



# ЈП за изградњу ОБРЕНОВЦА

Обреновац, Вука Караџића 99 д  
МБ 06900496, ПИБ 101933143, ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ 7112

наш знак 727/1 ваш знак \_\_\_\_\_

Датум 10.3.2016  
11500 Обреновац

**ПРЕДМЕТ: Измена и допуна конкурсне документације број Р-1/2016**

Наручилац у отвореном поступку јавне набавке радова број Р-1/2016 – „ Радови на уклањању објеката са локације "Базна хемија - Прва Искра Барич" врши измену и допуну конкурсне документације у делу:

- техничке спецификације,
- обрасца понуде и
- обрасца структуре цена.

У прилогу достављамо нове обрасце и молимо да их попуните и истим замените претходно објављене.

Члан Комисије  
  
Боривој Борђевић



5. Важност понуде (не краћа од 90 дана од дана отварања понуде): \_\_\_\_\_ дана

6. Цена:

ВРСТА РАДОВА	ЦЕНА СА СВИМ ТРОШКОВИМА БЕЗ ПДВ-а
А. ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ	
Б. ДЕМОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ОПРЕМЕ	
В. РУШЕЊЕ КОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТАТА	
Г. РУШЕЊЕ НЕКОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТАТА	
Д. РУШЕЊЕ ДЕЛОВА ОБЈЕКТА КОЈИ ИМАЈУ КАРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА	
УКУПНО (А+Б+В+Г+Д)	

Порез на додату вредност за изведене радове плаћа наручилац.

**7. Начин плаћања:** аванс \_\_\_\_\_ %, по ситуацијама \_\_\_\_\_ % у року до 45 дана ( понуђач не може да захтева аванс већи од 30% од понуђене цене).

**8. Рок завршетка:**

-за израду пројекта рушења \_\_\_\_\_ календарских дана, (не дуже од 10 календарских дана ) од дана предаје потребних података за израду пројекта.

-за радове на уклањању објекта \_\_\_\_\_ календарских дана од дана увођења у посао (не дуже од 60 календарских дана )

**9. Део предмета јавне набавке** који ће се извршити преко подизвођача (навести врсту радова) \_\_\_\_\_, у износу од \_\_\_\_\_ % укупне вредности набавке.

Датум:

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

## 2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

### 1. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

<b>ВРСТА РАДОВА</b>	<b>ЦЕНА СА СВИМ ТРОШКОВИМА БЕЗ ПДВ-а</b>
<b>А. ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>	
<b>Б. ДЕМОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ОПРЕМЕ</b>	
<b>В. РУШЕЊЕ КОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА</b>	
<b>Г. РУШЕЊЕ НЕКОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА</b>	
<b>Д. РУШЕЊЕ ДЕЛОВА ОБЈЕКТА КОЈИ ИМАЈУ КАРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА</b>	
<b>УКУПНО (А+Б+В+Г+Д)</b>	

### 2. УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРА ЦЕНЕ

Образац структуре понуђене цене понуђачи попуњавају према следећем упутству:

За сваку врсту радова (А,Б,В,Г) понуђачи наводе цену радова без ПДВ-а и укупну цену за наведене позиције.

Понуђачи не наводе вредност ПДВ-а и не наводе цене са ПДВ-ом из разлога што припадајући порез на додату вредност плаћа Наручилац.

Датум \_\_\_\_\_ 2016. година

МП

Потпис овлашћеног лица

## 15. УПУТСТВО ЗА ПОПУЊАВАЊЕ ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

1.	<p>Количине у техничкој спецификацији дефинисане су :</p> <p>-за објекте за које постоји техничка документација, количине су преузете из предмера и предрачуна те документације.</p> <p>-за објекте за које не постоји техничка документација, извршена су мерења на лицу места и на основу тих мерења срачунате количине које су дефинисане у техничкој спецификацији.</p> <p>С обзиром на наведено, јасно је да су могућа мања одступања од количина које су дефинисане у техничкој спецификацији.</p>
2.	<p>Потребно је за сваку позицију - објекат из техничке спецификације сагледати све што је неопходно (радови, опрема, механизација, и остало) , обезбедити све потребне дозволе и сагласности надлежних органа и установа, како би се описана активност у потпуности завршила, и потом формирати цену за ту позицију по принципу „кључ у руке“.</p> <p>Укупна вредност понуде, добијена збиром овако формираних цена за сваку позицију није дефинисана по принципу „кључ у руке“. Након коначног завршетка предметних радова, укупна вредност изведених и признатих радова може бити мања од понудом дефинисане, уколико се укаже потреба да Наручилац из објективних разлога одустане од уклањања неког од објеката односно од неке позиције радова.</p>
3.	<p>Код калкулисања цена за уклањање објеката који су контаминирани, потребно је имати у виду да трошкове одлагања отпада на депонију у Винчи не сноси понуђач. Понуђач је у обавези да у току транспорта контаминираног грађевинског шута до депоније у Винчи предузме све неопходне мере у складу са прописима, а отпремнице оверене од стране надлежног лица депоније, достави Наручиоцу .</p>
4.	<p>Демонтирана опрема и челичне конструкције се транспортују и депонују у кругу Прве Искре.</p> <p>Приликом утовара опреме у камионе неопходно је сачинити спецификацију , која се након предаје опреме представнику Прве Искре, мора оверити од стране представника Прве Искре и тако оверена доставити Наручиоцу.</p> <p>Када се ради о транспорту и предаји челичне - металне конструкције представницима Прве Искре, сваки утоварени камион се мора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерити на колској ваги која постоји на предметној локацији,</li> <li>- после депоновања потписати отпремницу од стране представника Прве Искре</li> <li>- тако потписану отпремницу доставити Наручиоцу.</li> </ul>
5.	<p>Код калкулисања цена за уклањање делова објеката који по индексном броју имају третман опасног отпада, потребно је имати у виду да трошкове транспорта, одлагања ,одговарајућег третмана и трајног збрињавања на депонију овлашћену за ту врсту радова сноси Понуђач. Понуђач је у обавези да у току транспорта контаминираног грађевинског шута до овлашћене депоније предузме све неопходне мере у складу са прописима. Обавеза Извођача радова је да Наручиоцу достави неопходну Потврду након завршеног комплетног поступка .</p>

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА НА УКЛАЊАЊУ ОБЈЕКТА СА  
ИНДУСТРИЈСКОГ КОМПЛЕКСА "ПРВА ИСКРА" У БАРИЧУ-ПРВА ФАЗА**

ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
	<b>ознака и намена објекта</b>		
<b>A.</b>	<b>ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>		
1.	Израда Пројекта рушења (израђује се у складу са важећим Законом и Правилником).		
2.	Израда Технолошког елабората са организационом шемом градилишта.		
3.	Ограђивање појединих зона у току рушења монтажном демонтажном оградом.		
4.	Заштита суседних објеката од последица радова на рушењу.		
5.	Заштита и одржавање чистоће саобраћајница ван градилишта у току извођења радова на рушењу (прањем возила на излазу из градилишта).		
6.	Затрпавање свих рупа и ровова у тлу, насталих вађењем темеља, земљом у слојевима са збијањем до потребне збијености и грубом нивелацијом у нивоу постојећег терена.		
7.	Израда геодетског снимка терена након завршетка радова на рушењу, уклањању шута и опреме и комплетног рашчишћавања терена.		
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА ПРИПРЕМНИХ И ЗАВРШНИХ РАДОВА (позиција А.)</b>			

ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
<b>ознака и намена објекта</b>			
<b>Б. ДЕМОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ОПРЕМЕ</b>			
1.	Демонтажа челичне решеткасте конструкције која носи цевовод. Извршити демонтажу, сечење, утовар у камион и одвоз на депонију у кругу "Прве искре" Барич на удаљености до 1км. Цене формирати за сваку позицију по принципу кључ у руке.		
1.1.	метални решеткасти носачи цевовода	93 тоне	
2.	Демонтажа опреме. Извршити демонтажу опреме. У цену обрачунати сечење, утовар у камион и одвоз на депонију у кругу "Прве искре" Барич, на удаљености до 1км. Цену формирати за комплетну позицију по принципу кључ у руке.		
2.1..	опрема	1 тона	
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА НА ДЕМОНТАЖИ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ОПРЕМЕ (позиција Б.)</b>			

<b>В. РУШЕЊЕ КОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА који по индексном броју немају карактер ОПАСНОГ отпада</b>			
1.	Машинско рушење контаминираних објеката са потребном механизацијом. Извршити машинско рушење објеката са утоваром у камион и одвоз на градску депонију ЈКП "Градска чистоћа" у Винчи. Трошкови депоновања у Винчи не падају на терет Понуђача. Цену за сваку позицију-објекат формирати по принципу кључ у руке.		
1.1	објекат бр. 2 - склониште за 200 особа	732 м3	
1.2.	објекат бр.6 - трафо станица III (објекат)	65 м3	
1.3.	објекат бр.11 - спаљивање отпадних материја (темељ)	100 м3	
1.4	објекат бр.14 - производња толуолдизоцијаната ТДИ (темељ)	1600 м3	
1.5	објекат бр.15 - складиште фозгена (објекат)	68 м3	
1.6	објекат бр.16 - расхладна станица (објекат)	110 м3	
1.7	објекат бр.17 - производња фозгена (темељ)	315 м3	
1.8	објекат бр.21 - производња СО Н2 (темељ)	2475 м3	

ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
<b>ознака и намена објекта</b>			
1.9	објекат бр.24 - производња толуолдиаминa ТДА (темељ)	1440 м3	
1.10	објекат бр.25 - међускладиште ТДА (темељ)	165 м3	
1.11	објекат. 39 - складиште течног хлора (темељ)	415 м3	
1.12	објекат. 40 - плато између бараке и магацина резервних делова	90 м3	
1.13	објекта бр.41 - плато поред бакље	50 м3	
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА НА РУШЕЊУ КОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА (позиција В.)</b>			

**НАПОМЕНА: ПОЈАМ КОНТАМИНИРАНИ** је код ових објеката коришћен **ПРЕВЕНТИВНО** обзиром да су, у њима у посебним отвореним посудама биле складиштене хемикалије, да су оне биле склоне испарењима и цурењима, али према извештајима акредитоване лабораторије која је извршила испитивања имају индексни број отпада 17 01 07 и **НЕМАЈУ КРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА.**

<b>Г. РУШЕЊЕ НЕКОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА</b>			
1.	<b>Машинско рушење неконтаминираних грађевинских објеката потребном механизацијом.</b> Извршити машинско рушење објеката са утоваром у камион и одвоз шута на локацију коју обезбеди о свом трошку Понуђач, поштујући прописе о депоновању предметне врсте отпада. Цену за сваку позицију формирати по принципу кључ у руке.		
1.1	објекат бр.1 - складиште резервних делова у комплексу ТДИ	445 м3	
1.2	објекат бр.3 - депонија за чврсти отпад (објекат)	116 м3	
1.3	објекат бр.4 - ресторан (објекат)	947 м3	
1.4	објекат бр.5 - гардероба (објекат)	880 м3	
1.5	објекат бр.7 - портирница (објекат)	117 м3	
1.6	објекат бр.9 - темељ бакље	50 м3	

ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
<b>ознака и намена објекта</b>			
1.7	објекат бр.10 - црпна станица (објекат)	63 м3	
1.8	објекат бр.12 - рекулперација конданзата (темељ)	229 м3	
1.9	објекат бр.13 - међускладиште ТДИ (темељ)	175 м3	
1.10	објекат бр.18 - концентровање сумпорне киселине (темељ)	180 м3	
1.11	објекат бр.19 - трафостаница II (објекат)	65 м3	
1.12	објекат бр.20 - командна зграда II (објекат П+2)	575 м3	
1.13	објекат бр.22 - командна зграда (објекат П+2)	1581 м3	
1.14	објекат бр.23 - зграда за дизел постројење (објекат)	213 м3	
1.15	објекат бр.26 - производња динитротолуола ДНТ (објекат)	233 м3	
1.16	објекат бр.27 - пумпна станица за ДНТ (темељ)	32 м3	
1.17	објекат бр.28 - складиште ДНТ (објекат)	190 м3	
1.18	објекат бр.29 - таложница за ДНТ (објекат)	110 м3	
1.19	објекат бр.30 - подстаница за тешку ДНТ пену (Објекат)	125 м3	
1.20	објекат бр.31 - складиште толуола са пумпном станицом (плато)	282 м3	
1.21	објекат бр.32 - складиште за ТДИ и скуранат са пумпарницом (плато)	340 м3	
1.22	објекат бр.33 - складиште за сону киселину са пумпарницом (плато)	185 м3	
1.23	објекат бр.34 - складиште за азотну киселину (плато)	100 м3	
1.24	објекат бр.35 - складиште за сумпорну киселину (плато)	145 м3	
1.25	објекат бр.36 - складиште за каустичну соду (плато)	145 м3	



ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
<b>ознака и намена објекта</b>			
1.26	објекат бр.37 - објекат уз резервоаре за киселине	105 м3	
1.27	објекат бр.38 - производња натријум хипохлорита	190 м3	
1.28	објекат бр.42 - заштитни бедем	155 м3	
1.29	објекат бр.43 - темељи носеће конструкције за цевовод	333 м3	
1.30	објекат бр.53 - машинска радионица (објекат П+ 1 +ПК)	3500 м3	
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА НА РУШЕЊУ НЕКОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА (позиција Г.)</b>			

<b>Д.</b>	<b>РУШЕЊЕ ДЕЛОВА ОБЈЕКТА КОЈИ ПО ИНДЕКСНОМ БРОЈУ ИМАЈУ КАРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА - према извештају акредитоване лабораторије која је извршила испитивања имају индексни број отпада 17 01 06* и карактер ОПАСАН отпад</b>		
1.	<b>Машинско рушење делова објекта који по индексном броју имају третман опасног отпада.</b> Извршити машинско рушење делова објекта, сакупљање, уситњавање, дробилицом, утовар у камионе, транспорт у свему према важећим прописима за овакву врсту отпада, одговарајући третман на локацији за коју оператер који врши третман има посебну дозволу, и трајно збрињавање. Након завршеног поступка и збрињавања потребно је Инвеститору доставити одговарајућу документ о кретању опасног отпада као и Потврду о трајном збрињавању. Обрачун по м3 извеженог, третираног и збринутог отпада.		
1.31	објекат бр.11 - спаљивање отпадних материја - кружни резервоар и део платоа	60 м3	
1.32	објекат бр.16 - расхладна станица - подна плоча објекта	30 м3	
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА НА РУШЕЊУ ДЕЛОВА ОБЈЕКТА КОЈИ ИМАЈУ КАРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА (позиција Д.)</b>			

ред. бр.	опис позиције	процењена количина	цена за сваку позицију по систему "кључ у руке"
	ознака и намена објекта		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

<b>А. ПРИПРЕМНИ И ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>	
<b>Б. ДЕМОНТАЖА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И ОПРЕМЕ</b>	
<b>В. РУШЕЊЕ КОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА</b>	
<b>Г. РУШЕЊЕ НЕКОНТАМИНИРАНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА</b>	
<b>Д. РУШЕЊЕ ДЕЛОВА ОБЈЕКТА КОЈИ ИМАЈУ КАРАКТЕР ОПАСНОГ ОТПАДА</b>	

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а** \_\_\_\_\_

Порез на додату вредност радова плаћа Наручилац у складу са Законом о ПДВ-у

Дана .....2016. година

Понуђач:

\_\_\_\_\_