

Периодична доставка, монтаж (включва окабеляването и тръбните връзки), пускане в експлоатация и гаранционен сервис на климатична техника за нуждите ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА И ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Обект на настоящата поръчка е закупуване на съвременна климатична техника с висока надеждност и ефективно качество от следните видове:

- **Климатична система „разделен” тип, за открит високостенен монтаж:** 9000 – BTU; 12000 – BTU; 18000 – BTU; 24000 – BTU;
- **Климатична система „разделен” тип, за открит подов или таванен монтаж:** 9000 – BTU; 12000 – BTU; 18000 – BTU; 24000 – BTU; 36000 – BTU; 45000 – BTU
- **Прецизни климатици** - сървърни помещения в сгради на Енерго-Про Мрежи АД.

Апаратурата трябва да бъде нова, неупотребявана и с оригинална опаковка на производителя. Оферирана техника, която не отговаря на техническите спецификации води до отстраняване от участие в процедурата на съответната оферта.

Настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка има за цел да се осигурят оптимални параметри на микроклимата в помещения на МИР и Административни сгради на Енерго-Про Мрежи АД, нормални условия за работа на служителите и комфорт на посетителите, получаващи услуги, както и да се осигури надеждна и резервирана работа на климатичните системи в сървърни помещения на Енерго-Про Мрежи АД. За целта ще бъде сключен договор за доставка и монтаж на климатична техника в сгради на Енерго-Про Мрежи АД.

Включените в Техническата спецификация и ценовата оферта на настоящата процедура климатици не са изчерпателни по отношение на възможните видове, които ще бъдат доставяни по договора. В обхвата на същите за всяка от обособените позиции се считат за включени и може да бъдат възложени и доставени други разновидности на климатична техника, по заявка на възложителя, след предварително разгледани и одобрени оферти.

Доставката и монтажът на климатичната техника е предвидено да се изпълнява на адреси и по видове, мощности, начин на монтаж, както и съответен брой на техниката съгласно предварителна заявка от Възложителя по ценови листи, изготвени съгласно настоящите технически спецификации.

Всички видове дейности по доставката и монтажа на климатичната техника сплит система следва да са съобразени с:

1. Изискванията на Възложителя, описани в настоящите технически спецификации;
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.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Минимални технически изисквания към климатична техника за битово ползване – сплит система за висок степенен монтаж и открит подов или таванен монтаж:

- 1.1. Да отговаря на нормативните изисквания за пожарна безопасност;
- 1.2. Да отговаря на утвърдените български държавни стандарти и европейски стандарти за качество;

Изисквания Доставка и монтаж на нова климатична техника

1.3. Да работи от (+ 40 °C) до (- 15 °C) външна температура;

1.4. Да е заредена с охлаждащ агент, отговарящ на следните изисквания:

- Да отговаря на съвременните европейски изисквания за екологична чистота, енергийна ефективност и др.;
- Да е разрешен за внос и да не подлежи на предстояща забрана;
- Да присъства трайно на българския пазар;
- Да има осигурени складови наличности с оглед лесна поддръжка за частично допълнително зареждане или пълна подмяна;
- Да е с висока ефективност при отнемане на топлината;
- Да запазва техническите си характеристики при много ниски/високи температури.

1.5. Да притежава следните минимални класове на енергийна ефективност:

- Клас „А“ (SEER> 5,10 и SCOP>3,40) - за климатична техника с мощност от 9 000 Вт_и до 24 000 Вт_и, съгласно Приложение II на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 06.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетироване на климатизатори, изчислени съгласно методиката по стандарт БДС EN 14825:2013 или еквивалентен;

- Клас „В“ или „С“ (SEER> 4,10 и SCOP>2,80) - за климатична техника с мощност над 24 000 Вт_и, съгласно Приложение II на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 06.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетироване на климатизатори, изчислени съгласно методиката по стандарт БДС EN 14825:2013 или еквивалентен;

- Минималната енергийна ефективност на предлаганата климатична техника да са съобразени с изискванията на 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 (SEER> 4,60 и SCOP>3,80 за климатизатори до 6 kW и ПГЗ (потенциал за глобално затопляне) на хладилния агент > 150; и SEER> 4,30 и SCOP>3,80 за климатизатори от 6 kW до 12 kW и ПГЗ на хладилния агент > 150).

1.6. Да притежава следните функции:

- Автоматично стартиране след спиране на електричеството и запазване зададените параметри – рестарт;
- Автоматично регулиране скоростта на въздуха;
- Режим с увеличена мощност;
- 24-часов таймер;
- Шумът на вътрешното тяло да е под 35 dB, а на външното тяло - под 65 dB, съгласно изискванията на 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;
- Вибрациите на външното тяло да са минимизират с оригинална виброгасяща рама;
- Да е снабдена с дистанционно управление;
- 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.
- Да се самодиагностира за появили се дефекти с цифров код на дисплея на вътрешното тяло или на екрана на дистанционното управление.

- Да има електронно управление на процеса на изпарение (кондензация) с електронен терморегулиращ вентил.
- Етикетирането на климатичната техника да съответства на изискванията на Приложение III на делегиран регламент (ЕС) № 626/2011 на комисията от 06.05.2011 г. за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетиране на климатизатори;
- В техническата характеристика на предложената климатичната 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. Да се посочат и интернет страници на производителите, на които е достъпна тази информация;
- Предлаганата климатична техника да притежава маркировка "СЕ" 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.

2. Минимални технически изисквания за прецизна климатична техника

Климатичната техника да бъде, разработена за информационни и технологични съоръжения, т.е. да поддържа целогодишно при пълно натоварване от 24 часа зададените параметри на микроклимата на сървърно помещение при външни температури в интервала от -20 °С до +40 °С.

Позиция	Параметър	Изискуеми показатели	Показатели на изпълнителя
1	2	3	4
1	Температура в помещението	21 °С ±2 °С	
2	Относителна влажност в помещението	50% ±10%	
3	Хладилен агент	Съгласно т. 2.4.	
4	Дебит на въздуха на вътрешното тяло	500 m ³ /h – 2000 m ³ /h	
5	Засмукване на въздуха към машината	отгоре	
6	Подаване на въздуха от машината	отдолу и напред	
7	Ниво на шум на вътрешното тяло	Не повече от 55db	
8	Електрическо захранване	220 V / 50Hz	
9	Управление	микропроцесорно	
10	Запомняне на настройките	рестарт	

2.1. Да отговаря на нормативните изисквания за пожарна безопасност;

2.2. Да отговаря на утвърдените български държавни стандарти и европейски стандарти за качество;

2.3. Да работи от (+ 40 °С) до (- 15 °С) външна температура;

2.4. Да е заредена с охлаждащ агент, отговарящ на следните изисквания:

- Да отговаря на съвременните европейски изисквания за екологична чистота, енергийна ефективност и др.;
- Да е разрешен за внос и да не подлежи на предстояща забрана;

- Да присъства трайно на българския пазар;
 - Да има осигурени складови наличности с оглед лесна поддръжка за частично допълнително зареждане или пълна подмяна;
 - Да е с висока ефективност при отнемане на топлината;
 - Да запазва техническите си характеристики при много ниски/високи температури.
- 2.5. Да притежава коефициент на енергийна ефективност (EER) не по-малко от 2,8 при външна температура 35 оС;
- 2.6. Да притежава следните функции:
- Автоматично стартиране след спиране на електричеството и запазване зададените параметри – рестарт;
 - Автоматично регулиране скоростта на въздуха;
 - Режим с увеличена мощност;
 - 24-часов таймер;
- 2.7. Шумът на вътрешното тяло да е до 55 dB, а на външното тяло - до 60 dB;
- 2.8. Вибрациите на външното тяло да са минимизират с оригинална виброгасяща рама;
- 2.9. Да е снабдена с дистанционно управление;
- 2.10. Да притежава съвременен дизайн и конструкция, позволяващи лесно обслужване на вътрешното и външното тяло;
- 2.11. Корпусът на външното тяло и предпазната решетка да са метални, с антикорозионно покритие;
- 2.12. Да има антикорозионно покритие на ламелите на топлообменника на външното тяло.
- 2.13. Да се самодиагностира за появили се дефекти с цифров код на дисплея на вътрешното тяло или на екрана на дистанционното управление.
- 2.14. Да има електронно управление на процеса на изпарение (кондензация) с електронен терморегулиращ вентил.
- 2.15. Етикетирането на климатичната техника да съответства на изискванията на делегираните актове за прилагане на Директива 2010/30/ЕС на Европейския парламент и Съвета по отношение на енергийното етикетиране на климатизатори;
- 2.16. В техническата характеристика на предложената климатичната техника да се представи информацията съгласно продуктовия фиш, определен в делегираните актове за прилагане 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. Да се посочат и интернет страници на производителите, на които е достъпна тази информация;
- 2.17. Предлаганата климатична техника да притежава маркировка “СЕ” 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.

III. ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ, КОИТО ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ СЕ ЗАДЪЛЖАВА ДА ИЗВЪРШВА, ПРИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР:

ПРОФИЛАКТИКА :

- Веднъж годишно задължителна профилактика на новомонтираните климатици в обектите на ЕНЕРГО – ПРО МРЕЖИ АД през пролетния сезон.

ПЕРИОДИЧНИ ДЕЙНОСТИ:

- Два пъти годишно – преглед и профилактика на климатици, работещи в изключителна натовареност и целогодишно – сървърни помещения; помещения с повишена замърсяемост – Центрове за обслужване на клиенти.

IV. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

Възложителят ще определи:

- местата за монтаж на климатичната техника;
- климатичната техника предназначена за демонтаж (в случай, че има такава монтирана);
- адресите, на които ще се извършва монтажа на климатичната техника, длъжностните лица и телефони за контакти.

Монтаж на климатичната техника

а) Възложителят се задължава да осигури достъп на Изпълнителя на обществената поръчка в съответствие с утвърдените вътрешни правила на Енерго-Про, както и да му съдейства по време на изпълнение на дейностите по монтаж на техниката.

б) Всички действия на изпълнителя по отношение на монтажните дейности в съответните МИР към РОЦ и административни сгради трябва да бъдат съобразени с вътрешните правила и инструкции (уреждащи безопасната техническа експлоатация на обекта) на Енерго-Про.

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 се извърши на място съгласувано с Възложителя.

е) Тръбният сноп и кондензопровода да са съобразени с дадените разстояния в съответната сграда.

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

Въвеждане в експлоатация на климатиците

- Пусково-наладъчни работи, включително извършване на съответни настройки и тестване, необходими за въвеждане на климатиците в експлоатация.
- Направа на 72-часова проба.
- Изпълнителят предава на представителя на Възложителя по места гаранционните карти на монтираната климатична техника;
- Двустранно подписване на приемателно-предавателни протоколи в 3 екземпляра за изпълнение предмета на поръчката от представители на Възложителя на адресите за доставка и монтаж;
- Издаване на протокол за проведен инструктаж на представител на Възложителя за условията за правилна и безопасна експлоатация на климатиците.
- Подписване на обобщен приемателно-предавателен протокол на база подписани всички протоколи по монтажи, в случай, че има повече от един монтаж на определен обект.

Във формирането на цената по настоящото условие се включват всички препарати, консумативи, необходими за поддържането/профилактиката на климатичните тела в обектите на ЕНЕРГО – ПРО МРЕЖИ АД.

Диференциране:

- РОЦ Варна
- РОЦ Добрич & Силистра
- РОЦ Шумен & Търговище
- РОЦ Русе & Разград

Изисквания Доставка и монтаж на нова климатична техника

РОЦ Горна Оряховица & Габрово

1. Цена на тръбен път за лм. – вкл. захранващ кабел, дренажна тръба, кабелни канали.

2. Приемане на изпълнението и контрол:

Възложителят има право да извършва постоянен контрол на обема и качеството на услугата, като констатациите се отразяват в двустранно подписан протокол.

От страна на фирмата да бъде осигурен непрекъснат контакт с отговорник за дейността, който при нужда да може да реагира своевременно.

3. Време за реакция при заявка за диагностика и ремонт на гаранционната техника:

- До 24 часа при възникнала аварийна ситуация (сървърни помещения)
- До 72 часа при нормална заявка за услуга