



Радови на испоруци и уградњи гасног котла  
са високим коефицијентом ефикасности у  
постојеће технолошко окружење по систему  
„кључ у руке“  
88/14-Р/ОП  
Документ бр.ДП1

## СВИМ ПОНУЂАЧИМА КОЈИ СУ ПРЕУЗЕЛИ КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Датум : 20.11.2014.

### Предмет : Додатна појашњења у вези конкурсне документације

На основу питања понуђача у поступку јавне набавке наручилац објављује додатна појашњења :

#### а. Сажета питања :

1. На страни 22 конкурсне документације у делу техничких карактеристика за пари котао наведен је захтев да парни котао треба да садржи количну воде: мин 1,9 лит/кг паре. Захтевом постављеним на овај начин, искључују се сви котлови који имају мању запремину воде по кг продукције паре. Са становишта техничких карактеристика, котао има већу ефикасност уколико је садржај воде што мањи. Код котла са мањим садржајем воде мање енергије се троши за загревање воде при чему се брже припрема пара а што доводи до мање потрошње горива и повећања степена корисности котла. Наше питање је, обзиром на напред наведено, да ли је могуће на другачији начин дефинисати количину воде где се иста не би опредељивала у минималној вредности, или је можда у питању омашка те сте желели да кажете да макс. количина треба да буде 1.9 лит/кг паре, што би имало смисла обзиром на техничке карактеристике котлова. На напред наведени начин бисте омогућили већем броју понуђача учешће у јавној набавци чиме бисте поступили сагласно члану 10 Закона о јавним набавкама.

2. На страни 41 конкурсне документације. тачка д). алинеја 2. као доказ кадровског капацитета тражите да понуђач има најмање једног машинског инжењера са важећом лиценцом 830, што је одговорни извођач машинских инсталација. ЂУказујемо Вам на то да лиценца 430 - одговори изводач радова термотехнике термоенергетике, процесне и гасне технике покрива и одговорности и врсту радова која се односи на лиценцу 830. Капацитет парног котла по Вашој конкурсној документацији износи минимално 2 т/х или 1400кW, а лиценца 830 не покрива овај капацитет, већ се издаје на капацитет до 300 kw грејне топлотне снаге (у наставку су услови за издавање лиценце 830 и опис делатности који се односи на исто преузет са сајта лнжењерске коморе Србије). Постоји ли могућност да се захтев за лиценцом 830 замени са захтевом за још једном лиценцом 430?

#### б. Одговори :

Све тражене техничке карактеристике наведене у конкурсној документацији су дефинисане са циљем да се рад новог дела система за производњу паре и загревање санитарне воде који је предмет ове набавке и то на најквалитетнији, најекономичнији и најфункционалнији начин уклопи у затечено стање постојећег парног и соларног постројења, као и функционалних потреба које нов део система мора да задовољи самостално.

Задата техничка карактеристика (минимална количина котловске воде / кг водене паре) дефинише способност да котао успешно и ефикасно одговори на велике осцилације у захтевима за воденом паром - те велике осцилације су реалност код Наручиоца. Овакве нагле и велике осцилације су пре свега веома присутне код парних потрошача у кругу болнице.

Потрошња топле санитарне воде у болници такође трпи велике дневне осцилације, а парни котао који је предмет ове јавне набавке је предвиђен и да воденом паром загрева топлу санитарну воду. С тим у вези је неопходно да котао може да одговори успешно и на те нагле промене у захтеву за загревање топле воде, а задата техничка карактеристика дефинише ту способност. Поред тога, постојећи соларни систем у кругу болнице који загрева топлу санитарну воду такође мора бити "подржан" од стране парног котла који је предмет јавне набавке. И ту постоје велике осцилације у соларном капацитету условљене временским приликама (сунчано и облачно) или добом дана (дан и ноћ).





Радови на испоруци и уградњи гасног котла са високим коефицијентом ефикасности у постојеће технолошко окружење по систему „кључ у руке“  
88/14-Р/ОП  
Документ бр.ДП1

Парни котло мора бити у стању да успешно одговори на све ове, потпуно независне, нагле и значајне осцилације у захтевима за воденом паром. Нови систем, који је предмет ове јавне набавке, мора бити у стању да функционише под различитим околностима у склопу постојеће парне котларнице и постојећих старих парних котлова који су у функцији. Нови котло мора бити у стању да квалитетно и функционално ради самостално, или у пару са постојећим котловима, да буде "водећи", или да буде "пратећи" котло. Све су ово реалистични "сценарији" коришћења нове инсталације на које нов парни котло мора квалитетно и штедљиво да одговори.

Горе наведене захтеве за производњом паре код Наручиоца, које одликује велике осцилације, велика сложеност, разноврсне и независне потребе и различити могући "сценарији" употребе, котлови са нижим параметром тражене техничке карактеристике обављају неефикасније и неквалитетније од котлова са вишим параметром.

Стога Наручилац остаје при траженом техничком параметру с тим што његову вредност умањује на мин 1,8 лит/кг паре. Према информацијама које су Наручиоцу доступне са тржишта парних котлова, овим се поштује начело конкурентности, обзиром да постоји више произвођача и модела парних котлова који задовољавају овај критеријум.

Уместо тражене лиценце 830 прихватљиво је приложити још једну лиценцу 430.

Наручилац ће извршити потребне измене конкурсне документације.

за Комисију:

Петар Кнежевић, дипл.менаџер с.р.

