



Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу и дистрибуцију  
енергије и флуида и пружање услуга  
**ЕНЕРГЕТИКА КРАГУЈЕВАЦ**  
34000 Крагујевац, Косовска 4А

Телефон: 034/304-783; Факс: 034/304-783; e-mail: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com)  
PIB: 101576503; МБ: 17006100; Број жиро-рачуна: 160-1999-93 Intesa banca

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела  
капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном  
на природни гас и уље за ложење – I фаза**

Отворени поступак јавне набавке, са циљем закључења оквирног споразума  
са једним понуђачем на период од две године, број ЈН 1.1.47/2017

	<b>ДАТУМ И ВРЕМЕ:</b>
<b>Позив и конкурсна документација објављени на Порталу</b>	15.11.2017. године
<b>Крајњи рок за доставу понуда</b>	22.12.2017. године до 10:00 часова
<b>Јавно отварање понуда</b>	22.12.2017. године у 10:30 часова

Укупан број страна документације: 116 страна

Новембар 2017. године

На основу члана 32. и 40. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015, 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 2. и 8. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке (број: 354/17 од 15.11.2017.године) и Решења о образовању Комисије за јавну набавку (број: 355/17 од 15.11.2017.године), припремљена је Конкурсна документација у отвореном поступку јавне набавке за јавну набавку добара “ Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза „ број 1.1.47/2017, ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године.

## С А Д Р Ж А Ј:

1. Општи подаци о јавној набавци.....	3
2. Техничке карактеристике и документација(спецификације).....	4
3. Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутство како се доказује испуњеност услова .....	31
4. Критеријум за доделу уговора.....	40
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду .....	41
6. Образац понуде .....	54
7. Спецификација.....	56
8. Образац структуре цене.....	73
9. Изјава о техничком капацитету .....	75/77/79/81
10. Изјава о кадровском капацитету .....	83/84/85/86
11. Референтна листа .....	87/88/89
12. Потврда купца .....	90/92/94
13. Изјава о независној понуди .....	95
14. Образац трошкова припреме понуде .....	96
15. Образац изјаве о поштовању обавеза .....	97
16. Изјава банке о намери издавања банкарске гаранције .....	98
17. Модел меничног писма за озбиљност понуде .....	99
18. Модел меничног писма за повраћај авансног плаћања.....	101
19. Модел меничног писма за отклањање недостатака у гарантном року.....	103
20. Модел оквирног споразума .....	105

# 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Подаци о наручиоцу:

Наручилац: „Енергетика“ д.о.о Крагујевац  
Адреса: Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија  
Интернет страница : [www.energetika-kragujevac.com](http://www.energetika-kragujevac.com)  
Email: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com)

## 2. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у **отвореном поступку јавне набавке, ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године** у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке у Републици Србији.

## 3. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке је „Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза“. Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

## 4. Циљ поступка:

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума о јавној набавци са једним понуђачем на период од две године.

## 5. Да ли је у питању резервисана јавна набавка: Не

## 6. Контакт (лице или служба):

Служба јавних набавки Енергетика д.о.о. Крагујевац, и-мејл адреса: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com), факс: +38134/304-783

Напомена: Додатна појашњења тражена ван радног времена наручиоца биће заведена првог наредног радног дана и од тог дана почиње да се рачуна рок за доставу одговора, на захтевана додатна појашњења.

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ДОКУМЕНТАЦИЈА(СПЕЦИФИКАЦИЈЕ)

### 1. КОТАО

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Котао номиналног топлотног капацитета 20000 kW, 16 бар. Вреловодни котао за производњу вреле воде радне температуре 140/110°C	ком	3
2	Вентил сигурности комплет са вијцима и заптивкама DN100 PN40, за притисак отварања 16 бар	ком	3
3	Запорна лептир клапна на полазном воду – електромоторна (за $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ ) DN350 PN25, са вијцима и заптивачима	ком	3
4	Запорна лептир клапна на повратном воду (за $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ ) DN350 PN25 – ручни, са вијцима и заптивачима	ком	3
5	Вентил за одмуљивање – аутоматски DN50 PN40, мембрански, са вијцима и заптивкама, магнетним вентилом за пражњење. Равни запорни вентил за уградњу испред вентила за одмуљивање DN50 PN25	ком	3
6	Контраприрубнице за вентиле на полазном и повратном воду DN350 PN25	ком	6
7	Контраприрубница за одмуљни вентил DN50 PN40	ком	3
8	Међукомад на полазном воду DN350 PN25, L=600mm за прикључење регулационих уређаја код високопритисних вреловодних котлова, произведен и испитан према смерницама за посуде под притиском EN12953, погл. 6: -прикључак DN20 PN40 за разделник за арматуру (регулатор притиска, граничник притиска, манометар) -прикључак DN50 PN40 за електроду граничника нивоа воде -5 места R ½“ за термометар, испитни вентил и додатне регулационе уређаје комплет са вијцима и заптивкама,	ком	3

9	<b>Граничник нивоа воде</b> (осигурање од недостатка воде), комплет који сачињавају: -ниво електрода NRG 16-50 за вертикалну уградњу у међукомад на полазном воду -ниво регулатор NRS 1-50 за уградњу у електроорман -прикључна прирубница DN50 -сигурносно напајање 24V/14,4W за уградњу у електро орман	комплет	3
10	<b>Граничник притиска 0-25 бар – комплет</b> , састоји се од: -граничник мин. притиска (SDBF), 2-16 бар -граничник макс. притиска (SDB), 5-25 бар -носач арматура са пролазним вентилом за пражњење -манометар комплет, мерног опсега 0-25 бар, Ø160 mm, класе 1,6 -вентил за пражњење и пробу	ком	3
11	<b>Вентил за пражњење са капом G1/2"</b> (за регулатор притиска и граничник притиска)	ком	6
12	<b>Вентил за пуњење и пробу G1/2" PN250</b>	ком	3
13	<b>Термометар - показни</b> , мерног опсега од 0-200°C, са уградном чауром G ½ x 200 mm дужине	ком	3
14	<b>Регулатор температуре за модулисане горионике</b> , који садржи: -отпорни термометар за Δt=30°C, G 1/2x200mm, са чауром за уградњу и -претварач температуре за уградњу у електроорман	ком	3
15	<b>Сигурносни граничник температуре</b> за уградњу у међукомад у полазном воду. Дупли капиларни сигурносни граничник температуре са сензором температуре и сигурносним граничником температуре у једном кућишту (G1/2"x200mm)	ком	3
16	<b>Прибор за механичко чишћење котла</b>	ком	1
17	<b>Припрема (бушење) горионичке плоче за прикључење горионика</b>	ком	3
18	<b>Котловска ГАЛЕРИЈА</b> са газистем, оградом и пењалицом, за опслуживање котла и котловске опреме постављене са горње стране котла	ком	3
19	<b>Мониторинг температуре пламене цеви</b> – према EN смерницама обавезан за топлотно оптерећење пламенице од 18,2 MW на гасу, односно веће од 14MW на уљу и за пречник пламенице већи од 1800 mm	ком	3

## 2. ГОРИОНИК – комбиновани гас/мазут

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Дублок ротациони комбиновани горионик на гас/мазут	комплет	3
2	Електрокомандни орман котла и горионика	ком	3

## 3. МАЗУТНИ ВОД

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Мазутни вод за снабдевање 3 котла горивом	комплет	1

## 4. ЕЛЕКТРОКОМАНДНИ ОРМАН – КАСКАДА

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Електрокомандни орман за вођење вреловодног постројења и каскадну регулацију, са Profibus-protokolom за пренос сигнала на даљински PLC.	комплет	1

## 5. ПУМПЕ ЕКОНОМАЈЗЕРА

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Једноступена, in line, центрифугална пумпа са фреквентном регулацијом, за обезбеђене циркулације воде кроз економајзер.	ком	3
2	<b>Опрема уз пумпе економајзера</b> -Равни запорни вентил DN125 PN16 – 5 ком -Неповратни вентил DN125 PN40 – 1 ком. -Трокраки електромоторни мешни вентил DN125 PN16, са електромоторним актуатором, kvs= 250m <sup>3</sup> /h, Δp=0,2 бар, прирубнички прикључак – 1 kpl. -Цевни компензатор DN125 PN16 – 2 ком. -Контраприрубнице DN125 PN40 – 6 ком. -Контраприрубнице DN100 PN40 – 2 ком. -Прелазни комад DN125/100 – 2 ком.	комплет	3

## 6. ЦИРКУЛАЦИОНА КОТЛОВСКА ПУМПА

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Циркулациона пумпа котловског (примарног круга) са фреквентном регулацијом	комплет	4
2	<b>Опрема уз пумпе:</b> -Лептирасти вентил DN350 PN16 – 2 ком -Неповратни вентил DN350 PN40 – 1 ком. -Цевни компензатор DN350 PN16 – 2 ком. -Контраприрубнице DN350 PN16 – 2ком. -Контраприрубнице DN200 PN16 – 1 ком. -Контраприрубнице DN150 PN16 – 1 ком. -Прелазни комад DN350/200 – 1 ком. -Прелазни комад DN350/150 – 1 ком.	комплет	4

## 7. ДИМЊАЧКИ СИСТЕМ

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, вертикала висине са 44 м.	ком	3
2	Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 1 – сса 12.5 м - Развијено	комплет	1
3	Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 2 – са 10.5 м - Развијено	комплет	1
4	Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 3 – са 3 м - Развијено	комплет	1

## 8. ИЗМЕЊИВАЧИ ТОПЛОТЕ

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Измењивачи топлоте за остваривање индиректног система снабдевања потрошача топлотном енергијом	ком	6

## 9. КОЛЕКТОРИ ВОДЕ

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Полазни колектор вреле воде Ø1700x3000 мм за прихват вреле воде из котлова, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован	комплет	1
2	Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 мм за прихват вреле воде из плочасто-добошастих измењивача топлоте, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован	комплет	1
3	Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 мм за одвод вреле воде у котлове, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован	комплет	1

## 10. АРМАТУРЕ

Редни број	НАЗИВ	Јединица мере	Количина
1	Арматуре на линији цевовода – котлови – полазни колектор VV.K1.F, VV.K2.F, VV.K3.F	комплет	1
2	Арматуре на линији цевовода – полазни колектор – плочасто-добошаста измењивач топлоте VV.I1.F, VV.I2.F, VV.I3.F	комплет	1
3	Арматуре на линији цевовода – плочасто-добошаста измењивач топлоте – повратни колектор вреле воде VV.I1, VV.I2, VV.I3	комплет	1
4	Арматуре на линији цевовода – повратни колектор вреле воде – поврат воде у котлове VV.K1.R, VV.K2.R, VV.K3.R	комплет	1
5	Мерач протока воде	ком	3

### Технички опис

#### 1. КОТАО

Котао номиналног топлотног капацитета 20000 kW, 16 бара. **Вреловодни** котао за производњу вреле воде радне температуре 140/110°C. Производи се у верзијама за сагоревање природног гаса и уља за ложење-мазута.

Високопритисни вреловодни котао мора да одговара 2014/68/EU Смерницама за посуде под притиском. Предвиђен је за сагоревање природног гаса и уља за ложење према DIN 51603-3 (мазута).



Котао поседује СЕ ознаку (СЕ-0035 према Смерницама за посуде под притиском) или одговарајући ЗА сертификат.

Лежећи вреловодни котао са пламеном и димним цевима, тропромајне конструкције, челични, са цилиндричним ложиштем.

Котао има велики водени простор, што обезбеђује добру равномерну циркулацију и сигурно преношење топлоте.

Велика запремина воде у котлу омогућава еластичан рад котла са потребном инерцијом, прилагођавање променљивим топлотним оптерећењима и смањење броја стартовања горионика.

Ниско специфично топлотно оптерећење ложишта омогућава дуготрајност котла, квалитетно сагоревање горива, са малом количином штетних материја и ниском емисијом азотних оксида.

Котао је заварен електролучним поступком, у атмосфери заштитног гаса.

Тело котла је топлотно изоловано минералном вуном, са оплатом од обојеног челичног лима, тако да су губици топлоте минимални.

Котао нема озид, већ је скретна комора димних гасова хлађена водом, што значајно појефтиније одржавање и олакшава сервисирање. Врата котла су дводелна, довољне величине са гориоником који се монтира директно на уста котла, чиме се обезбеђује приступ димним цевима и чишћење без скидања горионика, демонтаже уљних водова и гасне рампе.

Захваљујући ревизионим отворима на котлу, омогућен је одговарајући приступ котловским измењивачким површинама, што обезбеђује њихову визуелну контролу у складу са прописима Европске заједнице EN12953-3.

Котао се испоручује са: вратима за чишћење, стаклом за надзор пламена, сабирником излазних димних гасова са поклопцима за чишћење, топлотном изолацијом у оплати од челичног лима и са котловском документацијом за издавање дозвола за рад котла као и пуштање котла у погон.

#### **Технички подаци котла:**

- Топлотни капацитет котла - гас: 20,00 MW
- Мах. дозвољени натпритисак: 16 бара
- Минимални капацитет је условљен гориоником
- Мин.температура воде на улазу у котао (гас): 55 °C
- Мин.температура воде на улазу у котао (уље за ложење квалитета S): 90 °C

#### **Захтеване минималне техничке карактеристике:**

- Топлотни капацитет котла при погону на гас: мин. 20,0 MW
- Мах. дозвољени натпритисак: 16 бара
- Могућност сагоревања гасовитог горива (природни гас) и течног горива (уља за ложење квалитета S према DIN 51603-3 - мазута)
- Макс. дозвољена температурна разлика полазне и повратне воде у котлу: 50 °C
- Мин. температура воде на улазу у котао: 55 °C при погону на гас и 90 °C при погону на уље за ложење квалитета S.

- Без условљавања минималног запреминског протока воде кроз котло
- Конструкција: котло је лежећи, "блок"-изведба са пламеном и димним цевима, челични, са цилиндричним ложиштем, мин. Тропромајне конструкције са централно постављеном пламеном цеви.
- Специфична запремина воде у котлу мин: 1,8 лит/кW
- Задња скретна комора хлађена водом у циљу растерећења од напрезања.
- Конструкција: приступ димним цевима могућ без демонтаже горионика или гасне рампе и/или уљних водова котла.
- Изолација: минерална вуна дебљине мин. 100 мм са оплатом од обојеног челичног поцинкованог лима
- На конструкцији котла постоје ревизиони отвори за приступ котловским измењивачким површинама са циљем визуелне контроле, инспекцијског прегледа и одржавања: отвор за чишћење пламене главе, отвор за чишћење сабирника димних гасова, отвори за надзор пламена. Приступ пламеници са задње стране.
- Врата котла дводелна
- Могућност повезивања на даљински систем за надзор и управљање путем интернет мреже

#### **Габарити котла и економајзера:**

- Укупна дужина:  $\leq 11500$  мм
- Укупна ширина:  $\leq 3900$  мм
- Укупна висина:  $\leq 7000$  мм

#### **Котло као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:**

- Котло је произведен према 2014/68/EU смерницама
- Уз котло доставља се сертификат о усаглашености за посуде под притиском – 3А сертификат и/или 2014/68/EU ознаку према Смерницама за посуде под притиском

**ЕКОНОМАЈЗЕР** за искоришћење топлоте димних гасова са делимичним протоком без кондензације димних гасова, са by-pass водом и електромоторном димном клапном.

**Извођење:** интегрисан са котлом, постављен на димну комору са задње стране котла, са прикључцима за одзрачивање и пражњење, улаз и излаз воде, сигурносни вентил.

Економајзер је опремљен термометрима са димне и водене стране.

Економајзер је предвиђен за рад котла на гас. При раду котла на уље за ложење, димни гасови се преусмеравају око измењивачког снопа, by-pass водом, директно из котла у димњак.

Измењивачке површине су израђене од оребрених челичних цеви. Квалитет материјала цеви је P235GH-TC1. Економајзер мора да има ревизионе отворе и да буде термички изолован. Прорачун, конструкција и израда морају да одговарају прописима за судове под притиском.

#### **Уз економајзер се испоручује и следећа опрема:**

-RZV за одзрачивање и пражњење: DN20, PN25

- RZV на улазу и излазу воде у економајзер: DN150, PN25
- Вентил сигурности: DN20, PN40
- Термометар 0-200°C (са водене стране) и 0-300°C (са димне стране)
- Манометар 0-25 бара са припадајућом арматуром
- Заштитна чаура сигурносног лимитатора температуре воде на излазу из економајзера
- Заштитна чаура термостата воде
- Систем за заштиту од превисоке температуре воде на излазу из економајзера
- Пумпа економајзера са припадајућим арматурама (посебно се нуди у табели број 5)

### **Минималне захтеване техничке карактеристике економајзера су:**

- Конструкција: интегрисан са котлом
  - Проток воде кроз есо: мин. 90 м<sup>3</sup>/h
  - Проток димних гасова – гас: мин 33 т/h
  - Максимални притисак: 16 бар
  - Капацитет економајзера: мин. 700 kW
  - Материјал: челик P235GH-TC1 или бољих карактеристика
  - Минимална дозвољена температура воде на улазу у економајзер: мин. 65°C
  - Температура димних гасова на излазу из економајзера: мин. 110°C
  - Обавезна опрема уз економајзер: равни запорни вентили на улазу и излазу воде, сигурносни вентил ( $p_{ov}=16$  бара), вентил за одзрачивање, вентил за пражњење, 2 термометра на страни воде и један на страни димних гасова, Pt100 сонда на страни димних гасова на излазу из есо-а, пумпа економајзера потребног протока и напора са припадајућим арматурама (посебно се нуди у табели број 5)
  - Постојање ревизионог отвора за потребе чишћења економајзера
  - Обавезно постојање by-pass вода са електромоторном димном клапном. Ву-pass се активира у следећим случајевима: избор мазута као горива, ниска температура димних гасова на излазу из економајзера (како би се избегла кондензација), висока температура воде на излазу из есо-а.
- Степен корисности котла са есо-ом (гориво гас):

1. на 100% оптерећења – мин. 93 %
2. на 75% оптерећења – мин. 94 %
3. на 50% оптерећења – мин. 95 %

### **Напомене:**

- Наведене вредности ефикасности се доказују гаранцијским испитивањем од стране независне акредитоване организације при радном режиму 140/110 °C.
- Наведене вредности економајзера морају бити гарантоване за усвојене протоке
- За циркулацију воде кроз есо је неопходно обезбедити економајзерску пумпу потребног протока и напора (посебно се нуди у табели број 5)

Економајзер као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:

- Економијазер је произведен према 2014/68/EU смерницама
- Економијазер мора поседовати сертификат о усагласености за посуде под притиском – 3А сертификат и/или 2014/68/EU ознаку према Смерницама за посуде под притиском

НАПОМЕНА. Котао са економијазером и гориоником мора да испуни све захтеве према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање, Службени гласник РС број 06/2016 од 28.01.2016.

## **2. ГОРИОНИК – комбиновани гас/мазут**

Дуоблок ротациони комбиновани горионик на гас/мазут. Ротациони горионик са распршивањем предвиђен за сагоревање са ниским емисијама штетних гасова и за сагоревање високо вискозних уља (мазута), са електронском контролом сагоревања и радом по принципу вртложног мешања на ушћу горионика.

- Гасни горионик за ниске емисије при сагоревању гаса са великим степеном регулације
- Горионичка јединица комплетно предмонтирана

Горионик је комплетно компактне израде, фабрички предмонтиран, спреман за прикључење.

### **Обим испоруке:**

#### Ротациони горионик:

- Систем за напајање горивом (грејан)
- Вентилатор примарног ваздуха са погоном
- Регулациона клапна за ваздух
- Пресостат диференцијалног притиска

#### Опрема на страни ваздуха:

- Гасни прстен горионика
- Регулациона клапна за гас
- Обртни блокадни прекидач

#### Централна кутија за ваздух:

- Регулациона клапна за ваздух
- Пресостат
- Манометар

- Сервомотор регулационе клапне за ваздух
- Сервомотор регулационе клапне за примарни ваздух
- Сервомотор за мазут
- Сервомотор регулационе клапне за гас

### Пратеће грејање мазута:

-230V, 50/60Hz

### Комплет арматура за уље (мазут):

- регулациони елемент за уље
- хватач нечистоће, кугласти испусни вентил
- 2 вентила сигурности, грејана
- напојна јединица, која садржи маноматар, запорни вентили термометар
- мерац протока мазута са трансмитером
- by-pass око мерача протока
- термостат - аларм
- линијски грејач са регулатором температуре
- регулатор притиска уља

### Опрема на страни ваздуха:

- Вентилатор свежег ваздуха за горионик  $V=25000 \text{ m}^3/\text{h}$ , следећих карактеристика: кућиште од челика St-37, са пригушивачима вибрација, статички и електродинамички уравнотежено радно коло, усисни порт са заштитним екраном или алтернативно са усисном прирубницом, трофазни а-с мотор. IP 55, погонски мотор, диск пригушивач буке SSD, вишестепена регулација брзине, заштита мотора са хладним проводником трансмитер брзине монтиран на погонски мотор.

Систем за паљење горионика

### Надзор пламена садржи:

- скенер пламена

Високопритисна гасна рампа, улазни притисак 1-4 бар

### Сигурносна запорна арматура:

- дупли електромагнетни вентил DN150, према DIN EN 161, класа А
- електро погон 230 VAC
- пресостат мах. притиска
- пресостат мин. притиска
- печуркасти тастер за ручно брзо затварање

### Гасна рампа

У састав гасне рампе улазе:

- вентили и фитинзи са CE-знаком

- високопритисна страна мин. PN4 (номинални притисак)
- нископритисна страна PN 0,5 (номинални притисак)
- запорна арматура
- филтер за гас са заменљивим улошком
- регулатор притиска за висок притисак гаса са сигурносном опремом
- два манометра, за монтажу са високо и ниско притисне стране
- сигурносни издувни вентил
- кугласти вентил за одзраку
- компензатор

Мерач протока гаса, модул са мерачем са дигиталним приказом тренутне и тоталне (укупне) вредности

#### Фреквентни регулатор:

- Напон: 3x380-480V, 50/60Hz
- Са филтером против радио интерференција
- Заштита: IP54
- Индуктивни сензор за снимање брзине
- Диференцијални претварач притиска

#### Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

Горионик предвидети као дублок који се састоји од:

- Самог комбинованог горионика који је предвиђен за сагоревање природног гаса – као главног горива и резервног течног горива. Резервно гориво је средње тешко ложно уље – мазут.
- Комплетне гасне рампе са мерачем протока гаса
- Вентилатора свежег ваздуха комплет са електромотором који је предвиђен за фреквентну регулацију броја обртаја. Вентилатор мора бити изабран да може да задовољи постизање пуног капацитета горионика.
- Фреквентног регулатора за регулацију брзине вентилатора; одвојени фреквентни регулатор за регулацију броја обртаја мотора вентилатора свежег ваздуха.
- Вентилатор свежег ваздуха смештен је одвојено од котла. (Напомена: канал за повезивање вентилатора свежег ваздуха и горионика није предмет понуде)
- Управљачког система за рад горионика
- Регулационог круга за подешавање вредности садржаја кисеоника у димном гасу при раду на гориво природни гас – O<sub>2</sub> регулација.
- Капацитет понуђеног горионика треба да буде такав да испуњава пун капацитет котла.
- Горионик треба да буде модулисан са електронским вођењем, и регулационим односом при раду на природни гас и мазут који омогућава употребу котла у прелазном периоду када су смањени захтеви за продукцијом топлотне енергије; минималан прихватљив регулациони однос за гас и мазут је 1:8.

- O<sub>2</sub> регулација, комплет, састоји се од O<sub>2</sub> сонде за уградњу директно у димни канал, са O<sub>2</sub> сензором позиционираним на глави сонде од нерђајућег челика

Измерена вредност се директно читава на екрану ел.ком ормана котла и горионика. Користи се сигнал мерења садржаја O<sub>2</sub> у димном гасу, на излазу из котла.

Задате вредности треба да буду запамћене у уређају у облику специфичне криве. Регулатор треба да врши корекцију, док стварна вредност не достигне задату вредност.

- Фреквентни регулатор вентилатора свежег ваздуха треба да испуњава минимум следеће техничке услове:

- Степен механичке заштите мин IP 54

- Контролни екран са алфанумеричким дисплејом за локални приказ и подешавање

- Интегрисани PID регулатор

- Комуникациони интерфејс RS 485 са комуникационим (slave) протоколом

- Интегрисану заштиту мотора

- Додатне функције: оптимизација енергије, аутодијагностика, аутоматско вођење по задатој рампи

(Фреквентни регулатор бира Понуђач према снази електромотора вентилатора свежег ваздуха који је предвидео за испоруку)

- Електрични серво мотори: са независним серво моторима за сваки извршни елемент, Горионик треба да садржи “fail-safe” сервомоторе за:

- клапну на гасу

- клапну примарног ваздуха

- клапну секундарног ваздуха

- вентил регулације протока течног горива.

”Fail-safe” сервомотори треба да буду у складу са EN 12067.

Пратећа опрема и подсистеми по котлу односно горионику:

- Мерило протока мазута, са излазним сигналом 4-20 mA (ком. 1).

- Трансмисер притиска за регулацију притиска ваздуха за сагоревање, Излазни сигнал 4 до 20 mA (ком. 1).

- Пресостат на секундарном ваздуху за сагоревање (ком. 1).

- Пресостат на примарном ваздуху за сагоревање (ком. 1).

- Пресостат за мазут (ком. 1).

- Термостат за мазут (ком. 1).

- Налегатући термостат за пратеће грејање (ком. 1).

- Грејни кабл за пратеће грејање дужине 12m (ком. 4).

- Сонда Pt 100 за вођење котла по излазној температури воде, са излазним сигналом 4-20 mA (ком. 1).

Испоручена опрема треба да одговара следећим стандардима и прописима:

- EU 2009/142/EG
- EN 676
- EN 298
- 2014/68/EU
- IEC 61508 SIL 3
- EN 954-1
- EN 50156-1
- EN 12067-2:2004-06
- EN 1643:2014-09
- Произвођач горионика поседује сертификат ISO 9001

НАПОМЕНА. Котао са гориоником мора да испуни све захтеве према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање, Службени гласник РС број 06/2016 од 28.01.2016

**Електрокомандни орман** у самостојећој изведби, за праћење, надзор и регулацију рада котла, економајзера, пумпе економајзера и горионика са свим потребним елементима за исправан и безбедан рад.

Предвидети командовање преко операционог панела који ће бити уграђен централизовано - управљање са једног места (непосредно поред котла).

Опремену за мерење и корекцију садржаја O<sub>2</sub> у димном гасу (при раду са горивом природни гас) предвидети у оквиру ормана.

Електро командни орман за вреловодно постројење, са уграђеним програмабилним логичким контролером (PLC), аналогним и дигиталним модулима, напајањем PLC-а. Орман се испоручује ожичен и фабрички испитан.

Опрема на страни аутоматике горионика садржи:

- Прилагођен за рад без 72h надзора према TRD 604/72h
- Мин.10" Touchscreen display за рад и визуелизацију
- Регулатор снаге горионика
- Регулација сагоревања за 2 горива
- Приказ грешака и статусних порука
- Директно напајање 24 VDC / 5A

Микропроцесорски управљачки уређај са својим извршним органима треба да испуни следеће захтеве:

- могућност промене логике рада уређаја према захтеву корисника
- замена сервомотора без репрограмирања кривих
- колор дисплеј са 10“ touchscreen-ом за унос података
- приказ тренда за сваки интегрисани регулатор
- приказ статусних величина горионика и котла
- приказ иницијалне грешке за горионик и котао



- предвидети као минимум следеће интегрисане регулаторе у оквиру микропроцесорског управљачког уређаја: регулатор оптерећења (одржавање задате температуре одлазне воде), регулација притиска ваздуха за сагоревање, O<sub>2</sub> регулатор (корекција по O<sub>2</sub>)
- минимум 300 запамћених порука о сметњи са временском референцом
- Интерфејс – RS 485, Protokol – Profibus DP (slave) или еквивалентан (навести обавезно који)
- Пристап уређају преко лозинки.

Функционални подсистеми које треба да обухвати микропроцесорски управљачки уређај су следећи:

- Аутоматски систем контроле паљења
- Аутоматски систем управљања гориоником треба да буде погодан за потпуно аутоматско покретање и праћење комбинованих горионика са ложењем на течно гориво/гас. Аутоматски систем управљања треба да буде уграђен у орман.
- Аутоматски систем управљања треба да буде у стању да управља мотором горионика, мотором вентилатора свежег ваздуха, засебним сервомоторима за ваздух и гориво, трансформатором паљења, вентилима за гориво паљења и вентилима за основно гориво.

Задаци:

- Покретање горионика
- Проветравање котла (време проветравања по избору)
- Паљење горионика
- Праћење свих сигурносних граница током паљења и рада горионика, нпр. низак притисак ваздуха, низак проток воде кроз катао
- Искључивање и блокада горионика
- Меморисање сметњи током искључивања
- Мерење протока гаса и мазута у управљачки систем.

Карактеристике:

- Комбиновани рад на течно и гасовито гориво
- Паљење помоћу потпалног горионика (природни гас и/или бутан боца) (уколико је потребно)
- Прихватање у сигурносни ланац сигнала од рада на мазут, рада на гас и котла
- Испитивање цурења вентила при раду рад на гас (дихт контрола)
- Испитивање притиска ваздуха током почетка рада (интегрисано праћење мерења притиска ваздуха за сагоревање)
- Програм за праћење времена догађаја.

Електронски регулатор позиције рада (интегрисани регулатор оптерећења, са могућношћу вршења корекције по O<sub>2</sub>)

Као минимум, два сета кривих (нпр. за мазут и гас) морају бити на располагању.

Регулятор оптерећења:

Главни задатак регулатора оптерећења је да одржава излазну температуру воде на задатој вредности под свим условима оптерећења котла. Неопходно је предвидети електронску регулацију оптерећења (независни сервомотори за сваки извршни елемент). Регулатор оптерећења треба да има опцију пребацивања у ручни мод у сваком тренутку.

### **3. МАЗУТНИ ВОД**

**Мазутни вод, комплет за снабдевање 3 котла горивом**

Изабрани комплет по капацитету и осталим техничким карактеристикама задовољава снабдевање мазутом горионика за истовремени рад 3 котла на номиналном капацитету. Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

Дупли пумпни агрегат који садржи:

- две завојне пумпе
- два погонска мотора
- два хватача нечистоће, два неповратна вентила, вентил сигурности, 2 манометра
- регулатор притиска мазута за уградњу у циркулациони вод мазута,
- линијски грејач, грејан врелом водом температуре 130-140°C и електрогрејачем од 24 kW (за стартовање), са регулационим вентилом за обезбеђење потребне температуре мазута.

### **4. ЕЛЕКТРОКОМАНДНИ ОРМАН – КАСКАДА**

Командни орман врши каскадну регулацију рада котловских целина. Водећа величина каскадне регулације је полазна температура на излазу из котла. Задатак система је да прати полазну температуру воде и оптерећење котлова, у опцији са и без електромоторних вентила, тј. неповратних клапни на излазу из котлова.

Сигнали који се обезбеђују:

Притисак на излазу воде из котла: 4-20mA

Процент оптерећења котлова: 4-20mA

Котао спреман за рад: 24VDC/220VDC

Притисци, температуре и нивои са вреловодног постројења 4-20 mA

Сигнали које систем даје орману:

Дозвола за рад котла: 24VDC/220VDC

Мењање радне температуре котла-задате вредности: 4-20mA, или комуникацијом

### Обим испоруке:

- кућиште командног ормана 1200x600mm, тип S2.1
- управљање каскадним погоном PLC Standard touch панел TP177B, 256 боја
- струјни прикључак једносмерне струје 25А
- струјни прикључак наизменичне струје 25А
- утичница 230V/16А
- напајање 35А/11кW
- картица са аналогним излазима
- картица са дигиталним улазима
- картица са дигиталним излазима

На терминалу се приказују мерене вредности, стања извршних органа, проценат оптерећења котла. Са терминала се задају параметри за управљање и врши управљање радом.

Систем има могућност даљег проширења тако да може да преузме комплетан надзор и управљање радом котлова и повезивања са РС.

Позицијом је обухваћено:

- 1.испука командног ормана комплет ожичен и испитан
- 2.израда апликативног софтвера за PLC и Touch терминал
- 3.пуштање у рад система
- 4.испука техничке документације

## **5. ПУМПЕ ЕКОНОМАЈЗЕРА**

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике пумпе:

- Конструкција: Једностепена, in line, центрифугална
- Материјал – кућиште: ливено гвожђе
- Материјал – радно коло: ливено гвожђе
- Радни притисак: мин PN16
- Напајање: 3x380 V
- Фреквенција: 50 Hz
- Амбијентална температура: горња, најмање до 50°C
- IE класа ефикасности : IE5 или виша
- Фреквентни регулатор: интегрисан са мотором пумпе, испоручује се са сензором диференцијалног притиска
- Сервисабилност: пумпа је направљена тако да горњи део може да се скине, тј. глава пумпе (мотор, подножје мотора и ротор) може се скинути ради одржавања или сервисирања док кућиште пумпе остаје у цевоводу
- Класа заштите: IP55 или виша
- Регулација и управљање: Мотор има најмање 2 релејна излаза за сигнализацију рад и сметња; најмање 2 дигитална улаза за директно довођење у максимални и минимални

режим (сервисни мод); најмање 2 аналогна улаза за сензоре диф.притиска и температуре; могућност истовременог праћења најмање 2 параметра или 2 граничне вредности истог параметра за оптимизовање рада целог система и добијања максималне ефикасности и искоришћења економајзера

-Радне тачке:

$$Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H = 10 \text{ m}$$

$$\text{Eta} = 82,2 \%$$

Пумпа и произвођач морају да задовољавају следеће захтеве:

- Директива за машине (2006/42/EC). Коришћен стандард: EN 809:1998 + A1:2009
- Директива за радио опрему (2014/53/EU)
- Директива о еколошком пројектовању (2009/125/EC)
- Произвођач пумпе поседује сертификат ISO 9001 и ISO 14001

Опрема уз пумпе економајзера обухвата следеће:

- Равни запорни вентил DN125 PN16 – 5 ком
- Неповратни вентил DN125 PN40 – 1 ком.
- Трокраки електромоторни мешни вентил DN125 PN16, са електромоторним актуатором,  $q_{vs} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $\Delta p = 0,2$  бар, прирубнички прикључак – 1 комплет.
- Цевни компензатор DN125 PN16 – 2 ком.
- Контраприрубнице DN125 PN40 – 6 ком.
- Контраприрубнице DN100 PN40 – 2 ком.
- Прелазни комад DN125/100 – 2 ком.

Опрема и произвођач морају да задовољавају следеће захтеве (изузев контраприрубница):

- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN 10204-2.2
- Произвођач опреме поседује ISO 9001

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа А или боља према EN12266-1

## **6. ЦИРКУЛАЦИОНА КОТЛОВСКА ПУМПА**

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике пумпе:

- Конструкција: Једностепена, end-suction, центрифугална
- Материјал – кућиште: ливено гвожђе
- Материјал – радно коло: ливено гвожђе

- Радни притисак: мин PN16
- Напајање: 3 x 380
- Фреквенција: 50 Hz
- Амбијентална температура: горња, мин. до 50°C
- IE класа ефикасности : IE3 или виша
- Број обртаја пумпе: мах 1500 о/мин
- Фреквентни регулатор: екстерни фреквентни регулатор
- Сервисабилност: Пумпа и мотор су монтирани на заједнички носећи рам.
- Класа заштите: IP55 или виша
- Регулација и управљање: Пумпа је повезана на екстерни фреквентни регулатор са предефинисаним софтвером за пумпе.
- Радне тачке пумпе:

Q =	200	300	400	600	650	m <sup>3</sup> /h
H=	64	63	60	50	47	h
Eta≥	63,5	76	83,2	83	80,3	%

Пумпа као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:

- Директива за машине (2006/42/EC). Коришћен стандард: EN 809:1998 + A1:2009
- Директива за радио опрему (2014/53/EU)
- Директива о еколошком пројектовању (2009/125/EC)
- Произвођач пумпе поседује сертификат ISO 9001 и ISO 14001

## ФРЕКВЕНТНИ РЕГУЛАТОР

Намењен за контролу брзине пумпе примарног круга (котловске). Има уграђен PI контролер који је предефинисан за контролу пумпе.

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

- RS-485
- аналогни 0-10 V улаз за спољно сетовање
- аналогни 0/4-20 mA улаз за сензор
- 4 дигитална улаза за различите функције, нпр. спољно покретање / заустављање рада
- двосигнални релеји (C/NO/NC).
- Амбијентална температура: горња, најмање до 40°C
- Релативна влажност: 5-95%
- Регулација и управљање: предефинисане функције за управљање пумпом: отворени систем; пропорционални диференцијални притисак; константан диференцијални притисак; константан притисак, константан ниво, константан проток, дефинисање радне и резервне пумпе, функција заштите од рада на суво, функција низак проток-стоп, мониторинг подмазаности лежајева мотора

Фреквентни регулатор као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:

- Фреквентни регулатор је произведен у складу са директивама Савета за усклађивање закона држава чланица ЕС/EU:
- Ниско напонска директива (2014/35/EU). Коришћен стандард: EN 61800-5-1:2007
- ЕМС директива (2014/30/EU) . Коришћен стандард: EN 61800-3:2004/A1:2012
- Произвођач фреквентног регулатора поседује сертификат ISO 9001 и ISO 14001

Опрема уз пумпе:

- Лептирасти вентил DN350 PN16 – 2 ком
- Неповратни вентил DN350 PN40 – 1 ком.
- Цевни компензатор DN350 PN16 – 2 ком.
- Контраприрубнице DN350 PN16 – 2ком.
- Контраприрубнице DN200 PN16 – 1 ком.
- Контраприрубнице DN150 PN16 – 1 ком.
- Прелазни комад DN350/200 – 1 ком.
- Прелазни комад DN350/150 – 1 ком.

Опрема као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве (изузев контраприрубница):

- Произвођач опреме поседује сертификат ISO 9001
- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN10204-2.2

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа А или боља према EN12266-1

## **7. ДИМЊАЧКИ СИСТЕМ**

Тип јединице која се прикључује на димњачки систем: котлови

Гориво: гас, уље.

Радне температуре:  $\leq 600$  °C

Инсталација: споља и унутра

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

- Димњачки систем од инокса.
- Температурни режим  $\leq 600$  °C
- Режим рада под притисцима: Негативни притисак ( $N1 \leq 40$  Pa); Позитивни ( $P1 \leq 200$  Pa)
- Горива: гасовита и течна
- Конструкција: двоплашни

- Материјал: израђен од двоструког нерђајућег челика; унутрашња цев од материјала W.Nr. 1.4404 (316L) или бољи, спољашња цев од материјала W.Nr. 1.4301 (304) или бољи.
- Изолација: минималне дебљине 50mm израђена од керамичке вуна густине мин.96 kg/m<sup>3</sup>, или камене вуна мин.густине 100 kg/m<sup>3</sup>. Укупна топлотна отпорност димњачког система је мин. 0,59 m<sup>2</sup>K/W мерено на 200 °C према EN 1859.
- Карактеристике: Унутрашња цев мин.дебљине 1mm
- Својства: Елементи димњачког система морају бити отпорни на корозију и израђени су ласерским варењем у заштитној атмосфери. Димњачки систем мора бити отпоран на појаву кондензата и киселина из димних гасова.
- Прихватање дилатације услед топлотног оптерећења се обезбеђује преко дилатационих спојева димњачких елемената.
- Комплетност: димњачки систем је са свим потребним елементима, кондензационом посудом, прикључцима за ревизију и котао од 45°, прикључком за противексплозивну/импузивну клапну, телескопске цеви, основних цеви, дилатационим елементом, спојницама за анкерисање, спојницама за спојеве сегмената, конзолног носача, зидних држача HD у хоризонтали и вертикали и завршетка димњака.
- Систем мора бити у потпуности са карактеристикама према стандарду SRPS EN 1856-1

Димњачки систем мора поседовати следећу пратећу документацију:

- Сертификат о усаглашености контроле фабричке производње -"TUV" или одговарајући,
- Сертификат EN 1856-1
- ДЕКЛАРАЦИЈУ о својствима према SRPS EN 1856-1:2011,
- Одобрење/Извештај о испитивању акредитоване лабораторије о испуњености стандарда

Минимални захтевани услови које мора имати/гарантовати произвођач димњачког система:

- Потврду о квалитету управљачког система ISO 9001

Инокс димњачки систем- Димњачки систем – Ø1200 mm, вертикала висине са 44 m.

Спецификација материјала:

- Постоље телескопско
- Дно са одводом
- Прикључак за чишћење
- Прикључак за котао
- Дилататори
- Конзоле
- Цеви основне
- Конус
- Држачи зидни – вертикални
- Дихтунзи силикон
- Светлосна сигнализација према важећим прописима

Инокс димњачки систем - Димњачки систем – Ø 1200 mm, дужина димњаче бр. 1 – сса 12,5m – РАЗВИЈЕНО

Спецификација материјала:

- Редукција једнозидна на двозидну
- Цеви основне - различитих дужина
- Експлозивни имплозивни вентил
- Колена 45°С
- Прикључак за чишћење
- Држачи зидни – хоризонтални
- Дихтунзи силикони
- Дихт маса за спој цеви

Инокс димњачки систем - Димњачки систем – Ø 1200 mm, дужина димњаче бр. 2 – сса 10,5m – РАЗВИЈЕНО

Спецификација материјала:

- Редукција једнозидна на двозидну
- Цеви основне - различитих дужина
- Експлозивни имплозивни вентил
- Колена 45°С
- Прикључак за чишћење
- Држачи зидни – хоризонтални
- Дихтунзи силикони
- Дихт маса за спој цеви

Инокс димњачки систем - Димњачки систем – Ø 1200 mm, дужина димњаче бр. 3 – сса 3m – РАЗВИЈЕНО

Спецификација материјала:

- Редукција једнозидна на двозидну
- Цеви основне - различитих дужина
- Експлозивни имплозивни вентил
- Колена 45°С
- Прикључак за чишћење
- Држачи зидни – хоризонтални
- Дихтунзи силикони
- Дихт маса за спој цеви



## **8. ИЗМЕЊИВАЧИ ТОПЛОТЕ**

Измењивачи топлоте за остваривање индиректног система снабдевања потрошача топлотном енергијом.

У циљу заштите примарног (котловског) круга од негативних утицаја секундарна (мреже) предвиђена је уградња плочасто – добошастих измењивача топлоте, чиме се постиже поузданост и погонска сигурност опреме.

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

- конструкција: плочасто–добошаста („plate & shell”)
- изведба: отвориви („openable”), са могућношћу отварања и чишћења
- називни капацитет једног котловског комплета: 2x10MW
- називни капацитет једног измењивача: 10MW, при параметрима:
  - а)запремински проток примара: 310,14 m<sup>3</sup>/h
  - б)улазна/излазна температура примара: 140/110°C
  - в)запремински проток секундара: 148,55 m<sup>3</sup>/h
  - г)излазна/улазна температура секундара: 130/70°C
- топлотни флукс (kW /m<sup>2</sup>): мах. 80 kW /m<sup>2</sup>
- материјал унутрашњих плоча: нерђајући челик, AISI 304 или бољи
- материјал омотача (плашта): конструкциони челик
- називни притисак: мин PN16
- материјал усмеривача протока: EPDM
- резерва измењивачке површине: мин.5%
- радна температура макс. /мин: 150°C / -10°C
- радни флуид примар: котловска вода
- радни флуид секундар: вода
- пад притиска примар: мах.50 кРа
- пад притиска секундар: мах.50 кРа

Измењивач као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:

- Измењивач мора поседовати CE ознаку према Смерницама за посуде под притиском
- Произвођач измењивача мора поседовати сертификате ISO 9001 I ISO 14001

## **9. КОЛЕКТОРИ ВОДЕ**

Полазни колектор вреле воде Ø1700x3000 mm, за прихват вреле воде из котлова, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован.

На колектору предвидети следеће прикључке:

- DN350 PN16 – за довод воде из котлова – 3 ком.

- DN350 PN16 – за одвод воде у ИТ – 3 ком.
- DN50 PN16 – за пражњење
- DN100 PN16 – резервни прикључак
- DN 25 PN16 – за манометар – 1 ком.
- DN15 PN16 – за термометар – 1 ком.

Од мерних инструмената предвидети:

- Манометар са пробним вентилом - Ø160 мм, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара
- Биметални термометар, опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара

Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 mm, за прихват вреле воде из плочасто добошастих измењивача топлоте, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован.

На колектору предвидети следеће прикључке:

- DN350 PN16 – за довод воде из измењивача топлоте – 3 ком.
- DN350 PN16 – за одвод воде у циркулационе (котловске) пумпе – 4 ком.
- DN50 PN16 – за пражњење
- DN100 PN16 – резервни прикључак
- DN 150 PN16 – за везу са диктир системом
- DN 25 PN16 – за манометар – 1 ком.
- DN15 PN16 – за термометар – 1 ком.

Од мерних инструмената предвидети:

- Манометар са пробним вентилом - Ø160 мм, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара
- Биметални термометар, опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара

Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 mm, за одвод вреле воде у котлове, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован.

На колектору предвидети следеће прикључке:

- DN350 PN16 – за довод воде из циркулационих (котловских) пумпи – 4 ком.
- DN350 PN16 – за одвод воде у котлове – 3 ком.
- DN50 PN16 – за пражњење
- DN 25 PN16 – за манометар – 1 ком.
- DN15 PN16 – за термометар – 1 ком.

Од мерних инструмената предвидети:

- Манометар са пробним вентилом - Ø160 мм, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара
- Биметални термометар, опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара

## **10. АРМАТУРЕ**

Арматуре на линији цевовода – Котлови – Полазни колектор - VV.K1.F, VV.K2.F, VV.K3.F

за радну температуру 140°C:

- Лептирасти запорни вентил DN350 PN16 – 3 ком.
- Запорни вентил DN350 PN16 – 3 ком.
- Контраприрубница DN 350 PN16 – 3 ком.
- Одзрачни суд - 3 ком.
- Одзрачни вентил DN20 PN25 – 6 ком.

Опрема као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве (изузев термометра, манометра, контраприрубница, одзрачног суда):

- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN10204-2.2
- Произвођач опреме поседује сертификат ISO 9001

Посебно додатно за регулационе вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа IV или боља, према EN 60534-4

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа A или боља према EN12266-1

Арматуре на линији цевовода – Полазни колектор – плочасто добошасте измењивач топлоте VV.I1.F, VV.I2.F, VV.I3.F

за радну температуру 140°C:

- Лептирасти запорни вентил DN350 PN16 – 9 ком.
- Запорни вентил DN350 PN16 – 3 ком.
- Хватач нечистоће DN350 PN16 – 3 ком.
- Манометар - Ø160 мм, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара – 3 ком.
- Термометар - опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара – 3 ком.
- Контраприрубница DN 350 PN16 – 15 ком.
- Равни запорни вентил - пражњење колектора 1 - DN50 PN16 – 3 ком.
- Равни запорни вентил DN25 PN16 – пражњење цевовода – 3 ком.

Опрема као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве (изузев термометра, манометра, контраприрубница, одзрачног суда):

- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN10204-2.2
- Произвођач опреме поседује сертификат ISO 9001

Посебно додатно за регулационе вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа IV или боља, према EN 60534-4

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа A или боља према EN12266-1

Арматуре на линији цевовода – плочасто добошасте измењивач топлоте – повратни колектор вреле воде VV.I1, VV.I2, VV.I3

за радну температуру 110°C:

- Лептирасти запорни вентил DN350 PN16 – 9 ком.
- Трокраки електромоторни мешни вентил DN300 PN16, производ: ARI Armaturen или одговарајући, тип: STEVI smart или одговарајући, са електромоторним актуатором,  $kvs=1500\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\Delta p=0,4$  бара, прирубнички прикључак – 3 ком.
- Запорни вентил DN350 PN16 – 3 ком.
- Прелазни комад DN350/300 – 9 ком.
- Манометар - Ø160 mm, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара – 3 ком.
- Термометар - опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара – 3 ком.
- Контраприрубница DN350 PN16 – 15 ком.
- Равни запорни вентил - пражњење колектора 1 - DN50 PN16 – 3 ком.
- Равни запорни вентил DN25 PN16 – пражњење цевовода – 3 ком.

Опрема као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве (изузев термометара, манометара, контраприрубница, одзрачног суда):

- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN10204-2.2
- Произвођач опреме поседује сертификат ISO 9001

Посебно додатно за регулационе вентиле:

- Класа пуштања треба да буде класа IV или боља, према EN 60534-4

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

-Класа пуштања треба да буде класа А или боља према EN12266-1

Арматуре на линији цевовода –повратни колектор вреле воде – поврат воде у котлове VV.K1.R, VV.K2.R, VV.K3.R

за радну температуру 110°C:

- Лептирасти запорни вентил DN350 PN16 – 3 ком.
- Прелазни комад DN350/200 – 6 ком.
- Манометар - Ø160 mm, класе 1,6 опсега мерења 0-25 бара – 3 ком.
- Термометар - опсега мерења 0-200°C, за дозвољене притиске до 25 бара – 3 ком.
- Контраприрубница DN 350 PN16 – 3 ком.
- Контраприрубница DN200 PN16 – 6 ком.
- Равни запорни вентил - пражњење колектора 1 - DN50 PN16 – 3 ком.
- Одзрачни суд – 3 ком.

Опрема као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве (изузев термометара, манометара, контраприрубница, одзрачног суда):

- Опрема је произведена у складу са 2014/68/EU смерницама
- Опрема се испитује према EN10204-2.2
- Произвођач опреме поседује сертификат ISO 9001

Посебно додатно за регулационе вентиле:

-Класа пуштања треба да буде класа IV или боља, према EN 60534-4

Посебно додатно за лептирасте вентиле:

-Класа пуштања треба да буде класа А или боља према EN12266-1

## МЕРАЧ ПРОТОКА ВОДЕ

Вртложни мерач протока воде, прирубнички.

Инсталациони услови:

- Минимална вредност улазног правца: 5 DN (за равну деоницу)
- Минимална вредност излазног правца: 5 DN (за равну деоницу)

Захтеване и обавезујуће минималне техничке карактеристике:

- Тип: ултразвучни
- Прикључци: прирубнички
- Механичка заштита: IP67
- Опсег мерења доња граница:  $\geq 60$  m<sup>3</sup>/h
- Опсег мерења горња граница:  $\geq 750$  m<sup>3</sup>/h воде,
- Притисак радни: мин 13 бар
- Притисак максимални: 16 бар
- Тачност мерења: мин. 0,3%
- Минимум потребне 3 мерне стазе, паралелне (3 - paths)
- Изведба: компактна, за прирубничку монтажу (in line)
- Излази: струјни 4...20mA + HART+пулсни/фреквентни+статусни+контролни
- HART сигнал треба да има дијагностичке функције према NAMUR NE107
- Мерене вредности се читавају на touchscreen-у ел.ормана, са могућношћу каснијег прикључења на рачунарски систем.

Мерач као и произвођач морају задовољавати следеће захтеве:

- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001

### **Документација коју понуђач доставља уз понуду**

Понуђач, поред свих обавезних образаца, изјава и потврда из ове конкурсне документације и менице за озбиљност понуде мора **ОБАВЕЗНО** да достави и доказе за обавезне и додатне услове (технички, пословно-финансијски и кадровски капацитет).

Испорука добара који су предмет јавне набавке по сваком закљученом уговору из оквирног споразума вршиће се **сукцесивно у зависности од тренутних потреба наручиоца**, у периоду важења уговора.

Понуђач се мора придржавати јединичне цене добара дате у понуди за све време трајања оквирног споразума.

**Рок за испоруку предметних добара: максимално 120 дана од тренутка обостраног потписивања сваког појединачног уговора из оквирног споразума (понуђач сам уписује број дана у обрасцу понуде и моделу оквирног споразума).**

### 3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ чл.75 и 76 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

#### 3.1 Обавезни услови (члан 75):

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. Став 1. Тачка 1. Закона);

Доказ: Извод из регистра надлежног органа – Извод из Агенције за привредне регистре, односно извод из Привредног суда.

2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. Став 1. тачка 2. Закона);

Доказ: Потврда надлежног суда или надлежне полицијске управе.

- 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; (Ако уверењем Основног суда нису обухваћена кривична дела за које је надлежан Виши суд, потребно је доставити и уверење Вишег суда за кривична дела за која је надлежан Виши суд)
- 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да **правно лице** није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
- 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да **законски заступник** понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Доказ за: **Предузетнике и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП -а, којим се потврђује да предузетник/ физичко лице није осуђиван/о за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Напомена:** Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

**3. 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. став 1. тачка 4. Закона);**

**Доказ за:** Правна лица и предузетнике:

А) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине)

Б) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе), или

В) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације и да му је отписан дуг или да има репрограмиран порески дуг који редовно плаћа.

**Доказ за:** Физичка лица

А) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине)

Б) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе).

**Напомена: Доказ не може бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.**

**4. Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона), ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.**

**Доказ: У предметној јавној набавци није потребна**

**5. Понуђач је дужан да при састављању понуде достави Изјаву у којој изричито наводи да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. став 2. Закона).**

**Доказ: Образац број 18 - Изјава о поштовању обавеза**

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

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



Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама Републике Србије, 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.

### **3.2 Додатни услови (члан 76. ЗЈН)**

#### **ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ:**

**А)** Понуђач мора испунити технички услов у виду поседовања потребних сертификата и техничке документације, потписаних купо-продајних уговора, издатих фактура и отпремница.

#### **Докази:**

##### **1. фотокопије сертификата и техничке документације за:**

###### **Котао**

- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001 који поседује произвођач котла
- Техничка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- СЕ сертификат или 3А сертификат за понуђени тип котла
- Сертификат 2014/68/EU
- Изјава произвођача или изјава понуђача на свом меморандуму, потписана од стране овлашћеног лица и оверена званичним печатом произвођача или понуђача којом се потврђује у техничком опису тражена вредност минималне дозвољене температуре воде на улазу у котао.

###### **Економајзер**

- Сертификат ISO 9001 који поседује произвођач котла
- Техничка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- СЕ сертификат или 3А сертификат
- Сертификат 2014/68/EU

###### **Горионик – комбиновани гас/мазут**

- Сертификат ISO 9001
- Сертификат EN 954-1 и EN 61508
- Сертификат 2014/68/EU
- Извештај о усаглашености са EN 50156-1

- Извештај о усаглашености са EN 1643, EN 12067
- Сертификат EU 2009/142/EG
- Сертификат IEC 61508 SIL 3
- Сертификат EN 298 и EN 676
- Техничка документација понуђене опреме са назнаком делова документације где се потврђује испуњење захтева из спецификације (опис горионика са радним дијаграмом и регулационим односом при раду на мазут и природни гас, опис система за смањење емисије NO<sub>x</sub>)

#### **Електрокомандни орман – каскада**

- Техничка документација у виду техничког листа са подацима произвођача, типа, основних техничких карактеристика и друго

#### **Пумпе економајзера**

- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001 који поседује произвођач пумпе економајзера
- Техничка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- СЕ сертификат – коришћење директива доказује се Декларацијом о усаглашености
- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику

#### **Опрема уз пумпе економајзера**

- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику
- Сертификат ISO 9001
- Изјава о усаглашености за 2014/68/EU
- Извештај о испитивању према EN10204-2.2, EN 12266-1

#### **Циркулациона котловска пумпа**

- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001
- Техничка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- СЕ сертификат – коришћење директива доказује се Декларацијом о усаглашености

#### **Опрема уз циркулационе котловске пумпе**

- Сертификат ISO 9001
- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- Изјава о усаглашености за 2014/68/EU

- Извештај о испитивању према EN10204-2.2 и EN 12266-1

### **Фреквентни регулатор**

- Техничка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001
- CE сертификат – коришћење директива доказује се Декларацијом о усаглашености

### **Димњачки систем**

- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику
- Изјава произвођача или изјава понуђача на свом меморандуму, потписана од стране овлашћеног лица и оверена званичним печатом произвођача или понуђача којом се потврђује у техничком опису дата **својства** димњачког система и декларација о својствима (мора бити отпоран на корозију, израђен ласерским варењем у заштитној атмосфери и отпоран на појаву кондензата и киселина из димних гасова).
- Важећи TuV сертификат или одговарајући
- Сертификат EN 1856-1
- Извештај о испитивању акредитоване лабораторије о испуњености стандарда
- Сертификат ISO 9001

### **Измењивачи топлоте**

- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001 који поседује произвођач измењивача топлоте
- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- CE сертификат – према смерницама за посуђе под притиском

### **Колектори воде**

- Техничка документација у виду техничког листа са подацима произвођача, типа, основних техничких карактеристика и друго

### **Арматуре**

- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику за арматуре
- Изјава о усаглашености за 2014/68/EU
- Извештај о испитивању EN10204-2.2, EN 12266-1, EN 60534
- Сертификат ISO 9001

## Мерач протока воде

- Техничка и графичка документација произвођача на српском/хрватском/немачком или енглеском језику из које се виде техничке карактеристике
- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001

**НАПОМЕНА: Сва документација поред српског/хрватског може бити на енглеском или немачком језику**

2. **Потврде купца (Обрасци 13, 14 и 15) из конкурсне документације,**
3. **Фотокопије купо-продајних уговора,**
4. **Фотокопије издатих фактура које одговарају горе поменутих купо-продајних уговорима и**
5. **Фотокопије издатих отпремница које одговарају горе поменутих фактурама**

**Б)** Понуђач мора да има у Републици Србији овлашћене службе за пуштање у рад и сервисне интервенције у гарантном и **пост-гарантном периоду од 5 година** на добрима који су предмет набавке и то :

- Два овлашћена сервиса на територији Републике Србије **за котлове**
- Два овлашћена сервиса на територији Републике Србије **за горионике**
- Два овлашћена сервиса на територији Републике Србије **за измењиваче**
- Два овлашћена сервиса на територији Републике Србије за пумпе (пумпе економијера и циркулационе пумпе).

### **Докази:**

1. **Извод из АПР-а** из ког се види да је Овлашћена служба за пуштање у рад и сервисне интервенције регистрована на територији Републике Србије и да обавља делатност сервиса добара која су предмет јавне набавке.
2. **Изјаве о техничком капацитету (Обрасци 2, 3, 4 и 5)**
3. **Уговор/и о пословно-техничкој сарадњи** произвођача предметних добара и сервисних центара/радњи. (уколико је понуђач овлашћени сервисер) **ИЛИ** **Уговор/и о пословно-техничкој сарадњи** понуђача предметних добара и сервисних центара/радњи (уколико понуђач није овлашћени сервисер).

## **КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ:**

Понуђач у сваком пост – продајном сервису/радњи мора да има у сваком тренутку на располагању **најмање једно ангажовано лице VII степена техничке струке.**

### **Доказ:**

Понуђач ће уз понуду доставити **фотокопију уговора о раду** (прихватају се и уговори о раду на неодређено или на одређено време) и **пријаве на осигурање радника (Образац М).**

Уколико је радник ангажован додатно (уговори закључени по члану 197., 198. и 199. Закона о раду), довољно је доставити **фотокопију уговора** о ангажовању радника који се закључује за обављање послова у складу са чланом 197., 198. и 199. Закона о раду (Привремени и повремени послови, Уговор о делу) уместо горе поменутог обрасца М.

## **ПОСЛОВНО - ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ:**

Понуђач мора да испуни додатни услов у виду пословног капацитета да је у периоду од 01.01.2016. до 31.12.2016. године остварио укупан приход у износу од минимум **4.400.000,00** евра без ПДВ-а. Такође, понуђач мора да испуни услов да у протекле 3 обрачунске године (цела 2015., 2016. и период од 01.01.2017. – 31.10.2017.) није био неликвидан дуже од 10 дана у току календарске године и да је пословао позитивно, као и да у протекле 3 обрачунске године (цела 2015., 2016. и период од 01.01.2017. – 31.10.2017.) над понуђачем није био покренут поступак стечаја или ликвидације.

### **Доказ:**

1. **Фотокопију реализованог/их уговора** са референтним наручиоцем/има за предметну набавку.
2. **Фотокопију рачуна који је/су издати референтном/им наручиоцу/има**
3. **Извод из биланса стања и биланса успеха са мишљењем овлашћеног ревизора** и то део у којем се види да је понуђач није био неликвидан дуже од 10 дана у току календарске године и да је у наведеном периоду пословао позитивно, као и да је у периоду од 01.01.2016. до 31.12.2016. год. остварио укупан приход у износу од минимум 4.400.000,00 евра без ПДВ-а.
4. **Извод из НБС (Народна Банка Србије – може и копија са сајта)** у ком се види да понуђач у протекле три године није био у блокади дуже од 10 дана по једној календарској години. У случају страног понуђача, понуђач мора да достави извод или копију са сајта званичне банке те земље из које је страни понуђач.

5. **Извод из АПР-а** где се види статус привредног субјекта (подаци о ликвидацији, стечају, неактивним и брисаним привредним субјектима из ког се може закључити да понуђач није у стечају или ликвидацији). Ако се ради о страном понуђачу, извод из Агенције за привредне регистре те земље из које је страни понуђач. **Овај доказ не сме бити старији од два месеца.**

**Наручилац задржава право да у сваком моменту изврши увид код понуђача ради провере поседовања/испуњавања техничких, кадровских, финансијских и пословних капацитета, и то искључиво оних капацитета који су прецизно наведени у Обрасцима број 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 ове конкурсне документације и који су приложени као доказ уз понуду.**

**У фази стручне оцене понуда, односно пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума/обустави поступка јавне набавке, а после завршеног отварања понуда, накнадно достављање доказа од стране понуђача за технички, кадровски, финансијски и пословни капацитет КОЈИ НИСУ НАВЕДЕНИ у горе поменутим обрасцима или нису достављени уз понуду неће бити прихватљиво и понуда ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.**

**Тек у фази реализације (извршења) оквирног споразума/уговора уколико неки од наведених кадрова буду спречени да изврше сервис у предвиђеном пост-продајном сервисирању, могуће је да Вршилац услуге изврши замену кадрова и за сваки замењени кадар Наручиоцу достави потребне доказе за кадровски капацитет у складу са прописаним условима у овој конкурсној документацији. Ако понуђач у фази извршења оквирног споразума/уговора не достави доказе за заменске кадрове или уколико достави доказе који не одговарају доказима траженим у овој конкурсној документацији, Наручилац задржава право да раскине оквирни споразум/уговор са изабраним понуђачем. Све напред изнето важи и за технички капацитет, тј. уколико се деси да понуђач накнадно у фази извршења оквирног споразума/уговора промени локацију (адресу) сервисног центра, дужан је да у најкраћем року обавести Наручиоца и да достави доказе у којима се јасно види нова адреса седишта, основна делатност, ПИБ и матични број и да је и даље овлашћени сервисер за предметна добра јавне набавке од стране произвођача испоручених добара.**

## **НАПОМЕНЕ:**

### **1. Уколико се понуда подноси са подизвођачем:**

Понуђач је дужан да за подизвођаче уз понуду достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4), а доказ о испуњености услова из члана 75. Става 1. Тачке 5. ЗЈН (дозвола надлежног органа) на начин одређен конкурсном документацијом за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

У погледу испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН и из конкурсне документације, понуђач их не мора самостално испуњавати, већ подизвођач може да испуни додатне услове, али **само и искључиво** за онај део посла који је њему поверен. За све остале делове посла који нису поверени подизвођачу, понуђач мора самостално да испуњава све додатне услове. У случају да наступи трајна неспособност код подизвођача, понуђач је дужан да о томе обавести наручиоца и да му достави неопходне доказе о испуњености услова из конкурсне документације од стране другог подизвођача кога ће ангажовати како наручилац не би трпео штету.

Понуђач се сматра домаћим понуђачем ако су понуђач и његов подизвођач домаћи понуђачи. Уколико су понуђач и/или његов подизвођач страни понуђачи, сматраће се да је понуђач – страни понуђач.

## **2. Уколико понуду подноси група понуђача:**

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тачке 1) до 5) и става 2. ЗЈН, на начин одређен конкурсном документацијом. То значи да сваки понуђач из групе понуђача, било носилац посла или члан групе мора да испуни све обавезне услове прописане законом и овом конкурсном документацијом. Група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача домаћи понуђач. У случају да је минимум један члан групе понуђача страни понуђач, сматраће се да је цела група понуђача - страни понуђач.

Додатне услове из члана 76. ЗЈН и из конкурсне документације понуђачи из групе понуђача **испуњавају заједно**.

## **3. Достављање доказа**

Наручилац може, пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума, **а у фази стручне оцене понуда**, да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Наручилац доказе може у случају потребе да затражи и од осталих понуђача. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од **5 дана**, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, ако је у понуди навео на којој интернет страници су ти подаци доступни.

**Понуђач/Подизвођач/Члан групе понуђача који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре (за страног понуђача привредни регистар те земље из које је понуђач) не морају да доставе доказе из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) већ уместо истих достављају фотокопију Решења о упису у регистар**

**понуђача или Изјаву на свом меморандуму у којој наводе линк на којем може да се провери да ли су уписани у горе поменути регистар.**

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

Понуђач је дужан да 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.

Наручилац може, пре доношења одлуке о закључењу оквирног споразума, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Уколико понуђач, у року који не може бити краћи од 5 (пет) дана од дана пријема писменог позива наручиоца, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

#### **4. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Оцена Понуда врши се применом критеријума **најнижа понуђена цена.**

У случају да после анализе две или више понуда имају исту и истовремено најнижу цену која се рангира, биће изабрана понуда понуђача који је понудио **краћи рок испоруке.**

Ако су понуде исто рангиране и након примене резервног критеријума, односно две или више понуда имају исту понуђену цену и рок испоруке, наручилац ће доделити уговор пошто изврши **жребање**, тако што ће имена понуђача чија је понуда благовремена, одговарајућа и прихватљива написати на цедуљицу, убацити у кутију која није провидна и извршити извлачење уз присуство свих чланова комисије (право присуства имају и представници понуђача чије понуде су прихватљиве, а који ће бити благовремено обавештени о термину одржавања жребања), о чему ће сачинити записник и на тај начин утврдити ранг понуђача – први извучени понуђач је прворангирани, други је другорангирани и тако даље до последњег понуђача.



## **5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

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

Понуда и остала документација која се односи на понуду за понуђаче који се сматрају домаћим понуђачем по члану 86. ЗЈН РС мора бити на **српском језику** (осим техничких листова и пратеће документације који могу бити и на енглеском или немачком језику), а за понуђаче који се по истом члану ЗЈН РС сматрају страним понуђачима може бити или на **српском језику** или на **енглеском језику**, зависно од воље и могућности понуђача.

### **2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ**

#### **САЧИЊЕНА И У ПОГЛЕДУ НАЧИНА ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА**

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти овереној печатом, и на полеђини коверте наводи свој тачан назив и адресу, телефон, факс и e-mail понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

Било би пожељно да сва документа у понуди буду повезана траком у целину и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **22.12.2017.** године до **10:00 часова**, на адресу “Енергетика“ д.о.о. Крагујевац, Косовска 4А 34000 Крагујевац, Република Србија. Понуда која стигне након овог рока сматраће се неблаговременом и након отварања понуда, комисија ће неотворену понуду вратити понуђачу са знаком да је поднета неблаговремено.

Понуда се подноси непосредно (лично) или путем поште, на поменуту адресу наручиоца, с тим да ће понуђач на коверти назначити следеће:

***„Понуда за јавну набавку број 1.1.47/2017. – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза - НЕ ОТВАРАТИ“.***

Јавно отварање понуда одржаће се **22.12.2017.** год. у **10:30 часова**, у управној згради на матичној локацији, у просторијама Дирекције набавке или у „Плавој“ сали „Енергетика“ д.о.о. Крагујевац, Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија у зависности од броја понуђача. Понуђачи који буду дошли на отварање биће благовремено обавештени у којој просторији ће бити одржано отварање. Просторије Дирекције набавке и „Плава“ сала се налазе у склопу истог крила зграде и удаљене су једна од друге свега неколико метара.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају писмена пуномоћја-овлашћења, на основу којих ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

**Понуда мора бити у оригиналу, сачињена на преузетим обрасцима из ове конкурсне документације, јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.** Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и оверава печатом.

**Након отварања понуда, није дозвољено достављање и пријем недостајућих доказа нити било каквих измена понудом понуђених услова.**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или чланови групе могу овластити једног члана (носиоца посла) који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, у ком случају је то потребно дефинисати споразумом између понуђача.

### **3. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ:**

Обавезну садржину понуде чине:

**-Образац понуде**, попуњен, печатом оверен и потписан (**Образац 1-а**)

**-Спецификација**, попуњена, печатом оверена и потписана (**Образац 1-б**)

**-Образац структуре цене**, попуњен, печатом оверен и потписан (**Образац 1-в**)

**-Изјаве о техничком капацитету** (Обрасци 2, 3, 4 и 5)

**-Изјаве о кадровском капацитету** (Обрасци 6, 7, 8 и 9)

**-Референтне листе** (Обрасци 10, 11 и 12) - Референца се признаје и ако је понуђач био члан заједничке понуде и ако је био подизвођач, али само уколико је извршио продају и испоруку оних добра које по техничком опису одговарају предметном добру

**-Потврде купца** (Обрасци 13, 14 и 15)

**-Изјава о независној понуди**, попуњена, печатом оверена и потписана (**Образац 16**)

**-Образац трошкова припреме понуде**, попуњен, печатом оверен и потписан (**Образац 17**)

**-Образац изјаве о поштовању обавеза** које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (**Образац 18**)

**- Меница за озбиљност понуде са пратећом документацијом**

**-Модел оквирног споразума** који у случају подношења самосталне понуде потписује и оверава печатом понуђач, чиме потврђује да је сагласан са моделом оквирног споразума (у случају подношења заједничке понуде, сви учесници у заједничкој понуди дужни су да модел оквирног споразума овере печатом и потпишу, чиме потврђују да прихватају све елементе оквирног споразума или ће то учинити члан који је овлашћен у Споразуму).

**-Споразум** (ако понуду даје група понуђача, понуђачи сами састављају споразум између себе и дефинишу услове, међусобне обавезе и обавезе према Наручиоцу)

**-Докази за обавезне услове (ако је понуђач уписан у Регистар понуђача, достављање ових доказа из члана 75, став 1, тачке 1) до 4) није потребно)**

**-Докази за додатне услове (за технички, кадровски и финансијско-пословни капацитет)**

**Понуда МОРА ДА САДРЖИ све горе набројане документе, обрасце и изјаве да би била одговарајућа и самим тим прихватљива.** Наведени обрасци морају бити попуњени, потписани од стране овлашћеног лица понуђача и оверени печатом. **Обрасци не смеју бити попуњени графитном оловком**, у супротном, понуда ће бити неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

#### **4. ПАРТИЈЕ**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

#### **5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуда са варијантама **није дозвољена.**

#### **6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ 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.** По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

#### **7. 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 да учествује у више заједничких понуда.У

понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **8. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Понуђач који ангажује подизвођача, дужан је да у својој понуди (Обрасцу понуде, 1-а) наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не сме бити већи од 50%) као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Уколико оквирни споразум/уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму/уговору о јавној набавци. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **9. СПОРАЗУМ**

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

- 1) Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора потписаног/их из оквирног споразума

## **10. ЗАХТЕВИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

Начин и услови плаћања, место испоруке, гарантни рок и време одзива за сервис дефинисани су у обрасцу понуде.

## **11. ЦЕНА**

Цене у понуди исказују се искључиво у **еврима**, са и без пореза на додату вредност. Цена у предметној јавној набавци треба да обухвати све трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке у виду превоза-транспорта на паритету DDP (Delivered Duty Paid) - Испоручено оцарињено (Енергетика, Косовска 4А, 34000

Крагујевац, Република Србија), осигурања робе које се транспортује и трошкове царинских дажбина уколико се роба увози из иностранства и друге пратеће трошкове и понуђач је дужан да тај део одвојено исказаже у еврима, по члану 19, став 3 ЗЈН РС.

Понуђене цене морају бити коначне и не могу се мењати после отварања понуда, након закључења оквирног споразума и у току извршења уговора из оквирног споразума. Ако је у понуди исказана неувобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

## 12. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Наручилац ће захтевати средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих уговорних обавеза:

- за **озбиљност понуде**: Понуђач се обавезује да приликом достављања понуде, преда Купцу 1 (једну) бланко потписану сопствену меницу са картоном депонованих потписа, захтевом за регистрацију менице и менично писмо-овлашћење за њену реализацију на износ од 10% од вредности понуде без ПДВ-а и мора трајати најмање колико и опција понуде.

- за **повраћај авансног плаћања**: Понуђач се обавезује да приликом достављања предрачуна који гласи на 10% уговорене вредности сваког појединачног уговора из оквирног споразума, преда Купцу 1 (једну) бланко потписану сопствену меницу са картоном депонованих потписа, захтевом за регистрацију менице и менично писмо-овлашћење за њену реализацију на износ од 10% од вредности сваког појединачног потписаног уговора на основу оквирног споразума са ПДВ-ом за повраћај авансног плаћања.

- за **добро извршење посла**: Понуђач се обавезује да приликом закључења оквирног споразума и приликом закључења уговора закљученог/их из оквирног споразума, преда Купцу 1 (једну) банкарску гаранцију на износ од 10% од вредности оквирног споразума/уговореног посла без ПДВ-а из члана 3 оквирног споразума. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора бити безусловна, неопозива, платива на први позив, без права на приговор и мора трајати најмање 5 дана дуже од дана истека Оквирног споразума/уговора потписаног/их из оквирног споразума, односно најкасније до истека рока од **60 (шездесет) дана** од престанка важности Оквирног споразума/уговора потписаних из оквирног споразума.

- за **отклањање недостатака у гарантном року**: Понуђач се обавезује да приликом испоруке добара који су предмет јавне набавке по сваком појединачном уговору из оквирног споразума, преда Купцу 1 (једну) бланко потписану сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року на износ од 10% од вредности сваког појединачног потписаног уговора из оквирног споразума без ПДВ-а.

По закону о јавним набавкама средство обезбеђења траје најмање онолико колико је предвиђено трајање обавезе понуђача која је предмет обезбеђења и не може се вратити

понуђачу пре истека рока трајања, изузев ако је понуђач у целини извршио своју обезбеђену обавезу.

**Меница за озбиљност понуде** важи до тренутка истека важности понуде која је дефинисана у Обрасцу понуде. Након потписивања оквирног споразума о предметној јавној набавци са најповољнијим понуђачем биће враћена свим понуђачима који су је предали као обавезан део понуде за предметну јавну набавку. Меница за озбиљност понуде биће активирана у случају да понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи оквирни споразум о јавној набавци и ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија у тренутку потписивања оквирног споразума не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

**Меница за повраћај авансног плаћања** важи **30 дана дуже** од тренутка завршења испоруке свих количина добара који су предмет јавне набавке из сваког појединачног уговора из оквирног споразума. Након истека наведеног рока биће враћена изабраном понуђачу са којим је потписан оквирни споразум, тј. уговор/и о јавној набавци. Меница за повраћај авансног плаћања биће активирана у случају да изабрани понуђач са којим је потписан оквирни споразум/уговор о јавној набавци и којем је уплаћен аванс у износу од 10% вредности оквирног споразума/уговора о јавној набавци из оквирног споразума **са** ПДВ-ом одбије да испоручи или не испоручи сва добра која су предмет јавне набавке, ако не испоручи добра која су предмет јавне набавке у уговореном року и/или уколико не достави меницу за отклањање недостатака у гарантном року приликом испоруке добара из сваког појединачног уговора из оквирног споразума.

Приликом потписивања Оквирног споразума понуђач је дужан да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за **добро извршење посла** која важи **најмање 5 дана** дуже од дана истека Оквирног споразума, односно најкасније до истека рока од **60 (шездесет) дана** од престанка важности Оквирног споразума. Такође, **изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења сваког појединачног уговора по основу оквирног споразума, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла** у висини од 10% од вредности потписаног уговора без ПДВ-а, која важи најмање 5 дана дуже од дана истека уговора потписаног/их из оквирног споразума, односно најкасније до истека рока од **60 (шездесет) дана** од престанка важности уговора потписаног/их из оквирног споразума.

Банкарска гаранција за добро извршење посла која се предаје уз оквирни споразум биће активирана у случају да понуђач са којим је потписан оквирни споразум одбије да потпише уговор/е о јавној набавци из оквирног споразума или одбије да преда банкарску гаранцију за добро извршење посла након 7 дана од дана потписивања уговора/е о јавној набавци из оквирног споразума, а банкарска гаранција за добро извршење посла коју Испоручилац предаје у року од 7 дана од дана потписивања сваког појединачног уговора из оквирног споразума биће активирана уколико Испоручилац уопште не испоручи добра или не испоручи сва добра која су предмет јавне набавке, не достави документацију која је тражена конкурсном документацијом приликом испоруке предметних добара и уколико не достави меницу за повраћај авансног плаћања и отклањање недостатака у гарантном року.

**Меница за отклањање недостатака у гарантном року** важи **најмање 5 дана** дуже од тренутка истека уговорених гарантних рокова за добра из сваког појединачног уговора из оквирног споразума који су предмет јавне набавке. Након истека наведеног рока биће враћена изабраном понуђачу са којим је потписан оквирни споразум, тј. уговор/и о јавној набавци. Меница за отклањање недостатака у гарантном року биће активирана у случају да изабрани понуђач са којим је потписан оквирни споразум/уговор/и о јавној набавци одбије да о свом трошку отклони недостатке који нису настали кривицом Наручиоца и ако не изврши пост-продајно сервисирање на захтев Наручиоца у гарантном року.

**Средства финансијског обезбеђења за домаће понуђаче:** Банкарска гаранција се може дати у динарима или у еврима, док се меница мора искључиво дати у динарима.

**Средства финансијског обезбеђења за стране понуђаче** се даје у еврима и биће искључиво у облику **банкарске гаранције** познате банке ван земље или у земљи Наручиоца. Банка која издаје гаранцију мора имати најмање **IVСА рејтинг AA**, а наручилац је дужан да провери бонитет те банке.

### **13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА**

Додатне информације и појашњења могу се тражити писаним путем, путем поште, електронске поште или факсом, са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за **ЈН бр.1.1.47/2017 - „ Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**“, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Том приликом заинтересовано лице, може указати наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији. Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се на начин одређен чланом 20. Закона.

### **14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА И КОНТРОЛА**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача/члана групе понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац ће писмено, након отварања Понуда, затражити евентуално, додатна објашњења од Понуђача, на која је исти дужан да одговори у року од 2 дана.

Наручилац, у истом року може да изврши посету Понуђача или подизвођача као и члана групе, у смислу контроле навода у Понуди, што је Понуђач дужан да омогући.

## **15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

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

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

Доказ може бити:

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



Наручилац може одбити понуду ако поседује наведене доказе који се односе на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

## **16. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

Начин означавања поверљивих података у понуди - Понуђач делове понуде који представљају пословну тајну мора видно означити и оверити парафом и печатом. Докази о испуњености обавезних услова, цена и остали комерцијални услови не могу бити означени као поверљиви.

## **17. ПАТЕНТИ И ИНТЕЛЕКТУАЛНА СВОЈИНА**

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

## **18. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки Републике Србије.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам)** дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 5. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, или одлуке о обустави поступка, као и доношења одлуке о додели уговора на основу оквирног споразума, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет)** дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права, може се поднети наручиоцу непосредно или поштом у складу са чл.149 ЗЈН, са истовременим достављањем копије захтева Републичкој комисији за заштиту права, уз обавезу уплате таксе у износу од 120.000 динара на рачун 840-30678845-06, **шифра плаћања** 153 или 253, **позив на број** - подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **сврха** - такса за ЗЗП, назив наручиоца број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, **корисник** - Буџет Републике Србије. Примере правилно попуњених образаца налога за уплату или налога за пренос можете видети у оквиру „банера“ на интернет страници Републичке комисије.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, објављеном на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

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

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* *Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.*
- износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 120.000,00 динара;
- број рачуна: 840-30678845-06;
- шифру плаћања: 153 или 253;
- позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- сврха: такса за ЗЗП; “Енергетика“ д.о.о. Крагујевац; 1.1.47/17;
- корисник: буџет Републике Србије;
- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

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

## 19. ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И УГОВОРА

Изабраном Понуђачу ће у року од 8 (осам) дана од дана окончања истека рока за подношење захтева за заштиту права, бити достављен на потписивање Оквирни споразум

потписан и оверен од стране наручиоца. У случају поднетих захтева за заштиту права рокови се продужавају до окончања ових поступака. Оквирни споразум дефинише Наручилац у складу са моделом Оквирног споразума који се налази у прилогу предметне конкурсне документације. **Саставни део Оквирног споразума је изабрана понуда, са техничком спецификацијом, Обрасцем понуде, структуре цене, спецификације, изјаве о техничком и кадровском капацитету и Уговор о пословно-техничкој сарадњи овлашћеног сервиса и произвођача предметних добара.**

Оквирни споразум се може доделити понуђачу чија понуда садржи цену већу од процењене вредности ако та цена није већа од упоредиве тржишне цене и ако су цене у свим одговарајућим понудама веће од процењене вредности јавне набавке.

**Изабрани понуђач је дужан да након пријема Оквирног споразума на потписивање и оверу, Наручиоцу врати примерке Оквирног споразума на даљу употребу у року од 7 дана. У супротном, сматра се да је изабрани понуђач одбио да потпише Оквирни споразум и биће активирано средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, а исти ће бити додељен другорангираном понуђачу.**

**Такође, уколико изабрани понуђач из било ког разлога одбије да закључи оквирни споразум са Наручиоцем, исти ће бити додељен следеће рангираном понуђачу.**

Уговор се закључује на основу услова предвиђених оквирним споразумом и понуде достављене у предметном поступку јавне набавке за закључење оквирног споразума. Уговори о јавној набавци који се закључују на основу Оквирног споразума морају се доделити пре завршетка трајања оквирног споразума, с тим да се трајање појединих уговора закључених на основу оквирног споразума не мора подударати са трајањем овог оквирног споразума, већ по потреби може трајати краће или дуже.

Уговор/и потписан/и на основу овог Оквирног споразума ће трајати годину дана од тренутка потписивања или до потрошње свих уговорених средстава, шта пре наступи.

При закључењу Уговора на основу оквирног споразума стране не могу мењати битне услове дефинисане оквирним споразумом.

## **20. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Наручилац може након закључења оквирног споразума/уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке из оквирног споразума/уговора за максимално до 5% укупне вредности оквирног споразума/уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства, при чему укупна вредност повећања уговора не може бити већа од вредности из члана 124а ЗЈН.

## **21. ОДЛУКА О ОБУСТАВИ ПОСТУПКА**

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком, због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

Наручилац је дужан да своју одлуку о обустави поступка јавне набавке писмено образложи, посебно наводећи разлоге обуставе поступка и упутство о правном леку и да објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења одлуке.

Наручилац је дужан да у одлуци о обустави поступка јавне набавке одлучи о трошковима припремања понуда из чл.88 став 3 овог закона.

## **22. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

У овој конкурсној документацији нема документације ове врсте.

## **23. ПРИМЕНА ПРЕФЕРЕНЦИЈАЛА**

У случају примене критеријума економски најповољније понуде, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге или изводе радове, наручилац мора изабрати понуду најповољнијег домаћег понуђача под условом да разлика у коначном збиру пондера између најповољније понуде страног понуђача и најповољније понуде домаћег понуђача није већа од 5 у корист понуде страног понуђача.

У случају примене критеријума економски најповољније понуде, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац мора као најповољнију понуду изабрати понуду понуђача који нуди добра домаћег порекла под условом да разлика у коначном збиру пондера није већа од 5 у корист понуде понуђача који нуди добра страног порекла.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге или изводе радове, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5% у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац мора изабрати понуду понуђача који нуди добра домаћег порекла под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла.

У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске дажбине.

Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.

Ако је поднета заједничка понуда, група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача домаћи понуђач.

Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем ако је понуђач и његов подизвођач домаћи понуђач.

Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће пре рангирања понуда позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

Предност дата у прва два пасуса ове тачке у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Предност дата у прва два пасуса ове тачке у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије са друге стране, примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Министарство надлежно за послове привреде ближе уређује начин доказивања испуњености услова из пасуса 2 ове тачке упутства.

Начин примене предности изражене у цени у поступцима јавних набавки у којима је критеријум економски најповољнија понуда, ближе уређује Влада.

## **24. УСЛОВ УЗАЈАМНОСТИ**

Ако понуђачи нуде производе пореклом из државе са којом Република Србија није закључила споразум који би омогућавао домаћим понуђачима равноправан приступ на тржишту те државе, таква се понуда може одбити ако удео производа пореклом из те државе прелази 50% укупне вредности производа из понуде.

## **25. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум је најнижа понуђена цена.

**Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**

**Понуда** бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за ЈН број 1.1.47/2017

Отворени поступак јавне набавке ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године.

**1) Општи подаци о понуђачу**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

Особа за контакт: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Телефон/Телефакс: \_\_\_\_\_

Број рачуна понуђача и назив банке: \_\_\_\_\_

Тип предузећа (заокружити):

А) микро    Б) мало    В) средње    Г) велико

Понуда се подноси: (заокружити А, Б или В и попунити по потреби)

**А) самостално**

**Б) понуда са подизвођачем**

1. Подизвођач: \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, овлашћено лице: \_\_\_\_\_ број телефона: \_\_\_\_\_, е-мејл: \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

Процент купне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу износи \_\_\_\_\_ процената.

Подизвођач ће предмет јавне набавке извршити у делу: \_\_\_\_\_

2. Подизвођач: \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, овлашћено лице: \_\_\_\_\_ број телефона: \_\_\_\_\_, е-мејл: \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

Процент купне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу износи \_\_\_\_\_ процената.

Подизвођач ће предмет јавне набавке извршити у делу: \_\_\_\_\_

3. Подизвођач: \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, овлашћено лице: \_\_\_\_\_ број телефона: \_\_\_\_\_, е-мејл: \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

Процент купне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу износи \_\_\_\_\_ процената.

Подизвођач ће предмет јавне набавке извршити у делу: \_\_\_\_\_

**В) заједничка понуда**

1. Члан групе \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_

Матични број \_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_, овлашћено лице \_\_\_\_\_

број телефона \_\_\_\_\_, е-маил \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

2. Члан групе \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_

Матични број \_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_, овлашћено лице \_\_\_\_\_

број телефона \_\_\_\_\_, е-маил \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

3. Члан групе \_\_\_\_\_, адреса \_\_\_\_\_

Матични број \_\_\_\_\_ ПИБ \_\_\_\_\_, овлашћено лице \_\_\_\_\_

број телефона \_\_\_\_\_, е-маил \_\_\_\_\_, број рачуна: \_\_\_\_\_

**2) Предмет понуде и цена : Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**

Укупна цена, без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ евра (појединачне цене су дате у приложеној спецификацији, без ПДВ-а)

**3) Начин, рок и услови плаћања: 10% од уговорене вредности сваког појединачног уговора из оквирног споразума - аванс пре испоруке, у року од 5 дана од достављања исправног предрачуна Испоручиоца, а остатак од 90% уговорене вредности у року од 45 дана од тренутка достављања исправне фактуре Испоручиоца, а након испоручене робе и квантитативне и квалитативне провере исте од стране Наручиоца.**

**4) Рок за одзив за сервис у гарантном периоду: \_\_\_\_\_ сата/и од слања захтева-наруџбенице (факсом, мејлом или у хитним случајевима и телефоном).**

**5) Рок за испоруку предметних добара: \_\_\_\_\_ дана (максимум 120 дана) од тренутка обостраног потписивања сваког појединачног уговора из оквирног споразума**

**6) Рок важења понуде** износи 120 дана од дана отварања понуде

**7) Квалитет:** у складу са Спецификацијом.

**8) Гаранција: \_\_\_\_\_ месеца/и** (уписати број месеци гаранције, **минимум 24 месеца**) од тренутка пријема исправних предметних добара од стране Наручиоца

**9) \_\_\_\_\_%** (процент - највише 50%) од укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу. Ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвођача процент укупне вредности које понуђач поверава подизвођачима (збирно за све подизвођаче) не може бити већи од 50%.

Подизвођачу је поверен део посла везан за \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (уписати који део посла је поверен подизвођачу).

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

место .....

М. П.

датум .....

\_\_\_\_\_

*Напомена: Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица*

## СПЕЦИФИКАЦИЈА

Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза

## 1. КОТАО

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котао номиналног топлотног капацитета 20000 kW, 16 бар. Вреловодни котао за производњу вреле воде радне температуре 140/110°C		КОМ	3				
2	Вентил сигурности комплет са вијцима и заптивкама DN100 PN40, за притисак отварања 16 бар		КОМ	3				
3	Запорна лептир клапна на полазном воду – електромоторна (за $\Delta t=30^\circ\text{C}$ ) DN350 PN25, са вијцима и заптивачима		КОМ	3				
4	Запорна лептир клапна на повратном воду (за $\Delta t=30^\circ\text{C}$ ) DN350 PN25 – ручни, са вијцима и заптивачима		КОМ	3				



5	<p><b>Вентил за одмуљивање – аутоматски DN50 PN40</b>, мембрански, са вијцима и заптивкама, магнетним вентилом за пражњење. Равни запорни вентил за уградњу испред вентила за одмуљивање DN50 PN25</p>		КОМ	3				
6	<p><b>Контраприрубнице за вентиле на полазном и повратном воду DN350 PN25</b></p>		КОМ	6				
7	<p><b>Контраприрубница за одмуљни вентил DN50 PN40</b></p>		КОМ	3				
8	<p><b>Међукомад на полазном воду DN350 PN25, L=600mm за прикључење регулационих уређаја код високопритисних вреловодних котлова</b>, произведен и испитан према смерницама за посуде под притиском EN12953, погл. 6:          -прикључак DN20 PN40 за разделник за арматуру (регулатор притиска, граничник притиска, манометар)          -прикључак DN50 PN40 за електроду граничника нивоа воде          -5 места R ½“ за термометар, испитни вентил и додатне регулационе уређаје комплет са вијцима и заптивкама</p>		КОМ	3				

9	<p><b>Граничник нивоа воде</b> (осигурање од недостатка воде), комплет који сачињавају:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ниво електрода NRG 16-50 за вертикалну уградњу у међукомад на полазном воду</li> <li>-ниво регулатор NRS 1-50 за уградњу у електроорман</li> <li>-прикључна прирубница DN50</li> <li>-сигурносно напајање 24V/14,4W за уградњу у електро орман</li> </ul>		комплет	3				
10	<p><b>Граничник притиска 0-25 бар – комплет</b>, састоји се од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-граничник мин. притиска (SDBF), 2-16 бар</li> <li>-граничник макс. притиска (SDB), 5-25 бар</li> <li>-носач арматура са пролазним вентилом за пражњење</li> <li>-манометар комплет, мерног опсега 0-25 бар, Ø160 mm, класе 1,6</li> <li>-вентил за пражњење и пробу</li> </ul>		ком	3				
11	<p><b>Вентил за пражњење са капом G1/2"</b> (за регулатор притиска и граничник притиска)</p>		ком	6				
12	<p><b>Вентил за пуњење и пробу G1/2"</b> PN250</p>		ком	3				

13	<b>Термометар - показни, мерног опсега од 0-200°C, са уградном чауром G ½ x 200 mm дужине</b>		ком	3				
14	<b>Регулатор температуре за модулисане горионике, који садржи: -отпорни термометар за Δt=30°C, G 1/2x200mm, са чауром за уградњу и -претварач температуре за уградњу у електроорман</b>		ком	3				
15	<b>Сигурносни граничник температуре за уградњу у међукомад у полазном воду. Дупли капиларни сигурносни граничник температуре са сензором температуре и сигурносним граничником температуре у једном кућишту (G1/2"x200mm)</b>		ком	3				
16	<b>Прибор за механичко чишћење котла</b>		ком	1				
17	<b>Припрема (бушење) горионичке плоче за прикључење горионика</b>		ком	3				

18	<b>Котловска ГАЛЕРИЈА</b> са газиштем, оградом и пењалицом, за опслуживање котла и котловске опреме постављене са горње стране котла		КОМ	3				
19	<b>Мониторинг температуре пламене цеви</b> – према EN смерницама обавезан за топлотно оптерећење пламенице од 18,2 MW на гасу, односно веће од 14MW на уљу и за пречник пламенице већи од 1800 mm		КОМ	3				
A1	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-19</b>							
B1	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>							
B1	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: A1+B1</b>							
Г1	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>							
Д1	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: B1+Г1</b>							

## 2. ГОРИОНИК – комбиновани гас/мазут

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дуоблок ротациони комбиновани горионик на гас/мазут		комплет	3				
2	Електрокомандни орман котла и горионика		ком	3				
А2	Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-2							
Б2	Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова							
В2	Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А2+Б2							
Г2	Укупан износ ПДВ-а							
Д2	Укупан износ са ПДВ-ом: В2+Г2							

### 3. МАЗУТНИ ВОД

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Мазутни вод за снабдевање 3 котла горивом		комплет	1				
А3	Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-1							
Б3	Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова							
В3	Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А3+Б3							
Г3	Укупан износ ПДВ-а							
Д3	Укупан износ са ПДВ-ом: В3+Г3							

#### 4. ЕЛЕКТРОКОМАНДНИ ОРМАН – КАСКАДА

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Електрокомандни орман за вођење вреловодног постројења и каскадну регулацију, са Profibus-protokolom за пренос сигнала на даљински PLC.		комплет	1				
A4	Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-1							
Б4	Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова							
В4	Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А4+Б4							
Г4	Укупан износ ПДВ-а							
Д4	Укупан износ са ПДВ-ом: В4+Г4							

## 5. ПУМПЕ ЕКОНОМАЈЗЕРА

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Једноstepена, in line, центрифугална пумпа са фреквентном регулацијом, за обезбеђене циркулације воде кроз економијазер.		ком	3				
2	<b>Опрема уз пумпе економијазера</b> -Равни запорни вентил DN125 PN16 – 5 ком -Неповратни вентил DN125 PN40 – 1 ком. -Трокраки електромоторни мешни вентил DN125 PN16, са електромоторним актуатором, kvs= 250m <sup>3</sup> /h, Δр=0,2 бар, прирубнички прикључак – 1 kpl. -Цевни компензатор DN125 PN16 – 2 ком. -Контраприрубнице DN125 PN40 – 6 ком. -Контраприрубнице DN100 PN40 – 2 ком. -Прелазни комад DN125/100 – 2 ком.		комплет	3				
A5	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-2</b>							



<b>Б5</b>	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>	
<b>В5</b>	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А5+Б5</b>	
<b>Г5</b>	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>	
<b>Д5</b>	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: В5+Г5</b>	

## 6. ЦИРКУЛАЦИОНА КОТЛОВСКА ПУМПА

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Циркулациона пумпа котловског (примарног круга) са фреквентном регулацијом		комплет	4				
2	Опрема уз пумпе: -Лептирасти вентил DN350 PN16 – 2 ком -Неповратни вентил DN350 PN40 – 1 ком. -Цевни компензатор DN350 PN16 – 2 ком. -Контраприрубнице DN350 PN16 – 2ком. -Контраприрубнице DN200 PN16 – 1 ком. -Контраприрубнице DN150 PN16 – 1 ком. -Прелазни комад DN350/200 – 1 ком. -Прелазни комад DN350/150 – 1 ком.		комплет	4				
<b>А6</b>	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-2</b>							

<b>Б6</b>	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>	
<b>В6</b>	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А6+Б6</b>	
<b>Г6</b>	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>	
<b>Д6</b>	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: В6+Г6</b>	

## 7. ДИМЊАЧКИ СИСТЕМ

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, вертикала висине са 44 м.</b>		ком	3				
2	<b>Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 1 – сса 12.5 м - Развијено</b>		комплет	1				
3	<b>Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 2 – са 10.5 м - Развијено</b>		комплет	1				
4	<b>Ипох димњачки систем - Ø1200 mm, дужина димњаче број 3 – са 3 м – Развијено</b>		комплет	1				
<b>А7</b>	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-4</b>							

<b>Б7</b>	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>	
<b>В7</b>	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А7+Б7</b>	
<b>Г7</b>	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>	
<b>Д7</b>	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: В7+Г7</b>	

## 8. ИЗМЕЊИВАЧИ ТОПЛОТЕ

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Измењивачи топлоте за остваривање индиректног система снабдевања потрошача топлотном енергијом		ком	6				
<b>А8</b>	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-1</b>							
<b>Б8</b>	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>							
<b>В8</b>	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А8+Б8</b>							
<b>Г8</b>	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>							
<b>Д8</b>	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: В8+Г8</b>							

## 9. КОЛЕКТОРИ ВОДЕ

Р. бр.	НАЗИВ	Произвођач	Јед. мере	Кол	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Полазни колектор вреле воде Ø1700x3000 мм за прихват вреле воде из котлова, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован		комплет	1				
2	Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 мм за прихват вреле воде из плочасто-добошастих измењивача топлоте, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован		комплет	1				
3	Повратни колектор вреле воде Ø700x3000 мм за одвод вреле воде у котлове, комплет са потребним прикључцима, мерним инструментима, ослонцима, топлотно изолован		комплет	1				

<b>А9</b>	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-3</b>	
<b>Б9</b>	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>	
<b>В9</b>	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: А9+Б9</b>	
<b>Г9</b>	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>	
<b>Д9</b>	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: В9+Г9</b>	

## 10.АРМАТУРЕ

<b>Р. бр.</b>	<b>НАЗИВ</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол</b>	<b>Јединична цена без ПДВ-а</b>	<b>Јединична цена са ПДВ-ом</b>	<b>Укупна цена без ПДВ-а</b>	<b>Укупна цена са ПДВ-ом</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1	Арматуре на линији цеговода – котлови – полазни колектор VV.K1.F, VV.K2.F, VV.K3.F		комплет	1				
2	Арматуре на линији цеговода – полазни колектор – плочасто-добошаста измењивач топлоте VV.I1.F, VV.I2.F, VV.I3.F		комплет	1				

3	Арматуре на линији цеговода – плочасто-добошаста измењивач топлоте – повратни колектор вреле воде VV.I1, VV.I2, VV.I3		комплет	1				
4	Арматуре на линији цеговода – повратни колектор вреле воде – поврат воде у котлове VV.K1.R, VV.K2.R, VV.K3.R		комплет	1				
5	Мерач протока воде		ком	3				
A10	<b>Износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-5</b>							
B10	<b>Додатни трошкови у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова</b>							
B10	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: A10+B10</b>							
Г10	<b>Укупан износ ПДВ-а</b>							
Д10	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: B10+Г10</b>							

**ЗБИРНА ТАБЕЛА  
за рангирање понуда**

Р. Бр.	НАЗИВ	Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима из реда В у горњим табелама од 1-10
1	<b>1.Котао</b>	
2	<b>2.Горионик - комбиновани гас/мазут</b>	
3	<b>3.Мазутни вод</b>	
4	<b>4.Електрокомандни орман – каскада</b>	
5	<b>5.Пумпе економијзера</b>	
6	<b>6.Циркулациона котловска пумпа</b>	
7	<b>7.Димњачки систем</b>	
8	<b>8.Измењивачи топлоте</b>	
9	<b>9.Колектори воде</b>	
10	<b>10.Арматуре</b>	
11	<b>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-10</b>	
12	<b>Укупан износ ПДВ-а: Г1-Г10</b>	
13	<b>Укупан износ са ПДВ-ом: 11+12</b>	

**Упутство како да се попуни образац спецификације**

Образац понуђачи попуњавају према следећем упутству:

- у колону 3 **ОБАВЕЗНО** уписати произвођача датог добра
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а за предмет јавне набавке
- у колону 7. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом за предмет јавне набавке

- у колону 8. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а за предмет јавне набавке и то тако што ће се помножити јединична цена без ПДВ-а (наведена у колони 6.) са траженим количинама које су наведене у колони 5.
- у колону 9. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за предмет јавне набавке и то тако што ће се помножити јединична цена са ПДВ-ом (наведена у колони 7) са траженим количинама које су наведене у колони 5.
- у редовима означеним словом „А“ понуђач уписује износ без ПДВ-а без додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова. У редовима означеним словом „Б“, понуђач уписује само износ додатних трошкова у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова, у реду „В“ укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова, у реду „Г“ укупан износ ПДВ-а на износ из реда „В“ и на крају, у реду „Д“ понуђач уписује укупан износ са ПДВ-ом. Уколико понуђач нема додатних трошкова и/или ПДВ, у пољима „Б“ и „Г“ уписује „/“ или „0“.
- у збирној табели за рангирање понуда понуђач уписује укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима из реда В за свих 10 табела и на крају исказује збир свих укупних вредности без ПДВ-а са додатним трошковима тако да се добије укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова: 1-10. Поред тога, понуђач уписује укупан износ ПДВ-а и укупан износ са ПДВ-ом.

#### **НАПОМЕНА:**

- Уколико је у пољима уписано „0,00“ тумачиће се да је предметна позиција понуђена без надокнаде (бесплатна)
- Уколико је у пољима предвиђеним за предметне позиције у табелама уписана „ / “ или је остављено празно поље и слично, Наручилац ће тумачити да Понуђач предметне позиције не нуди и понуда се одбија као неприхватљива. Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене .

Датум: -----

Потпис овлашћеног лица понуђача

Место: -----

М.П.

-----

*Напомена: Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица*



**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**  
**Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на**  
**угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за**  
**ложење – I фаза**

<b>1</b>	<i>Укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова из реда 11 збирне табеле</i>	
<b>2</b>	<b>СТОПА ПДВ-а</b>	
<b>3</b>	<i>ИЗНОС ПДВ-а на укупну цену</i>	
<b>4</b>	<b>УКУПАН ИЗНОС са ПДВ-ом</b>	

Образец структуре цене понуђачи попуњавају на следећи начин:

- под тачком 1. понуђач уписује укупан износ без ПДВ-а са додатним трошковима у виду транспорта, осигурања, увозних царина и других трошкова из реда 11 збирне табеле из обрасца спецификације.
- под тачком 2. понуђач уписује стопу ПДВ-а (10, 20, 22 или неку другу стопу која зависи од добра које се нуди и Закона о порезу на додату вредност земље из које је понуђач)
- под тачком 3. понуђач уписује ПДВ на укупан износ из реда 12 збирне табеле за рангирање понуда
- под тачком 4. понуђач уписује укупан износ са ПДВ-ом из реда 13 збирне табеле за рангирање понуда

Укупан износ мора да садржи све основне елементе структуре цене.

Цене дате у понуди су фиксне и не могу се мењати.

Понуђач је обавезан да попуни све елементе из обрасца структуре цене у табели и образац структуре цене потпише и овери печатом , чиме потврђује да су наведени подаци тачни.

место: .....

М. П.

потпис овлашћеног лица

датум: .....

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица

## ИЗЈАВА О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ЗА СЕРВИС КОТЛОВА

- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угљь котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да имамо минимум два овлашћена сервиса од стране произвођача котлова за пост-продајно сервисирање **котлова** у гарантном и **пост-гарантном периоду од 5 година** на територији Републике Србије за потребе реализације **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угљь котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у технички капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за сервисне центре наведене у следећој табели:

Ред. бр.	Назив сервисне радње/центра	Адреса сервисне радње/центра	ПИБ (порески идентификациони број)	МБ (матични број)	Број телефона/факса/ e-mail
1.					
2.					
3.					

**Напомена:** У табели понуђач не мора попунити сва три реда јер је битно да има минимум два овлашћена сервиса, али мора **ОБАВЕЗНО** попунити све колоне како би Комисија за предметну јавну набавку могла да провери да ли се ради о активним привредним субјектима. Ако поменуте колоне не буду биле попуњене, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се сервисни центри/радње затворе, обезбедићемо Наручиоцу други сервисни центар, али тај сервисни центар/радња такође мора да буде овлашћени сервисни центар/радња од стране произвођача котлова за пост-продајни сервис и накнадно ћемо доставити доказе који су тражени овом конкурсном документацијом. Такође, ако сервисни центар/радња буде био премештен на другу локацију, у најкраћем могућем року ћемо Наручиоцу јавити нову адресу и број телефона и обезбедити потребне доказе тражене овом конкурсном документацијом.

Датум

М.П.

Потпис понуђача

---

---

## ИЗЈАВА О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ЗА СЕРВИС ГОРИОНИКА

**- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-**

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да имамо минимум два овлашћена сервиса од стране произвођача горионика за пост-продајно сервисирање **горионика** у гарантном и **пост-гарантном периоду од 5 година** на територији Републике Србије за потребе реализације **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у технички капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за сервисне центре наведене у следећој табели:

Ред. бр.	Назив сервисне радње/центра	Адреса сервисне радње/центра	ПИБ (порески идентификациони број)	МБ (матични број)	Број телефона/факса/ e-mail
1.					
2.					
3.					

**Напомена:** У табели понуђач не мора поунити сва три реда јер је битно да има минимум два овлашћена сервиса, али мора **ОБАВЕЗНО** поунити све колоне како би Комисија за предметну јавну набавку могла да провери да ли се ради о активним привредним субјектима. Ако поменуте колоне не буду биле попуњене, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се сервисни центри/радње затворе, обезбедићемо Наручиоцу други сервисни центар, али тај сервисни центар/радња такође мора да буде овлашћени сервисни центар/радња од стране произвођача горионика за пост-продајни сервис и накнадно ћемо доставити доказе који су тражени овом конкурсном документацијом. Такође, ако сервисни центар/радња буде био премештен на другу локацију, у најкраћем могућем року ћемо Наручиоцу јавити нову адресу и број телефона и обезбедити потребне доказе тражене овом конкурсном документацијом.

Датум

Потпис понуђача

М.П.

**ИЗЈАВА О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ЗА СЕРВИС ИЗМЕЊИВАЧА**

**- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-**

Одговорно лице понуђача даје следећу:

**ИЗЈАВУ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да имамо минимум два овлашћена сервиса од стране произвођача измењивача за пост-продајно сервисирање **измењивача** у гарантном и **пост-гарантном периоду од 5 година** на територији Републике Србије за потребе реализације **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у технички капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за сервисне центре наведене у следећој табели:

Ред. бр.	Назив сервисне радње/центра	Адреса сервисне радње/центра	ПИБ (порески идентификациони број)	МБ (матични број)	Број телефона/факса/ e-mail
1.					
2.					
3.					

**Напомена:** У табели понуђач не мора поунити сва три реда јер је битно да има минимум два овлашћена сервиса, али мора **ОБАВЕЗНО** поунити све колоне како би Комисија за предметну јавну набавку могла да провери да ли се ради о активним привредним субјектима. Ако поменути колоне не буду биле попуњене, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се сервисни центар/радње затворе, обезбедићемо Наручиоцу други сервисни центар, али тај сервисни центар/радња такође мора да буде овлашћени сервисни центар/радња од стране произвођача измењивача за пост-продајни сервис и накнадно ћемо доставити доказе који су тражени овом конкурсном документацијом. Такође, ако сервисни центар/радња буде био премештен на другу локацију, у најкраћем могућем року ћемо Наручиоцу јавити нову адресу и број телефона и обезбедити потребне доказе тражене овом конкурсном документацијом.

Датум

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_



## ИЗЈАВА О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ЗА СЕРВИС ПУМПИ

**- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угљь котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-**

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да имамо минимум два овлашћена сервиса од стране произвођача пумпи за пост-продајно сервисирање **пумпи** у гарантном и **пост-гарантном периоду од 5 година** на територији Републике Србије за потребе реализације **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угљь котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у технички капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за сервисне центре наведене у следећој табели:

Ред. бр.	Назив сервисне радње/центра	Адреса сервисне радње/центра	ПИБ (порески идентификациони број)	МБ (матични број)	Број телефона/факса/ e-mail
1.					
2.					
3.					

**Напомена:** У табели понуђач не мора поунити сва три реда јер је битно да има минимум два овлашћена сервиса, али мора **ОБАВЕЗНО** поунити све колоне како би Комисија за предметну јавну набавку могла да провери да ли се ради о активним привредним субјектима. Ако поменути колоне не буду биле попуњене, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се сервисни центри/радње затворе, обезбедићемо Наручиоцу други сервисни центар, али тај сервисни центар/радња такође мора да буде овлашћени сервисни центар/радња од стране произвођача пумпи за пост-продајни сервис и накнадно ћемо доставити доказе који су тражени овом конкурсном документацијом. Такође, ако сервисни центар/радња буде био премештен на другу локацију, у најкраћем могућем року ћемо Наручиоцу јавити нову адресу и број телефона и обезбедити потребне доказе тражене овом конкурсном документацијом.

Датум

Потпис понуђача

М.П.

## ИЗЈАВА О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ - КОТЛОВИ

- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да приликом пост-продајног сервисирања котлова по **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** имамо ангажовано минимум **једно лице VII степена техничке струке** наведено у следећој табели и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у кадровски капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за радника наведеног у следећој табели:

Ред. бр.	Име и презиме	Стручна спрема – назив и степен	Радно место	Број личне карте
1.				

**НАПОМЕНА:** У табели **ОБАВЕЗНО** попунити име и презиме радника, стручну спрему, радно место и број личне карте, како би Комисија за предметну јавну набавку приликом увида у кадровски капацитет јасно утврдила да ли се ради о раднику са одговарајућим квалификацијама. Ако поменуте колоне и минимум један ред не буду били попуњени, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се наведеном раднику деси нека непредвиђена околност услед које је онемогућен за извршење предвиђене услуге пост-продајног сервиса, обезбедићемо адекватну замену о чему ћемо у најкраћем року информисати наручиоца и доставити доказну документацију за овај додатни услов.

Датум

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ - ГОРИОНИЦИ**

**- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-**

Одговорно лице понуђача даје следећу:

**ИЗЈАВУ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да приликом пост-продајног сервисирања горионика по **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** имамо ангажовано минимум **једно лице VII степена техничке струке** наведено у следећој табели и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у кадровски капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за радника наведеног у следећој табели:

Ред. бр.	Име и презиме	Стручна спрема – назив и степен	Радно место	Број личне карте
1.				

**НАПОМЕНА:** У табели **ОБАВЕЗНО** попунити име и презиме радника, стручну спрему, радно место и број личне карте, како би Комисија за предметну јавну набавку приликом увида у кадровски капацитет јасно утврдила да ли се ради о раднику са одговарајућим квалификацијама. Ако поменуте колоне и минимум један ред не буду били попуњени, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се наведеном раднику деси нека непредвиђена околност услед које је онемогућен за извршење предвиђене услуге пост-продајног сервиса, обезбедићемо адекватну замену о чему ћемо у најкраћем року информисати наручиоца и доставити доказну документацију за овај додатни услов.

Датум

Потпис понуђача

М.П.

## ИЗЈАВА О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ - ИЗМЕЊИВАЧИ

- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да приликом пост-продајног сервисирања измењивача по **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** имамо ангажовано минимум **једно лице VII степена техничке струке** наведено у следећој табели и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у кадровски капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за радника наведеног у следећој табели:

Ред. бр.	Име и презиме	Стручна спрема – назив и степен	Радно место	Број личне карте
1.				

**НАПОМЕНА:** У табели **ОБАВЕЗНО** попунити име и презиме радника, стручну спрему, радно место и број личне карте, како би Комисија за предметну јавну набавку приликом увида у кадровски капацитет јасно утврдила да ли се ради о раднику са одговарајућим квалификацијама. Ако поменуте колоне и минимум један ред не буду били попуњени, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се наведеном раднику деси нека непредвиђена околност услед које је онемогућен за извршење предвиђене услуге пост-продајног сервиса, обезбедићемо адекватну замену о чему ћемо у најкраћем року информисати наручиоца и доставити доказну документацију за овај додатни услов.

Датум

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

## ИЗЈАВА О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ - ПУМПЕ

**- Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза-**

Одговорно лице понуђача даје следећу:

### ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу у својству одговорног лица понуђача \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, изјављујем да приликом пост-продајног сервисирања пумпи по **ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** имамо ангажовано минимум **једно лице VII степена техничке струке** наведено у следећој табели и да ћемо у случају потребе наручиоца да изврши увид у кадровски капацитет, а у фази стручне оцене понуда и пре Одлуке о додели уговора доставити тражене доказе **искључиво** за радника наведеног у следећој табели:

Ред. бр.	Име и презиме	Стручна спрема – назив и степен	Радно место	Број личне карте
1.				

**НАПОМЕНА:** У табели **ОБАВЕЗНО** попунити име и презиме радника, стручну спрему, радно место и број личне карте, како би Комисија за предметну јавну набавку приликом увида у кадровски капацитет јасно утврдила да ли се ради о раднику са одговарајућим квалификацијама. Ако поменуте колоне и минимум један ред не буду били попуњени, понуда понуђача ће бити оцењена као неодговарајућа и самим тим неприхватљива.

**У фази након потписивања уговора (у фази извршења уговора)** у случају да се наведеном раднику деси нека непредвиђена околност услед које је онемогућен за извршење предвиђене услуге пост-продајног сервиса, обезбедићемо адекватну замену о чему ћемо у најкраћем року информисати наручиоца и доставити доказну документацију за овај додатни услов.

Датум

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

### Референтна листа за котлове

За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац

Р.б.	РЕФЕРЕНТНИ НАРУЧИЛАЦ/ВРСТА ДОБАРА	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ/ТЕЛ. БРОЈ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

**Напомена:** Понуђач попуњава референтну листу за најмање испоручена 4 вреловодна или топоводна котла блок конструкције минималног капацитета 8 MW било кад у последњих 5 година. Понуђач не мора да попуни свих 7 позиција.

Навести наручиоце и врсту добра (лица за контакт и телефонске бројеве код наведених наручилаца) било кад у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године. Референца се признаје и ако је понуђач био члан заједничке понуде и ако је био подизвођач, али само уколико је он извршио продају и испоруку оних добра које по техничком опису одговарају предметном добру.

Место и датум:

\_\_\_\_\_

Понуђач:

М.П

\_\_\_\_\_

## Референтна листа за горионике

**За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац**

Р.б.	РЕФЕРЕНТНИ НАРУЧИЛАЦ/ВРСТА ДОБАРА	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ/ТЕЛ. БРОЈ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

**Напомена:** Понуђач попуњава референтну листу за најмање испоручена 4 комбинована горионика гас/мазут минималног капацитета 8 MW (који одговара номиналном капацитету котла на који је горионик монтиран) било кад у последњих 5 година. Понуђач не мора да попуни свих 7 позиција.

Навести наручиоце и врсту добра (лица за контакт и телефонске бројеве код наведених наручилаца) било кад у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године. Референца се признаје и ако је понуђач био члан заједничке понуде и ако је био подизвођач, али само уколико је он извршио продају и испоруку оних добра које по техничком опису одговарају предметном добру.

Место и датум:

\_\_\_\_\_

**Понуђач:**

М.П

\_\_\_\_\_



### Референтна листа за измењиваче

За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац

Р.б.	РЕФЕРЕНТНИ НАРУЧИЛАЦ/ВРСТА ДОБАРА	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ/ТЕЛ. БРОЈ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

**Напомена:** Понуђач попуњава референтну листу за најмање испоручена 4 измењивача вода/вода минималног капацитета 8 MW било кад у последњих 5 година. Понуђач не мора да попуни свих 7 позиција.

Навести наручиоце и врсту добра (лица за контакт и телефонске бројеве код наведених наручилаца) било кад у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године. Референца се признаје и ако је понуђач био члан заједничке понуде и ако је био подизвођач, али само уколико је он извршио продају и испоруку оних добра које по техничком опису одговарају предметном добру.

Место и датум:

\_\_\_\_\_

Понуђач:

М.П

\_\_\_\_\_

**ПОТВРДА КУПЦА ЗА КОТЛОВЕ**

За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење  
– I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац

**Назив наручиоца:** Енергетика д.о.о.Крагујевац

**Адреса:** Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија

**Служба за контакт:** Служба јавних набавки Енергетика д.о.о.

**Е-mail адреса:** jnabavka@energetika-kragujevac.com

**ПОТВРДА**

Потврђујемо да је понуђач \_\_\_\_\_ у претходних 5 (пет) година у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године **ивршио продају и испоруку најмање 4 топловодна или вреловодна котла блок конструкције минималног капацитета 8 MW по уговору/има бр.:**

1. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_201\_ године, капацитет котла \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_201\_ године, капацитет котла \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_201\_ године, капацитет котла \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_201\_ године, капацитет котла \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_201\_ године, капацитет котла \_\_\_\_\_

Потврђујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су добра набављена у уговореном року и квалитету без примедби купца.

Купац

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

- Образац попуњава, потписује и оверава купац коме су испоручена добра по основу уговора.
- **Овај образац копирати у потребном броју примерака за сваког купца понаособ.** Купци не морају попунити свих 5 позиција на име потписаних уговора. У случају да је потребно попунити више од 5 позиција, копирати образац потврде купца у потребном броју примерака. **Образац мора бити потписан и печатиран** од стране овлашћеног лица купца.

**ПОТВРДА КУПЦА ЗА ГОРИОНИКЕ**

За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење  
– I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац

**Назив наручиоца:** Енергетика д.о.о.Крагујевац  
**Адреса:** Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија  
**Служба за контакт:** Служба јавних набавки Енергетика д.о.о.  
**Е-mail адреса:** jnabavka@energetika-kragujevac.com

**П О Т В Р Д А**

Потврђујемо да је понуђач \_\_\_\_\_ у претходних 5 (пет) година у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године **ивршио продају и испоруку најмање 4 комбинована горионика гас/мазут минималног капацитета 8 MW** (као референтни капацитет горионика узети номинални капацитет котла на који је горионик монтиран) **по уговору/има бр.:**

1. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године, капацитет котла на који је горионик монтиран \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године, капацитет котла на који је горионик монтиран \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године, капацитет котла на који је горионик монтиран \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године, капацитет котла на који је горионик монтиран \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године, капацитет котла на који је горионик монтиран \_\_\_\_\_

Потврђујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су добра набављена у уговореном року и квалитету без примедби купца.

Купац

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

М.П.

\_\_\_\_\_

- Образац попуњава, потписује и оверава купац коме су испоручена добра по основу уговора.
- **Овај образац копирати у потребном броју примерака за сваког купца понаособ.** Купци не морају попунити свих 5 позиција на име потписаних уговора. У случају да је потребно попунити више од 5 позиција, копирати образац потврде купца у потребном броју примерака. **Образац мора бити потписан и печатиран** од стране овлашћеног лица купца.

**ПОТВРДА КУПЦА ЗА ИЗМЕЊИВАЧЕ**

За потребе ЈН број 1.1.47/2017 - Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза – Наручиоца Енергетика д.о.о. Крагујевац

**Назив наручиоца:** Енергетика д.о.о.Крагујевац

**Адреса:** Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија

**Служба за контакт:** Служба јавних набавки Енергетика д.о.о.

**Е-mail адреса:** jnabavka@energetika-kragujevac.com

**ПОТВРДА**

Потврђујемо да је понуђач \_\_\_\_\_ у претходних 5 (пет) година у периоду од 01.11.2012. до 01.11.2017. године **ивршио продају и испоруку најмање 4 измењивача вода минималног капацитета 8 MW по уговору/има бр.:**

1. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године
2. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године
3. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године
4. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године
5. \_\_\_\_\_ који је закључен \_\_\_\_\_ 201\_ године

Потврђујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су добра набављена у уговореном року и квалитету без примедби купца.

Купац

Датум: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

М.П. \_\_\_\_\_

- Образац попуњава, потписује и оверава купац коме су испоручена добра по основу уговора.
- Овај образац копирати у потребном броју примерака за сваког купца понаособ. Купци не морају попунити свих 5 позиција на име потписаних уговора. У случају да је потребно попунити више од 5 позиција, копирати образац потврде купца у потребном броју примерака. **Образац мора бити потписан и печатиран** од стране овлашћеног лица купца.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. и 61. став 4. тачка 9. ЗЈН ("Сл. гласник РС" број 124/2012, бр. 14/15, бр.68/15.), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као понуђач дајем следећу изјаву:

**ИЗЈАВА**

Изјављујемо да понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ .2017. године, припремљену на основу позива за подношење понуда и конкурсне документације за **ЈН 1.1.47/2017 – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза, подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

***Напомена:** Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица.*

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. ЗЈН став 1. ( "Сл. гласник РС" број 124/2012, бр. 14/15, бр.68 /15.), прилажемо структуру трошкова насталих приликом припреме понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. 2017. године у отвореном поступку јавне набавке 1.1.47/2017 – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза:

Р.Бр.	Врста трошка	Износ (дин)
1		
2		
3		
4		

датум: \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица понуђача  
\_\_\_\_\_

**Напомена:** Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде који се састоје од трошкова израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкова прибављања средства обезбеђења.

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

**Образак трошкова припреме понуде по ЗЈН Републике Србије не представља обавезну садржину понуде и понуђачи нису дужни да га попуне и доставе.**

Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица.

Понуђач (носилац посла у случају заједничке понуде), образац попуњава и оверава печатом и потписом овлашћеног лица.



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

На основу чл.75 став 2 Закона о јавним набавкама ("Сл.гласник РС" бр. 124/2012, бр. 14/15, бр.68 /15.), \_\_\_\_\_ даје изјаву:  
(назив и седиште понуђача)

**ИЗЈАВА**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је понуђач поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Изјава се даје ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке 1.1.47/2017 – **Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** наручиоца „Енергетика“ д.о.о. Крагујевац.

У \_\_\_\_\_, дана: \_\_\_\_\_ .год.

М.П

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_  
**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за носиоца посла групе понуђача, као и за сваког члана групе понуђача појединачно. Образац попуњава, потписује и оверава печатом члан групе на кога се односи изјава.

Уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира и попуни и за понуђача и за подизвођача.

**-ИЗЈАВА БАНКЕ О НАМЕРИ ИЗДАВАЊА БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ-**

**КОРИСНИК:** Пун назив и седиште: Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија  
(поверилац)  
**ПИБ:** 101576503, Матични број: 17006100  
**Текући рачун:** 160-1999-93 код: Intesa banca,

**БАНКА:** Пун назив и седиште: \_\_\_\_\_  
**ПИБ:** \_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА**

Овлашћено лице банке у име банке изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је понуђач \_\_\_\_\_ (уписати назив понуђача) наш активан клијент, да има отворен текући рачун у нашој банци и да ће банка \_\_\_\_\_ (уписати име банке) Наручиоцу Енергетика д.о.о., Косовска 4а, 34000 Крагујевац, Република Србија издати **банкарске гаранције за добро извршење посла на име оквирног споразума на износ од 10% вредности оквирног споразума и сваког појединачног уговора потписаног из оквирног споразума на износ од 10% вредности сваког појединачног уговора потписаног из оквирног споразума**, а све по основу конкурсне документације Наручиоца у отвореном поступку јавне набавке 1.1.47/2017 – **Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза** и понуде број \_\_\_\_\_ (уписати број понуде понуђача) нашег клијента \_\_\_\_\_ (уписати име понуђача).

У \_\_\_\_\_, дана: \_\_\_\_\_ .год.

М.П

Потпис овлашћеног лица банке

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача потребно је да наведени образац изјаве попуни и печатира банка у којој има отворен активан текући рачун члан групе понуђача који је споразумом између чланова групе понуђача одређен као носилац посла или члан групе који је истим споразумом одређен за издавање средства обезбеђења. Образац попуњава, потписује и оверава печатом овлашћено лице банке.

Уколико је споразумом одређено да више понуђача издаје средства обезбеђења, потребно је да се наведени образац изјаве фотокопира у потребном броју примерака. Наручилац ће прихватити и изјаву банке о намери издавања банкарске гаранције и на меморандуму банке уколико садржи текст који је идентичан постојећем у обрасцу 19.

**-МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ПИСМА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ-****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

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице), МБ: \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, ТЕКУЋИ РАЧУН: \_\_\_\_\_ КОД БАНКЕ: \_\_\_\_\_

ИЗДАЈЕ

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

- за корисника бланко сопствене менице -

КОРИСНИК (поверилац): **Енергетика д.о.о.**, Косовска 4А, 34000 Крагујевац, МБ: 17006100, ПИБ: 101576503, ТЕКУЋИ РАЧУН: 160-1999-93 код Intesa banca.

За обезбеђење реализације уговорних обавеза у поступку јавне набавке услуга број **1.1.47/2017 – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**, која ће се сповести у отвореном поступку јавне набавке, достављамо Вам у прилогу бланко сопствену (соло) меницу, серијски број: \_\_\_\_\_.

Овлашћујемо Вас као Повериоца да меницу, дату на име озбиљности понуде, можете попунити на износ од 10% процењене вредности јавне набавке тј. на износ од \_\_\_\_\_ динара и словима (\_\_\_\_\_) и овлашћујемо Вас као Повериоца да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника – издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у току трајања реализације наведеног уговора дође до: промена овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

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

Меница је 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.

Рок важења меничног овлашћења је најмање колико и важење понуде.

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

**НАПОМЕНА:** *Образац меничног овлашћења за корисника бланко соло менице попуњава, оверава печатом и потписује овлашћено лице и дужан је да исти достави уз понуду, заједно са бланко соло меницом, копијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије или Народне банке државе из које је страни понуђач.*

**-МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ПИСМА ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСНОГ ПЛАЋАЊА-**

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

**ДУЖНИК:** Пун назив и седиште: \_\_\_\_\_  
 ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_  
 Текући рачун: \_\_\_\_\_ код: \_\_\_\_\_ (назив банке),

**И з д а ј е**

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
 ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ**

**КОРИСНИК:** Пун назив и седиште: Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац  
 (поверилац) ПИБ: 101576503, Матични број: 17006100  
 Текући рачун: 160-1999-93 код: Intesa банка,

Предајемо Вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко соло меницу, сер. бр. \_\_\_\_\_ као средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања и Овлашћујемо Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, као Повериоца, да предату меницу може попунити до максималног износа од \_\_\_\_\_ динара (и словима \_\_\_\_\_), по Уговору бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код наручиоца-повериоца) и бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код испоручиоца добара-дужника), као средство финансијског обезбеђења за **повраћај авансног плаћања** у јавној набавци број **1.1.47/2017 – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**, у вредности од **10%** уговорене вредности добара са ПДВ-ом, уколико дужник не изврши уговорене обавезе у предвиђеном року.

Издата Бланко соло меница сер.бр. \_\_\_\_\_ може се поднети на наплату у року доспећа утврђеном Уговором бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ ГОДИНЕ (заведен код наручиоца-повериоца) и бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код испоручиоца добара-дужника) тј. најкасније до истека рока од **30 (тридесет) дана од уговореног рока за завршетак испоруке добара** с тим да евентуални продужетак рока за завршетак испоруке добара има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак испоруке добара.

Овлашћујемо Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, као Повериоца да у складу са горе наведеним условом, изврши наплату доспелих хартија од вредности – бланко соло менице, **безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова**, вансудски ИНИЦИРА наплату – издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. \_\_\_\_\_ код

\_\_\_\_\_ (Назив банке) а у корист текућег рачуна Повериоца бр. **160-1999-93** код **Intesa banca**.

Меница је важећа и у случају да у току трајања реализације наведеног уговора дође до: промена овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

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

Меница је 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.

**Прилог: - картон депонованих потписа, захтев за регистрацију/брисање менице, меница**

**Место и датум издавања Овлашћења:**

\_\_\_\_\_ **ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ**

МП \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Достављање овог модела меничног писма уз понуду **није обавезно**. Модел меничног писма је дат у конкурсној документацији само како би изабрани понуђач имао модел на основу којег ће попунити менично писмо приликом достављања менице за повраћај авансног плаћања у фази испоруке добара по потписивању уговора о предметној јавној набавци.

**-МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ПИСМА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У  
ГАРАНТНОМ РОКУ-**

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

**ДУЖНИК:** Пун назив и седиште: \_\_\_\_\_  
**ПИБ:** \_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_  
**Текући рачун:** \_\_\_\_\_ код: \_\_\_\_\_ (назив банке),

**Издаје**

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ**

**КОРИСНИК:** Пун назив и седиште: Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац  
**(поверилац)** ПИБ: 101576503, Матични број: 17006100  
**Текући рачун:** 160-1999-93 код: Intesa banca,

Предајемо Вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко соло меницу, сер. бр. \_\_\_\_\_ као средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантом року и Овлашћујемо Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, као Повериоца, да предату меницу може попунити до максималног износа од \_\_\_\_\_ динара (и словима \_\_\_\_\_), по Уговору бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код наручиоца-повериоца) и бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код испоручиоца добара-дужника), као средство финансијског обезбеђења за **отклањање недостатака у гарантном року** у јавној набавци број **1.1.47/2017 – Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза**, у вредности од **10% уговорене вредности** добара без ПДВ-а, уколико дужник не изврши уговорене обавезе у предвиђеном гарантном року.

Издата Бланко соло меница сер.бр. \_\_\_\_\_ може се поднети на наплату у року доспећа утврђеном Уговором бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ ГОДИНЕ (заведен код наручиоца-повериоца) и бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године (заведен код испоручиоца добара-дужника) тј. најкасније до истека рока од **5 (пет) дана од дана истека уговореног трајања гаранције** с тим да евентуални продужетак гарантног рока има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, за исти број дана за који ће бити продужен гарантни рок.

Овлашћујемо Енергетика д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, као Повериоца да у складу са горе наведеним условом, изврши наплату доспелих хартија од вредности – бланко соло менице, **безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова**, вансудски ИНИЦИРА наплату – издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. \_\_\_\_\_ код

\_\_\_\_\_ (Назив банке) а у корист текућег рачуна Повериоца бр. **160-1999-93** код **Intesa banca**.

Меница је важећа и у случају да у току трајања реализације наведеног уговора дође до: промена овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

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

Меница је 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.

**Прилог: - картон депонованих потписа, захтев за регистрацију/брисање менице, меница**

**Место и датум издавања Овлашћења:**

\_\_\_\_\_ **ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ**

МП \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

**Напомена:** *Достављање овог модела меничног писма уз понуду није обавезно. Модел меничног писма је дат у конкурсној документацији само како би изабрани понуђач имао модел на основу којег ће поунити менично писмо приликом достављања менице за отклањање недостатака у гарантном року.*



МОДЕЛ  
**ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**  
Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са  
комбинованим погоном на природни гас и уље за ложење – I фаза

Закључен између :

**ЕНЕРГЕТИКА д.о.о** са седиштем у Крагујевцу улица Косовска 4А

ПИБ: 101576503 Матични број: 17006100 Телефон: 034/ 304-783

Телефакс: 034 /304-783, кога заступа **Милан Ђировић** дипл.инж.маш.

(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

.....

са седиштем у ....., улица .....,

ПИБ:..... Матични број: .....

Телефон:.....Телефакс:

кога заступа.....

(у даљем тексту: **Испоручилац**)

(Понуђач наступа са подизвођачем / чланом групе ....., ул  
....., МБ: ....., ПИБ: .....

из .....

(Понуђач наступа са подизвођачем / чланом групе ....., ул  
....., МБ: ....., ПИБ: .....

из .....

**ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

**Члан 1.**

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

-да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12; 14/15, 68/15; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке добара број **1.1.47 ”Реконструкција котларнице „Застава“ у циљу замене дела капацитета на угаљ котловима са комбинованим погоном на природни гас и уље за**

ложење – I фаза“ са циљем закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;

-да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Испоручиоца;

-да је Испоручилац доставио Понуду бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Испоручиоца);

**Оквирни споразум се закључује са једним понуђачем на период од две године.**

Наручилац може закључити један или више уговора на основу овог оквирног споразума. Сваки уговор који Наручилац буде доделио на основу овог оквирног споразума, биће закључен директно са другом потписном страном овог Оквирног споразума на основу услова предвиђених овим Оквирним споразумом и понуде достављене у поступку предметне јавне набавке. **При закључењу Уговора на основу овог оквирног споразума стране не могу мењати битне услове који су прописани овим оквирним споразумом.**

**Уговор/и потписан/и на основу овог Оквирног споразума ће трајати годину дана од тренутка потписивања или до истека свих уговорених средстава, шта пре наступи.**

**Овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци и извршење предмета набавке из овог оквирног споразума. Обавеза настаје закључивањем појединачног/их уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.**

## Члан 2.

Испоручилац се обавезује да за рачун Наручиоца врши sukcesивну испоруку предметних добара по сваком закљученом уговору по потреби наручиоца, у периоду важења сваког појединачног уговора, а у свему према условима и опису из усвојене Понуде вршиоца услуге бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године, која заједно са Образцем структуре понуђене цене, са осталом документацијом из Понуде и Конкурсном документацијом чини саставни део овог оквирног споразума.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметним добрима, Наручилац ће упутити Испоручиоцу позив за достављање понуде у циљу закључивања појединачних уговора. Понуда мора да садржи цену, врсту добра које треба испоручити као и рок за испоруку који не смеју одступати од оригиналне понуде Испоручиоца на основу које је потписан оквирни споразум.

Рок за достављање понуде износи два дана од тренутка упућивања позива за достављање понуде од стране Наручиоца. Позив ће бити упућен на адресу Испоручиоца електронским путем, а Испоручилац је дужан да потврди пријем захтева за понуду. Испоручилац је дужан да у траженом року достави своју понуду, са напред набројаним обавезним елементима, на адресу Наручиоца електронским путем.

Уколико је понуда достављена у свему у складу са овим оквирним споразумом, Наручилац ће у року од 3 дана од дана достављања понуде доставити Испоручиоцу на

потпис уговор. Испоручилац је дужан да врати потписан и оверен уговор у року од 7 дана од дана слања уговора од стране Наручиоца.

### **ЦЕНА** **Члан 3.**

Наручилац може закључити један или више уговора из овог оквирног споразума, међутим збир свих вредности потписаних уговора без ПДВ-а из овог оквирног споразума не сме прећи укупан износ из понуде без ПДВ-а који износи \_\_\_\_\_ евра.

Јединичне цене без ПДВ-а утврђене су у Обрасцу понуде, у Обрасцу структуре цене и Обрасцу спецификације.

У цену су урачунати сви трошкови које понуђач има у виду превоза-транспорта на паритету DDP (Delivered Duty Paid) - Испоручено оцарињено (Енергетика, Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија), осигурања робе које се транспортује и трошкове царинских дажбина уколико се роба увози из иностранства и друге пратеће трошкове које понуђач има у току реализације предметне јавне набавке. Уговорене јединичне цене за сваку ставку из Обрасца спецификације и Обрасца структуре цене су **фиксне** за све време важења оквирног споразума.

### **НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА** **Члан 4.**

Наручилац се обавезује да Испоручиоцу исплати 10% од уговорене вредности сваког појединачног уговора закљученог из оквирног споразума - аванс за добра која треба да се испоруче на рачун бр. \_\_\_\_\_ отворен код пословне банке: \_\_\_\_\_, према достављеном предрачуноу, у року од **5 дана**, од дана пријема исправног предрачуна. Остатак од 90% вредности из понуде биће исплаћено Испоручиоцу на горе поменути рачун у року од 45 дана, од тренутка испостављене исправне фактуре Испоручиоца, а након испоручене робе и квантитативне и квалитативне провере исте од стране Наручиоца. Корисник услуге има право да достављену фактуру врати на корекцију Испоручиоцу уколико провером утврди да иста није испостављена у складу са јединичним ценама дефинисаним Обрасцем спецификације и структуре цене који су саставни део овог оквирног споразума, није уписана тачна количина испоручених производа, није правилно наведен назив и адреса Наручиоца, није добар рачун или садржи друге недостатке, уз обавезу Испоручиоца да достави нову исправну фактуру. **Од дана пријема нове исправне фактуре рачуна се уговорени рок плаћања до 45 дана.**

**Уколико је Испоручилац домаћи понуђач са динарским рачуном:** Уколико износ у фактури буде изражен у еурима, плаћање од стране Наручиоца ће се вршити искључиво у динарској против-вредности по средњем курсу Народне банке Србије важећем на дан испоруке предметних добара по сваком појединачном уговору из оквирног споразума.

**Уколико је Испоручилац страни понуђач или домаћи понуђач који има отворен девизни рачун:** Уколико износ у фактури буде изражен у еврима, плаћање од стране Наручиоца ће се вршити у еврима.

За кашњење у плаћању Испоручилац има право на законску камату.

## РОКОВИ И НАЧИН ИСПОРУКЕ ДОБАРА

### Члан 5.

Испоручилац се обавезује да испоруку добара изврши како је уговорено и према правилима посла.

Испоручилац се обавезује да током уговореног периода, сукцесивно по сваком појединачном уговору закљученом из оквирног споразума врши испоруку предметних добара према исказаним захтевима и потребама Наручиоца, конкретизованим у захтевну-наруџбеници.

Рок за одзив за сервис у гарантном периоду износи \_\_\_\_\_ сата/и од слања захтева-наруџбенице (факсом, мејлом или у хитним случајевима и телефоном).

Гарантни рок на испоручена добра износи \_\_\_\_\_ месеци од тренутка пријема предметних добара у магацин Наручиоца.

Рок за испоруку предметних добара износи \_\_\_\_\_ дана (максимум 120 дана) од тренутка обостраног потписивања сваког појединачног уговора из оквирног споразума.

## ОБАВЕЗЕ ИСПОРУЧИОЦА

### Члан 6.

Обавезе Испоручиоца су:

- Да испоручи добра која су предмет овог оквирног споразума у свему према техничкој спецификацији и другим захтевима из Конкурсне документације;
- Да обезбеди сервисне центре/радње за одржавање предметних добара у периоду важења гаранције и у **пост-гарантном периоду од 5 година** на територији Републике Србије;
- Да обезбеди минимум по једно лице VII степена техничке струке у сваком од горе поменутих сервисних центара/радњи за одржавање предметних добара;
- Да превезе и истовари предметна добра на паритету DDP - Енергетика д.о.о. Крагујевац, Косовска 4А, 34000 Крагујевац, Република Србија (матична локација Енергетика д.о.о. на територији града Крагујевца);
- Да осигура и обезбеди терет који превози, и да у току превоза поступа са истим у складу са прописаним правилима у Правилнику о начину смештаја терета, његовог обезбеђења и означавања (СЛ. гласник РС бр. 13/13) и другим важећим актима;
- Да ажурно при истовару предаје пропратну документацију која прати предметна добра која се превозе (пратећа отпремница, сертификати, декларације о својствима које издаје произвођач или увозник и одобрења/извештаји о испитивању акредитоване лабораторије о испуњености стандарда);
- Да уговорене обавезе обавља у уговореним роковима, ефикасно, квалитетно и професионално, водећи рачуна о пословним интересима и угледу наручиоца;
- Да у уговореном року за одзив за сервис по захтеву корисника отклони све уочене недостатке, неправилности и да изврши замену покварених делова који подлежу гаранцији а који нису оштећени кривоцом Наручиоца;
- Да у случају губитка добара или дела добара у току превоза, надокнади Наручиоцу

стварну штету у висини тржишне цене изгубљених добара по којој су добра набављена, без одлагања у року од 20 (двадесет) дана од дана утврђивања штете;

- Да извршава и све друге уговорне обавезе из Уговора склопљених по овом Оквирном споразуму у складу са важећим прописима.

### **Испоручилац се обавезује да при испоруци достави следећу документацију:**

- уз котло и економајзер доставља се документ о гаранцијском испитивању од стране независне акредитоване организације при радном режиму 140/110 °C,
- уз пумпе економајзера доставља се оригинал извештаја о испитивању према EN 10204-2.2 и EN 12266-1
- уз арматуре доставља се оригинал извештаја о испитивању према EN 10204-2.2, EN 12266-1 и EN 60534
- уз мерач протока воде доставља се калибрациони сертификат
- уз сва добра која су предмет јавне набавке доставља се отпремница, гаранцијски листови, упутство за употребу и монтажу.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 7.**

Обавезе Наручиоца су:

- Да одреди лице за праћење реализације сваког појединачног уговора потписаног на основу овог оквирног споразума;
- Да приликом пријема добара који су предмет овог оквирног споразума утврди да ли је превоз предметних добара извршен у складу са прописаним правилима у Правилнику о начину смештаја терета, његовог обезбеђења и означавања (СЛ. гласник РС бр. 13/13) и другим важећим актима и да изврши квантитативну и квалитативну проверу испоручених добара;
- Да при истовару преузме и провери пропратну документацију која прати добра која се превозе;
- Да по захтеву информисе Испоручиоца о свим елементима битним за квалитетну испоруку добара која су предмет овог оквирног споразума.

## **НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

### **Члан 8.**

Испоручилац преузима одговорност за квалитет, квантитет и исправност добара која се испоручују.

**Гаранција квалитета на испоручена добра износи \_\_\_\_\_ месеца/и (минимум 24 месеца) од тренутка примо-предаје предметних добара, по сваком појединачном потписаном уговору.**

У случају било каквог губитка добара који су предмет овог оквирног споразума у току

превоза одговоран је Испоручилац и дужан је да надокнади штету.

Испоручилац у потпуности одговара Наручиоцу за квалитет испоручених добара.

## СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 9.

Понуђач се обавезује да приликом закључења оквирног споразума и уговора закљученог/их из оквирног споразума, преда Купцу 1 (једну) банкарску гаранцију на износ од 10% од вредности оквирног споразума/уговореног посла без ПДВ-а.

По закону о јавним набавкама средство обезбеђења траје најмање онолико колико је предвиђено трајање обавезе понуђача која је предмет обезбеђења и не може се вратити понуђачу пре истека рока трајања, изузев ако је понуђач у целини извршио своју обезбеђену обавезу.

**Меница за озбиљност понуде** важи до тренутка истека важности понуде која је дефинисана у Обрасцу понуде. Након потписивања оквирног споразума о предметној јавној набавци са најповољнијим понуђачем биће враћена свим понуђачима који су је предали као обавезан део понуде за предметну јавну набавку. Меница за озбиљност понуде биће активирана у случају да понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи оквирни споразум о јавној набавци и ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија у тренутку потписивања оквирног споразума не достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

**Меница за повраћај авансног плаћања** важи **30 дана** дуже од тренутка завршења испоруке свих количина добара који су предмет јавне набавке из сваког појединачног уговора из оквирног споразума. Након истека наведеног рока биће враћена изабраном понуђачу са којим је потписан оквирни споразум, тј. уговор/и о јавној набавци. Меница за повраћај авансног плаћања биће активирана у случају да изабрани понуђач са којим је потписан оквирни споразум/уговор о јавној набавци и којем је уплаћен аванс у износу од 10% вредности оквирног споразума/уговора о јавној набавци из оквирног споразума **са** ПДВ-ом одбије да испоручи или не испоручи сва добра која су предмет јавне набавке, ако не испоручи добра која су предмет јавне набавке у уговореном року и/или уколико не достави меницу за отклањање недостатака у гарантном року приликом испоруке добара из сваког појединачног уговора из оквирног споразума.

Приликом потписивања Оквирног споразума понуђач је дужан да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за **добро извршење посла** која важи **најмање 5 дана** дуже од дана истека Оквирног споразума, односно најкасније до истека рока од **60 (шездесет) дана** од престанка важности Оквирног споразума. Такође, **изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења сваког појединачног уговора по основу оквирног споразума, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла** у висини од 10% од вредности потписаног уговора без ПДВ-а, која важи најмање 5 дана дуже од дана истека уговора потписаног/их из оквирног споразума, односно најкасније до истека

рока од **60 (шездесет) дана** од престанка важности уговора потписаног/их из оквирног споразума.

Банкарска гаранција за добро извршење посла која се предаје уз оквирни споразум биће активирана у случају да понуђач са којим је потписан оквирни споразум одбије да потпише уговор/е о јавној набавци из оквирног споразума или одбије да преда банкарску гаранцију за добро извршење посла након 7 дана од дана потписивања уговора/е о јавној набавци из оквирног споразума, а банкарска гаранција за добро извршење посла коју Испоручилац предаје у року од 7 дана од дана потписивања сваког појединачног уговора из оквирног споразума биће активирана уколико Испоручилац уопште не испоручи добра или не испоручи сва добра која су предмет јавне набавке, не достави документацију која је тражена конкурсном документацијом приликом испоруке предметних добара и уколико не достави меницу за повраћај авансног плаћања и отклањање недостатака у гарантном року.

**Меница за отклањање недостатака у гарантном року важи најмање 5 дана** дуже од тренутка истека уговорених гарантних рокова за добра из сваког појединачног уговора из оквирног споразума који су предмет јавне набавке. Након истека наведеног рока биће враћена изабраном понуђачу са којим је потписан оквирни споразум, тј. уговор/и о јавној набавци. Меница за отклањање недостатака у гарантном року биће активирана у случају да изабрани понуђач са којим је потписан оквирни споразум/уговор/и о јавној набавци одбије да о свом трошку отклони недостатке који нису настали кривицом Наручиоца и ако не изврши пост-продајно сервисирање на захтев Наручиоца у гарантном року.

**Средства финансијског обезбеђења за домаће понуђаче:** Банкарска гаранција се може дати у динарима или у еврима, док се меница мора искључиво дати у динарима.

**Сва средства финансијског обезбеђења за стране понуђаче** дају се у еврима и биће искључиво у облику **банкарске гаранције** познате банке ван земље или у земљи Наручиоца. Банка која издаје гаранцију мора имати најмање **IVCA рејтинг AA**, а наручилац је дужан да провери бонитет те банке.

## **НАКНАДА ШТЕТЕ**

### **Члан 10.**

Испоручилац је у складу са ЗОО одговоран за штету коју је претрпео Наручилац неиспуњењем, делимичним испуњењем или задоцњењем у испуњењу обавеза преузетих овим Оквирним споразумом.

Уколико Наручилац претрпи штету због чињења или нечињења Испоручиоца и уколико се споразумне/уговорне стране сагласе око основа и висине претрпљене штете, Испоручилац је сагласан да Наручиоцу исту накнади, тако што Наручилац има право на наплату накнаде штете без посебног обавештења испоручиоца уз издавање одговарајућег обрачуна са роком плаћања од 15 (петнаест) дана од датума издавања истог.

Ниједна споразумна/уговорна страна неће бити одговорна за било какве посредне штете и/или за измаклу корист у било ком виду, које би биле изван оквира непосредних обичних штета, а које би могле да проистекну из или у вези са овим оквирним споразумом и/или уговором/има из овог оквирног споразума, изузев уколико је у питању груба непажња или поступање изван професионалних стандарда за ову врсту услуга на страни

Испоручиоца.

Наведена ограничавања/искључивања одговорности се не односе на одговорност било које споразумне/уговорне стране када се ради о кршењу обавеза у вези са чувањем пословних тајни.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 11.**

У случају да Испоручилац својом кривицом не испоручи у року добра по основу уговора потписаног/их из оквирног споразума, или услед немара, непажње или људске грешке уз добра не достави документацију, директиве, захтеве и стандарде набројане у члану 6, став 2 и 3 овог оквирног споразума, Испоручилац је дужан да плати Наручиоцу уговорне пенале, у износу од 0,2% од укупне цене без ПДВ-а дате понудом за сваки започети дан кашњења, у максималном износу од 10% од укупне цене дате понудом, без ПДВ-а.

Плаћање пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 15 (петнаест) дана од дана издавања рачуна од стране Наручиоца за уговорне пенале.

Наплата пенала се може извршити и активирањем инструмента финансијског обезбеђења за добро извршење посла или пребијањем међусобних обавеза ако такве постоје између уговорних страна уговора потписаног/их из овог Оквирног споразума, с тим да уколико дође до активирања средстава финансијског обезбеђења, уговор ће бити моментално раскинут једностаном изјавом Наручиоца без права жалбе друге стране.

Уколико Наручилац услед кашњења из става 1. овог члана, претрпи штету која је већа од износа уговорних пенала, има право на накнаду разлике између претрпљене штете у целости и исплаћених пенала.

## **ОТКАЗ УГОВОРА ПО ОСНОВУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

### **Члан 12.**

Свака уговорна страна може отказати сваки појединачни уговор потписан из оквирног споразума као и сам оквирни споразум из оправданих разлога, који није било могуће предвидети у моменту потписивања истих.

Уколико било која споразумна/уговорна страна откаже оквирни споразум/уговор/е без оправданог, односно објективног и доказивог разлога, друга споразумна/уговорна страна има право да на име штете због неоправданог отказа наплати 10% од укупне вредности оквирног споразума/уговора.

У случају да Испоручилац својом кривицом не испоручи добра у року (по члану 5. овог споразума) по основу уговора потписаног/их из оквирног споразума, или услед немара, непажње или људске грешке уз добра не достави документацију, директиве, захтеве и стандарде набројане у члану 6, став 2 и 3 овог оквирног споразума, Наручилац ће послати званичан допис Испоручиоцу да у року од 5 дана испоручи предметна добра и пратећу документацију, директиве, захтеве и стандарде. Уколико и након накнадно датог рока од 5 дана Испоручилац не поступи у складу са садржином горе поменутог дописа, Наручилац



задржава право да једностраном изјавом раскине оквирни споразум/уговор/е потписане из оквирног споразума без права жалбе друге споразумне/уговорне стране.

Ако Испоручилац у фази извршења оквирног споразума/уговора не достави доказе за заменске кадрове или уколико достави доказе који не одговарају доказима траженим у овој конкурсној документацији, Наручилац ће послати званичан допис Испоручиоцу да у року од 5 дана достави наведене доказе. Уколико и након накнадно датог рока од 5 дана Испоручилац не достави поменуте доказе, Наручилац задржава право да једностраном изјавом раскине оквирни споразум/уговор потписан из оквирног споразума без права жалбе друге споразумне/уговорне стране.

Све напред изнето важи и за технички капацитет, тј. уколико се деси да Испоручилац накнадно у фази извршења оквирног споразума/уговора затвори или промени локацију (адресу) било ког сервисног центра/радње, дужан је да у најкраћем року обавести Наручиоца и да достави доказе у којима се јасно види нов назив и адреса седишта, основна делатност, ПИБ и матични број и да је и даље овлашћени сервисер за предметна добра јавне набавке од стране произвођача испоручених добара.

Уколико Испоручилац не достави неко од предвиђених средстава обезбеђења у задатим роковима, Наручилац ће упутити званичан допис Испоручиоцу у којем му оставља примерен рок за доставу предвиђеног средства обезбеђења који не може бити краћи од 5 дана. Уколико Испоручилац и у том накнадно датом року не достави предвиђено средство обезбеђења, Наручилац задржава право да једностраном изјавом раскине оквирни споразум/уговор/е из оквирног споразума и у зависности од тога које средство финансијског обезбеђења није достављено, активира друго средство финансијског обезбеђења на начин дефинисан у члану 9. овог оквирног споразума.

## **ПРОМЕНА ПОДАТАКА**

### **Члан 13.**

Испоручилац је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења оквирног споразума/уговора и да достави доказе на начин одређен конкурсном документацијом која је саставни део овог оквирног споразума и уговора потписаних из овог оквирног споразума. Напред наведено се нарочито односи на технички и кадровски капацитет.

### **Члан 14.**

При евентуалним променама, изменама уговора из оквирног споразума након закључења и сачињавања анекса уговора наручилац ће поступити у свему у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама Републике Србије.

Наручилац и Испоручилац могу се пре истека важности овог оквирног споразума, а услед повећања обима предмета набавке, за сваки уговор потписан из овог оквирног споразума сагласном изјавом воља закључити Анексе уговора, без спровођења поступка

јавне набавке, с тим да укупна вредност повећаног обима по свим потписаним уговорима из оквирног споразума, не може прећи више од 5% вредности овог оквирног споразума без ПДВ-а.

Обе споразумне стране су сагласне да могу извршити исправку евентуалних накнадно уочених техничких грешака у садржини овог оквирног споразума, које не утичу на битне елементе уговора потписаних из оквирног споразума.

## **ВИША СИЛА**

### **Члан 15.**

Уколико наступе околности више силе сходно одредбама Закона о облигационим односима (“Службени лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85, 45/89 и 57/89, “Службени лист СРЈ”, бр. 31/93, 22/99 и 44/99), а које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом и уговором/има потписаним/их из оквирног споразума, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму/уговору/има и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму/уговору/има погођена вишом силом, одмах по сазнању ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

О наведеном споразумне/уговорне стране треба да постигну писану сагласност.

## **ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 16.**

За све што овим оквирним споразумом није посебно утврђено примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи који регулишу ову материју.

Саставни део овог оквирног споразума и уговора потписаног/их из овог оквирног споразума чине следећи обрасци:

1. Образац техничке спецификације,
2. Образац понуде,
3. Образац спецификације,
4. Образац структуре цене,
5. Обрасци изјаве о техничком капацитету,
6. Обрасци изјаве о кадровском капацитету и

7. Уговор/и о пословно-техничкој сарадњи произвођача предметних добара и сервисних фирми/радњи (уколико је понуђач овлашћени сервисер) ИЛИ Уговор/и о пословно-техничкој сарадњи понуђача предметних добара и сервисних фирми/радњи (уколико понуђач није овлашћени сервисер) који је достављен у понуди Испоручиоца.

#### **Члан 17.**

Овај оквирни споразум ступа на снагу даном испуњења оба услова - потписивањем обе споразумне стране, и достављањем средства обезбеђења.

**Овај оквирни споразум важи две године од тренутка потписивања обе споразумне стране.**

#### **Члан 18.**

Све евентуалне спорове у току реализације сваког појединачног уговора потписаног/их из оквирног споразума, уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда Републике Србије у Крагујевцу.

#### **Члан 19.**

Овај оквирни споразум је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) за сваку споразумну страну.

ИСПОРУЧИЛАЦ:

М.П.

НАРУЧИЛАЦ:

М.П.

\_\_\_\_\_  
Члан групе М.П.

\_\_\_\_\_  
Милан Ђировић, дипл. маш.инж.

\_\_\_\_\_  
Члан групе М.П.

#### ***Напомена:***

*- Модел оквирног споразума понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела оквирног споразума.*

*- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел оквирног споразума потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или*

*група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел оквирног споразума.*

*- Наручилац ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи оквирни споразум о јавној набавци, након што му је исти додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.*