



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА - РЕКОНСТРУКЦИЈА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ -  
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ЈНОП 12/2022**

**1. ВРСТА, ОПИС, КАРАКТЕРИСТИКЕ И КОЛИЧИНА**

<b>I</b>	<b>ОПРЕМА ЗА ГАШЕЊЕ</b>		
Р.Б	Опис	Јед. мере	Кол
1	Челична боца запремине 120 литара НП70 бар са свом пратећом опремом, вентилом, сигурносним вентилом, манометром, носачем боце и адаптером за прикључење на цевовод.	ком	2
2	Челична боца запремине 180 литара НП70 бар са свом пратећом опремом, вентилом, сигурносним вентилом, манометром, носачем боце и адаптером за прикључење на цевовод.	ком	7
3	Новец 1230 флуид	кг	1682
4	Налепнице	ком	9
5	Електромагнетни актуатор, уградња директно на боцу 24ВДЦ, 1А	ком	3
6	Ручни актуатор	ком	3
7	Пнеуматски актуатор са пнеуматским цревом	ком	6
8	Пресостат за потврду активирања гашења	ком	3
9	Вишеструки разделник за цевоводе са прикључком за 2 боце ДН80 у комплекту са крајњом капом и прикључком на цевовод	ком	1
10	Вишеструки разделник за цевоводе са прикључком за 3 боце ДН80 у комплекту са крајњом капом и прикључком на цевовод	ком	1
11	Вишеструки разделник за цевоводе са прикључком за 4 боце ДН100 у комплекту са крајњом капом и прикључком на цевовод	ком	1
12	Испусно црево за прикључење боце 50мм	ком	9
13	Флексибилно пилот црево	ком	9
14	Неповратни вентил за монтажу на разделник са подесивим адаптером ДН50	ком	9



Osnovan 1926.

Established 1926.

www.arhivvojvodine.org.rs

АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

info@arhivvojvodine.org.rs

15	Млазница - 32мм, отвори распоређени 360° БСП, месинг	ком	6
16	Млазница - 40мм, отвори распоређени 360° БСП, месинг	ком	1
17	Млазница - 50мм, отвори распоређени 360° БСП, месинг	ком	6
18	Демонтажа постојеће машинске инсталације у депоима у којима се уграђује нова опрема и инсталација са затварањем отвора у зидовима, малтерисањем, глетовањем, кречењем и свим потребним радовима за довођење зидова у првобитно стање у комплекту са одношењем на депонију шута, свог отпада и старих празних боца	комплет	1
<b>II ЦЕВОВОД</b>			
1	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН32, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 1 1/4	М	16,2
2	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН40, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 1 1/2	М	8
3	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН50, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 2	М	24,4
4	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН65, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 2 1/2	М	21,5
5	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН80, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 3	М	12,4
6	Челичне бешавне цеви офарбане црвеном бојом ДН100, квалитет сцх40, према АНСИ Б36.10 4	М	3,5
7	Челични фитинзи, колена, Т комади, муфови, дупле нипле ДН15-ДН100	комплет	1
8	Челични носачи са обујмицама, вијцима, наврткама и осталим потребним материјалом за монтажу ДН15-ДН100	комплет	1
9	Ситан монтажни, неспецифицирани и потрошни материјал	комплет	1
10	Демонтажа постојеће машинске инсталације у депоима у којима се уграђује нови цевовод и инсталација са затварањем отвора у зидовима, малтерисањем, глетовањем, кречењем и свим потребним радовима за довођење зидова у првобитно стање у комплекту са одношењем на депонију шута, свог отпада и старе инсталације	комплет	1
11	Потрошни материјал за заштиту архивске грађе приликом извођења радова	комплет	1
<b>III РАСТЕРЕТНЕ КЛАПНЕ</b>			



Osnovan 1926.

Established 1926.

www.arhivvojvodine.org.rs

АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

info@arhivvojvodine.org.rs

1	Отварање отвора у зиду за уградњу самоподизне натпритисне клапне димензија 500x500 тип СГВ-Ц-0505. Обрада зида око уграђене клапне (малтерисање, глетовање, кречење и сви потребни радови за довођење зидова у првобитно стање). Пре отварања отвора у зиду, усагласити са Инвеститором, стручним и надлежним органима позицију клапне и начине пробијања отвора, уградње клапни и враћања у првобитно стање пошто се у депоима чува осетљива архивска грађа и објекат је под заштитом државе) Испорука и уградња клапне сличне типу 500x500 тип СГВ-Ц-0505	ком	1
2	Отварање отвора у зиду за уградњу самоподизне натпритисне клапне димензија 700x700 тип СГВ-Ц-0707. Обрада зида око уграђене клапне (малтерисање, глетовање, кречење и сви потребни радови за довођење зидова у првобитно стање). Пре отварања отвора у зиду, усагласити са Инвеститором, стручним и надлежним органима позицију клапне и начине пробијања отвора, уградње клапни и враћања у првобитно стање пошто се у депоима чува осетљива архивска грађа и објекат је под заштитом државе) Испорука и уградња клапне сличне типу 700x700 тип СГВ-Ц-0707	ком	1
3	Отварање отвора у зиду за уградњу самоподизне натпритисне клапне димензија 1000x000 тип СГВ-Ц-1010. Обрада зида око уграђене клапне (малтерисање, глетовање, кречење и сви потребни радови за довођење зидова у првобитно стање). Пре отварања отвора у зиду, усагласити са Инвеститором, стручним и надлежним органима позицију клапне и начине пробијања отвора, уградње клапни и враћања у првобитно стање пошто се у депоима чува осетљива архивска грађа и објекат је под заштитом државе) Испорука и уградња клапне сличне типу 1000x1000 тип СГВ-Ц-1010	ком	1
4	Потрошни материјал за заштиту архивске грађе приликом извођења радова	комплет	1
<b>IV</b>	<b>ПРИМОПРЕДАЈНИ РАДОВИ</b>		
1	Провера инсталације, израда пратеће документације, упутстава за рад, обука корисника и пуштање у рад система	комплет	1
2	Израда пројекта изведеног објекта	комплет	1
3	Финално брисање и чишћење објекта	комплет	1
<b>V</b>	<b>ИНСТАЛАЦИЈА АУТОМАТСКЕ КОНТРОЛЕ ГАШЕЊА ПОЖАРА ДЕПО 66</b>		



Osnovan 1926.

Established 1926.

www.arhivvojvodine.org.rs

АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

info@arhivvojvodine.org.rs

1	<p>Набавка, испорука и монтажа конвенционалне ПП централе за контролу и управљање гашењем пожара – 3 зоне тип: 1X-X3E Carrier/UTC Fire &amp; Security или одговарајућа која мора да испуњава следеће техничке карактеристике:</p> <p>Садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 конвенционалне зоне (до 32 јављача по зони (са препознавањем аларма са ручних јављача));</li><li>- 6 надзираних улаза; 2 недназирана улаза,</li><li>- 4 надзирана излаза; 4 ненадзирана излаза</li></ul> <p>- сирене могу бити програмиране као једнолични звук или као пулсирајући Кориснички интерфејс; ЛЕД индикација упозорења. Сертификат: EN12094-1, EN54-2, EN54- 4, Еколошки: ЦПД, WEEE, RoXS Оперативна волтажа: 110 VAC @ 50 Hz или 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Потрошња струје: 3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 Vac Батерија: 2 x 12V 12 Ah (СЛА) Мирна струја (без уређаја): 0.39 A Алармна струја (без уређаја): 2.78 A Максималан број зона: 3 Количина уређаја по зони: 20 мах. Димензије: 440 x 480 x 140 mm Тежина без батерије: 3.9 kg Улази за кабл: Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (горе/доле/задњи) Радна температуре: -5 до +40°C IP оцена: IP30 Централа подржава повезивање у редувантну мрежу (класа А) и стандардни бус (класа Б) са конвенционалним и адресабилним централама до 32 мрежна чвора сличан типу : 1X-X3E Carrier/UTC Fire &amp; Security</p> <p>Набавка, испорука и монтажа конвенционалне ПП централе за контролу и управљање гашењем пожара-3 зоне</p> <p>Садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>3 конвенционалне зоне (до 32 јављача по зони (са препознавањем аларма са ручних јављача));</li><li>- 6 надзираних улаза; 2 недназирана улаза,</li><li>4 надзирана излаза; 4 ненадзирана излаза</li></ul> <p>- сирене могу бити програмиране као једнолични звук или као пулсирајући Кориснички интерфејс; ЛЕД индикација упозорења. Сертификат: EN12094-1, EN54-2, EN54- 4, Еколошки: ЦПД, WEEE, RoXS Оперативна волтажа: 110 VAC @ 50 Hz или 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%) Потрошња струје: 3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 Vac Батерија: 2 x 12V 12 Ah (СЛА) Мирна струја (без уређаја): 0.39 A Алармна струја (без уређаја): 2.78 A Максималан број зона: 3 Количина уређаја по зони: 20 мах. Димензије: 440 x 480 x 140 mm Тежина без батерије: 3.9 kg Улази за кабл: Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (горе / доле / задњи) Радна температуре: -5 до +40°C IP оцена: IP30</p> <p>Централа подржава повезивање у редувантну мрежу (класа А) и стандардни бус (класа Б) са конвенционалним и адресабилним централама до 32 мрежна чвора-</p>	ком	1
2	Набавка, испорука и монтажа акумулаторске батерије	ком	2



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

	12VDC/12Ah довољне за аутономан рад ДЦ напојног извора у времену од 30 минута у аларму и 72 часа у мирном стању, за напајање противпожарне централе.		
3	Набавка, испорука и монтажа картице за умрежавање конвенционалних централа и рипитера тип 2010-1-NB Carrier/UTC Fire & Security или одговарајуће која мора да испуњава следеће техничке карактеристике: Подржава мрежу класе А или Б До 32 мрежна чвора Димензије: 100 x 30 x 150 mm Тежина: 40g Радна температура: -8 до +42°C Удаљеност између чворова (max): 1200 m	ком	1
4	Набавка, испорука и монтажа конвенционалног оптичког детектора пожара тип DP721I Carrier/UTC Fire & Security или одговарајући који мора да испуњава следеће техничке карактеристике: Поседује две лампице за индикацију стања детектора и механизам за закључавање детектора у подножју. Самостално прати своју осетљивост и оперативни статус. Једном дневно обавља дијагностички тест који обухвата тестирање коморе и унутрашње електронике. Замењива оптичка комора ради лакшег одржавања. Подножје се посебно наручује. АБС пластика бела. У складу са ЕН54. Особине: Напон напајања: 8.5-33VDC Струја у стању мировања: max 100µА, Струја у стању аларма 60mA, Индикација аларма: бели ЛЕД(алармцрвени ЛЕД) Индикација грешке: жути ЛЕД Осетљивост:10%/м (+1.6%, -3.3%)Радна температура: од -10С° до 60С°, IP43 Влажност околине: 0-95%.	ком	8
5	Набавка, испорука и монтажа конвенционалне базе за све детекторе пожара серије 700 тип DB702 Carrier/UTC Fire & Security или одговарајуће која мора да испуњава следеће техничке карактеристике: Садржи нормално затворен контакт за једноставно тестирање кабла током инсталације. Уметањем детектора на базу "отвара" се контакт у бази и тиме омогућује нормално отворен проток надзора. Механизам за закључавање заједно са детектором штити детектор од неовлашћеног уклањања.	ком	8
6	Набавка, испорука и монтажа магнетног контакта отворености врата, надградна монтажа тип DC115 Carrier/UTC Fire & Security или одговарајуће која мора да испуњава следеће техничке карактеристике: Врста контакта: ЦО Повезивање: 5 жица, 2m Димензија магнета: 76 x 12 x 25 mm Димензија контакта/сензора: 76 x 12 x 25 mm Стандард: ЕН50131 (оцена 2) Оперативни отвор: 9-62 mm	ком	1
7	Набавка, испорука и монтажа ручног јављача пожара за ручно активирање гашења пожара ЖУТЕ БОЈЕ тип DM861 Carrier/UTC Fire & Security или одговарајуће који поседује	ком	1



Osnovan 1926.

Established 1926.

www.arhivvojvodine.org.rs

АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

info@arhivvojvodine.org.rs

	<p>следеће техничке карактеристике: Специјално дизајниран за коришћење са централом за сигнализацију и гашење пожара 1X-X3E Тип Б / Двострука акција Боја: жута Сертификат: EN12094-3 Димензије: 125 x 125 x 34 mm Тежина: 400г Радна температура: -20 то +60°C IP оцена: IP43 Кућиште: Алуминијум Серијски отпор: 100Ω - Тип Б / Двострука акција Надзидна монтажа</p>		
8	<p>Набавка, испорука и монтажа ручног јављач пожара за ручно заустављање гашења пожара ПЛАВЕ БОЈЕ тип DM862 Carrier/UTC Fire &amp; Security или одговарајуће који поседује следеће техничке карактеристике: Специјално дизајниран за коришћење са централом за сигнализацију и гашење пожара 1X-X3E Тип Б / Двострука акција Боја: плава Сертификат: EN12094-3 Димензије: 125 x 125 x 34 mm Тежина: 400г Радна температура: -20 до +60°C IP оцена: IP43 Кућиште: Алуминијум Серијски отпор: 100Ω - Тип Б / Двострука акција Надзидна монтажа</p>	КОМ	1
9	<p>Набавка, испорука, инсталација и конфигурација постојеће програмске подршке са генерисањем лиценце и читавањем у постојећи интегрисани безбедносни систем (софтвер) за визуелизацију система, мониторинг и управљање у реалном времену (онлине) једне или истовремено више централних јединица. ГАМАНЕТ Ц4 Лиценца за 1 пожарни панел НАПОМЕНА: Ова лиценца се додаје на постојећу програмску подршку то јест на софтвер инсталиран код наручиоца, мора бити компатибилна са постојећим системом.</p>	КОМ	1
10	<p>Набавка испорука и монтажа алармне сирене тип AS364 Carrier/UTC Fire &amp; Security или одговарајуће који поседује следеће техничке карактеристике: Сертификат: EN54-3 Потрошња струје: 4 – 41mA при 24 VDC Димензије: 100 x 104 mm Тежина: 250g Радна температура: -25 то +70°C IP оцена: IP65</p>	КОМ	1
11	<p>Набавка испорука и монтажа упозоравајућег светлосног панела са сиреном (зујалицом) тип GRP26 Carrier/UTC Fire &amp; Security или одговарајући који поседује следеће техничке карактеристике: Сертификат: EN54-3 Оперативна волтажа: 20 до 30 VDC Потрошња струје: 70mA при 24VDC Фреквенција блица: 0.6 до 1.1 Hz, 36 до 66 блица/мин Димензије: 305 x 115 x 40 mm Радна температура: -10 то +55°C IP оцена: IP41C</p>	КОМ	2



Osnovan 1926.

Established 1926.

www.arhivvojvodine.org.rs

АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

info@arhivvojvodine.org.rs

12	Ситан неспецифицирани монтажни и потрошни материјал: каблови, везице, типлови, налепнице, шrafoви, лепљиве траке и сл.	комплет	1
13	Провера инсталације, програмирање, функционално испитивање, израда пратеће документације, упутства за рад, књиге догађаја, обука корисника и пуштање система у рад	комплет	1
14	Повезивање и умрежавање централе у постојећу противпожарну фирнет мрежу са осталим централама, подешавање индустријског ЛАН-РИНГ свича, подешавање параметара постојећег пожарног рипитера за додатну централу	комплет	1
15	Израда пројекта изведеног објекта	комплет	1

#### ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА ПРИЛИКОМ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ:

1. Понуђачи су дужни да као саставни, обавезни део понуде доставе **Образац - понуђена опрема**, у оквиру којег су дужни да наведу назив/ознаку и произвођача опреме коју нуде и то за сваку позицију наведену у обрасцу. У Обрасцу понуђена опрема у колони "Опрема која је захтевана од стране Наручиоца" наведена је опрема коју Наручилац захтева, а која је истовремено и опрема са којом располаже Наручилац (постојећа опрема) и са којом треба да буде компатибилна опрема која се нуди, уколико се нуди опрема другог произвођача

Уколико понуђач не нуди опрему захтевану од стране Наручиоца и наведену у Техничкој спецификацији, већ нуди опрему неког другог произвођача истих или сличних карактеристика обавезан је да, поред Обрасца - понуђена опрема достави и потврду о компатибилности опреме и каталог/извод из каталога са техничким карактеристикама опреме коју нуди.

Уколико понуђач нуди опрему истог произвођача и карактеристика, односно опрему захтевану од стране Наручиоца и наведену у Техничкој спецификацији, није у обавези да достави потврду о компатибилности и каталог/извод из каталога са техничким карактеристикама опреме, али је обавезан да достави Образац - понуђена опрема.

2. За сву осталу опрему наведену у Техн. спецификацији (а која није наведена у Обрасцу понуђена опрема) осим опреме наведене у одељку II – цевовод, као и ситног неспецифицираног монтажног и потрошног материјала, потрошног материјала за заштиту архивске грађе итд, као и позиције код којих је у Обрасцу структуре цене у колони „Подаци о понуђеном добру (произвођач, назив, модел - ознака)“ наведено „///“ , уколико понуђач не нуди опрему захтевану од стране Наручиоца и наведену у Техн. спецификацији, обавезан је да достави **каталог/извод из каталога** са техничким карактеристикама опреме коју нуди.

Уколико понуђач нуди опрему истог произвођача и карактеристика, односно опрему захтевану од стране Наручиоца и наведену у Техн. спецификацији, није у обавези да достави каталог/извод из каталога са техничким карактеристикама опреме.

Напомена: Уколико су потврде о компатибилности опреме са постојећом и/или каталог/извод из каталога дати на неком страном језику, понуђач је дужан да, поред оригинала, достави и превод те документације сачињен од стране овлашћеног судског тумача за језик на ком је сачињена документација, у супротном ће понуда бити одбијена.



[www.arhivvojvodine.org.rs](http://www.arhivvojvodine.org.rs)



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

[info@arhivvojvodine.org.rs](mailto:info@arhivvojvodine.org.rs)

## **2. РОК И МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Рок за извођење радова је максимум 180 дана од дана увођења у посао. Наручилац ће извођача увести у посао након прибављања свих потребних дозвола и одобрења од стране надлежних органа.

Место извођења радова: Објект Архива Војводине у Новом Саду, Жарка Васиљевића 2а.

## **3. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА:**

Гарантни рок за изведене радове је минимум 2 године од дана примопредаје изведених радова.

Гарантни рок за уграђену опрему је једнак гарантном року који даје произвођач опреме, при чему тај рок не може бити краћи од 2 године од дана примопредаје изведених радова.

Извођач је у обавези да без накнаде отклони све евентуалне недостатке који се уоче у гарантном року.

Гарантни рокови опреме констатују се у Записнику за гарантне рокове опреме.

Сви ставови предмера подразумевају извођење сваке позиције рада безусловно стручно, прецизно и квалитетно, у свему према важећим техничким прописима и упутствима надзорног органа и Наручиоца, а у складу са Законом о планирању и изградњи, подзаконским актима, стандардима и нормативима који се односе на предметне радове.

Изабрани понуђач је дужан да одреди одговорног извођача радова. На дан примопредаје изведених радова изабрани понуђач даје писмену Изјаву о квалитету изведених радова.

Наручилац ангажује стручни надзор за предметне радове. Изабрани понуђач је обавезан да омогући вршење стручног надзора над извођењем предметних радова и да поступи по свим примедбама стручног надзора.

Код свих радова условљава се употреба одговарајуће радне снаге и квалитетног материјала који морају одговорати постојећим техничким прописима, важећим стандардима и описима позиција из радова. За опрему и материјал који се уграђује, Извођач мора претходно поднети надзорном органу атест или уверење о квалитету. У спорним случајевима у погледу квалитета, узорци ће се достављати институцији надлежној за испитивање појединих врста материјала, чији су налази меродавни и за Наручиоца и за извођача. Ако извођач и поред негативног налаза овлашћене институције уграђује и даље неквалитетан материјал, Наручилац ће наредити рушења, а сва материјална штета од наређеног рушења пада на терет извођача. Извођач нема права рекламације и приговора на решење које у том смислу доносе Наручилац или грађевинска инспекција. Сав материјал за који представник Наручиоца констатује да не одговара предмеру и прописаном квалитету, извођач је дужан да одмах уклони са градилишта, а Наручилац ће обуставити рад уколико извођач покуша да га употреби.

Код свих грађевинских и грађевинско занатских радова условљава се употреба одговарајуће стручне, квалификоване радне снаге.

Понуђач је дужан да приликом извођења предметних радова примењује све потребне мере заштите у складу са одредбама Закона о безбедности и здравља на раду и подзаконских аката донетих на основу тог закона.

Формирање привремених депонија шута око зграде Архива и околних објеката није дозвољено.