

Załącznik Nr 1

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na dostawę materiałów preizolowanych w 2022 roku (PN/25/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Wyszczególnienie	Średnica	J.m.	Ilość
Rury preizolowane				
1.	Rura preizolowana L=12m	26,9/ 90	szt.	2
2.	Rura preizolowana L=12m	33,7/ 90	szt.	2
3.	Rura preizolowana L=12m	42,4/110	szt.	18
4.	Rura preizolowana L=12m	48,3/110	szt.	10
5.	Rura preizolowana L=12m	60,3/125	szt.	9
6.	Rura preizolowana L=12m	76,1/140	szt.	62
7.	Rura preizolowana L=12m	88,9/160	szt.	1
8.	Rura preizolowana L=12m	114,3/200	szt.	4
9.	Rura preizolowana L=12m	168,3/250	szt.	84
10.	Rura preizolowana L=6m	273,0/400	szt.	1
Złącza mufowe proste				
11.	Złącze mufowe proste	60,3/125	kpl.	25
12.	Złącze mufowe proste	76,1/140	kpl.	115
13.	Złącze mufowe proste	139,7/225	kpl.	1
Złącza mufowe kolanowe				
14.	Złącze mufowe kolanowe	33,7/90	kpl.	2
15.	Złącze mufowe kolanowe	42,4/110	kpl.	2
16.	Złącze mufowe kolanowe	48,3/110	kpl.	8
17.	Złącze mufowe kolanowe	60,3/125	kpl.	5
18.	Złącze mufowe kolanowe	76,1/140	kpl.	2
19.	Złącze mufowe kolanowe	139,7/225	kpl.	6
20.	Złącze mufowe kolanowe	168,3/250	kpl.	12
Zawory preizolowane				
21.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	33,7/ 90	szt.	6
22.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	42,4/110	szt.	9

23.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	48,3/110	szt.	6
24.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	60,3/125	szt.	10
25.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	76,1/140	szt.	8
26.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	139,7/225	szt.	2
27.	Zawór odcinający prefabrykowany L=1,5m	168,3/250	szt.	6
28.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	76,1/140	szt.	2
29.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m	114,3/200	szt.	2
30.	Zawór odcinający prefabrykowany z pojedynczym odpowietrzeniem L=1,5m lub L=2,0	273,0/400	szt.	2
Kolana preizolowane prefabrykowane				
31.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	26,9/ 90	szt.	4
32.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	33,7/ 90	szt.	4
33.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	42,4/110	szt.	2
34.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	4
35.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	48,3/110	szt.	4
36.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	48,3/110	szt.	2
37.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 80° L=1,0x1,0m	48,3/110	szt.	2
38.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	60,3/125	szt.	8
39.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	76,1/140	szt.	28
40.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	76,1/140	szt.	9
41.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	114,3/200	szt.	4
42.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=2,0x1,0m	114,3/200	szt.	1
43.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 34° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
44.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 38° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
45.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 49° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
46.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 52° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	2
47.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x1,0m	168,3/250	szt.	38
48.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,0m	168,3/250	szt.	4
49.	Kolano prefabrykowane 2,5D lub 3D 90° L=1,0x2,5m	168,3/250	szt.	7
Ogątkowania preizolowane prefabrykowane				
50.	Odgątkowanie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	60,3 - 33,7	szt.	2
51.	Odgątkowanie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	60,3 - 42,4	szt.	2
52.	Odgątkowanie prefabrykowane prostopadłe 45°;	60,3 - 48,3	szt.	2

	L1=1,2m; L2=0,7m			
53.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	60,3 - 48,3	szt.	2
54.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	60,3 - 60,3	szt.	2
55.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 33,7	szt.	2
56.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	76,1 - 48,3	szt.	4
57.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=1,0m	88,9 - 76,1	szt.	2
58.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	114,3 - 33,7	szt.	2
59.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	114,3 - 48,3	szt.	2
60.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,55m	168,3 - 42,4	szt.	4
61.	Odgałężenie prefabrykowane prostopadłe 45°; L1=1,2m; L2=0,7m	168,3 - 60,3	szt.	2
62.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,6m	168,3 - 76,1	szt.	2
63.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,7m	168,3 - 139,7	szt.	2
64.	Odgałężenie prefabrykowane równoległe 90°; L1=1,2m; L2=0,7m	273,0 - 168,3	szt.	2
Odpowietrzenia				
65.	Odpowietrzenie/Odwodnienie prefabrykowane; L=1,5m; H=0,45m lub L=1,2m; H=0,45	76,1 - 42,4	szt.	2
Zwężki stalowe				
66.	Zwężka stalowa	42,4 - 76,1	szt.	4
67.	Zwężka stalowa	48,3 - 33,7	szt.	2
68.	Zwężka stalowa	48,3 - 76,1	szt.	4
69.	Zwężka stalowa	168,3 - 114,3	szt.	2
70.	Zwężka stalowa	219,1 - 168,3	szt.	2
Złącza mufowe proste redukcyjne				
71.	Złącze mufowe proste redukcyjne	88,9/160 -> 60,3/125	kpl.	2
72.	Złącze mufowe proste redukcyjne	168,3/250 - 114,3/200	kpl.	2
Rury wejściowe				
73.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	26,9/ 90	szt.	2
74.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	33,7/ 90	szt.	2

75.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	42,4/110	szt.	4
76.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	42,4/110	szt.	2
77.	Rura wejściowa L=1,5x2,5m	48,3/110	szt.	4
78.	Rura wejściowa L=1,5x1,5m	76,1/140	szt.	2
Redukcje preizolowane prefabrykowane				
79.	Redukcja prefabrykowana L=1,5m lub L=0,9	60,3 - 48,3	szt.	4
80.	Redukcja prefabrykowana L=1,5m L=1,0	76,1 - 42,4	szt.	6
81.	Redukcja prefabrykowana L=1,5m L=1,0	168,3 - 114,3	szt.	2
82.	Redukcja prefabrykowana L=1,5m	323,9 - 168,3	szt.	2
Końcówki termokurczliwe				
83.	Końcówka termokurczliwa	42,4/110	szt.	16
84.	Końcówka termokurczliwa	48,3/110	szt.	16
85.	Końcówka termokurczliwa	60,3/125	szt.	8
86.	Końcówka termokurczliwa	88,9/160	szt.	4
87.	Końcówka termokurczliwa	168,3/250	szt.	2
Końcówki termokurczliwe na zamek				
88.	Końcówka termokurczliwa na zamek 139,7/225	139,7/225	szt.	2
Pierścienie uszczelniające				
89.	Pierścień uszczelniający	42,4/110	szt.	29
90.	Pierścień uszczelniający	76,1/140	szt.	12
91.	Pierścień uszczelniający	88,9/160	szt.	4
Nakładki wzmacniające				
92.	Nakładka wzmacniająca	76,1 - 42,4	szt.	2
93.	Nakładka wzmacniająca	273,0 - 48,3	szt.	2
94.	Nakładka wzmacniająca	273,0 - 168,3	szt.	2
95.	Nakładka wzmacniająca	508,0 - 114,3	szt.	2
Maty piankowe				
96.	Mata piankowa	2x1x0,04m	szt.	50
Denka stalowe				
97.	Denko stalowe	60,3	szt.	2
98.	Denko stalowe	114,3	szt.	2
99.	Denko stalowe	168,3	szt.	1
Alarm				
100.	Kabel koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 3m (a'		kpl.	2

	2szt.)			
101.	Kabel koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 5m (a' 2szt.)		kpl.	2
102.	Kabel koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 10m (a' 2szt.)		kpl.	1
103.	Kabel koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 15m (a' 2szt.)		kpl.	1
104.	Kabel koncentryczny z końcówkami zakręcanymi 20m (a' 2szt.)		kpl.	1
105.	Puszka przyłączeniowa (a' 2szt.)		kpl.	3
Pozostałe				
106.	Pianka nr 9 (dla średnicy płaszczka fi 250)		szt.	10
107.	Pianka nr 8 (dla średnicy płaszczka fi 225)		szt.	10
108.	Pianka nr 7 (dla średnicy płaszczka fi 200)		szt.	10

Uwagi:

Pod pojęciem złącza mufowego (prostego, kolanowego, prostego redukcyjnego) rozumie się złącze termokurczliwe usieciowane radiacyjnie wraz z elementami składowymi niezbędnymi do poprawnego wykonania połączenia drutów systemu alarmowego, zaizolowania złącza wraz z elementami do wspawania.

Zamawiający wymaga aby każde złącze proste zawierało minimum:

- 3 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 1,5m taśmy papierowej,
- 1 podkładkę filcową,
- 1 łącznik zaciskowy na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 2 korki odpowietrzające,
- 2 korki wgrzewane.

Zamawiający wymaga aby każde złącze kolanowe zawierało minimum:

- 4 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2,5m taśmy papierowej,
- 2 podkładki filcowe,
- 2 łączniki zaciskowe na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 2 korki odpowietrzające,
- 2 korki wgrzewane

- 1 kolanko stalowe z dystansem.

Zamawiający wymaga aby każde złącze proste redukcyjne zawierało minimum:

- 3 podtrzymki na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 1,5m taśmy papierowej,
- 1 podkładkę filcową,
- 1 łącznik zaciskowy na każdy przewód instalacji alarmowej,
- 2g lutu,
- 1g pasty lutowniczej,
- piankę w ilości niezbędnej do poprawnego wykonania złącza,
- 0,5m drutu miedzianego ocynkowanego,
- 2 korki odpowietrzające,
- 2 korki wgrzewane
- 1 redukcję stalową.

Złącza mufowe zgrzewane elektrycznie nie są przedmiotem niniejszego postępowania zakupu.

Zamawiający wymaga dostawy materiałów o wymiarach i kątach (w szczególności ważne przy kolanach i rodzaju odgałęzienia) jak określone w Załączniku nr 1. **Zmiany w tej kwestii są niedopuszczalne.**

Zamawiający **nie dopuszcza** zastąpienia złącza kolanowego na elementy prefabrykowane wraz ze złączami prostymi.

Zamawiający **nie dopuszcza** zastąpienia elementów prefabrykowanych (kolana, odgałęzienia, redukcje, rury wejściowe) i złącz prostych na złącza kolanowe i złącza redukcyjne.

Dla pozycji nr 21-30 (zawory preizolowane), pozycji nr 50-64 (odgałęzienia prostopadłe i równoległe), pozycji nr 65 (odpowietrzenie/odwodnienie) Zamawiający oczekuje oferty elementów o długości nie mniejszej niż wskazane w tabeli.

Dla pozycji nr 96 (mata piankowa) Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na poduszki kompensacyjne o wymiarach 1000mm x 500mm x 40mm wykonanych z miękkiego poliuretanu. Powierzchnia oferowanych poduszek kompensacyjnych winna być równa powierzchni (wynikającej ze wskazanych wymiarów poduszek oraz ich ilości) w tabeli.