

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

на обществена поръчка с предмет:

"Доставка на аварийни скоби от неръждаема стомана и свързващи елементи за водопроводи от чугун и стомана"

I. Позиция №1 - „Доставка на аварийни скоби от неръждаема стомана“ необходими за осигуряване на бързо, икономично и дълготрайно ремонтване на счупени или повредени тръби от стомана, етернит, чугун и ПЕВП. Аварийните скоби трябва да имат конструкция осигуряваща лесен монтаж.

Участниците трябва да гарантират, че изделията отговарят на нормативните изисквания. Всички резултати от проведени тестове на производителя трябва да са на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

Подробното описание и основните характеристики на аварийните скоби са представени в Приложение №1, неразделна част от Техническата спецификация.

II. Позиция №2 - „Доставка на свързващи елементи за водопроводи от чугун и стомана“.

Подробното описание и основните характеристики на свързващите елементи за водопроводи от чугун и стомана са представени в Приложение №2, неразделна част от Техническата спецификация.

►Участниците трябва да гарантират, че изделията притежават конструкция, отговаряща на нормативните изисквания. Всички резултати от проведени тестове на производителя трябва да са на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

***Забележка:** Участник, който представи техническо предложение неотговарящо на посочените изисквания съгласно Техническата спецификация и Приложението към нея по съответната обособена позиция се отстранява от участие в процедурата.

1. Аварийни скоби за етернитови тръби

№	L, мм	Dy, мм
1	L-140 мм	Ø 60/10
2		Ø 60/15
3		Ø 80/10
4		Ø 80/15
5		Ø 100/5
6		Ø 100/10
7		Ø 100/15
8		Ø 125/5
9		Ø 125/10
10		Ø 125/15
11	L-200 мм	Ø 80/10
12		Ø 100/5
13		Ø 100/10
14		Ø 100/15
15		Ø 125/5
16		Ø 125/10
17		Ø 125/15
18		Ø 150/5
19		Ø 150/10
20		Ø 150/15
21		Ø 200/5
22		Ø 200/10
23	L-210 мм	Ø 200/15
24		Ø 250/5
25		Ø 250/10
26		Ø 250/15
27		Ø 300/5
28		Ø 300/10
29		Ø 350/5
30		Ø 350/10
31		Ø 400/5
32		Ø 400/10
33		Ø 475/10
34	L-250 мм	Ø 80/10
35		Ø 100/5
36		Ø 100/10
37		Ø 100/15
38		Ø 125/5
39		Ø 125/10
40		Ø 125/15
41	L-300 мм	Ø 150/5
42		Ø 150/10

№	L, мм	Dy, мм
48		Ø 250/10
49		Ø 250/15
50		Ø 300/5
51		Ø 300/10
52		Ø 350/5
53		Ø 350/10
54		Ø 400/5
55		Ø 400/10
56		Ø 475/10
57	L-355 мм	Ø 150/5
58		Ø 150/10
59		Ø 150/15
60		Ø 200/5
61		Ø 200/10
62		Ø 200/15
63		Ø 250/5
64		Ø 250/10
65		Ø 250/15
66		Ø 300/5
67		Ø 300/10
68		Ø 350/5
69		Ø 350/10
70		Ø 400/5
71		Ø 400/10
72		Ø 475/10
73	L-500 мм	Ø 150/5
74		Ø 150/10
75		Ø 150/15
76		Ø 200/5
77		Ø 200/10
78		Ø 200/15
79		Ø 250/5
80		Ø 250/10
81		Ø 250/15
82		Ø 300/5
83		Ø 300/10
84		Ø 350/5
85		Ø 350/10
86		Ø 400/5
87		Ø 400/10
88		Ø 475/10

43		Ø 150/15
44		Ø 200/5
45		Ø 200/10
46		Ø 200/15
47		Ø 250/5

2. Аварийни скоби за стоманени поцинковани тръби

№	L, мм	Dy
1	L-80 мм	1/2"
2		3/4"
3		1"
4	L-130 мм	1 1/4"
5		1 1/2"
6		2"
7	L-140 мм	2 1/2"

3. Аварийни скоби за стоманени тръби

№	L, мм	Dy
1	L-140 мм	Ø 83
2		Ø 89
3		Ø 95
4		Ø 102
5		Ø 114
6	L-200 мм	Ø 80
7		Ø 83
8		Ø 89
9		Ø 95
10		Ø 102
11		Ø 108
12		Ø 114
13		Ø 133
14		Ø 159
15		Ø 160
16		Ø 168
17	L-210 мм	Ø 219
18		Ø 273
19		Ø 325
20		Ø 377
21		Ø 426
22		Ø 531
23		Ø 630
24	L-250 мм	Ø 80
25		Ø 83
26		Ø 89
27		Ø 95
28		Ø 102
29		Ø 108
30		Ø 114
31		Ø 133

№	L, мм	Dy
38		Ø 325
39		Ø 377
40		Ø 426
41		Ø 531
42		Ø 630
43	L-355 мм	Ø 160
44		Ø 168
45		Ø 219
46		Ø 273
47		Ø 325
48		Ø 377
49		Ø 426
50		Ø 531
51		Ø 630
52	L-500 мм	Ø 160
53		Ø 168
54		Ø 219
55		Ø 273
56		Ø 325
57		Ø 377
58		Ø 426
59		Ø 531
60		Ø 630

32		Ø 159
33	L-300 мм	Ø 159
34		Ø 160
35		Ø 168
36		Ø 219
37		Ø 273

4. Аварийни скоби за ПЕВП гръби

№	L, мм	Dy
1	L-80 мм	Ø 20
2		Ø 25
3		Ø 32
4	L-130 мм	Ø 40
5		Ø 50
6		Ø 63
7	L-140 мм	Ø 75
8		Ø 90
9		Ø 110
10		Ø 125
11		Ø 140
12	L-200 мм	Ø 90
13		Ø 110
14		Ø 125
15		Ø 140
16		Ø 160
17		Ø 180
18		Ø 200
19	L-210 мм	Ø 225
20		Ø 250
21		Ø 280
22		Ø 315
23		Ø 355
24		Ø 400
25		Ø 450
26		Ø 500
27	L-250 мм	Ø 110
28		Ø 125
29		Ø 140
30	L-300 мм	Ø 180
31		Ø 200
32		Ø 225
33		Ø 250
34		Ø 280
35		Ø 315
36		Ø 355
37		Ø 400
38		Ø 450

№	L, мм	Dy
49		Ø 500
50	L-500 мм	Ø 180
51		Ø 200
52		Ø 225
53		Ø 250
54		Ø 280
55		Ø 315
56		Ø 355
57		Ø 400
58		Ø 450
59		Ø 500

39		Ø 500
40	L-355 мм	Ø 180
41		Ø 200
42		Ø 225
43		Ø 250
44		Ø 280
45		Ø 315
46		Ø 355
47		Ø 400
48		Ø 450

5. Аварийни скоби - отклонителни

№	Dy
1	Ø 60/3/4"
2	Ø 60/1"
3	Ø 60/1 1/4"
4	Ø 60/1 1/2"
5	Ø 60/2"
6	Ø 80/3/4"
7	Ø 80/1"
8	Ø 80/1 1/4"
9	Ø 80/1 1/2"
10	Ø 80/2"
11	Ø 100/3/4"
12	Ø 100/1"
13	Ø 100/1 1/4"
14	Ø 100/1 1/2"
15	Ø 100/2"
16	Ø 125/3/4"
17	Ø 125/1"
18	Ø 125/1 1/4"
19	Ø 125/1 1/2"
20	Ø 125/2"
21	Ø 150/3/4"
22	Ø 150/1"
23	Ø 150/1 1/4"
24	Ø 150/1 1/2"
25	Ø 150/2"
26	Ø 200/3/4"
27	Ø 200/1"
28	Ø 200/1 1/4"
29	Ø 200/1 1/2"
30	Ø 200/2"
31	Ø 250/3/4"
32	Ø 250/1"
33	Ø 250/1 1/4"
34	Ø 250/1 1/2"
35	Ø 250/2"
36	Ø 300/3/4"

№	Dy
41	Ø 350/3/4"
42	Ø 350/1"
43	Ø 350/1 1/4"
44	Ø 350/1 1/2"
45	Ø 350/2"
46	Ø 400/3/4"
47	Ø 400/1"
48	Ø 400/1 1/4"
49	Ø 400/1 1/2"
50	Ø 400/2"

№	Dy
1	Ø 150/Ø 60
2	Ø 200/Ø 60
3	Ø 250/Ø 60
4	Ø 250/Ø 80
5	Ø 250/Ø 100
6	Ø 300/Ø 60
7	Ø 300/Ø 80
8	Ø 300/Ø 100
9	Ø 300/Ø 125
10	Ø 350/Ø 60
11	Ø 350/Ø 80
12	Ø 350/Ø 100
13	Ø 350/Ø 125
14	Ø 400/Ø 60
15	Ø 400/Ø 80
16	Ø 400/Ø 100
17	Ø 400/Ø 125

37	Ø 300/1"
38	Ø 300/1 1/4"
39	Ø 300/1 1/2"
40	Ø 300/2"

1. Муфа тип жибо

1.1. и 1.2. Преходни жиба /нормален и удължен маншон/- комплект с болтове и гайки

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/75	6
2	65/75	10
3	65/80	6
4	65/80	10
5	80/75	6
6	80/75	10
7	80/90	6
8	80/90	10
9	80/90	16
10	100/110	6
11	100/110	10
12	100/110	16
13	100/125	6
14	100/125	10
15	100/125	16
16	125/125	6
17	125/125	10
18	125/125	16
19	125/140	6
20	125/140	10
21	125/140	16
22	50/160	6
23	50/160	10
24	50/160	16
25	125/160	6
26	125/160	10
27	125/160	16
28	150/140	6
29	150/140	10
30	150/140	16
31	150/160	6
32	150/160	10
33	150/160	16
34	150/180	6
35	150/180	10
36	150/180	16

№	Dy, mm	Налягане/atm
43	200/250	6
44	200/250	10
45	200/250	16
46	250/250	6
47	250/250	10
48	250/250	16
49	250/280	6
50	250/280	10
51	250/280	16
52	250/315	6
53	250/315	10
54	250/315	16
55	300/315	6
56	300/315	10
57	300/315	16
58	300/355	6
59	300/355	10
60	300/355	16
61	350/400	6
62	350/400	10
63	350/400	16
64	400/450	6
65	400/450	10
66	400/450	16

37	200/200	6
38	200/200	10
39	200/200	16
40	200/225	6
41	200/225	10
42	200/225	16

1.3. Жибо за азбестоциментови тръби /комплект с болтове и гайки/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	60	6
2	60	10
3	65	6
4	65	10
5	80	6
6	80	10
7	80	16
8	100	6
9	100	10
10	100	16
11	125	6
12	125	10
13	125	16
14	150	6
15	150	10
16	150	16

№	Dy, mm	Налягане/atm
17	200	6
18	200	10
19	200	16
20	250	6
21	250	10
22	250	16
23	300	6
24	300	10
25	300	16
26	350	6
27	350	10
28	350	16
29	400	6
30	400	10
31	400	16

- Изделията да отговарят на БДС 3591-79 или еквивалент;
- Да са окомплектовани с болтове и гайки;
- Да бъдат с лаково покритие/грунд и/или епоксидно-прахово покритие;
- Вътрешната повърхност на отворите на маншона и присъединителните фланци да бъдат механично обработени, почистени от грапавини.

2. Съединения фланцови за азбестоциментови тръби /комплект с болтове и гайки/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	60	6
2	60	10
3	60	16
4	65	6
5	65	10
6	65	16
7	80	6

№	Dy, mm	Налягане/atm
26	300	10
27	300	16
28	350	6
29	350	10
30	350	16
31	400	6
32	400	10

8	80	10
9	80	16
10	100	6
11	100	10
12	100	16
13	125	6
14	125	10
15	125	16
16	150	6
17	150	10
18	150	16
19	200	6
20	200	10
21	200	16
22	250	6
23	250	10
24	250	16
25	300	6

33	400	16
----	-----	----

3. Скоба водовземна /комплект с болтове и гайки/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	60 / 3/4"	10
2	60 / 1"	10
3	60 / 1 1/4"	10
4	60 / 1 1/2"	10
5	65 / 3/4"	10
6	65 / 1"	10
7	65 / 1 1/4"	10
8	65 / 1 1/2"	10
9	80 / 3/4"	10
10	80 / 1"	10
11	80 / 1 1/4"	10
12	80 / 1 1/2"	10
13	100 / 3/4"	10
14	100 / 1"	10
15	100 / 1 1/4"	10
16	100 / 1 1/2"	10
17	100 / 2"	10
18	125 / 3/4"	10
19	125 / 1"	10
20	125 / 1 1/4"	10
21	125 / 1 1/2"	10
22	125 / 2"	10
23	150 / 3/4"	10
24	150 / 1"	10

№	Dy, mm	Налягане/atm
47	300 / 1 1/2"	10
48	300 / 2"	10
49	300 / 2 1/2 "	10
50	300 / 3 "	10
51	350 / 3/4"	10
52	350 / 1"	10
53	350 / 1 1/4"	10
54	350 / 1 1/2"	10
55	350 / 2"	10
56	350 / 2 1/2 "	10
57	350 / 3 "	10
60	400 / 3/4"	10
61	400 / 1"	10
62	400 / 1 1/4"	10
63	400 / 1 1/2"	10
64	400 / 2"	10
65	400 / 2 1/2 "	10
66	400 / 3 "	10
67	475 / 3/4"	10
68	475 / 1"	10
69	475 / 1 1/4"	10
70	475 / 1 1/2"	10
71	475 / 2"	10
72	475 / 2 1/2 "	10

25	150 / 1 1/4"	10
26	150 / 1 1/2"	10
27	150 / 2"	10
28	150 / 2 1/2 "	10
29	150 / 3 "	10
30	200 / 3/4"	10
31	200 / 1"	10
32	200 / 1 1/4"	10
33	200 / 1 1/2"	10
34	200 / 2"	10
35	200 / 2 1/2 "	10
36	200 / 3 "	10
37	250 / 3/4"	10
38	250 / 1"	10
39	250 / 1 1/4"	10
40	250 / 1 1/2"	10
41	250 / 2"	10
42	250 / 2 1/2 "	10
43	250 / 3 "	10
44	300 / 3/4"	10
45	300 / 1"	10
46	300 / 1 1/4"	10

73	475 / 3 "	10
74	500 / 3/4"	10
75	500 / 1"	10
76	500 / 1 1/4"	10
77	500 / 1 1/2"	10
78	500 / 2"	10
79	500 / 2 1/2 "	10
80	500 / 3 "	10
81	546 / 3/4"	10
82	546 / 1"	10
83	546 / 1 1/4"	10
84	546 / 1 1/2"	10
85	546 / 2"	10
86	546 / 2 1/2 "	10
87	546 / 3 "	10
88	600 / 3/4"	10
89	600 / 1"	10
90	600 / 1 1/4"	10
91	600 / 1 1/2"	10
92	600 / 2"	10
93	600 / 2 1/2 "	10
94	600 / 3 "	10

- Стоманена лента от неръждаема стомана за закрепване към тръбата;
- Основа на скобата от чугун;
- Гайки и шайби от неръждаема стомана.

4. Фланци стоманени плоски

4.1. Фланци стоманени плоски свободни

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	50	6
2	50	10
3	50	16
4	50	25
5	65	6
6	65	10
7	65	16
8	65	25
9	80	6
10	80	10
11	80	16
12	80	25
13	100	6

№	Dy, mm	Налягане/atm
46	500	10
47	500	16
48	500	25
49	600	6
50	600	10
51	600	16
52	600	25

14	100	10
15	100	16
16	100	25
17	125	6
18	125	10
19	125	16
20	125	25
21	150	6
22	150	10
23	150	16
24	150	25
25	200	6
26	200	10
27	200	16
28	200	25
29	250	6
30	250	10
31	250	16
32	250	25
33	300	6
34	300	10
35	300	16
36	300	25
37	350	6
38	350	10
39	350	16
40	350	25
41	400	6
42	400	10
43	400	16
44	400	25
45	500	6

4.2. Фланци стоманени глухи

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	50	6
2	50	10
3	50	16
4	50	25
5	65	6
6	65	10
7	65	16
8	65	25
9	80	6
10	80	10

№	Dy, mm	Налягане/atm
47	500	16
48	500	25
49	600	6
50	600	10
51	600	16
52	600	25

11	80	16
12	80	25
13	100	6
14	100	10
15	100	16
16	100	25
17	125	6
18	125	10
19	125	16
20	125	25
21	150	6
22	150	10
23	150	16
24	150	25
25	200	6
26	200	10
27	200	16
28	200	25
29	250	6
30	250	10
31	250	16
32	250	25
33	300	6
34	300	10
35	300	16
36	300	25
37	350	6
38	350	10
39	350	16
40	350	25
41	400	6
42	400	10
43	400	16
44	400	25
45	500	6
46	500	10

- Фланци плоски стоманени с диаметър от Ф50 до Ф600, PN6 до PN25, отговарящи на БДС EN1759 или еквивалент;
- Фланци глухи стоманени с диаметър от Ф50 до Ф600, PN6 до PN25, отговарящи на БДС EN1759 или еквивалент;

5. Светли фланци за ПЕ /полиетиленови/ тръби /фланшови накрайници/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	Ф 75	10
2	Ф 75	16

6. Коляно 90° фланцово / чугун/стомана /

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/90°	10

3	Φ 90	10
4	Φ 90	16
5	Φ 110	10
6	Φ 110	16
7	Φ 110	25
8	Φ 125	10
9	Φ 125	16
10	Φ 125	25
11	Φ 140	10
12	Φ 140	16
13	Φ 140	25
14	Φ 160	10
15	Φ 160	16
16	Φ 160	25
17	Φ 200	10
18	Φ 200	16
19	Φ 200	25
20	Φ 250	10
21	Φ 250	16
22	Φ 315	10
23	Φ 315	16
24	Φ 350	10
25	Φ 350	16
26	Φ 355	10
27	Φ 355	16

7. Коляно 90° на заварка /без фланци/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/90°	10
2	80/90°	10
3	100/90°	10
4	125/90°	10
5	150/90°	10
6	200/90°	10
7	250/90°	10
8	300/90°	10
9	350/90°	10
10	400/90°	10
11	450/90°	10
12	500/90°	10
13	600/90°	10

9. Коляно 45° на заварка /без фланци/

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/45°	10

2	80/90°	10
3	100/90°	10
4	125/90°	10
5	150/90°	10
6	200/90°	10
7	250/90°	10
8	300/90°	10
9	350/90°	10
10	400/90°	10
11	450/90°	10
12	500/90°	10
13	600/90°	10

8. Тройник фланшов тип ТФ

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/65	10
2	80/80	10
3	100/100	10
4	125/125	10
5	150/150	10
6	200/200	10
7	250/250	10
8	300/300	10
9	350/350	10
10	400/400	10
11	500/500	10
12	600/600	10

2	80/45°	10
3	100/45°	10
4	125/45°	10
5	150/45°	10
6	200/45°	10
7	250/45°	10
8	300/45°	10
9	350/45°	10
10	400/45°	10
11	450/45°	10
12	500/45°	10
13	600/45°	10

10. Смукателен кош

№	Dy, mm
1	Φ 50
2	Φ 65
3	Φ 80
4	Φ 100
5	Φ 125
6	Φ 150
7	Φ 200
8	Φ 250

11. Демонтажни връзки

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	100	6
2	100	10
3	100	16
4	150	6
5	150	10
6	150	16
7	200	6
8	200	10
9	200	16
10	250	6
11	250	10
12	250	16
13	300	6
14	300	10
15	300	16
16	350	6
17	350	10

№	Dy, mm	Налягане/atm
18	350	16
19	400	6
20	400	10
21	400	16
22	450	6
23	450	10
24	450	16
22	500	6
23	500	10
24	500	16

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

12. Кръстач фланцов

№	Dy, mm	Налягане/atm
1	65/65	10
2	80/65	10
3	100/65	10
4	100/100	10
5	125/80	10
6	150/80	10
7	200/100	10
8	250/125	10
9	300/125	10
10	350/150	10
11	400/200	10
12	400/400	10

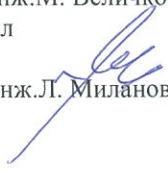
Дата: 02.02.2015г.
гр.Търговище

Изготвил:


/инж.М. Величкова/

Съгласувал

:


/инж.Л. Миланова/