



# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

У складу са чланом 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015), Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 41/2019), Правилника о уређивању поступка јавне набавке ЈКП „Наиссус“ Ниш број 35871/1 од 12.10.2015. године и Одлуком о покретању поступка јавне набавке број 17902/1 од 29.06.2020. године, Комисија за јавну набавку, образована Решењем директора наручиоца број 17902/2 од 29.06.2020. године, сачинила је конкурсну документацију за отворени поступак јавне набавке услуга, број **17902/1-1-23 – Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију** .

	Датум и време:
Крајњи рок за подношење понуда	<b>05.10.2020.</b> године до <b>11<sup>00</sup></b> часова
Јавно отварање понуда	<b>05.10.2020.</b> године у <b>12<sup>00</sup></b> часова

*У Нишу, септембар 2020. године*

## САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Конкурсна документација за отворени поступак јавне набавке услуга, број 17902/1-1-23 – Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци и предмету јавне набавке	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке и сл. – Пројектни задатак	5
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	17
IV	Критеријуми за доделу уговора	18
V	Обрасци који чине саставни део понуде	17
VI	Модел уговора	37
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	43

Укупан број страна: 54

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: **ЖП „Наиссус“ Ниш**

Адреса наручиоца: **Кнегиње Љубице 1/1, 18000 Ниш**

Интернет страница наручиоца: <http://www.jkpnaissus.co.rs/>

### 2. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и подзаконских аката којима се уређују јавне набавке, у циљу закључења уговора.

На ову набавку примењиваће се: Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015); Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама („Сл. лист СРЈ“ бр. 33/97 и 31/01 и „Сл. гласник РС“ бр. 30 /10), Закон о облигационим односима након закључивања уговора о јавној набавци („Сл. лист СФРЈ“ 29/78, 39/85, 57/89 и „Сл. лист СРЈ“ 31/93).

### 3. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке број **17902/1-1-23** је набавка услуга – **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**. Јавна набавка није обликована по партијама.

Ознака из општег речника набавке:

71334000 - Механичке и електротехничке инжењерске услуге

### 4. Право учешћа у поступку:

Право учешћа у поступку имају сви заинтересовани понуђачи који испуњавају услове прописане чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на начин дефинисан конкурсном документацијом.

### 5. Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:

Заинтересовани понуђачи конкурсну документацију могу преузети са Портала јавних набавки <http://portal.ujn.gov.rs/> и сајта наручиоца <http://www.jkpnaissus.co.rs>

Конкурсну документацију понуђачи могу преузети и лично у просторијама наручиоца на адреси Јавно Комунално Предузеће „Наиссус“ Ниш, Булевар Медијана бб – „Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш, канцеларија број ТС-1-26, служба јавних набавки и складиштења, сваког радног дана у времену од 07-15 часова.

### 6. Начин и рок за подношење понуда:

Рок за подношење понуда је 30 дана од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу наручиоца најкасније до **05.10.2020. године до 11:00 сати**.

Ако последњи дан рока пада у суботу, недељу, дан државног празника, или неки други дан када наручилац не ради, рок истиче првог наредног радног дана. Наручилац ће, по пријему одређене понуде, назначити датум и време њеног пријема и понуђачу ће, уколико понуду доставља непосредно, издати потврду о пријему. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуде се подносе у затвореној и запечаћеној коверти на адресу наручиоца:

**ЈКП „Наиссус“ Ниш, Булевар Медијана бб – „Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш, са назнаком – Отворити комисијски - Понуда за учествовање у отвореном поступку за јавну набавку услуга – Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23).**

На полеђини коверте уписује се назив, адреса, број телефона и електронска пошта понуђача.

Наручилац ће након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

#### **7. Место, време и начин отварања понуда:**

Отварање понуда је јавно. Понуде ће се отворити одмах по истеку рока за подношење понуда, тј. **05.10.2020. године у 12:00 сати** у просторијама наручиоца на адреси Јавно Комунално Предузеће „Наиссус“ Ниш, ул. Булевар Медијана бб, 18000 Ниш, канцеларија број ТС-1-26, служба јавних набавки и складиштења.

Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица. Представници понуђача, уколико желе активно учешће у поступку отварања понуда, морају имати овлашћења која ће предати Комисији за јавну набавку приликом отварања понуда.

#### **8. Рок за доношење одлуке о додели уговора:**

Одлука о додели уговора биће донета у року од 25 дана од дана отварања понуда. Наведену одлуку наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана њеног доношења.

#### **9. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка:**

Није у питању резервисана јавна набавка.

#### **10. Напомена уколико се спроводи електронска лицитација:**

Не спроводи се електронска лицитација.

#### **11. Критеријум и елементи критеријума за доделу уговора:**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена.**

#### **12. Контакт особа:**

Додатне информације о предметној набавци се могу добити сваког радног дана (од понедељка до петка) у времену од 07:00 до 15:00 часова; особа за контакт: Ксенија Тачков, mail [javnenabavke@naissus.co.rs](mailto:javnenabavke@naissus.co.rs), телефакс 018/533-523.

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ И СЛ.**

**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК**

*за израду*

*Елабората анализе стања одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију*

*1. Израда елабората анализе стања пумпних станица Горња Врежина, Сечаница и Суновац и предлогом за њихову реконструкцију*

**ПС Горња Врежина**

Село Горња Врежина према попису из 2011. године има 1153 становника и око 366 регистрованих водомерских места.

*Опис постојећег стања*

Снабдевање насеља Горња Врежина врши се преко прикључка на магистрални цевовод Крупац-Ниш у непосредној близини села. Због недовољног притиска у самом цевоводу изграђена је пумпна станица која препумпава воду до резервоара на коти 351 мнм (кота дна резервоара) потисним цевоводом PE DN160, дужине око 1335 m. Кота пода пумпне станице је 253 mnm.

У пумпној станици постоје два пумпна агрегата VP 80-3, снаге електромотора 22 kW, произвођача "Јастребац" из Ниша, радни+резервни. Избор радног агрегата се врши ручно. Режим рада пумпних агрегата је по нивоу воде (минимални и максимални) у резервоару Горња Врежина. Комуникација између ПС и резервоара је успостављена радио везом, тако да се аутоматски рад остварују преко укључења и искључење пумпних агрегата на основу максималног и минималног нивоа воде у резервоару.

Упуштање у рад пумпних агрегата се врши преко софт стартера и контактора. Начин рада пумпних агрегата је аутоматски и ручни.

*Радни подаци:*

- $P_{ul} = 5 \text{ bar}$  (притисак на усису кад пумпа није у раду);
- $P_{ul} = 4 \text{ bar}$  (притисак на усису кад је пумпа у раду);
- $P_{ul} = 3 \text{ bar}$  (хаваријски);
- $P_{izl} = 11,5 \text{ bar}$ ;
- проток пумпних агрегата: 10-12 l/s (податак сублимиран на основу мерења протока на оба пумпна агрегата у претходних 7 година);

- просечни дневни рад у периоду велике потрошње је 4-5 h, а у периоду смањене потрошње 2-3x (подаци сублимирани на основу мото сати у периоду од 5 година).

Проблем представљају предименизионисани пумпни агрегати који константно раде са пригушеним потисом, јер приликом рада са отвореним вентилом на потису, агрегат повлачи струју велике снаге (изнад номиналне).

### Захтеви ЈКП Наиссус

- За потребе пројектовања мерењима на терену утврдити криву отпора потисног цевовода;
- Урадити анализу потребног протока, анализу неравномерности потрошње и на основу ових анализа извршити оптимизацију капацитета пумпних агрегата;
- Пројектовати пумпне агрегате, радни и резервни, са регулацијом фреквентним регулатором у односу на улазни притисак, а прекид рада дефинисати према нивоу у резервоару;
- Прорачунима дати све радне режиме за различите бројеве обртаја погонских агрегата у зависности од улазног притиска уз одговарајућу анализу степена корисности;
- Урадити прорачун хидрауличког удара и дефинисати безбедни режим заустављања пумпних агрегата;
- Уколико се прорачунима хидрауличког удара утврди потреба за заштиту система, дати предлог одговарајуће опреме;
- Пројектом предвидети циклику рада пумпних агрегата, минимално време стартавања код одсуства потрошње и заштиту од рада “на суво”;
- При пројектовању хидромашинске опреме обезбедити несметано ремонтовање једног агрегата уз наставак рада пумпне станице;
- Цео процес надгледања и управљања радом пумпне станице треба да буде преко PLC уређаја;
- Предвидети и континуално праћење нивоа у резервоару;
- Предвидети комуникацију између пумпне станице и ККЦ Медијана ради даљинског праћења и управљања радом пумпне станице преко SCADA апликације.

### ПС Сечаница

Село Сечаница према попису из 2011. године има 766 становника. Водоводна мрежа у селу заједно са пумпном станицом и резервоарима је примљена и преузета на одржавање од стране ЈКП Наиссус-а новембра 2018. године. До тада се село такође снабдевало из Нишког водоводног система преко централног водомера докле је ЈКП Наиссус имао обавезу одржавања. Централни водомер се налази у шахти непосредно уз резервоар одакле се посредством пумпне станице препумпава вода у сеоски резервоар на коти 336.

### Опис постојећег стања

У пумпној станици постоје два пумпна агрегата VP 40-6, снаге електромотора по 11 kW, произвођача "Јастребац" Ниш. Непосредно поред пумпне станице (на око 5м) је резервоар запремине 60 м<sup>3</sup> из ког се посредством цеви пречника 2" захвата вода и препумпава у сеоски резервоар на коти 336,07 mm (V=120 м<sup>3</sup>). Кота пода пумпне станице је 268,26 mm. Потисни цевовод је од азбест-цементних цеви пречника 100 мм и орјентационе дужине око 530 m.

Режим рада пумпне станице је по нивоу сеоског резервоара на коти 336,07. Пумпна станица и резервоар су повезани сигналним каблом којим се преноси информација о нивоу на основу које се врши укључење/искључење пумпних агрегата.

Упуштање у рад пумпних агрегата врши се преко фреквентног регулатора и контактора. Постоји један фреквентни регулатор преко кога се упуштају оба пумпна агрегата уз напомену да у једном тренутку може да ради само један пумпни агрегат.

Начин рада пумпне станице је ручни и аутоматски.

Усис пумпне станице је у сабирном резервоару чија је кота дна 4 m испод коте пумпне станице. Свака пумпа има свој доводни цевовод са неповратном клапном на усису. Дужина усисног цевовода је 10 m. Притисак на потису 6,8 bar-а.

ПРОБЛЕМИ у функционисању:

Осим што је комплетна електро-машинска опрема стара и у лошем стању, проблем представљају пумпни агрегати који нису самоусисни. Приликом нестанка воде на усису пумпни агрегати стартују на суво и настављају рад на суво. У том случају неопходно је заливање агрегата мануелно.

### Захтеви ЈКП Наиссус

- За потребе пројектовања мерењима на терену утврдити криву отпора потисног цевовода;
- Урадити анализу потребног протока, анализу неравномерности потрошње и на основу ових анализа извршити оптимизацију капацитета пумпних агрегата;
- Пројектовати пумпне агрегате, радни и резервни, са регулацијом фреквентним регулатором;
- Прорачунима дати радни режим уз одговарајућу анализу степена корисности и избор пумпних агрегата;
- Урадити анализу будућег рада пумпних агрегата до које би дошло променом потисног цевовода (материјала и препорученог пречника);
- Урадити прорачун хидрауличког удара и дефинисати безбедни режим заустављања пумпних агрегата;
- Уколико се прорачунима хидрауличког удара утврди потреба за заштиту система, дати предлог одговарајуће опреме;

- Пројектом предвидети циклику рада пумпних агрегата, минимално време стартовања код одсуства потрошње и заштиту од рада “на суво”;
- При пројектовању хидромашинске опреме обезбедити несметано ремонтовање једног агрегата уз наставак рада пумпне станице;
- Режији рада пумпних агрегата су ручни и аутоматски;
- Цео процес надгледања и управљања радом пумпне станице треба да буде преко PLC уређаја;
- Предвидети и континуално праћење нивоа у резервоару
- Предвидети комуникацију између пумпне станице и ККЦ Медијана ради даљинског праћења и управљања радом пумпне станице преко SCADA апликације.

### **ПС Суповац**

Село Суповац према попису из 2011. године има 335 становника. Суповац се снабдева водом из МОВОС-а (Моравског водоводног система) који у једној тачки има везу са НИВОС-ом (Нишки водоводни систем). Преко водоводне мреже села се напаја и насеље Китице које припада Алексиначкој општини, где има око 70 корисника.

#### *Опис постојећег стања*

Преко пумпне станице Суповац водом се снабдева село Суповац (горња зона), викенд насеље Суповац и насеље Китице. У пумпној станици су два пумпна агрегата VP 50-5, снаге електро-мотора 22 kW и 18,5 kW произвођача “Јастребац” из Ниша. Испред пумпне станице је одвојак на доводном цевоводу за водоснабдевање прве висинске зоне насеља Суповац.

Пумпна станица препумпава воду у сеоски резервоар на коти 305 mm (кота дна), запремине 40 m<sup>3</sup>, посредством потисног цевовода који је делимично урађен од ливених цеви пречника 100 mm и већим делом од PVC цеви DN110, дужине око 1050 m. Кота пода пумпне станице је на 188 mm. Режим рада пумпне станице је по нивоу воде у поменутом резервоару.

Између пумпне станице и резервоара постоји сигнални кабл за пренос информације о нивоу воде на основу којег се укључује/искључује пумпни агрегат. Начин рада пумпне станице је ручни и аутоматски. Упуштање у рад постојећих пумпних агрегата је преко софт стартера и контактора. Сваки пумпни агрегат покреће се преко своје линије за упуштање која садржи софт стартер и контактор.

Треба напоменути да на потисном цевоводу постоји одвојак за пуњење резервоара (викенд насеље) на коти 238 mm, запремине 60 m<sup>3</sup>. На одвојку постоји затварач на електромоторни погон чије отварање се регулише по нивоу воде у резервоару викенд насеља. У селу постоје још два резервоара од по 40 m<sup>3</sup> који нису у директној вези са потисним цевоводом већ се гравитационо пуне водом из највишег резервоара, на коти 305.

На потисном цевоводу, непосредно уз пумпну станицу, је накнадно урађена веза за снабдевање насеља Кितिце. Насеље Кितिце има вишу ни нижу зону водоснабдевања. За нижу зону водонабдевања на одвојку је уграђен регулатор притиска.

Доводни цевовод до пумпне станице из правца Мезграје је изграђен од PVC цеви DN 110. Проблем представља велики број искључења/укључења пумпног агрегата што је последица честог пада притиска на доводном цевоводу па је заштита електромотора изведена уграђивањем контактнoг манометра на усисној страни подешеним за искључење пумпи на  $P_{ul}=0,5 \text{ bar}$ .

### Захтеви ЈКП Наиссус

Пројектом предвидети:

- За потребе пројектовања мерењима на терену утврдити криве отпора потисног цевовода у различитим режимима отворености на бочном краку;
- Пројектом сагледати прикључак ка насељу Кितिце и дефинисати радни режим тог крака цевовода;
- За потребе реконструкције пумпне станице анализирати могућност израде пријемног резервоара (уместо постојећег решења са усисом директно из цевовода), чиме би се спречило често искључивање/укључивање пумпних агрегата;
- Урадити анализу потребног протока, анализу неравномерности потрошње и на основу ових анализа извршити оптимизацију капацитета пумпних агрегата;
- Прорачунима дати радни режим уз одговарајућу анализу степена корисности и избор пумпних агрегата;
- Дати анализу управљања пумпним агрегатима преко фреквентног регулатора по притиску у потисном цевоводу уз контролу искључења по нивоу у резервоару;
- Урадити прорачун хидрауличког удара и дефинисати безбедни режим заустављања пумпних агрегата;
- Уколико се прорачунима хидрауличког удара утврди потреба за заштиту система, дати предлог одговарајуће опреме;
- Пројектом предвидети циклику рада пумпних агрегата, минимално време стартовања код одсуства потрошње и заштиту од рада ‘’на суво’’;
- При пројектовању хидромашинске опреме обезбедити несметано ремонтовање једног агрегата уз наставак рада пумпне станице;
- Режи ми рада пумпних агрегата су ручни и аутоматски;
- Цео процес надгледања и управљања радом пумпне станице треба да буде преко PLC уређаја;
- Предвидети и континуално праћење нивоа у резервоару;
- Предвидети комуникацију између пумпне станице и ККЦ Медијана ради даљинског праћења и управљања радом пумпне станице преко SCADA апликације.

## Пројектни задатак

Извршити испитна мерења пумпних агрегата са циљем да се утврде реалне радне карактеристике инсталираних пумпних агрегата те да се идентификује укупни степен корисног дејства сваког агрегата понаособ. Мерења обавити еталонираним мерним анализаторима (струја, напон, активна и реактивна снага,  $\cos\phi$ ).

На основу добијених резултата (података) и анализе система водоснабдевања сваког насеља понаособ предложити мере које се требају предузети у циљу довођења система у стање оптималног рада по захтевима описаним у предходним поглављима.

Елаборатом дати предмер и предрачун (са тачним карактеристикама пумпних агрегата) потребних радова и опреме (за сваку пумпну станицу појединачно) на основу којег би се могло приступити замени пумпних агрегата и реконструкцији електро-машинске опреме пумпних станица.

Избором опреме омогућити ефикасно и функционално управљање радом пумпних станица уз могућност праћења свих битних величина неопходних за рад истих.

Обавеза инвеститора је да обезбеди потребне услове за испитна мерења, као и да обезбеди све потребне податке и пројектну документацију коју поседује.

Елаборат испоручити у 3 штампана примерка и 1 дигиталној верзији.

## **2. *Израда Идејног пројекта „Адаптација пумпне станице сирове воде на фабрици воде Медијана“ у Нишу***

### **Увод**

Извориште Медијана заједно са фабриком воде је врло битан део Нишког водоводног система. Извориште како по својој структури, тако и по локацији представља спецификум. Наиме, природни услови, који доминирају у овом подручју, наметнули су решење вештачког прехрањивања издани, тако да се инфилтрирана вода у подземљу, као моћном биохемијском реактору, задржава 12-20 дана, чиме добија особине стандардне подземне воде без гвожђа и мангана.

Овакав технолошки процес третмана воде са прехрањивањем издани није структура која се често среће у системима водоснабдевања, посебно у градском језгру.

Извориште Медијана у садашњем обухвату и структури изграђено је 1979.год, спровођењем опсежних техничких мера заштите 1994.год. заштићено од утицаја отпадних вода ЕИ, реконструкцијама на инфилтрационим и водозахватним објектима (бунарима) 1995. год. оспособљено за макс. могући капацитет од 600 l/sec. Сада у годишњем билансу, степен искоришћености инсталисаног капацитета је око 20%.

Инфилтрационо извориште Медијана чине следећи објекти:

- водозахват на Нишави,
- црпна станица сирове воде, (предмет обраде у овом пројекту)

- постројење за предтретман (коагулација, флокулација, таложeње и филтарција на брзим пешчаним филтерима),
- црпна станица ниског притиска и цевовод за транспорт воде до инфилтрационих језера,
- 9 инфилтрационих језера укупне контактне површине око 27.000 м<sup>2</sup>,
- 67 цевстих бунара за захватање подземне воде и 400 м дренаже,
- систем натeга за прикупљање и транспорт захваћене воде до сабирних резервоара „Медијана 1“ и „Медијана 2“ и натeга које повезују сабирне резервоаре,
- систем за хлорисање воде,
- црпне станице „Медијана 1“ и „Медијана 2“ и цевоводи за транспортводе до потрошача,
- систем заштите: водонепропусна дијафрагма, пратећи систем дренажних бунара са спољне стране, хидраличка завеса – хоризонтална дренажа према насељу Брзи Брод са пратећом црпном станицом.

Концепција функционисања фабрике воде је да се речна вода, захваћена из Нишаве, преко пумпне станице сирове воде доведе на предтретман где се кроз процес коагулације, флокулације и филтрације на брзим филтрима побољшава њен квалитет до потребног нивоа за инфилтрацију у подземну порозну средину. Вода се са постројења предтретмана, гравитационо или преко пумпне станице ниског притиска, транспортује до инфилтрационих језера. Из инфилтрационих језера вода се инфилтрира у издан из којег се затим захвата бунарима, односно хоризонталном дренажом, прикупља натeгама и транспортује до сабирних базена СБМ 1 и СБМ 2, а затим се након дезинфекције а посредством пумпних станица Медијана 1 и Медијана 2 пласира у град.

### **Пумпна станица сирове воде постојеће стање**

Сирова вода након механичког предтретмана (грубе решетке, fine решетке, Гајгер сита) долази у резервоар сирове воде, односно црпни базен пумпне станице сирове воде, следећих карактеристика:

- кота прелива – 192,95 мнм;
- кота дна црпилишта – 189,65 мнм;
- кота минималног радног нивоа – 192,00мнм;
- заштита од рада на суво – 190,60 мнм.

Пумпна станица станица сирове воде, има задатак да захваћену речну воду из резервоара сирове воде проследи до процесне линије ППВ-а.

У ПС сирове воде монтиране су 3 радне и 1 резервна вертикалне бунарске пумпе ВР 301-1 са потисом доле, произвођач "Јастребац", следећих карактеристика:

- Проток Q (l/s) 150-225,
- Напор пумпе Н (m) 27-21;
- Ознака ЕМ ZK 280 М4;
- Снага 90 kW;
- Број обртаја ЕМ 1480;
- Година производње 1979.

Рад пумпне станице се регулише подешавањем сонди тј. аутоматски у функцији потребног протока. Укључење/искључење пумпи врши се даљински из командно-контролног центра где постоји сигнал о раду пумпи. Могуће је укључење пумпи и са командног ормана који се налази у машинској хали пумпне станице.

На потису сваке пумпе налази се:

- повратна клапна са тегом и хидрауличким амортизером DN 300 PN 10 бара;
- монтажано-демонтажни комад DN 300 PN 10 бара;
- плоснати затварач на ручни погон DN300 PN 10 бара.

Пумпни агрегати имају заједничку потисну цев DN 600 mm на којој је монтиран ваздушни вентил. Сирова вода се потискује на процес бистрења, односно у 6 комора за брзо мешање. Једна комора за брзо мешање расподељује се у две линије бистрења. Кота воде у комори за брзо мешање је 202,0 - 202,4 mm.



*Брзи мешач*



*ПС сирове воде*

На потисном цевоводу мери се проток сирове воде на основу чега се обавља дозирање раствора алуминијум сулфата. Мерач протока је постављен на потисном цевоводу DN 600, док је сам мерач протока пречника 400 mm.

Сваки агрегат је са електромотором снаге од по 90 kW, 1480 o/min и тренутно раде на фиксном броју обртаја. Предвиђено је да у раду истовремено буде максимално 3 агрегата. Пумпе се на мрежу прикључују преко упуштача звезда-троугао. Жељени проток сирове воде ка постројењу подешава се затварањем/отварањем регулационих вентила (ова регулација није повољна, има бољих опција), са ручним управљањем, који су монтирани на потисном цевоводу сваке пумпе. На потисном цевоводу сваке пумпе сирове воде монтиране су и неповратне клапне.

Напајање пумпи сирове воде је из ормана са ознаком РТМ-2 који се напајају директно из постојеће трафостанице 10/0.4 kV преко DU прекидача 1250 А и вишеструког доводног кабла типа РР00 3x(4x185)mm<sup>2</sup>.

Орман РТМ-2 састоји се из 5 поља:

- поља 1 и 2 – пумпе за прање (3 ком од 75 kW) – упуштач звезда-троугао,
- поље 3 – пумпе за сирову воду 1 и 2 (2x90 kW) – упуштач звезда-троугао,
- поље 4 – напојно поље – сабирнички развод, и
- поље 5 – пумпе за сирову воду 3 и 4 (2x90 kW) – упуштач звезда-троугао.

Из ормана РТМ-2 такође се напајају: орман аутоматике за механичке грабуље и табласте уставе, орман аутоматике за Геигер сита, орман аутоматике вакуум пумпи за филтарска постројења и други ормани у хали (осветљење, мерачи протока и др.).

Спољашњи изглед постојећих ормана РТМ-2 приказан је на слици испод. На вратима ормана уграђени су одговарајући тастери за укључење/искључење пумпних агрегата и сигнализацију рада, односно застоја. Уграђена опрема је из 80-тих година прошлог века и не омогућава оптимално и енергетски ефикасно искоришћење капацитета пумпи.

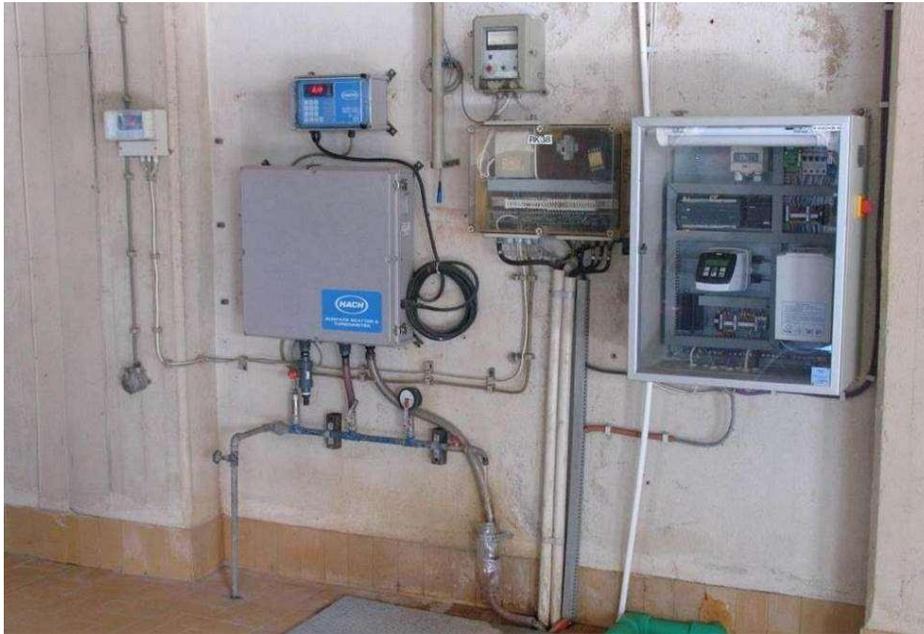


На следећој слици приказана је унутрашњост поља 3 – упуштачи звезда/троугао за пумпе сирове воде 1 и 2, поље 4 – доводно поље са сабирницама за прикључење напојних каблова и поље 5 – упуштачи звезда/троугао за пумпне агрегате 3 и 4. Сва опрема је у функционалном стању, али треба имати у виду да је техничко решење засновано на раду пумпи на фиксној брзини са пригушењем на потису у случајевима када се захтева регулисање протока, енергетски неефикасно решење. Осим тога, да би се омогућио рад пумпне станице сирове воде у аутоматским режимима са задавањем протока, потребно је управљачки систем реализовати да омогући задавање референце протока из надзорног SCADA система, уз истовремени надзор различитих параметара као што су: притисак, температура, рН вредност, мутноћа и проток.



Изглед поља 3, 4 и 5 РТМ ормана

На потисном цевоводу инсталиран је мерач протока типа MAG 3100W, произвођача Danfoss, који обезбеђује континуално мерење протока воде. На следећој слици приказан је орман мерача протока.



*мерач протока сирове воде, мерач мутноће, грана за узорковање са трансмитером и мерач рН вредности*

Напајање мерача протока је из посебног ормана (RK-38), који је смештен на зиду у машинској хали. Такође, у машинској хали, на зиду је и посебан орман за напајање мерача мутноће типа Nash, који даје информацију о количини суспендованих честица у сировој води. На истој грани за узорковање сирове воде инсталиран је и трансмитер рН вредности сирове воде са мерном ћелијом.

### **Пројектни задатак**

У наредном периоду планирају се радови на реконструкцији трафо станице Медијана 2, реконструкцији главног развода напајања фабрике воде Медијана и на реконструкцији управљања фабриком воде.

У погледу аутоматизације, даљинског надзора и управљања у претходним годинама је урађена пројектна документација на нивоу Идејног пројекта и то:

- ИДП реконструкција напајања и управљања фабриком воде Медијана, ИРЦ "Alfatec" Ниш 2015.г.
- ИДП реконструкција-доградња SCADA система, Енергопројект Ентел а.д. Београд 2017.г.

Идејним пројектом реконструкције напајања и управљања фабриком воде Медијана (ИРЦ "Alfatec" Ниш 2015.г.) предвиђа се аутоматизација сваке функционалне целине фабрике воде Медијана, увођење даљинског надзора и управљања системом као и реконструкција комплетног напајања фабрике воде.

Идејним пројектом потребно је дефинисати техничко решење адаптације црпне станице у складу са предстојећим, горе поменутиим радовима.

Захтеви ЈКП Наиссус-а:

- Сагледати решења дата претходно наведеним идејним пројектима, ускладити опрему и радне режиме или предвидети усклађивање техничких решења уколико је то неопходно;
- Извршити мерења радних параметара на постојећим пумпним агрегатима и затим утврдити криву отпора појединачних и збирног потисног цевовода;
- Утврдити стање црпилишта, извршити провере дефинисаних кота и димензија црпилишта, а у циљу анализе могућих техничких решења избора пумпних агрегата;
- Пројектовати пумпне агрегате (3+1) за оптимални радни проток од 600 l/s у паралелном раду и максимални радни проток од 700 l/s;
- При пројектовању и избору пумпних агрегата дати анализу могућих типова агрегата са одговарајућим утврђивањем степена корисности агрегата у радним режимима од минималног до максималног протока у појединачном раду и при паралелном спрезању пумпних агрегата;
- Предвидети аутоматски рад пумпне станице по протоку (са дефинисаним начином регулације протока пумпних агрегата) на заједничком потису, и контролом из постојећег командно-контролног центра;
- Дефинисати алгоритам рада пумпних агрегата при задатим протоцима од минималног до максималног;
- Пројектном документацијом обухватити анализу места постављања електромагнетног мерача протока и тачности у могућим режимима рада пумпних агрегата тј. протока;
- Замена цевног развода у пумпној станици и пратеће опреме вентила, неповратних вентила.

Потребно је да се на основу увида у расположиву документацију, извршених мерења и сагледавања стања на лицу места, а на бази стварно потребне количине воде, поштујући претходно наведене захтеве уради техничка документација на нивоу Идејног пројекта адаптације по члану 145 Закона о планирању и изградњи на основу којег би се добило Решење за извођење те врсте радова.

Идејни пројекат треба да садржи пројекат машинских и електро инсталација.

Врсту и садржину техничке документације предвидети и урадити у свему према важећем Закону о планирању и изградњи, Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта и Правилнику о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

При изради инвестиционо-техничке документације водити рачуна о прописима, нормативима и СРПС стандардима за ову врсту инсталације и овај начин градње. Израђивач техничке документације одговоран је за комплетност, усклађеност и техничку исправност документације у свему према важећим прописима.

Обавеза испоручиоца услуга ће се сматрати окончаном са издавањем Решења о одобрењу извођења радова на адаптацији наведеног објекта, односно, извршилац услуга прихвата обавезу свих евентуалних измена и допуна захтеваних од стране Секретаријата за планирање и изградњу до добијања коначног Решења.

Документацију формирати под општим називом:

**ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ СИРОВЕ ВОДЕ НА  
ФАБРИЦИ ВОДЕ МЕДИЈАНА**

**односно**

**ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ АДАПТАЦИЈЕ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ СИРОВЕ  
ВОДЕ НА ФАБРИЦИ ВОДЕ МЕДИЈАНА**

Инвеститор: ЈКП „НАИССУС“ Ниш

Све пројекте израдити у 3 примерка. Инвеститору доставити и дигиталу верзију пројекта на CD-у.

**III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76.  
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ  
ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, и у складу са наведеним чланом понуђач мора доказати следеће:

**1. Услов** - Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

**Доказ:**

- ✓ Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (копија једног од доказа без обзира на датум издавања).

**2. Услов** - Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

**Доказ:**

**ЗА ПРАВНА ЛИЦА:**

- ✓ Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- ✓ Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
- ✓ Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

**Потребно је доставити најмање три уверења, уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ под тачком 3. за сваког од њих.**

**ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА:**

- ✓ Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Докази не могу бити старији од два месеца од дана отварања понуда.**

**3. Услов** - Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

**Доказ:**

- ✓ Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (два уверења), или потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца од дана отварања понуда.**

**4. Услов** – Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

**Овај услов није потребно испунити с обзиром на предмет јавне набавке.**

**5. Услов** - Да понуђач приликом састављања понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**Доказ:**

- ✓ Попуњена, потписана и оверена Изјава која је саставни део конкурсне документације

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

**Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке одређени су чланом 76. Закона о јавним набавкама, и у складу са наведеним чланом наручилац одређује следеће додатне услове за учешће у поступку јавне набавке који се односе на потребан технички и кадровски капацитет:**

**6.Услов** - Да понуђач располаже потребним **техничким капацитетом**. Под потребним техничким капацитетом се подразумева да понуђач има на располагању одговарајуће програмске пакете-софтвере за:

- нумеричке симулације струјања флуида (CFD софтвери);
- решавање проблема везаних за стационарне и нестационарне проблеме струјања флуида у цевоводима.

**Доказ:**

- ✓ Фотокопија важећих Лиценци или неки други одговарајући документ за право коришћења програмских пакета- софтвера.

**7.Услов** – Да понуђач располаже потребним **кадровским капацитетом**. Под потребним кадровским капацитетом подразумева се да:

**7.1.** Понуђач треба да има радно ангажовано:

- најмање 1 (једног) дипломираног инжењера машинства (односно одговарајуће звање VII-1 степена стручне спреме) са лиценцом одговорног пројектанта машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике (лиценца бр.332);

- најмање 1 (један) доктор техничких наука

**Доказ:**

- ✓ **Образац Изјаве о кључном техничком особљу**, односно дипломираном инжењеру са лиценцом одговорног пројектанта и доктору техничких наука, која ће бити ангажована за извршење предметних услуга. **Образац Изјаве V-VI**,
- ✓ **копије М образаца осигурања или копије уговора о раду** (на одређено или неодређено време) или **копије Уговора о обављању привремених и повремених послова** или **копије Уговора о допунском раду** или **копије Уговора о делу**, уколико су ангажовани код понуђача по основу уговора којим се регулише рад ван радног односа, који су предвиђени Законом о раду сходно чл. 197. до 202. којима се доказује да су лица наведена у Обрасцу Изјаве о кључном техничком особљу, радно ангажовани код понуђача;
- ✓ **копија важеће и одговарајуће личне лиценце** које издаје Инжењерска комора Србије са **копијом потврде о важењу лиценце** – да је носилац лиценце платио чланарину и да му решењем Суда части иста није одузета.

**7.2.** Најмање једно лице кључног техничког особља - дипломирани инжењер, мора имати најмање 2 (две) референце да је већ учествовао у изради техничке документације из предметне области (пројекти, елаборати за оптимизацију водоводних система или постројења за прераду воде).

**Доказ:**

- ✓ Оверене и потписане **Потврде о ангажовању лица** - дипломираног инжењера наведеног у Обрасцу Изјаве о кључном техничком особљу у изради техничке документације из предметне области како је то претходно наведено у тачки 7.2. додатних услова - **Образац Потврде V-VII**.

**7.3.** Најмање једно лице кључног техничког особља - доктор наука, мора имати референце да је учествовао у изради пројеката и елабората у области испитивања пумпи у системима водоснабдевања и канализације, мерења у системима за транспорт флуида и на пројектима и елаборатима за оптимизацију водоводних система или постројења за прераду воде.

**Доказ:**

- ✓ Оверене и потписане **Потврде о ангажовању лица** - доктора техничких наука наведених у Обрасцу Изјаве о кључном техничком особљу у изради пројеката и елабората из предметне области како је то претходно наведено у тачки 7.3. додатних услова - **Образац Потврде V-VIII**.

**Уколико понуђач не испуни тражене обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, понуда понуђача биће одбијена као неприхватљива.**

**Уколико се подноси понуда са подизвођачем**, подизвођач је у обавези да достави доказ о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. Закона о јавним набавкама на један од горе наведених начина.

**Уколико се подноси заједничка понуда**, сваки понуђач из групе понуђача је у обавези да достави доказ о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачка 1. до 4. Закона о јавним набавкама на један од горе наведених начина, а додатне услове испуњавају заједно.

**Уколико понуђач не испуни тражене обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, понуда понуђача биће одбијена као неприхватљива.**

### **Начин достављања доказа:**

За испуњење обавезних услова одређених чланом 75. Закона о јавним набавкама, у случају подношења понуде са подизвођачем или заједничке понуде, погледати тачке 7. и 8. поглавља VII - Упутство понуђачима како да сачине понуду.

Докази о испуњести услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

**Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи неки од доказа који је придвиђен Законом о јавним набавкама или конкурсном документацијом, ако је понуђач доставио изјаву у понуди са наведеном интернет страницом на којој су тражени подаци јавно доступни.**

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. од тачке 1. до тачке 4. Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5. понуђач доставља за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1. до 4. Закона о јавним набавкама, а остале услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (погледати тачку 8. из поглавља IV конкурсне документације).

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења оквирног споразума, односно током важења оквирног споразума и да је документује на прописани начин.

**Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да доставе доказе о испуњену обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама став 1. од тачке 1. до тачке 4. Понуђач доставља обавештење да се налази у регистру Понуђача.**

#### IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Након спроведеног отвореног поступка, наручилац ће закључити уговоре за сваку од партија са једним понуђачем чија је понуда изабарана као најповољнија применом критеријума **најнижа понуђена цена**.

У случају да постоје две, или више понуда, са истом понуђеном ценом наручилац ће доделити уговор понуђачу који је понудио краћи рок пружања услуга.

У случају да постоје две, или више понуда, са истом понуђеном ценом и истим роком пружања услуга наручилац ће доделити уговор понуђачу који је понудио дужи рок важења понуде.

**V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

## V-I ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Образац V-I-I

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Пословно име: \_\_\_\_\_

Адреса седишта: \_\_\_\_\_

Општина: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Електронска адреса понуђача \_\_\_\_\_  
(e-mail)

Уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре  
ДА НЕ (заокружити одговор)

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Овлашћено лице за потписивање уговора:

\_\_\_\_\_

Број рачуна понуђача и назив банке:

\_\_\_\_\_

Врста правног лица (заокружити):

а) Микро предузеће б) Мало предузеће в) Средње предузеће г) Велико предузеће

Овлашћено лице

М.П.

\_\_\_\_\_

## V-I ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Образац V-I-II

### ПОНУДА ЗА НАБАВКУ УСЛУГА

Овом понудом Вам нудимо испоруку услуга за јавну набавку број **17902/1-1-23:**  
**Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**

за потребе ЈКП „Наиссус“ Ниш, ул. Кнегиње Љубице 1/1, 18000 Ниш, по ценама датим у обрасцу структуре понуђене цене, која је саставни део ове понуде.

#### Понуђена цена:

Укупна понуђена цена без ПДВ-а износи \_\_\_\_\_ динара

Укупна понуђена цена са ПДВ-ом износи \_\_\_\_\_ динара

#### Рок плаћања

Наручилац ће предметне услуге из Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, платити у року не дужем од 45 (четрдесетпет) дана од дана достављања техничке документације и његовог квантитативно-квалитативном пријема који се потврђује потписом овлашћеног лица Наручиоца (чланова стручног тима) на одговарајућем документу и испостављања фактуре (исправног рачуна) са тачно наведеном врстом и обимом пружених услуга, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

Рок важења понуде - износи \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда).

Рок пружања услуге – износи \_\_\_\_\_ месеца (не може бити дужи од **12 месеци**) од достављања полазних подлога за потребе израде техничке документације што ће се сматрати увођењем у посао.

#### Понуду дајем

заокружити и уписати податке уколико је потребно за б) или в)

а) самостално

б) са подизвођачем

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

Понуђач

Дана \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

## V-I ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Образац V-I-III

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

(у зависности од броја подизвођача образац V-I-III треба копирати)

Пословно име: \_\_\_\_\_

Адреса седишта: \_\_\_\_\_

Општина: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре

ДА НЕ (заокружити одговор)

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

**Назив дела предмета набавке који ће понуђач поверити подизвођачу:**

\_\_\_\_\_

**Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу:**

\_\_\_\_\_

**Број рачуна подизвођача и назив банке:**

\_\_\_\_\_

**Врста правног лица (заокружити):**

а) Микро предузеће б) Мало предузеће в) Средње предузеће г) Велико предузеће

Овлашћено лице

М.П. \_\_\_\_\_

**Напомена:** Образац се прилаже само ако понуђач подноси понуду са подизвођачем.

Уколико понуђач понуду подноси са више подизвођача, образац V-I-III потребно је копирати и сваки од подизвођача исти посебно попуњава, потписује и печатира.

## V-I ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Образац V-I-IV

### ОПШТИ ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

(у зависности од броја учесника у заједничкој понуди образац V-I-IV треба копирати)

Пословно име: \_\_\_\_\_

Адреса седишта: \_\_\_\_\_

Општина: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре

ДА НЕ (заокружити одговор)

Особа за контакт: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Телефакс: \_\_\_\_\_

Овлашћено лице за потписивање уговора:

\_\_\_\_\_

Број рачуна понуђача и назив банке:

\_\_\_\_\_

Овлашћено лице

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуђач подноси заједничку понуду са другим понуђачима, овлашћени понуђач попуњава образац V-I-I, а сваки од учесника у заједничкој понуди попуњава образац V-I-IV који треба копирати по потреби. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Детаљнија објашњења о овом споразуму налазе се у поглављу VII конкурсне документације под тачком 8.

**Упутство понуђачима за попуњавање Обрасца структуре понуђене цене:**

Понуђач треба да попуни Образац структуре понуђене цене на следећи начин:

- у колону 3. уписати колико износи цена по траженој услузи без ПДВ-а, за сваку тражену позицију у спецификацији;
- у колони 4. уписати цену са ПДВ-ом за сваку тражену позицију у спецификацији;

Образак V-II	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ		
Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију			
Ред. бр.	Опис услуге	Цена (без ПДВ-а)	Цена (са ПДВ-ом)
1	2	3	4
1.	Израда Елабората оптимизације рада пумпних станица Горња Врежина, Сечаница и Суповац и предлогом за њихову реконструкцију	.	
2.	Израда Идејног пројекта „Адаптација пумпне станице сирове воде на фабрици воде Медијана“ у Нишу		
Укупно без ПДВ-а:			
ПДВ:			
Укупно са ПДВ-ом:			

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_. године

**ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА**

**М.П.** \_\_\_\_\_

**V-III ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

(овај образац није неопходно попунити уколико не постоје трошкови)

У складу са чланом 61. и 88. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања обавезних услова („Службени гласник РС“ 29/13, 104/13 и 86/15) у Обрасцу трошкова припрема понуде понуђач може приказати трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења.

<b>Р. бр.</b>	<b>Врста трошкова</b>	<b>Износ</b>
1.	Трошкови израде узорака или модела	динара
2.	Трошкови прибављања средстава обезбеђења (банкарске гаранције, менице ...)	динара
3.	(у овом пољу треба уписати евентуалне друге трошкове које је понуђач имао приликом припремања понуде нпр. копирање докумената, утросак канцеларијског материјала итд.)	динара
4.	Укупан износ трошкова припремања понуде	динара

На основу члана 88. став 2. Закона о јавним набавкама, трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

На основу члана 88. став 3. Закона о јавним набавкама, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_. године

Овлашћено лице

М.П. \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:**

Потребно је да понуђач на посебном обрасцу који треба да достави у понуди, у слободној форми, затражи надокнаду трошкова у случају да се поступак обустави из разлога који су на страни наручиоца.

,

**V-IV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Предмет јавне набавке услуга: **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**

Број јавне набавке: **17902/1-1-23**

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном кривичном и материјалном одговорношћу потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Давалац изјаве - овлашћено лице

\_\_\_\_\_

Својеручни потпис

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_. године

\_\_\_\_\_

М. П.

**Напомена:**

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**V-V ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ  
ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ,  
ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,  
КАО И ДА НЕМАЈУ ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА  
СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), наручилац је дужан да од понуђача или кандидата захтева да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**ИЗЈАВА**

**Као понуђач у отвореном поступку јавне набавке услуга - Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23):**

---

**изјављујем да сам при састављању понуде за предметну јавну набавку поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.**

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_. године

Овлашћено лице

М.П.

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**V-VI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ  
О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ**

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имамо ангажовано једног дипломираног инжењера машинства (односно одговарајуће звање VII-1 степена стручне спреме) са лиценцом одговорног пројектанта машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике (лиценца бр.332) и једаног доктора техничких наука за отворени поступак јавне набавке услуга – **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23)**

Р.бр	Име и презиме лица	Стручна спрема и број лиценце
1.		
2.		

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_. Године

Понуђач

**М.П.** \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Понуђач мора уз овај образац да достави и доказе предвиђене тачком 7. Услов из чл. 76. Закона - кадровски капацитет - дела III конкурсне документације - Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова.

**V-VII ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ЛИЧНИМ РЕФЕРЕНЦАМА КЉУЧНОГ  
ТЕХНИЧКОГ ОСОБЉА**

Назив правног лица које издаје потврду	
Седиште, улица и број	
Одговорно лице	
Контакт особа и телефон	
Матични број:	ПИБ:

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка (1) Закона о јавним набавкама, достављамо вам

**ПОТВРДА**

Да је \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
(име и презиме) (адреса)

учествовао/ла у изради техничке документације, односно у изради елабората за оптимизацију водоводних система или постројења за прераду воде:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

(навести назив пројекта/елабората, односно техничке документације)

Потврда се издаје на захтев

\_\_\_\_\_  
(име, презиме, адреса)

ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке услуга – **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23)** и у друге сврхе се не може користити.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_ . године

М.П. \_\_\_\_\_  
(овлашћено лице)

НАПОМЕНА: Уколико је потврда на меморандуму понуђача или инвеститора тј. издаваоца потврде, иста ће бити прихваћена уколико садржи следеће елементе: податке о издаваоцу потврде, податке о правном лицу коме је потврда издата, предмет и место пружања услуга, укупну вредност пружених услуга по уговору бр. \_\_\_\_\_ - од \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . године, време (рок) пружања услуга, време и место издавања потврде и печат издаваоца и потпис овлашћеног лица издаваоца потврде. За случај да је понуђач и Наручилац услуга, такве потврде се неће узети у обзир као референтне

**V-VIII ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ЛИЧНИМ РЕФЕРЕНЦАМА КЉУЧНОГ  
ТЕХНИЧКОГ ОСОБЉА**

Назив правног лица које издаје потврду	
Седиште, улица и број	
Одговорно лице	
Контакт особа и телефон	
Матични број:	ПИБ:

У складу са чланом 77. став 2. тачка 2. подтачка (1) Закона о јавним набавкама, достављамо вам

**ПОТВРДА**

Да је \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
(име и презиме) (адреса)

учествовао/ла у изради пројеката/елабората из области испитивања пумпи у системима водоснабдевања и канализације, мерења у системима за транспорт флуида, односно на пројектима и елаборатима за оптимизацију водоводних система или постројења за прераду воде: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

(навести назив пројекта/елабората, односно техничке документације)

Потврда се издаје на захтев

\_\_\_\_\_ (име, презиме, адреса)

ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке услуга – **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23)** и у друге сврхе се не може користити.

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 20\_\_ . године

М.П. \_\_\_\_\_  
(овлашћено лице)

НАПОМЕНА: Уколико је потврда на меморандуму понуђача или инвеститора тј. издаваоца потврде, иста ће бити прихваћена уколико садржи следеће елементе: податке о издаваоцу потврде, податке о правном лицу коме је потврда издата, предмет и место пружања услуга, укупну вредност пружених услуга по уговору бр. \_\_\_\_\_ - од \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . године, време (рок) пружања услуга, време и место издавања потврде и печат издаваоца и потпис овлашћеног лица издаваоца потврде. За случај да је понуђач и Наручилац услуга, такве потврде се неће узети у обзир као референтне

## V-VIII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ”, бр. 104/46, "Сл. лист СФРЈ", бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96, „Сл. гласник РС“, бр. 32 од 14. јула 2001.), Закона о платном промету („Сл. гласник РС“, бр. 43/04, 62/06, 111/09 и 31/11) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Сл. гласник РС“, бр. 57/04 и 82/04) и Одлуке о начину вршења принудне наплате с рачуна клијента („Сл. гласник РС“, бр. 47/11),

(назив понуђача)

ИЗ \_\_\_\_\_,  
(место) \_\_\_\_\_ (адреса)  
\_\_\_\_\_  
(матични број) \_\_\_\_\_ (ПИБ) \_\_\_\_\_ (рачун)

доставља:

### МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ

**КОРИСНИК: ЈКП „Наиссус“ Ниш, Матични број: 07211856, ПИБ: 100667004;  
Жиро-рачун број: 105-353-37, АИК БАНКА;**

За поступак јавне набавке - **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију, ЈН број 17902/1-1-23**, достављамо Вам у прилогу 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серијски број:

Овлашћујемо Вас као Повериоца да меницу, дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.20\_\_\_\_. године можете попунити на износ од 10% вредности понуде без урачунатог ПДВ, као и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до: промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника – Извршиоца услуга, статусних промена код Дужника – Извршиоца услуга, оснивања нових правних субјеката и др.

Средство за озбиљност понуде мора важити минимум 10 дана дуже од наведеног рока важења понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;

- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не достави потписан и оверен уговор о јавној набавци;

- уколико понуђач коме је додељен уговор, у тренутку закључења уговора, не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_.20\_\_\_\_. године **ДУЖНИК–ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ**

**М.П.** \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити бланко соло меницу (печатом оверену и потписану), захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија) и копију картона депонованих потписа. Уколико понуђач подноси понуду за више партија у обавези је да за сваку партију ископира образац V-VIII попуни, потпише, печатира и да га достави уз понуду.

На основу члана 112. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), дана \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_. године,  
закључује се

### УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ УСЛУГА

**Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**

Уговорне стране:

**1. ЈКП „Наиссус“ Ниш,** (у даљем тексту – **Наручилац**)

са седиштем у ул. Кнегиње Љубице бр. 1/1, 18000  
Ниш

Које заступа директор Игор Вучић, дипл. економиста  
Матични број 07211856

ПИБ 100667004

ТР: 160-7345-60 БАНКА INTESA, 105-353-37 АИК  
БАНКА

Контакт телефон 018/502-615, 533-523

и

**2. \_\_\_\_\_,**  
(у даљем тексту – **Пружалац услуга**)

са седиштем у

\_\_\_\_\_

које заступа

\_\_\_\_\_

Матични број предузећа \_\_\_\_\_

ПИБ \_\_\_\_\_

Текући рачун \_\_\_\_\_

Контакт телефон \_\_\_\_\_

Наручилац је Одлуком о додели уговора број \* од \*\*.\*\*.\*\*\*\*. године Понуђачу – Пружаоцу услуга доделио уговор о јавној набавци, након спроведеног отвореног поступка јавне набавке услуга, број **17902/1-1-23 – Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**. Позиција у Плану набавки Наручиоца: 1.2.1.

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

#### Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог уговора израда **Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију**, у свему у складу са Обрасцем понуде, односно Обрасцем структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, из изабране понуде и Пројектним задатком.( у даљем тексту понуда)

Саставни део овог уговора су Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни и Пројектни задатак, који су дати у понуди.

Пружалац услуга ће пружати услуге из става 1. (заокружити и попунити):

а) самостално;

б) са подизвођачима:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
у износу од \_\_\_\_% од укупне уговорене вредности услуга и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
у износу од \_\_\_\_% од укупне уговорене вредности услуга и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача \_\_\_\_\_

в) заједнички, у групи са:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

## ЦЕНА

### Члан 2.

Укупна цена услуга из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара (**попуњава понуђач**) без урачунатог ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара (**попуњава понуђач**) са урачунатим ПДВ-ом, а добијена је на основу јединичних цена из Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, из изабране понуде. Наручилац плаћа цену са ПДВ-ом.

Уговорена цена садржи све трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, укључујући и све зависне и друге неспецифичне трошкове.

Пружалац услуга фактурише на основу Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, датог у понуди.

Уколико Пружалац услуга не испуни своје обавезе на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, Наручилац може реализовати средство обезбеђења предвиђено чланом 9. овог Уговора.

### Члан 3.

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5 % од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

## ОБАВЕЗЕ ПРУЖАОЦА УСЛУГА

### Члан 4.

Пружалац услуга се обавезује да за потребе ЈКП „Наиссус“ Ниш пружи услуге из члана 1. Овог Уговора, у складу са конкурсном документацијом и Пројектним задатком и у року од \_\_\_\_\_ месеца (не може бити дужи од **12** месеци) од дана достављања полазних подлога за потребе израде техничке документације што ће се сматрати увођењем у посао. (**попуњава понуђач**)

Рок за извршење услуга се може продужити на захтев Пружаоца услуга. Пружалац услуга има право да захтева продужење рока за извршење услуга када је

услед неиспуњења обавеза Наручиоца, односно објективних околности на које се није могло утицати, био спречен да изврши услугу у уговореном року.

Захтев за продужење рока извршења услуге која је предмет овог уговора, у писаној форми, Пружалац услуга подноси Наручиоцу, у року од 2 дана, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за извршење услуге.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну споразум.

Пружалац услуга се обавезује да започне активности на реализацији уговора одмах по потписивању уговора, односно од дана достављања полазних подлога за потребе израде техничке документације што ће се сматрати увођењем у посао.

Место испоруке техничке документације и пратећих докумената – адреса седишта примаоца услуга, Булевар Медијана бб - „Фабрика воде Медијана“, ЈКП „Наиссус“ Ниш, 18000 Ниш.

Пружалац услуга се обавезује да услуге из члана 1. Овог Уговора пружи у свему у складу са описаним начином пружања услуга у Пројектном задатку и Обрасцу структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, из изабране понуде Пружаоца услуга, као и законским и подзаконским актима којима је регулисан предмет услуга, стандардима, и правилима струке.

Уколико Пружалац услуга касни са извршењем услуга, Наручилац ће путем писаног обавештења позвати пружаоца услуга да заврши пружање предметних услуга или њиховог дела које касни у одређеном временском периоду, а такав рок мора да буде разуман, узимајући у обзир техничке и друге релевантне услове, као и сва већ настала закашњења.

#### Члан 5.

У случају да пружалац услуга не пружи услуге у складу са чланом 4. овог уговора, а Наручилац због тога претрпи штету, пружалац услуга је дужан да примаоцу услуга у потпуности надокнади штету коју утврђује комисија ЈКП „Наиссус“ Ниш.

## ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

#### Члан 6.

Наручилац ће предметне услуге из Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, платити у року не дужем од 45 (четрдесетпет) дана од дана достављања техничке документације и његовог квантитативно-квалитативном пријема који се потврђује потписом овлашћеног лица Наручиоца (чланова стручног тима) на одговарајућем документу и испостављања фактуре (исправног рачуна) са тачно наведеном врстом и обимом пружених услуга, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 119/2012, 68/2015 и 113/2017). уплатом на текући рачун Пружаоца услуга, број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке. (попуњава понуђач)

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Сваки рачун мора да садржи све елементе прописане Законом о порезу на додату вредност Републике Србије и подзаконским актима.

Рачуни који нису сачињени у складу са наведеним биће враћени Пружаоцу услуга, а плаћање одложено на штету Пружаоца услуга све док се не достави исправан рачун.

Наручилац је у обавези да да обезбеди потребне услове за испитна мерења, као и да обезбеди све потребне податке и пројектну документацију коју поседује, полазне подлоге.

## ПОТВРДА ПРУЖЕНИХ УСЛУГА

### Члан 7.

Пружалац услуга има обавезу да предметну документацију израдити и доставити у 3 (три) штампана примерка и у електронском облику на одговарајућем медију (CD или DVD) у 1 (једном) примерку.

Пружалац услуга се обавезује да се документацију изради у складу са важећом законском и подзаконском регулативом, као и да ће усклади израду документације са евентуалним изменама законске или подзаконске регулативе.

Наручилац ће посебним решењем именовати чланове стручног тима који ће бити задужен за реализацију Уговора, о чему ће обрађивач документације бити благовремено обавештен. Пружалац услуга је у обавези да сарађује са члановима стручног тима и на њихов захтев, да на увид тражене податке.

Квантитативно и квалитативно извршење тражених услуга потврђује се потписом овлашћеног лица Наручиоца на одговарајућем документу.

## ГАРАНЦИЈА ЗА ПРУЖЕНЕ УСЛУГЕ

### Члан 8.

Пружалац услуга гарантује Наручиоцу да услуге које су предмет уговора испуњавају стандарде, све важеће законске и подзаконске акте, односно захтеве из понуде.

Уколико услуге не испуњавају стандарде и мерила квалитета дефинисане Пројектним задатком и Обрасцем структуре понуђене цене са упутством како да се попуни или не одговарају захтеву Наручиоца, Пружалац услуга ће о свом трошку отклонити рекламацију примаоца под условом да је рекламација достављена писаним путем чим је недостатак уочен, а најкасније 7 дана од дана уоченог недостатка.

Уколико Техничком спецификацијом нису дефинисани посебни захтеви у погледу квалитета и начина пружања предметних услуга, Пружалац услуга је дужан да пружа услуге у складу са квалитетом и начином који је уобичајен и који се примењује за ту врсту предметних услуга.

## СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 9.

Понуђач коме је додељен уговор – Пружалац услуга, дужан је да до дана закључења уговора достави као средство обезбеђења за **добро извршење посла** 1 бланко соло меницу. Меница мора бити печатом оверена и потписана. Уз меницу, Понуђач коме је додељен уговор – Пружалац услуга је дужан да достави и захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија) или извод из Регистра меница и овлашћења са званичне интернет странице Народне банке Србије, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа, за сваку меницу посебно.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењима овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, поднети на наплату. Такође, њиме се мора предвидети да је иста важећа и у

случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Средство обезбеђења за добро извршење посла траје најмање 10 дана дуже од рока који је предвиђен за испуњење обавезе Пружаоца услуга.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења меничног овлашћења за добро извршење посла мора да се продужи.

Уколико се Пружаоца услуга не буде придржавао уговорених обавеза у погледу доброг извршења посла, Наручилац може реализовати меницу на коју може унети износ од 10% од укупне вредности уговора.

## **УГОВОРНЕ КАЗНЕ**

### **Члан 10.**

У случају да дође до прекорачења уговореног рока за пружање услуга, из разлога који се могу приписати Пружаоцу услуга, Пружалац услуга је у обавези да Наручиоцу плати уговорну казну у висини од 0,5% од вредности пружене услуге која касне са извршењем, за сваки дан закашњења, а највише до 10% (десет процената) од укупне вредности уговора.

Наручилац има право на наплату уговорне казне и без посебног обавештавања Пружаоца услуга уз издавање одговарајућег обрачуна са роком плаћања од 15 дана од датума издавања истог.

Наплата уговорне казне не искључује право Наручиоца на накнаду штете.

## **ВИША СИЛА**

### **Члан 11.**

Уколико после закључења Уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења уговорних обавеза, рокови извршења обавеза Страна оправдано ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја Страна и који нису могли бити спречени од Стране погођене вишом силом. Као виша сила могу се сматрати, али не искључиво, догађаји као што су поплаве, земљотреси и пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза). Недостатак репроматеријала и радне снаге неће се сматрати вишом силом.

Страна погођена вишом силом одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 12.**

Уколико Наручилац стекне право на максимални износ уговорне казне, Наручилац може одмах да раскине Уговор достављањем писане изјаве Пружаоцу услуга.

Свака Страна може да раскине овај уговор давањем писаног обавештења другој Страни уколико се догоди један од следећих случајева:

- ако друга Страна начини битну повреду овог уговора и по пријему писаног обавештења у коме се наводи прекршај или повреда овог уговора пропусти да исправи такву повреду у року од 30 (тридесет) дана или у било којем дужем временском

периоду наведеном у том обавештењу, а такав рок мора да буде разуман узимајући у обзир све релевантне околности;

- уколико се против друге Стране покрене поступак стечаја или уколико друга Страна постане неспособна за плаћање и ако такав поступак не буде обустављен у року од 90 (деведесет) дана од датума покретања поступка;

- у случају више силе, у складу са одредбама члана 11. овог уговора.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 13.**

Уговор ступа на снагу даном потписивања обеју уговорних страна и достављања средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и важи годину дана од дана ступања на снагу односно до утрошка средстава опредељених финансијским планом Наручиоца за те намене и дефинисаних у члану 2. овог Уговора.

Уговор се може мењати и допуњавати само сагласношћу обеју уговорних страна. Измене морају бити сачињене у писаној форми.

Све евентуалне измене и допуне овог уговора могуће су искључиво сагласно Закону о јавним набавкама и другим важећим прописима који уређују ову материју уз обавезну писану форму и сагласност уговорних страна.

### **Члан 14.**

На сва питања која нису регулисана овим уговором, примениће се одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима и других важећих прописа којима се регулише предмет уговора.

Уговорне стране ће сва евентуална спорна питања у вези с овим уговором решавати споразумно, а за случај да то није могуће спор ће се решавати пред стварно надлежним судом у Нишу.

### **Члан 15.**

Овај Уговор је сачињен у четири (4) истоветна примерка од којих по два (2) примерка задржава свако од уговарача.

## **УГОВОРНЕ СТРАНЕ:**

**ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА**

**НАРУЧИЛАЦ**  
**ЈКП „Наиссус“ Ниш**  
Директор

Игор Вучић, дипл. економиста

**НАПОМЕНА:** Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Понуђач је дужан да модел уговора попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

Уколико понуђач подноси понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви подизвођачи са уделом % од укупне вредности уговорених добара без ПДВ-а и део предмета набавке који ће испоручити преко подизвођача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача је у обавези да у склопу понуде достави споразум са обавезно наведеним подацима - тачка 8 - Упутства понуђачима како да сачине понуду, односно податком о понуђачу који ће у име групе потписати уговор. Наручилац ће попунити делове модела уговора означене \* и у случају заједничке понуде, подаци о свим понуђачима из групе понуђача наћи ће се у оквиру дела уговора „уговорне стране“.

## VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима сачињено је на основу члана 9. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 86/2015).

Упутство садржи податке неопходне за припрему понуде у складу са захтевима наручиоца и информације о условима и начину спровођења поступка јавне набавке.

Од понуђача се очекује да детаљно размотри сва упутства, обрасце, услове и спецификацију садржану у конкурсној документацији.

Непридржавање упутстава и неподношење свих тражених информација и података који су наведени у конкурсној документацији, или подношење понуде која не испуњава услове из конкурсне документације представља ризик за понуђача и као резултат може имати одбијање његове понуде.

### 1. ЈЕЗИК И ЗНАЧЕЊЕ ИЗРАЗА

Понуда коју припреми понуђач, као и целокупна документација у вези с понудом коју размене понуђач и наручилац, морају бити написане на српском језику.

Уколико је одређени документ на страном језику (енглеском или немачком), понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик.

Значење израза који су коришћени у изради конкурсне документације дефинисано је чланом 3. Закона о јавним набавкама.

### 2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, адресу седишта, телефон, контакт особу и електронску пошту понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: **ЈКП „Наиссус“ НИШ, Булевар Медијана 66-„Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш**, са назнаком:

**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА – ЕЛАБОРАТ АНАЛИЗЕ  
ОДАБРАНИХ ПУМПНИХ СТАНИЦА У СИСТЕМУ НИВОС СА ПРЕДЛОГОМ  
ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ  
(ЈН БРОЈ 17902/1-1-23) – ОТВОРИТИ КОМИСИЈСКИ**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим упутством, наручилац не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или буде отворена пре времена.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се

неблаговременом и наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено, у складу са чланом 104. став 4. Закона.

**Понуда мора да садржи:**

- **Доказе о испуњености обавезних и додатних услова**, наведене у поглављу III конкурсне документације „Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“;
- **Обрасце који чине саставни део понуде**, наведене у поглављу V конкурсне документације, и то:
  1. **Образац понуде, Општи подаци о понуђачу** - Понуђач је у обавези да образац V-I-I попуни, потпише и овери печатом на прописаном месту, чиме потврђује тачност података унетих у образац (понуђач копира и попуњава образац посебно за сваку партију за коју конкурише).
  2. **Образац понуде, Понуда за набавку услуга** - Понуђач је у обавези да образац V-I-II попуни, потпише и овери печатом на прописаном месту, чиме потврђује тачност података унетих у образац (понуђач копира и попуњава образац посебно за сваку партију за коју конкурише).
  3. **Образац понуде, Општи подаци о подизвођачу** - Уколико се подноси понуда са подизвођачем, попуњава се, потписује и печатом оверава образац V-I-III (понуђач копира образац у зависности од броја подизвођача и партија за које конкурише).
  4. **Образац понуде, Општи подаци о учеснику у заједничкој понуди** - Уколико се подноси заједничка понуда, попуњава се, потписује и печатом оверава образац V-I-IV (понуђач копира образац у зависности од броја учесника у заједничкој понуди и партија за које конкурише).
- **Споразум о заједничком наступању** - доставља се само у случају подношења заједничке понуде;
- **Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни** - Понуђач попуњава образац V-II – Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни, и то посебно за сваку партију за коју конкурише. Понуђач је обавезан да читко попуни сва тражена поља у обрасцу, овери печатом и потпише на прописаном месту, чиме потврђује тачност унетих података.
- **Образац трошкова припреме понуде** – Понуђач прилаже образац V-III само у случају да има евентуалне трошкове припреме понуде.
- **Образац изјаве о независној понуди** – Понуђач је у обавези да образац V-IV попуни читко, овери печатом и потпише на прописаном месту, чиме потврђује тачност унетих података (понуђач копира и попуњава образац посебно за сваку партију за коју конкурише);
- **Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде** – Понуђач је у обавези да образац V-V попуни читко, овери печатом и потпише на прописаном месту, чиме потврђује тачност унетих података (понуђач копира и попуњава образац посебно за сваку партију за коју конкурише);
- **Образац изјаве о кључном техничком особљу (образац изјаве V- VI)** - које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет пружених услуга (из тачке 7. додатних услова) .

- **Образац потврде о личним референцама кључног техничког особља (образац Потврде V- VII)**- Оверене и потписане **Потврда о ангажовању лица** - дипломираног инжењера наведеног у Обрасцу Изјаве о кључном техничком особљу у изради техничке документације из предметне области како је то претходно наведено у тачки 7.2. додатних услова.
- **Образац потврде о личним референцама кључног техничког особља (образац Потврде V- VIII)** - Оверене и потписане **Потврда о ангажовању лица** – доктора наука наведених у Обрасцу Изјаве о кључном техничком особљу у изради пројеката и елабората из предметне области како је то претходно наведено у тачки 7.3. додатних услова.
- **Модел уговора** – Понуђач је у обавези да за сваку партију за коју подноси понуду модел уговора (поглавље VI конкурсне документације) попуни, потпише и овери печатом на прописаном месту, чиме потврђује тачност унетих података.
- **Образац меничног овлашћења – Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** – Понуђач је обавезан да образац **V- VIII** попуни читко, овери печатом и потпише на прописаном месту, чиме потврђује тачност унетих података. Уз наведени образац меничног овлашћења понуђач доставља 1 (једну) бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке и копију картона депонованих потписа.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве о независној понуди и Изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, које морају бити потписане и оверене печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев поменутих изјава), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

**3. ОБАВЕШТЕЊЕ О МОГУЋНОСТИ ДА ПОНУЂАЧ ПОДНЕСЕ ПОНУДУ ЗА ЈЕДНУ ИЛИ ВИШЕ ПАРТИЈА И УПУТСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ ТАКВА ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА, УКОЛИКО ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ОБЛИКОВАН У ВИШЕ ПАРТИЈА**

Јавна набавка није обликована по партијама.

**4. ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА НИСУ ДОЗВОЉЕНЕ**

**5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни и опозове своју понуду на исти начин на који је поднео и саму понуду – непосредно или путем поште у затвореној коверти. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног

лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести назив и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу наручиоца: ЈКП „Наиссус“ Ниш, Булевар Медијана бб - „Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш, са назнаком :

**„Измена или допуна или опозив понуде за јавну набавку услуга – „Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију“, ЈН број 17902/1-1-23, „ОТВОРИТИ КОМИСИЈСКИ“.**

Измене и допуне понуде се врше на тај начин што понуђач подноси наручиоцу измењене и/или допуњене документе, обрасце или друге делове понуде, уз пратећи допис, потписан и печатиран од стране овлашћеног лица понуђача у коме су измене и/или допуне образложене.

Опозив понуде понуђач врши тако што наручиоцу подноси непосредно или путем поште, у затвореној коверти, документ у коме јасно наводи да опозива поднету понуду, а који је потписан и печатиран од стране овлашћеног лица понуђача.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче, нити да мења, нити да допуњује своју понуду.

**6. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА**

**7. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ АНГАЖУЈЕ ПОДИЗВОЂАЧА, У СВОЈОЈ ПОНУДИ МОРА ДА НАВЕДЕ ПРОЦЕНАТ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ПОВЕРИТИ ПОДИЗВОЂАЧУ, ДЕО ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПРЕКО ПОДИЗВОЂАЧА И ПРАВИЛА ПОСТУПАЊА НАРУЧИОЦА У СЛУЧАЈУ ДА СЕ ДОСПЕЛА ПОТРАЖИВАЊА ПРЕНОСЕ ДИРЕКТНО ПОДИЗВОЂАЧУ**

Уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу потребно је да наведе назив подизвођача у обрасцу V-I-III Општи подаци о подизвођачу. Процент укупне вредности набавке која се поверава подизвођачу не може бити већи од 50%. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке без обзира на број подизвођача.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. од тачке 1. до тачке 4. Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5. понуђач доставља за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Наручилац је дужан да омогући Пружаоцу услуга да приговори ако потраживање није доспело.

#### **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА - САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ ЈЕ СПОРАЗУМ КОЈИМ СЕ ПОНУЂАЧИ ИЗ ГРУПЕ МЕЂУСОБНО И ПРЕМА НАРУЧИОЦУ ОБАВЕЗУЈУ НА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1. до 4. Закона о јавним набавкама, а остале услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи:**

1) податке о члану групе који ће бити силац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и оквирног споразума одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и оквирног споразума неограничено солидарно одговарају задругари.

#### **9. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА, УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНОГ РОКА, РОКА ИСПОРУКЕ И ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

##### **Захтев у погледу начина и услова плаћања**

Наручилац ће предметне услуге из Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни, платити у року не дужем од 45 (четрдесетпет) дана од дана достављања техничке документације и његовог квантитативно-квалитативном пријема који се потврђује потписом овлашћеног лица Наручиоца (чланова стручног тима) на одговарајућем документу и испостављања фактуре (исправног рачуна) са тачно наведеном врстом и обимом пружених услуга, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Сваки рачун мора да садржи све елементе прописане Законом о порезу на додату вредност Републике Србије и подзаконским актима.

Рачуни који нису сачињени у складу са наведеним биће враћени Пружаоцу услуга, а плаћање одложено на штету Пружаоца услуга све док се не достави исправан рачун.

##### **Захтев у погледу рока и пружања услуга**

Рок за пружање услуга не може бити дужи од 12 месеци од дана обостраног потписивања уговора и од достављања полазних подлога за потребе израде техничке документације што ће се сматрати увођењем у посао.

Место испоруке техничке документације и пратећих докумената – адреса седишта примаоца услуга, ЈКП „Наиссус“ Ниш, Булевар Медијана бб - „Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш.

### **Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

## **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена у обрасцу понуде мора бити изражена у динарима. Јединичне цене у спецификацији морају бити исказане у динарима и заокружене на две децимале. Понуде са ценама исказаним у другој валути неће се узимати у разматрање.

У цену морају бити укалкулисани сви зависни трошкови до магацина наручиоца, тако да наручилац неће надокнађивати никакве додатне трошкове, нпр. трошкове превоза, царине, складиштења, осигурања и др.

Цене искључиво доставити по назначеној јединици мере из спецификације. Уколико понуђач понуди производ различите јединице мере од тражене, дужан је да прерачуна цену на тражену јединицу мере, а у колони напомена или на посебном папиру, ако је то потребно, доставити тачну спецификацију понуђеног производа. У супротном, наручилац ће такву понуду одбити и изузети из даљег рангирања понуда као неодговарајућу.

Цене у понуди се фиксне и не могу се мењати током важења уговора.

У цене у понуди морају да буду урачунати и кроз њих исказани сви попусти и све погодности које понуђач нуди. Посебне попусте и погодности наручилац неће узимати у обзир приликом примене критеријума за доделу уговора.

Наручилац неће признати евентуалне рачунске грешке у спецификацији понуде, уколико нису потписане и оверене печатом од стране овлашћеног лица понуђача.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена поступиће се у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

Понуђачи су обавезни да понуде све тражене ставке у спецификацији за партију за коју подносе понуду.

## **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

**I** Понуђач је дужан да уз понуду достави као **средство обезбеђења за озбиљност понуде**: 1 (једну) бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа (за сваку партију јавне набавке посебно).

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењем понуђач ће овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% вредности понуде без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Средство за озбиљност понуде мора важити минимум 10 дана дуже од наведеног рока важења понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;

- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не достави потписан и оверен уговор о јавној набавци;

- уколико понуђач коме је додељен уговор, у тренутку закључења уговора, не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико понуђач уз понуду не достави меницу као средство обезбеђења за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

**II** Понуђач коме је додељен уговор – Пружалац услуга, дужан је да до дана закључења уговора достави као средство обезбеђења за **добро извршење посла** 1 бланко соло меницу. Меница мора бити печатом оверена и потписана. Уз меницу, Понуђач коме је додељен уговор – Пружалац услуга је дужан да достави и захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија) или извод из Регистра меница и овлашћења са званичне интернет странице Народне банке Србије, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа, за сваку меницу посебно.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењима овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, поднети на наплату. Такође, њиме се мора предвидети да је иста важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Средство обезбеђења за добро извршење посла траје најмање 10 дана дуже од рока који је предвиђен за испуњење обавезе Пружаоца услуга.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења меничног овлашћења за добро извршење посла мора да се продужи.

Уколико се Пружаоца услуга не буде придржавао уговорених обавеза у погледу доброг извршења посла, Наручилац може реализовати меницу на коју може унети износ од 10% од укупне вредности уговора.

## 12. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица

понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### 13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама, заинтересовано лице може, искључиво у писаном облику (мејлом, телефаксом или поштом), тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

**Комуникација у вези са додатним информацијама или допуна конкурсне документације, појашњења и одговори вршиће на следећи начин:**

- путем поште на адресу наручиоца: ЈКП „Наиссус“ Ниш, Булевар Медијана бб - „Фабрика воде Медијана“, 18000 Ниш, са знаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима за јавну набавку услуга – Елаборат анализе одабраних пумпних станица у систему НИВОС са предлогом за реконструкцију (ЈН број 17902/1-1-23)“,

- телефаксом на број 018/533-523 или

- електронским путем на адресу: [javnenabavke@naissus.co.rs](mailto:javnenabavke@naissus.co.rs), контакт особа Ксенија Тачков.

Уколико је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или телефаксом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, продужиће рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

### 14. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ НА КОЈИ СЕ МОГУ ЗАХТЕВАТИ ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ЈАВНОГ ОТВАРАЊА И ВРШИТИ КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

**Наручилац има право да након јавног отварања понуда затражи додатна објашњења од понуђача која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може и да врши контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача у складу са чл. 93. Закона о јавним набавкама.**

Додатна објашњења наручилац ће тражити у писаном облику.

Понуђач је дужан да поступи по писаном захтеву наручиоца и достави тражене податке на начин на који то наручилац захтева.

Уколико понуђач не поступи по налозима из писаног захтева наручиоца његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## 15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из члана 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњењу уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из тачке 1) претходног става, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

**16. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ИЛИ КАНДИДАТ ДУЖАН ДА ПРИ САСТАВЉАЊУ СВОЈЕ ПОНУДЕ НАВЕДЕ ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И**

## ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Образац у коме понуђач наводи да је поштовао наведене обавезе је саставни део конкурсне документације и мора бити попуњен, потписан и печатиран.

### 17. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА НАКНАДУ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА, КАО И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА СНОСИ ПОНУЂАЧ

У складу са чланом 74. Закона о јавним набавкама наручилац је дужан да у конкурсној документацији наведе да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

### 18. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ И РОКУ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права мора да садржи све податке прописане чланом 151. Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права. Захтев за заштиту права се наручиоцу подноси непосредно или препорученом пошљицом са повратницом.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац није исте отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона о јавним набавкама, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да таксу у износу од 120.000,00 динара, прописану чланом 156. Закона о јавним набавкама, уплати на рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57, сврха уплате – Републичка административна такса саознаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник – буџет Републике Србије, са позивом на број 97 50-016, шифра плаћања 153.

Као потврду о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН, прихватиће се:

**1.** Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

**2.** Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

**3.** Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4.** Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама Закона о јавним набавкама од члана 138. до члана 167.

## 19. ОБАВЕШТЕЊЕ КАДА ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

У складу са чланом 113. Закона о јавним набавкама наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

## 20. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и конкурсној документацији.

Изменом уговора не може се мењати предмет набавке.

## 21. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПРИЛИКОМ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ УПОТРЕБЕ ПЕЧАТА НИЈЕ ОБАВЕЗНА

У складу са Законом о изменама и допунама Закона о привредним друштвима („Службени гласник РС“, број 95/2018) и Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 95/2018) приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна.

Сагласно наведеном, неће се сматрати неприхватљивом понуда понуђача у којој нису оверена печатом места на којима је то предвиђено конкурсном документацијом.