

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ, СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА

I.ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ

1.Предмет на обществена поръчка:

Доставка и монтаж на климатични системи за нуждите на Община Русе по обособени позиции

2.Технически условия за изпълнение на поръчката:

Обособена позиция 1.

Изисквания към Климатична система 12000 BTU, иверторен- Вид 1:

Вътрешно тяло

капацитет на охлаждане мин./норм./макс. - 1,3/3,3/3,8 кВт

капацитет на отопление мин./норм./макс. - 1,3/3,5/4,8 кВт

входяща мощност на охлаждане норм.- 0,98 кВт

входяща мощност на отопление норм. - 0,93 кВт

EER - 3,37

COP - 3,76

годишен разход на електроенергия - 490 кВт

енергиен клас охлаждане/отопление - А/А

корпус - бял

звукова мощност на охлаждане - 57 дБА

звукова мощност на отопление - 57 дБА

ниво на звуково налягане на охлаждане - висока/номин./ниска/безшумна работа - 41/34/27/23

ниво на звуково налягане на отопление - висока/номин./ниска/безшумна работа - 41/35/29/26

хладилен агрегат тип R-410D

електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1~/50/220~230~240 Хц/В

Външно тяло

вентилатор-дебит на въздушния поток на охлаждане - високо - 27,60 м³/мин

вентилатор-дебит на въздушния поток на отопление - високо - 24,50 м³/мин

звукова мощност на охлаждане - норм.- 62 дБА

ниво на звуково налягане при охлаждане - високо - 48 дБА

ниво на звуково налягане при отопление - високо - 48 дБА

работен диапазон на охлаждане - околна температура-макс.~мин. 10~46°C

работен диапазон на отопление - околна температура-макс.~мин. - 15~20°C

хладилен агрегат тип R-410A

електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1~/50/220~230~240 Хц/в

Изисквания към Климатична система 12000 BTU, иверторен – Вид 2:

Вътрешно тяло

капацитет на охлаждане мин./норм./макс. - 1,4/3,5/4,0 кВт

капацитет на отопление мин./норм./макс. - 1,4/4,0/5,2 кВт

сезонна ефективност - охлаждане - енергиен клас А++

сезонна ефективност - охлаждане - проектен капацитет - 3,5 kw

сезонна ефективност - охлаждане - SEER - 6,97

сезонна ефективност - охлаждане - годишен разход на електроенергия - 176 kWh

сезонна ефективност - отопление - енергиен клас А++

сезонна ефективност - отопление - проектен капацитет - 3,6 kw

сезонна ефективност - отопление - SCOP- 4,71

сезонна ефективност - отопление - годишен разход на електроенергия - 1,071 kWh

номинална ефективност EER - 4,17

номинална ефективност COP - 4,76

номинална ефективност годишен разход на електроенергия - 420 kWh

корпус - бял

вентилатор дебит на въздушния поток при охлаждане -високо/но./ниско/безшумна работа - 11,2/8,5/5,8/4,1 м³/min

вентилатор дебит на въздушния поток при отопление -високо/но./ниско/безшумна работа - 12,1/9,3/6,5/4,2

звукова мощност при охлаждане ном. - 59/- dBa

звукова мощност при отопление ном. - 59/- dBa

ниво на звуково налягане на охлаждане - висока/номин./ниска/безшумна работа - 45/37/29/19
ниво на звуково налягане на отопление - висока/номин./ниска/безшумна работа - 45/39/29/19
електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1 ~/50/220~240 Хц/В

Външно тяло

звукова мощност на охлаждане - норм./високо -/63 дБА
ниво на звуково налягане при охлаждане - високо/ниско/безшумна работа - 48/-/44 дБА
ниво на звуково налягане при отопление - високо/ниско/безшумна работа - 48/-/45 дБА
работен диапазон на охлаждане - околна температура-макс.~мин. 10~46°C
работен диапазон на отопление - околна температура-макс.~мин. - 15~18°C
хладилен агрегат тип R-410A
електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1 ~/50/220~230~240 Хц/В

Изисквания към Климатична система 12000 ВТУ – Вид 3:

капацитет на охлаждане - 12,000 Btu/h и 3,52 kw
капацитет на отопление - 12,500 Btu/h и 3,70 kw
мощност - 220-240/50 V/Hz
номинален ток при охлаждане - 4,45 А
номинален ток при отопление -4,32 А
консумирана мощност при охлаждане - 1,09 kw
консумирана мощност при отопление - 1,02 kw
EER при охлаждане - 3,23
EER при отопление - А
COP при охлаждане - 3,63
COP при отопление - А
полезна мощност изсушаване - 1,2 it/h
полезна мощност въздушен поток - 420/500/550 m³/h
ниво на шум - 32/35/37 db(A)
тип на компресора - ротационен
ретрофит - R410 А
количество на ретрофит - 840гр.
работен обхват на отопление -7/24 °C
работен обхват на охлаждане 21/43 °C

Обособена позиция 2

Изисквания към Климатична система 18000 ВТУ, иверторен- Вид 1:

Вътрешно тяло

капацитет на охлаждане мин./норм./макс. - 1,7/5,0/6,0 кВт
капацитет на отопление мин./норм./макс. - 1,7/5,8/7,7 кВт
входяща мощност на охлаждане норм.- 0,44/1,55/2,08 кВт
входяща мощност на отопление норм. - 0,40/1,60/2,53 кВт
EER - 3,23
COP - 3,63
годишен разход на електроенергия - 775 кВт
енергиен клас охлаждане/отопление - А/А
корпус - бял
звукова мощност на охлаждане - 59 дБА
звукова мощност на отопление - 58 дБА
ниво на звуково налягане на охлаждане - висока/номин./ниска/безшумна работа - 43/39/34/31
ниво на звуково налягане на отопление - висока/номин./ниска/безшумна работа - 42/38/33/30
хладилен агрегат тип R-410D
електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1 ~/50/220~240 Хц/В

Външно тяло

вентилатор-дебит на въздушния поток на охлаждане - високо - 48,90 м³/мин
вентилатор-дебит на въздушния поток на отопление - високо - 45,00 м³/мин
звукова мощност на охлаждане - норм.- 61 дБА
ниво на звуково налягане при охлаждане - високо - 47 дБА
ниво на звуково налягане при отопление - високо - 48 дБА
работен диапазон на охлаждане - околна температура-макс.~мин. 10~46°C
работен диапазон на отопление - околна температура-макс.~мин. - 15~18°C

хладилен агрегат тип R-410A
електрозахранване фаза/честота/напрежение - 1 ~/50/220~240 Хц/в

Изисквания към Климатична система за охлаждане 18000 BTU - Вид 2:

капацитет на охлаждане - 17,000 Btu/h и 4,98 kw
капацитет на отопление - 18,000 Btu/h и 5,28 kw
мощност - 220-240/50 V/Hz
номинален ток при охлаждане - 10 А
номинален ток при отопление - 10 А
консумирана мощност при охлаждане - 1,550 kw
консумирана мощност при отопление - 1,523 kw
EER при охлаждане - 3,21
EER при отопление - А
COP при охлаждане - 3,47
COP при отопление - В
полезна мощност изсушаване - 2,6 it/h
полезна мощност въздушен поток - 550/650/780 m³/h
ниво на шум - 37/41/45 db(A)
тип на компресора - ротационен
ретрофит - R410 А
количество на ретрофит - 1150 гр.
работен обхват на отопление -7/24 °С
работен обхват на охлаждане 21/43 °С

Обособена позиция 3

**Изисквания към Климатична система - колонен тип - 120 L
BTU - 48000**

ориентирано. площ m²/обем m³ - 90 m²
капацитет на охлаждане - 12,00 kw
ен.разход на охлаждане - 4,50 kw
ефективност / охлаждане - EER - 2,66
капацитет на отопление - 14,00 kw
ен.разход на отопление - 4,80 kw
ефективност / отопление - COP - 2,91
шумово налягане 55/64 dB(A)
ел.захранване - 220/1/50

Забележка: Оферти предлагачи климатични системи с технически данни неотговарящи на техническите изисквания на Възложителя, ще бъдат предложени за отстраняване.

Предлаганите цени да са с включен монтаж на климатичните системи.

За всеки предложен продукт да се представи спецификация от производителя.

Всеки участник има право да участва за една или повече позиции.

3. Ориентировъчна стойност на поръчката:

42898 с ДДС

3.1. Стойностни прагове за всяка от отделните позиции:

Позиция 1:

Климатична система 12000 BTU, иверторен - вид 1 – 1500 лв.

Климатична система 12000 BTU, иверторен – вид 2 – 22020 лв.

Климатична система 12000 BTU – вид 3 - 1678 лв.

Позиция 2:

Климатична система 18000 BTU, иверторен - вид 1– 2300 лв.

Климатична система за охлаждане 18000 BTU - вид 2 – 1400 лв.

Позиция 3:

Климатична система – колонен тип – 120 L – 14000 лв.

4. Обем на поръчката /при доставки/:

Позиция 1:

Климатична система 12000 BTU, иверторен - вид 1 – 1 брой

Климатична система 12000 BTU, иверторен – вид 2 – 12 броя

Климатична система 12000 BTU – вид 3 – 2 броя

Позиция 2:

Климатична система 18000 BTU, иверторен - вид 1– 1 брой

Климатична система за охлаждане 18000 BTU - вид 2 – 1 брой

Позиция 3:

Климатична система – колонен тип – 120 L – 4 броя

5.Срок за изпълнение: 30 календарни дни от подписване на договор

6.Ограничения при изпълнението на поръчката:

Кандидатът да е производител на предлаганите климатици или оторизиран от производител или негов официален представител за продажба и гаранционно поддържане;

Да осигурява сервиз /мобилен или постоянен/ в град Русе. Предлаганата техника да покрива заложените параметри.

Предлаганата обща цена за позиция да не надвишава посочената в т.3.1

Минимум 36 /тридесет и шест/ месеца гаранционен срок.

8.Начин за образуване на предлаганата цена:

Да се посочи единична крайна цена за изделие и обща цена за позиция. В предложената крайна цена да са включени доставката и монтажа, както и всички разходи необходими за пускане в експлоатация на климатичните системи.

9.Начин на плащане:

Плащане по банков път след представяне на приемо - предавателен протокол удостоверяващ доставката, монтажа и пускането в експлоатация на климатичните системи.

10.Изисквания за качество:

Климатичите да отговарят на изискванията за целогодишна експлоатация;

Да имат добри експлоатационни характеристики /външен вид, вътрешен интериор и др./

Предлаганото оборудване да е ново, оригинално, неупотребявано, в производство към момента.

II. КЛАСИРАНЕ

КЛАСИРАНЕТО НА УЧАСТНИЦИТЕ ЩЕ СЕ ИЗВЪРШИ НА БАЗА КРИТЕРИЙ НАЙ- НИСКА ПРЕДЛОЖЕНА ЦЕНА, КАТО ЗА ЦЕЛТА ЩЕ СЕ СЪПОСТАВЯТ ПРЕДЛОЖЕНИТЕ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ ЦЕНИ. ПРЕДЛОЖЕНАТА НАЙ- НИСКА ЦЕНА ЩЕ БЪДЕ КЛАСИРАНА НА ПЪРВО МЯСТО.