

**Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет
„Доставка и монтаж на отоплителни устройства за
битово отопление в град Монтана“**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. Обща информация и цел на поръчката

Настоящата обществена поръчка с предмет „Доставка и монтаж на отоплителни устройства за битово отопление в град Монтана“ се възлага в рамките на проект „Българските общини работят заедно за подобряване на качеството на атмосферния въздух“, изпълняван на територията на шест общини – Столична, Бургас, Велико Търново, Монтана, Русе и Стара Загора. Проектът се осъществява с финансов принос на Програма LIFE на Европейския съюз. Общата цел на проекта е да се намалят емисиите на фини прахови частици (ФПЧ) от битовото отопление в атмосферния въздух на територията на шестте общини.

В рамките на проекта поетапно ще бъдат подменяни отоплителни устройства на дърва и въглища на домакинства в шестте общини с нови алтернативни видове отоплителни устройства.

Предмет на настоящата обществена поръчка е доставката и монтажа на отоплителните уреди за домакинствата само през Пилотната фаза. За Основната фаза ще бъдат обявени впоследствие обществени поръчки.

Целта на поръчката е доставка и монтаж на отоплителни устройства за битово отопление в град Монтана по видове и технически характеристики, описани в настоящата Техническа спецификация.

Поръчката е разделена на 2 (две) обособени позиции:

Обособена позиция 1 „Доставка на пелетни камини и пелетни котли“

Обособена позиция 2 „Доставка на газови котли“

II. Място на изпълнение на поръчката

Мястото на изпълнение на поръчката е територията на град Монтана, община Монтана, Република България.

III. Срокове

Договорът за изпълнение на поръчката влиза в сила от датата на регистрационния индекс в деловодната система на Възложителя и е със срок на действие до изтичане на гаранционния срок за всички доставени отоплителни устройства и изпълнение на всички поети от страните задължения.

Срокът за изпълнение на доставката и монтажа на отоплителните устройства е до 90 дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за извършване на доставката и монтажа.

IV. Обем и технически характеристики на доставката

Предмет на доставката, разпределен по видове отоплителни устройства:

№	Вид отоплително устройство
Обособена позиция 1: Доставка на пелетни камини и пелетни котли	
1.	Топловъздушна пелетна камина 10 kW
2.	Пелетна камина с водна риза 12 kW
3.	Пелетна камина с водна риза 18 kW
4.	Пелетна камина с водна риза 25 kW
5.	Пелетен котел 25 kW
6.	Пелетен котел 33 kW
7.	Стоманени панелни радиатори (500 × 1 200)
8.	Стоманени панелни радиатори (500 × 1 800)
Обособена позиция 2: Доставка на газови котли	
1.	Газов котел
2.	Стоманени панелни радиатори (500 × 1 200)
3.	Стоманени панелни радиатори (500 × 1 800)

Техническите характеристики и гаранционният срок на отоплителните устройства са следните¹:

№	Вид отоплително устройство и технически характеристики
1.	Топловъздушна пелетна камина 10 kW Енергиен клас: $\geq A+$ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: $\geq 90\%$ (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII). Съдържание на СО в димния газ (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 300 mg/Nm^3 Емисии на фини прахови частици ² (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 20 mg/Nm^3 КПД: $\geq 90\%$ Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 500/650/1050 мм Димоотводен отвор: $\varnothing 80$ мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 3 мм Разходни норми, при номинален режим на работа: не повече от 2,1 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление

¹ Към всяка употреба в текста на Техническите спецификации на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, както и на конкретен модел, източник, специфичен процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство по смисъла на чл. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“

² Когато се измерва по метода, описан в приложение III, точка 4(а)(и)(1) от Регламент ЕС 2015/1185

№	Вид отоплително устройство и технически характеристики
	– вентилатор за отвеждане отработените димни газове – резервоар за гориво – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – вентилатор за обдухване на затопления въздух към помещението – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация.
2.	Пелетна камина с водна риза 12 kW Енергиен клас: $\geq A+$ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: $\geq 90\%$ (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII). Съдържание на СО в димния газ (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 300 mg/Nm^3 Емисии на фини прахови частици (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 20 mg/Nm^3 КПД: $\geq 90\%$ Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 600/630/920 мм Димоотводен отвор: $\varnothing 80$ мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 4 мм Разходни норми: при номинален режим на работа, не повече от 2,1 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – циркуляционна помпа – затворен разширителен съд – автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление – вентилатор за отвеждане на димни газове – изход за въздуховод – резервоар за гориво – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – предпазно-изпускателна арматура – по налягане - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация.
3.	Пелетна камина с водна риза 18 kW Енергиен клас: $\geq A+$ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: $\geq 90\%$ (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII). Съдържание на СО в димния газ (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 300 mg/Nm^3 Емисии на фини прахови частици (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност:

№	Вид отоплително устройство и технически характеристики
	до 20 mg/Nm³ КПД: >= 90% Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 600/610/960 мм Димоотводен отвор: Ø80 мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 4 мм Разходни норми: при номинален режим на работа: не повече от 3,2 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – циркуляционна помпа – затворен разширителен съд – автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление – вентилатор за отвеждане на димни газове – резервоар за гориво – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – предпазно-изпускателна арматура – по налягане - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация.
4.	Пелетна камина с водна риза 25 kW Енергиен клас: >=A+ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: >=90% (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII). Съдържание на СО в димния газ (приведен към 13% O₂), при максимална мощност: до 300 mg/Nm³ Емисии на фини прахови частици (приведен към 13% O₂), при максимална мощност: до 20 mg/Nm³ КПД: >= 90% Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 610/600/1150 мм Димоотводен отвор: Ø80 мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 4 мм Разходни норми: при номинален режим на работа, не повече от 5 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – циркуляционна помпа – затворен разширителен съд – автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление – вентилатор за отвеждане на димни газове – резервоар за гориво – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – предпазно-изпускателна арматура – по налягане - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта

№	Вид отоплително устройство и технически характеристики
	Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация
5.	Пелетен котел с водна риза 25 kW Енергиен клас: $\geq A+$ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: $\geq 90\%$ (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII). Съдържание на СО в димния газ (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 300 mg/Nm^3 Емисии на фини прахови частици (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 20 mg/Nm^3 КПД: $\geq 90\%$ Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 600/600/1150 мм Димоотводен отвор: $\varnothing 80$ мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 4 мм Разходни норми: при номинален режим на работа, не повече от 5 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – циркуляционна помпа – затворен разширителен съд – автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление – вентилатор за отвеждане на димни газове – резервоар за гориво (бункер) – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – предпазно-изпускателна арматура – по налягане - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация
6.	Пелетен котел с водна риза 33 kW Енергиен клас: $\geq A+$ Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване: $\geq 90\%$ (измерванията и изчисленията са съгласно Регламент ЕС 2015/1186, Анекс VIII) Съдържание на СО в димния газ (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 300 mg/Nm^3 Емисии на фини прахови частици (приведен към $13\% O_2$), при максимална мощност: до 20 mg/Nm^3 КПД: $\geq 90\%$ Габаритни размери (ширина/дълбочина/височина): до 600/600/1150 мм Димоотводен отвор: $\varnothing 80$ мм с димоотвод с дължина до 3 000 мм Дебелина на котелната стомана: не по-малко от 4 мм Разходни норми: при номинален режим на работа, не повече от 6,3 кг/ч Окомплектовката на уреда трябва да включва: – циркуляционна помпа – затворен разширителен съд

№	Вид отоплително устройство и технически характеристики
	– автоматично запалване с керамичен нагревател – модулиращо управление – вентилатор за отвеждане на димни газове – резервоар за гориво (бункер) – автоматизирано горивоподаващо устройство – шнек – предпазно-изпускателна арматура – по налягане - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част – аварийен термостат, пресостат, датчик за обратен пламък в бункера – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация
7.	Газов котел –двуконтурен Енергиен клас: > A (90% по ЕгР) Енергиен клас, с включен електронен регулатор на температурата в помещението: >=A+ (с клас на принос към енергийната ефективност минимум 2%) Мощност до 35 kW; Принцип на работа: Кондензационен Сезонна енергийна ефективност при номинално натоварване за отопление: >=94% Окомплектовката на уреда включва: – система за отвеждане на конденза – циркулационна помпа електронна – затворен разширителен съд – автоматично запалване – модулиращо управление (автоматично управление на топлинната мощност); – вентилатор за отвеждане на димни газове – предпазно-изпускателна арматура - по налягане на водата - предпазен клапан – аварийно-спирателна арматура - по електрическа част - аварийен термостат – инструкция за монтаж и експлоатация – гаранционна карта Пълна гаранция на отоплителното устройство, вкл. окомплектовка: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация
8.	Сторманени панелни радиатори (500 × 1 200) За отопление на помещения от 16 м² - ПР 22/500/1200 – Тип / междусосова височина / дължина Пълна гаранция на оборудването: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация
9.	Сторманени панелни радиатори (500 × 1 800) За отопление на помещения от 25 м² - ПР 22/500/1800 – Тип / междусосова височина / дължина Пълна гаранция на оборудването: 60 (шестдесет) месеца, полагаща се при условията и реда, посочени в настоящата техническа спецификация.

При изпълнение на обществената поръчка изпълнителят съблюдава изискванията на приложимата нормативна уредба, в т.ч. Закон за техническите изисквания към продуктите, Закон за защита на потребителите, Наредба за допълнителните мерки, свързани с прилага-

нето на регламенти, приети съгласно чл. 15 от Директива 2009/125/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 г. за създаване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн към продуктите, свързани с енергопотреблението, Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на уредите, захранвани с газово гориво, Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ.

V. Изисквани дейности

Изпълнителят трябва да извърши следните дейности:

1. Доставка и монтаж на отоплителни устройства за битово потребление

Изпълнителят извършва доставка и монтаж на всяко отоплително устройство на адреса на крайния получател. Крайният получател е лицето, в чието жилище се монтира отоплително устройство. Доставката и монтажът се извършват до 30 дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя. Възложителят ще представи на изпълнителя списък с имената и адресите на крайните получатели и вид и брой отоплителни устройства за всеки получател. Изпълнителят уведомява Възложителя писмено в срок от 10 (десет) дни предварително за конкретните дати, на които ще се извърши доставката на отоплителните устройства по видове на посочените от Възложителя адреси.

Изпълнителят е длъжен да проведе инструктаж на място на крайния получател, в чието жилище доставя и монтира отоплителното устройство. Инструктажът включва инструкции и демонстрация за експлоатация и правилна поддръжка на съответното отоплително устройство.

Всяко отоплително устройство се предава на крайния получател окомплектовано съгласно изискванията на производителя и нормативните изисквания и

- сертификати за съответствие,
- гаранционни и сервизни карти и други документи от производителя, съдържащи технически данни и характеристики
- инструкция за експлоатация на български език
- документация, съдържаща препоръки за правилна експлоатация и поддръжка
- телефонен номер и електронна поща на Изпълнителя, чрез които крайният получател може да се свързва с Изпълнителя по време на гаранционния срок.

При предаване на всяко отоплително устройство се подписва приемо-предавателен протокол в три екземпляра между изпълнителя и крайния получател. В протокола се удостоверяват функционалните параметри на отоплителното устройство, предадените документи и извършен инструктаж на крайния получател за експлоатация и поддръжка на устройството. Изпълнителят изготвя образец на приемо-предавателен протокол между изпълнителя и крайния получател и го съгласува с Възложителя преди извършване на доставките.

2. Ежегодна профилактика и гаранционно обслужване

2.1. Гаранционният срок на всяко отоплително устройство е 60 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол между изпълнителя и крайния получател за доставено и монтирано отоплително устройство.

Този гаранционен срок е валиден при следните условия: **Извършена и удостоверена с двустранно подписан протокол между изпълнителя и крайния получател ежегодна профилактика на отоплителното устройство от изпълнителя преди всеки отоплителен сезон в гаранционния срок.**

В гаранционния срок изпълнителят извършва веднъж годишно профилактика на отоплителното устройство съгласно препоръките на производителя след първия отоплителен сезон след датата на доставка и преди всеки отоплителен сезон в периода 15 май – 15 септември. Извършената профилактика е за сметка на изпълнителя и безплатна за крайния получател еднократно след първия отоплителен сезон. Всяка следваща ежегодна профилактика в рамките на гаранционния срок се извършва от Изпълнителя по заявка и за сметка на крайния получател, при цена, която не надвишава 60 лв. за топовъздушна пелетна камина, 80 лв. за пелетна камина на водна риза и за пелетен котел и 90 лв. за котел на природен газ. Посочените цени са с вкл. ДДС. За извършената профилактика се съставя двустранен протокол между изпълнителя и крайния получател. Двустранно подписаният протокол за извършена профилактика автоматично удължава гаранционния срок с още 12 месеца.

2.2. Гаранционният срок на отоплително устройство е 24 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол за доставка и монтаж на съответното отоплително устройство, ако не е извършена годишна профилактика поради наличие на някое от следните обстоятелства: крайният получател не направи заявка за годишна профилактика в периода 15 май – 15 септември преди всеки отоплителен сезон или не заплати направената годишна профилактика, когато е дължима, или не осигури достъп в жилището си за извършване на годишната профилактика.

2.3. В гаранционния срок изпълнителят отстранява изцяло за своя сметка и в определен срок възникнали повреди/дефекти, вкл. доставка на необходимите части и материали. Времето за реагиране е до 2 работни дни. Времето за отстраняване на повреда / дефект е до 7 работни дни след подписване на протокол за установен дефект / повреда.

VI. Приемане на изпълнението

Изпълнителят отчита изпълнението на обществената поръчка, като предава на Възложителя следните писмени отчети:

1. отчет за извършената доставка и монтаж на всички изисквани от Възложителя отоплителни устройства в срок от седем дни след подписване на всички приемо-предавателни протоколи за доставка и монтаж на отоплителни устройства, но не по-късно от 60 дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за извършване на доставката. Към отчета се прилага екземпляр от всеки приемо-предавателен протокол за доставка на отоплителните устройства.
2. годишни отчети за извършено гаранционно обслужване в рамките на 60-месечния срок – общо пет отчета. Във всеки отчет се посочват по адреси на доставките:
 - 1) извършена профилактика
 - 2) неизвършена профилактика и причини за това.

Прилагат се по един екземпляр от всички протоколи за извършените действия през гаранционния срок. Годишните отчети се предават на Възложителя на 30 септември в съответната година.

Възложителят приема посочените в т. 1 и т. 2 отчети по ред и условия, посочени в проекта на договор. Приемането на всеки отчет и окончателното приемане на изпълнението се удостоверява с подписан от Възложителя приемателен протокол.