

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

Телефон: +381 11 362-00-94

ЖАТ: 5008

е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

Број: 24/2018 -2808

Датум: 25.10.2018.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈНМВ 108/18 бр.1

(Јавна набавка мале вредности –Услуга одржавања и баждање резервоара)

1.У конкурсної документацији на страни 4 и 5/58 стоји у делу :

I. Услуга баждање

Ред · бро ј	Назив услуге	Мерна јединц а	Коли чина
1	-Демонтажа цевовода у шахти резервоара	ком	1
2	-Услуга извлачења горива са привременим складиштењем на аутоцистерни и поновним враћањем у резервоар	ком	1
3	-Демонтажа премошћења заштитног уземљења у шахтама резервоара и враћање након чишћења	ком	1
4	-Отварање и враћање поклопца резервоара	ком	1
5	-Пражњење и дегазација цевовода	ком	1
6	-Мерење дебљине зида резервоара	ком	1
7	-Обрада поклопца резервоара (припрема за уградњу АМН)	ком	1
8	-Замена свих дихтунга на поклопцу резервоара	ком	1
9	-Узорковање и карактеризација опасног отпада из резервоара	ком	1
10	-Преузимање и збрињавање опасног отпада са издавањем документа о кретању	м3	1

11	-Волуметријско баждање резервоара са издавањем уверења и табеле запремине	ком	1
12	-Хидро тест резервоара након баждањења	ком	1
13	-Замена АТ вентила	ком	1
14	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1

Мења се и сада гласи:

I. Услуга баждањења

Ред · бро ј	Назив услуге	Мерна јединица	Количина
1	-Демонтажа цевовода у шахти резервоара	ком	1
2	-Услуга извлачења горива са привременим складиштењем на аутоцистерни и поновним враћањем у резервоар	ком	1
3	-Демонтажа премошћења заштитног уземљења у шахтама резервоара и враћање након чишћења	ком	1
4	-Отварање и враћање поклопца резервоара	ком	1
5	-Пражњење и дегазација цевовода	ком	1
6	-Мерење дебљине зида резервоара	ком	1
7	-Обрада поклопца резервоара (припрема за уградњу АМН)	ком	1
8	-Замена свих дихтунга на поклопцу резервоара	ком	1
9	-Узорковање и карактеризација опасног отпада из резервоара	ком	1
10	-Преузимање и збрињавање опасног отпада са издавањем документа о кретању	m3	1
11	-Волуметријско баждање резервоара са издавањем уверења и табеле запремине	ком	1
12	-Хидро тест резервоара након баждањења	ком	1
13	-Замена АТ вентила	ком	1
14	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1

15	-Услуга чишћења унутрашњости резервоара	ком	1
----	---	-----	---

2.У конкурсної документацији на страни 9-10/58 стоји у делу :

УСЛУГА УГРАДЊЕ АУТОМАТСКИХ МЕРИЛА НИВОА ТЕЧНОСТИ

II

Ред · бро ј	Назив услуге	Мерна јединица	Количина
1	-Испорука и уградња АМН на припремљено место	ком	1
2	-Испорука и уградња Ех кутије	ком	1
3	-Испорука и уградња заштитних цеви за АМН	ком	1
4	-Испоруке и уградња показног уређаја (конзоле)	ком	1
5	-Испорука и полагање комуникационих каблова за повезивање сонди и конзоле	m	1
6	-Ископ канала и постављање окитен цева за провлачење комуникационих каблова са враћањем локације у првобитно стање	m	1
7	-Услуга оверавања АМН и конзоле	ком	1
8	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1

Основа за обрачун за позиције 5 и 6 ће бити цена за 1 метар ископаног канала и 1 метар положених комуникационих каблова, а коначан обрачун вршиће се накнадно према дужини ископаног канала и дужини положених комуникационих каблова.

Под АМН(аутоматска мерила нивоа течности), у складу са Правилником о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС”, бр.114/2013) и МЕТРОЛОШКИМ УПУТСТВОМ МУП 01МС0206-01 за преглед аутоматских мерила нивоа течности, са покретним мерним елементом, у положеним цилиндричним резервоарима, подразумева се мерило с елементом за директну детекцију нивоа течности које је под атмосферским притиском или подпритиском смештено у непокретним положеним цилиндричним резервоарима са или без расхлађивача или грејача течности.

За аутоматско мерење нивоа течности у резервоарима потребно је уградити следећу опрему:

- сонду за сваки резервоар посебно,
- пловак за праћење нивоа воде и/или густине у резервоару,
- пловак за праћење нивоа горива у резервоару,
- одговарајућу конзолу(електронски контролер),
- информатички кабл за повезивање сонди са конзолом

Наведена опрема треба да омогући обављање следећих функција:

- мерење нивоа горива у резервоару,
- мерење температуре горива у резервоару,

- мерење густине горива у резервоару,
- аутоматску корекцију количине горива на референтну температуру
- детекцију и мерење нивоа воде у резервоару,
- аутоматску детекцију и извештавање о пријему горива,
- аутоматско активирање алармног система у следећим случајевима: појаве повишеног нивоа воде у резервоару, препуњености резервоара горивом, недовољне количине горива у резервоару, потребној испоруци, густини изван опсега итд.
- Штапање разних извештаја као што су: тренутно стање горива у резервоару, извештај о пријему горива итд.

У сваки резервоар мора бити инсталисана сонда. Сонда се мора монтирати у комплекту који садржи: температурне сензоре, пловак за мерење нивоа воде и/или густине у резервоару, пловак за мерење нивоа горива у резервоару, утврђивач за пловке, месингана спојка, пластичне спојке, кабал за спајање са информатичким каблом.

Мења се и сада гласи:

УСЛУГА УГРАДЊЕ АУТОМАТСКИХ МЕРИЛА НИВОА ТЕЧНОСТИ

II

Ред · бро ј	Назив услуге	Мерна јединица	Количина
1	-Испорука и уградња АМН на припремљено место подземни резервоар	ком	1
2	-Испорука и уградња АМН на припремљено место надземни резервоар (висина резервоара 6,5 м)	ком	1
3	-Испорука и уградња Ех кутије	ком	1
4	-Испорука и уградња заштитних цеви за АМН	ком	1
5	-Испоруке и уградња показног уређаја (конзоле)	ком	1
6	-Испорука и полагање комуникационих каблова за повезивање сонди и конзоле	м	1
7	-Ископ канала и постављање окитен црева за провлачење комуникационих каблова са враћањем локације у првобитно стање	м	1
8	-Услуга оверавања АМН и конзоле	ком	1
9	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1

Основа за обрачун за позиције 5 и 6 ће бити цена за 1 метар ископаног канала и 1 метар положених комуникационих каблова, а коначан обрачун вршиће се накнадно према дужини ископаног канала и дужини положених комуникационих каблова.

Под АМН(аутоматска мерила нивоа течности), у складу са Правилником о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС”, бр.114/2013) и МЕТРОЛОШКИМ УПУТСТВОМ МУП 01МС0206-01 за преглед аутоматских мерила нивоа течности, са покретним мерним елементом, у положеним цилиндричним резервоарима, подразумева се мерило с елементом за директну детекцију нивоа течности које је под атмосферским притиском или подпритиском смештено у непокретним положеним цилиндричним резервоарима са или без расхлађивача или грејача течности.

За аутоматско мерење нивоа течности у резервоарима потребно је уградити следећу опрему:

- сонду за сваки резервоар посебно,
- пловак за праћење нивоа воде
- пловак за праћење нивоа горива у резервоару,
- одговарајућу конзолу(електронски контролер),
- информатички кабл за повезивање сонди са конзолом

Наведена опрема треба да омогући обављање следећих функција:

- мерење нивоа горива у резервоару,
- мерење температуре горива у резервоару,
- аутоматску корекцију количине горива на референтну температуру
- детекцију и мерење нивоа воде у резервоару,
- аутоматску детекцију и извештавање о пријему горива,
- аутоматско активирање алармног система у следећим случајевима: појаве повишеног нивоа воде у резервоару, препуњености резервоара горивом, недовољне количине горива у резервоару, потребној испоруци, густини изван опсега итд.
- Штапање разних извештаја као што су: тренутно стање горива у резервоару, извештај о пријему горива итд.

У сваки резервоар мора бити инсталисана сонда. Сонда се мора монтирати у комплекту који садржи:температурне сензоре, пловак за мерење нивоа воде у резервоару, пловак за мерење нивоа горива у резервоару, утврђивач за пловке, месингана спојка, пластичне спојке, кабл за спајање са информатичким каблом.

3.У конкурсној документацији на страни 30-31/58 стоји образац 2 :

Образац 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
Јавна набавка услуге – Одржавања и баждарења резервоара,
ЈНМВ број 108/18

УКУПНО I.

Р. Бр	Назив	јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
I.	I. Услуга баждарења				
1	-Демонтажа цевовода у шахти резервоара	ком	1		
2	-Услуга извлачења горива са привременим складиштењем на аутоцистерни и поновним враћањем у резервоар	ком	1		
3	-Демонтажа премошћења заштитног уземљења у шахтама резервоара и враћање након чишћења	ком	1		
4	-Отварање и враћање поклопца резервоара	ком	1		
5	-Пражњење и дегазација цевовода	ком			
6	-Мерење дебљине зида резервоара	ком	1		
7	-Обрада поклопца резервоара (припрема за уградњу АМН)	ком	1		
8	-Замена свих дихтунга на поклопцу резервоара	ком	1		
9	-Узорковање и карактеризација опасног отпада из резервоара	ком	1		
10	-Преузимање и збрињавање опасног отпада са издавањем документа о кретању	м3	1		
11	-Волуметријско баждарење резервоара са издавањем уверења и табеле запремине	ком	1		
12	-Хидро тест резервоара након баждарења	ком	1		
13	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању резервоара	ком	1		
14	Трошкови радног часа	час	1		
15	Трошкови превоза	км	1		
УКУПНО II.					
II. Услуга уградње аутоматских мертила нивоа течности					
1	-Испорука и уградња АМН на припремљено место	ком	1		
2	-Испорука и уградња Ех кутије	ком	1		

3	-Испорука и уградња заштитних цеви за АМН	ком	1		
4	-Испоруке и уградња показног уређаја (конзоле)	ком	1		
5	-Испорука и полагање комуникационих каблова за повезивање сонди и конзоле	m	1		
6	-Ископ канала и постављање окитен црева за провлачење, комуникационих каблова са враћањем локације у првобитно стање	m	1		
7	-Услуга оверавања АМН и конзоле	ком	1		
8	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1		
9	Трошкови радног часа	час	1		
10	Трошкови превоза	км	1		
УКУПНО (I+II)					
УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-а (I+II)					
ВРЕДНОСТ ПДВ-а (I+II)					
УКУПНА ВРЕДНОСТ СА ПДВ-ом (I+II)					

Основа за обрачун за позиције 5 и 6 II. ће бити цена за 1 метар ископаног канала и 1 метар положених комуникационих каблова, а коначан обрачун вршиће се накнадно према дужини ископаног канала и дужини положених комуникационих каблова. Јединичне цене служе само за упоређивање понуда приликом стручне оцене

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони "јединична цена без ПДВ-а" уписати колико износи јединична цена услуге без ПДВ-а,
- у колони "јединична цена са ПДВ-ом" уписати колико износи јединична цена услуге са ПДВ-ом,
- у реду "Укупна цена без ПДВ-а" уписати колико износи укупна цена свих услуга без ПДВ-а,
- у реду "Износ ПДВ-а" уписати колико износи вредност ПДВ-а,
- у реду "Укупна цена са ПДВ-ом" уписати колико износи укупна цена свих услуга са ПДВ-ом,

Напомена: Образац попунити, потписати и оверити печатом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Мења се и сада гласи:

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
Јавна набавка услуге – Одржавања и баждање резервоара,
ЈНМВ број 108/18

УКУПНО I.

Р. Бр	Назив	јед. Мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом
I.	I. Услуга баждање				
1	-Демонтажа цевовода у шахти резервоара	ком	1		
2	-Услуга извлачења горива са привременим складиштењем на аутоцистерни и поновним враћањем у резервоар	ком	1		
3	-Демонтажа премошћења заштитног уземљења у шахтама резервоара и враћање након чишћења	ком	1		
4	-Отварање и враћање поклопца резервоара	ком	1		
5	-Пражњење и дегазација цевовода	ком			
6	-Мерење дебљине зида резервоара	ком	1		
7	-Обрада поклопца резервоара (припрема за уградњу АМН)	ком	1		
8	-Замена свих дихтунга на поклопцу резервоара	ком	1		
9	-Узорковање и карактеризација опасног отпада из резервоара	ком	1		
10	-Преузимање и збрињавање опасног отпада са издавањем документа о кретању	m3	1		
11	-Волуметријско баждање резервоара са издавањем уверења и табеле запремине	ком	1		
12	-Хидро тест резервоара након баждање	ком	1		
13	-Замена АТ вентила	ком	1		
14	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању резервоара	ком	1		
15	Трошкови радног часа	час	1		
16	Трошкови превоза	км	1		
17	Услуга чишћења унутрашњости резервоара	ком	1		
УКУПНО II.					
II. Услуга уградње аутоматских мертила нивоа течности					
1	-Испорука и уградња АМН на припремљено место подземни резервоар	ком	1		
2	-Испорука и уградња АМН на припремљено место надземни резервоар (висина резервоара 6.5м)	ком	1		
3	-Испорука и уградња Ех кутије	ком	1		

4	-Испорука и уградња заштитних цеви за АМН	ком	1		
5	-Испоруке и уградња показног уређаја (конзоле)	ком	1		
6	-Испорука и полагање комуникационих каблова за повезивање сонди и конзоле	m	1		
7	-Ископ канала и постављање окитен црева за провлачење, комуникационих каблова са враћањем локације у првобитно стање	m	1		
8	-Услуга оверавања АМН и конзоле	ком	1		
9	-Издавање Уверења о контролисању и оверавању мерила(справе)	ком	1		
10	Трошкови радног часа	час	1		
11	Трошкови превоза	км	1		
УКУПНО (I+II)					
УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ ПДВ-а (I+II)					
ВРЕДНОСТ ПДВ-а (I+II)					
УКУПНА ВРЕДНОСТ СА ПДВ-ом (I+II)					

Основа за обрачун за позиције 5 и 6 II. ће бити цена за 1 метар ископаног канала и 1 метар положених комуникационих каблова, а коначан обрачун вршиће се накнадно према дужини ископаног канала и дужини положених комуникационих каблова. Јединичне цене служе само за упоређивање понуда приликом стручне оцене

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони "јединична цена без ПДВ-а" уписати колико износи јединична цена услуге без ПДВ-а,
- у колони "јединична цена са ПДВ-ом" уписати колико износи јединична цена услуге са ПДВ-ом,
- у реду "Укупна цена без ПДВ-а" уписати колико износи укупна цена свих услуга без ПДВ-а,
- у реду "Износ ПДВ-а" уписати колико износи вредност ПДВ-а,
- у реду "Укупна цена са ПДВ-ом" уписати колико износи укупна цена свих услуга са ПДВ-ом,

Напомена: Образац попунити, потписати и оверити печатом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача
