

ТЕХНИЧКА SPECIFIKACIJA

Бр. 80/2-22

Investitor: Institut Mihajlo Pupin, Volgina 15, Beograd

Objekat: Glavni

Prostor: Kotlarnica, podstanica i mazutare

Predmet: **Remontni radovi- prireme kotlarnice za grejnu sezonu 2022/2023**11 JAN 2022 год.
БЕОГРАД

Radove na remontu kotlarnice i kotlovskih postrojenja u svemu prema pravilima struke.

Specifikacija radova

R.Br.	RADOVI	Jed. Mere	Kolicina	cena
1	Servisiranje vodenih pumpi 1. Demontažni radovi -odvajanje pumpe od sistema elektro i mehanički -demontaža pumpe zajedno sa elektromotorom -blindiranje cevovoda pumpe 2. Remont napojne pumpe i elektromotora -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 elektromotorom 3. Montažni radovi -postavljane pumpe na postolje i centriranje -mašinsko funkcionalno povezivanje pumpe -zaptivanje i zatezanje spojeva pumpe -elektro funkcionalno povezivanje pumpe	kom	4	
2	Nabavka višestešene pumpe za napojnu vodu kotla	kom	1	
3	Servisiranje mazutnih pumpi 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	kom	4	
4	Nabavka, isporuka i zamena ventila na mazutoj liniji gorionika	kom	2	
5	Otvaranje i zatvaranje poklopaca kotlova i mehaničko i hemijsko pranje kotlova -otvaranje poklopaca kotla-prednjih, bočnih i zadnjih -mekaničko uklanjanje depozita iz prednje i zadnje komore -mekaničko uklanjanje depozita iz dimnih kanala ispod dimnjaka -hemijsko pranje dimne strane kotla-cevi i ekranske komore -hemijsko pranje dimnog kanala iznad kotlova -pasivizacija-konzervacija očišćenih površina dimne strane	kom	2	

	<ul style="list-style-type: none"> -otvaranje "manloha" sa vodene strane kotlova -hemijsko pranje kotlova sa vodene strane -punjenje kotlova vodom i konzervacija istih -zatvaranje "manloha" i poklopaca kotlova 			
6	Nabavka delova po defektazi (regulator pritiska u povratnom vodu na gorionicima...)			
7	Servis elektrokotlova	kom	11	
8	<p>Servis ventila sigurnosti</p> <p>1. Demontažni radovi</p> <ul style="list-style-type: none"> -demontaža izdvne cevi, spuštanje sa kotla i odlaganje -demontaža ventila sigurnosti sa oprugom, spuštanje sa kotla i odnošenje <p>2. Baždarenje ventila sigurnosti sa oprugom na 0,55 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> -defektaža i poliranje nalegajućih površina -ispitivanje i podešavanje na radni nadpritisak -izrada i izdavanje sertifikata o ispitivanju <p>3. Montažni radovi</p> <ul style="list-style-type: none"> -montaža ventila sigurnosti sa oprugom -montaža izduvne cevi -zaptivanje i zatezanje 	kom	2	
9	<p>Servis gorionika</p> <p>1. Radovi na uređajima za sagorevanje mazuta-GORIONICIMA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Demontažni radovi-odvajanje od kotla i funkcionalnih veza -Čišćenje kompletnog gorionika i generalni servis -Montažni radovi i funkcionalno povezivanje -Puštanje u rad i podešavanje zadatih parametara <p>2. Radovi na priključnim elementima ispred gorionika</p> <ul style="list-style-type: none"> -Demontažni radovi-priključnih creva pre i oko ozračnog suda na dovodnom i povratnom cevovodu mazuta -Montaža i funkcionalno povezivanje 	kom	2	
10	<p>Zamena filtera na klima komori u objektu "Garaža"</p> <p>1. Demontažni radovi i čišćenje</p> <p>2. Isporuka i ugradnja</p> <ul style="list-style-type: none"> -ispоруka 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 režama -remont elektro motora-zamena ležaja 	paušal	1	
11	<p>Servis i čišćenje dogrejača mazuta</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 	kom	2	

	-vraćanje priključaka u prvobitno stanje			
12	Čišćenje rezervorara dnevnog tanka mazuta	paušal	1	
13	Šamotiranje unutrašnjih poklopaca kotlova i poklopaca pepeljara 1.Demontažni radovi -demontaža starog vatrostalnog materijala-betona,kom.3 -čišćenje površina prednjih poklopaca kotla,kom.3 -priprema unutrašnjih površina za izradu betona -iznošenje demontiranog betona van kotlarnice 2.Isporuka i ugradnja vatrostalnog materijala -ispоруka materijala za termo prekid,keramička vuna -ispоруka vatrostalnog materijala REALCAST96 -ugradnja materijala za termo prekid -ugradnja vatrostalnog materijala-izrada betona -obrada i nega površina betona prednjih poklopaca	kom	2	
14	Radovi na zameni pumpe, ugradnja nivostata i zamena elektroormana u prostoriji stare farbare(rezervoar kondenzata)	paušal	1	
UKUPNA VREDNOST RADOVA od 1-14 (RSD)				

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

Dostaviti:

- 1.Izvod iz APR-a o registraciji privrednog subjekta;
- 2.Izjavu o poseti kotlarnice -potpisanu od strane ovlašćenih lica kod Naručioaca

INVESTITOR

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 (e-mail):</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 2022/2023- Н-01/2022**, 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
