

Број: 1170
Датум: 17.03.2017. године

**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ТОПЛАНА-ВАЉЕВО"
ВАЉЕВО**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА
- ДЕЛОВИ ЗА ПОДЕШАВАЊЕ РАДА КОТЛА 50 MW -**

ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: 02/2017

Март 2017. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 02/2017 број 1096 од 13.03.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 02/2017 број 1097 од 13.03.2017. године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку мале вредности - делови за подешавање рада котла 50 MW - ЈН бр. 02/2017

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	8
IV	Критеријуми за доделу уговора	12
V	Обрасци који чине саставни део понуде	13
VI	Модел уговора	28
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	32

Укупан број страна конкурсне документације: 40

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 02/2017 су добра - делови за подешавање рада котла 50 MW; назив и ознака из општег речника набавке: електричне машине, апарати, опрема и потрошни материјал; расвета - 31000000.

2. Партије

Набавка није обликована по партијама.

3. Контакт

Особа за контакт: Жељка Стојаковић, e-mail: vagrejanje@ptt.rs
телефон: 014/35-11-916, факс: 014/35-11-130

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Делови су неопходни за регулацију рада производње и предаје топлотне енергије на котлу КИРКА 50MW.

Техничке спецификације:

Сви делови морају задовољавати техничке захтеве и стандарде који су дефинисани техничким спецификацијама произвођача опреме, а односе се на све техничке карактеристике везане за квалитет материјала, квалитет обраде, димензије и стандарде.

Сва испоручена добра морају имати СЕ знак и морају бити одобрена стандардима који се за овакву опрему примењују.

1. Фреквентни регулатор мора задовољити следеће техничке карактеристике:

Р. бр.	Опис техничког захтева
1.	Опсег регулације излазног напона 0-100% напона напајања који је 380V ac +/- 5%
2.	Степен механичке заштите кућишта фреквентног регулатора за уградњу у орману минимално IP20 и за уградњу ван ормана минимално IP54
3.	Могућност оптерећења до 110% номиналног у трајању од 60 секунди. Номинално оптерећење 55 KW
4.	Могућност подешавања броја полова мотора – номиналне брзине мотора.
5.	Могућност аутоматске адаптације параметара мотора без покретања мотора
6.	Испоручени са свим потребним додацима за реализацију Modbus комуникације.
7.	Могућност избора начина управљања локално – са оперативног панела или даљински – преко дигиталних улаза или путем комуникације.
8.	Минимално 4 дигитална улаза, 2 аналогна улаза, 2 аналогна излаза и 2 дигитална / 2 релејна излаза.
9.	Заштита мотора од преоптерећења, ETR - електроничка термичка заштита.
10.	Заштита фреквентног регулатора од кратког споја и земљоспоја на терминалима мотора.
11.	Могућност софтверског подешавања и снимања параметара фреквентног регулатора на РС.

12.	Могућност аутоматске оптимизације енергије, односно регулације напона на мотору у зависности од оптерећења у циљу повећања енергетске ефикасности и смањење буке на мотору.
13.	Могућност преузимања контроле рада мотора за време обртања мотора - flying start функција.
14.	DC пригушница за редукцију хармонијских изобличења интегрисана у кућишту фреквентног регулатора
15.	Аутоматско ресетовање аларма са могућношћу подешавања броја покушаја и временског интервала између узастопних покушаја.
16.	Могућност директног повезивања термистора мотора на терминале фреквентног регулатора.
17.	СЕ сертификат Потврда о усаглашености према захтевима „Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона“ (Сл. Гласник РС, 13/2012)
18.	Могућност аутоматског заустављања пумпе, односно мировања фреквентног регулатора при достизању задате процесне величине и укључењу по опадању процесне величине испод задате вредности – функција „sleep mode“
19.	Функција подешавања заштите од пречестог укључења и минималног рада пумпе.
20.	RS485 port за параметрисуње и читавање параметара
21.	Могућност избора минимално 2 независне групе различитих параметара
22.	Уграђен програмибилни логички контролер за интерну реализацију једноставнијих логичких операција.
23.	Детекција рада пумпе на суво без сензора
24.	Конверзија сигнала са сензора притиска у проток

2. ТАЧ ПАНЕЛ 15,4“ управљање и мониторинг рада котла 50 MW

Тражени панел приказује котловско постројење 50 MW, котловско постројење 30 MW, топлану као целину, поједине целине (пумпарницу, мазутну станицу, параметар листе, и остало више од 10 екрана). На отвореним екранима могуће је отворити под екране на којима је дозвољено управљање извршним елементима система са праћењем њиховог стања.

- Дисплеј минималне дијагонале: 15,4“
- Резолуција минимална: 1280 x 800
- Тип дисплеја: TFT широки екран
- Управљачки елементи: екран осетљив на додир (touch)

- Позадинско осветљење: ЛЕД, подесиво
- Универзални инжењерски алат за параметрисање целе фамилије панела
- Подршка за валидацију за регулисање индустрије
- Концепт удаљеног одржавања (download пројекта, операторски улаз, итд.) преко Интертета
- Концепт удаљеног одржавања са координисаним операторским улазом преко Etherneta I Profineta
- Скок на приказ поруке грешке у контролном програму
- Интегрисана подршка за мултимедију (нпр. Media Player)
- Могућност монтаже у формату портрета
- Подршка за PROFIenergy – управљање потрошњом енергије
- Заштита од прекида напона
- Аутоматски бекап(backup) на системску картицу, подаци о процесу на другу SD картицу
- Број порука: минимално 3500
- Складиште (buffer) порука: циркулационо складиште (n x 1024 уноса)
- Карактери: Аријал, идеографички језици
- Прикључци: Профинет I/O, PROFINET/Ethernet (RJ45) укључујући и двопортни свич и PROFIBUS DP интерфејс (RS485).

3. Сервопогон регулације положаја примарног ваздуха и протока мазута

Ради се замена постојећих погона мањег радног обртног момента који не обезбеђују поуздано позиционирање и стабилност одржавања остварене позиције. Ново решење мора имати исте регулационе и прикључне карактеристике како би се могла остварити постојећа функција без интервенција на хардверу и софтверу постојећег управљања.

Сервопогон мора одговарати следећим техничким захтевима:

- Напон напајања 24Vac, +- 20%, 50Hz
- Радни опсег ротације 0-90°
- Време 60 секунди
- Радни обртни момент 30 Nm
- Контролни сигнали. 0 ... 10 V, 0...10 mA
- Позициони повратни сигнали 0 ... 10 V, 0 ... 620 mA
- Старта тачка U_0 0,4 ... 9,1 V
- Контролни напон 1 ... 10 V

Прибор за прикључење и микро прекидачи контроле крајњег положаја.

Додатне услуге које чине саставни део предмета јавне набавке:

1. Инсталирање фрек. регулатора са демонтажом постојећег софтвера стартера, пуштање у рад са приказом на надзором и управљањем са радних станица Топлане 1
2. Монтажа и повезивање Тач панела у постојећем командном орману котла 50MW. Израда апликација вођења котла 2, котла 1, пумпне, мазутне станице параметар екранима и повезивање на постојећи систем управљања и надзора Wonderware 1
3. Монтажа сервопогона од стране наручиоца.
Обавеза испоручиоца је електрично повезивање, подешавање положаја у зависности од процента задатог оптерећења сваког од горионика 2

Рок извршења: за испоруку и уградњу 45 радних дана од дана обостраног потписивања уговора, а за фино подешавање и израду коначног извештаја у периоду од 01.10.-15.10.2017. године.

Место испоруке и извршења: Топлана Ваљево, Обилазни пут бб, Ваљево

Испоручилац је у обавези да:

- Угради сву испоручену опрему
- За фреквентни регулатор је потребно успоставити све даљинске команде и вођење по притиску примарног ваздуха, из ПЛЦ-а АББ горионика и ПЛЦ-а котловског Симатик С7-300
- Тач панел треба да у буде уграђен у постојећи орман котла са инсталираним управљачким и надзорним сликама.
- Комуникација мора бити повезана са надзорним рачунарима у командној соби Топлане
- Серво погони се повезују, подешавају и оптимирају за свих 10 радних тачака сваког од 2 горионика котла 50MW.

Гарантни рок: минимум 18 месеци од коначног пуштања у рад од стране Испоручиоца.

Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:

Пратећа документа везана за испоруку као што су гаранцијски листови, технички листови за сву испоручену опрему. Провера и контрола функционалности уграђене опреме кроз мерење параметара рада фреквентног регулатора и рада серво погона.

За инсталирани панел потребно је израдити документацију о екранима који су реализовани и практичну проверу функционалности сваког од реализованог екрана.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомене: Образац II понуђач мора да овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата све наведене техничке карактеристике и захтеве.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
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. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе 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. ст. 2. ЗЈН).	

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	Потврде издате од стране наручилаца или копије уговора којима се потврђује да је понуђач у наведеном периоду извршио уградњу фреквентног регулатора тражене снаге и веће код најмање 3 (три) наручиоца и услугу израде SCADA апликација код најмање 2 (два) наручиоца.
	Понуђач је у последње три године које претходе објављивању позива за подношење понуда извршио уградњу фреквентног регулатора тражене снаге и веће код најмање 3 (три) наручиоца и услугу израде SCADA апликација код најмање 2 (два) наручиоца.	Потврде издате од стране наручилаца или копије уговора којима се потврђује да је понуђач у наведеном периоду извршио уградњу фреквентног регулатора тражене снаге и веће код најмање 3 (три) наручиоца и услугу израде SCADA апликација код најмање 2 (два) наручиоца.

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом. Испуњеност **додатних услова** понуђач доказује **достављањем докумената** наведених у табеларном приказу додатних услова (начин доказивања).

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу V ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

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 додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву. Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

• ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ: Правна лица:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; **Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ: Правна лица:** 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. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 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.

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

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова** - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1 ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs)

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

1. Критеријум за доделу уговора:

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

2. Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде. У случају истог понуђеног рока важења понуде, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача чија је понуда прва пристигла.

V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

1. Образац понуде (Образац 1);
2. Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
3. Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
4. Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
5. Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
6. Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
7. Образац за доказивање испуњености техничких захтева и карактеристика (Образац 7).

ОБРАЗАЦ 1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку добара
- делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр. 02/2017

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИМ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

**5) ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА БР. 02/2017 -
ДЕЛОВИ ЗА ПОДЕШАВАЊЕ РАДА КОТЛА 50 MW**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	- 95 % уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о испоруци уговорених добара и извештаја о извршеним услугама, у року од 45 дана од дана пријема исправно испостављене фактуре - 5% уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о извршеном финам подешавању, у року од 10 дана од дана пријема исправно испостављене фактуре
Рок испоруке и извршења	За испоруку и уградњу 45 радних дана од дана обостраног потписивања уговора, а за фина подешавање и израду коначног извештаја у периоду од 01.10.-15.10.2017. године
Место испоруке	Производни погон ЈКП „Топлана-Ваљево“
Гарантни рок	Минимум 18 месеци од дана коначног пуштања у рад од стране Испоручиоца
Рок важења понуде (не краћи од 30 дана)	_____ дана од дана отварања понуда

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

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

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

ОБРАЗАЦ 2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

I ИСПОРУКА ДОБАРА				
Р. бр.	Опис добара	Кол. (ком.)	Јед цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Фреквентни регулатор снаге 75/100 KW/HP IP 55 Danfoss FC 102 380 - 480VAC или одговарајући	1		
2.	ПАНЕЛ ТАЧ TP 1500 Siemens или одговарајући	1		
3.	Серво погон са прибором Sauter A44W1SF001 погон, држач за учвршћење 018861400, сет са два помоћна преклопна контакта 10(2)A, 250 Vac или одговарајући	2		
УКУПНО ДИНАРА БЕЗ ПДВ-а				_____
ПДВ _____ %				_____
УКУПНО ДОБРА СА ПДВ-ом				_____

II ДРУГЕ УСЛУГЕ				
Р. бр.	Опис услуга	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	УКУПНО без ПДВ-а
1.	Инсталирање фрек. регулатора са демонтажом постојећег софт стартера, пуштање у рад са приказом на надзору и управљањем са радних станица Топлане	1		
2.	Монтажа и повезивање Тач панела у постојећем командном орману котла 50 MW. Израда апликација вођења котла 2, котла 1, пумпне, мазутне станице параметар екранима и повезивање на постојећи систем управљања и надзора Wonderware	1		
3.	Електрично повезивање, подешавање положаја у зависности од процента задатог оптерећења сваког од горионика	2		
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а				_____
ПДВ _____ %				_____
УКУПНО УСЛУГЕ СА ПДВ-ом				_____

УКУПНО ПО ПРЕГЛЕДУ I И II	ИЗНОС без ПДВ-а	ИЗНОС ПДВ-а	УКУПНО са ПДВ-ом
ИСПОРУКА ДОБАРА ПО ПРЕГЛЕДУ I			
УСЛУГЕ ПО ПРЕГЛЕДУ II			
УКУПНО ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (I+II):			

Датум: _____.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомене:

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

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

ОБРАЗАЦ 3

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____,
доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у
табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - **делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр. 02/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

ОБРАЗАЦ 5

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ
НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____/[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке - **делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр. 02/2017**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75 ст. 1 тач. 1) ЗЈН);
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН);
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75 ст. 1 тач. 4) ЗЈН);
4. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75 ст. 2 ЗЈН).

Место: _____
Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач 1) до 4) ЗЈН.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ
НАБАВКЕ - ЧЛ. 75 ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке - **делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр. 02/2017**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75 ст. 1 тач. 1) ЗЈН);
2. Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН);
3. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75 ст. 1 тач. 4) ЗЈН).
4. Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75 ст. 2 ЗЈН).

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Подизвођач:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 7

**ОБРАЗАЦ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ТЕХНИЧКИХ
ЗАХТЕВА И КАРАКТЕРИСТИКА**

1. Фреквентни регулатор мора задовољити следеће техничке карактеристике које Испоручилац потврђује како је наведено:

Р. бр.	Опис техничког захтева	ДА	НЕ	Страна Каталога
1.	Опсег регулације излазног напона 0-100% напона напајања који је 380V ас +- 5%			
2.	Степен механичке заштите кућишта фреквентног регулатора за уградњу у орману минимално IP20 и за уградњу ван ормана минимално IP54			
3.	Могућност оптерећења до 110% номиналног у трајању од 60 секунди. Номинално оптерећење 55 KW			
4.	Могућност подешавања броја полова мотора – номиналне брзине мотора.			
5.	Могућност аутоматске адаптације параметара мотора без покретања мотора			
6.	Испоручени са свим потребним додацима за реализацију Modbus комуникације.			
7.	Могућност избора начина управљања локално – са оперативног панела или даљински – преко дигиталних улаза или путем комуникације.			
8.	Минимално 4 дигитална улаза, 2 аналогна улаза, 2 аналогна излаза и 2 дигитална / 2 релејна излаза.			
9.	Заштита мотора од преоптерећења, ETR – електроничка термичка заштита.			
10.	Заштита фреквентног регулатора од кратког споја и земљоспоја на терминалима мотора.			
11.	Могућност софтверског подешавања и снимања параметара фреквентног регулатора на РС.			
12.	Могућност аутоматске оптимизације енергије, односно регулације напона на мотору у зависности од оптерећења у циљу повећања енергетске ефикасности и смањење буке на мотору.			
13.	Могућност преузимања контроле рада мотора за време обртања мотора - flying start функција.			
14.	DC пригушница за редукцију хармонијских изобличења интегрисана у кућишту фреквентног регулатора			

15.	Аутоматско ресетовање аларма са могућношћу подешавања броја покушаја и временског интервала између узастопних покушаја.			
16.	Могућност директног повезивања термистора мотора на терминале фреквентног регулатора.			
17.	СЕ сертификат Потврда о усаглашености према захтевима „Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона “ (Сл. Гласник РС, 13/2012)			
18.	Могућност аутоматског заустављања пумпе, односно мировања фреквентног регулатора при достизању задате процесне величине и укључењу по опадању процесне величине испод задате вредности – функција „sleep mode“			
19.	Функција подешавања заштите од пречестог укључења и минималног рада пумпе.			
20.	RS485 port за параметрисање и читавање параметара			
21.	Могућност избора минимално 2 независне групе различитих параметара			
22.	Уграђен програмибилни логички контролер за интерну реализацију једноставнијих логичких операција.			
23.	Детекција рада пумпе на суво без сензора			
24.	Конверзија сигнала са сензора притиска у проток			

ФРЕКВЕНТНИ РЕГУЛАТОР СНАГЕ

75/100 KW/HP IP55

Danfoss FC 102 380 - 480VAC или одговарајући

Карактеристике у тех. опису Вентилаторски рад

Навести тип и карактеристике у складу са тех. захтевима

2. ТАЧ ПАНЕЛ 15,4" управљање и мониторинг рада котла 50 MW

Тражени панел приказује котловско постројење 50 MW, котловско постројење 30 MW, топлану као целину, поједине целине (пумпарницу, мазутну станицу, параметар листе, и остало више од 10 екрана). На отвореним екранима могуће је отворити под екране на којима је дозвољено управљање извршним елементима система са праћењем њиховог стања.

- Дисплеј минималне дијагонале: 15,4"
- Резолуција минимална: 1280 x 800
- Тип дисплеја: TFT широки екран
- Управљачки елементи: екран осетљив на додир (touch)
- Позадинско осветљење: ЛЕД, подесиво
- Универзални инжењерски алат за параметрисање целе фамилије панела
- Подршка за валидацију за регулисање индустрије
- Концепт удаљеног одржавања (download пројекта, операторси улаз, итд.) преко Интернета
- Концепт удаљеног одржавања са координисаним операторским улазом преко Etherneta I Profineta
- Скок на приказ поруке грешке у контролном програму
- Интегрисана подршка за мултимедију (нпр. Media Player)
- Могућност монтаже у формату портрета
- Подршка за PROFIenergy – управљање потрошњом енергије
- Заштита од прекида напона
- Аутоматски бекап (backup) на системску картицу, подаци о процесу на другу SD картицу
- Број порука: минимално 3500
- Складиште (buffer) порука: циркулационо складиште (n x 1024 уноса)
- Карактери: Аријал, идеографички језици
- Прикључци: Профинет I/O, PROFINET/Ethernet (RJ45) укључујући и двопортни свич и PROFIBUS DP интерфејс (RS485).

ПАНЕЛ ТАЧ TP 1500 Siemens или одговарајући

компатибилан са панелом котла 1

Карактеристике у тех. опису

Навести тип и карактеристике у складу са тех. захтевима

3. Сервопогон регулације положаја примарног ваздуха и протока мазута

Ради се замена постојећих погона мањег радног обртног момента који не обезбеђују поуздано позиционирање и стабилност одржавања остварене позиције. Ново решење мора имати исте регулационе и прикључне карактеристике како би се могла остварити постојећа функција без интервенција на хардверу и софтверу постојећег управљања.

Сервопогон мора одговарати следећим техничким захтевима:

- Напон напајања 24V_{ac}, +- 20%, 50Hz
- Радни опсег ротације 0-90°
- Време 60 секунди
- Радни обртни момент 30 Nm
- Контролни сигнали. 0 ... 10 V, 0...10 mA
- Позициони повратни сигнали 0 ... 10 V, 0 ... 620 mA
- Старта тачка U₀ 0,4 ... 9,1 V
- Контролни напон 1 ... 10 V

Прибор за прикључење и микро прекидачи контроле крајњег положаја.

СЕРВО ПОГОН са прибором

Sauter A44W1SF001 погон, држач за учвршћење
018861400, сет са два помоћна преклопна контакта
10(2)A; 250V_{ac} или одговарајући

Карактеристика као у тех. опису

Навести тип и карактеристике у складу са тех. захтевима

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

VI МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О набавци делова за подешавање рада котла 50 MW

Закључен између:

1. ЈКП "Топлана-Ваљево" са седиштем у Ваљеву, Обилазни пут бб, ПИБ: 101900960, матични број: 07357494, број рачуна: 105-58376-83 код АИК банке, кога заступа в.д. директора Зоран Степановић, (у даљем тексту: НАРУЧИЛАЦ) с једне стране и
2. _____ са седиштем у _____, улица _____, ПИБ: _____, матични број: _____, број рачуна: _____ код _____ банке, кога заступа _____, (у даљем тексту: ИСПОРУЧИЛАЦ), с друге стране.

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- Да је Наручилац, у складу са Законом о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео поступак јавне набавке мале вредности број ЈН-02/2017.
- Да је Наручилац, сходно члану 108. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора (број _____) којом је Испоручиоцу доделио уговор за набавку делова за подешавање рада котла 50 MW.

Члан 2.

Предмет уговора је набавка делова за подешавање рада котла 50 MW, а у свему према понуди Испоручиоца број _____ од _____ године, заведеној код Наручиоца под бројем _____ од _____ године, која чини саставни део овог Уговора.

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да цена добара из члана 2. овог Уговора, без пореза на додату вредност износи _____ динара и порез на додату вредност, тако да укупна уговорна цена износи _____ динара.

У цену из става 1. урачунати су сви трошкови Испоручиоца.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Члан 4.

Испоручилац се обавезује да испоручи добра из члана 2. овог уговора према прописаном квалитету и карактеристикама, који су одређени у техничким условима из конкурсне документације.

Испоручилац се обавезује да за испоручена добра достави Наручиоцу гаранцијске листове и техничке листове.

Члан 5.

Испоручилац је дужан да изврши испоруку добара и уградњу у року од 45 радних дана од дана обостраног потписивања уговора, а fino подешавање и израду коначног извештаја у периоду од 01.10. до 15.10.2017. године.

Место испоруке и извршења је производни погон JKП „Топлана-Ваљево“, Обилазни пут бб, Ваљево.

Члан 6.

Квалитативан и квантитативан пријем добара и пратећих услуга извршиће се на месту испоруке, при чему ће Испоручилац доставити извештај о испоруци уговорених добара са извештајем о извршеним услугама.

Коначним пуштањем у рад сматраће се извршење услуге fino подешавања на почетку грејне сезоне, у периоду од 01.10. до 15.10.2017. године са израдом пратећег извештаја.

Члан 7.

Основ за плаћање уговорне цене представљају исправно достављене фактуре са извештајима из става 1. и 2. члана 6. овог Уговора.

Плаћање уговорене вредности извршиће се на текући рачун Испоручиоца број _____ код _____ банке и то на следећи начин:

- 95 % уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о испоруци уговорених добара и извештаја о извршеним услугама, у року од 45 дана од дана пријема исправно испостављене фактуре;
- 5% уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о извршеном fino подешавању, у року од 10 дана од пријема исправно испостављене фактуре.

Члан 8.

Гарантни рок је минимум 18 месеци од дана коначног пуштања у рад од стране Испоручиоца.

У току гарантног рока, Испоручилац је дужан да по позиву Наручиоца о свом трошку отклони утврђене недостатке настале у гарантном року, и то у року од 5 дана од пријема писане рекламације или да изврши замену рекламираног дела новом испоруком у року од 20 дана од дана примљене рекламације.

У случају да Испоручилац не отклони недостатке из претходног става Наручилац има право једностраног раскида уговора.

Члан 9.

Ако Испоручилац касни са испоруком добара обавезан је да Наручиоцу плати уговорну казну у висини од 0,1% од вредности неиспоручене опреме за сваки дан закашњења, а уколико укупна казна пређе износ од 5% укупне вредности испоручене опреме, уговор се сматра раскинутим.

Члан 10.

Испоручилац се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла - бланко потписану и оверену соло меницу, евидентирану у регистру меница Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица за заступање, а уз исту мора бити достављено менично овлашћење - писмо са назначеним износом од 10% вредности уговора без ПДВ-а и роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од крајњег рока за извршење посла. Уз меницу се доставља картон депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Испоручилац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Испоручилац се обавезује да у тренутку коначног пријема предмета јавне набавке преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року - бланко потписану и оверену соло меницу, евидентирану у регистру меница Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица за заступање, а уз исту мора бити достављено менично овлашћење - писмо са назначеним износом од 10% вредности уговора без ПДВ-а и роком важности који је 8 (осам) дана дужи од гарантног рока. Уз меницу се доставља картон депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року у случају да Испоручилац не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Члан 11.

Овај Уговор може бити раскинут сагласном вољом уговорних страна, али и неиспуњењем или неизвршавањем преузетих обавеза једне од уговорних страна.

Члан 12.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а важи и производи правно дејство до испуњења уговорних обавеза обе уговорне стране.

Члан 13.

За све што није регулисано овим уговором примениће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други важећи прописи који регулишу ову материју у републици Србији.

Члан 14.

Све евентуалне спорове који настану из или поводом овог уговора уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

Уколико спорови између Наручиоца и Испоручиоца не буде решени споразумно, надлежан је Привредну суд у Ваљеву.

Члан 15.

Овај Уговор сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

НАРУЧИЛАЦ:

.....

ИСПОРУЧИЛАЦ:

.....

Напомена: Модел уговора Понуђач попуњава, потписује и оверава печатом, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора, који представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуда мора бити припремљена у складу са конкурсном документацијом и сачињена према упутству наручиоца.

Понуда се подноси на обрасцима датим у конкурсној документацији, мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена – откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена печатом и потисана од стране овлашћеног лица понуђача. Свако белјење или подебљавање података мора се парафирати и оверити од стране понуђача.

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној и запечаћеној коверти или кутији (овера печатом на месту где је затворена), затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив, седиште и адресу понуђача.

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

Понуду доставити на адресу: **ЈКП „Топлана-Ваљево“ Обилазни пут бб, 14000 Ваљево**, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку добара - делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр. 02/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **27.03.2017. године до 11 часова**.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

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

По окончању поступка отварања понуда, неблаговремене понуде ће бити враћене понуђачима неотворене, са назнаком да су поднете неблаговремено.

Понуда мора да садржи:

1. Оверен и потписан одељак Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара... (Поглавље II)
2. Попуњен, оверен и потписан Образац понуде (Образац 1)
3. Попуњен, оверен и потписан Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни (Образац 2)
4. Попуњен, оверен и потписан Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)

5. Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)
6. Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл.75 и 76. ЗЈН (Образац 5)
7. Попуњен, оверен и потписан Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл.75 ЗЈН (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем
8. Попуњен, оверен и потписан Образац за доказивање испуњености техничких захтева и карактеристика (Образац 7)
9. Попуњен, оверен и потписан Модел уговора (Поглавље VI)
10. Доказе о испуњености додатних услова наведених у табеларном приказу додатних услова (начин доказивања) у поглављу III.

Неиспуњавањем било које тачке из обавезне садржине понуде, наручилац задржава право да такву понуду одбије као неприхватљиву.

3. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована по партијама

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу наручиоца JKП „Топлана-Ваљево“, Обилазни пут бб, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку добара - делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр.02/2017, НЕ ОТВАРАТИ“ или

„Допуна понуде за јавну набавку добара - делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр.02/2017, НЕ ОТВАРАТИ“ или

„Опозив понуде за јавну набавку добара - делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр.02/2017 НЕ ОТВАРАТИ“ или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара - делови за подешавање рада котла 50 MW, ЈН бр.02/2017, НЕ ОТВАРАТИ“.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (образац б. у поглављу V ове конкурсне документације).

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈНом.

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

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

1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање уговорене вредности ће се извршити на следећи начин:

- 95 % уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о испоруци уговорених добара и извештаја о извршеним услугама, у року од 45 дана од дана пријема исправно испостављене фактуре;

- 5% уговорене вредности на основу достављене фактуре у наведеном износу и извештаја о извршеном фином подешавању, у року од 10 дана од пријема исправно испостављене фактуре.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

2. Захтеви у погледу рока и места испоруке

Рок за испоруку добара и уградњу је 45 радних дана од дана обостраног потписивања уговора, а за фино подешавање и израду коначног извештаја у периоду од 01.10. до 15.10.2017. године.

Место испоруке: Производни погон ЈКП „Топлана-Ваљево“, Обилазни пут бб, Ваљево.

3. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок мора бити минимум 18 месеци од дана коначног пуштања у рад од стране Испоручиоца.

4. Захтеви у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне

набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Испоручилац је дужан да у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла - бланко потписану и оверену соло меницу, евидентирану у регистру меница Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица за заступање, а уз исту мора бити достављено менично овлашћење - писмо са назначеним износом од 10% вредности уговора без ПДВ-а и роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од крајњег рока за извршење посла. Уз меницу се доставља картон депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за добро извршење посла у случају да Испоручилац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Испоручилац је дужан да у тренутку коначног пријема предмета јавне набавке преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року - бланко потписану и оверену соло меницу, евидентирану у регистру меница Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица за заступање, а уз исту мора бити достављено менично овлашћење - писмо са назначеним износом од 10% вредности уговора без ПДВ-а и роком важности који је 8 (осам) дана дужи од гарантног рока. Уз меницу се доставља картон депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу.

Наручилац ће уновчити средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року у случају да Испоручилац не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

За ову јавну набавку није потребна техничка документација.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу наручиоца – JKП „Топлана-Ваљево“ Ваљево, Обилазни пут бб, на e-mail: vagrejanje@ptt.rs или факсом на број 014/35-11-130 тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

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.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 02/2017**”.

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

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

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

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

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

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

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

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: vagrejanje@ptt.rs, факсом на број 014/3511-130 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. 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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * 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.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; JKП "Топлана-Ваљево" Ваљево јавна набавка ЈН 02/2017.
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **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 (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **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 ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.