

ОПИС ЗАХТЕВАНИХ УСЛУГА

Наручилац: Институт Михајло Пупин, ул. Волгина бр.15, 11 060 Звездара Београд;

Објекат: Објекти Института;

Предмет: Набавку услуге прегледа, испитивања, контроле исправности и одржавања мобилне опреме-апарата за почетно гашење пожара, хидрантске инсталације са опремом, громобранске инсталације, инсталације паник расвете и стабилних система за дојаву пожара.

Подаци:

1. КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ И ОДРЖАВАЊЕ АПАРАТА ЗА ПОЧЕТНО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА И ХИДРАНТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА ОПРЕМОМ

1.1 Апарати за почетно гашење пожара типа „С“ и „С-А“

Шестомесечна контрола

Редовна шестомесечна контрола исправности апарата за почетно гашење пожара типа С обухвата:

- чишћење и припрема за контролу, идентификација и евидентирање апарата (серијски број и година производње),
- одвијање навртки капе, вађење, расклапање кинематског механизма,
- мерење гравиране тежине бочице и тежине гаса у њој,
- визуелну контролу исправности и покретљивости покретних делова капе,
- склапање кинематског механизма и визуелна контрола заптивке капе,
- контролу квалитета и растресање праха за гашење пожара у боци,
- враћање кинематског механизма у боцу, завртање и притезање навртки,
- брисање праха око капе контролу гуменог црева и ПВЦ млазнице,
- пломбирање апарата и враћање на место,
- контролу читљивости упутства и оверу атестног листа датумом и печатом као и евиденција извршене контроле у евиденциону књигу,

Редовна шестомесечна контрола исправности апарата за почетно гашење пожара типа „С-А“ обухвата:

- чишћење и припрема за контролу, идентификација и евидентирање апарата (серијски број и година производње),
- провера притиска у суду на припадајућем манометру,

Пуњење испражњених апарата за почетно гашење пожара типа „С“ и „С-А“

Пуњење испражњених апарата за почетно гашење пожара типа „С“ и „С-А“ обухвата:

- идентификацију и евидентирање апарата (серијски број и година производње),
- утовар, одвоз у сервис, пуњење и враћање и распоређивање у објекте ИМП,
- за „С“ одвијање капе, вађење, расклапање кинематског механизма, за „С-А“ скидање вентила са механизмом,
- за „С“ замену празне бочице са ЦО₂ гасом новом напуњеном,
- за „С“ визуелну контролу исправности и покретљивости покретних делова капе,
- за „С-А“ контрола вентила са механизмом,
- допуну до прописане количине и растресање преосталог праха за гашење пожара,
- за „С“ склапање кинематског механизма, и контролу заптивки,
- за „С-А“ враћање вентила са механизмом на боцу и пуњење боце погонским гасом,
- за „С“ враћање кинематског механизма у боцу, завртање и притезање навртке,
- брисање праха, контролу гуменог црева и ПВЦ млазнице,
- контролу читљивости упутства за коришћење, оверу атестног листа датумом и печатом,
- евиденцију извршене услуге у евиденциону књигу,

Испитивање – атестирање „С“ и „С-А“ апарата

Испитивање – атестирање „С“ и „С-А“ апарата за почетно гашење пожара обухвата:

- идентификацију и евидентирање апарата (серијски број и годину производње),
- утовар, одвожење у испитну лабораторију,
- за „С“, одвијање навртки капе, вађење, расклапање кинематског механизма,
- за „С-А“ скидање вентила са механизмом,
- визуелну контролу исправности и покретљивости покретних делова,
- за „С“ контролу тежине бочице са „ЦО₂“ гасом,
- пражњење праха за гашење пожара из боце,
- чишћење унутрашњости боце, контролу трагова оштећења корозијом,
- испитивање на хладан водени притисак по СРПС 3.Ц2.022 и препорука произвођача апарата и опреме,
- сушење унутрашњости боце након испитивања,
- за „С“ склапање кинематског механизма, контролу заптивке капе и пломбирање,
- за „С-А“ враћање вентила са механизмом на боцу и пуњење боце погонским гасом,

1.2 Апарати за почетно гашење пожара типа ЦО2

Шестомесечна контрола апарата

Редовна шестомесечна контрола апарата за почетно гашење пожара обухвата:

- чишћење и припрему апарата за контролу, проверу присуства и стања пломбе, идентификацију и евидентирање апарата (сериски број и година производње),
- мерење тежине боце и тежине „ЦО2“ гаса у њој и контролу вентила,
- враћање апарата на предвиђено место,
- контролу читљивости упутства за коришћење, оверу атестног листа датумом и печатом, евиденцију извршене контроле у евиденциону књигу,
- за „ЦО2“ бочице из апарата типа „С“ обухватити и вађење бочице из апарата и враћање исте у апарат,

Пуњење испражњеног апарата типа „ЦО2“

Пуњење испражњеног апарата за почетно гашење пожара типа „ЦО2“ обухвата:

- идентификацију и евидентирање апарата (сериски број и година производње),
- утовар, одвожење у сервис, пуњење и враћање и распоређивање у објекте ИМП, контролу вентила,
- контролу читљивости упутства за коришћење, оверу атестног листа датумом и печатом, евиденцију извршене контроле у евиденциону књигу,
- за „ЦО2“ бочице из апарата типа „С“ обухватити и вађење бочице из апарата и враћање исте у апарат,

Испитивање – атестирање апарата типа „ЦО2“

Испитивање – атестирање апарата за почетно гашење пожара типа „ЦО2“ обухвата:

- идентификацију и евидентирање апарата (серијски број и годину производње),
- утовар, одвожење у испитну лабораторију и истовар,
- контролу тежине боце са „ЦО2“ гасом, пражњење и претакање „ЦО2“ гаса,
- одвртање вентила, чишћење челичне боце пре испитивања, ланчање и контролу трагова оштећења корозијом,
- контролни преглед од стране инспектора парних котлова РС пре испитивања,
- испитивање на ХВП према СРПСЗ.Ц2.022, ЈУСИСО 6401,
- сушење унутрашњости боце након испитивања,
- претакање – враћање и пуњење испражњеним „ЦО2“ гасом,
- визуелну контролу исправности и заптивености вентила,
- контролни преглед од стране инспектора парних котлова РС након испитивања,
- утискивање жига РИПК- РС као доказа о извршеном испитивању на ХВП,
- оверу атестног листа, утискивање жига РИПК-РС као доказа о извршеном испитивању на ХВП, евиденцију извршене контроле у евиденциону књигу,
- за „ЦО2“ бочице из апарата типа „С“ обухватити и вађење бочице из апарата и враћање исте у апарат,

1.3 Апарати за почетно гашење пожара типа Фе 36

Шестомесечна контрола апарата

Редовна шестомесечна контрола апарата за почетно гашење пожара обухвата:

- чишћење и припрему апарата за контролу, проверу присуства и стања пломбе, идентификацију и евидентирање апарата (сериски број и година производње),
- мерење тежине боце и контролу вентила,
- враћање апарата на предвиђено место,
- контролу читљивости упутства за коришћење, оверу атестног листа датумом и печатом, евиденцију извршене контроле у евиденциону књигу,

2. ХИДРАНТСКА ИНСТАЛАЦИЈА

2.1 Унутрашња хидрантска инсталација.

Редовна шестомесечна контрола исправности унутрашњих хидраната обухвата:

- проверу присуства и стања заштитне пломбе на вратима хидрантског ормана,
- контролу комплетности опреме (вентил, точкић, црево, млазница),
- контролу исправности гумираног тревира хидрантског црева,
- евентуално талкирање и прмотавање гумираног тревира црева,
- мерење притиска и протока воде у хидрантској инсталацији,
- слагање опреме у унутрашњост ормана,
- мерење притиска и протока и овера налепнице датумом и печатом сервисера,
- пломбирање „Х“ ормана и евидентирање извршене контроле у евиденциону књигу одржавања,

2.2 Спољашња хидрантска инсталација

Редовна шестомесечна контрола исправности обухвата:

- проверу присуства и стања ормана за спољашњи хидрант,
- контролу комплетности опреме (млазница, наставак за поцемни хидрант, кључ за отварање хидранта, тревира црево и др.),
- контролу исправности тревира црева као и његово талкирање и прмотавање,
- мерење притиска и протока воде у хидрантској мрежи,
- слагање опреме у орману,
- мерење и уписивање притиска и протока на налепницу,
- евидентирање извршене контроле у евиденциону књигу одржавања,

3. ПРЕГЛЕД, КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ, ИСПИТИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

3.1 Преглед, контрола и испитивање громобранске инсталације.

Периодичном контролом и прегледом громобранске инсталације по објектима ИМП обухватити:

- Проверу саобразности са пројектном документацијом
- Проверу свих елемената прихватног система (са описом стања) у функцији заштите
- Проверу растојања и распореда спусних водова Прегледом утврдити :

- а) стање хватаљки, одводних водова и њихових спојева и оштећења изазвана корозијом
- б) стање прикључака металних маса на громобранске одводе
- в) да ли пресеци водова, земљовода, хватаљки и осталих делова громобранске инсталације задовољавају захтеве техничких прописа
- г) опасност од прескока атмосферског пражњења са громобранске инсталације на околне металне масе
- д) стање механичке заштите спусних водова.

Ред. бр.	ОБЈЕКАТ
1	Главна објекат
2	Објекат Рачунарске технике
3	Испитна станица
4	Идворски лабораторије
5	Објекат заједничких послова
6	“Гаража”
7	“Плави магацин”
8	Резервоар за воду
9	Магацин (горњи паркинг)
10	Магацин –Купола 3
11	Техничка служба 1
12	Магацин кабасте робе
13	Техничка служба 2
14	Браварска радионица
15	Магацин електроматеријала- Купола 1
16	Магацин- Купола 2
17	Портирница

3.2 Испитивање електричних инсталација

4. ПРЕГЛЕД, КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ И ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПАНИК РАСВЕТЕ

Шестомесечни преглед, контрола и испитивање паник расвете

Периодичном контролом и прегледом расвете по објектима ИМП-обухватити:

- Проверу свих елемената система (са описом стања) у функцији заштите

5. ПЕРИОДИЧНИ ПРЕГЛЕД СТАБИЛНИХ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА И РЕДОВНА ПРОВЕРА ИСПРАВНОСТИ, СЕРВИСИРАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СТАБИЛНИХ СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА

Типови централа:

1. J506-F BENTEL 6 конвенционалних зона (Плави магацин),
2. J408-8 BENTEL 8 конвенционалних зона (Гаража),
3. DET CCD-14 Detnov 4 конвенционалне зоне (Стара копирница).

5.1 Двомесечни и шестомесечни преглед, контрола и испитивање:

Периодичном контролом и прегледом обухватити проверу свих елемената система (са описом стања) у функцији заштите

6. РЕКАПИТУЛАЦИЈА

<i>Р.Б.</i>	НАЗИВ УСЛУГЕ	Број прегледа на годишњем ниво
1	КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ И ОДРЖАВАЊЕ АПАРАТА ЗА ПОЧЕТНО ГАШЕЊЕ ПОЖАРА И ХИДРАНТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА ОПРЕМОМ	2 x годишње
2	ХИДРАНТСКА ИНСТАЛАЦИЈА(црева на ХВП)	1 у 3 године
3	ПРЕГЛЕД, КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ, ИСПИТИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ГРОМОБРАНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	1 у 2 године
4	ПРЕГЛЕД, КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ И ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ПАНИК РАСВЕТЕ	2 x годишње
5	ПЕРИОДИЧНИ ПРЕГЛЕД СТАБИЛНИХ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА И РЕДОВНА ПРОВЕРА ИСПРАВНОСТИ, СЕРВИСИРАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СТАБИЛНИХ СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА	1 у 5 година
		2 x годишње
6	ПРЕГЛЕД, КОНТРОЛА ИСПРАВНОСТИ, ИСПИТИВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА	1у 3 године

7. ОБАВЕЗНИ СЕРТИФИКАТИ И ЛИЦЕНЦЕ:

Доставити:

Сертификат о акредитацији код акредитационог тела Србије и Решење МУП-а којим се овлашћујете за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара.

Ценовна понуда за захтеване услуге						
Редни број	Назив/врста услуге	Врста-тип	Појединачна цена без ПДВ-а	Количина	Потребан број испитивања на годишњем нивоу	Укупан цена без ПДВ-а
1	Преглед и испитивање ПП-апарата	С		143	2	0
2	Преглед и испитивање ПП-апарата	ЦО2		31	2	0
3	Преглед и испитивање ПП-апарата	Фе36		4	2	0
4	Преглед и испитивање ПП-апарата на ХВП			84	1	0
5	Преглед и испитивање хидранта	Зидни-сповљни-унутрашњи		35	2	0
6	Преглед и испитивање хидранта	Надземни		12	2	0
7	Преглед и испитивање ПП-расвете	Лед		71	2	0
8	Преглед и испитивање ПП-централе	Detnov, Bentel x2, Schrack		4	2	0
9	Преглед и испитивање аутоматских детектора	Detnov, Wizmart, MTD		21	2	0
10	Преглед и испитивање ручних јављача	Detnov, Wizmart, MPC		6	2	0
11	Преглед и испитивање алармна сирена	Detnov, AS, Wizmart, CS		4	2	0
12	Преглед и испитивање акумулаторских батерија	12v, 8Ah x2		8	2	0
13	Преглед и испитивање громобранске инсталације	/		45	на две године	0
14	Преглед и испитивање електричних инсталација	/		700	на две године	0
УКУПНО од 1-14						
15	Испорука и замена аку батерија за ПП-централа			1	према потреби	0
16	Испорука ПП-апарата С			1	60	0
17	Испорука ПП-апарата ЦО2			1	30	0
18	Испорука ПП-апарата Фе36			1	2	0
19	Испорука хидранских црева			1	30	0
20	Вадрене интервенције			1	према потреби	0
21	Пуњење испражњених апарата за почетно гашење пожара			1	према потреби	0
УКУПНО од 15-21						
УКУПНО						
0						

Ценовна понуда за захтеване услуге						
Редни број	Назив/врста услуге	Врста-тип	Појединачна цена без ПДВ-а	Количина	Потребан број испитивања на годишњем нивоу	Укупан цена без ПДВ-а
1	Преглед и испитивање ПП-апарата	С		143	2	0
2	Преглед и испитивање ПП-апарата	ЦО2		31	2	0
3	Преглед и испитивање ПП-апарата	Фе36		4	2	0
4	Преглед и испитивање ПП-апарата на ХВП			84	1	0
5	Преглед и испитивање хидранта	Зидни-спољни-унутрашњи		35	2	0
6	Преглед и испитивање хидранта	Надземни		12	2	0
7	Преглед и испитивање ПП-расвете	Лед		71	2	0
8	Преглед и испитивање ПП-централе	Detnov, Bentel x2, Schrack		4	2	0
9	Преглед и испитивање аутоматских детектора	Detnov, Wizmart, MTD		21	2	0
10	Преглед и испитивање ручних јављача	Detnov, Wizmart, MPC		6	2	0
11	Преглед и испитивање алармна сирена	Detnov, AS,Wizmart, CS		4	2	0
12	Преглед и испитивање акумулаторских батерија	12v, 8Ah x2		8	2	0
13	Преглед и испитивање громобранске инсталације	/		45	на две године	0
14	Преглед и испитивање електричних инсталација	/		700	на две године	0
УКУПНО од 1-14						0
15	Испорука и замена аку батерија за ПП-централа			1	према потреби	0
16	Испорука ПП-апарата С			1	60	0
17	Испорука ПП-апарата ЦО2			1	30	0
18	Испорука ПП-апарата Фе36			1	2	0
19	Испорука хидранских црева			1	30	0
20	Вадредне интервенције			1	према потреби	0
21	Пуњење испражњених апарата за почетно гашење пожара			1	према потреби	0
УКУПНО од 15-21						0
УКУПНО						0