

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Бр. 267/2-2302 FEB 2023 год.  
БЕОГРАД

Инвеститор: Институт Михајло Пупин, Волгина 15, Београд

Објекат: Главни

Простор: Котларница, подстаница и мазутаре

Предмет: **Ремонтни радови- приреме котларнице за грејну сезону 2023/2024**

Радове на ремонту котларнице и котловских постројења у свему према правилима струке.

Спецификација радова:

Р.Бр.	ОПИС РАДОВА	Јед. Мере	Количина	Процењена вредност
1	Сервисирање водених пумпи 1.Демонтажни радови -одвајање пумпе од система електро и механички -демонтажа пумпе заједно са електромотором -блиндирање цевовода пумпе 2.Ремонт напојне пумпе и елетромотора -чишћење,демонтажа и дефектажа делова пумпе -замена керамичког лавиринтског заптивача -репарација и баласирање радних кола пумпе -замена заптивне гарнитуре на деклима -репарација спојнице пумпе -замена лежајева на електромотору -комплетирање пумпе заједно са елетромотором 3.Монтажни радови -постављање пумпе на постоље и центрирање -машинско функционално повезивање пумпе -заптивање и затезање спојева пумпе -електро функционално повезивање пумпе	КОМ	4	
2	Набавка пумпе за мазут	КОМ	1	
3	Сервисирање мазутних пумпи 1.Демонтажни радови и хемијско чишћење од остатака мазута 2.Дефектажа и неопходни ремонт са обрадом налегајућих површина 3.Замена лежајева на електро мотору 4.Монтажа и функционално повезивање	КОМ	4	
4	Заптивање спојева на димним каналима-изнад котлова	КОМ	2	

5	<p>Отварање и затварање поклопаца котлова и механичко и хемијско прање котлова</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отварање поклопаца котла-предњих, бочних и задњих</li> <li>-механичко уклањање депозита из предње и задње коморе</li> <li>-механичко уклањање депозита из димних канала испод димњака</li> <li>-хемијско прање димне стране котла-цеви и екранске коморе -хемијско прање димног канала изнад котлова</li> <li>-пасивизација-конзервација очишћених површина димне стране</li> <li>-отварање "манлоха" са водене стране котлова</li> <li>-хемијско прање котлова са водене стране</li> <li>-пуњење котлова водом и конзервација истих</li> <li>-затварање "манлоха" и поклопаца котлова</li> </ul>	ком	2	
6	Набавка делова по дефектази ( регулатор притиска у повратном воду на горионцима, дизне, ...)			
7	Сервис електрокотлова са заменом неисправне опреме(грејачи, тајмери,...)	ком	11	
8	<p>Сервис вентила сигурности</p> <p>1.Демонтажни радови</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-демонтажа издзвне цеви, спуштање са котла и одлагање</li> <li>-демонтажа вентила сигурности са опругом, спуштање са котла и одношење</li> </ul> <p>2.Баждарење вентила сгурности са опругом на 0,55 бар</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-дефектажа и полирање налегајућих површина</li> <li>-испитивање и подешавање на радни надпритисак</li> <li>-израда и издавање сертификата о испитивању</li> </ul> <p>3.Монтажни радови</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-монтажа вентила сигурности са опругом</li> <li>-монтажа издувне цеви</li> <li>-заптиввање и затезање</li> </ul>	ком	2	
9	<p>Сервис горионика</p> <p>Радови на уређајима за сагоревање мазута-ГОРИОНИЦИМА</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Демонтажни радови-одвајање од котла и функционалних веза</li> <li>2.Чишћење комплетног горионика и генерални сервис</li> <li>3.Монтажни радови и функционално повезивање</li> <li>4.Пуштање у рад и подешавање задатих параметара</li> </ol> <p>Радови на прикључним елементима испред</p>	ком	2	



	<p>горионика</p> <p>1. Демонтажни радови-прикључних црева пре и око озрачног суда на доводном и повратном цевоводу мазута</p> <p>2. Монтажа и функционално повезивање</p>			
10	<p>Замена филтера на клима комори у објекту "Гаража"</p> <p>1. Демонтажни радови и чишћење</p> <p>2. Испорука и уградња</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-испорука клинастих ремена за погон вентилатора, ком.4</li> <li>-демонтажа испуне за филтер из рамова</li> <li>-чишћење рамова и затезне мреже од наслага</li> <li>-монтажа испуне-филтера у рамове са затезним мрежама</li> <li>-ремонт електро мотора-замена лежаја</li> </ul>	паушал	1	
11	<p>Сервис и чишћење догрејача мазута</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-одвајање д/м, од система-демонтажа црева</li> <li>-одвајање д/м, од самог горионика-демонтажа прикључних цеви на улазу и излазу из д/м</li> <li>-прикључивање циркулационог вода и екстерне пумпе</li> <li>-уливање потребног средства за чишћење и одзрачивање</li> <li>-успостава циркулације са екстерне пумпе до остваривања пуног протока кроз цеви</li> <li>-враћање прикључака у првобитно стање</li> </ul>	ком	2	
12	<p>Поправка шамота спољних поклопаца котлова и поклопаца пепељара</p> <p>1. Демонтажни радови</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-чишћење површина предњих поклопаца котла</li> <li>-припрема површина</li> <li>-изношење демонтираног бетона ван котларнице</li> </ul> <p>2. Испорука и уградња ватросталног материјала</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-испорука ватросталног материјала REALCAST96</li> <li>-уградња ватросталног материјала-поправка шамота</li> <li>-обрада и нега површина поклопаца</li> </ul>	ком	12	
13	<p>Бочни затварач екранске коморе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-демонтажа ватросталног бетона</li> <li>-испорука и уградња керамичке вуне</li> <li>-испор. и уградња ватросталног лима-инох</li> </ul>	паушал	2	
УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА од 1-14 (РСД)				

Јединичне цене дати тако да буду урачунати сви трошкови набавке материјала, рада, превоза и чишћења.

Доставити:

- 1.Извод из АПР-а о регистрацији привредног субјекта;
- 2.Изјаву о посети котларнице -потписану од стране овлашћених лица код Наручиоца.

ИНВЕСТИТОР

---

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

<i>Назив понуђача:</i>	
<i>Адреса понуђача:</i>	
<i>Матични број понуђача:</i>	
<i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
<i>Електронска адреса понуђача (е-маил):</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Телефакс:</i>	
<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>	
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора</i>	

## ИЗЈАВА О ПОСЕТИ КОТЛАРНИЦЕ

Назив и седиште понуђача \_\_\_\_\_

Изјављујемо да смо посетили котларницу и извршили увид у **котловска постројења** која су предмет набавке радова, **Ремонтни радови- припреме котларнице за грејну сезону 2023/2024, Н-01/2023**, и прибавили све информације које су неопходне за припрему понуде.

Представник понуђача који је извршио увид:

Представник Наручиоца:

\_\_\_\_\_  
(име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(име и презиме)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

\_\_\_\_\_  
(потпис)

Датум

\_\_\_\_\_