



Број: 13079

Датум:30.07.2018.

Предмет: **Измена 1 конкурсне документације**

Веа: Конкурсна документација за јавну набавку бр. **ВВ 35/2018: Делови за реконструкцију магистралног цевовода**

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), наручилац ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац врши измену конкурсне документације за јавну набавку бр. **ВВ 35/2018: Делови за реконструкцију магистралног цевовода**, заводни број 12188/13.07.2018., на следећи начин:

I Мења се Део III Конкурсне документације, **ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ**, који је гласио:

»

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

1.1 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕПТИРАСТОГ ЗАТВАРАЧА ДН1000 ПН10

Лептирасти вентил са дуплим ексцентром

Лептирасти вентил у складу са ЕН 593, уградбене мере у складу са ЕН 558-1, серија 14, прирубнице према ЕН 1092-2.

Тело лептирастог вентила израђено од ЕН-ГЈС-400-15, диск од ЕН-ГЈС-400-15, по ободу диска уграђен заптивни прстен од ЕПДМ гуме, осигуран од испадања притисним прстеном израђеним од нерђајућег челика у квалитету АИСИ 304 СС. Седиште вентила у виду прстена израђено од нерђајућег челика отпорног на дејство корозије и ерозивно деловање воде. Погонска осовина израђена од нерђајућег челика са дуплим О прстеновима ради спречавања цурења.

Пужни редуктор са самозакључавањем израђен у ИП 68 заштити.

Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μм нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води

Уз понуду доставити:

Каталог произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи OVGW, KIWA или одговарајући сертификат за производ са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик

уколико је издат на страном језику.

Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик
уколико је издат на страном језику.

1.2 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕПТИРАСТОГ ЗАТВАРАЧ ДН300 ПН10 СА ЛЕТЕЋОМ ПРИРУБНИЦОМ

Лептирасти вентил са пропорционалним оперативним системом заптивања и летећим прирубницама са обе стране

Лептирасти вентил у складу са ЕН 545 (ДИН 3352-4), летеће прирубнице слободно ротирајуће и аксиално померљиве, а везивање обезбеђено уз помоћ прстена од ПОМ материјала, са интегрисаним заптивкама.

Уградбене димензије у складу са ДИН ЕН 558-1 серија 14.

Пропорционални оперативни систем састоји се од заптивног прстена и заптивке у телу вентила и диска од нерђајућег челика

Пужни редуктор са самозакључавањем

Заптивке од ЕПДМ-а

Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води

Гумени дихтунзи одобрени за питку воду у складу са КТW препорукама и ДВГW страна W270

Максимални радни притисак: 10 бар

Уз понуду обавезно доставити:

-Каталог понуђених лептирастих вентила на српском језику

-Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи DVGW или одговарајући сертификат за лептирасте затвараче издат од стране овлашћене институције са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.3 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МДК КОМАДА-ФЛЕКСИБИЛНИ КОМПЕНЗАТОР ДН1000 ПН10 L=500мм(Lмакс=540мм,Lмин=460мм)

Флексибилни компензатор састављен је из челичног ФФ-комада са прирубницама ДН 1000 ПН10 пролазног типа за припадајући Ф.комад, припадајућег челичног Ф-комада са прирубницом ДН1000 ПН10, летеће прирубнице ДН1000 ПН10 и оринг заптивке. Фиксна прирубница на ФФ-комаду као и летећа прирубница која се наслања на страну са које се увлачи Ф-комад у ФФ комад морају бити обрађене тако да са оринг дихтујућим елементом чине водонепропусни спој
Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води..

Уз понуду обавезно доставити:

-Каталог понуђених МДК комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик

уколико је издат на страном језику.

1.4 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МДК КОМАДА-ФЛЕКСИБИЛНИ КОМПЕНЗАТОР ДН1000 ПН10 Л=520мм(Лмакс=560мм,Лмин=480мм)

Флексибилни компензатор састављен је из челичног ФФ-комада са прируницама ДН 1000 ПН10 пролазног типа за припадајући Ф.комад, припадајућег челичног Ф-комада са прирубницом ДН1000 ПН10, летеће прирубнице ДН1000 ПН10 и оринг заптивке. Фиксна прирубница на ФФ-комаду као и летећа прирубница која се наслања на страну са које се увлачи Ф-комад у ФФ комад морају бити обрађене тако да са оринг дихтујућим елементом чине водонепропусни спој.

Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених МДК комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.5 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА Ф-КОМАДА ДН1000 ПН10 Л=700мм

Ф-комад је од челика (Ћ.0361) ДН1000 ПН10 Л=700мм са прирубницом по стандарду ЕН 1092-1. Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених Ф-комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.6 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРИРУБНИЦЕ ДН1000 ПН10

Прирубница мора бити израђена од челика (Ћ.0361) по стандарду ЕН 1092-1.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених прирубница са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.7 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА Т-КОМАДА 1000/300 ПН10 Л=700мм

Т комад ДН 1000/300 мм, израђен од челика (Ћ.0361) у завареној конструкцији. Прирубнице бушене према ЕН 1092.1 за радни притисак РН 10. Висококвалитетна заштита од корозије

флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 µм нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води. Уградбена мера 700мм, висина 710 мм мерено од осе цеви до завршетка прирубнице одвојка.

Уз понуду доставити:

-Технички лист са назначеним позицијама и габаритним димензијама са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

- Важеће сертификате ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015, ИСО 14001:2015 и ОХСАС 18001:2007 за произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.8 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДИХТУНГА ГУМЕНИХ ДН1000 ПН10 КОМАДА 14

Дихтунг мора бити израђен од гуме стандардних димензија за дихтовање између прирубница ДН1000 ПН10 са уливеним металним прстеном који обезбеђује крутост дихтунга.

Материјал мора бити гума са важећим сертификатима за пијаћу воду ОВГВ или сличан издат од стране овлашћене институције.

Уз понуду доставити:

-Технички лист са назначеним позицијама и габаритним димензијама са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

- Важеће сертификате ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015, ИСО 14001:2015 и ОХСАС 18001:2007 за произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

”

Део III Конкурсне документације, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ сада гласи:

”

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

1.1 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕПТИРАСТОГ ЗАТВАРАЧА ДН1000 ПН10

Лептирасти вентил са дуплим ексцентром

Лептирасти вентил у складу са ЕН 593, уградбене мере у складу са ЕН 558-1, серија 14, прирубнице према ЕН 1092-2.

Тело лептирастог вентила израђено од ЕН-ГЈС-400-15, диск од ЕН-ГЈС-400-15, по ободу диска уграђен заптивни прстен од ЕПДМ гуме, осигуран од испадања притисним прстеном израђеним од нерђајућег челика у квалитету АИСИ 304 СС. Седиште вентила у виду прстена израђено од нерђајућег челика отпорног на дејство корозије и ерозивно деловање воде. Погонска осовина израђена од нерђајућег челика са дуплим О прстеновима ради спречавања цурења.

Пужни редуктор са самозакључавањем израђен у ИП 68 заштити.

Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 µм нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води

Уз понуду доставити:

Каталог произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи OVGW, KIWA или одговарајући сертификат за производ са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик

уколико је издат на страном језику.

Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.2 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛЕПТИРАСТОГ ЗАТВАРАЧ ДН300 ПН10 СА ЛЕТЕЋОМ ПРИРУБНИЦОМ

Лептирасти вентил са пропорционалним оперативним системом заптивања и летећим прирубницама са обе стране

Лептирасти вентил у складу са ЕН 545 (ДИН 3352-4), летеће прирубнице слободно ротирајуће и аксиално померљиве, а везивање обезбеђено уз помоћ прстена од ПОМ материјала, са интегрисаним заптивкама.

Уградбене димензије у складу са ДИН ЕН 558-1 серија 14.

Пропорционални оперативни систем састоји се од заптивног прстена и заптивке у телу вентила и диска од нерђајућег челика

Пужни редуктор са самозакључавањем

Заптивке од ЕПДМ-а

Заштита: Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води

Гумени дихтунзи одобрени за питку воду у складу са КТW препорукама и ДВГW страна W270

Максимални радни притисак: 10 бар

Уз понуду обавезно доставити:

-Каталог понуђених лептирастих вентила на српском језику

-Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи DVGW или одговарајући сертификат за лептирасте затвараче издат од стране овлашћене институције са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.3 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МДК КОМАДА-ФЛЕКСИБИЛНИ КОМПЕНЗАТОР ДН1000 ПН10 L=500мм(Lмакс=540мм,Lмин=460мм)

Флексибилни компензатор састављен је из челичног ФФ-комада са прирубницама ДН 1000 ПН10 пролазног типа за припадајући Ф.комад, припадајућег челичног Ф-комада са прирубницом

ДН1000 ПН10, летеће прирубнице ДН1000 ПН10 и оринг заптивке. Фиксна прирубница на ФФ-комаду као и летећа прирубница која се наслања на страну са које се увлачи Ф-комад у ФФ комад морају бити обрађене тако да са оринг дихтујућим елементом чине водонепропусни спој

Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води..

Уз понуду обавезно доставити:

-Каталог понуђених МДК комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

-Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.4 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МДК КОМАДА-ФЛЕКСИБИЛНИ КОМПЕНЗАТОР ДН1000 ПН10 Л=520мм(Лмакс=560мм,Лмин=480мм)

Флексибилни компензатор састављен је из челичног ФФ-комада са прируницама ДН 1000 ПН10 пролазног типа за припадајући Ф.комад, припадајућег челичног Ф-комада са прирубницом ДН1000 ПН10, летеће прирубнице ДН1000 ПН10 и оринг заптивке. Фиксна прирубница на ФФ-комаду као и летећа прирубница која се наслања на страну са које се увлачи Ф-комад у ФФ комад морају бити обрађене тако да са оринг дихтујућим елементом чине водонепропусни спој.

Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених МДК комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ГСК сертификат (сертификат за заштиту од тешких корозија) са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.5 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА Ф-КОМАДА ДН1000 ПН10 Л=700мм

Ф-комад је од челика (Ѓ.0361) ДН1000 ПН10 Л=700мм са прирубницом по стандарду ЕН 1092-1.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених Ф-комада са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.6 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРИРУБНИЦЕ ДН1000 ПН10

Прирубница мора бити израђена од челика (Ѓ.0361)по стандарду ЕН 1092-1.

Уз понуду обавезно доставити:

- Каталог понуђених прирубница са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.
- Важећи ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015 сертификат понуђача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.7 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА Т-КОМАДА 1000/300 ПН10 Л=700мм

Т комад ДН 1000/300 мм, израђен од челика (Ѓ.0361) у завареној конструкцији. Прирубнице бушене према ЕН 1092.1 за радни притисак РН 10. Висококвалитетна заштита од корозије флуидизованим епоксидним прахом споља и унутра у складу са ДИН 3476 (П) и ДИН 30677-2 стандардом (дебљине наноса >250 μm нулте-порозностина 3000 В, адхезија унутра и споља > 12 Н/мм² након излагања топлој води. Уградбена мера 700мм, висина 710 мм мерено од осе цеви до завршетка прирубнице одвојка.

Уз понуду доставити:

-Технички лист са назначеним позицијама и габаритним димензијама са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

- Важеће сертификате ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015, ИСО 14001:2015 и ОХСАС 18001:2007 за произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

1.8 ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ДИХТУНГА ГУМЕНИХ ДН1000 ПН10 КОМАДА 14

Дихтунг мора бити израђен од гуме стандардних димензија за дихтованје између прирубница ДН1000 ПН10 са уливеним металним прстеном који обезбеђује крутост дихтунга.

Материјал мора бити гума са важећим сертификатима за пијаћу воду ОБГВ или сличан издат од стране овлашћене институције.

Уз понуду доставити:

-Технички лист са назначеним позицијама и габаритним димензијама са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику.

- Важеће сертификате ИСО 9001:2008 или ИСО 9001:2015, ИСО 14001:2015 и ОХСАС 18001:2007 за произвођача са преводом на српски језик уколико је издат на страном језику. „

У свему осталом Конкурсна документација остаје непромењена.

**ЈКП „Водовод и канализација,, Крагујевац
Комисија за јавну набавку**