



Број: 343-3/2022  
Дана, 07.07.2022. године

## ПОЗИВ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ РАДОВА

**Предшколска установа „Пчелица“ Апатин**, са седиштем у Апатину, ул. Блок 112 бр. 56 (у даљем тексту: Наручилац) позива понуђаче да поднесу своје писмене понуде у складу са приложеном пратећом документацијом, ради закључења уговора о набавци радова: – адаптација расвете (замена постојеће расвете са новом штедљивом – енегетски ефикасном) у објектима у саставу установе, у складу са одредбама чл. 27. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 91/19) и чланом 56. Правилника о ближем уређивању поступка набавки ПУ „Пчелица“ Апатин.

Замена постојеће расвете се врши у објекту у саставу установе у Апатину на адреси:

1. објекат „Бубамара“, ул. Блок 112 бр. 56.

Ознака из општег речника набавке (ознака CPV) – 45311000-0 Радови на постављању електричних инсталација и електро-монтажни радови

Радови се изводе на основу Идејног пројекта електроенергетских инсталација – адаптације расвете, бр. 22-02. Опис и количина радова дата је у Обрасцу бр. 2 – Спецификација радова

Све радове неопходно је извести стручно уз примену одговарајућих и одобрених стандарда и техничких норматива и употребу материјала одговарајућег квалитета.

Сви радови се изводе по датим описима у предмеру радова и техничким условима грађења, садржаним у Спецификацији радова. Уколико је неки детаљ непотпун или нејасан, понуђач је приликом сачињавања понуде дужан да се благовремено обрати Наручиоцу, ради давања објашњења.

Инвеститор обезбеђује стручни надзор у току извођења радова. Сав материјал који се уграђује за радове по Уговору морају бити у сагласности са одговарајућим и одобреним стандардима, првокласног квалитета. Неће се одобрити или прихватити материјал слабијег квалитета од прописаног, а сви радови се морају обавити пажљиво, стручно и са првокласном изградом.

Квалитет материјала који се уграђује мора бити доказан атестима произвођача, где је понуђач (извођач радова) коме буде додељен уговор дужан да и исте достави, уколико су предвиђени конкурсном документацијом.

Осим вредности рада, материјала и услуга неопходних за извршење уговора, уговорена цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача.

Јединичне цене из понуде важе и за вишкове, односно мањкове радова, ако не прелазе 10% од уговорених количина радова, у складу са релевантним прописима.

Цена одређена у укупном износу обухвата и вредност непредвиђених радова за које је извођач у време закључења уговора знао или је морао знати да се морају извести.

### **1. УСЛОВИ за понуђаче:**

- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (податак је јавно доступан на интернет страници АПР)
- да испуњава услове за квалитативан избор привредног субјекта и додатних захтева наручиоца – у прилогу Изјава – Образац бр. 3
- да понуђач у последњих дванаест месеци који претходе месецу слања позива за подношење понуда није био у блокади (податак јавно доступан на интернет страници НБС)
- пословни капацитет – да је понуђач у претходне три године (2019 – 2021) имао искуства у реализацији радова истоврсних предмету набавке, односно да је на основу закључених уговора квалитетно и у уговореном року реализовао радове истоврсне предмету набавке (**референц листа реализованих радова**)

- кадровски капацитет – да има у радном односу по важећем Закону о раду минимум једно стручно лице (дипл. инг електротехнике) које има важећу лиценцу број 450 – одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона,

- кадровски капацитет – да има у радном односу по важећем закону о раду минимум три лица која обављају послове електричара са обавезним лекарским уверењем за рад на висини

### **ДОКАЗ: понуђач је дужан да достави:**

1. попуњен, печатом оверен и потписан Образац бр. 1. ( општи подаци )
2. попуњен, печатом оверен и потписан Образац бр. 2 – Образац понуде са спецификацијом радова
3. попуњену, печатом оверену и потписану **Изјаву о испуњености критеријума за квалитативан избор привредног субјекта и додатних захтева наручиоца** (Образац бр. 3. конкурсне документације)
4. **Изјаву о пословном капацитету понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу.** Понуђач доставља Изјаву на сопственом обрасцу (потписану, оверену и заведену) којом потврђује да је у претходне три године (2019 – 2021) имао искуства у реализацији радова истоврсних предмету набавке, наводећи референц листу (назив рефер. купца/наручиоца и контакт телефон)
5. **Изјаву о кадровском капацитету понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу.** Понуђач доставља Изјаву на сопственом обрасцу (потписану, оверену и заведену) којом потврђује да има у радном односу лица наведених струка (дипл. ел. инг који поседује важећу лиценцу 450 – одговорни извођач радова, као и лица која обављају послове електричара који поседују важећа лекарска уверења за рад на висини.
6. **Изјаву оверену од стране произвођача светиљки** да гаранција износи минимум 5 година за сав понуђени материјал – светиљке (где је наведено да се захтева произвођачка гаранција). Обавезно на изјави навести, тачан назив/тип светиљке. Изјава мора бити насловљена на Наручица

### **2. НАПОМЕНА ЗА МАТЕРИЈАЛ КОЈИ СЕ УГРАЂУЈЕ:**

У складу са стриктно постављеним захтевима Наручиоца у циљу повећања енергетске ефикасности новог система расвете, у случају да се Понудом предвиђа измена типа светиљки у односу на решење из Техничке спецификације, Понуђач је дужан да докаже да измењени типови светиљки задовољавају постављене захтеве у погледу енергетске ефикасности. Уколико то није случај понуда ће се сматрати неодговарајућом.

**Понуђач је дужан да за сваки тип светиљки која се мења у односу на решење из Техничке спецификације адекватност замене докаже:**

1. Приложеним техничким карактеристикама светиљки. За светиљке које се мењају са одговарајућим, неопходно је доставити извод из каталога произвођача светиљке које се нуди, и посебно маркером обележити:
  - Тип извора светлости
  - Укупну електричну снагу светиљке и снагу светлосног извора
  - Боја светлости, темпратуре светиљке.
  - Век трајања извора светлости у сатима, са карактеристиком века трајања према стандарду LM 80 и TM21.
  - Јачина светлости на почетку експлоатације (лм)
  - Јачина светлости на крају гарантног рока,
  - Доставити технички извештај испитивања животног века понуђене светиљке према стандарду LM 80, или одговарајући.
  - Доставити технички извештај испитивања животног века понуђене светиљке према стандарду TM21, или одговарајући.
  - Светиљка треба да је усклађена са европским директивама који важе за производе, доставити сертификат ЦЕ

-Светилка треба да буде усклађена са европским стандардом о сигурном и правилном раду, доставити сертификат ЕНЕЦ или одговарајући.

Карактеристике понуђене светилке морају бити минимално исте или боље од пројектоване. Уколико то није случај, или се не достави неки од тражених извештаја и сертификата понуда ће се сматрати неодговарајућом.

Све странице и изводи из каталога треба да буду оверени и потписани од старне понуђача.

**3. ВАЛУТА:** вредности у понуди исказују се у динарима.

**Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:** Цене у понуди се исказују у динарима, са и без пореза на додату вредност, *с тим да ће се за оцену понуде узимати цена без ПДВ – а.*

Структура цене: У цени понуђач треба да урачуна и друге зависне трошкове који су неопходне за извршење уговора о набавци добара.

#### **4. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда која се одређује на основу критеријума **најниже понуђене цене без ПДВ-а.**

Уколико два или више понуђача поднесу понуде са истом ценом, уговор за предметну набавку ће се доделити понуђачу који у својој понуди наведе краћи рок за извођење радова. У случају да наручилац прими две или више понуда са истом понуђеном ценом и истим понуђеним роком за извођење радова, уговор за предметну набавку ће се доделити жребом.

#### **5. КВАЛИТЕТ И САДРЖАЈ РАДОВА**

Радови који су предмет набавке морају у погледу квалитета задовољавати важеће стандарде, прописе, правила струке и техничке захтеве из обрасца понуде. Детаљан опис планираних радова дат је кроз предмер радова. Радове може да изводи овлашћени извођач радова, при чему сви запослени морају бити обучени за безбедан и здрав рад, односно морају се придржавати мера и безбедности здравља на раду. Техничка спецификација подразумева испоруку свог потребног материјала и опреме, уграђивање према предмеру (појединим позицијама), испитивање и пуштање у рад. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова.

Материјал који се уграђује по квалитету мора одговарати техничкој документацији, техничкој спецификацији, условима и стандардима. Понуђач/извођач радова је дужан:

- да пре почетка извођења радова Наручиоцу достави решење/одлуку за одговорног извођача радова за лице одговарајуће струке и важећу лиценцу,
- да води сву пратећу градилишну документацију у складу са законским и подзаконским прописима (грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од стране надзорног органа и одговорног извођача радова) и да исту преда Наручиоцу приликом завршетка радова
- омогући вршење стручног надзора и др.

**6. УСЛОВИ ПЛАЋАЊА:** у року од 45 (четрдесетпет) дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама **Авансно плаћање није дозвољено.**

Плаћање се врши, на основу фактуре/рачуна (окончане ситуације) изведених радова, потписаног и овереног од стране стручног надзора Наручиоца, сачињеног према стварно изведеним радовима, применом јединичних цена из понуде понуђача/извођача радова, које су фиксне и непроменљиве, преносом средстава на рачун Извођача.

Плаћање се врши након завршетка и успешно извршене примопредаје радова и обострано усглашеног коначног обрачуна радова, у уговореном року.

**7. МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА :** замена постојеће расвете се врши у објекту „Бубамара“ у Апатину на адреси: Блок 112 бр. 56

#### **8. РОК ЗАВРШЕТКА И ПРЕДАЈУ РАДОВА:**

- рок за завршетак радова не може бити дужи од **35 (тридесетпет) календарских дана од дана увођења Извођача у посао.**

Рок за почетак извођења радова не може бити дужи од 7 (седам) дана од дана увођења Извођача радова у посао. Даном увођења у посао сматра се дан кумулативног стицања следећих услова:

- да је наручилац предао извођачу техничку документацију, уколико иста постоји за предметне радове
- да је наручилац обезбедио извођачу несметан прилаз градилишту.

Дан увођења у посао, стручни надзор Наручиоца, уписује као дан почетка радова.

**НАПОМЕНА: с обзиром на делатност Наручиоца и почетак школске године 01.09.2022. године, предметни радови ће се морати изводити у нерадне дане – дане викенда или радним данима после 15.30 часова, уколико се исти не заврше до 01.09.2022. године**

#### **9. ГАРАНТНИ РОК**

- Гарантни рок за изведене радове је минимум 2 (две) године и тече од дана потписивања записника о примопредаји радова.

- Гарантни рок за уграђени материјал (светиљке) је минимум 5 (пет) година.

**ДОКАЗ:** Понуђач је дужан да достави Изјаву оверену од стране произвођача светиљки да гаранција за сав понуђени материјал – светиљке износи минимум 5 година. Изјава мора бити насловљена на Наручица Уколико се не достави изјава понуда ће се сматрати неодговарајућом.

#### **10. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:**

Инвеститор обезбеђује стручни надзор у току извођења радова.

Ако радови нису обављени квалитетно, односно у складу са техничком спецификацијом, Законом и подзаконским актима који регулишу квалитет радова предметне набавке, Извођач радова је дужан Наручиоцу надокнадити штету у складу са Законом и одредбама закљученог Уговора.

У случају утврђених недостатака у квалитету и обиму изведених радова, или других утврђених пропуста и грешака у раду, на предметним радовима, Извођач је обавезан да исте уклони и исправи у гарантном року.

**11. НАЧИН И МЕСТО ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ:** Понуде, са припадајућом документацијом, достављају се поштом или лично на адресу наручиоца: ПУ „Пчелица“ Апатин, Блок 112, 25260, или путем е – маил - а: [majapcelica@pcelicaapatin.com](mailto:majapcelica@pcelicaapatin.com)

**12. РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ** је 20.07.2022. године до 10.00 часова.

**13. Рок за доношење одлуке о додели уговора** је најдуже пет дана од дана отварања понуда. Са најповољнијим понуђачем ће се закључити уговор о извођењу радова.

**14. ПОНУДА СЕ СМАТРА ПРИХВАТЉИВОМ** уколико понуђач достави:

- попуњен, потписан и оверен образац бр. 1 – Образац понуде
- попуњен, потписан и оверен образац бр. 2 – Образац структуре понуђене цене
- попуњен, потписан и оверен образац бр. 3 – Изјаву о испуњености критеријума за квалитативан избор привредног субјекта и додатних захтева наручиоца
- Изјаву о пословном капацитету понуђача са рефернец листама дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу
- Изјаву о кадровском капацитету понуђача дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу
- Изјаву о гаранцији материјала (светиљки) који се уграђује, оверену од стране произвођача светиљки

**15. Контакт особа:** Маријана Берар, службеник за јавне набавке, тел: 025/773-029 или е –маил: [majapcelica@pcelicaapatin.com](mailto:majapcelica@pcelicaapatin.com), сваким радним даном (понедељак – петак) у периоду од 08:00 до 14:00 часова.

За ПУ „Пчелица“ Апатин  
Берар Маријана

Образац бр. 1.

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

На основу позива за подношење понуда у вези набавке радова за потребе ПУ „Пчелица“ Апатин, – адаптација постојеће расвете са новом штедљивом (енергетски ефикасном) расветом, дајемо понуду бр. \_\_\_\_\_ како следи:

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

<b>НАЗИВ ПОНУЂАЧА:</b>	
<b>АДРЕСА ПОНУЂАЧА:</b>	
<b>МАТИЧНИ БРОЈ ПОНУЂАЧА:</b>	
<b>ПИБ:</b>	
<b>ЕЛЕКТ. АДРЕСА ПОНУЂАЧА (е-маил):</b>	
<b>ТЕЛЕФОН:</b>	
<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ:</b>	
<b>БРОЈ РАЧУНА ПОНУЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ</b>	
<b>ЛИЦЕ ОДГОВОРНО ЗА ПОТПИСИВАЊЕ УГОВОРА:</b>	

- 2) Цене у понуди су исказане у динарима, са урачунатим свим зависним трошковима, фиксне су и неће се мењати у периоду важења уговора. у цену урачунати све зависне трошкове.*
- 3) Прихватам све услове које су постављени у позиву. Свесни смо да нас давање нетачних или непотпуних података, као и понуде која није у складу са захтевима из спецификације предметних радова искључује из поступка набавке.*

**4) ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

<b>Укупна вред. понуде без ПДВ-а:</b>	
<b>Укупна вред. понуде са ПДВ-ом:</b>	
<b>Рок и начин плаћања</b>	плаћање се врши на основу коначног обрачуна изведених радова овереног од стране стручног надзора Наручиоца, у року од 45 (четрдесетпет) дана на начин и под условима предвиђеним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.
<b>Место извођења радова:</b> објект у саставу установе у Апатину на адреси	1. објект „Бубамара“, ул. Блок 112 бр. 56 ,
<b>Рок за завршетак радова</b> не може бити дужи од <b>35 (тридесетпет)</b> календарских дана	_____ Дана
<b>Гаранција и гарантни период:</b>  1. (мин 5 година произвођачке гаранције за светиљке  2. (мин 2 године за квалитет изведених радова)	1. _____ година произвођачке гаранције од дана комисијске примопредаје  2. _____ године од дана комисијске примопредаје
<b>Рок за отклањање грешака у гарантном року</b>	_____ Дана
<b>Рок важења понуде</b> (не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда)	_____ Дана

- 5) Обавезујем се да радове отпочнемо у року од \_\_\_\_\_ дана од дана увођења Извођача радова у посао (рок не може бити дужи од 7 (седам) дана од дана увођења Извођача радова у посао).
- 6) Обавезујем се да ћу се у току извођења радова, придржавати и примењивати свих законских прописа из области безбедности и здравља на раду, заштите на раду, заштите животне средине, противпожарне заштите и других законских прописа који регулишу област рада предметне набавке, те сходно томе, безусловно, признати искључиву личну прекршајну и кривичну одговорност за сву насталу материјалну и нематеријалну штету коју претрпе запослени или трећа лица, проузроковану не спровођењем законских прописа, при чему на овај начин Наручиоца ослобађа од сваке одговорности по овом основу.

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Образац бр. 2

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА

адаптација постојеће расвете са новом штедљивом (енергетски ефикасном) расветом у објекту „Бубамара“ у Апатину ул. Блок 112 бр. 56, Апатин

Рб	ОПИС	Јед. мере	Количина	ЦЕНА по ЈМ без ПДВ – а	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ – а	Комерц. назив (модел/тип/каталогски број) светиљке, назив произвођача и земљу порекла понуђене светиљке
	1	2	3	4	5=3x4	6
1.	Demontaža postojećih svetiljki i transport na mesto koje odredi naručilac. Radovi se izvode na visini do 4 m.	kom	271			
2.	Pregled postojećih napojnih kablova, demontaža dotrajalih.	m	200			
3.	Montaža i povezivanje novih svetiljki. Radovi se izvode u objektu ustanove na visini do 4m.	kom	214			
4.	Isporuka i montaža novih napojnih kablova tipa i preseka N2XH 3x1,5m .	m	200			
5.	Isporuka i montaža novih PVC kanalica za mehaničku zaštitu novih napojnih kablova.	m	100			
6.	Isporuka nadgradne svetiljke, koja je izrađena u LED tehnologiji predviđena za montažu na plafon ili zid. Ukupna električna snaga svetiljke treba da je maksimalno 11W. Minimalan svetlosni fluks svetiljke treba da je 1150lm. Boja svetlosti treba da je neutralno bela, temperature 4000K. Životni vek svetiljke je minimalno 30.000 sati, odnosno karakteristika veka trajanja L90B10 (za standard TM21). Svetiljka treba da je predviđena za rad u temperaturnom okruženju u opsegu 0 do +25 stepeni celzijusa. Svetiljka treba da je izrađena od tvrde ABS plastike i dufuzorom od polikarbonata, obojena u u belu boju, približno RAL 9003. Kompletna svetiljka treba da je u stepenu mehaničke zaštite					

	<p>minimalno IP54. Otpornost svetiljke na mehanički udar treba da je minimalno IK10. Zaštita od strujnog udara treba da je u klasi II. Svetiljka treba da ima mogućnost ugradnje EM uređaja koji joj obezbeđuje autonomiju u trajanju od 3h u slučaju nestanka električne energije. Svetiljka treba da je dizajnirana tako da se osigura lako recikliranje na kraju radnog veka. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa LED modulima i indeksom reprodukcije boje CRI/Ra&gt;80. Svetlosni snop, raspodela intenziteta svetlosti i efikasnost osvetljaja, treba da budu u skladu sa normom EN ISO 17025:2025 za seriju normi EN13032 LM79. Dimenzije svetiljke treba da su maksimalno 265x95mm (DxV). Svetiljka treba da ima masu približno 0,7 kg. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim odredbama koje se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost, ograničenje upotrebe opasnih supstanci i ekološkim dizajnom i da ima CE znak. Garancija na svetiljku treba da je minimalno 5 godina. Laboratorije u kojima proizvođač sprovodi testiranja svetiljki, neophodno je da rade u skladu sa standardima ISO 9001 ISO 14001 ISO 17025.</p> <p><b>Svetiljka je slična tipu PLAO LB LED 11W proizvođača LUG Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.</b></p>	kom	27			
7.	<p>Ispорука ugradne svetiljke koja je izrađena u LED tehnologiji i predviđena za montažu u spuštene plafone. Električna snaga svetiljke treba da je maksimalno 35W. Minimalni svetlosni fluks svetiljke treba da je 4400lm. Boja svetlosti treba da je neutralno bela, temperature 4000K. Efikasnost svetiljke treba da je min 124 lm/W. Životni vek svetiljke je minimalno</p>					



<p>50.000 sati, prema karakteristikci veka trajanja L70B10 . Svetiljka je izrađena od aluminijuma. Svetiljka treba da je obojena u belu približno RAL 9003 elektrostatičkim postupkom bojom u prahu. Difuzor svetiljke treba da je osvetljen celom svojom površinom. Kompletna svetiljka treba da je u stepenu mehaničke zaštite minimalno IP20. Otpornost svetiljke na mehanički udar treba da je minimalno IK03. Svetlosni snop, raspodela intenziteta svetlosti i efikasnost osvetljaja, treba da budu u skladu sa normom EN ISO 17025:2025 za seriju normi EN13032 LM79. Faktor blještanja izvora treba da bude UGR&lt;19, Faktor reprodukcije boja treba da je CRI/RA&gt;80. Svetiljka treba da je izrađena u class II električne zaštite. Svetiljka treba da ima mogućnost ugradnje DALI elektronskog predspojnog uređaja. Svetiljka treba da je dizajnirana tako da se osigura lako recikliranje na kraju njenog radnog veka. Svetiljka treba da je predviđena za rad u temperaturnom okruženju u opsegu 0 do +35 stepeni celzijusa.. Dimenzije svetiljke treba da su minimalno 1195x295x35mm (DxŠxV). Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim odredbama koje se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost, ograničenje upotrebe opasnih supstanci i ekološkim dizajnom i da ima CE znak. Garancija na svetiljku treba da je minimalno 5 godina. Laboratorije u kojima proizvođač sprovodi testiranja svetiljki, neophodno je da rade u skladu sa standardima ISO 9001 ISO 14001 ISO 17025. Svetiljka je slična tipu LUGCLASSIC SLIM LB LED HE 1200 x 300 proizvođača Lug Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.</p>	<p><b>kom</b></p>	<p><b>120</b></p>			
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------	--	--	--

8.	Isporuka rama za nagradnu montažu svetiljke dimenzija 1200 x 300 x 63mm proizvođača Lug Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.	kom	120			
9.	Isporuka ugradne svetiljke koja je izrađena u LED tehnologiji i predviđena za montažu u plafon, namenjena za osvetljenje učionica, kancelarija ili hodnika. Ukupna električna snaga svetiljke treba da je , maksimalno 35W. Minimalan svetlosni fluks svetiljke treba da je 4000lm. Boja svetlosti treba da je neutralno bela, temperature 4000K. Efikasnost svetiljke je min 114lm/W. Životni vek svetiljke je minimalno 50.000 sati, odnosno karakteristika veka trajanja L70B50 (za standard TM21). Kućište i reflektor svetiljke treba da je od aluminijuma. Svetiljka treba da je obojena u belu boju elektrostatičkim postupkom bojom u prahu. Kompletna svetiljka treba da je u stepenu mehaničke zaštite minimalno IP20. Otpornost svetiljke na mehanički udar treba da je minimalno IK03. Zaštita od strujnog udara je u klasi I. Svetiljka treba da ima mogućnost ugradnje DALI elektronskog predspojnog uređaja i mogućnost ugradnje EM uređaja koji joj obezbeđuje autonomiju u trajanju od 3h u slučaju nestanka električne energije. Svetiljka treba da je dizajnirana tako da se osigura lako recikliranje na kraju njenog radnog veka. Proverena optika treba da ispunjava najnovije norme za osvetljenje škola i kancelarija. UGR faktor koji definiše direktno blještanje treba da bude manji ili jednak od 19, odnosno (0.38,0.38) SDCM<3,5. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa LED modulima i indeksom reprodukcije boje Ra80. Radna temperatura svetiljki treba da je u opsegu od +0 do +30					

	<p>stepeni celzijusa. Dimenzije svetiljke treba da su minimalno 595x595x34mm, (DxŠxV). Svetiljka treba da ima masu manju od 2.2 kg. Svetiljka treba da bude usklađena sa evropskim standardom o sigurnom i pravilnom radu, da ima ENEC oznaku. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim direktivama koji važe za proizvode, da ima CE znak.</p> <p>Svetiljke je slična tipu LUGCLASSIC SLIM LB LED 35W 600 x 600 proizvođača LUG Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.</p>	<b>kom</b>	<b>39</b>			
<b>10.</b>	<p>Isporuka rama za nagradnu montažu svetiljke dimenzija 600 x 600 x 90mm proizvođača Lug Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.</p>	<b>kom</b>	<b>39</b>			
<b>11.</b>	<p>Isporuka hermetički zatvorene, vodonepropusne svetiljke sa LED izvorom, visokoefikasna, namenjana za industrijske i arhitektonske objekte. Svetiljka se montira direktno na plafon ili na visilice. Ukupna električna snaga svetiljke treba da je maksimalno 42W. Minimalan svetlosni fluks svetiljke treba da bude 7450lm. Boja svetlosti treba da je neutralno bela, temperature 4000K. Efikasnost svetiljke treba da je minimalno 177lm/W. Životni vek svetiljke treba da je minimalno 100.000 sati, prema karakteristici veka trajanja L80B10. Kućište svetiljke je izrađeno od polikarbonata svetlosive boje, RAL 7035. Svetiljka treba da je predviđena za rad u temperaturnom okruženju od -20 do +35°C. Potrošnja struje treba da je maksimalno 250mA. Svetiljka poseduje konektor za brzu konekciju. Difuzor je od polikarbonata. Optički deo svetiljke je od transparentnog opala. Indeks reprodukcije svetla CRI/RA treba da je &gt;80. Svetiljka</p>					

	<p>treba da ima mogućnost ugradnje baterije za rezervno napajanje autonomije 3h. Kompletna svetiljka treba da je izrađena sa stepenom mehaničke zaštite IP65, dok mehanička otpornost na udar svetiljke treba da bude minimalno IK08. Dimenzije svetiljke treba da su približno dimenzija 1245x100x90mm (dxšxv). Svetiljka treba da bude u fotobiološkoj grupi rizika RG0. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim odredbama koje se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost, ograničenje upotrebe opasnih supstanci i ekološkim dizajnom. Takođe treba da poseduje CE znak i ENEC oznaku kao garanciju visokokvalitetne opreme prema najviših evropskih standarda u pogledu bezbednosti, sigurnosti i zdravlja korisnika. Fabrička garancija na svetiljku mora da bude minimalno 5 godina. Laboratorije u kojima proizvođač sprovodi testiranja svetiljki, neophodno je da rade u skladu sa standardima ISO 9001 ISO 14001 ISO 17025. Svetiljka je slična tipu ATLANTYK 2.0 BASIC HE LED, proizvođača Lug Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.</p>	kom	16			
12.	<p>Isporuka nadgradne visokoeфикаsne svetiljke koja je izrađena u LED tehnologiji, bele boje i predviđena za montažu na plafon ili vislice, namenjenu za osvetljenje učionica, kancelarija i hodnika. Ukupna električna snaga svetiljke treba da je maksimalno 49 W. Minimalan svetlosni fluks svetiljke treba da bude minimalno 6650 lm. Boja svetlosti treba da je neutralno bela, temperature 4000K. Ефикаsност svetiljke treba da je minimalno 133 lm/W. Životni vek svetiljke je minimalno 60.000 sati, odnosno karakteristika veka trajanja L80B10 (za standard TM21). Kućište i</p>					

<p>reflektor svetiljke treba da je od legure čelika. Difuzor svetiljke treba da je napravljena od akrilata (PMMA) sa linearnim nizovima raspoređenih LED dioda. Svetiljka treba da je obojena u belu boju elektrostatičkim postupkom bojom u prahu. Kompletna svetiljka treba da je u stepenu mehaničke zaštite minimalno IP20. Otpornost svetiljke na mehanički udar treba da je minimalno IK05. Zaštita od strujnog udara treba da je u klasi I. Svetiljka treba da ima mogućnost ugradnje DALI elektronskog predspojnog uređaja i mogućnost ugradnje EM uređaja koji joj obezbeđuje autonomiju u trajanju od 3h u slučaju nestanka električne energije. Svetiljka treba da je dizajnirana tako da se osigura lako recikliranje na kraju radnog veka. UGR faktor koji definiše direktno blještanje treba da bude &lt;19. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa LED modulima i indeksom reprodukcije boje CRI/Ra&gt;80. Radna temperatura svetiljki treba da je u opsegu svetiljki treba da je u opsegu od +0 do +30 stepeni celzijusa. Svetlosni snop, raspodela intenziteta svetlosti, i efikasnost osvetljaja, treba da su u skladu EN ISO 17025:2005 normom za standard EN13032 a u skladu sa normom LM-79.</p> <p>Dimenzije svetiljke treba da su približno 1235x95x72mm (DxŠxV). Svetiljka treba da ima masu &lt; ili = 2,3 kg. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim odredbama koje se odnose na elektromagnetnu kompatibilnost, ograničenje upotrebe opasnih supstanci i ekološkim dizajnom i da ima CE znak. Garancija na svetiljku treba da je minimalno 3 godine. Laboratorije u kojima proizvođač sprovodi testiranja svetiljki,</p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	neophodno je da rade u skladu sa standardima ISO 9001 ISO 14001 ISO 17025. Svetiljka je slična tipu RAYLUX LB LED 49W proizvođača LUG Light Factory iz Poljske ili odgovarajuća.	<b>kom</b>	<b>12</b>			
<b>13.</b>	Molerski radovi sa isporukom materijala na mestima demontiranih starih svetiljki (popunjavanje rupa, gletovanje, krečenje u boji identičnoj sa postojećom podlogom).	<b>kom pl</b>	<b>1</b>			
<b>14.</b>	Ostali sitan nespecificirani materijal neophodan pri montaži i povezivanju novih svetiljki (kanalice, dozne, rozetne, stezaljke...)	<b>pauš al</b>	<b>1</b>			
<b>15.</b>	Merenje i ispitivanje kvaliteta osvetljaja novoizgrađene instalacije. Merenje jačine/intenziteta svetlosti, boje svetlosti, blještanja, fliker/treptanje, u sim prostorijama u kojima je izvršena zamena. Merenje se vrši sertifikovanim uređajem. Izdavanje stručnog izveštaja od strane inženjera sa odgovarajućom licencom.	<b>kom</b>	<b>1</b>			
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ без ПДВ - а</b>						
<b>ПДВ</b>						
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ са ПДВ - ом</b>						

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица

## **Упутство за попуњавање образаца структуре цене:**

- у свако од одговарајућих поља табеле, уписати тражени податак

- у колону 4. – „Цена по ЈМ без ПДВ-а“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а за сваки опис/предмер радова
- у колону 5. – „УКУПАН ИЗНОС без ПДВ – а“ уписати укупну цену без ПДВ-а за сваки сваки предмер радова и то тако што се помножи јединична цена без ПДВ-а са траженим количинама
- **у колону 6 – понуђач уписује комерцијални назив (модел/тип/каталошки број) светиљке, назив произвођача и земљу порекла понуђене светиљке**
- у ред „УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ без ПДВ – а“ уписати колико износи укупна цену свих радова без ПДВ-а и то тако што ће се сабрати износи за све радове из колоне „укупна цена без ПДВ-а“
- у ред „ПДВ“ уписати колико износи пдв, тако што се износ укупне цене без ПДВ – а помножи са 0,20
- у ред „УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ са ПДВ – ом“ уписати колико износи укупна цена понуде са ПДВ-ом и то тако што ће се сабрати износи укупне понуде без ПДВ – а и ПДВ – а.

Образац бр. 3

## ИЗЈАВА О ИСПУЊЕНОСТИ КРИТЕРИЈУМА ЗА КВАЛИТАТИВНИ ИЗБОР ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА И ДОДАТНИХ ЗАХТЕВА НАРУЧИОЦА

\_\_\_\_\_  
(Назив и седиште понуђача)

**ПИБ:** \_\_\_\_\_ **МБ:** \_\_\_\_\_ **Шифра делат.** \_\_\_\_\_

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као одговорно лице привредног субјекта/понуђача **ПОТВРЂУЈЕМ** да наведени привредни субјект испуњава критеријуме за квалитативни избор привредног субјекта у поступку набавке радова број 343-1/2022: „**Штедљива расвета**“ - адаптација расвете (замена постојеће расвете са новом штедљивом – енегетски ефикасном) у објекту „Бубамара“, Апатин, ул. Блок 112 бр. 56 **за потребе наручиоца – Предшколска установа „Пчелица“ Апатин - и то:**

1. Да привредни субјект или законски заступник привредног субјекта у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда није правноснажно осуђен, осим ако правноснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку набавке, за кривична дела наведена у члану 111. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама;
2. Да је привредни субјект измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне;
3. Да привредни субјект није у периоду од претходне две године од дана истека рока за подношење понуда повредио обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права, укључујући колективне уговоре, а нарочито обавезу исплате уговорене зараде или других обавезних исплата, укључујући и обавезе у складу с одредбама међународних конвенција које су наведене у Прилогу 8. Закона о јавним набавкама;
4. Да не постоји сукоб интереса, а у вези члана 50. Закона о јавним набавкама;
5. Да привредни субјект није:
  - а) покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања наручиоца;
  - б) покушао да дође до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку набавке и
  - в) доставио обмањујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења привредног субјекта, избора привредног субјекта или доделе уговора.

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица