

## Захтев за појашњење Конкурсне документације

Предмет: Одговор на постављено питање за ЈОР/2 - 2014, чији је предмет Извођење радова на изградњи објекта Центри изврности Универзитета у Крагујевцу.

### **1. Постављено питање:**

СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ СА ОЗЕЛЕЊАВАЊЕМ

Позиција 01-14, 4а Предмер уз Гл. пројекат спољног уређења са озелењавањем-спољно уређење. Молимо Вас да нам доставите графичку документацију везано за рекламу са јарболима.

### **Дајемо следећи одговор:**

Шеме које се односе на спољно уређење су у прилогу. Лист 03 се односи на конкретно питање.

### **2. Постављено питање:**

ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Позиција из предмера радова 7а

В-коморе - Клима коморе

Количине и капацитети ел. парних овлаживача дати у предмеру радова (позиције 1.17 до 1.20) се разликују у односу на количине и капацитете дате у спецификацији клима комора (документ: Спецификација клима - прилог 12). Шта је меродавно за израду понуде?

### **Дајемо следећи одговор:**

Меродавно за израду понуде је све наведено у спецификацији за клима коморе уз предмер и предрачун.

У позицији предмера и предрачуна бр. В-коморе 1.17 до В-коморе 1.20 број комада парних овлаживача је 1 (један) у свакој позицији.

У свакој позицији коморе, само је један уређај парног овлаживача

без обзира да ли се налази у комори у секцији за овлаживач – и сам уређај овлаживача, или је у коморама дата само секција парног овлаживача, а сам уређај парног овлаживача засебно (у позицијама предмера од 1.17 до 1.20).

1.17 Електрични парни овлаживач S-1  $G_{max} = 30 \text{ kg/h}$  напајање 3x380V, 50Hz / 22,5 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.18 Електрични парни овлаживач S-2  $G_{\max} = 60$  кг/х напајање 3x380V, 50Hz / 45 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.19 Електрични парни овлаживач S-3  $G_{\max} = 23$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 17,3 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.20 Електрични парни овлаживач S-4  $G_{\max} = 60$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 45 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.17 Електрични парни овлаживач S-6  $G_{\max} = 45$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 33.8 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.18 Електрични парни овлаживач S-7  $G_{\max} = 45$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 33.8 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.19 Електрични парни овлаживач S-8  $G_{\max} = 45$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 33.8 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

1.20 Електрични парни овлаживач S-9  $G_{\max} = 30$  кг/х напајање 3x380В, 50Хз / 22.5 kW комплет са дистрибутивном цеви, цревом за пару (3м), микропроцесором, LCD дисплејом и каналским сензором влажности

ком 1

УКУПНО 1 [РСД]

**3. Постављено питање:**

Г-арматура

Потребно појашњење у вези позиције 8.01. у предмеру радова:

8.01 Кугласти вентили и регулациони вентил – за прикључак "ФЦ" апарата, навојни, за радни притисак НП 10, следећих димензија:

ДН 20 ком. 296

ДН 25 ком. 236

Да ли су позицијом обухваћена по два вентила: запорни + балансни?

Молимо појашњење и за количине у позицији с обзиром да је према предмеру радова број ФЦ апарата 259.

**Дајемо следећи одговор:**

Наведеном позицијом 8.01 обухваћени су затварајући и балансни вентил (1/2 од 296 су затварајући и 1/2 од 296 су балансни величине ДН 20, и 1/2 од 236 су затварајући и 1/2 од 236 су балансни величине ДН 25).

Укупан број ФЦ апарата у објекту је 266

**6 ФЦ АПАРАТИ - ВЕНТИЛАТОР КОНВЕКТОРИ**

"Фан-цоил" јединице касетног типа за монтажу у дупли плафон, са двоцевним прикључком, 3-степенним вентилатором, два пакета са трокраким регулационим вентилима, додатном окапницом за кондензат и дренажном пумпом за кондензат, производ "Царриер" или еквивалентно, следећих карактеристика:

Температура воде:

- топла вода: улаз/излаз: 50/45°Ц

- хладна вода: улаз/излаз: 7/12°Ц

Температура ваздуха у просторији:

- зими: 20°Ц

- лети: суви термом./релативна влаж.: 26/50 °Ц/%

Напомена: 'фан-цоил' јединице се испоруцују у комплекту са термостатом (прекидач укључено / искључено, избор жељене температуре, избор брзине рада вентилатора,

избор режима рада лето / зима) и осталим материјалом неопходним за весање и прицврцење.

6.01 Тип:42 GW209ЦЦХ-А- брзина рада мотора 8В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 554м<sup>3</sup>/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 1620W

Расхладни капацитет/тотални: 1950W

Пад притиска са водене стране: 8кПа

Проток хладне воде: 340л/х

Грејни капацитет: 2800W

Пад притиска са водене стране: 7кПа

Проток топле воде: 340

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 33 дБ(А)

НАСТАВА ком 5

АДМИНИСТРАЦИЈА ком 17

ИСТРАЖИВАЊА ком 68

6.02 Тип:42 GW309ЦЦХ-А- брзина рада мотора 6В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 504м<sup>3</sup>/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 2060W

Расхладни капацитет/тотални: 2780W

Пад притиска са водене стране: 10кПа

Проток хладне воде: 480л/х

Грејни капацитет: 3970W

Пад притиска са водене стране: 10кПа

Проток топле воде: 480 л/х

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 35 дБ(А)

НАСТАВА ком 6

АДМИНИСТРАЦИЈА ком 8

ИСТРАЖИВАЊА ком 16

6.03 Тип:42 GW309ЦЦХ-А- брзина рада мотора 8В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 619м<sup>3</sup>/х  
Брзина рада вентилатора: Медиум  
Расхладни капацитет/сензибилни: 2480W  
Расхладни капацитет/тотални: 3330W  
Пад притиска са водене стране: 14кПа  
Проток хладне воде: 570л/х

Грејни капацитет: 4670W  
Пад притиска са водене стране: 14кПа  
Проток топле воде: 570 л/х  
Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз  
Ниво звучног притиска: 39 дБ(А)

НАСТАВА ком 5  
АДМИНИСТРАЦИЈА ком 5

ИСТРАЖИВАЊА ком 2

6.04 Тип:42 GW409ЦЦХ-А- брзина рада мотора 4В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 554м<sup>3</sup>/х  
Брзина рада вентилатора: Медиум  
Расхладни капацитет/сензибилни: 2270W  
Расхладни капацитет/тотални: 3030W  
Пад притиска са водене стране: 11кПа  
Проток хладне воде: 520л/х

Грејни капацитет: 4120W  
Пад притиска са водене стране: 10кПа  
Проток топле воде: 520 л/х  
Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз  
Ниво звучног притиска: 36 дБ(А)

НАСТАВА ком 5  
АДМИНИСТРАЦИЈА ком 2  
ИСТРАЖИВАЊА ком 3

6.05 Тип:42 GW409ЦЦХ-А- брзина рада мотора 6В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 626м<sup>3</sup>/х  
Брзина рада вентилатора: Медиум  
Расхладни капацитет/сензибилни: 2530W  
Расхладни капацитет/тотални: 3370W  
Пад притиска са водене стране: 14кПа

Проток хладне воде: 580л/х

Грејни капацитет: 4580W

Пад притиска са водене стране: 12кПа

Проток топле воде: 580 л/х

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 39 дБ(А)

АДМИНИСТРАЦИЈА ком 3

ИСТРАЖИВАЊА ком 2

6.06 Тип:42 ГW509ЦЦХ-А- брзина рада мотора 6В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 850м3/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 4170W

Расхладни капацитет/тотални: 5420W

Пад притиска са водене стране: 22кПа

Проток хладне воде: 930л/х

Грејни капацитет: 6810W

Пад притиска са водене стране: 18кПа

Проток топле воде: 930 л/х

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 35 дБ(А)

НАСТАВА ком 47

АДМИНИСТРАЦИЈА ком 19

ИСТРАЖИВАЊА ком 28

6.07 Тип:42 ГW609ЦЦХ-А- брзина рада мотора 8В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 994м3/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 4790W

Расхладни капацитет/тотални: 6400W

Пад притиска са водене стране: 14кПа

Проток хладне воде: 1100л/х

Грејни капацитет: 8460W

Пад притиска са водене стране: 14кПа

Проток топле воде: 1100 л/х

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 41 дБ(А)

НАСТАВА ком 6  
АДМИНИСТРАЦИЈА ком 1  
ИСТРАЖИВАЊА ком 3

6.08 Тип:42 ДВЦ09КВ- брзина рада мотора Р3  
каналски ФЦ апарат

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 1160м<sup>3</sup>/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 5250W

Расхладни капацитет/тотални: 6790W

Пад притиска са водене стране: 43кПа

Проток хладне воде: 1170л/х

Грејни капацитет: 9760W

Пад притиска са водене стране: 40кПа

Проток топле воде: 1170 л/х

Снага електромотора: 70 W

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 43 дБ(А)

НАСТАВА ком 3

6.09 Тип:42 ГВ209ЦЦХ-А- брзина рада мотора 2В

Технички подаци:

Количина ваздуха (брзина мин.): 554м<sup>3</sup>/х

Брзина рада вентилатора: Медиум

Расхладни капацитет/сензибилни: 1300W

Расхладни капацитет/тотални: 1580W

Пад притиска са водене стране: 5кПа

Проток хладне воде: 270л/х

Грејни капацитет: 2320W

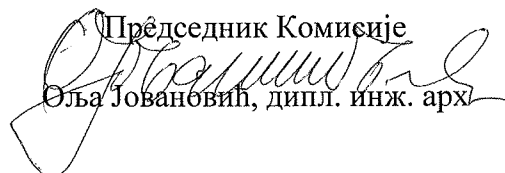
Пад притиска са водене стране: 7кПа

Проток топле воде: 270 л/х

Напајање: 230/1/50 В/Пх/Хз

Ниво звучног притиска: 26 дБ(А)

НАСТАВА ком 12

Председник Комисије  
  
Оља Јовановић, дипл. инж. арх