



Чувати до: МФТГИ  
Ф/рбр: 30/51  
Обрађивач: Милан Толић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ВОЈСКА СРБИЈЕ  
ТЕХНИЧКИ РЕМОНТНИ ЗАВОД "ЧАЧАК"  
Бр. 2222-9  
05.07. 2017. год.  
ЧАЧАК

На основу члана 63 .став 2. Закона о јавним набавкама ("Сл. Гласник РС", бр. 124/12, бр. 14/15 и бр. 68/15), Правилника о обавезним условима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова број 110-00-20/2015 од 12.10.2015. год.

РС МО ГШ ВС- Копнена Војска ТРЗ „Чачак“- Чачак  
Објављује  
ОБАВЕШТЕЊЕ  
о појашњењу и измени конкурсне документације за јавну набавку  
у отвореном поступку бр. 71/17

1. Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку 71/17 је објављена на порталу Управе за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs и интернет страници Министарства Одбране портал [www.nabavke.mod.gov.rs](http://www.nabavke.mod.gov.rs)
2. Вршимо измену конкурсне документације и то:

- Траса Џ - дужине 130 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина – 110 м и бетонска површина – 20 м).
3. У свему осталом конкурсна документација објављена на порталу Управе за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs и интернет странице министарства одбране портал [www.nabavke.mod.gov.rs](http://www.nabavke.mod.gov.rs) остаје неизмењена.

Прилог: страна 4., страна 6. страна 28. и страна 41. конкурсне документације.

МТ

ДИРЕКТОР  
пуковник  
Срећан Петковић, дипл. инж.

Урађено у 1 (једном) примерку  
умножено у 2 (два) примерка  
и достављено:

- Управа за јавне набавке портал portal.ujn.gov.rs (у електронском облику),
- Министарство одбране интернет страница [www.nabavke.mod.gov.rs](http://www.nabavke.mod.gov.rs) ( у електронском облику),
- Одељењу за снабдевање (2 примерка),
- а/а

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),  
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА,  
НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА  
ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ  
ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

Услуге треба да буду извршене у свему према условима из спецификације број 6325.

Услуга подразумева замену магистралног дела водоводне мреже у Заводу.

Потребно је извршити замену водоводних цеви на 3 трасе. Услови су дати у прилогу спецификације број 6325.

Сав материјал за реализацију услуга обезбеђује понуђач.

**Траса А** - дужине 50 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина).

За трасу А услуга обухвата:

- Машички испит рова ( $50,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $36 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $50,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из испита у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из испита у количини од  $27 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 125\text{мм}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $50 \text{ м'}$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 125\text{мм}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Б** - дужине 40 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 30м и афалтна површина - 10м).

За трасу Б услуга обухвата:

- Машички опсецање и разбијање асфалта ( $10,00 \times 0,70$ ) у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Асфалтирање урушене површине са бетонским јастуком дебљине  $d=20\text{цм}$  у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Машички испит рова ( $40,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $29 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $40,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $8 \text{ m}^3$ .
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод асфалта ( $10,00 \times 0,60 \times 0,90$ ) у количини од  $6 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из испита у количини од  $13 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из испита на траси цевовода у зеленој површини у количини од  $16 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 160\text{мм}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $40 \text{ м'}$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 160\text{мм}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Ц** - дужине 130 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина – 110 м и бетонска површина – 20 м).

За трасу Ц услуга обухвата:

- Машички опсецање и разбијање бетонског платоа дебљине  $d=20\text{цм}$  ( $20,00 \times 0,60$ ) у количини од  $12 \text{ m}^2$ .
- Бетонирање разбијеног бетонског платоа бетоном МБ 20, армирано у једној зони са арматурном мрежом Q131 у количини од  $2,5 \text{ m}^2$  ( $20,00 \times 0,60 \times 0,20$ ).
- Машички испит рова ( $130,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $94 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $130,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $24 \text{ m}^3$ .

- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви (40,00x0,60x0,30) у количини од 8 m<sup>3</sup>.
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод асфалта (10,00x0,60x0,90) у количини од 6 m<sup>3</sup>.
- Одвоз материјала из ископа у количини од 13 m<sup>3</sup>.
- Затрпавање рова са материјалом из ископа на траси цевовода у зеленој површини у количини од 16 m<sup>3</sup>.
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви Ø160мм, НП 10 (спајање цеви варењем) – 40 м'.
  - ТПЕ „туљак“ Ø160мм са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Ц** - дужине 130 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 110м и бетонска површина - 20м).

За трасу Ц услуга обухвата:

- машински опсецање и разбијање бетонског платоа дебљине d=20цм (20,00x0,60) у количини од 12 m<sup>2</sup>.
- Бетонирање разбијеног бетонског платоа бетоном МБ 20, армирано у једној зони са арматурном мрежом Q131 у количини од 2,5 m<sup>2</sup> (20,00x0,60x0,20).
- машински ископ рова (130,00x0,60x1,20) у количини од 94 m<sup>3</sup>.
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви (130,00x0,60x0,30) у количини од 24 m<sup>3</sup>.
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод бетонског платоа (20,00x0,60x0,80) у количини од 10m<sup>3</sup>.
- Одвоз материјала из ископа у количини од 34 m<sup>3</sup>.
- Затрпавање рова са материјалом из ископа на траси цевовода у зеленој површини у количини од 60 m<sup>3</sup>.
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви Ø160мм, НП 10 (спајање цеви варењем) – 130 м'.
  - ТПЕ „туљак“ Ø160мм са слободном прирубницом – 2 ком.
  - Водоводни материјал за израду 4 (четири) прикључка на новој ТПЕ водоводној цеви и превезивање са старим поцинкованим водоводним прикључцима.

## **2. КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА - КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

Квантитативни и квалитативни пријем уговорених и извршених услуга врши комисија Наручиоца, у складу са закљученим уговором. Комисија израђује и потписује записник о квантитативном и квалитативном пријему уговорених и извршених услуга.

Понуђач је у обавези да услуге изврши у складу са спецификацијом бр. 6325 и њеним прилогом као и условима датим у конкурсној документацији.

Уколико комисија Наручиоца приликом квантитативног и квалитативног пријема утврди мањак извршених услуга или грешке у квалитету извршених услуга, комисија Наручиоца има право да не потпише записник о квантитативном и/или квалитативном пријему и уложи приговор на квантитет и/или квалитет извршених услуга који је понуђач дужан да реши у року од 5 (пет) радних дана од пријема писане рекламије.

## **3. РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ:**

Рок извршења услуге: највише до 10 (десет) дана од дана од издавања наруџбенице.

Измена рока извршења услуге се неће вршити.

## ЧЛАН 1. - ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Извршилац се обавезује да, по одредбама овог уговора, изврши услугу замене магистралног дела водоводне мреже, (у даљем тексту услуга) у количини и по врсти према спецификацији број 6325 и прилога датог уз спецификацију, све у прилогу 1. уговора.

1.2. Количина из спецификације бр. 6325 и прилога датог уз спецификацију ће бити приказане у наручбеницама Наручиоца.

## ЧЛАН 2. – ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

2.1. Услуге треба да задовољавају техничке карактеристике дефинисане техничким условима у спецификацији број 6325 и прилога датог уз спецификацију, у прилогу 1 уговора.

2.2. Услуга подразумева замену магистралног дела водоводне мреже у Заводу. Потребно је извршити замену водоводних цеви на 3 трасе. Услови су дати у прилогу спецификације 6025.

**Траса А** - дужине 50 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина).

За трасу А услуга обухвата:

- Машински ископ рова ( $50,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $36 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $50,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из ископа у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из ископа у количини од  $27 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 125\text{мм}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $50 \text{ м'}$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 125\text{мм}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Б** - дужине 40 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 30м и афалтна површина - 10м).

За трасу Б услуга обухвата:

- Машински опсецање и разбијање асфалта ( $10,00 \times 0,70$ ) у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Асфалтирање урушене површине са бетонским јастуком дебљине  $d=20\text{цм}$  у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Машински ископ рова ( $40,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $29 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $40,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $8 \text{ m}^3$ .
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод асфалта ( $10,00 \times 0,60 \times 0,90$ ) у количини од  $6 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из ископа у количини од  $13 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из ископа на траси цевовода у зеленој површини у количини од  $16 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 160\text{мм}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $40 \text{ м'}$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 160\text{мм}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Ц** - дужине 130 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 110м и бетонска површина - 20м).

## Прилог уз спецификацију 6325

**Траса А** - дужине 50 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина).

За трасу А услуга обухвата:

- Машински ископ рова ( $50,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $36 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $50,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из ископа у количини од  $9 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из ископа у количини од  $27 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 125\text{mm}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $50 \text{ m}'$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 125\text{mm}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Б** - дужине 40 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 30м и афалтна површина - 10м).

За трасу Б услуга обухвата:

- Машински опсецање и разбијање асфалта ( $10,00 \times 0,70$ ) у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Асфалтирање урушене површине са бетонским јастуком дебљине  $d=20\text{cm}$  у количини од  $7 \text{ m}^2$ .
- Машински ископ рова ( $40,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $29 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $40,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $8 \text{ m}^3$ .
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод асфалта ( $10,00 \times 0,60 \times 0,90$ ) у количини од  $6 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из ископа у количини од  $13 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из ископа на траси цевовода у зеленој површини у количини од  $16 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 160\text{mm}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $40 \text{ m}'$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 160\text{mm}$  са слободном прирубницом – 2 ком.

**Траса Ц** - дужине 130 метара на дубини 1,2 метра (земљана површина - 110м и бетонска површина - 20м).

За трасу Ц услуга обухвата:

- Машински опсецање и разбијање бетонског платоа дебљине  $d=20\text{cm}$  ( $20,00 \times 0,60$ ) у количини од  $12 \text{ m}^2$ .
- Бетонирање разбијеног бетонског платоа бетоном МБ 20, армирано у једној зони са арматурном мрежом Q131 у количини од  $2,5 \text{ m}^2$  ( $20,00 \times 0,60 \times 0,20$ ).
- Машински ископ рова ( $130,00 \times 0,60 \times 1,20$ ) у количини од  $94 \text{ m}^3$ .
- Уградњу песка испод и око нових водоводних цеви ( $130,00 \times 0,60 \times 0,30$ ) у количини од  $24 \text{ m}^3$ .
- Уградњу шљунка на делу трасе водовода испод бетонског платоа ( $20,00 \times 0,60 \times 0,80$ ) у количини од  $10 \text{ m}^3$ .
- Одвоз материјала из ископа у количини од  $34 \text{ m}^3$ .
- Затрпавање рова са материјалом из ископа на траси цевовода у зеленој површини у количини од  $60 \text{ m}^3$ .
- Монтажа водоводног материјала:
  - ТПЕ водоводне цеви  $\varnothing 160\text{mm}$ , НП 10 (спајање цеви варењем) –  $130 \text{ m}'$ .
  - ТПЕ „туљак“  $\varnothing 160\text{mm}$  са слободном прирубницом – 2 ком.
  - Водоводни материјал за израду 4 (четири) прикључка на новој ТПЕ водоводној цеви и превезивање са старим поцинкованим водоводним прикључцима.