



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Възлагането на настоящата обществена поръчка има за цел да се осигурят оптимални параметри на микроклимата в помещения за съхранение и пренос на данни и работни помещения в сградите на СУ „Св. Климент Охридски“, както и постигането на нормални условия за работа на служителите и комфорт на студентите и посетителите, на университета. В тази връзка следва да бъде сключен договор за доставка и монтаж на климатична техника в сгради на Софийски университет „Свети Климент Охридски“.

Доставката, монтажът, въвеждането в експлоатация и гаранционната поддръжка на климатичната техника е предвидено да се изпълнява на видове, мощности, начин на монтаж и брой на техниката съгласно приложението към настоящата техническа спецификация.

Всички видове дейности, включени в обхвата на обществената поръчка следва да са съобразени с:

1. Изискванията на Възложителя, описани в настоящата техническа спецификация;
2. Инструкциите, определени от производителя на предлаганата от участниците климатична техника;
3. Всички нормативни изисквания и стандарти, действащи в Република България и Европа във връзка с този вид оборудване;
4. Техническото състояние за безопасно и надеждно ползване.

Доставката и монтажа следва да се извършат съгласно изискванията на Възложителя, посочени в обявлението за обществена поръчка, настоящото приложение и документацията за обществена поръчка.

Изпълнителят пристъпва към доставка и монтаж след заявка от упълномощени от Възложителя лица, изпратена чрез ел.поща. Доставката и монтажа се извършват на адрес посочен от Възложителя.

МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнението на поръчката ще се изпълнява в зависимост от конкретната заявка, на следните адреси:

- Ректорат и Университетска Библиотека – гр.София, бул. „Цар Освободител“ № 15;
- Факултет по Наука Образование и Изкуства – гр.София, бул. „Шипченски проход“ № 69 А;
- Департамент за Езиково Обучение – гр.София, ул. “Коста Лулчев“ № 27;
- Кампус „Изток“ – гр.София, бул. „Цариградско шосе“ № 125, бл. 1, бл. 2, бл. 3 и бл. 4.;
- Факултет по Журналистика и Масови Комуникации и Университетски Ботанически Градини – гр.София, ул. „Московска“ № 49;
- Биологически факултет – гр.София, бул. „Драган Цанков“ № 8;
- Кампус „Лозенец“ – гр.София, бул. „Джеймс Баучер“ № 1-3-5;
- Институт „Конфуций“ – гр.София, бул. „Александър Стамболийски“ № 82;
- Център за Източни Езици и Култури – гр.София, бул. „Тодор Александров“ № 79;



- Център за Славяно-Византийски Проучвания „проф. Иван Дуйчев“ – гр.София, ул. „проф. Иван Дуйчев“ № 18;
- Департамент за Информация и Усъвършенстване на Учители – гр.София, бул. „Цар Борис III“ № 224;
- Богословски факултет – пл. „Света Неделя“ № 19;
- Поделение Социално–Битово Обслужване – гр.София, ж.к. Студентски град;
- гр. Черноморец, общ. Созопол;
- гр. Балчик, местност „Двореца“, Университетска Ботаническа Градина;
- гр. Варна, землището на кв. „Виница“, Университетска Ботаническа Градина;
- гр. Китен, „Творчески дом – Китен“;
- Други сгради собственост на СУ „Св. Климент Охридски“.

I. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ КЛИМАТИЧНАТА И НАЧИНА НА МОНТАЖ

1. Минимални технически изисквания към климатична техника за „битово“ ползване

- 1.1. Да отговаря на нормативните изисквания за пожарна безопасност;
- 1.2. Да отговаря на утвърдените на територията на Република България стандарти за качество - български държавни стандарти и въвеждащи европейски стандарти за качество или съответни еквиваленти;
- 1.3. Да работи ефективно в диапазона от + 40 °C до – 7 °C външна температура, включително и в режим “охлаждане”;
- 1.4. Да е заредена с охлаждащ агент R-410 или еквивалентен, отговарящ на следните изисквания:
 - 1.4.1. Да отговаря на съвременните европейски изисквания за екологична чистота, енергийна ефективност и др.;
 - 1.4.2. Да е разрешен за внос и да не подлежи на предстояща забрана;
 - 1.4.3. Да е с утвърдено присъствие на българския пазар;
- 1.5. Да притежава следните минимални класове на енергийна ефективност:
 - 1.5.1. Клас „А“ ($SEER \geq 6,60$ и $SCOP \geq 4,00$) - за климатична техника с мощност от 9 000 Wtu до 24 000 Wtu включително, съгласно Приложение II на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 04.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетирание на климатизатори, изчислени съгласно методиката по стандарт БДС EN 14825:2013 или еквивалентен;
 - 1.5.2. Клас „С“ ($SEER \geq 4,10$ и $SCOP \geq 2,80$, където е приложимо) - за климатична техника с мощност над 33 000 Wtu, съгласно Приложение II на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 04.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетирание на климатизатори, изчислени съгласно методиката по стандарт БДС EN 14825:2013 или еквивалентен;
- 1.6. Да притежава следните функции:
 - 1.6.1. Автоматично стартиране след спиране на електричеството и запазване зададените параметри – рестарт;
 - 1.6.2. Автоматично регулиране скоростта на въздуха;



1.6.3. Режим с увеличена мощност;

1.6.4. 24-часов таймер;

1.7. Шумът на вътрешното тяло да е под 50 dB(A), а на външното тяло - под 65 dB(A) за климатици с мощност до 6 kW и под 70 dB(A) за климатици с мощност над 6 до 12 kW, съгласно изискванията на т. 2 към Приложение I на Регламент (ЕС) № 206/2012 от 06.03.2012 г. за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на климатизатори и вентилатори за разхлаждане;

1.8. Вибрациите на външното тяло да се минимизират с оригинална виброгасяща рама;

1.9. Да е снабдена с дистанционно управление;

1.10. Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;

1.11. Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;

1.12. Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

1.13. Да се самодиагностицира за появили се дефекти с цифров код на дисплея на вътрешното тяло или на екрана на дистанционното управление.

1.14. Да има електронно управление на процеса на изпарение (кондензация) с електронен терморегулиращ вентил.

1.15. Етикетването на климатичната техника да съответства на изискванията на Приложение III на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 04.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетване на климатизатори;

1.16. В техническата характеристика на предложената климатична техника да се представи информацията във формата (продуктовия фиш) съгласно т. 3 към Приложение I на Регламент (ЕС) № 206/2012 от 06.03.2012 г. за прилагане на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и Съвета по отношение на изискванията за екопроектиране на климатизатори и вентилатори за разхлаждане;

1.17. Предлаганата климатична техника да притежава CE - маркировка и да е придружена от Декларация за съответствие, съгласно изискванията на Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и Съвета за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продукти, свързани с енергопотреблението.

Забележка: Да се представят нагледни материали за изискуемите технически характеристики (поне едно от следните: каталози, брошури на производителя, продуктови фишове, посочване на официални интернет-страници на производителя, в които са ясно описани техническите характеристики и др.) и доказателства, че тези параметри са при работа на климатизатора съгласно изискванията на Възложителя.

2. Подготвителни дейности за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на климатичната техника.

2.1. Подготвителни дейности – представител на Възложителя предоставя следната информация:

2.1.1. Адресите, на които ще се извършва доставката и монтажа на климатичната техника, длъжностните лица и телефони за контакти;

2.1.2. Местоположенията в съответните сгради, предназначени за монтаж на



климатичната техника.

2.2. Приемане на доставката и монтажа на климатична техника – извършва се по следния ред:

2.2.1. Доставка на климатичната техника:

а/ Да бъде доставена на адресите, посочени в приложението, в опаковка, изключваща повреждането им от механични удари или атмосферни условия, по време на транспорт или товаро-разтоварни работи.

б/ Да се достави техника с технически характеристики, напълно отговарящи на предложените в офертата на съответния участник, определен за изпълнител на поръчката.

в/ Да бъде придружена със следните документи:

- декларация за съответствие, издадена в съответствие с нормативните уредби в Република България;
- продуктов фиш;
- сервизна книжка с инструкция за експлоатация;
- гаранционни карти;

2.2.2. Монтаж на климатичната техника

а/ Възложителят ще осигури достъп на Изпълнителя на обществената поръчка, до сградите и местата предвидени за монтаж на климатичната техника, както и ще му съдейства по време на изпълнение на дейностите по монтаж на техниката.

б/ Всички действия на Изпълнителя по отношение на монтажните дейности, трябва да бъдат съобразени с инструкциите, уреждащи безопасната техническа експлоатация на наличната техника.

в/ Монтажът на новите климатици да бъде съобразен с инструкциите за монтаж, предписани от съответните производители.

г/ По време на монтажа да се съблюдава целостта и оформлението на фасадата на сградата и да се извършва естетическо оформление на отворите във фасадите.

д/ Вътрешната тръбна разводка да е обединена в пакет и положена в кабелен канал съвместно с кондензопровода, като заустването му се извърши на място, съгласувано с Възложителя.

е/ Тръбният сноп и кондензопровода да са съобразени с дадените разстояния.

ж/ Когато външното тяло е предвидено да бъде монтирано на фасада на сграда, граничеща с обществено достъпен тротоар, да се предвиди възможност за отвеждане на конденза по начин, не позволяващ директни течове върху тротоарната повърхност.

2.3. Въвеждане в експлоатация на монтираната климатична техника

2.3.1. Пусково-наладъчни работи, включително извършване на съответни настройки и тестване, необходими за въвеждане на техниката в експлоатация.

2.3.2. Направа на 72-часова проба и издаване на двустранно подписан констативен протокол при успешно проведена проба.

2.3.3. Изпълнителят предава на представителя на Възложителя по места документацията по т.2.2.1., б. „в“, включително гаранционните карти на монтираната климатична техника.

2.3.4. Провеждане на инструктаж на представител на Възложителя за условията за правилна и безопасна експлоатация на климатиците и издаване на протокол за инструктажа.

2.3.5. Двустранно подписване на приемателно-предавателни протоколи в 3 екземпляра (след успешно приключване на мероприятията по т. 2.3.2, т. 2.3.3 и т. 2.3.4) за



изпълнение предмета на поръчката от Изпълнителя и представители на Възложителя на съответните адреси за доставка и монтаж;

2.3.6. Подписване на обобщен приемателно-предавателен протокол на база подписани протоколи по т. 2.3.5 между Изпълнителя и отговорното лице по изпълнение на договора.

3. Специфични минимални технически изисквания за климатична техника:

Минимални технически изисквания за инвенторни климатизи – 9 000 BTU - степен

№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3
1	Мощност на охлаждане	2,5(0,89-3,70) kW
2	Мощност на отопление	3,3(0,89-4,1) kW
3	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим отопление	SCOP 4.0
4	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим охлаждане	SEER 7.0
5	Енергиен клас при отопление	A+
6	Енергиен клас при охлаждане	A++
7	Консумирана мощност при отопление	0.80 kW
8	Консумирана мощност при охлаждане	0.66 kW
9	Ниво на шум на вътрешно тяло	19 dBa
10	Ниво на шум на външно тяло	65 dBa
11	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
12	Дебит на въздух	м ³ /ч/ 450
13	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
14	Управление	микропроцесорно
15	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;



- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Минимални технически изисквания за инвенторни климатици – 12 000 BTU - степен

№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3
1	Мощност на охлаждане	3,5(0,9-4,04) kW
2	Мощност на отопление	4,0(0,89-5,1) kW
3	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим отопление	SCOP 4.0
4	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим охлаждане	SEER 6.6
5	Енергиен клас при отопление	A+
6	Енергиен клас при охлаждане	A++
7	Консумирана мощност при отопление	1.05 kW
8	Консумирана мощност при охлаждане	1.08 kW
9	Ниво на шум на вътрешно тяло режим за сън/мин/среден/макс	19/27/35/41 dBa
10	Ниво на шум на външно тяло	65 dBa
11	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
12	Дебит на въздух	м ³ /ч/480
13	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
14	Управление	микропроцесорно
15	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Минимални технически изисквания за инвенторни климатици – 18 000 BTU - степен



№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3
1	Мощност на охлаждане	0,9-5,0-5,5 kW
2	Мощност на отопление	0,9-5,8-6,4 kW
3	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим отопление	SCOP 4.3
4	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим охлаждане	SEER 7.0
5	Коефициент за енергийна ефективност в режим отопление	COP 3.6
6	Коефициент за енергийна ефективност в режим охлаждане	EER 3.2
7	Консумирана мощност при отопление	1.611 kW
8	Консумирана мощност при охлаждане	1.562 kW
9	Ниво на шум на вътрешно тяло	31 dBa
10	Ниво на шум на външно тяло	65 dBa
11	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
12	Дебит на въздух	м ³ /ч/780
13	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
14	Управление	микропроцесорно
15	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Минимални технически изисквания за инвенторни климатици – 24 000 BTU - стени

№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3



1	Мощност на охлаждане	0,9-6,6-7,42 kW
2	Мощност на отопление	0,9-7,5-8,64 kW
3	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим отопление	SCOP 4.2
4	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим охлаждане	SEER 6.9
5	Коефициент за енергийна ефективност в режим отопление	COP 3.35
6	Коефициент за енергийна ефективност в режим охлаждане	EER 3.05
7	Консумирана мощност при отопление	2,24 kW
8	Консумирана мощност при охлаждане	2,17 kW
9	Ниво на шум на вътрешно тяло	31 dBa
10	Ниво на шум на външно тяло	65 dBa
11	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
12	Дебит на въздух	м ³ /ч/780
13	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
14	Управление	микропроцесорно
15	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Минимални технически изисквания за инвенторни климатици – 30 000 BTU - степен

№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3
1	Мощност на охлаждане	2,9-8,8-9,0 kW
2	Мощност на отопление	2,2-8,8-11,0 kW



3	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим отопление	SCOP 4.15
4	Коефициент за сезонна енергийна ефективност в режим охлаждане	SEER 6.35
5	Коефициент за енергийна ефективност в режим отопление	COP 3.65
6	Коефициент за енергийна ефективност в режим охлаждане	EER 3.43
7	Консумирана мощност при отопление	2.41 kW
8	Консумирана мощност при охлаждане	2.33 kW
9	Ниво на шум на вътрешно тяло	31 dBa
10	Ниво на шум на външно тяло	55 dBa
11	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
12	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
13	Управление	микропроцесорно
14	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Минимални технически изисквания за инвенторни климатици – 48 000 BTU колонен

№	Параметър	Изискуеми показатели
1	2	3
1	Коефициент за енергийна ефективност в режим отопление	COP 3.34
2	Коефициент за енергийна ефективност в режим охлаждане	EER 3.30
3	Консумирана мощност при отопление	4.79 kW
4	Консумирана мощност при охлаждане	4.06 kW
5	Ниво на шум на вътрешно тяло	45-51 dBa



6	Ниво на шум на външно тяло	50-52 dBa
7	Хладилен агент	Съгласно т. 1.4
8	Електрическо захранване	220V/1ph/50Hz
9	Управление	микропроцесорно
10	Запомняне на настройките	рестарт

- Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.

Предлаганите от участника стоки трябва да съответстват или да надвишават в техническо отношение посочените минимални технически изисквания. Техническото предложение трябва да включва описание, което да позволява съпоставянето със съответните изискуеми технически параметри.

II. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Изисквания към изпълнението на обществената поръчка

1.1. Изпълнителят на обществената поръчка, доставя и монтира климатична техника, с технически характеристики напълно отговарящи на минималните технически изисквания към климатичната техника, съгласно Техническата спецификация, и с минимална мощност, съответстваща на изискваната такава за съответното помещение, в съответната сграда на СУ „Св. Климент Охридски“, съгласно Приложение № 1;

1.2. Изпълнителят на обществената поръчка, извършва всички дейности по монтажа на доставената климатична техника, съгласно изискванията, поставени в Техническата спецификация, на място и по начин съгласувани с представител на Възложителя за съответната сграда на СУ „Св. Климент Охридски“, изпълнявайки изискванията, както следва:

1.2.1. Всички дейности по предмета на обществената поръчка ще се извършат без прекъсване на работния и учебния процес в сградите на СУ „Св. Климент Охридски“, за периода на изпълнение, предложен от съответния участник, определен за изпълнител. При невъзможност за изпълнение на задълженията по договора в рамките на работните дни, изпълнителят следва да планира изпълнението на същите в неработни дни, съгласувано с Възложителя;

1.2.2. Изпълнителят извършва дейностите, създаващи неудобство на студентите и служителите (къртене, заваряване, пробиване и др.), в неработно/неучебно/ време за съответното звено, в помещенията на което се извършват тези дейности (съгласувано с Възложителя);

1.2.3. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите инструмент, оборудване, механизация, техника и съоръжения за достъп (стълби, вишки, скелета и др.);



1.2.4. Изпълнителят отстранява със свои сили и за своя сметка всички нанесени щети на сградите, вследствие дейностите по доставката и монтажа на климатичната техника;

1.2.5. Изпълнителят носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на студентите, посетителите и служителите на СУ „Св. Климент Охридски“, на своите служители и на трети лица, произтичащи от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, по време на извършване на демонтажните и монтажните дейности по климатичната техника. Изпълнителят упражнява за своя сметка функции на координатор по безопасност и здраве, съгласно Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-ремонтните работи.

1.2.6. Дейностите по монтаж на климатичната техника сървърни и други помещения с чувствителна електронна техника, както и при другите монтажни дейности, следва да се спазват следните допълнителни ограничения:

1.2.6.1. Монтажните дейности се извършват само в присъствието на оторизиран служител на съответното звено към СУ „Св. Климент Охридски“, който да следи за опазването на наличното електронно оборудване;

1.2.6.2. Да се ограничат до минимум дейностите, предизвикващи отделяне на прах и/или излъчващи шум, лъчения или вибрации. При невъзможност за пълното им ограничаване да се предвидят допълнителни мерки за недопускане на влиянието им върху наличната сървърна и друга електронна техника.

1.2.7. За климатичната техника да се предвидят мерки против замръзване на кондензопроводите чрез монтиране на топлоизолация и нагреватели в откритите им части, подложени на ниски температури.

1.3. Изпълнителят на обществената поръчка, извършва въвеждане в експлоатация на монтираната климатичната техника след извършване на следните дейности:

1.3.1. Пусково-наладъчни работи, включително извършване на съответни настройки и тестване, необходими за въвеждане на климатиците в експлоатация (съгласно инструкциите на завода производител).

1.3.2. Провеждане на 72-часова проби, за които се съставят протоколи.

1.3.3. Изпълнителят провежда инструктаж на Възложителя за условията за правилно и безопасно ползване на пуснатата в експлоатация климатична техника. За извършените инструктажи се съставят протоколи.

1.3.4. Изпълнителят предава на представителите на Възложителя, в съответните структурни звена, всички съпътстващи доставката и пускането в експлоатация, документи (гаранционни карти, технически описания и инструкции за работа, декларации за съответствие, протоколи от направените проби и изпитвания и др.) на монтираната климатична техника;

1.3.5. За монтираната и пусната в експлоатация климатична техника в съответната сграда се изготвят и подписват, в 3 екземпляра, двустранни приемателно-предавателни протоколи, за изпълнение предмета на поръчката, съставени на база на протоколите за извършени 72-часови проби, протоколите за проведен инструктаж и наличието на пълната документация на монтираната климатична техника;

1.3.6. За цялата доставена и монтирана климатична техника се изготвя и подписва обобщен приемателно-предавателен протокол, на база представените трети екземпляри от протоколите по т. 1.3.5.



1.4. На доставената, монтирана и пуснатата в експлоатация климатична техника, Изпълнителят установява гаранционни срокове, не по-кратки от сроковете, описани в Предложението за изпълнение на поръчката.

1.5. Изпълнителят поема задължението да осигури гаранционно поддържане и сервизно техническо обслужване на климатичната техника, за периода на установения гаранционен срок, което включва:

1.5.1. Извършване на дейности по периодично обслужване и профилактика на климатичната техника, съгласно гаранционните условия на производителя, изпълнявайки изискванията, както следва:

1.5.1.1. Дейностите се извършват на място, в сградите на СУ „Св. Климент Охридски“, в които е монтирана климатичната техника;

1.5.1.2. Периодичната профилактика и обслужване на климатичната техника, осигуряват поне минималните годишни изисквания на съответния производител;

1.5.1.3. Всички разходи за труд, части, материали, консумативи, транспорт, поддържане на екип за реакция и ремонт и др. по време на периодично обслужване и профилактиката на климатичната техника са за сметка на Изпълнителя.

1.5.2. Изпълнителят отстранява всички възникнали неизправности със свои сили и за своя сметка, като при подадена информация от Възложителя за възникнала рекламация, относно работоспособността на компонент от климатичната техника или на цялата техника, Изпълнителят реагира в рамките на описаните срокове (Приложение 2), като осигурява квалифицирани специалисти за констатиране или отстраняване на рекламацията. Изпълнителят осигурява условия за приемане на информация, относно възникнали рекламации, на телефон и/или факс и e-mail. След констатацията специалистите отстраняват възникналите повреди в рамките на описаните срокове (Приложение 2) от момента на подаване на информацията, при условие, че разполага с необходимите резервни части. Липсата на резервните части се декларира от Изпълнителя в срок до 24 часа след констатиране на повредата.

1.5.3. За климатиците, разположени в сървърни помещения, срокът за реакция и отстраняване на възникналите повреди е в рамките на описаните срокове (Приложение 2) за възникнала рекламация, при условие, че разполага с необходимите резервни части. Липсата на резервните части се декларира от Изпълнителя в срок до 24 часа след констатиране на повредата.

1.5.4. Изпълнителят отстранява възникналите повреди със свои сили и за своя сметка, освен ако бъде установено, че неизправността е по вина на Възложителя. При отстраняване на повредите следва да бъдат влагани само резервни части, материали и консумативи със същите технически характеристики както на подменяните, като същите да притежават гаранционен срок, осигуряващ изискванията в рамките на описаните срокове (Приложение 2).

При невъзможност за възстановяване на техниката, същата се заменя с нова (неупотребявана и нерециклирана) напълно съответстваща като параметри на инсталираната.

2. Технически изисквания към вложеното оборудване, резервни части, материали и консумативи

2.1. Доставената, монтирана и пусната в експлоатация климатична техника следва да притежава технически характеристики напълно отговарящи на минималните технически изисквания към климатичната техника, съгласно Техническата спецификация



и с минимална мощност, съответстваща на изискваната такава за съответното помещение, в съответната сграда на СУ „Св. Климент Охридски“, съгласно - Приложение № 1;

2.2. Доставената, монтирана и пусната в експлоатация климатична техника, следва да е напълно окомплектована фабрично (не се допуска окомплектоване с нестандартно, нефункционално за дадения вид оборудване, ограничаващо общите или специфични производителности и технологични възможности, както и да води до нарушаване гаранцията на климатичната техника).

2.3. Общи изисквания към материалите:

Всички използвани материали, при извършването на монтажните работи, трябва да отговарят на ISO, DIN, EN, БДС или еквивалент, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия на производителя, но не по-малки от изискванията на Възложителя. Материалите да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г., Приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.)

3. Изисквания относно осигуряването на качеството:

3.1. При доставката изпълнителят представя сертификати/декларация за съответствие за произход и качество за доставените климатици, както и надлежно попълнени и заверени гаранционни карти.

3.2. Предлаганата климатична техника, материалите и консумативите, необходими за монтажа и при гаранционните ремонти, следва да бъдат оригинални, нови и неупотребявани, и да отговарят на всички действащи стандарти в Република България, относно техническа експлоатация, пожаробезопасност, норми на безопасност и включване към електрическата мрежа.

