



smatsa

НАВ.00-47/83

6 8 JUL 2019

ПОЈАШЊЕЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЈН 131/P/19

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), на основу питања постављених од стране заинтересованих лица за отворени поступак јавне набавке ЈН 131/P/19 -Радови на замени дотрајалих гасних котлова и пратеће инсталације, достављамо појашњење конкурсне документације.

Питање 1:

Сходно вашој конкурсној документацији за јавну набавку радова – Радови на замени дотрајалих гасних котлова и пратеће инсталације број 131/P/19, упућујемо вам:

„захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације“.

У захтеву сте истакли да номинални степен ефикасност при режиму 80/60 °C буде мин. 97%. С обзиром да се енергетска ефикасност кондензационог котла повећава како његово термичко оптерећење опада. Када кондензациони котло има температуру повратног вода радног медијума 32 (°C), тада је његова енергетска ефикасности око 100 (%), посматрано у односу на горњу топлотну моћ. За кондензациони гасни котло који ради на 30 (%) термичког оптерећења енергетска ефикасност износи око 97 (%) посматрано у односу на доњу топлотну моћ горива.

Зависност ефикасности рада гасног кондензационог котла од оптерећења је обрнуто сразмерна, смањењем оптерећења гасног котла долази до повећања његове ефикасности.

Када је температура радног медијума повратног вода 32 (°C) и његово оптерећење 100 (%) његова ефикасност износи 94 (%) (посматрано у односу на доњу топлотну моћ. Када се оптерећење котла смањи на вредност од 30 (%) ефикасност расте и има приближну вредност од 97 (%).

Уколико се оптерећење подеси на 15 (%) ефикасност има вредност од 98 (%). Испитивања спроведена од стране Energy Systems Research Units на универзитету Strathclyd у Шкотској показује комплексну полиномску зависност криве ефикасности кондензационих котлова при различитим степенима оптерећења и различитим вредностима температуре радног медијума повратног вода котла.

С обзиром да котлови имају модулацију као и одговарајући капацитет и да се ефикасност изражава преко горње и доње топлотне моћи сматрамо да ефикасност коју сте изразили не треба да буде кључна при избору котла, као и да не треба да буде ограничавајућа због других произвођача гасних котлова.

С обзиром да ефикасност зависи и од квалитета горива сматрамо да треба да за номинални степен ефикасности треба да ставите око 97 %, а не мин 97 %, због наведених података, као и учешћа осталих произвођача гасних котлова.

Одговор 1:

Конкурсном документацијом предвиђено је да степен ефикасности буде дефинисан у складу са стандардом DIN 4702-8 (Central heating boiler; determination of the standard efficiency and the standard emissivity).

Позицијама из Предмера радова (Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни, Образац V-2, страна 25/81, односно страна 45/81 конкурсне документације) дефинисан је минимални захтев од 97% при режиму 80/60 0С, што је захтев који испуњава више произвођача гасних котлова.

Комисија за јавну набавку

3*

