

ПИТАЊА И ОДГОВОРИ 3

јавна набавка ОП/Д/01/18

Питања

ПРЕДМЕТ: Допис у вези са јавном набавком добара лаптоп рачунара и пројектора, укључујући носач за лаптоп и пројектор, у циљу унапређивања наставе кроз употребу дигиталних уџбеника и нових технологија ОП/Д/01/18

Упознавајући се са конкурсном документацијом за предметни поступак, као потенцијални заинтересовани понуђач у поступку, уочили смо да сте приликом специфицирања предмета набавке описали модел пројектора EB-S05 произвођача EPSON. Из спецификације за пројектор на страни 5/37 конкурсне документације закључује се да се набавља пројектор са лампом као извором светла.

Као фирма која се преко 20 година бави дистрибуцијом и коришћењем овакве и сличне опреме, желимо да вам укажемо на одређене чињенице, а тичу се предности ласерских пројектора у односу на пројекторе који за извор светла користе лампу. Не ради се о томе да треба ићи у корак са развојем технологије, већ напротив, циљ је упознати се потпуно са предметом набавке у смислу квалитета, односно прибавити најквалитетније могуће добро за најмање могуће средстава.

Дозволите да истакнемо најкрупније предности ласерских пројектора у односу на пројекторе са лампом. Оне су следеће:

- ласерски пројектори су поуздани у раду чак и при целодневним пројекцијама, имају гаранцију 5 година или 10.000 сати рада,
- код пројектора са сијалицом у току периода коришћења имате додатне трошкове одржавања у виду замене сијалице (чије цене су далеко од симболичне), што код ласерског извора светлости корисник нема овај трошак,
- ласерски пројектори штеде електричну енергију до 50%, што такође значајно доприноси смањењу трошкова коришћења,
- код ласерских пројектора су сви кључни делови пројектора оклопљени, што кориснику олакшава коришћење и одржавање јер се оно своди на брисање прашине,
- век трајања извора светлости-ласера је 20.000 сати, што при свакодневном коришћењу у трајању од 8 сати подразумева неометано коришћење 10 година,
- ласерски пројектори дају највиши могући квалитет слике – константну и равномерну осветљеност чак и у угловима пројектоване слике,
- ласерски пројектори нуде изванредну репродукцију боје чак и при дневном светлу,
- ласерски пројектори су одмах спремни за рад, реакција на команду on/off настаје у року од 5-6 секунди.

Како су ласерски пројектори, због својих високих перформанси, на тржишту нуде по вишој цени у односу на пројекторе са лампом, могуће је да сте се определили за овакву

врсту специфицирања за конкретно добро из разлога ниже набавне цене. Међутим, пројектори са лампом, имају нижу цену приликом куповине, али у периоду одржавања су скупљи, те нису економичнији. Калкулатор уштеде у енергији за набавку овог пројектора изгледа овако: јединична цена специфицираног пројектора модел EPSON EB-S05 износи 240,00€ без пдв-а, што помножено са 2.000 комада износи 480.000,00€ без пдв-а. Потрошња траженог пројектора је 282W. Потрошња одговарајућег пројектора са ласерским извором светла је 140W (ово можете проверити на званичним сајтовима било ког произвођача). Јединична цена струје у Републици Србији за 1kWh је 0,10€. Дакле, укупна цена коштања струје, у еврима износи број пројектора помножен са потрошњом једног пројектора, помножен са животним веком трајања сијалице (6000 сати у овом случају), помножено са јединичном ценом струје.

Табеларно то изгледа овако:

ВРСТА ПРОЈЕКТОРА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ - КОЛИЧИНА	ПОТРОШЊА ПО ЈЕДИНИЦИ МЕРЕ у kWh	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА СТРУЈЕ у €	ВРЕМЕ КОРИШЋЕЊА у h	УКУПАН ТРОШАК СТРУЈЕ у €
Пројектор са лампом	2.000	282	0,10	6.000	338.400,00
Ласерски пројектор	2.000	140	0,10	6.000	168.000,00
РАЗЛИКА У ТРОШКУ СТРУЈЕ У КОРИСТ ЛАСЕРСКОГ ПРОЈЕКТОРА без пдв					170.400,00

Ову велику разлику у цени додатно увећава чињеница да је вредност целокупне набавке 480.000,00€, а уштеда у електричној енергији би била 170.400,00€, што чини 35,5% укупне вредности набавке.

Поред наведеног, након 6.000 сати коришћења пројектора са сијалицом, неопходно је заменити сијалицу новом, и наравно купити ту сијалицу за одређену новчану вредност. У техничком смислу слика никад више неће бити идентичног квалитета. Цена коштања оригиналне сијалице за тражени пројектор износи 40% од вредности самог пројектора што износи 96,00€ без пдв-а. Ласерски извор светла траје значајно дуже, 20.000 сати, што, како је горе наведено, пружа могућност неометаног коришћења уређаја у трајању од 10 година. Дакле, у вези са колоном "време коришћења у h", након истека од 6.000 сати, пројектор са лампом више не може да се употребљава, и неопходно је купити нову сијалицу, док ласерски пројектор има могућност коришћења још 14.000 сати, без додатних трошкова. Практично за век трајања ласерског извора треба купити минимално 3 лампе што у случају расписане набавке значи додатни трошак од 2 лампе по цени од 96,00€ без пдв-а што за 2.000 комада износи додатни трошак од **384.000€ без пдв-а**

Поред жеље да вас упознамо са квалитетом ласерског пројектора у односу на пројектор са лампом, користимо прилику да вас подсетимо на чл. 9. Закона о јавним набавкама који уређује начело ефикасности и економичности и из ког произилази

Поред жеље да вас упознамо са квалитетом ласерског пројектора у односу на пројектор са лампом, користимо прилику да вас подсетимо на чл. 9. Закона о јавним набавкама који уређује начело ефикасности и економичности и из ког произилази дужност сваког наручиоца да у поступку јавне набавке прибави добра, услуге или радове одговарајућег квалитета имајући у виду сврху, намену и вредност јавне набавке. Начела, као што знате, представљају основна правила којима наручилац треба да се

руководи приликом спровођења поступака јавних набавки. Начело ефикасности и економичности третира се као основно, "циљно" начело. Њиме се наручилац практично обавезује да при куповини постиже највећу вредност за новац, што је један од основних циљева јавних набавки. Обезбеђивање одговарајућег квалитета омогућено је, између осталог, кроз одређивање техничке спецификације добра, у чему је наручилац слободан приликом дефинисања. Осим тога, приликом истраживања тржишта и утврђивања процењене вредности јавне набавке, мора се узети у обзир и провера квалитета предмета набавке на тржишту, с обзиром на то да је квалитет од утицаја не само на цену предмета набавке, већ и за извршење уговора и задовољење сврхе и намене предмета набавке, односно потребе наручиоца, у овом случају крајњих корисника.

Због свега горе наведеног, молимо да размотрите могућност другачијег специфицирања добра које се набавља, ако не за ову, а оно за наредне набавке сличних уређаја. Буџетска средства требало би да се троше намесни и сврсисходно и да добра која се набављају не буду само најјефтинија већ да је њихова експлоатација што је могуће дужа. У случају набавке јефтинијих производа, са краћим веком трајања, утрошиће се још одређена количина новца за исту намену из неких од наредних буџета. А како се ради о инвестирању у школство и дигитализацији наставе за будуће генерације, верујемо да је значајније набавити најквалитетнија добра са најдужим роком трајања, а не најјефтинија која неминовно стварају нови трошак.

ОДГОВОР:

Министарство просвете је приликом анализе тржишта која је претходила расписивању предметне набавке у обзир узела све различите технологије израде различитих врста пројектора. Неоспорна је констатација заинтересованог понуђача о компаративним предностима видео пројектора чији се рад базира на ласерској технологији, као што је неоспорна и анализа коју је заинтересовани понуђач навео у оквиру свог дописа. Међутим, Министарство просвете је приликом састављања конкурсне документације у обзир узело и многе друге факторе који су директно утицали на дефинисање минималних техничких спецификација опреме, попут минималне количине уређаја коју пројекат треба да обухвати са намером да сви корисници уређаја (школе) буду у равноправном положају. Надаље је ова минимална количина уређаја у директној корелацији са буџетским средствима која су одобрена за предметну набавку, а функционалност самих уређаја такође мора бити таква да омогућава исправан и неометан рад у оквиру планираног пројекта. Сви ови фактори директно су утицали на дефинисање минималних спецификација и количина опреме. Истовремено, битно је напоменути да се Наручилац трудио да дефинисањем минималних техничких спецификација опреме омогући свим заинтересованим понуђачима да равноправно учествују у набавци, не фаворизујући ниједног од њих, чиме је остављена могућност да се понуди опрема различитих произвођача опреме, израђена у различитим технологијама. Имајући у виду све претходно наведено, Наручилац ће као одговарајуће решење прихватити и пројекторе који су израђени у ласерској технологији, под условом да испуњавају све остале минимално дефинисане техничке спецификације у оквиру конкурсне документације.