|  |
| --- |
| mali grb kolorni osenceni |
| РЕПУБЛИКА СРБИЈА  Министарство омладине и спорта  Број: 404-02-2/2018-08  Датум: 14. јун 2018. године  Б е о г р а д  Булевар Михајла Пупина 2 |

ДОДАТНА ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

јавна набавка број 1.3.3/2018

радови на *з*авршетку изградње Дома Партизана у Лесковцу

Питање:

У предмеру и предрачуну за јавну набавку Завршетак изградње Дома партизана у Лесковцу и то позиције 1 и 2 дела III ИНСТАЛАЦИЈЕ ВАЗДУШНОГ ГРЕЈАЊА, ХЛАЂЕЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ нису дефинисани капацитети грејача и хладњака клима комора. Молимо вас да дате капацитете и режим рада грејача и хладњака у клима коморама како би дефинисали цену за ове позиције.

Одговор:

У конкурсној документацији поглавље II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ОПИС дати су подаци о предмету јавне набавке, пројектна документација на основу које се изводе радови као и подаци о начину увида у техничку документацију. Подаци који се траже су саставни део пројектно техничке документације које је могуће видети увидом у исту. Достављамо прилог из пројектно техничке документације који се односи на тражене податке:

. B) IZBOR HLADNJAKA

Polazni podaci:

- ts = 33°C – temperatura spoljnjeg vazduha;

- tu= 25°C – temperatura unutrašnjeg vazduha;

- φs = 34% – relativna vlažnost spoljašnjeg vazduha;

- φu = 55% – relativna vlažnost unutrašnjeg vazduha;

- Q’sp = 35.522,5W – senzibilno (suvo) opterećenje po hladnjaku;

- Q’lp = 10.000W – latentno (vlažno) opterećenje po hladnjaku;

- V = 9.000 m3/h – protok vazduha kroz hladnjak;

Usvajam da klima komora u letnjem periodu radi sa 100% svežim vazduhom od temperature spoljnjeg vazduha 25°C do 33°C, a da se pri višim temperaturama spoljnjeg vazduha od 33°C vrši kontinualno smanjenje spoljašnjeg vazduha održavanjem temperature vazduha na ulazu u hladnjak od 33°C.

* Rashladni kapacitet hladnjaka



* Karakteristike rada hladnjaka (za tsp=33°C/34%)

-  - protok vazduha

-  - temperatura vazduha na ulazu u hladnjak

-  - temperatura vazduha na izlazu iz hladnjaka

-  - temperatura vode na ulazu u hladnjak

-  - temperatura vode na izlazu iz hladnjaka

-  - količina vode koja se oslobodi u eliminatoru kapi

U prelaznom periodu hladnjak radi kao grejač do temperature spoljnjeg vazduha od -5°C gde koristi toplu vodu (45/40°C) iz rashladnog agregata – toplotne pumpe. Potreban kapacitet grejača pri ovim uslovima je 126,6kW (proračunati transmisioni gubici na tps= -5°C i ventilacioni gubici).

C) IZBOR GREJAČA VAZDUHA

* Karakteristika grejača pri radu sa 100% svežim vazduhom (tsp=-5°C)

 - potreban kapacitet grejača

 - količina (svežeg) vazduha

 - temperatura vazduha na ulazu u grejač

 - temperatura vazduha na izlazu iz grejača

 - temperatura vode na ulazu u grejač

 - temperatura vode na izlazu iz grejača

* Karakteristika grejača pri radu sa 50% svežim vazduhom (tsp=-18°C)

 - potreban kapacitet grejača

 - količina (svežeg) vazduha

 - temperatura vazduha na ulazu u grejač (iz dijagrama)

 - temperatura vazduha na izlazu iz grejača

 - temperatura vode na ulazu u grejač

 - temperatura vode na izlazu iz grejača

Za odabrani grejač klima komore od strane proizvođača je:

* pad pritiska sa vodene strane



* pad pritiska sa vazdušne strane



*NAPOMENA:* *Za temperature veće od -5°C, a pri radu rashladnog agregata – toplotne pumpe – ulogu grejača preuzima odabrani hladnjak klima komore i isti radi pod sledećim uslovima za tps=-5°C*

 - potreban kapacitet grejača (hladnjaka)

 - količina (svežeg) vazduha

 - temperatura vazduha na ulazu u grejač (hladnjak)

 - temperatura vazduha na izlazu iz grejača (hladnjaka)

 - temperatura vode na ulazu u grejač (hladnjak)

 - temperatura vode na izlazu iz grejača (hladnjaka)

D) IZBOR MEŠAČKE SEKCIJE

Za odabrani tip klima komore odgovara mešačka sekcija MB za koju je:

- Δpm.s. = 8 Pa – pad pritiska u mešačkoj sekciji;

- Δpm.s.r.p. = 20 Pa – pad pritiska u regulatoru protoka;

E) IZBOR FILTERSKE SEKCIJE

Za izabranu filtersku sekciju, sa vrećastim filtrom tip FB za koju je:

Δpf.s. = 120 Pa – pad pritiska u filterskoj sekciji;

F) IZBOR VENTILACIONIH SEKCIJA – KLIMA KOMORE „VK-1“

F.1. IZBOR VENTILATORSKE SEKCIJE ZA UBACIVANJE VAZDUHA

centrifugalni ventilator tipa DAC400PCL za koji je:

- - snaga elektromotora

- - broj obrtaja elektromotora

- - raspoloživi napor

- - protok vazduha

F.2. IZBOR VENTILATORSKE SEKCIJE ZA IZVLAČENJE VAZDUHA

centrifugalni ventilator tipa DAC400PCL za koji je:

- - snaga elektromotora

- - broj obrtaja elektromotora

- - raspoloživi napor

- - protok vazduha

G) IZBOR VENTILACIONIH SEKCIJA – KLIMA KOMORE „VK-2“

G.1. IZBOR VENTILATORSKE SEKCIJE ZA UBACIVANJE VAZDUHA

centrifugalni ventilator tipa DAC400PCL za koji je:

- - snaga elektromotora

- - broj obrtaja elektromotora

- - raspoloživi napor

- - protok vazduha

G.2. IZBOR VENTILATORSKE SEKCIJE ZA IZVLAČENJE VAZDUHA

centrifugalni ventilator tipa DAC400PCL za koji je:

- - snaga elektromotora

- - broj obrtaja elektromotora

- - raspoloživi napor

- - protok vazduha

Комисија за јавну набавку