

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към процедура чрез **публично състезание №653-EP-19-CE-Д-З**, с предмет: **„Доставка, монтаж и гаранционна поддръжка на инверторни климатици тип сплит система в административни сгради и радио-релейни станции, разположени на територията на Електроразпределение Юг ЕАД“**

1. Условия за изпълнение на поръчката:

1.1. Дейностите, предмет на възлагане, се изразяват в периодични доставки, монтаж и гаранционно сервизно обслужване на три вида инверторни климатици тип сплит система, предназначени за административни сгради и радио-релейни сгради, разположени на територията на Електроразпределение Юг ЕАД, с прогнозни количества, както следва:

- Климатична система 12000 BTU – 80 броя;
- Климатична система 18000 BTU – 20 броя;
- Климатична система 24000 BTU – 10 броя;

При монтаж, дължината на тръбния път над 3,5 метра ще се заплаща допълнително, на линеен метър, като прогнозното количество на допълнителния тръбен път е 30 метра.

1.2. Предвид вида и местонахождението на част от обектите, в които ще се извършват доставката, монтажа и гаранционното сервизно обслужване, е необходимо изпълнителят за целия срок на договора да поддържа на разположение:

- Минимум две професионално компетентни лица, притежаващи валиден документ за правоспособност по чл. 17б, ал. 1 от Закона за чистота на атмосферния въздух (ЗЧАВ) за извършване на дейности с климатично оборудване, както и удостоверение за придобита минимум трета квалификационна група по безопасност при работа, съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Минимум два броя моторни превозни средства (МПС), като поне едното от тях следва да бъде с висока проходимост и задвижване 4x4, които следва да бъдат оборудвани с необходимия инструментариум за качествено изпълнение на дейностите, предмет на възлагане;

Доставка и монтаж:

1.3. Мястото за извършване на доставката и монтажа е по местонахождение на обекти на територията на Република България, конкретно описани в Приложение №1 - Списък на административни сгради и радио-релейни станции, разположени на територията на Електроразпределение Юг ЕАД, представляващо неразделна част от настоящите технически спецификации. Възложителят ще осигури достъп на Изпълнителя на поръчката на посочените адреси.

1.4. При доставяне стоката следва да бъде придружена от следните документи: декларация за съответствие, издадена в съответствие с нормативните уредби в Република България, приемо-предавателен протокол, гаранционна карта и сервизна книжка с инструкция за експлоатация на български език.

1.5. Климатичните системи трябва да се доставят в оригинална опаковка на производителя, предотвратяваща повреди от механични удари или атмосферни условия, по време на транспорт или товаро-разтоварни работи и придружена от съответните технически документи, преведени на български език. Същата следва да отговаря на приложимите нормативни изисквания.

1.6. Доставката се приема чрез двустранно подписан приемо-предавателен протокол. Представителите на възложителя, подписват приемо-предавателния протокол за приемане на доставката, след като се уверят, че доставената стока отговаря на всички изисквания и е придружена от всички изискуеми документи.

1.7. Монтажът на климатичната техника следва да бъде съобразен с инструкциите за монтаж, предписани от съответния производител.

1.8. По време на монтажа се съблюдава целостта и оформлението на фасадата на съответните сгради и да се извършва естетическо оформление на отворите във фасадите.

1.9. 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.

1.10. Изпълнителят осигурява стойките за монтаж на климатиците, които следва да бъдат горещо цинковани и прахово боядисани с дебелина на покритието не по малко от 70 микрона.

1.11. Изпълнителят осигурява тръбен път на новите климатици с дължина до 3,5 метра. При дължина на тръбния път над 3,5 метра разликата се заплаща допълнително, на линеен метър, съгласно ценовото предложение на изпълнителя.

1.12. Всяка заявка на възложителя за доставка и монтаж се извършва в срок до 20 (двадесет) календарни дни, считано от датата на изпращане на съответната заявка по факс или имейл, посочен от изпълнителя, до приемане на доставката и монтажа без забележки от страна на възложителя. Капацитета за изпълнение на една заявка (брой

климатични системи, които могат да се доставят и монтират в посочения срок) е минимум 20 (двадесет) броя и се определя съгласно техническото предложение на изпълнителя.

1.13. Доставчикът следва да бъде оторизиран от производител и/или официален негов партньор (вносител, дистрибутор или др.), с правата да извършва търговска дейност с климатичните системи, които предлага за изпълнение на поръчката.

Гаранционна поддръжка:

1.14. Изпълнителят извършва гаранционна поддръжка за срок от 36 (тридесет и шест) месеца. Срокът започва да тече от датата на приемане на доставката и монтажа без забележки от страна на възложителя.

1.15. Изпълнителят извършва гаранционната поддръжка за целия гаранционен период, включително и след изтичане срока на договора, в сервиз и чрез лица, оторизирани от производителя на предлаганите климатични системи да извършват дейностите по поддръжката.

1.16. В периода на гаранционна поддръжка изпълнителят извършва всички необходими дейности съгласно изискванията на производителя за поддържане на оборудването в пълно функционално и работоспособно състояние, включително необходимите профилактични дейности, съгласно предписанията на производителя.

1.17. При възникнал проблем през гаранционния период се подава писмен сигнал по факс или имейл, посочен от изпълнителя. Изпълнителя следва да реагира като изпрати свой представител на място за диагностициране на проблема, в срок до 2 (два) работни дни, считано от подаване на сигнала. Извършената диагностика се отразява в констативен протокол, който се подписва от представители на възложителя и изпълнителя.

1.18. Изпълнителят извършва необходимите дейности (на място или в сервизна база) за възстановяване на климатичната система в пълно функционално и работоспособно състояние в срок до 7 (седем) дни, считано от датата на констативния протокол за извършена диагностика.

1.19. След отстраняване на повредата и възстановяване на климатичната система в работоспособно и пълно функционално състояние се съставя протокол за извършените дейности.

1.20. Всички разходи във връзка с осъществяване на диагностицирането и на гаранционната поддръжка, включително профилактиката, са за сметка на изпълнителя и възложителя няма да заплаща допълнително за изпълнението на тези дейности.

2. Номенклатура и технически изисквания:

2.1. Допустими технически характеристики:

	Климатична система 12000 BTU	Климатична система 18000 BTU	Климатична система 24000 BTU
Електрическо захранване (V) – променливо:	220 – 240	220 – 240	220 – 240
Охладителна мощност - отдаване (kW)			
Номинална – минимум:	3,40	4,20	6,00
Минимална – равно или по – малко от:	1,40	1,70	2,00
Максимална – равно или по – голямо от:	3,80	5,00	6,70
Отоплителна мощност - отдаване (kW)			
Номинална – минимум:	4,00	5,00	7,00
Минимална – равно или по – малко от:	1,40	1,70	2,2
Максимална – равно или по – голямо от:	4,60	6,00	7,00
SEER - Сезонен коефициент на трансформация при охлаждане – минимално допустим:	6.50	6,20	5,90
SCOP - Сезонен коефициент на трансформация при отопление – минимално допустим:	4.00	3,90	3,40
Енергиен клас при охлаждане – минимално допустим:	A++	A++	A++
Енергиен клас при отопление – минимално допустим:	A+	A+	A+
Нива на шум (dB) – вътрешно, външно тяло – в посочения диапазон:	18 – 50	23 – 52	28 – 52
Температурен диапазон на работа на системата при режим охлаждане (°C) – минимално допустим:	от -10 до +43	от -10 до +43	от -10 до +43
Температурен диапазон на работа на системата при режим отопление (°C) – минимално допустим:	от -15 до +18	от -15 до +18	от -15 до +18
Максимален тръбен път в метри – минимално допустим:	15	15	15
Максимална денивелация в метри – минимално допустим:	8	8	8

- 2.2.** Климатичните системи да бъдат инверторни сплит системи за стенов монтаж, да работят в охладителен и отоплителен режим.
- 2.3.** Необходима температура на въздуха в помещенията, която трябва да се поддържа автоматично е в диапазона 18 – 25 °C
- 2.4.** Климатичните системи да притежават Евровент (Eurovent) сертификат за съответствие или еквивалентен.
- 2.5.** Климатичните системи да ползват хладилен агент – R410, R 32 или еквивалентен, отговарящ на изискванията на ЕС за екологична чистота и енергийна ефективност, както и да е разрешен за внос и да не подлежи на предстояща забрана.
- 2.6.** Климатичните системи да притежават запаметяване на настройките при отпадане на напрежението и автоматичен рестарт при аварийно спиране и възстановяване на захранването в запаметения режим на работа.
- 2.7.** Климатичните системи да са комплект с фабрично, безжично дистанционно управление.
- 2.8.** Климатичните системи да са оборудвани с анти-бактериални пречистващи филтри.

Забележка:

В случай, че наименование или част от наименование съвпада с конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо, одобрение, технически еталон и модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се приема, че възложителят е поставил изискването "или еквивалент".