

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Investitor: Institut Mihajlo Pupin, Volgina 15, Beograd

Бр. 261/2-2505-02-2025 год.
БЕОГРАД

Objekat: Glavni

Prostor: Kotlarnica, podstanica i mazutare

Predmet: **Remontni radovi- prireme kotlarnice za grejnu sezonu 2025/2026**

Radove na remontu kotlarnice i kotlovskih postrojenja u svemu prema propisima i pravilima struke za ovu vrstu opreme.

Specifikacija radova:

R.Br.	OPIS RADOVA	Jed.	Kolicina	Jedinična cena	Ukupna cena bez PDV-a
		Mere			
1	Servisiranje vodenih pumpi za napajanje parnih kotlova	kom	4		
	1.Demontažni radovi				
	-odvajanje pumpe od sistema elektro i mehanički				
	-demontaža pumpe zajedno sa elektromotorom				
	-blindiranje cevovoda pumpe				
	2.Remont napojne pumpe i eletromotora				
	-čišćenje,demontaža i defektaža delova pumpe				
	-zamena keramičkog lavirinskog zaptivača				
	-reparacija i balasiranje radnih kola pumpe				
	-zamena zaptivne garniture na deklima				
	-reparacija spojnice pumpe				
	-zamena ležajeva na elektomotoru				
	-kompletiranje pumpe zajedno sa eletromotorom				
	3.Montažni radovi				
	-postavljanje pumpe na postolje i centriranje				
	-mašinsko funkcionalno povezivanje pumpe				
	-zaptivanje i zatezanje spojeva pumpe				
	-elektro funkcionalno povezivanje pumpe				
2	Nabavka vijčaste pumpe za mazut-uvoz	kom	1		
	-isporuka i montaža pumpe sa neophodnim ventilima,prirubnicama, cevima				
3	Servisiranje mazutnih pumpi, transportnih i cirkulacionih	kom	4		

	1.Demontažni radovi i hemijsko čišćenje od ostataka mazuta 2.Defektaža i neophodni remont sa obradom nalegajućih površina 3.Zamena ležajeva na elektro motoru 4.Montaža i funkcionalno povezivanje				
4	Zaptivanje spojeva na dimnim kanalima-iznad kotlova, sa izradom privremene pomoćne konstrukcije-skele	kom	2		
5	Otvaranje i zatvaranje poklopaca kotlova i mehaničko i hemijsko pranje kotlova -otvaranje poklopaca kotla-prednjih, bočnih i zadnjih -mehaničko uklanjanje depozita iz prednje i zadnje komore -mehaničko uklanjanje depozita iz dimnih kanala ispod dimnjaka 1.hemijsko pranje dimne strane kotla -cevi i ekranske komore -hemijsko pranje dimnog kanala iznad kotlova -pasivizacija-konzervacija očišćenih površina dimne strane -otvaranje "manloha" sa vodene strane kotlova 2.hemijsko pranje kotlova sa vodene strane -punjenje kotlova vodom i konzervacija istih -zatvaranje "manloha" i poklopaca kotlova -antikorozijska zaštita-farbanje obloge kotla	kom	2		
6	Nabavka delova po defektazi (regulator pritiska u povratnom vodu na gorionicima, raspršivači-dizne, ...)				
7	Servis elektro kotlova sa zamenom neispravne opreme (grejači, tajmeri, termostati...)	kom	11		
8	Servis ventila sigurnosti DN100/150PN16 1.Demontažni radovi -demontaža izduvne cevi, spuštanje sa kotla i odlaganje -demontaža ventila sigurnosti sa oprugom, spuštanje sa kotla i odnošenje na remont 2.Baždarenje ventila sigurnosti sa oprugom na 0,55 bar -defektaža i poliranje nalegajućih površina -ispitivanje i podešavanje na radni nadpritisak -izrada i izdavanje sertifikata o ispitivanju	kom	2		

	3.Montažni radovi				
	-montaža ventila sigurnosti sa oprugom				
	-montaža izduvne cevi				
	-zaptivanje i zatezanje				
9	Servis gorionika na parnim kotlovima	kom	2		
	Radovi na uređajima za sagorevanje mazuta-gorionicima				
	1.Demontažni radovi-odvajanje od kotla i funkcionalnih veza				
	2.Čišćenje kompletnog gorionika i generalni servis				
	3.Montažni radovi i funkcionalno povezivanje				
	4.Puštanje u rad i podešavanje zadatih parametara				
	Radovi na priključnim elementima ispred gorionika				
	1.Demontažni radovi-priključnih creva pre i oko ozračnog suda na dovodnom i povratnom cevovodu mazuta				
	2.Montaža i funkcionalno povezivanje				
10	Zamena filtera na klima komori u objektu "Garaža"	pauša I	1		
	1.Demontažni radovi i čišćenje				
	2.Isporuka i ugradnja				
	-isporuka klinastih remena za pogon ventilatora, kom.4				
	-demontaža ispune za filter iz ramova				
	-čišćenje ramova i zatezne mreže od naslaga				
	-montaža ispune-filtera u ramove sa zateznim mrežama				
	-remont elektro motora-zamena ležaja				
11	Bočni i prednji zatvarač ekranske komore	pauša I	2		
	-popravka ozida okvira, na ekranskoj komori				
	-demontaža vatrostalnog betona				
	-isporuka i ugradnja vatrostalnog betona REALCAST96				
	-montaža zatvarača, zatezanje i zaptivanje				
12	Servis i čišćenje dogrejača mazuta ispred gorionika	kom	2		
	-odvajanje d/m, od sistema-demontaža creva				
	-odvajanje d/m, od samog gorionika-demontaža priključnih cevi na ulazu i izlazu iz d/m				
	-priključivanje cirkulacionog voda i externe pumpe				
	-ulivanje potrebnog sredstva za čišćenje i odzračivanje				

	-uspostava cirkulacije sa externe pumpe do ostvarivanja punog protoka kroz cevi				
	-vraćanje priključaka u prvobitno stanje				
13	Servis vodene pumpe kondezata-prostor stara farbara -demontaža pumpe -remont pumpe i elektromotora -montaža pumpe,zatezanje i zaptivanje spojeva	kom	1		
UKUPNA VREDNOST RADOVA					

Jedinične cene dati tako da budu uračunati svi troškovi nabavke materijala, rada, prevoza i čišćenja, bez PDV-a.

INVESTITOR

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Рок плаћања	_____ дана од дана пријема рачуна
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда (не краћи од 30 дана од дана отварања понуда)

Доставити:

1. Извод из АПР-а о регистрацији привредног субјекта.
2. Изјаву о посети локације котларнице - потписану од стране овлашћених лица код Наручиоца (контакт лице: milica.drljevic@pupin.rs)

ИЗЈАВА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ-КОТЛАРНИЦЕ

Назив и седиште понуђача _____

Изјављујемо да смо посетили локацију котларницу и извршили увид у котловска посројења која су предмет набавке радова, **Ремонтни радови припрема котларнице за грејну сезону 2025/2026, број набавке Н-01/2025** 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
