



До  
Всички участници



Относно: Постъпило искане за разяснения по обявена обществена поръчка, чрез публично състезания с предмет „Изпълнение на инженеринг (проектиране, строителство и авторски надзор) за внедряване на енергийно-ефективни мерки в обекти на ВиК ЕООД – Благоевград по обособени позиции“

### УВАЖАЕМИ УЧАСТНИЦИ,

Във връзка с постъпило искане за разяснения по обявена обществена поръчка, чрез публично състезания с предмет „Изпълнение на инженеринг (проектиране, строителство и авторски надзор) за внедряване на енергийно-ефективни мерки в обекти на ВиК ЕООД – Благоевград по обособени позиции“, даваме следното уточнение:

**Въпрос №1:** При описанието на параметрите на VRF системите, се използва изразът „Минимални технически характеристики на термopомпения агрегат са: Термopомпеният агрегат е необходимо да бъде с  $COP \geq 4,5$  W/W (400 %) и  $EER \geq 3,7$  W/W“

V.	Реализиране на система за централна климатизация с променлив дебит на хладилния агент (VRV/VRF)		
1	Енергоспестяващата мярка предвижда реализирането на VRF система, където във вътрешните стайни помещения ще се монтират стенни или таванни климатични тела. Термopомпеният агрегат е необходимо да бъде със $COP \geq 4,5$ W/W (400 %) и $EER \geq 3,7$ W/W. <ul style="list-style-type: none"><li>• инверторен компресор</li><li>• Енергиен клас в режим отопление A+</li><li>• висок капацитет в режим отопление и при -15 °C</li><li>• топлинна мощност до 25 kW</li><li>• вътрешни тела до 11 броя (индикативни, обект на работен проект по част ОБК)</li></ul>	бр.	1,00

ЕСМ-4-03 Реализиране на система за централна климатизация с променлив дебит на хладилния агент (VRV/VRF) предвижда:

- Реализирането на VRF система, където във вътрешните стайни помещения ще се монтират стенни или таванни климатични тела. Минимални технически характеристики на термopомпения агрегат са:  $COP \geq 4,5$  W/W (400 %) и  $EER \geq 3,7$  W/W.; инверторен компресор; Енергиен клас в режим отопление – мин. A+; висок капацитет в режим отопление и при -15 °C; топлинна мощност до 30 kW.

Моля, Възложителят да поясни, изискването е за 4,5 W/W или за 400 %, защото това е съществено за избора на съоръжения.

**Отговор на въпрос №1:**

Внасяме уточнението, че е допусната техническа грешка при изписването на стойността в скоби за минимални технически характеристики на оборудването. Всеки запис в скоби, след посочен COP  $\geq 4.5$  W/W да се чете като 450 %, а не като 400 %.

Например „Термопомпният агрегат е необходимо да бъде със COP  $\geq 4.5$  W/W (450 %) и EER  $\geq 3.7$  W/W”.

За допустими ще се считат всички оферти, при които минималното изискване за коефициент на трансформация  $\geq 4.50$  W/W е спазено.

**Въпрос №2:** За мултисплит системите е указано, че изискуемият коефициент на трансформация е сезонен:

I.	<i>Реализиране на мултисплит термопомпена система въздух-въздух с 3 бр. вътрешни тела</i>	
1	Минимални технически характеристики: - Вътрешни тела – 3 бр. x 12000 BTU - Енергиен клас на системата – в режим отопление, минимум A+ - Сезонен коефициент на трансформация – в режим отопление 4.2 W/W.	бр.

Моля, Възложителят да поясни, дали това означава, че и за VRF системите се търси сезонен коефициент или да се приеме, че за мултисплит системите е сезонен, а за VRF системите, моментен?

**Отговор на въпрос №2:**

В записката е посочено, че минималното изискване за сезонен коефициент на трансформация в режим отопление, при изпълнението на мултисплит системата, е необходимо да бъде над 4.2 W/W, т.е. SCOP  $\geq 4.2$  W/W. За VRF системите е заложен моментен COP (измерен в режим на отопление при +7°C външна температура).

Инж. РОСИЦА ДИМИТ  
Управител на „Водоснаб

Информацията е заличена  
на основание чл.36  
а, ал.3 от ЗОП, във  
връзка с чл.4, т.1 от  
Регламент ЕС 2016/679

Д-Благоевград