

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА
III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

I. НАБАВКА КОНДЕЗАЦИОНИХ КОТЛОВА 25 kW - КОЛИЧИНА 23 КОМАДА

	Мин. захтеви	Карактеристике понуђених котлова	Начин доказивања минималних захтева
	Произвођач	АЛФА-ПЛАМ ДОО ВРАЂЕ	
	Тип	АЛФА ГАС ПОНДЕНС 25 ДУАЛ	
Снага котла	Минимална снага котла мора бити 25 kW	Испуњава захтев	Званична техничка документација произвођача котлова.
Горioniци котлова и опсерг модулације	Котлови морају имати модула са негорioniке на гас саопсергом модулације Снаге котла од мин 1:4	Испуњава захтев	Неопходно је да Понуђач уз ПОНУДУ путем портала јавних набавки достави (учита) техничку спецификацију произвођача, а сва техничка документација (опис производа, datasheet-ови и сл.) може бити остављена на енглеском језику. Достављена техничка документација мора недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим минималним техничким захтевима.
Опрема котлова	Котлови морају имати интегрисане вентилаторе димних гасова са регулисаним бројем обротаја, интегрисане циркулационе пумпе са регулисаним бројем обротаја, експанзионе посуде, вентилне ситуиности, хидраулику и осталу опрему за поуздан и безбедан рад	Испуњава захтев	
Врста котлова	Котлови морају бити кондензациони, намењени за грејање, предвиђени за Коришћење природног или течног нафтног гаса	Испуњава захтев	
Регулација и максимална температура полагазног вода	Котлови морају имати могућност регулације температуре полагазног вода сходно Спољашњој температури, са температуром полагазног вода до мин. 80°C	Испуњава захтев	
Нох класа котлова	Котлови морају бити са ниском емисијом NOx, емисионе класе мин. 6	Испуњава захтев	
Снага звука и IP заштита котлова	Котлови морају бити са ниским вредношћу буке са макс. Вредношћу снаге звука Од 50 dB(A) при делимичном оптерећењу и са заштитом IPX4	Испуњава захтев	Напомена: Доказ може бити каталог, технички лист, проспект, званична публикација произвођача, извод са званичног сајта произвођача или други документи екол се несумњиво може утврдити усаглашеност производа са техничком спецификацијом. Понуђач се може позвати и на Интернет страну произвођача опреме на којој су јавно доступни наведени подаци.
Комуникација	Котлови морају имати интегрисан комуникациони модул, односно WiFi интерфејс, који омогућава даљински надзор и подешавање рада котлова преко интернета од стране корисника, као и од стране овлашћеног сервиса	Испуњава захтев	
Котловска регулација	Котлови морају имати интегрисану регулацију са интегрисаном опремом за Повезивање на бежичне и живчане собе термостате, сензоре и регулаторе	Испуњава захтев	
Загревање санитарне воде	Котлови морају бити у изведби са	Испуњава захтев	

	могућношћу проточног грејања санитарне воде		
Начин регулације сагоревања	Регулација сагоревања мора бити са склопом за аутоматско подешавање и оптимизовање сагоревања, тј. Смеше ваздух/гас за све промене квалитета и врсте гаса	Испуњава захтев	
Измењивач топлоте димни гас/вода	Котлови морају имати измењиваче топлоте димни гас/вода од Високо квалитетног нерђајућег челика (инокса), са гаранцијом понуђача Котлова на измењивач топлоте димни гас/вода од мин. 10 година	Испуњава захтев	Званична документација понуђача котлова и Изјава о гаранцији произвођача котлова
Сертификати	Котлови морају поседовати 3А сертификат у складу са законском регулативом у Републици Србији	Испуњава захтев	Копија 3А сертификата
Сертификати	Произвођач котлова мора бити сертифициван према стандардима ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001	Испуњава захтев	Копија сертификата ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001 произвођача котлова или овлашћеног дистрибутера котлова.
Сервис	Котлови морају имати обезбеђен овлашћени сервис са одазивом од максимално 24 сата од позива крајњег корисника или наручиоца.	Испуњава захтев	Понуђач доставља сопствену изјаву оверену и потписану од стране одговорног лица

2. НАБАВКА КОНДЕЗАЦИОНИХ КОТЛОВА 35 kW - КОЛИЧИНА - 23 КОМАДА

Произвођач		Карактеристике понуђених котлова		Начин доказивања минималних захтева	
Тип		АЛФА-ПЛАМ ДОО ВРАЊЕ			
Тип		АЛФА ГАС ПОНДЕНС 35 ДУАЛ			
Снага котла	Минимална снага котла мора бити 35 kw			Званична техничка документација произвођача котлова.	
Горивници котлова и опсег модулације	Котлови морају имати модула са негоривнике на гас са опсегом модулације Снаге котла од мин 1:4	Испуњава захтев		Неопходно је да Понуђач уз ПОНУДУ путем портала јавних набавки достави техничку спецификацију произвођача, а сва техничка документација (опис производа, datasheet-ови и сл.) може бити достављена на енглеском језику.	
Опрема котлова	Котлови морају имати интегрисане вентилаторе димних гасова са регулисаним Бројем обртаја, интегрисане циркулационе пумпе са регулисаним бројем обртаја, експанзионе посуде, вентиле сигурности, хидраулику и осталу опрему За поуздан и безбедан нрад	Испуњава захтев		Документација (опис производа, datasheet-ови и сл.) може бити достављена на енглеском језику.	
Врста котлова	Котлови морају бити кондензациони, намењени за грејање, предвиђени за Коришћење природног или течног нафтног гаса	Испуњава захтев		Документација техничка мора	

Регулација и максимална температура полагазног вода	Котлови морају имати могућност регулације температуре полагазног вода сходно Спољашњој температури, са температуром полагазног вода до мин. 80°C	Испуњава захтев	недвосмислено показивати да понуђена добра у потпуности одговарају свим минималним техничким захтевима.
Ниво класа котлова	Котлови морају бити са ниском емисијом NOx емисионе класе мин. 6	Испуњава захтев	Напомена: Доказ може бити каталог, технички лист, проспекат, званична публикација произвођача, извод са званичног сајта произвођача или други документи за ког се несумњиво може утврдити усаглашеност производа са техничком спецификацијом. Понуђач се може позвати и на Интернет страну произвођача опреме на којој су јавно доступни наведени подаци.
Котловока регулација	Котлови морају имати интегрисану регулацију са интегрисаном опремом за Повезивање на бежичне и жичане собење термостате, сензоре и регулаторе	Испуњава захтев	
Загревање санитарне воде	Котлови морају бити у изведби са могућношћу проточног грејања санитарне воде	Испуњава захтев	
Начин регулације сагоревања	Регулација сагоревања мора бити са склопом за аутоматско подешавање и Оптимизовање сагоревања, тј. Смеше ваздух/гас за све промене квалитета и Врсте гаса	Испуњава захтев	Званична техничка документација понуђача котлова и Изјава о гаранцији произвођача котлова
Измењивач топлоте димни гас/вода	Котлови морају имати измењиваче топлоте димни гас/вода од Високо квалитетног нерђаућег челика (инокса), са гаранцијом понуђача Котлова на измењивач топлоте димни гас/вода од мин. 10 година	Испуњава захтев	
Сертификати	Котлови морају поседовати 3А сертификат у складу са законском регулативом у Републици Србији	Испуњава захтев	Копија 3А сертификата
Сертификати	Произвођач котлова мора бити сертифициван према стандардима ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001	Испуњава захтев	Копија сертификата ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001 произвођача котлова или овлашћеног дистрибутера котлова.
Сервис	Котлови морају имати обезбеђен овлашћени сервис са одзивом од максимално 48 сати од позива крајњег корисника или наручиоца.	Испуњава захтев	Понуђач доставља сопствену изјаву оверену и потписану од стране одговорног лица

3. НАБАВКА КВАДАР ПЛОМБИ ЗА КОТЛОВЕ - КОЛИЧИНА - 150 КОМАДА

Комплет треба да се састоји из:

- одвојено кућниште са утравираним серијским бројем, бар кодом и речима „ГРАД КРАЉЕВО“;
- одвојени уметак са утравираним слогом од последње четири цифре серијског броја са кућништа пломбе,
- три нагелнице бар кода
- сајла

Физичким спајањем кућништа и уметка, након постављања сајле, формира се јединствена целина коју је немогуће раздвојити било физичким утицајем (деловањем затезне силе у супротном смеру у циљу раздвајања елемената КСП) или комбинованим топлотним третманом (деловању извора топлоте како би се утицало на повећање течљивости материјала) а затим физичким утицајем.

Израда пломбе од поликарбоната (РС) или материјала сличних особина.

Пластични материјали од којих се израђују пломбе морају да су самогасиви и отпорни на УВ зрачење. Кућниште и уметак пломбе морају бити од истог материјала.

Материјали од којег је израђена пломба морају да буду еколошки прихватљиви (класификовани као не опасан отпад) да би се пломбе које су сврстане као неупотребљиве, умањеног квалитета или са истеклим веком употребе могле одлагати, транспортовати и прерађивати различитим поступцима рециклаже (примарна, секундарна, терцијарна и кватернерна рециклажа) у производе према дефинисаној технологији, а који имају одређену тржишну вредност.

Технологија за рециклажу треба да је изводљива у Републици Србији. Наведене технологије/поступци морају да буду у складу са Законом о заштити животне средине и Законом о управљању отпадом.

Кућниште пломбе мора бити прозирно како би се јасно видеело закључано стање, положај сајле у унутрашњости пломбе, бар код, серијски број и лого на кућништу као и четири последње цифре серијског броја на уметку.

Пломба у забрављеном стану треба да буде одабраног/дизајнираног облика при чему димензије крајње форме мора да се сместе у простор димензија од 40mm x 35mm x 20mm до 40mm x 35mm x 25mm.

Видљиви/сполљашни део пломбе мора имати утиснут назив „ГРАД КРАЉЕВО“ и утравирани јединствени број и бар код пломбе уз поштовање дефинисаних захтева који се односе на квалитет гравирања.

Јединствени број пломбе састоји се од 13 цифара.

Бар код у себи садржи јединствени број пломбе у забрављеном стању који се лако читава бар код читачем
Обележавање јединственог броја и бар кода се мора вршити на белој непрозирној подлози на кућишту пломбе применом технике
гравирања.

Јединствени број, бар код и лого морају јасно да се виде након забрављивања пломбе.
Бела подлога не може бити фарбана или лепљена.

Фиксирање пломбе на подлогу, мора бити предвиђено конструкцијом пломбе тако да глава завртња који се користи за фиксирање пломбе
буде недоступна осим у случају да се примени физичка сила а тиме као последица добије физичко оштећење пломбе.

Пломба мора имати конструктивно два ослабљена места на оба своја дела, за монтажу и демонтажу завртња пречника 4 mm за
причвршћење, с тим да су ослабљени делови у забрављеном положају један наспрам другог.

Довођење пломбе у забрављено стање мора се изводити без отпора што је условљено пројектовањем адекватног простора у унутрашњем
делу пломбе како би се сместила глава завртња чија је максимална висина 7 mm и максимални пречник 8 mm.

Ослабљена места пломбе морају да испуне захтев да се завртање и одвртање завртња може изводити одвијачем, а у случају неадекватног
руковања/злупотребе мора довести до видног физичког оштећења пломбе.

Решења блика/геометрије елемената за забрављивање/фиксирање пломбе мора да обезбеди: лаку, једноставну и ефикасну монтажу пломбе
без примене посебних алата и сличних средстава, забрављивање на најмање три места која чине спој кућишта и уметка тако да забрављена
пломбе испуњава захтеве квалитета, једноставно довођење у затворено - „забрављено“ стање, прецизно и лако дефинисање стања
забрављености, немогуће отварање „забрављене“ пломбе без њеног физичког оштећења, немогућност извлачења и враћања сајле у
„забрављену“ пломбу.

Сајла мора бити израђена од квалитетне упредене чврсте и еластичне жице (материјал за израду бира произвођач) која је обложена
провидним самогасивим или незапаљивим материјалом, тако да финална форма добијене сајле има максимални пречник до 1,2 mm.

Конструкција/својства сајле у условима примене ни на који начин не сме ометати лако постављање и закључавање пломбе. Прекидна сила
сајле не сме бити мања од 13 daN.

Прекидна сила сајле мора бити мања од силе којом би се сајла могла извући из КСП.

Стандарди – све што није наведено и назначено у спецификацији, подразумева обавезну примену одговарајућих стандарда (ISO, IEC, SRPS
стандарди или њима одговарајући).

Понуђач је у обавези да уз понуду достави и паковање пломби као узорак.

Паковање за испоруку КСП (палета) садржи појединачно упакованих КСП и 30 сајли дужине 25 цм (са могућношћу паковања и друге дужине).

Максимална величина једне палете за испоруку КСП је формата А3. Материјал за израду палете мора бити у потпуности подложен укључивању у процесе рециклаже. Палета мора бити дизајнирана тако да се онемогуће међусобно мешање суседних КСП у било ком положају палете.

Рок испоруке

Максимално 45 дана од дана издавања налога Наручиоца за испоруку на адресу крајњег корисника.

Складиштење котлова до испоруке иде на терет Добрављача-максимално 9 месеци од дана потписивања уговора.

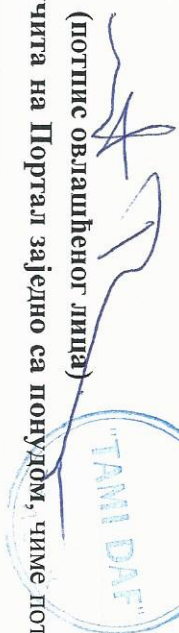
Приликом испоруке котлова потребно је извршити и испоруку пломби које ће комисија формирана од стране Наручиоца поставити на котлове након монтаже и пуштања у рад гасних котлова.

Место испоруке

На адресу корисника на територији града Краљево(адресе ће бити познате након реализације Конкурса за доделу гасних котлова)

Место и датум 17.12.2023 ПОНУЂАЧ ТАМИ ДАФ доо ЧАЧАК

(потпис овлашћеног лица)



Образац техничке карактеристике понуђених добара понуђач мора да потпише и прочита на Портал заједно са понудом, чиме потврђује да ће испоручити добра понуђених карактеристика и квалитета.

У случају да није потписана техничка спецификација сматраће се да понуђена добра нису у складу са захтевима Наручиоца, тј. траженим техничким карактеристикама назначеним у предметној конкурсној документацији и таква понуда ће се сматрати неприхватљивом у смислу ЗЈН и као таква биће одбијена.