



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“

1000 София, ул. „6-ти септември“ № 29, тел.: +359 2 982 4971; факс: +359 2 946 1339

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ „ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“	
Изм. №	31-5627
Дата	19.04.2017г.

За лично на основание чл.2 от ЗЗД

УТВЪРЖДАВАМ:.....

ЗАМЕСТНИК-ПРЕДСЕДАТЕЛ
НА ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
„ТЕХНИЧЕСКИ ОПЕРАЦИИ“
БИСЕР БОРИСОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
по процедура „Доставка на климатици“

гр. София, 2017 г.

1. Пълно наименование на продукта

Климатична техника 9 BTU, 12 BTU, 18 BTU и 24 BTU.

2. Количество

Таблица 1

№	Климатична техника – мощност	Количество/брой
	1	2
1.	Климатик – 9 000 BTU	19 бр.
2.	Климатик – 12 000 BTU	24 бр.
3.	Климатик – 18 000 BTU	4 бр.
4.	Климатик – 24 000 BTU	4 бр.

Таблица 1 съдържа необходимия брой климатици от съответната мощност/вид.

Допуска се предлагане на по-големи количества от съответната мощност климатици в рамките на прогнозната стойност за цялата обществена поръчка в размер на 48 958 (четиридесет и осем хиляди деветстотин петдесет и осем) лева без ДДС.

Участници, които са предложили обща цена за изпълнение на обществената поръчка, надвишаваща посочената прогнозна стойност, се отстраняват от участие.

Участници, които са предложили количество по-малко от необходимия брой климатици от всеки вид се отстраняват от участие.

Предложенията се изчисляват по методика за оценка, подробно описана в обявата на обществената поръчка. При избор на оферта с по-голям брой климатици от минималното количество, мястото на монтаж се определя от Възложителя в местата по т. 4.

3. Технически изисквания към продукта

Всеки от климатиците трябва да отговаря на съответните минимални технически изисквания посочени в т. 3.1, 3.2, 3.3 и 3.4. Допускат се предложения със завишени параметри и/или с по-добри характеристики на параметрите.

3.1. Климатик – 9 000 BTU

№	Параметър	Минимални изисквания
Основни параметри		
1.	Тип климатик	- DC Инверторен климатик - Сплит система
2.	Тип вътрешно тяло	Стенен
3.	Мощност (British Thermal Units - BTU) или еквивалентно	9 000 BTU
4.	Капацитет - охлаждане (отдавана мощност)	2.5
5.	Капацитет - отопление (отдавана мощност)	2.6
6.	Сезонен коефициент на енергийна ефективност в режим на охлаждане (SEER) или еквивалентно	5.6
7.	Сезонен коефициент на трансформация в режим на отопление (SCOP) или еквивалентно	3.8
8.	Енергиен клас охлаждане или еквивалентно	A++
9.	Енергиен клас отопление или еквивалентно	A+
10.	Минимална работна температура в режим на отопление	-15
11.	Хладилен агент (фреон)	R410A
Захранване		
12.	Напрежение (V)	220-230 V
13.	Честота (Hz)	50 Hz

3.2. Климатик – 12 000 BTU

№	Параметър	Минимални изисквания
Основни параметри		
1.	Тип климатик	- DC Инверторен климатик - Сплит система
2.	Тип вътрешно тяло	Стенен
3.	Мощност (British Thermal Units - BTU)	12 000 BTU
4.	Капацитет - охлаждане (отдавана мощност)	3.5
5.	Капацитет - отопление (отдавана мощност)	3.5
6.	Сезонен коефициент на енергийна ефективност в режим на охлаждане (SEER) или еквивалентно	5.6
7.	Сезонен коефициент на трансформация в режим на отопление (SCOP) или еквивалентно	3.8
8.	Енергиен клас охлаждане или еквивалентно	A++
9.	Енергиен клас отопление или еквивалентно	A+
10.	Минимална работна температура в режим на отопление	-15
11.	Хладилен агент (фреон) или еквивалентно	R410A
Захранване		
12.	Номинално входно напрежение (V)	220~230 V
13.	Честота (Hz)	50 Hz

3.3. Климатик – 18 000 BTU

№	Параметър	Минимални изисквания
Основни параметри		
1.	Тип климатик	- DC Инверторен климатик - Сплит система
2.	Тип вътрешно тяло	Стенен
3.	Мощност (British Thermal Units - BTU)	18 000 BTU
4.	Капацитет - охлаждане (отдавана мощност)	4.8
5.	Капацитет - отопление (отдавана мощност)	5.2
6.	Сезонен коефициент на енергийна ефективност в режим на охлаждане (SEER) или еквивалентно	5.6
7.	Сезонен коефициент на трансформация в режим на отопление (SCOP) или еквивалентно	3.8
8.	Енергиен клас охлаждане или еквивалентно	A+
9.	Енергиен клас отопление или еквивалентно	A
10.	Минимална работна температура в режим на отопление	-15
11.	Хладилен агент (фреон) или еквивалентно	R410A
Захранване		
12.	Номинално входно напрежение (V)	220~230 V
13.	Честота (Hz)	50 Hz

3.4. Климатик – 24 000 BTU

№	Параметър	Минимални изисквания
Основни параметри		
1.	Тип климатик	- DC Инверторен климатик - Сплит система
2.	Тип вътрешно тяло	Стенен
3.	Мощност (British Thermal Units - BTU)	24 000 BTU
4.	Капацитет - охлаждане (отдавана мощност)	6.5
5.	Капацитет - отопление (отдавана мощност)	7.0
6.	Сезонен коефициент на енергийна ефективност в режим на охлаждане (SEER) или еквивалентно	5.4
7.	Сезонен коефициент на трансформация в режим на отопление (SCOP) или еквивалентно	3.8
8.	Енергиен клас охлаждане или еквивалентно	A+
9.	Енергиен клас отопление или еквивалентно	A
10.	Минимална работна температура в режим на отопление	-15
11.	Хладилен агент (фреон) или еквивалентно	R410A
Захранване		
12.	Номинално входно напрежение (V)	220~230 V
13.	Честотата на входното напрежение (Hz)	50 Hz

4. Място за изпълнение

Доставката и монтажът ще се извършват в гр. София, гр. Кюстендил, гр. Перник, гр. Шумен, гр. Добрич, гр. Търговище, гр. Ямбол, гр. Сливен, гр. Стара Загора, гр. Хасково, гр. Кърджали, гр. Казанлък, гр. Плевен, гр. Габрово, гр. Враца, гр. Монтана и гр. Видин, като точните адреси ще се посочат в приложение при сключване на договора.

5. Изисквания за доставката и монтажа

5.1. Доставката се извършва на посочено място от възложителя, съгласно т. 4, като се извършва и качване на уредите до съответния етаж в сградата за доставка. Посочените дейности ще са изцяло за сметка на изпълнителя.

5.2. При монтажа на вътрешния и външния модул на климатиците да се избере възможно най-доброто място за монтирането им. За външното тяло да се съобрази достъпността за извършване на профилактичен преглед и бъдещи ремонтни дейности и други особености /при наличие на такива/. Мястото на вътрешното тяло да се съобрази с особеностите на помещението и вида на тяло – стенно, за което е добре да бъде в близост до прозорец и други особености /при наличие на такива/.

5.3. Местата, на които ще се поставят вътрешното и външно тяло на климатиците да се съгласува на място с определени представители на Възложителя.

5.4. По време на монтажа се съблюдава целостта и оформлението на фасадата на сградата.

5.5. При монтажа да се спазват точно техническите изисквания, определени от производителя.

5.6. Минимални действия при извършване на монтажа:

- Свързване на вътрешното и външното тяло чрез тръбен път - да бъде предвиден средно 5 м. тръбен път на климатик;

- Свързване на тръбите между вътрешното и външното тяло. При дължина на тръбите, която води до промени в количеството на хладилния агент, същият се прецизира и при необходимост се добавя;
- Монтаж към външното тяло, при който тръбни съединения трябва да се свържат с междинен конектор, същият се поставя в съответствие с размерите на тръбите;
- Свързване между вътрешното и външното тяло на климатика с необходимите медни тръби /за ниско и високо налягане/, комуникационен /свързващ/ кабел, захранващ кабел, отводняваща гофрирана тръба /дренажен маркуч/ и всички необходими компоненти;
- Захранващ кабел за включване към точка от електрическата уредба в сградата (съществуващ контакт);
- Монтиране на захранващ щепсел;
- Фиксиране на вътрешно тяло, пробиване на отвор в стена, закрепяне на вътрешното тяло;
- Захващане на стойките за поставяне на външното тяло и поставяне на външното тяло;
- Поставяне на U-коляно, само при позиция на външното тяло по-висока от вътрешното;
- Поставяне на тампони, за да се облекчи натоварването върху стойката на външното тяло, да се поемат вибрациите при работа на компресора на външното тяло и да се намали шума;
- Поставяне на PVC канали, където е необходимо за скриване на свързващите тръби и кабели;
- Термоизолация за медни тръби, изолиране на ел. кабелите;
- Отвеждане на кондензат от отводняваща гофрирана тръба на подходящо място за оттичането му;

- Вакумиране, както и включване в електрическата мрежа на климатика;
- Пуск в режим на работа и изпитване под товар;
- Отчитане на работните параметри;
- Инструктаж/обучение за работа с климатика и неговите функции.

5.7. Всички дейности и материали (като за медните тръби средно 5 м., за кабелите средно 5 м.) необходими за доставката и монтажа на климатиците са за сметка на изпълнителя.

6. Изисквания за качество и стандарти

6.1. Всички климатици да са нови, неупотребявани и оригинални продукти от актуалния каталог на съответния производител към датата на изготвяне на оферта. Продуктите да не са рециклирани, ремаркетирани или със занижено качество по друг начин.

6.2. Всички монтирани климатици да отговарят на изискванията на нормите в Република България относно пожаро-безопасност, норми за безопасност, включване към електрическата уредба в сграда.

6.3. Всички климатици да притежават СЕ маркировка и декларация за съответствие, издадена в съответствие със Закона за техническите изисквания към продуктите.

6.4. Производителят на климатиците да е сертифициран за внедрена система за управление на качеството – БДС EN ISO 9001:2008, БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентни.

6.5. Климатите да притежават стандарт БДС EN 14511-4:2013 или еквивалентни.

6.6. Климатите да имат етикет с данните на производителя – име, модел на климатика, технически характеристики като мощност и вид на

използваното електричество, както и таблица за енергийната ефективност /енергиен клас или еквивалентни/.

6.7. Препоръки за начина на употреба – технически описания, инструкции за работа и гаранционна карта.

7. Изисквания за гаранция

7.1. Гаранционното обслужване да бъде с време за диагностика и за отстраняване на повредата до 1 календарен ден за климатици, монтирани в съвърни помещения и до 5 работни дни за климатици, монтирани в работни помещения.

7.2. Дейностите по отстраняване на дефекти и повреди се извършват на място в помещенията, където са монтирани климатиците, ако това е невъзможно климатиците се ремонтират в сервиз.

7.3. Минимален гаранционен срок:

- За климатици по точка 3.1 – минимум 3 години;
- За климатици по точка 3.2 – минимум 3 години;
- За климатици по точка 3.3 – минимум 3 години;
- За климатици по точка 3.4 – минимум 3 години.

7.4. Минимални изисквания, относно действията, включени в гаранционното обслужване:

- демонтаж и монтаж на повредена част или цялата инсталация;
- отстраняване на всички фабрични дефекти на климатиците, проявени в гаранционния срок;
- подмяна на дефектите с нови оригинални резервни части.

8. Изисквания към опаковката и етикетирането

Климатите се доставят в оригинална опаковка с пълен комплект документация и аксесоари. Всички документи на чужд език да се съпровождат с превод на български език, включително и документите по т. 6.

9. Специфични изисквания за сигурност

При доставката и монтажа, както и при гаранционното обслужване доставчикът предприема съответните действия, като спазва всички предписани мерки за сигурност. Действията се извършват от лица, определени предварително в списък при сключване на договора. При необходимост изпълнителя актуализира списъка.