

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ**  
**Београд, ул. Краља Милутина бр. 8**  
**Број: 0094-40494-122/2019**  
**Датум: 06.05.2019.године**

**Предмет:** Одговор комисије за јавну бр. 13/19 – набавка добара – систем за евиденцију радног времена (образована решењем бр. 0094-40494-107/2019 од 25.04.2019. године) на захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде.

Поводом спелог Захтева у вези јавне набавке бр.13/19 за набавку добара – систем за евиденцију радног времена, у складу са чланом 63. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ 124/12, 14/15 и 68/15), достављамо одговор:

**Питање 1:**

Захтевано је да “Уређај мора бити произведен од стране истог произвођача опреме као и софтвер за евиденцију радног времена, ради остваривања унификације сервисних интервенција и постизања максималне компатибилности у раду.”

Обзиром да се према техничкој спецификацији терминал за евиденцију радног времена заснива на таблет уређају или raspberry pi. Да ли је неопходно да буде исти произвођач таблет уређаја и произвођач softwera за евиденцију радног времена.

**Одговор:**

*Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисано да уређај мора бити произведен од стране истог произвођача опреме као и софтвер за евиденцију радног времена, ради остваривања унификације сервисних интервенција и постизања максималне компатибилности у раду*

**Питање 2:**

Захтеван је процесор од 1.4 ghz са 4 језгра, да ли је баш неопходан овакав процесор и зашто?

Да ли је могуће понудити уређај који има процесор са 1,2,3,4 језгра или мора баш само са 4 језгра и зашто?

**Одговор:**

*Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне техничке спецификације које понуђено добро мора да задовољи, а заинтересовани понуђачи могу понудити решења која представљају боља решења од захтеваног. На исти начин, Наручилац је у оквиру документације дефинисао минимални број језгара које понуђени процесор мора да поседује, и сва решења која не испуњавају минимално дефинисане параметре неће бити прихваћена као одговарајућа. Надаље, неоснована је тврдња да је захтевано да процесор „мора имати само 4 језгра“, јер је дозвољено нуђење и процесора са већим бројем језгара од минимално захтеваних 4, а која су дефинисана тако да се испуне реалне потребе Наручиоца, са циљем обезбеђивања дугорочног, квалитетног и функционалног решења које одговара реалним потребама Наручиоца.*

**Питање 3:**

Да ли резолуција екрана може да буде већа од захтеване?

**Одговор:**

*Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне техничке спецификације које понуђено добро мора да задовољи, а заинтересовани понуђачи могу понудити решења која представљају боља решења од захтеваног, под условом да су минимално дефинисани технички параметри испуњени кумулативно, на свим дефинисаним позицијама.*

**Питање 4:**

Због чега се тражи да уређај за евиденцију радног времена има HDMI излаз?

**Одговор:**

*Захтевани минимални број портова (укључујући и HDMI излаз) дефинисан је као параметар који омогућава даљу проширивост захтеваног система и решења, како би Наручилац, водећи се чланом 9. ЗЈН (Начело ефикасности и економичности - којом је Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке прибави добра, услуге или радове одговарајућег квалитета имајући у виду сврху, намену и вредност јавне набавке) набавио опрему која представља дуготрајно, прошириво, скалабилно и функционално решење, које ће омогућити даље унапређење система за евиденцију радног времена, и даље примене уређаја који су предмет набавке.*

**Питање 5:**

Шта је планирано да се у будућности прикључује на терминал за евиденцију радног времена ?

**Одговор:**

*Сва будућа проширења, као и врсте уређаја који ће се у будућности прикључивати на терминал за евиденцију радног времена, биће предмет независних процедура набавки од предметне, а која ће у обзир узимати постојеће стање система Наручиоца, са дефинисаним планом даљег развоја и унапређења већ имплементираних система. Параметар проширивости, који је дефинисан кроз минимално дефинисане техничке спецификације и број излазних конектора (који у типски и стандардни за дефинисану врсту уређаја), и јесте према својој дефиницији подложен различитим врстама и облицима искористивости, те се различити уређаји и системи на ова проширења могу надовезивати, без одређивања и дефинисања тачно одређене врсте истих, у овом моменту. На исти начин, Наручилац жели да предметном набавком реализује набавку решења која има потпуно фуункционалност и оправданост поштујући законом дефинисано Начело ефикасности, и на тај начин набави решење које је квалитетно и дугорочна а не једнократно, и која ће надаље представљати основ за будуће надоградње постојећег система Наручиоца.*

**Питање 6:**

Да ли можемо да понудимо уређај који нема HDMI излаз јер нигде у спецификацији није описана функција захтеваног прикључка ни у садашње ни у будуће коришћење овог склопа?

**Одговор:**

*Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне техничке спецификације које понуђено добро мора да задовољи, а заинтересовани понуђачи могу понудити решења која представљају боља решења од захтеваног, под условом да су минимално дефинисани технички параметри испуњени кумулативно, на свим дефинисаним позицијама.*

**Питање 7:**

Због чега је неопходно да уређај има слободна 4 USB прикључка, и која је њихова намена да у исто време мора да буде прикључено 4 периферна USB уређаја?

**Одговор:**

*Конкурсном документацијом Наручилац је дефинисао минималне техничке спецификације које понуђено добро мора да задовољи, а заинтересовани понуђачи могу понудити решења која представљају боља решења од захтеваног, под условом да су минимално дефинисани технички параметри испуњени кумулативно, на свим дефинисаним позицијама. Минимални број слободних УСБ прикључака дефинисан је према реалним потребама Наручиоца, на начин који не фаворизује нити једног произвођача опреме нити понуђача, и битан је елемент даљег проширења конективности и фуункционалности целокупног система за евиденцију радног времена.*



**Питање 8:**

Да ли ће се понуда сматрати исправном ако понудимо уређај који има 1 USB прикључак? + USB hub са 4 USB прикључка.

**Одговор:**

*Наручилац неће прихватити решења која подразумевају коришћење било каквих адаптера сигнала, конвертора сигнала, USB hub уређаја, сплитера, разделника, и сличних импровизованих решења којима би се, на уштрб квалитета и директним нарушавањем интереса Наручиоца, достигао минимални број захтеваних конектора, као и њихов тип. Наиме, овим решењима се трајно деградирају перформансе целог система, и повећава ризик губитка функционалности целокупног система, импровизованим додавањем непотребних елемената у исти, на начин који у основи деградира квалитет самог сигнала, повећава вероватноћу прекида конекција, повећава вероватноћу прекида у преносу сигнала, и повећава вероватноћу отуђивања и губљења самог елемента који се користи као импровизовано решење.*

**Питање 9:**

Која је намена bluetooth 4.2 технологије у конкретном случају и у систему за евиденцију радног времена, чему ће то служити јер нигде није описан разлог постојања ових карактеристика ни у овом а ни у будућем коришћењу склопа.?

**Одговор:**

*Захтевана спецификација дефинисана је као параметар који омогућава даљу проширивост захтеваног система, како би Наручилац, водећи се чланом 9. ЗЈН (Начело ефикасности и економичности - којом је Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке прибави добра, услуге или радове одговарајућег квалитета имајући у виду сврху, намену и вредност јавне набавке) набавио опрему и систем која представља дуготрајно, прошириво, скалабилно и функционално решење, које ће омогућити даље унапређење система за евиденцију радног времена, и даље примене уређаја који су предмет набавке. Узимајући у обзир интензивни развој различитих технологија безичног преноса сигнала, укључујући и Bluetooth технологију, и њихову стандардизовану употребу у уређајима свих светских произвођача опреме и терминала, Наручилац тежи да решења која имплементира буду у складу са најновијим технологијама, са могућношћу даље оптимизације свог комплетног пословања, не фаворизујући ниједног произвођача опреме, нити било ког Понуђача опреме, на начин који омогућава свим Понуђачима да у предметном поступку равноправно учествују, нуђењем опреме која одговара свим реалним потребама Наручиоца.*

**Питање 10:**

Молимо наручиоца да нас упуте који произвођач има овакав склоп таблета и металног кућишта са USB RFID читачем картица?

**Одговор:**

*Наручилац није у обавези да заинтересоване Понуђаче упућује на било ког произвођача опреме.*

**Питање 11:**

На страни 20 пише читач RFID 125khz картица интегрисан у оквиру кућишта, а у наставку пише да је кућиште метално са могућношћу монтирања на зид. Питање: како је могуће читање RFID картице кроз метално кућиште и да ли је неопходно да комплетно кућиште буде од метала или да само носач кућишта буде од метала?

**Одговор:**

*Наручилац је у оквиру техничких спецификација уређаја за евиденцију радног времена дефинисао да кућиште уређаја мора бити метално, са могућношћу монтирања кућишта на зид. Дакле, захтев се не односи само на носач за кућиште, већ на кућиште уређаја у целини. Код већине светских произвођача истородне опреме у понуди постоје кућишта која су метална (и самим тим квалитетнија, и намењена употреби у спољним условима), а сама методологија RFID читавања кроз њих решена је постојањем*

*одређених прореза и отвора на самом кућишту, која омогућавају неометано RFID читавање. Различити произвођачи опреме ово решавају на различите начине, а Наручиоцу је у предметном поступку методологија којом се ово реализује небитан фактор, и биће прихваћена сва решења која испуњавају наведени критеријум, и обезбеђују потпуну и трајну функционалност.*

**Питање 12:**

На страни 21 је описан антифирсни software за мобилни телефон који треба да се инсталира на рачунар. Молимо наручиоца да нам образложи овакав склоп околности и како тако нешто да се инсталира. Или се мисли да се антивирусни software инсталира на таблет уређаје који треба да буду терминали?

**Одговор:**

*Наручилац је на страни 21. описао и дефинисао софтверски елемент захтеваног мрежног уређаја за прикупљање података у оквиру захтеване платформе за прикупљање података као и Заштитни софтвер - антивирусна лиценца у трајњу од једне године са дефинисаним минималним техничким спецификацијама. Захтевани софтвер, као што му само име и говори, има функцију и намену заштите и повећања безбедности целокупног система који је захтеван, а преинсталира се на мрежни уређај за прикупљање података.*

**Питање 13:**

На страни 21 је у оквиру антивирусног програма поменуто скидање фингерпринта у базу, молимо наручиоца да објасни о каквом fingerprintu је реч?

**Одговор:**

*У оквиру дефинисаних спецификација антивирусног програма дефинисано је и захтевано тренутно скенирање свих преинсталираних апликација (након инсталације софтвера), детектовање неисправних апликација и мануелно скенирање, скенирање према предефинисаном распореду, скенирање у реалном времену, скенирање при инсталацији софтвера, „cloud“ базирано скенирање. У оквиру провере репутације фајла у cloud-у неопходно је да софтверско решење подразумева могућност скидања „fingerprinta“ у локалну базу мрежног уређаја за прикупљање података. Под појмом „fingerprint-a“ сматра се предефинисани отисак (тј сет неправилности) који се користи у оквиру „cloud“ базираног скенирања за које постоји online база наведених отисака. С обзиром да се они чувају у cloud-у, измене на отисцима (тј неправилностима које су детектоване на светском нивоу) су динамичне и тренутне, и аутоматски применљиве на комплетну корисничку базу. На овај начин, омогућава се да корисник локално (скидањем „отиска“ у своју локалну базу) увек има најновију базу освежених сетова и скупова неправилности чија се провера врши, тако што се скидањем наведеног отисака на базу захтеваног мрежног уређаја за прикупљање података врши тренутна, најновија, најсвежија, најбржа и најбезбеднија провера у односу на све актуелне претње које постоје.*

**Питање 14:**

На страни 22 и 23 је описан уређај за преузимање података, код спецификације за UPS се помиње LCD display од 21 inc, молимо наручиоца да раздвоји која је то компонента обзиром да је све специфицирано као једна ставка.

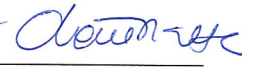
**Одговор:**

*Наручилац је на страни 20, 21, 22 и 23 конкурсне документације дефинисао минималне техничке спецификације које захтевана платформа за прикупљање података мора да испуни, са јасно дефинисаним, обавезним и наведеним хардверским елементима које наведена платформа мора да поседује: мрежни уређај за прикупљање података, батеријско напајање заштитног мрежног уређаја и дисплеј за визуелни приказ прикупљених података. Ова три хардверска елемента, са својим дефинисаним софтверским елементима, заједно чине платформу за прикупљање података, како је то и наведено у табели техничких спецификација, и како је то у самој конкурсној документацији већ и раздвојено.*

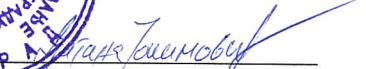
**Члан комисије за јавну набавку бр. 13/19**



Гордана Јовановић, члан



Светлана Миловић, члан



Драгана Јоксимовић, члан