bębnie 140x80cm – wymiary bębna (średnica x szerokość)

Odpowiedź 3:

Tak. Zamawiający zezwala dostarczenie kabli na bębnach o rozmiarach nie większych niż 180 cm, zalecając jednocześnie dobranie adekwatnych bębnow do ilości kabla.

W związku z powyższą odpowiedzią zmianie ulegają zapisy w Załączniku nr 4 do SWZ. W w punkcie D. Bębny kablowe w ppkt. 1. Magazynowanie zmianie ulega zapis:

Jest:

(...)

– *średnica bębna ma być dostosowana do ilości nawiniętego na nim kabla, ale nie większa niż 140 cm (zalecane 100 cm).*

(...)

Powinno być:

(...)

– *średnica bębna ma być dostosowana do ilości nawiniętego na nim kabla, ale nie większa niż 180 cm,*

(...)

Powyższe odpowiedzi oraz zmiany stają się integralną częścią SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców biorących udział w niniejszym postępowaniu.

ZATWIERDZAM

mgr inż. Mariusz Miler
Kancelarz Politechniki Gdańskiej

.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)