

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ОПШТИНА ВРБАС**

**ЈАВНА НАБАВКА – БУШЕЊЕ БУНАРА И ИЗРАДА БУНАРСКЕ  
КОНСТРУКЦИЈЕ**

**ЈАВНА НАБВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 401-10/2015**

*ФЕБРУАР-МАРТ. 2015. године*

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 401-06.3-129/2015-II-/02 од 26.02.2015. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 06.3-130/2015-II-/02 од 26.02.2015. године припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### у јавне набавке мале вредности за јавну набавку – бушење бунара и израда бунарске конструкције ЈН бр 401-10/2015

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>
I	Општи подаци о јавној набавци
II	Подаци о предмету јавне набавке
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, евентуалне додатне услуге и сл.
IV	Техничка документација и планови
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду
VII	Образац понуде
VIII	Модел уговора
IX	Образац структуре цене са упутством како да се попуни
X	Образац трошкова припреме понуде
XI	Образац изјаве о независној понуди
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона
XIII	Модел меничног овлашћења

## ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: ..... Општина Врбас

Адреса: ..... Маршала Тита број 89

Интернет страница:..... *www.vrbas.net*

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 401-10/2015 су радови – бушење бунара и израда бунарске конструкције

### **4. Циљ поступка**

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

### **5. Контакт (лице или служба)**

Жељко Кнежевић Е - mail адреса: *javne.nabake@vrbas.net*

## ***II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ***

### **1. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 401-10/2015 су радови – бушење бунара и израда бунарске конструкције (шифра 45262220 – бушење бунара за воду)

### **2. Набавка није обликована по партијама.**

## **Б. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Водоснабдевање становништва у Врбасу се врши из јавног водоводног система којег чини водозахватни комплекс и дистрибутивна мрежа.

Водозахватни комплекс је смештен на југозападној периферији града између две пруге и локалног пута према Куцури. Чини га: бунарско поље, постројење за третман сирове воде, два резервоара и црпна станица.

Предмет овог пројекта је бунар Бп7/2011 и повезни цевовод дужине 486 м. Овом интервенцијом се генерално не увећава укупни капацитет водозавата, већ се надокнађује изгубљени капацитет услед атрофије бунара. Услов за прикључење бунара Бп7 на систем је изградња повезног вода бунара Бп6/2011 који је део Главног пројекта 55-1/2011.

### **Б.1. РАСПОЛОЖИВЕ ПОДЛОГЕ**

#### **Локацијска дозвола**

Пројекат је урађен у складу са Локацијском дозволом број 353-199/2011-ИВ-05 која је издата од стране Одељења за урбанизам, комунално стамбене послове и заштитну животне средине, Општинска управа Врбас, дана 04.08.2011. године.

#### **Технички услови**

Техничке услове за изградњу и опремање плитког бунара Бп-7/11 у Врбасу, са повезивањем на постојећи систем водоснабдевања је издат од стране ЈКП „Стандард“ Врбас под бројем 02-5872; 05.08.2011. године.

#### **Мишљење у поступку издавања водних услова**

Мишљење је издато од стране ЈВП Воде Војводине, Нови Сад под бројем И-1581/6-12, дана 15.04.2013.

#### **Подаци о водозахвату**

Од стране Радне јединице „Водовод и канализација“ у склопу ЈКП „Стандард“ која се бави одржавањем и развојем система водоснабдевања у Врбасу, су добијени подаци о водозахвату и електронске подлоге неопходне за пројектовање.

Фотокопије текстуалног дела наведених подлога је приложено у склопу Опште документације пројекта.

### **Б.2. ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ВОДОСНАБДЕВАЊА**

Систем водонабдевања у Врбасу се састоји од водозавата и дистрибутивне мреже.

Бунарско поље на водозахвату чине два одвојена система т.зв. плитких и дубоких бунара. Плитки бунари подразумевају дубину бунарске конструкције од 60-70 м а дубоки од 140-160 м. Вода захваћена плитким бунарима се сабирним цевоводима допрема до резервоара преко постројења за третман сирове воде капацитета 50 л/с.

Резервоар се састоји од две коморе укупне запремине 2.250 м<sup>3</sup>. Вода из резервоара се преко црпне станице инсталисаног капацитета 250 л/с потискује у дистрибутивну мрежу насеља.

У време започињања израде пројекта (јул 2011.) је активно једанаест бунара, пет плитких (Бп2, 3, 4, 5 и 10) и шест дубоких (Бд3, 6, 8, 9, 11 и 14).

Регулација рада постојећих бунарских пумпи на водозахвату је ручно са могућношћу праћења појединих података о раду пумпи на »СЦАДА« систему: укључено/искључено, проток, квар и број радних сати пумпе.

### **Б.3. ОПИС РЕШЕЊА**

Предмет пројекта је плитки бунар Бп-7 са повезним водом на водозахвату у Врбасу.

Предвиђено је каптирање водоносног слоја дебљине 21 м на дубини од 41 до 62 м од коте терена. Бушотина је пречника 900 мм, дубине 68 м. Бунарска конструкција је пречника 323 мм са филтером дужине 18 м. Очекивани капацитет бунара је од 15 до 20 л/с.

Предвиђено је да се усис бунарске пумпе постави на дубини око 36 м. Усвојена је пумпа следећих карактеристика  $Q=7.5-29$  l/s,  $H=54-29$  m.V.s.,  $P=15$  kW.

Повезни вод је дужине 486 м, гради се од РЕ 225 NP10. Услов за прикључење предметног бунара на систем је изградња повезног вода бунара Бпб/2011. Повезни вод се укршта са каналом К IV-D.

#### **Б.3.1. Општи услови функционисања бунарског водозавата**

Водоснабдевање насеља је планска категорија која мора поседовати континуитет, сигурност и могућност усклађивања са развојем. У наредном, краћем, периоду потребно је задржати садашњи ниво капацитета водозавата у Врбасу заменом атрофираних бунара на истој локацији. Одлука овог начина проширивања је резултат расположивог времена за постизање циља тј. одржавања садашњег нивоа водоснабдевања, оскудности хидрогеолошких истраживања и студија за нове локације, реалне економске моћи насеља, стечених искустава у експлоатацији бунарских водозавата на постојећем централном изворишту и критеријума одређених у нацрту Водопривредне основе Србије.

Одржавање капацитета водозавата подразумева обезбеђење довољног броја радних и резервних бунара са укупним непроменљивим капацитетом и праћењем низа параметара који карактеришу водозават.

Смањење статичког нивоа тј. пијезометарског нивоа издани је један од важнијих параметара водозавата који зависи од биланса прихрањивања и коришћења ресурса на ширем и ужем простору. Статички ниво би требало стално пратити мерењем и бележењем а предвиђање статичког нивоа за дужи период са већом вероватноћом остварења је могуће помоћу хидродинамичког модела.

За потребе израде једног таквог модела се анализирају ефекти протекле експлоатације, утврђује се репрезентативне хидродинамичке карактеристике изучаване средине на

ширем простору, прогнозира се потреба и динамика коришћења ангажованог ресурса на ширем подручју насеља, одређује се интерференција динамичких нивоа постојећих и нових бунара у траженом временском периоду и симулира се стање на тарираном хидродинамичком моделу. Израда хидродинамичког модела водозавата није предмет ове техничке документације.

### Б.3.2. Прогнозни профил и параметри бунара

Прогнозни литолошки пресек дат је на основу картирања набушеног материјала и теренске интерпретације каротажних мерења на бунарима водозавата у Врбасу.

Ресурс интересантан за каптирање се налази на дубини између 41 и 62 м од површине терена. Прогнозни профил је приказан на графичком прилогу. Слој предвиђен за каптирање је од средњезрних до крупнозрних пескова.

За прогнозу издашности пројектованог бунара могу послужити расположиви подаци о осталим бунарима на водозавату који имају сличне техничке карактеристике као пројектовани бунар. Експлоатациони капацитет добијен из постојећих бунара се кретао у распону од 15 до 20 л/с.

На основу досадашњих сазнања и анализе могућих конструкција бунара, постоји реална могућност да се применом одговарајуће технологије бушења (d=900 мм) и техничким елементима конструкције бунара (d=323 мм) са филтром добије експлоатациони капацитет реда око 15-20 л/с.

За прогнозу капацитета усвојени су хидрогеолошки параметри средине, (на основу техничких извештаја израђених експлоатационих бунара на ужој локацији) и то:

$$\begin{aligned} k &= 2,5 \cdot 10^{-4} \text{ м/с} && \text{коэффициент филтрације} \\ m &= 21 \text{ м} && \text{средња дебљина водоносног слоја} \\ T &= 0.013 \text{ м}^2/\text{с} && \text{коэффициент водопроводности} \end{aligned}$$

За усвојене параметре средине и елементе бунарске конструкције одређује се прогнозни капацитет бунара.

Критеријум дозвољених улазних брзина са гледишта обезбеђења филтрационе стабилности у конкретном случају се одређује према модификованом критеријуму Зихарта:

$$v_{d1} = \frac{\sqrt{k}}{30} = \frac{\sqrt{2.5 \cdot 10^{-4}}}{30} = 5.27 \cdot 10^{-4} \text{ м/с}$$

Критеријум дозвољених улазних брзина са гледишта обезбеђења ламинарног режима струјања за усвојени параметар средине је :

$$v_{d2} = \frac{Re \cdot v}{d_{10}} = \frac{6 \cdot 10^{-6}}{1.0 \cdot 10^{-3}} = 0.006 \text{ м/с}$$

$h_1$	дебљина каптираног водоносног слоја	21	м
$h_2$	висина филтарске конструкције	18	м
$D_b$	пречник бунара	0,9	м
$D_{fk}$	пречник филтарске конструкције	0,323	м
$\xi$	минимални коэффициент пропусности филтра	0,20	
$d_{10}$	ефективни пречник зрна прифилтарске зоне	0,001	м

Максимални прогнозни протицај бунара према горе наведеним условима одређује се из следећих услова:

$$Q = v_{d1} \cdot h_1 \cdot D_b \cdot \pi = 5.27 \cdot 10^{-4} \cdot 21 \cdot 0.9 \cdot \pi \cdot 1000 = 31.28 \text{ l/s}$$

i

$$Q = v_{d2} \cdot h_2 \cdot D_{rk} \cdot \xi \cdot \pi = 0.006 \cdot 18 \cdot 0.323 \cdot \pi \cdot 0.2 \cdot 1000 = 21.91 \text{ l/s}$$

Максималан прогнозни проток диктиран горе наведеним условима представља хидрауличку категорију, која узима у обзир обезбеђење филтрационе стабилности и обезбеђење ламинарног режима струјања у идеалним условима. Горе изнети подаци представљају горњу границу експлоатације која се не може прекорачити. При одређивању прогнозних експлоатационих капацитета, осим наведених услова треба посматрати и услов који узима у обзир почетне паразитске губитке (да објекат није изведен савршено) и време старења бунарских водозахвата. Досадашње искуство показује да експлоатациони капацитет у интервалу око 15 л/с до 20 л/с може задовољити наведене критеријуме. Предлог одржаваоца бунарских водозахвата након вишегодишње експлоатације на око 10 коришћених бунарских водозахвата и сугестија хидрогеолошких стручњака да горња граница експлоатационог капацитета бунарских водозахвата буде до 20 л/с. Према томе очекивани експлоатациони проток предвиђеног бунара ће бити око 20 л/с.

Резултат може да одступи, с обзиром на хидрогеолошке карактеристике терена и до  $\pm 20\%$ , а стварни капацитет бунара добија се након изведеног опитног црпљена и обраде добијених података. До дефинитивног резултата истражних радова ова бушотина представља истражну бушотину. Наведене вредности су оријентационог карактера. Дати прорачуни се морају поновити са конкретним подацима сваке истражне бушотине као и за све остале радње током извођења ове истражно-експлоатационе бушотине (резултати пробног црпљена и др.).

### **Б.3.3. Предложена бунарска конструкција и услови извођења радова**

За очекивану количину воде око 20 л/с слој предвиђен за каптирање може да задовољи бунар различитих техничких карактеристика. Пошто век трајања бунара у многоставној зависи и од примењене конструкције и методологије израде, даје се предлог бунарске конструкције који је резултат анализе стручњака разних профила упознатих са експлоатационим проблемима водозахвата у Врбасу. Према томе, у оквиру ове документације је предвиђен бунар пречника 323 мм, са пречником бушења 900 мм. Бунар наведених димензија осим хидрауличног капацитета и критеријума стабилности обезбеђује и потребан габарит за уградњу дубинске пумпе.

Извођење радова започиње припремом градилишта. Важан фактор са аспекта квалитета будућег бунара и заштите околине је величина и начин израде депоније за радни флуид и одвођење отпадне воде који настаје при изради. У конкретном случају се формирају радни базени укупне запремине 100 м<sup>3</sup>. Облагање базена се врши пластичном фолијом. Базене треба лоцирати тако да се обезбеди ток бушаћег флуида од мин 35м - потребно је израдити повезни канал за рецикулацију. За потребе израде бунарске бушотине копају се два базена. За потребе израде бунарске бушотине у коју се евентуално уградити заштитна колона, треба извести посебан компензациони

базен. Отпадна вода која настаје у току извођења и разраде бунара, након таложења у радним базенима се упушта у канал.

Након припреме градилишта на тачно одређеној локацији (одређеној према Локацијској дозволи и према ситуацији предметне документације), приступа се бушењу експлоатационе бушотине. Бушење се изводи перастим длетом или сличном радном алатком пречника око 900 мм, реверсним поступком испирања и изношења набушеног материјала уз употребу искључиво чисте воде, до предвиђеног дна будућег бунара, до 68 м дубине. У току бушења континуално пратити литолошке промене, хватањем изнешеног набушеног материјала на "устима" бушотине на сваком метру набушеног материјала. Захваћени узорак се прописно одлаже и на крају се саставља једна детерминација литолошког профила дуж бунарске бушотине У интервалима заступљених водоносних слојева пескова, узимати узорке и одредити гранулометријски састав истих. Из слоја одређиваног за каптирање узети 5 узорака за гранулометријску анализу. Исте одмах испитати, да би се благовремено реаговало, уколико дође до измене у односу на пројектовање карактеристике слоја, а самим тим и бунарске конструкције (отвор сита, гранулације засипа).

По завршеном истражном бушењу, а у циљу детаљније литолошке детерминације у бушотини извести каротажно мерење применом одговарајућих метода (мерења сопственог потенцијала, мерења специфичног електричног отпора са кратком и дугом сондом и мерења природне радиоактивности СП, СЕО, Гама) са теренском интерпретацијом каротажних кривих и израдом Техничког извештаја о спроведеним геофизичким мерењима у три примерака. У поступку теренске интерпретације каротажних кривих и одређивања елемената бунарске конструкције, неопходно је присуство дипл.инж. геофизике и дипл.инж. хидрогеологије са стране Извођача. Елементе бунарске конструкције одређује представник стручног надзора заједно са представником Извођача радова.

Након изведене анализе и добијених резултата, уз сагласност стручног надзора, тачно дефинисати филтерску конструкцију, дубину њене уградње, отвор сита, гранулацију филтерских засипа.

Пре уградње филтарске конструкције неопходно је засипати део бушотине који неће бити део експлоатационе бушотине кварцним засипом до дна бунара. У зависности од резултата истражних радова приступа се уградњи филтерске конструкције (таложник, филтери, међуфилтери и надфилтери) од челичне цеви пречника 323 мм у претходно одређеним интервалима до одговарајуће дубине који покрива и надфилтерска цев. У току израде бунарске конструкције потребно је уградити четири централизера за номинални пречник бушотине од 900 мм. Централизер ће се поставити по један сет у делу таложника и надфилтера и два у зони међуфилтера. Водити рачуна о релеватним пречницима. Централизере израдити од бешавних челичних цеви одговарајућег пречника.

Прогнозни елементи бунарске конструкције се састоје од:

\*таложник, челична цев пречника 323 мм у интервалу 66-61 м

\*филтер пречника 323 мм, интервалу 61-43 м,

\*надфилтер, челична цев пречника 323 мм у интервалу 43 до +0,5 м

Тачан положај и распоред филтра одређује се након завршене истражне бушотине уз сагласност стручног надзора.

Извођач радова може да угради и други тип филтра уз задовољавање карактеристика као што је: пропусност, могућност разраде аир-лифтовањем, статичка носивост и сл.. Свакако промена типа филтерске конструкције подлеже сагласности стручног надзора и пројектанта. Извођач радова за уграђену филтерску конструкцију обезбеђује адекватан атест. Сегменти филтерске конструкције треба да буду у комбинацији дужина 2000 и 3000 м. Челични елементи бунарске конструкције се антикорозивно заштићују. Током уградње бунарске конструкције обезбедити стално присуство стручног представника браварске радионице који ће својим потписом у грађевински дневник гарантовати да су све браварске активности коректно спроведене. Представник стручног надзора задржава право да све оно што се израђује у браварској радионици Извођача прегледа током израде, а пре транспорта на градилиште. О динамици радова у радионици благовремено обавештавати представника надзора.

Димензионисање отвора филтарског сита и гранулометрија засипа се може одредити на неколико начина. За одређивање гранулометрије засипа као и величине отвора на филтарском сити може се наћи велики број препорука и критеријума емпиријског карактера, одређених експерименталним путем од стране познатих истраживача и институција као што су Терцаги, Гаврилко, Британски стандарди БС 8004:1986, Абрамов и други, као и искуство домаћих стручњака. Пошто избор напред наведених карактеристика битно утиче на израду бунара, од набројаних аутора неопходно је одабрати критеријуме које обезбеђују и у најнеповољнијим условима рада дуготрајну експлоатацију водозахватног објекта. Одмах по уградњи филтарске конструкције исту треба засути шљунчаним засипом. Гранулација засипа се одређује на основу једног од наведених услова и анализе карактеристика водоносног слоја одређеног за каптирање. Засип треба да створи природан филтер који спречава продор честица из слоја бунара током експлоатације. У конкретном случају, према препорукама хидрогеолошких стручњака се предвиђа филтер са карактеристикама  $d=1-3$  мм чији се интервал постављања одређује после презентираних резултата. Технологију израде филтра може да предлаже извођач радова. Карактеристике засипа: честица мањих од 1.0 мм до 5% а честица већих од 3.0 мм до 5%. Засип треба уградити од дна бушотине до висине глиненог тампона да би се обезбедила резерва филтарског материјала у случају деформације слојева. О тачним висинама засипања одлучује представник Стручног надзора на самом терену након детерминације набушеног материјала и теренске интерпретације каротажних кривих. За допремљени кварцни гранулат доставити представнику Стручног надзора сертификат о гранулометријском и минералном саставу допремљеног материјала. Пре почетка уношења засипа на градилиште треба допремити градуисану траку за мерење достигнутих висина засипа. Током уношења засипа обезбедити довољан број радника како би уношење засипа текло апсолутно континуално. Процена је да их у смени треба бити најмање шест. Уградњу засипа извести строго према упутствима представника Стручног надзора.

Следећи корак је израда глиненог тампона између засипа кварцног гранулата у дну бунара и горње запуне од грађевинског шљунка. Глинерни тампон постиже одговарајућу изолацију између првог водоносног слоја и каптираног водоносног слоја. Након уградње тампона уграђује се засип од грађевинског шљунка.

Наредни корак након конструисања бунара је механичка разрада и испирање бунара. Прво се ради замена воденог стуба и испирање бунара. Испирање треба вршити све док из бунара не потече потпуно бистра вода. Након тога се врши разрада бунара једном од уобичајених метода (аир - лифтовање) са и без пакера. Разраду вршити док се при максималном капацитету не добије потпуно чиста вода и без трагова талога. Минимално трајање разраде мора да буде 40 часова нето, а по потреби и више са сталном контролом статичког и динамичког нивоа воде у бунару који се региструју у грађевинском дневнику. Протицаје током трајања разраде, технологију и динамику разраде одређује представник Стручног надзора на самом терену у зависности од фактичких услова. За предвиђену технологију механичке разраде неопходно је да укупна дужина пакерског уређаја износи 2.00 м.

На крају разраде извршити поступак коагулације додавањем раствора натријум типософосфата са циљем одстрањивања лебдећих честица. Овај поступак ће се сматрати валидним ако се њиме постигну нето ефекти  $\geq$  од 10 % који ће бити валоризовани контролним тестом у режији Извођача уз сталан стручни надзор. Валоризација ће се извршити на бази анализе смањења паразитских губитака.

После изведеног испирања и разраде бунара приступа се опиту црпљења, којом се одређује карактеристика бунара. Тест црпљена извести једном од познатих метода нпр. "степ" методом, у трајању од 44 сати. Почетне и граничне хидродинамичке услове дефинише представник стручног надзора. Протицаје у сваком од снижења, места мерења промена НПВ током трајања опита као и динамику мерења, такође, одређује представник Стручног надзора у складу са фактичким условима на самом терену. Током трајања опита црпења обавезно користити Томсонов прелив као песколлов за утврђивање евентуалног садржаја песка у захваћеној води.

За време извођења опита црпљења водити записник који треба да садржи:

- време почетка црпљења
  - ниво воде у интервалима осматрања
  - мерење протицаја
  - регистровање свих релевантних података који су вези са опитом црпљења
- (време прекида рада, замуљење воде и сл. )
- време завршетка црпљења
  - податке о повратку нивоа после престанка црпљења

По завршетку теренских радова привремено обезбедити "уста" бунара бунарском капом. Након завршетка радова, дати технички извештај изведеног стања који представља целокупну документацију експлоатационог и/или истражног бунара. Извештај треба да садржи поред техничких карактеристика бунара, његове експлоатационе могућности, режим рада пумпе и дубину њене уградње. Извештај треба да има употребну вредност са наменом коришћења код експлоатације бунара и код евентуалних изградњи нових истражно - експлоатационих бушотина. Осим тога овај извештај може да послужи за елементе пројекта изведеног објекта. Извођач је дужан на основу Закона о планирању и изградњи из 2011. год., да уради пројекат изведеног објекта ако је било измена Главног пројекта у току грађења. Ако није одступљено од главног пројекта, инвеститор и извођач на њему констатују да је изведено стање једнако пројектованом.

Дезинфекција бунара се обавезно ради након завршетка пробног црпљења из формираног бунара хемијским средствима, најчешће течним препаратом хлора. Поступак дезинфекције се почиње додавањем раствора хлорног препарата тако да се у бунару достигне концентрација хлора од 50 мг/л. Након постизања мешања раствора и воде у бунару исти се оставља 24 часа. Пре узорковања за потребе бактериолошке анализе потребно је извршити испирање бунара. У случају негативног резултата поступак се понавља. Ако и друга дезинфекција неуспешан, потребно је поступити детаљним анализама ради утврђивања разлога загађивања. Напред описана дезинфекција бунара се понавља и пре пуштања бунара у рад.

Извршену дезинфекцију бунара по Правилнику о доказима који се прилажу уз захтев за издавање санитарне сагласности Сл.гл. РС број 3 од 22. јануара 2001. године члан 11 треба да потврди овлаштена здравствена установа.

Након завршетка радова на извођењу пројектованог објекта треба да се утврди хигијенска исправност воде за пиће према елементима одређеним у Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће ( Сл. Г. СРЈ број 42 од 28. августа 1998. године). Хигијенска исправност се утврђује према члану 4 овог Правилника, анализом воде обима нових захвата воде (В).

Анализе се раде по стандардним методологијама. Сматра се неопходним напоменути да се након краткотрајних црпљена (пробно црпљене) не могу добити поуздани елементи хемијског састава подземне воде које ће се јавити након дужег периода експлоатације. Ова анализа служи само за екстраполацију хемијског карактера вода будућег изворишта. Промена хемијског састава подземних вода у току експлоатације се контролише систематским анализама према законским нормативима.

Као почетак радова сматраће се дан када се бушаћа гарнитура досели на радилиште а крај када се заврши праћење повратка нивоа у оквиру Основног теста црпења. У овом периоду се и води Грађевински дневник.

Гарантни рок траје две године а почиње датумом званичне примопредаје бунара између Извођача и Инвеститора. Гаранција се даје на експлоатационе карактеристике бунара, бунарску конструкцију и квалитет захваћене воде. У првом реду се искључује, током трајања гарантног рока, било каква појава и садржај песка у захваћеној води. Извођач задржава право да током трајања гарантног рока најављено и ненајављено изврши увид у утврђени режим експлоатације на предметном бунару.

Грађевински дневник испред Инвеститора водиће представник Стручног надзора чије ће име и решење о постављењу бити благовремено достављено Извођачу. Извођач ће, исто тако, именовати једно или више овлашћених лица за вођење грађевинског дневника – лица са лиценцама за ову врсту радова. Грађевински дневник ће се сво време трајања теренских радова на изради предметног бунара налазити у теренској канцеларији на градилишту доступан свих 24 сата у дану лицима овлашћеним да у њега уносе примедбе, предлоге и сугестије.

Техничким условима регулисан је начин извођења истражно-експлоатационог бунара у оквиру пројекта и не мења се за услов измене дубине бунара, појединих промена конструктивних елемената бунара који могу да настану анализом изведеног истражног бушења, каротажног мерења или гранулометријског састава.

### Б.3.8. Обезбеђивање непосредне зоне заштите бунара

Непосредна зона заштите бунара се обезбеђује оградивањем у складу са условима Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања, Сл гласник број 92/2008.

Водозахват у Врбасу је само делом ограђен и то резервоар, ЦС и постројење за кондицирање воде, док сваки бунар има сопствену ограду.

Предвиђено је да се новопројектовани бунар Бп7/2011 огради жичаном оградом постављеном између бетонских стубова. Ограђени простор је у основи квадратног облика димензије 20x20 м. Према наведеном Правилнику предвиђена зона непосредне заштите – зона И, је 3 м. Улаз у заштитну зону је кроз постојећу капију – пешачку и колску.

Након завршетка радова на изградњи бунара и прикључног вода потребно је извршити геодетско снимање и картирање објекта у складу са елементима Закона о планирању и изградњи.

## IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

У складу са пројектно техничком документацијом

### V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

#### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

- 1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
  - 2) 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
  - 3) Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде (чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона);
  - 4) 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
  - 5) Не постоји дозвола предвиђена посебним прописом за обављање предметне делатности.

б) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (чл. 75. ст. 2. Закона).

**1.2.** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

**1. Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:**

Да је у предходне 3 обрачунске године (2011,2012 и 2013) остварио приход у минималном износу од 200.000.000,00 динара, да у том периоду није исказан пословни губитак и да у последњих 6 месеци ликвидан.

Да је у предходне 3 обрачунске године (2011,2012 и 2013) извео радове на реверсном бушењу бунара за водоснабдевању насеља и индустрије, у износу од најмање 30.000.000,00 динара без ПДВ – а.

Да је у предходне 2 обрачунске године (2012 и 2013) израдио најмање 4 бунара дубине преко 60 метара реверсном методом са најбољим карактеристикама. Под најбољим карактеристикама подразумевају се избушени бунари са најавећом вредности добијеног специфичног протицаја  $q$  (1/s/m). Наручилац ће израчунати средњу вредност специфичног протицаја бунара према формули:

$$C = \Sigma (1/s/m)/4$$

Услов за успешну оцену квалитета бушења бунара је  $C > 7,01/ s/m$

**Да располаже довољним кадровским и техничким капацитетом:**

2 дипломирана инжењера геологије за хидрогеологију са личном лиценцом број 492, у сталном радном односу, да један има минимум 10 година радног стажа.

Да располаже са потребним техничким капацитетом у сопственом власништву или у подзакупом и то:

- Бушећа гарнитура за реверсно бушење (дубина бушења до 150м, пречника бушења до 1000мм. Потребно је подносилац пријаве поседује резервну бушећу гарнитуру.
- Прибор за изношење набушеног материјала пречника од 125мм до око 15 мм, у количини већој од 250мм.
- Пераста длета (тропери и четвопера) пречника до 1000мм.
- Компресорски строј који може обезбедити изношење набушеног материјала за назначене дубине (од 80 м)
- Опрема и алати за манипулацију са бушећим прибором и бунарском конструкцијом током њене уградње у бунарску бушотину ( витло – 1 ком, прихватне шелне – 3 пара).
- Опрема за разраду и испирање бунарске конструкције (компресор, цеви, ињектор, пакерски уређај)

- Опрема за извођење хидродинамичког теста ( пумпа, потисни цевовод, протокомер, шибер – вентил, цеви за одвод воде, песколов, мерач за мерење промена нивоа подземних вода током теста).
- Помоћне машине и алате (ровокопач – 1 ком, дизалица – 1 ком, теретно возило – 1 ком, и пуничко возило – 1 ком)

Да има уведене стандарде из области бушења бунара:

- Систем квалитета SRPC ISO 9001:2008,
- Систем заштите животне средине SRPC ISO 14001:2007 и
- Систем заштите на раду SRPSOHSAS 18001:2008.

## 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1 Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Испуњеност **обавезних** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем **Изјаве (Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу IV одељак 3.), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 Закона.**

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем,** понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу V одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

2.2. Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- **Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:**

Биланс стања и биланс успеха за обрачунске године 2010,2011,2012 и 2013 са мишљењем овлашћеног ревизора за наведене обрачунске године (мишљење овлашћеног ревизора за доставља ако постоји законска обавеза за исто) и потврду НБС о броју дана неликвидности за тражени период до дана објављивања позива на Порталу јавних набавки.

Списак радова у предходне 3 године (2011,2012,2013) на реверсном бушењу бунара за водоснабдевање, од минимум 30.000.000,00 динара, уз обавезне потврде о извршеним пословима, са износима, датумима уговорам, времена извршења уговора,

називу предмета уговора који садржи опис радова, издате, потписане и оверене печатом од стране наручиоца. Потврде могу да се односе на било коју од наведених година година или на сваку наведену годину.

Доказ да има уведене стандарде из области бушења бунара – фотокопије сертификата о имплементираним стандардима захтеваним конкурсном документацијом

НАПОМЕНА: потврде Наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на образцу из конкурсне документације или издате од стране наручиоца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи образац потврде из конкурсне документације. Прилог уз овај доказ је образац из ове конкурсне документације.

- **Да располаже неопходним кадровским и техничким капацитетом:**

За стално запослене:

- Списак запослених по квалиф.структури
- ППОД образац за децембар месец 2013.године.
- Фотокопија личне лиценце 492 са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце Инжењерске коморе Србије, не старија потврда од 1 године од дана објављивање позива на Порталу управе за јавне набавке
- Фотокопије радних књижица за дипломиране инжењере да су у радном односу. Фотокопија књиговодствених картица основних средстава или извод из пописних листа састављених на дан 31.12.2013.године (само за тражени технички капацитет).

Одлуку (решење) којом се из редова запослених на одређено, неодређено или пуно радно време сходно Закону о раду (Сл.гл.Рс бр. 24/2005), одредио лице/а за обављање послова безбедности и здравља на раду које има/ју положени стручни испит о практичној оспособљености за оављање наведених послова,

- МА образац пријаве за наведено лице/а,
- Сертификат/е о положеном стручном испиту.
- Акт о процени ризика за радна места која се односе на овај предмет јавне набавке

Уколико понуђач поседује Уговор са правним лицем/предузетником која му обавља послове безбедности и здравља на раду као доказ доставити УГОВОР са ангажованим правним лицем или предузетником који имају лиценцу и копију Лиценце правног лица или предузетником који имају лиценцу и Лиценцу правног лица или предузетника.

**Обавезне услове сваки понуђач, подизвођачи и чланови групе понуђача морају испуњавати понуђач ако наступа самостално и ако наступа са подизвођачима (подизвођачи не могу испуњавати додатне услове уместо понуђача), и чланови групе понуђача испуњавају заједнички. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, обавезно садржи податке који су дефинисани овом конкурсном документацијом.**

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из

члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова 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 се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, 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.

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.

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 уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

### **1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ 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 и адресу 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: Општинска управа Врбас ул. Маршала Тита 89, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку радова – бушење бунара, ЈН бр. 401-10/2015 - НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до до 09.03.2015. године, до 11,30 часова.

Отварање понуда вршиће се јавно у просторијама Општинска управа Врбас, Маршала Тита 89, 21460 Врбас задњег дана рока за подношење понуда до 09.03.2015. године, у 12,00 часова.

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 наручулац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

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.

Понуда мора да садржи:

Све доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке

- Образац понуде
- Модел уговора
- Образац изјаве о независној понуди
- Докази о испуњености додатних услова
- У случају заједничке понуде Споразум о заједничкој понуди
- Образац трошкова припреме понуде

### **3. ПАРТИЈЕ**

Набавка није обликовано по партијама.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

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

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуноу или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Врбас, ул. Маршала Тита 89 са назнаком:

**„Измена понуде за јавну набавку радова – бушење бунара, ЈН бр. 401-10/2015 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Допуна понуде за јавну набавку радова – бушење бунара, ЈН бр. 401-10/2015 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Опозив понуде за јавну набавку радова – бушење бунара, ЈН бр. 401-10/2015 - НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – бушење бунара, ЈН бр. 401-10/2015 - НЕ ОТВАРАТИ”.**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу 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.

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

## **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље **VII**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље **VII**) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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 услова који су наведени у поглављу **V** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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 уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

За предметна добра је дозвољено захтевати аванс у износу до 40% од укупног износа понуде. Плаћење преосталог износа изведених радова ће се извршити у уговореном року од дана испостављања окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа Наручиоцу. У случају да Понуђач наведе другачији начин и услове плаћања, његову понуду ће Наручилац одбити.

### **8.2. Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за извођење радова не може бити дужи од 20 радних дана од дана увођења у посао. Гарантни рок је минимум 24 месеца.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи 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 ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

Попуст на понуђену цену је метод одређивања цене који понуђач може понудити у понуди само ако је предмет јавне набавке обликован у више партија.

## **11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

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

**Понуђач је дужан да у понуди достави:**

### **I Понуђач је дужан да у понуди достави:**

**Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од **10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а**. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је **30** дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## **II Изабрани понуђач је дужан да достави:**

### **1. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања**

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, односно најкасније 10 дана по уговору, наручиоцу достави банкарску гаранцију као средство обезбеђења за повраћај аванса, **са назначеним износом за захтевани аванс**, за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса са ПДВ-ом, и мора да траје 5 дана дуже од дана потписивања записника о примопредаји радова. Уколико наручилац у конкурсној документацији наведе да је дозвољено авансно плаћање, наручилац не може исплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања. Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац.

### **2 Меницу за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора**

[или у тренутку закључења уговора, а најкасније до прве испоруке], преда наручиоцу бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од **10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а**. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

### **3.Меницу за отклањање грешака у гарантном року**

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од **5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а**. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

### **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику на адреси: Општинска управа Врбас, ул. Маршала Тита 89 mail: javne.nabavke@vrbas.net тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр.401-10/2015**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави 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.

### **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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.

### **16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ**

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 15%**, (уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

## **17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**економски најповољнија понуда**“.

### **1. ПОНУЂЕНА ЦЕНА**

**Максимални број пондера: 80**

Финансијска оцена сваке понуде врши се тако што се понуда са најнижом ценом вреднује са максималним бројем пондера предвиђених за критеријум « понуђена цена ».Остале понуде добијају број пондера тако што се најнижа цена понуђача подели са ценом Понуђача чија се понуда пондерише и помножи са максималним бројем пондера предвиђених за овај критеријум.

- Ц - добијени број пондера
- Ц<sub>мин</sub> - најнижа понуђена цена
- Ц<sub>тек</sub> - понуда која се разматра

$$\begin{aligned} & \text{Ц}_{\text{мин}} \\ \text{Ц} &= \text{-----} \times 80 \\ & \text{Ц}_{\text{тек}} \end{aligned}$$

**Напомена:** пондерише се цена без ПДВ-а, број пондера израчунава се на другу децималу.

### **2. РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Максимални број пондера: 20**

Под роком плаћања која се вреднује подразумева се рок плаћања (изражен у данима) у ком року Наручилац ће Извођачу вршити плаћање према коначном обрачуну од дана примопредаје радова између Извођача радова и Наручиоца.

Код овог критеријума пондерисаће се дати рокови плаћања појединих понуђача по следећем:

<b>Рок и начин плаћања</b>	<b>пондери</b>
Тражени аванс	0
Без аванса, исплата до 20 календарских дана	10
Без аванса , исплата до 45 календарских дана	20

#### **18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

У ситуацији када постоји две или више понуда са једнаким бројем пондера Наручилац ће извршити доделу уговора на основу елемента критеријума „Дужина гарантног рока“, то јест предност се даје понуђачу који у овом поступку нуди дужи гарантни рок.

#### **19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

#### **20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

#### **21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail javne.nabavke@vrbas.net, факсом на број 021/705-990 или препорученом пошти са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у

поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 40.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са знаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 40.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 40.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

## **22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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.

## VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку..... радова – бушење бунара и израда бунарске конструкције, ЈН број 401-10/2015

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радови на бушењу бунара и изради бунарске конструкције**

**Општи подаци о понуђачу:**

Назив понуђача:

Адреса

понуђача:

Матични број

понуђача:

Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):

Име особе за контакт:

Електронска адреса понуђача (е-таН):

Телефон:

Телефакс:

Број рачуна понуђача и назив банке:

Дајем **пону**ду за јавну набавку у јавне набавке амле вредности извођења радова на бушењу бунара **ЈН бр. 401-10/2015**

- 1) Да квалитетно извршимо све радове у складу са наведеним условима из конкурсне документације, поштујући све важеће прописе и стандарде, на начин:

**а)** самостално                      **б)** заједничка понуда                      **ц)** са подизвођачем

- 2) Цена радова:

Укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а:	
Словима:	
ПДВ:	
Укупна вредност понуде изражена у динарима са ПДВ-ом	
Словима:	

- 3) Начин плаћања: авансно у износи од \_\_\_\_\_, ( максимум 40% ), остатак у року од \_\_\_\_\_ дана од испостављања окончане ситуације, оверене од стране надзорног органа.

- 4) Рок за извођење радова је \_\_\_\_\_ радних дана (не дужи од 20)

- 5) Гарантни рок за све радове: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) месеци, од дана примопредаје радова (не краћи од 24 месеца)

5) За извршење јавне набавке ангажујемо \_\_\_\_ ( \_\_\_\_ ) подизвођача (уписати број подизвођача). \_\_\_\_\_ Словима

6) Важност понуде износи \_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) од дана отварања понуда. ( не краћи од 30 дана ).

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ  
ЛИЦА  
Датум: \_\_\_\_\_  
ПОТПИС \_\_\_\_\_ ОВЛАШЋЕНОГ \_\_\_\_\_ ЛИЦА  
М.П.

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*

*Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.*

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ ЗА РАДОВЕ НА БУНАРУ Бп7

Р. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
	<b>1. Израда бунарске конструкције</b>				
1.	Транспорт бушаће гарнитуре, бушаћег алата и прибора од седишта Извођача до локације бунара којег треба изградити по овим техничким условима – локација бунара Бп - 7/11 на изворишту водовода у Врбасу.				
	Обрачун паушално	пауш			
2.	Припрема радилишта – постављање бушаће гарнитуре, размештај бушаћег алата и прибора, ручни ископ доводног канала, уградња и изградња уводне колоне и др. У оквиру ове позиције предвидети све активности неопходне да се бунарска бушотина изведе реверсним поступком испирања и изношења набушеног материјала, уз употребу чисте воде као флуида за бушење како је описано у тачки бр. 4 овог Предмера. Приступни пут је онај који постоји а у случају да буде проблема око доставе опреме и материјала исте ће решавати Инвеститор у својој режији. Потребну количину воде и струје обезбеђује Инвеститор у својој режији а према потреби Извођача. Одвођење исцрпљене воде током израде и тестирања предметног бунара се врши у канал на водозахвату, након исталожавања у базенима обложеним пластичном фолијом.				
	Обрачун паушално	пауш			
3.	Ископ компензационих базена – укупна запремина базена треба да износи мин 100 м3. Базене обложити пластичном фолијом. Базене лоцирати тако да се обезбеди ток бушаћег флуида од мин 35 м. За потребе израде бунарске бушотине копају се два базена. За потребе израде бунарске бушотине у коју се евентуално уградити заштитна колона, извести посебан компензациони базен. Предвидети одржавање базена током бушења бунарске бушотине као и довођење терена у првобитно стање по завршетку израде бунара, одвоз исталоженог материјала и пластичне фолије за облагање базена.				
	Обрачун паушално	пауш			

4.	<p>Бушење бунарске бушотине перастим длетом или сличном радном алатком номиналног пречника од око 900 мм реверсним поступком испирања и изношења набушеног материјала уз употребу искључиво чисте воде као флуида за бушење и то у интервалу од 0.0 – 68.0 м. Коначну дубину бушења одређује Извођач а у коначном обрачуну ће се прихватити она која буде седам метара испод утврђене подине најнижег аквифера који се каптира, односно, два метра испод доње ивице таложника. Представник Стручног надзора задржава право да током бушења бунарске бушотине проверава густину и вискозитет бушаћег флуида и да у случају, да вредности ових параметара не буду испод дозвољених (<math>\gamma &lt; 1.05</math> гр/см<sup>3</sup> ; <math>\zeta &lt; 33</math>), изда налог за делимичну или потпуну замену бушаћег флуида. За потребе контроле ових параметара неопходно је да Извођач поседује потребну опрему – ареометар и Маршов левак. Током бушења бунарске бушотине континуално узимати узорке набушеног материјала и то на сваком метру бушотине. Отежани флуид може се користити само у случају спасавања бушаћег прибора а никако за наставак бушења.</p>				
	Обрачун по м' избушене бушотине.	м'	68.00		
5.	<p>Геоелектрична каротажна мерења по троструком каротажу (СП, СЕО, Гама) са теренском интерпретацијом каротажних мерења и израдом Техничког извештаја о спроведеним геофизичким мерењима у три примерка. У поступку теренске интерпретације каротажних мерења и одређивања елемената бунарске конструкције, од стране Извођача неопходно је присуство дипл.инж. геофизике и дипл.инж. хидрогеологије. Елементе бунарске конструкције одређује представник Стручног надзора а остали учесници, ако се не слажу са предлогом, могу издвојити своја мишљења али само у Грађевинском дневнику.</p>				
	Обрачун вршити паушално по комплетном урађеном мерењу и датог извештаја у три примерака.	пауш			
6.	У избушену бунарску бушотину уградити следећу бунарску конструкцију:				
	Обрачун по м' уграђених елемената.				
	*таложник, челична цев пречника 323 мм у интервалу 66-61 м	м'	5.00		
	*филтер, пречника 323 мм, интервалу 61-43 м,	м'	18.00		
	<p><b>Напомена:</b> Потенцијални Извођач може понудити и неки други тип филтера, али он мора испунити све захтеве у смислу величине отвора, пропусне моћи и статичких перформанси. О евентуалном прихватању неког другог предлога, обавезно консултовати Пројектанта, односно, представника Стручног пројектантско-извођачког надзора. Сегменти филтерског дела конструкције треба да буду у комбинацији дужина од 2000 и 3000 мм како би се могле правити комбинације у зависности од набушеног литолошког пресека.</p> <p>Отвори на ПВЦ ситиу биће одређени у зависности од набушеног литолошког пресека у интервалима залегања потенцијалног водоносног комплекса. Очекује се да отвори на ситиу треба да буду комбинација отвора од 0.5 и 0.8 мм и то око 13 м са отворима од 0.5 мм, 17 м са отворима 0.8 мм. Апелује се на Извођача да на радилиште допреми око 10 - 15% више филтера и “пуних” цеви обзиром да је горњи предлог дат на основу прогнозног литолошког пресека.</p>				

	*надфилтер, челична цев пречника 323 мм у интервалу 43 до +0,5 м	м'	43.50		
	Све пуне цеви (таложник, међуфилтер и надфилтер) као и основне цеви филтерских делова конструкције, морају бити прописно, антикорозивним средством заштићене. Размотрити могућност извођења неке друге антикорозивне заштите осим битуменизације посебно за унутрашњи део надфилтера последњих 15-ак метара. Током уградње бунарске конструкције обезбедити стално присуство стручног представника браварске радионице који ће својим потписом у Грађевинском дневнику гарантовати да су све браварске активности коректно спроведене. Представник Стручног пројектантско-извођачког надзора задржава право да све оно што се израђује у браварској радионици Извођача сукцесивно прегледа током израде, а пре допреме на радилиште. О динамици радова у браварској радионици благовремено обавештавати представника Стручног надзора.				
7.	Централизери – припрема, транспорт и уградња четири сета централизера за номинални пречник бунарске бушотине од око 900 мм. Централизери ће се поставити по један сет у делу таложника и три у зони надфилтера. Водити рачуна о релевантним пречницима. Централизере (по четири комада у сваком сету) израдити од бешавних челичних цеви одговарајућег пречника. Током уградње строго водити рачуна о оријентацији централизера.				
	Обрачун по уграђеном сету централизера.	сет	4		
8.	Набавка, транспорт и уградња засипа - кварцног гранулата $d = 1 - 4$ мм у интервалу од 68.0 – 41 м. Карактеристике засипа: честица мањих од 1.0 мм до 5% а честица већих од 4 мм до 5%. О висинама засипања одлучује представник Стручног надзора на самом терену након детерминације набушеног материјала и теренске интерпретације каротажних мерења. Пре почетка уношења засипа на радилиште допремити градуисну траку за мерење достигнутих висина засипа. За допремљени кварцни гранулат доставити представнику Стручног надзора сертификат о гранулометријском и минералном саставу допремљеног материјала. Током уношења засипа обезбедити довољан број радника како би уношење засипа текло апсолутно континуално. Процена је да их у смени треба бити најмање шест. Све док овај услов не буде испуњен, неће се дозволити почетак уградње, по цену да се бунарска бушотина сруши. Уградњу засипа извести строго према упутствима представника Стручног надзора. Пре почетка уградње засипа обавезно проверити висину талога у бунарској бушотини и она мора бити испод доње ивице таложника.				
	Обрачун по м' уграђеног засипа.	м'	27.00		
9.	Набавка, транспорт и уградња глиненог тампона од префабриковане бентонитске глине која има коефицијент бубрења већи од 2 (два) у интервалу од 41-34 м. Обавезно доставити сертификат о глиненом материјалу који ће бити уграђен и то нарочито о коефицијенту бубрења и минералном саставу. Процена је да ће за потребе израде овог тампона бити неопходно око пет тона префабриковане глине (тип "Влашко поље").				
	Обачун по м' израђеног тампона.	м'	7.00		

10.	Набавка, транспорт и уградња запуне од грађевинског шљунка у прстенасти међупростор изнад глинеог тампона у интервалу од 34 – 0.0 м. Уношењем овог материјала у прстенасти међупростор завршити пре завршетка механичке разраде.				
	<u>Напомена:</u> Сав допремљени материјал, предвиђен за уградњу у изведену бунарску бушотину, пре уградње одложити и заштитити тако да у том међувремену не дође до бактериолошке контаминације истог. Примопредаја новоизграђеног бунара неће бити извршена све док захваћена вода из овог бунара не буде бактериолошки исправна.				
	Обрачун по м' израђене запуне.	м'	34.00		
11.	Механичку разраду и испирање бунара аир-лифт методом са и без пакера вршити у трајању од око 28 сати (нето). Протицаје током трајања разраде, технологију и динамику разраде одређује представник Стручног надзора на самом терену у зависности од фактичких услова. Стручни представник Извођача, ако се не слаже са технологијом разраде коју је одредио представник Стручног надзора, може у Грађевинском дневнику издвојити своје мишљење. За овако пројектовану технологију механичке разраде неопходно је да укупна дужина пакерског уређаја износи 2.00 м. У случају да Извођач наметне своју технологију механичке разраде или неке њене делове, Надзор задржава право да издвоји своје мишљење и презентује га у Грађевинском дневнику.				
	Обрачун према стварно потрошеном времену на разради бунара.	час	28.00		
12.	По завршетку механичке разраде, у бунарској конструкцији спровести поступак хемијске разраде у смислу третирања филтерске и прифилтерске зоне бунара раствором натријум триполифосфата у циљу одстрањивања свих заосталих колоидних честица. Овај поступак има спровести специјализована радна организација за ову врсту посла. Овај поступак ће се сматрати валидним ако се њиме постигну нето ефекти од 10 и више % који ће бити валоризовани контролним тестом у режији Извођача уз сталан стручни надзор. Валоризација ће се извршити на бази анализе смањења паразитских губитака.				
	<u>Напомена:</u> Овај поступак ће се извести по завршетку Основног теста црпења и узимања репрезентативних узорка за физичко-хемијска и бактериолошка одређивања. На основу добијених резултата стручна лица Инвеститора одлучиће о неопходности овог поступка.				
	Обрачун паушално.	пауш			
13.	Опитно црпење извести по вишестепеном хидрограму у трајању од 44 сата (нето). Почетне и граничне хидродинамичке услове дефинисаће представник стручног Надзора. Протицаје у сваком од снижења, места мерења промена НПВ током трајања опита као и динамику мерења, такође, одређује представник Стручног надзора у складу са фактичким условима на самом терену. Током трајања опита црпења обавезно користити Томсонов прелив као песколлов за утврђивање евентуалног садржаја песка у захваћеној води за реализоване протицаје.				
	Обрачун према трајању пробног црпења.	час	44.00		

14.	При крају последњег снижења током трајања Основног опита црпења, узети узорак подземне воде и извршити анализирање истог анализом воде обима нових захвата воде (В). У исто време узети узорак воде и извршити одређивања бактериолошког састава како би се потврдила бактериолошка исправност воде и тиме стекао један од основних услова за примопредају бунара између Извођача и Инвеститора.				
	У случају да захваћена вода при крају трећег снижења у оквиру Основног теста не буде бактериолошки исправна, Извођач се обавезује да ће замену воденог стуба у бунару, испирање и третирање агенсима вршити све док захваћена вода не буде бактериолошки исправна у смислу важећег Правилника о хигијенској исправности воде за пиће.				
	Обрачун вршити паушално по достављеној позитивној анализи.	пауш			
15.	Израда и постављање заштитне бунарске капе за номинални пречник заштитне бунарске цеви 323 мм. Бунарски поклопац обезбеђује извођач.				
	Обрачун паушално.	пауш			
16.	Израда Техничког извештаја о карактеристикама изведеног бунара као и Елабората о хидродинамичким карактеристикама предметног бунара неопходних за његово опремање и увођење у експлоатацију. Документацију израдити у три примерка.				
	Напомена: Инвеститор ће са своје стране израдити своју Техничку документацију о претном бунару, те ако се параметри режима експлоатације буду значајно разликовали, задржава право да Техничку документацију Извођача подвргне екстерној техничкој контроли.				
	Обрачун по комплетном испорученом извештају у три примерака.	пауш			
<b>Укупно израда бунарске конструкције:</b>					
	<b>Напомене:</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Под филтром туп-а “слотирани” подразумева се челична цев номиналног пречника од 323 мм која је на дужини од, на пример, 3000 мм шлицована са 136 отвора (димензије отвора 200 x 30 мм), чиме је постигнута основна пропусност од око 27 %. На овако перфорирану цев наварено је 10 - 12 уздужних шипки пречника 10 мм. Преко овако формиране конструкције постављено је ПВЦ сито одређених техничких карактеристика. Завршни део овако формираног филтра представљају намотаји поцинковане жице дебљине 3 мм са кораком од око 30 мм.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Потенцијални извођач може понудити и неки други тип филтера, али он мора испунити основне конструктивне и техничке карактеристике како би се у њему могли несметано вршити сви видови разраде као што су разрада аир-лифтовањем са и без пакера, клиповање и сл.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Као почетак радова сматраће се дан када се бушаћа гарнитура досели на радилиште а крај када се заврши праћење повратка нивоа у оквиру Основног теста црпења. У овом периоду се и води Грађевински дневник.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гарантни рок траје најмање две године а почиње датумом званичне примопредаје бунара између Извођача и Инвеститора.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гаранција се даје на експлоатационе карактеристике бунара, бунарску конструкцију и квалитет захваћене воде. Током трајања гарантног рока, у првом реду се искључује било каква појава и садржај песка у захваћеној води!</li> </ul>				

	• Извођач задржава право да током трајања гарантног рока, најављено и ненајављено, врши увид у утврђени режим експлоатације на предметном бунару.				
	<b>2. Остали радови</b>				
1.	Геодетско снимање и израда геодетског елабората изведеног објекта у свему према правилима геодетске и хидротехничке струке. Геодетско снимање и израду елабората врши овлашћена установа. Снимањем се утврђује хоризонтални и вертикални положај објеката. Извод из овог елабората је саставни део документације за технички пријем.				
	Обрачун по комплекту снимљеног објекта (бунар, прикључни вод, електро водови, заштитана ограда).	компл	1		
2.	Картирање изведеног објекта према елементима извршеног геодетског снимања. Картирање врши овлашћена установа РГЗ.				
	Обрачун по комплекту снимљеног објекта.	компл	1		
3.	Израда пројекта изведеног објекта. Извођач је дужан да уради пројекат изведеног објекта (ако је било измена Главног пројекта у току грађења). Ако није одступљено од главног пројекта, Инвеститор и извођач констатују да је изведено стање једнако пројектованом.				
	Обрачун паушално.	пауш			
	<b>Укупно остали радови:</b>				
	<b>Рекапитулација</b>				
	<b>1. Израда бунарске конструкције</b>				
	<b>2. Остали радови</b>				
<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ:</b>					
<b>ПДВ:</b>					
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>					

Датум

Понуђач

**Напомена: Понуђач уговара трошкове осигурања градилишта о свом трошку и укалкулише у цену понуде.**

**Упутство како да се попуни образац структуре цене:**

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписију и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

- под тачком 1,2, итд. понуђачи наводе јединичне цене без ПДВ-а и јединичне цене без ПДВ-а умножене са количином а на крају укупну цену свих радова без ПДВ-а;

- у рекапитулацији понуђачи даље наводе укупну цену свих радова без ПДВ-а;

- затим наводе износ ПДВ-а као и

- укупну цену радова са ПДВ-ом.

## VIII МОДЕЛ УГОВОРА

### МОДЕЛ УГОВОРА О НАБАВЦИ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА – БУШЕЊЕ БУНАРА И ИЗРАДЕ БУНАРСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

Закључен дана \_\_\_\_\_ 2014. године између:  
ОПШТИНЕ ВРБАС, Маршала Тита бр.89, коју заступа председник Општине Врбас др  
Братислав Кажих (у даљем тексту: Наручилац),

\_\_\_\_\_ (назив) из \_\_\_\_\_ (седиште), улица и број \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, рачун  
бр. \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке,  
које заступа директор \_\_\_\_\_ (име и презиме) (даље: Извођач).

#### Предмет уговора

##### Члан 1

Уговорне стране констатују да је Наручилац изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова Одлуком о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године у јавне набавке мале вредности за извођење радова за бушењу бунара и изради бунарске конструкције, по позиву за подношење понуда објављеног дана 26. 02. 2015. године на Порталу јавних набавки.

-

\_\_\_\_\_ (уколико је заједничка понуда навешће се споразум, којим је прецизирана одговорност сваког понуђача)

-

\_\_\_\_\_ (уколико понуђач наступа са подизвођачем навешће се назив подизвођача и део предмета са вредношћу послова изражен у динарима, који ће извршити подизвођач).

##### Члан 2

Предмет овог Уговора је извођење радова: бушење бунара и израда бунарске конструкције у свему према главном пројекту, техничкој документацији, издатој грађевинској дозволи у складу са важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за изградњу ове врсте објекта и према предмеру радова који чини саставни део овог уговора.

#### Основни појмови

##### Члан 3

Основни појмови употребљени у овом уговору, ради њиховог правилног разумевања и избегавања нејасноћа и спорних ситуација, имају следећа значења:  
Наручилац - уговорна страна која ангажује извођача ради вршења радова на бушењу бунара и израде бунарске конструкције, који је обезбедио потребна финансијска средства за те радове;

Извођач - уговорна страна коју је Наручилац изабрао у процедури јавне набавке, чију је понуду прихватио као најповољнију и којој доделио уговор о извођењу радова;

Надзорни орган - лице које Наручилац именује ради вршења стручног надзора над радовима на бушењу бунара и израде бунарске конструкције и о чијем именовању благовремено обавештава Извођача у писменој форми;

Радови - грађевински радови предвиђени понудом, обухваћени или необухваћени конкурсном документацијом, који су неопходни за бушење бунара и израду бунарске конструкције;

Градилиште - земљиште или друго место на ком се изводе грађевински радови, прописно организовано и по могућности обележено;

## Права и обавезе Извођача

### Члан 4

Радове који су предмет овог уговора Извођач је дужан да изведе у свему према: важећим законским и подзаконским прописима; важећим техничким прописима, нормативима и стандардима; општеусвојеним правилима струке и стандарду пажње доброг привредника; упутствима надзорног органа Наручиоца, и према одредбама овог уговора и његових евентуалних измена и допуна (анекса).

### Члан 5

Радове који су предмет овог уговора Извођач ће извести са својим кадровским потенцијалима, својим грађевинским материјалом и механизацијом, као и другим средствима рада.

Извођач може да уступи извођење појединих радова подизвођачу, који је наведен у понуди Извођача и са којим има закључен уговор о пословно-техничкој сарадњи.

За уредно извођење радова од стране подизвођача одговара Извођач.

### Члан 6

На дан потписа овог уговора Извођач радова предаје Наручиоцу радова средства финансијског обезбеђења - менице и менична овлашћења за:

**1. поврат аванса** у висини уговореног аванса са роком важности који је за 3 (три) дана дужи од уговореног рока завршетка радова ( уколико је уговорено авансно плаћање),

**2. добро извршење посла** у висини од 10% уговорене вредности, са роком важности од најмање 30 дана дужи од дана истека рока за коначно извршења посла,

**3. Меницу и менично овлашћење за отклањање недостатака у гарантном року** у висини од 10 % од укупне вредности изведених радова, са роком важности који је за 3 (три) дана дужи од датума истека гарантног рока Извођач радова ће доставити након примопредаје радова између Извођача радова и Наручиоца радова, а пре исплате оверене окончане ситуације (услов за исплату окончане ситуације је достављена меница и менично овлашћење).

Наручилац радова се обавезује вратити менице Извођачу радова по истеку њихове важности.

### Члан 7

Између осталих уговорених обавеза, као и обавеза које има по самом закону и подзаконским актима, у оквиру уговорене цене, Извођач је дужан да:

- пре почетка радова потпише главни пројекат;

- решењем одреди одговорног извођача радова на градилишту,

- одговорном извођачу радова обезбеди уговор о грађењу и документацију на основу које се гради објекат,
- обезбеди превентивне мере за безбедан и здрав рад, у складу са законом,
- осигура све радове од ризика, рачунајући од почетка радова до предаје објекта Наручиоцу;
- поступи по примедбама и налозима Надзорног органа;
- отклони о свом трошку све штете проузроковане током извођења инвестиционих радова Наручиоцу, суседним објектима и трећим лицима.

Одговорни извођач радова дужан је да:

- 1) изводи радове према документацији на основу које је издата грађевинска дозвола, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, укључујући стандарде приступачности техничким нормативима и стандарду квалитета који важе за поједине врсте радова, инсталација и опреме;
- 2) организује градилиште на начин којим ће обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног одвијања саобраћаја, заштиту околине за време трајања грађења;
- 3) обезбеђује сигурност објекта, лица која се налазе на градилишту и околине (суседних објеката и саобраћајница);
- 4) обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме;
- 5) води грађевински дневник, грађевинску књигу и обезбеђује књигу инспекције;
- 6) обезбеђује мерења и геодетско осматрање понашања тла и објекта у току грађења;
- 7) обезбеђује објекте и околину у случају прекида радова;
- 8) на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради.

## Права и обавезе Наручиоца

### Члан 8

Наручилац је дужан да:

- надлежним органима пријави почетак радова у законском року;
- одмах по закључењу овог уговора преда Извођачу одобрену инвестиционо-техничку документацију за извођење инвестиционих радова и одобрење за градњу;
- одмах по закључењу овог уговора уведе Извођача у посао, односно да га уведе у државину земљишта на ком ће се градити уговорени инвестициони објекат, а које је правно и фактички слободно за извођење радова;
- Наручилац и Извођач записнички се констатују увођење у посед, која се региструје у грађевинском дневнику;
- у току извођења инвестиционих радова обезбеди сталан и ефикасан стручни надзор;
- о именовану надзорног органа и стручног консултанта благовремено обавести Извођача, у писменој форми;
- у току извођења радова благовремено обавештава Извођача о изменама и допунама у одобреној инвестиционо-техничкој документацији;

## Вредност радова и одређивање цене

### Члан 9

Уговорена вредност радова на основу понуде Извођача број \_\_\_\_\_ од дана \_\_\_\_\_ 2015. године износи: \_\_\_\_\_ динара (без ПДВ-а).  
и словима: \_\_\_\_\_

(без ПДВ-а).

јединачне цене су фиксне, без ПДВ-а и до краја коначне исплате радова и не могу се мењати ни у ком случају.

Уговорена вредност радова на основу понуде Извођача број \_\_\_\_\_ од дана \_\_\_\_\_ 2015. године износи: \_\_\_\_\_ динара (са ПДВ-ом).

и словима: \_\_\_\_\_ (са ПДВ-ом).

## **Рок и начин плаћања**

### **Члан 10**

Под роком плаћања која се вреднује подразумева се рок плаћања (изражен у данима) у ком року Наручилац ће Извођачу вршити плаћање према коначном обрачуну од дана примопредаје радова између Извођача радова и Наручиоца.

Наручилац се обавезује, да ће након потписивања уговора \_\_\_\_% од укупне вредности уговорених радова у вредности од \_\_\_\_\_ динара авансно уплатити на текући рачун Понуђача у року од 10 дана од дана пријема предрачуна (уколико је уговорено авансно плаћање) а преосталих \_\_\_\_% у вредности од \_\_\_\_\_ динара након примопредаје изведених радова у року од \_\_\_\_\_ календарских дана од дана службеног пријема окончане ситуације и фактуре.

## **Рок извођења радова**

### **Члан 11**

Рок за завршетак уговорених радова по овом уговору је \_\_\_\_\_ радних дана након потписивања овог уговора рачунајући од дана увођења Извођача у посед тј. градилиште која се региструје у грађевинском дневнику.

## **Продужење рокова**

### **Члан 12**

Рок завршетка радова може се мењати (продужити) у случајевима ванредних догађаја који се нису могли предвидети у моменту закључења уговора и које уговорне стране нису могле избећи и у случају прекорачења планираних рокова поступка јавне набавке.

У ванредне догађаје из става 1 овог члана спадају: елементарне непогоде (земљотрес, поплава, клизиште, ниске температуре, ниже од -5 °C ) и друге природне непогоде и догађања чије се наступање није могло унапред предвидети).

Наступање, трајање и престанак ванредних догађаја и околности уписују се у грађевински дневник.

### **Члан 13**

Извођач има право да тражи продужење уговореног рока за онолико времена колико су трајале околности наведене у чл. 12. овог уговора, а које су изазвале прекид или закашњење радова.

Извођач је дужан да Наручиоцу поднесе захтев за продужење рока чим сазна за разлоге из чл. 12. овог уговора, а најкасније у року од 2 дана по том сазнању. Пропуштање Извођача да тражи продужење рока у наведеном року повлачи губитак права тражења продужетка рока.

Извођач не може тражити продужење рока због околности које су наступиле после његовог пада у доцњу.

## **Накнада штете**

### **Члан 14**

Ако Извођач не заврши извођење радова у уговореном року дужан је да плати Наручиоцу накнаду штете у висини од 0,05% од укупне вредности наручених радова за сваки дан закашњења, с тим што уговорена казна не може прећи укупно 5 % од уговорене вредности.

За накнаду штете Наручилац има право користити бланко соло меницу са меничном писмом приликом коначног обрачуна.

## **Стручни надзор**

### **Члан 15**

Наручилац обезбеђује стручни надзор у току извођења радова, за које је издато решење о одобрењу за градњу.

Стручни надзор обухвата: контролу да ли се грађење врши према одобрењу за извођење радова, односно према техничкој документацији по којој је издато одобрењу за извођење радова; контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа, стандарда и техничких норматива, укључујући стандарде приступачности; контролу и оверу количина изведених радова; проверу да ли постоје докази о квалитету материјала, опреме и инсталација који се уграђују; давање упутстава извођачу радова; сарадњу са пројектантом ради обезбеђења детаља технолошких и организационих решења за извођење радова и решавање других питања која се појаве у току извођења радова.

Стручни надзор може да врши лице које испуњава услове прописане законом, то јест располаже са лиценцом бр. 492 - одговорног извођача радова хидрогеолошких подлога.

У вршењу стручног надзора на објекту не могу да учествују лица која су запослена у привредном друштву, односно другом правном лицу или предузетничкој радњи које је извођач радова на том објекту, лица која врше инспекцијски надзор, као и лица која раде на пословима издавања грађевинске дозволе у органу надлежном за издавање грађевинске дозволе.

## **Примопредаја објекта**

### **Члан 16**

Примопредаја се врши записником о примопредаји изведених радова, коју верификује потписом задужено лице надзорног органа.

У примопредаји уговореног објекта обавезно учествују надзорни орган Наручиоца и руководиоца радова (градилишта) Извођача.

## **Коначни обрачун радова**

### **Члан 17**

Уговорне стране су дужне да изврше коначни обрачун радова.

Коначни обрачун се саставља на основу грађевинске књиге и остале обавезне документације.

Наручилац се обавезује да вредност изведених радова Извођачу плаћа на основу окончане ситуације након одбитка аванса (уколико је уговорено авансно плаћање) која се испоставља по коначном обрачуну радова између Наручиоца и Извођача.

## Члан 18

Између осталих података и величина, коначни обрачун уговорених радова садржи: вредност изведених радова према уговореним ценама; уговорну казну, камате, штету, одбитке због недостатака радова и неодговарајућег квалитета, итд.; коначан износ који извођач треба да прими или врати; питања о којима није постигнута сагласност уговорних страна; датум завршетка коначног обрачуна, потписе надзорног органа, овлашћених представника уговорних страна и оверу.

## Гаранција

### Члан 19.

19.1. Бунар се сматра исправним уколико у води нема гранулата или песка у већој количини од Правилником предвиђеног уз пројектовани експлоатациони капацитет. Гаранција се даје на експлоатационе карактеристике бунара, бунарску конструкцију и квалитет захваћене воде. Током гарантног рока у првом реду се искључује било каква појава и садржај песка у захваћеној води.

19.2. Гаранција за квалитет радова износи гаранцију ..... (словима:.....) године од дана примопредаје радова између Извођача радова и Наручиоца радова, што ће се констатовати записником.

19.3. Извођач радова за издашност бунара дефинисану при тестирању бунара даје гаранцију ..... (словима:.....) године од извршене примопредаје или техничког пријема уз услов :

19.3.1. Да се бунар експлоатише према датим условима у хидрогеолошком елаборату за дотични

бунар

19.3.2. Да се угради бунарска пумпа према препоруци Извођача радова.

19.3.3. Да се не врши било какве интервенције на бунару, док се претходно не обавести Извођач радова и да представник Извођача радова присуствује истој.

19.4. Као дан примопредаје сматра се дан потписивања записника о примопредаји који потписују овлашћени представници уговорних страна.

19.5. Уколико се бунар пусти у експлоатацију, пре техничког пријема, гарантни рок важи од

датума потписивања примопредајног записника.

19.6. Извођач радова је дужан да у гарантном року на позив Наручиоца радова отклони све евентуалне недостатке о свом трошку , уколико до тога дође његовом кривицом и то у року од 15

(петнаест) дана од позива.

19.7. Уколико Извођач радова у предвиђеном року у тачки 6.6. не приступи отклањању недостатка

Наручиоц радова има право да све недостатке отклони путем трећег лица, а на терет Извођача радова.

## Завршне одредбе

### Члан 20

Измене и допуне овог уговора могу се вршити сагласношћу уговорних страна у писменој форми у складу са конкурсном документацијом јавне набавке у јавне набавке амле вредности бр. 401-10/2015

### Члан 21

Уговорне стране могу споразумно раскинути овај уговор.

У споразуму о раскиду уговора, уговорне стране ће регулисати међусобна права и обавезе доспеле до момента раскида.

#### Члан 22

Наручилац има право једностраног раскида овог уговора у следећим случајевима: ако га Извођач писмено обавести да не може да испуњава уговорне обавезе; ако Извођач знатно касни са извођењем радова у односу на договорене рокове; ако Извођач некавалитетно изводи радове; ако Извођач не поступа по налозима надзорног органа Наручиоца.

#### Члан 23

У случају спора у вези примене овог уговора потписници исти решавају мирним путем – споразумно а ако такав начин решавања спора није могућ спор ће решавати преде Привредним судом у Сомбору..

#### Члан 24

Овај уговор је састављен у 4 (четири) истоветна примерка од којих сваки потписник задржава по 2 (два) примерка за своје потребе.

ЗА НАРУЧИОЦА

ЗА ИЗВОЂАЧА

#### **Напомена:**

- модел уговора понуђач мора да попуни, парафира све стране, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора !

## IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке радова – бушење бунара и израда бунарске конструкције, бр 401 – 10/2015, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

***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.*

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

**XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке.....радова на бушењу бунара и изради бунарске конструкције бр. 401-10/2015, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

Понуђач

М.П.

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

## ХП МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

### Менично писмо - овлашћење - за озбиљност понуде

На основу Закона о меници и тачака 1,2,и 6 Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИКА \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке  
МБ: \_\_\_\_\_ дужника - издаваоца менице)  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
ТЕКУЋИ РАЧУН \_\_\_\_\_  
ИЗДАЈЕ

### МЕНИЧНО ПИСМО - ОВЛАШЋЕЊЕ

-за корисника бланко сопствене менице-

НАРУЧИЛАЦ: Општина Врбас ул. Маршала Тита 89 **21460** Врбас

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу и овлашћујемо Повериоца, да предату меницу број \_\_\_\_\_ (унети серијски број менице) може попунити у износу од ( \_\_\_\_\_ динара), као гаранцију за озбиљност понуде са роком важности 30 дана од дана завршетка јавног отварања понуда. Овлашћујемо Повериоца да попуни меницу за наплату на износ од ( \_\_\_\_\_ динара) и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима изврши наплату са свих рачуна Дужника

\_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке дужника - издаваоца менице-назив, место и адресу) код банака, а у корист Повериоца Општина Врбас ул. Маршала Тита 89. Овлашћујемо банке код којих имамо рачуна да наплату плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране дужника. Меница је оверена и потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника

\_\_\_\_\_ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо - овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1(један) задржава Дужник.

Издавалац менице

(место и датум)

(печат и потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Модел меничног овлашћења представља угледни пример на основу којег понуђачи сачињавају менично овлашћење.

**ЗАПИСНИК  
О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Сачињен дана \_\_\_\_\_ године, у просторијама Општинске управе Врбас,  
између:

Овлашћеног лица понуђача \_\_\_\_\_

(назив и адреса понуђача ), \_\_\_\_\_

(име и презиме овлашћеног лица Понуђача), ЈМБГ \_\_\_\_\_

И \_\_\_\_\_ (име и презиме овлашћеног лица Наручиоца), Број  
овлашћења, места овере овлашћења \_\_\_\_\_ (уколико увиду у објекат  
Наручиоца присуствује лице које није законски заступник понуђача).

Констатује се да је овлашћено лице понуђача извршило обилазак локације извођења  
радова код Наручиоца \_\_\_\_\_ (назив организационе јединице  
Наручиоца), на адреси \_\_\_\_\_, у времену од \_\_\_\_\_  
до \_\_\_\_\_ часова.

**По извршеном обиласку локације извођења радова, а на основу овог записника,  
понуђач изјављује да је у могућности да у потпуности изврши све уговорне  
обавезе по основу јавне набавке број \_\_\_\_\_**

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача:

Печат понуђача

Овлашћено лице Наручиоца

Печат Наручиоца

**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА СА ИЗЈАВОМ ИЗВОЂАЧА О  
ПОСТИГНУТИМ ЕФЕКТИМА НА ИЗРАДИ БУНАРА**

Самостални/водећи понуђач :

\_\_\_\_\_

(назив и адреса понуђача)

Изјављује под кривичном и материјалном одговорношћу да у последње 2 година (2011 и 2012 година) пре објављивања јавног позива изградио најмање 4 бунара са најбољим карактеристикама: са резултатом квалитета бушења бунара  $C > 7,0 \text{ l/s/m}$  (средња вредност специфичног протицаја бунара је израчуната према формули:  $C = \Sigma q \text{ (l/s/m)/4}$ ), за бунаре дубине преко 60m, и то:

\_\_\_\_\_ (назив  
и место бунара)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (опис хидрогеолошких карактеристика терена кроз који је  
избушен бунар)

\_\_\_\_\_ (назив  
наручиоца, инвеститора)

\_\_\_\_\_ (назив, име  
надзорног органа)

М.П. \_\_\_\_\_  
Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_ (наручилац,  
инвеститор)

М.П. \_\_\_\_\_  
Потпис одговорног лицанаручиоца, инвеститора

\_\_\_\_\_ (надзорни орган)

М.П. \_\_\_\_\_  
Потпис одговорног лицанадзорног лица  
Дана \_\_\_\_\_

**Напомена:**  
У случају потребе умножити овај образац.