



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ



Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

## **2.1. Врста, техничке карактеристике (спецификације):**

### **СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ РЕКОНСТРУКЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ЈНОП 08/21**

#### **1. ПРЕДМЕР РАДОВА**

Предмет јавне набавке је извођење радова - реконструкција инсталација јаке струје.

Објекат на коме се изводе радови: Зграда Архива Војводине у Новом Саду, Жарка Васиљевића 2а.

Предмер радова:

<b>Поз.</b>	<b>Опис позиције</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Количина</b>	<b>Тип/изглед светиљке</b>
1	Демонтажа постојеће расвете и предаја инвеститору	ком	459	/
2	Демонтажа постојеће галантерије	кпл	1	/
3	Набавка, испорука и полагање кабела N2XH 3x1,5	м	300	/
4	Набавка, испорука и полагање кабела N2XH 3x2,5	м	300	/
5	Набавка, испорука и полагање халоген free бузира fi 13-21mm	м	500	/



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

6	Набавка, испорука и монтажа шуко конектора произвођача Aling серије Prestige	ком	171	/
7	Набавка, испорука и монтажа шуко конектора са поклопцем произвођача Aling серије Prestige	ком	45	/
8	Набавка, испорука и монтажа дуплог шуко конектора произвођача Aling серије Prestige	ком	20	/
9	Набавка, испорука и монтажа једнополног прекидача произвођача Aling серије Prestige	ком	128	/
10	Набавка, испорука и монтажа наизменичног прекидача произвођача Aling серије Prestige	ком	39	/
11	Набавка, испорука и монтажа сериског прекидача произвођача Aling серије Prestige	ком	28	/
12	Набавка, испорука и монтажа унакрсног прекидача произвођача Aling серије Prestige	ком	1	/
13	Набавка, испорука и монтажа трофазне утичнице	ком	15	/
14	Набавка, испорука и монтажа паник светилке произвођача ОМС	ком	34	/
15	Израда инсталације са кабелом Jh(st)h 2x2x0,8 Fe 180 E 90, od GRO do PPC	m	50	/
16	Надградна светиљка за опште осветљење. Двоструко параболични мат 'dark light' алуминијумски растер, чистоће 99,9% са дифузором микропризматичне структуре обликован да обезбеди ефикасно осветљење са ограниченим бљештањем, сагласно EN 12464 - UGR<19. Извор светла ЛЕД модули измењиви према интернационалном ZHAGA стандарду, животни век мин. 60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM3. Предспојни прибор и извори светла су од реномираних произвођача (Philips, Vossloh-Schwabe и слично). Димензије светилке 1190x125x75mm. Светиљка је сервисабилна, гаранција 5 година.	ком	341	



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

	Светиљка типа: <b>ORIEN CDP2 1200 HO, BUCK, LED 33W, 4.000K, 3.997lm, IP40, 230V</b> или одговарајућа			
17	<p>Надградна светиљка за опште осветљење. Двоструко параболични мат `dark light` алуминијумски растер, чистоће 99,9% са дифузором микропризматичне структуре обликован да обезбеди ефикасно осветљење са ограниченим бљештањем, сагласно EN 12464 - UGR&lt;19. Извор светла ЛЕД модули измењиви према интернационалном ZHAGA стандарду, животни век мин. 60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM3. Предспојни прибор и извори светла су од реномираних произвођача (Philips, Vossloh-Schwabe и слично). Димензије светиљке 1190x125x75mm.</p> <p>Светиљка је сервисабилна, гаранција 5 година.</p> <p>Светиљка типа: <b>ORIEN CDP2 1200 HE, BUCK, LED 22W, 4.000K, 2.741lm, IP40, 230V</b> или одговарајућа</p>	ком	30	
18	<p>Надградна светиљка за опште осветљење. Двоструко параболични мат `dark light` алуминијумски растер, чистоће 99,9% са дифузором микропризматичне структуре обликован да обезбеди ефикасно осветљење са ограниченим бљештањем, сагласно EN 12464 - UGR&lt;19. Извор светла ЛЕД модули измењиви према интернационалном ZHAGA стандарду, животни век мин. 60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM3. Предспојни прибор и извори светла су од реномираних произвођача (Philips, Vossloh-Schwabe и слично). Димензије светиљке 1190x290x75mm.</p> <p>Светиљка је сервисабилна, гаранција 5 година.</p> <p>Светиљка типа: <b>ORIEN CDP4 1200 HO, BUCK, LED 75W, 4.000K, 7.028lm, IP40, 230V</b> или одговарајућа</p>	ком	75	



www.arhivvojvodine.org.rs


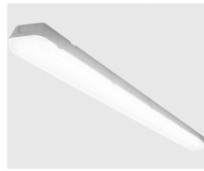


АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

19	Надградна светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке од алуминијума, дифузор опални. Извор светла ЛЕД модули измењиви према интернационалном ZHAGA стандарду, животни век мин. 60.000h са карактеристиком L80B10/SDCM3. Предспојни прибор и извори светла су од реномираних произвођача (Philips, Vossloh-Schwabe и слично). Димензије светиљке Ø300x110mm. Светиљка је сервисабилна. Светиљка типа: <b>LUNA DO/C 300, BUCK, LED 23W, 4.000K, 1.675lm, IP40, 230V</b> или одговарајућа	ком	8	
20	Надградна светиљка за директно осветљење. Кућиште светиљке од бризганог поликарбоната, дифузор од "frosted" поликарбоната. Конструкција светиљке обезбеђује висок степен заптивености IP66. Животни век лед извора светлости 60000 сати, уз услов да флуks не опадне на мање од 80% иницијалног флуksа по истеку 50000 сати (L80B10). Димензије светиљке 1277/104/84 A/B/H[mm]. Светиљка је сервисабилна, односно уграђени извори светла и драјвери су измењљиви према ZHAGA стандарду. Светиљка типа: <b>TITAN LED 1200, BUCK, 36W, 5.568lm, IP66, 230V</b> или одговарајућа	ком	8	
21	Израда ПИО - Пројекта Изведеног објекта са уцртаним изменама насталим у току извођења радова	пауш	1	/
22	Испитивање инсталација и издавање одговарајућег стручног налаза о исправности електроенергетских инсталација	ком	1	/



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



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

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

Понуђене светиљке морају у потпуности одговарати свим захтевима Наручиоца прецизираним техничким карактеристикама (спецификацијама) наведеним у предмeру.

Понуђач је обавезан да у Обрасцу структуре цене у колони Назив/произвођач/модел наведе прецизан назив, односно ознаку, произвођача, модел понуђених добара (светиљки) које нуди за конкретну позицију. Ове податке је обавезан да наведе за позиције 16., 17., 18., 19. и 20.

Уколико понуђач не нуди светиљке типа који је наведен у предмeру (техничкој спецификацији), већ нуди одговарајућу светиљку понуђач је дужан да уз понуду достави и:

**1. Извод из каталога произвођача за понуђени тип светиљки.** Сви изводи морају бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача а маркером је потребно посебно обележити:

- Тип извора светлости
- Материјал коришћен за израду светиљки
- Укупну електричну снагу светиљке и снагу светлосног извора
- Температуру боје светлости светиљке
- Индекс репродукције боја (ЦРИ)
- Фактор директне бљештавилости (УГР)
- Век трајања извора светлости у сатима, са карактеристиком века трајања

према стандарду ЛБ (јачина светлости на почетку експлоатације и на крају гарантног рока)

- Класу енергетске ефикасности светиљке (ЕЕЦ)
- Димензије светиљке
- Степен заштите од продора чврстих тела и течности (ИП)

**2. ЦЕ сертификат** за понуђене светиљке, као доказ да је светиљка усклађена са европским директивама које важе за производе

**3. Фотометријски прорачун у електронској форми (ЦД, ДВД, флеш меморија)** за сваку просторију у предметном објекту (уколико су просторије идентичне по димензијама и броју светиљки, довољно је обрадити једну просторију и навести називе свих идентичних просторија); за сваку просторију приказати средњи ниво осветљености и равномерност распростирања осветљаја на радним површинама. Фотометријски прорачун треба да обезбеди квалитет осветљења дефинисан стандардом СРПС ЕН 12464-1 и препорукама Српског друштва за осветљење. Овај прорачун је потребно да буде оверен од стране електро инжењера са лиценцом 350 и израђен у софтверском пакету Dialux или Calcolux. Уколико достављени прорачун није у складу са захтеваним квалитетом осветљења који је дефинисан стандардом СРПС ЕН 12464-1, или се не достави потребна документација и прорачун, понуда ће се сматрати неодговарајућом.

**4. Изјаву оверену од стране произвођача светиљке** да гаранција за све светиљке које се нуде (обавезно на изјави навести тачан назив и тип светиљке) износи минимум 5 година. Уколико се не достави изјава, понуда ће се сматрати неодговарајућом.



[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 75 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:

Објекат 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 уграђене светиљке и то за позиције 16., 17., 18., 19. и 20. је минимум 5 година од дана примопредаје изведених радова.

Гарантни рок за уграђену опрему (осим светиљки за позиције 16., 17., 18., 19. и 20.) је једнак гарантном року који даје произвођач опреме, при чему исти 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, односно да уколико није могуће отклонити недостатак, светиљке или другу опрему на коју се односи рекламација замени новим добрима.

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 одговарати 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



www.arhivvojvodine.org.rs



АРХИВ ВОЈВОДИНЕ

Osnovan 1926.

Established 1926.

info@arhivvojvodine.org.rs

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.

## 6. Остали услови

Препорука је да понуђачи, пре давања понуде, изврши увид у објекат у коме се изводе радови, а како би се детаљно упознао са условима рада и карактеристикама самог објекта, а све са циљем сачињавања прихватљиве понуде.

Заказивање вршења увида се може обавити путем телефона, радним даном у времену од 09 до 13 часова, односно путем имејла у току радног времена, до истека рока за подношење понуда, у коме се и може извршити увид.

Контакт особе за заказивање термина за вршење увида код Наручиоца су:

- Бранислав Пемац, телефон: 021/4891828
- имејл адреса: [branislav.p@arhivvojvodine.org.rs](mailto:branislav.p@arhivvojvodine.org.rs)
- зграда АРХИВА ВОЈВОДИНЕ, Жарка Васиљевића бр. 2а, Нови Сад.

Вршење увида није обавезно, већ представља препоруку Наручиоца.