НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ДРУГА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

за подношење понуда у oтвореном поступку

за јавну набавку добара бр. **3000/0334/2018 (1693/2018)**

**Запорна арматура високог и ниског притиска-ТЕ Колубара А**

(заведено у ЈП ЕПС број 5365- E-0304-16080/2 -2019 од 11.01.2019)

Обреновац, јануар 2019 годинe

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

***ДРУГУ* ИЗМЕНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку **3000/0334/2018 (1693/2018)**

Тачка 3.1 конкурсне документације - **Kвалитет и техничке карактеристике**

**( СПЕЦИФИКАЦИЈА)** мења се и гласи:

|  |  |
| --- | --- |
| Ред.  број | Предмет набавке |
| 1. | **Ручни равни запорни вентил, са крајевима за заваривање, NO25 NP320.** Радни медијум: прегрејанa парa, радни параметри Prмах = 141 bar, Тrмах = 540°C. Уградбена дужина L= 180 mm. Кућиште вентила од кованог челика са интегралним седиштем. Вретено вентила од нерђајућег челика. Затварач вентила и вретено израђени из комада. Заптивне површине затварача и седишта од стелита. Крајеви за заваривање према DIN-u 3239. Материјал паровода на који се уграђује вентил : 15128( ČSN) 14 MoV63 ( DIN) |
| 2. | **Игличасти вентил са крајевима за заваривање, NO10 NP250**. Радни медијум:прегрејанa пара. Радни параме три: Prмах = 141 bar, Тrмах = 540°C. Уградбена дужина L=110 mm. Кућиште вентила од кованог челика са интегралним седиштем. Вретено вентила од нерђајућег челика. Заптивне површине затварача и седишта од стелита. Материјал паровода на који се уграђује вентил: 15128 ( ČSN) 14 MoV63 ( DIN) |
| 3. | **Ручни равни запорни вентил, са прирубничким прикључком, NO80 NP40.** Радни медијум – вода. Радни параметри: Pr = 32 bar,Тr = 180 °C. Кућиште од челичног лива , заптивне површине од нерђајућег челика. Уградбена дужина L= 310 mm. Прикључне мере прирубница према EN 1092 - 1. |
| 4. | **Равни одбојни вентил са прирубничким прикључком, NO80 NP40.** Радни медијум пара , Pr = 20 bar,Тrмах = 310°C. Уградбена дужина L = 310 мм. Кућиште од челичног лива, вођица и заптивне површине од нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN1092-1. |
| 5. | **Вентил сигурности са опругом, са прирубничким прикључцима угаони, NO40x50 NP160x40.** Подешени притисак почетка отварања Po = 40 bara. Карактеристика отварања вентила пропорционална. Максимални притисак подешавања почетка отварања Po = 62 bara. Радни медијум нафта (лож уље ) . Радни параметри : Тr=20°C, Pr= 36 bar. Опруга вентила у затвореном кућишту. Кућиште вентила челични лив. Материјал седишта и вретена вентила нерђајући челик. Димензије прикључних прирубница према EN 1092 - 1. |
| 6. | **Вентил сигурности са опругом угаони, са навојним прикључком, R1" NP16.** Радни медијум вода, притисак почетка отварања Po= 11 bar. Радни параметри : Tr=170ºc, a Pr=10bar bar. Кућиште од месинга или нерђајућег челика, опруга од нерђајућег челика, остали унутрашњи делови од месинга или нерђајућег челика. У складу са стандардом SRPS EN ISO 4126-1 . |
| 7. | **Дишни (AT) вентил за надземне резервоаре за нафту, са унутрашњим навојним прикључком R 2” ,** заштићен од корозије**,** двосмерног дејства, са опругом и мрежицом. Подешени притисак отварања Ро = 25 mbar |
| 8. | **Ручни засун , NO50 NP16,** радни медијум вода ,за следеће радне параметре: Tr = 120°C, Pr= 8 bar. Уградбена дужина L = 250 mm. Вретено засуна од нерђајућег челика, навртка од бронзе,заптивне површине од нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN 1092 -2. |
| 9. | **Ручни пљоснати засун, NO80 NP10** .Радни медијум вода са примесама пепела, Tr = 25° C, Pr = 5 bar, уградбена дужина L= 180 mm. Кућиште оd SL, вретено оd нерђајућег челика, навртка оd бронзе, заптивне површине оd нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN 1092 -2. |
| 10. | **Ручни пљоснати засун, NO100 NP10 ;** радни медијум вода са примесама пепела, Tr = 25° C, Pr = 5 bar, уградбена дужина L= 190 mm,. Кућиште оd SL, вретено оd нерђајућег челика, навртка оd бронзе, заптивне површине оd нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN 1092 -2. |
| 11. | **Ручни засун, NO250 NP10/16, са излазећим -аксијално помичним вретеном ,** радни медијум мешавина пепела и воде , радни параметри: Tr = 25°C, Pr= 8 bar. Уградбена дужина L = 330 mm. Кућиште засуна од челичног лива . Вретено засуна од нерђајућег челика, навртка од бронзе, заптивне површине од нерђајућег челика. Tврдоћа наварених належућих површина на сме бити мања од 40 HRC . Прикључне мере прирубница према EN 1092 -1(2). Заштићен од корозије. |
| 12. | **Неповратни вентил ( клапна) са полугом и тегом, NO100 NP10 .** Радни медијум питка вода . Pr = 3-4 bar , Тr = 25° C. Уrадбена дужина L = 350 мм. Кућиште од челичног лива, заптивне површине од нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN 1092 -1. |
| 13. | **Неповратни вентил ( клапна) са полугом и тегом, NO125 NP10 .** Радни медијум питка вода . Pr =3-4 bar бар, Тr = 25° C. Уrадбена дужина  L = 350 мм. Вратило и заптивне површине од нерђајућег челика. Прикључне мере прирубница према EN 1092 -2. |
| 14. | **Неповратни вентил ( клапна), са полугом и тегом, NO350 NP16 .** Радни медијум мешавина пепела и воде , Pr = 10 bar, Tr=30 °C, уградбена дужина L = 800 mm, осно растојање отвора на прирубници B=470 mm, са 16 отвора на прирубници. Кућиште клапне од челичног лива. Вратило и заптивне површине од нерђајућег челика. Tврдоћа наварених належућих површина на сме бити мања од 40 HRC. Заштићена од корозије. |
| 15. | **Ручни засун, NO350 NP16, са излазећим- аксијално помичним вретеном,** радни медијум мешавина пепела и воде, радни параметри: Pr = 10 bar, Tr=30 °C Уградбена дужина L = 381 mm. Кућиште засуна од челичног лива. Вретено од нерђајућег челика, навртка од бронзе, заптивне површине од нерђајућег челика. Tврдоћа наварених належућих површина на сме бити мања од 40 HRC . Прикључне мере прирубница према EN 1092 -1(2). Заштићен од корозије. |
| 16. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 120 mm, димензије конуса Ø27 mm- Ø30 mm, конус 1:10,  прикључни навој спољни  М24 х 1,5 mm -десни |
| 17. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 115 mm, димензије конуса  Ø24 mm- Ø26 mm, конус 1:10,  прикључни навој спољни М28 х 1,5 mm -десни |
| 18. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 95 mm, димензије конуса  Ø18 mm- Ø20 mm, конус 1:10,   прикључни навој М24 х 1,5 mm -леви |
| 19. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 105 mm, димензије конуса  Ø20 mm- Ø22 mm, конус 1:10,   прикључни навој спољни М28 х 1,5 mm  десни |
| 20. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 95 mm, димензије конуса  Ø16.2 mm- Ø18 mm, конус 1:10,   прикључни навој спољни М24 х 1,5 mm –десни |
| 21. | **Крај споне за полужје вентила**,  дужине L = 85 mm, димензије конуса  Ø10.8 mm- Ø12 mm, конус 1:10,   прикључни навој спољни М14 х 1,5 mm  десни |
| 22. | **Крај споне за полужје вентила,** дужине L = 90 mm, димензије конуса  Ø10.8 mm- Ø12 mm , конус 1:10,  прикључни навој спољни М16 х 1,5 mm-десни |

Напомена : Захтевани крајеви спона , одговарају по конструкцији крајевима спона за ауто индустрију.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.