



Заличено съгласно чл.
2 от ЗЗЛД

УТВЪРДИЛ: *[Signature]*
(Управител – Спартак Николов)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

с предмет:

“Доставка по обособени позиции за нуждите на „ВиК” ЕООД – Пловдив на различни водопроводни арматури”

Предметът на откритата процедура обхваща следните обособени позиции:

А) Пожарни хидранти и резервни части към тях, в т.ч. А1) Подземни пожарни хидранти и резервни части към тях, А2) Надземни пожарни хидранти и резервни части към тях;

Б) Резбови спирателни кранове – сферични, кеглови и шибърни, за външен монтаж;

В) Фланишови шибърни спирателни кранове за водоснабдителната мрежа и съоръженията за питейна вода;

Г) Спирателни кранове „Бътерфлай” за водоснабдителната мрежа и съоръженията за питейна вода;

Д) Автоматични въздушници за водоснабдителната мрежа за питейна вода;

Е) Чугунени тротоарни спирателни кранове, в т.ч. Е1) Шибърни чугунени тротоарни спирателни кранове, Е2) Сферични чугунени тротоарни спирателни кранове;

Ж) Полиацетатни шибърни тротоарни спирателни кранове;

З) Регулатори на налягане;

И) Автоматични поплавък вентили”

I. Технически изисквания към стоките по обособена позиция А) Пожарни хидранти и резервни части към тях, в т.ч. А1) Подземни пожарни хидранти и резервни части към тях, А2) Надземни пожарни хидранти и резервни части към тях

А1. Подземни пожарни хидранти и резервни части към тях

Подземни пожарни хидранти (кран противопожарен), произведени в съответствие с изискванията на БДС EN 14339:2005 или еквивалентен стандарт, със следните размери и ориентировъчни количества:

Таблица 1.1.

№ по ред	Подземни пожарни хидранти	Брой
1.	ПХ 50/60	50
2.	ПХ 70/80	200

Описание

- отливка от сив чугун;
- детайли от медни сплави;
- дължината на тялото на подземния пожарен хидрант да е не по-малка от указаната в БДС EN 14339:2005;
- подземните пожарни хидранти да са окомплектовани с охранително гърне – пожарен тип и водовземателна пета.

Резервните части за подземните пожарни хидранти да бъдат произведени в съответствие с изискванията на БДС EN 14339:2005 или еквивалентен стандарт.

Ориентировъчните количества и вида на резервните части за подземните пожарни хидранти са:

Таблица 1.2.

№ по ред	Резервни части за подземните пожарни хидранти	Брой
1.	Основи ПХ 50/60	10
2.	Основи ПХ 70/80	10
3.	Прът бутален 50/60	10
4.	Прът бутален 70/80	10
5.	Плоча с вретено 50/60	10
6.	Плоча с вретено 70/80	10
7.	Пета 50/60	10
8.	Пета 70/80	10
9.	Винт месингов с гайка за ПХ 70/80	20
10.	Гумено уплътнение за ПХ 70/80	60
11.	Двойна гайка за ПХ 70/80	20
12.	Бутало за ПХ 70/80	20
13.	Винт месингов с гайка за ПХ 50/60	20
14.	Гумено уплътнение за ПХ 50/60	20

A2. Надземни пожарни хидранти и резервни части към тях

Надземни пожарни хидранти (кран противопожарен), произведени в съответствие с изискванията на БДС EN 14384:2005 или еквивалентен стандарт, със следните размери и ориентировъчни количества:

Таблица 1.3.

№ по ред	Надземни пожарни хидранти	Брой
1.	ПХН 80 DN80	200
2.	ПХН 80 DN80 с неръждаемо тяло и дължина на тялото 1000 мм	20

- сив чугун БДС 1561:2012 или еквивалентен стандарт
- цветни сплави БДС EN 1982:2002 или еквивалентен стандарт
- стомана корозионноустойчива БДС EN 10088-5:2009 или еквивалентен стандарт
- стоманени изделия БДС EN 10025-1:2005 или еквивалентен стандарт

Описание

- Надземният пожарен хидрант да е изпълнен със захвати “Щорц” 75 – 2 бр. по БДС 2841:1986 или еквивалентен стандарт.
- Надземната част на пожарния хидрант да има дължина около 960 мм, а kota “0” 60-120 мм при междинна фланцова връзка (за т.1 от таблица 1.3.).

- Надземният пожарен хидрант да е с условен отвор DN80, за тръбно покритие 1.25 м и за работно налягане 16 атм.
- Надземният пожарен хидрант да е окомплектован с водовземателна пета.
- Изпразването на надземния пожарен хидрант да става с тръба PE-HD, като не остава вода в него.

Ориентировъчните количества и вида на резервните части за надземните пожарни хидранти са:

Таблица 1.4.

№ по ред	Резервни части за надземните пожарни хидранти	Брой
1.	Уплътнителен пръстен	20
2.	Капак на оста	10
3.	Ос	10
4.	Гайки на остта	20
5.	Затварящо тяло (плъзгач)	10
6.	Горно тяло	10
7.	Долно тяло	10

На всяко изделие (подземен и надземен пожарен хидрант) да има етикет със следните означения:

- знака на фирмата производител;
- условен диаметър на изделието.

Изискуеми сертификати и други документи:

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

- Описание, или фотографски снимки, или чертежи, доказващи съответствието на предлаганите стоки с описаните в настоящата Техническа спецификация изисквания на Възложителя;

- Инструкция за работа и монтаж на български език.

II. Технически изисквания към стоките по обособена позиция Б) Резбови спирателни кранове – сферични, кеглови и шибърни, за външен монтаж

Резбови спирателни кранове, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- сферичен с вентил със стандартно пропускане (за сферични кранове);
- тяло от месинг;
- ръкохватка от стомана или алуминиева сплав;
- уплътнение от тефлон;
- покритие Ni.

2.1. Сферични кранове

Таблица 2.1

№ по ред	Диаметър (мм)	СК сферичен, броя
1.	1/2"	100
2.	3/4"	400

3.	1"	50
4.	1 ¼"	20
5.	1 ½"	20
6.	2"	20
7.	2 ½"	10

2.2. Кеглови кранове

Таблица 2.2

№ по ред	Диаметър (мм)	СК кеглови, броя
1.	½"	50
2.	¾"	100
3.	1"	150
4.	1 ¼"	50
5.	1 ½"	50
6.	2"	150
7.	2 ½"	10

2.3. Шибърни кранове

Таблица 2.3

№ по ред	Диаметър /мм/	СК шибърен, броя
1.	½"	100
2.	¾"	50
3.	1"	20
4.	1 ¼"	10
5.	1 ½"	10
6.	2"	30
7.	2 ½"	30

2.4. Сферични кранове с възможност за заключване

Таблица 2.4

№ по ред	Диаметър /мм/	СК шибърен, броя
1.	½"	100
2.	¾"	200
3.	1"	200
4.	1 ¼"	50
5.	1 ½"	50
6.	2"	100

2.5. Резервни части за резбови спирателни кранове

Таблица 2.5

№ по ред	Наименование	Диаметър /мм/	Броя
1.	Ръкохватка за кран сферичен с възможност за заключване	¼" до ½"	100
2.	Ръкохватка за кран сферичен с възможност за заключване	¾" до 1"	400
3.	Ръкохватка за кран сферичен с възможност за заключване	1 ¼" до 1 ½"	100

4.	Ръкохватка за кран сферичен с възможност за заключване	2"	100
----	--	----	-----

2.6. Заключващ механизъм

Таблица 2.6

№ по ред	Наименование	Диаметър /мм/	Броя
1.	Заключващ механизъм за сферичен кран	½" до 1"	100
2.	Заключващ механизъм за сферичен кран	1" до 2"	100
3.	Заключващ механизъм за сферичен кран	2 ½" до 3"	200

Изискуеми сертификати и други документи:

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Каталог с пълни технически данни и характеристики на стоките.

III. Технически изисквания към стоките по обособена позиция В) Фланшови шибърни спирателни кранове за водоснабдителната мрежа и съоръженията за питейна вода

Фланшови шибърни спирателни кранове, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- Шибърните спирателните кранове е необходимо да бъдат от сферографитен чугун (GGG 40/50), гладки, без дефекти и шупли, с антикорозионна защита (вътрешна и външна).

- Шибърни спирателни кранове - PN 10/16 от DN65 до DN600, да бъдат в съответствие с DIN 30677-T2, DIN 3476 или еквивалентен стандарт, както и в съответствие с всички нормативни изисквания на RAL, качествено показател 662 (GSK Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги).

- Корпус и капак от сферографитен чугун (GGG 40/50);

- Фланците да отговарят на DIN2501, EN1092-2 или еквивалентен стандарт;

- Улично (предпазно) гърне за шибърни спирателни кранове, нерегулируемо по височина;

- Всички арматури да имат трайна маркировка на производителя, DN и PN.

3.1. Кранове шибърни с гумиран клин 10 атм

Таблица 3.1

№ по ред	Диаметър /мм/	Тип на СК 10 атм	Брой
1.	Ø 65	шибърен	100
2.	Ø 80	шибърен	200
3.	Ø 100	шибърен	200
4.	Ø 125	шибърен	50
5.	Ø 150	шибърен	50
6.	Ø 200	шибърен	20

7.	Ø 250	шибърен	10
8.	Ø 300	шибърен	10
9.	Ø 350	шибърен	10
10.	Ø 400	шибърен	5
11.	Ø 450	шибърен	5
12.	Ø 500	шибърен	3
13.	Ø 600	шибърен	3
14.	Охранителна гарнитура за СК DN 50-100		500
15.	Охранителна гарнитура за СК DN 125-200		120
16.	Охранителна гарнитура за СК DN 250-300		20
17.	Охранителна гарнитура за СК DN 400-600		20
18.	Ръчно колело за СК DN 50-200		5
19.	Ръчно колело за СК DN 250-350		5

3.2. Кранове шибърни с гумиран клин 16 атм

Таблица 3.2

№ по ред	Диаметър /мм/	Тип на СК 16 атм	Брой
1.	Ø 65	шибърен	100
2.	Ø 80	шибърен	200
3.	Ø 100	шибърен	200
4.	Ø 125	шибърен	50
5.	Ø 150	шибърен	50
6.	Ø 200	шибърен	20
7.	Ø 250	шибърен	10
8.	Ø 300	шибърен	10
9.	Ø 350	шибърен	5
10.	Ø 400	шибърен	5
11.	Ø 450	шибърен	5
12.	Ø 500	шибърен	3
13.	Ø 600	шибърен	3

3.3. Кранове шибърни с гумиран клин 25 атм

Таблица 3.3

№ по ред	Диаметър /мм/	Тип на СК 25 атм	Брой
1.	Ø 65	шибърен	10
2.	Ø 80	шибърен	10
3.	Ø 100	шибърен	10
4.	Ø 125	шибърен	10
5.	Ø 150	шибърен	10
6.	Ø 200	шибърен	10
7.	Ø 250	шибърен	10
8.	Ø 300	шибърен	10
9.	Ø 350	шибърен	5
10.	Ø 400	шибърен	5
11.	Ø 450	шибърен	5
12.	Ø 500	шибърен	5
13.	Ø 600	шибърен	5

3.4. Кранове шибърни с гумиран клин 40 атм

Таблица 3.4

№ по ред	Диаметър /мм/	Тип на СК 40 атм	Брой
1.	Ø 65	шибърен	5
2.	Ø 80	шибърен	5
3.	Ø 100	шибърен	5
4.	Ø 125	шибърен	5
5.	Ø 150	шибърен	5
6.	Ø 200	шибърен	5
7.	Ø 250	шибърен	5
8.	Ø 300	шибърен	5
9.	Ø 350	шибърен	5
10.	Ø 400	шибърен	5

3.5. Шишове с фиксирана дължина 1,00 м за кранове шибърни с гумиран клин

Таблица 3.5.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	Ø 65	10
2.	Ø 80	10
3.	Ø 100	10
4.	Ø 125	10
5.	Ø 150	10
6.	Ø 200	10
7.	Ø 250	10
8.	Ø 300	10
9.	Ø 350	10
10.	Ø 400	10
11.	Ø 450	10

3.6 Шишове с фиксирана дължина 1,50 м за кранове шибърни с гумиран клин

Таблица 3.6.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	Ø 65	10
2.	Ø 80	10
3.	Ø 100	10
4.	Ø 125	10
5.	Ø 150	10
6.	Ø 200	10
7.	Ø 250	10
8.	Ø 300	10
9.	Ø 350	10
10.	Ø 400	10

Изискуеми сетификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни

продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Каталог с пълни технически данни, характеристики и маркировки на стоките.

IV. Технически изисквания към стоките по обособена позиция Г) Спирателни кранове „Бътерфлай” за водоснабдителната мрежа и съоръженията за питейна вода

Спирателни кранове „Бътерфлай”, произведени в съответствие с изискванията на действащи в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- Крановете тип „Бътерфлай” е необходимо да бъдат от сферографитен чугун (GGG 40/50), гладки, без дефекти и шупли, с антикорозионна защита (вътрешна и външна).

- Всички арматури да имат трайна маркировка на производителя, DN и PN.

- Крановете „Бътерфлай” до Ø 300 да бъдат с 4 (четири) центриращи отвора, а над Ø 300 - с 8 (осем) или повече центриращи отвора.

4.1. Кранове тип „Бътерфлай” 10 атм

Таблица 4.1

№ по ред	Диаметър /мм/	Брой	Тип на СК 10 Атм.
1.	Ø 200	20	бътерфлай
2.	Ø 250	10	бътерфлай
3.	Ø 300	10	бътерфлай
4.	Ø 350	5	бътерфлай
5.	Ø 400	10	бътерфлай
6.	Ø 450	10	бътерфлай
7.	Ø 500	10	бътерфлай
8.	Ø 600	5	бътерфлай
9.	Ø 700	5	бътерфлай
10.	Охранителна гарнитура за СК DN 200-350	40	
11.	Охранителна гарнитура за СК DN 400-500	20	
12.	Охранителна гарнитура за СК DN 600	10	
13.	Ръчно колело за СК DN 400-500	5	
14.	Ръчно колело за СК DN 600	5	

4.2. Кранове тип „Бътерфлай” 16 атм

Таблица 4.2

№ по ред	Диаметър /мм/	Брой	Тип на СК 16 атм.
1.	Ø 200	20	бътерфлай
2.	Ø 250	10	бътерфлай
3.	Ø 300	10	бътерфлай
4.	Ø 350	5	бътерфлай

5.	Ø 400	10	бътерфлай
6.	Ø 450	10	бътерфлай
7.	Ø 500	10	бътерфлай
8.	Ø 600	5	бътерфлай
9.	Ø 700	5	бътерфлай

4.3. Шишове с фиксирана дължина 1,00 м за кранове „Бътерфлай”

Таблица 4.3.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	Ø 200	10
2.	Ø 250	10
3.	Ø 300	10
4.	Ø 350	10
5.	Ø 400	10
6.	Ø 450	10
7.	Ø 500	10
8.	Ø 600	10
9.	Ø 700	10

4.4. Шишове с фиксирана дължина 1,50 м за кранове „Бътерфлай”

Таблица 4.4.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	Ø 200	10
2.	Ø 250	10
3.	Ø 300	10
4.	Ø 350	10
5.	Ø 400	10
6.	Ø 450	10
7.	Ø 500	10
8.	Ø 600	10
9.	Ø 700	10

Изискуеми сертификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Каталог с пълни технически данни, характеристики и маркировки на стоките.

V. Технически изисквания към стоките по обособена позиция Д) Автоматични въздушници за водоснабдителната мрежа за питейна вода

Автоматични въздушници, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- Автоматичните въздушници да са от сферографитен чугун (GGG 40/50), гладки, без дефекти и шупли, с антикорозионна защита (вътрешна и външна) с минимална дебелина на слоя 250 микрона и в съответствие с DIN 30677-T2, DIN 3476 или еквивалентен стандарт, както и в съответствие с всички нормативни изисквания на RAL, качествен показател 662 (GSK Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги);

- Автоматичните въздушници да са с висока изпускателна способност;
- Всички арматури да имат трайна маркировка на производителя, DN и PN.

5.1. Автоматични въздушници – двукамерни – 10 атм

Таблица 5.1.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	DN 50/10	20
2.	DN 65/10	20
3.	DN 80/10	50
4.	DN 100/10	20
5.	DN 150/10	5
6.	DN 200/10	5

5.2. Автоматични въздушници – двукамерни – 16 атм

Таблица 5.2.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	DN 50/16	20
2.	DN 65/16	20
3.	DN 80/16	50
4.	DN 100/16	20
5.	DN 150/16	5
6.	DN 200/16	5

5.3. Автоматични въздушници – еднокамерни с двойна функция – 10 атм

Таблица 5.3.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	DN 50/10	20
2.	DN 65/10	20
3.	DN 80/10	50
4.	DN 100/10	20
5.	DN 150/10	5
6.	DN 200/10	5

5.4. Автоматични въздушници – еднокамерни с двойна функция – 16 атм

Таблица 5.4.

№ по ред	За диаметър /мм/	Брой
1.	DN 50/16	20
2.	DN 65/16	20
3.	DN 80/16	50
4.	DN 100/16	20
5.	DN 150/16	5
6.	DN 200/16	5

Изискуеми сетификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Каталог с пълни технически данни, характеристики и маркировки на стоките.

VI. Технически изисквания към стоките по обособена позиция Е) Чугунени тротоарни спирателни кранове, в т.ч. Е1) Шибърни чугунени тротоарни спирателни кранове, Е2) Сферични чугунени тротоарни спирателни кранове

Е1. Шибърни чугунени тротоарни спирателни кранове

Шибърни чугунени тротоарни спирателни кранове, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание - Тротоарните спирателни кранове да бъдат шибърни, от ковък чугун, с вътрешна резба от двата края и да са в комплект с:

- шиш с фиксирана дължина 1,5 м;
- охранителна тръба;
- охранително гърне.

Таблица 6.1.

№ по ред	Шибърен чугунен тротоарен спирателен кран	Брой
1.	Ø ½"	50
2.	Ø ¾"	300
3.	Ø 1"	100
4.	Ø 1 ¼"	200
5.	Ø 1 ½"	100
6.	Ø 2"	200

Е2. Сферични чугунени тротоарни спирателни кранове

Сферични чугунени тротоарни спирателни кранове, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание - Тротоарните спирателни кранове да бъдат сферични, от чугун, с вътрешна резба от двата края и да са в комплект с:

- шиш с фиксирана дължина 1,5 м;
- охранителна тръба;
- охранително гърне.

Таблица 6.2.

№ по ред	Сферичен чугунен тротоарен спирателен кран	Брой
1.	Ø ½"	100
2.	Ø ¾"	400
3.	Ø 1"	100
4.	Ø 1 ¼"	100
5.	Ø 1 ½"	100
6.	Ø 2"	100

Изискуеми сетификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Ръководство/инструкции за експлоатация и монтаж на български език;
- Каталог на стоките с пълни технически данни – описание, конструкция, основни параметри и размери, използвани материали.

VII. Технически изисквания към стоките по обособена позиция Ж) Полиацетатни шибърни тротоарни спирателни кранове

Полиацетатни шибърни тротоарни спирателни кранове, произведени в съответствие с изискванията на действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание - Тротоарните спирателни кранове да бъдат шибърни, от полиацетат, с ISO фитинг от двата края за РЕ тръба и да са в комплект с:

- шиш с фиксирана дължина 1,5 м;
- охранителна тръба;
- охранително гърне.

Таблица 7.1.

№ по ред	Полиацетатен шибърен тротоарен спирателен кран	Брой
1.	Ø ½"	100
2.	Ø ¾"	400
3.	Ø 1"	100
4.	Ø 1 ¼"	100
5.	Ø 1 ½"	100
6.	Ø 2"	100

Изискуеми сертификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за характеристики на строителен продукт, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Ръководство/инструкции за експлоатация и монтаж на български език;

- Каталог на стоките с пълни технически данни – описание, конструкция, основни параметри и размери, използвани материали.

VIII. Технически изисквания към стоките по обособена позиция 3) Регулатори на налягане

Регулатори на налягане, произведени в съответствие с изискванията на съответния действащия в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- Регулаторите на налягане да бъдат с антикорозионно епоксидно прахово покритие.

- Регулаторите на налягане да бъдат с тяло от чугун.

- Всички арматури да имат трайна маркировка на производителя, DN и PN.

- Фланците да отговарят на DIN2501/1 или еквивалентен.

- Регулаторите на налягане да са с мембранно задвижване, с двукамерен задвижващ механизъм, като затворът е свързан с мембраната чрез ос, направлявана от един водач.

- Затворът на регулаторите да е перпендикулярен на основния поток за осигуряване на стабилно регулиране при големи диференциални разлики между входното и изходното налягане до 1:12 и малки дебита.

- Регулаторите да са с пилот вентил с възможност за регулиране на скоростта на неговата реакция.

- Регулаторите да са с оптимални хидравлични характеристики с минимални загуби на налягане и кавитация.

- Входният импулсен тръбопровод да е с филтър, акумулиращ механичните замърсявания за по-дълъг период.

Таблица 8.1.

№ по ред	Регулатор на налягане (редуцир вентил), двукамерен, диаметър (DN), мм	Брой
1.	Ø 50	5
2.	Ø 80	5
3.	Ø 100	5
4.	Ø 150	5
5.	Ø 200	5
6.	Ø 250	3
7.	Ø 300	3

Изискуеми сертификати и други документи

- Сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Сертификатът трябва да бъде валиден към момента на подаване на офертата;

- Декларации за съответствие, издадени въз основа на валиден сертификат за съответствие на строителния продукт съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България;

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Ръководство/инструкции за експлоатация и монтаж на български език;

- Каталог на стоките с пълни технически данни – описание, конструкция, основни параметри и размери, използвани материали.

IX. Технически изисквания към стоките по обособена позиция И) Автоматични поплавък вентили

Автоматични поплавък вентили, произведени в съответствие с изискванията на съответния действащ в Република България БДС или еквивалентен стандарт.

Описание

- Автоматичните поплавък вентили да бъдат с тяло от чугун GS400-15 с епоксидно покритие;

- Капакът да бъде от въглеродна стомана с епоксидно прахово покритие;

- Буталото, стъблото, оста, поплавъка, болтовете и гайките да бъдат от неръждаема стомана

- Уплътнителните гарнитури да бъдат от полиуретан – годен за питейна вода;

- Фланците да са изпълнени по БДС EN 1092-2:1997, EN092-2 или еквивалентен

- Работни параметри на изделията – максимално работно налягане 16 атм.

Таблица 9.1.

№ по ред	Автоматичен поплавък вентил – PN16	Брой
1.	DN65	1
2.	DN80	1
3.	DN100	1
4.	DN125	1
5.	DN150	1
6.	DN200	1
7.	DN250	1
8.	DN300	1

Изискуеми сертификати и други документи

- Становище за хигиенно-токсикологична безопасност, издадено от лицензирана лаборатория/контролен орган, удостоверяващо приложимостта на изделията съгласно чл. 13 от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;

- Ръководство/инструкции за експлоатация и монтаж на български език;

- Каталог на стоките с пълни технически данни – описание, конструкция, основни параметри и размери.

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВСИЧКИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

Посочените номенклатури и количества за доставка на различните стоки по отделните обособени позиции са ориентировъчни, за тригодишен период, но не задължават Възложителя да ги заявява в пълен обем.

Възложителят си запазва правото да променя посочените номенклатурни позиции и количества съобразно възникналата необходимост на Дружеството.

Доставките ще се извършват периодично, по предварителна заявка от Възложителя, с която ще бъдат определяни необходимите номенклатури и количества от стоките.

Всички ксерокопия на документи да бъдат заверени с надпис: "Вярно с оригинала", подпис на представляващия фирмата и мокър печат.

Всички документи, свързани с офертата, следва да бъдат на български език. **Всички приложени документи на чужд език, изисквани от Възложителя**, задължително се придружават с превод на български език (изключение е възможно единствено за приложени каталози).

Забележка: В случай, че който и да е от цитираните стандарти е променен с нов осъвременен вариант, участниците трябва да се съобразяват с новия вариант.

Заличено съгласно чл. 2
от ЗЗЛД

Изготвил:

(инж. Антон Гълъбов – Р-л "ПН")