

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ», БЕОГРАД
Ул. царице Милице 2
Број: 2091/ 19-14
Београд, 21.08.2014. године



Предмет: Додатна појашњења бр. 3 у складу са чланом 63. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ број 124/12) у отвореном поступку јавне набавке добра - Систем за аутоматизацију мануелног читавања бројила електричне енергије путем мобилних телефона, ЈН број 47/14/ДСИ, за коју је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 01.08.2014. године

Пет и више дана пре истека рока предвиђеног за подношење понуда у предметном поступку јавне набавке, заинтересовано лице је путем електронске поште Наручиоцу поднело захтев за додатне информације, односно појашњења, у вези са којим Наручилац, односно Комисија за јавну набавку, имајући у виду одредбу члана 54. став 12. тачка 1) Закона, у року од три дана од пријема захтева даје следеће информације, односно појашњења

Питање број 1:

Везано за - Тачку 4.3 конкурсне документације, Упутство како се доказује испуњеност услова: „Б) Понуђач је дужан да у понуди достави доказе да испуњава додатни услов за учешће у поступку јавне набавке у складу са Законом, и то:

Потписану потврду од наручиоца/закључен уговор о реализацији најмање једног пројекта софтверског решења за аутоматизацију читавања електричних бројила, у износу који не може бити мањи 7.000.000,00 (седам милиона) динара, у периоду од претходних 5 (пет) година (01.08.2009. до 01.08.2014. година) од дана објављивања позива за подношење понуда.“

17.10.2013. године објављен је позив за јавну набавку: „ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 62/13/ДИКТ“ и називом „ЈАВНА НАБАВКА СИСТЕМА ЗА АУТОМАТИЗАЦИЈУ МАНУЕЛНОГ ОЧИТАВАЊА БРОЈИЛА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ПИЛОТ ПРОЈЕКАТ)“, наручиоца ЈП ЕПС. Молимо вас да потврдите да се пројекат који је реализован по овој јавној набавци може третирати као валидна референца (односно да је то референтно „софтверско решења за аутоматизацију читавања електричних бројила“) обзиром да је у питању ПИЛОТ ПРОЈЕКАТ, и да 3 WEB апликације (Диспечерска, Контролорска и Монтерска) које су предмет ове набавке НИСУ биле предмет те јавне набавке, као што није било ни захтева за обезбеђењем CALL центра, као ни техничке подршке?“

Одговор број 1:

Потврђујемо да се пројекат који је реализован по јавној набавци број 62/13/ДИКТ под називом „Јавна набавка система за аутоматизацију мануелног читавања бројила електричне енергије (Пилот пројекат)“ може третирати као валидна референца.

Питање број 2:

У оквиру секције 5, тачка 5.2, ставка 5 стоји:

Контролори након завршене контроле података о потрошњи електричне енергије, закључавају (електронски потписују као исправне) читачке листе и преносе са WEB сервера система за читавање електричних бројила на Billing систем Предузећа за дистрибуцију електричне енергије.“

Да ли је Наручилац предвидео на који начин се ради електронско потписивање, односно да ли је предвидео неопходне предуслове за спровођење механизма електронског потписа?

Одговор број 2:

Електронско потписивање исправности исконтолисаних читачких листа пре слања у Billing sistem подразумева потписивање контролора са његовим ID бројем, како би се потврдила и евентуално накнадно проверавала веродостојност послатих података у Billing sistem пре штампе финалних рачуна за потрошаче. Није потребно коришћење сертификованог тела ради генерисања и аутоматског електронског потписивања документа.

Питање број 3:

У оквиру секције 5, тачка 5.2, Технички опис софтверске апликације која се извршава на мобилном телефону – ставка 8 стоји:

„Обезбеђење система за аутоматско препознавање крађе електричне енергије путем коришћења магнета.

Да ли Наручилац претпоставља да Испоручилац софтверског система треба да зна све методе крађе путем коришћења магнета како би обезбедио систем за аутоматско препознавање овакве врсте крађе, обзиром да у техничкој документацији нигде није наведено како препознати овакву врсту крађе?

Одговор број 3:

Систем за препознавање крађе електричне енергије путем магнета као такви постоје и базирани су на мерењу магнетног поља који производи магнет постављен на бројило електричне енергије. Интегрисање таквих система у софтверско решење Система за аутоматизацију мануелног читавања електричних бројила путем мобилних телефона је део креације самог понуђача.

Питања под бројем 4:

Везано за одговор по појашњењу са бројем 2091/18-14, а према захтевима описаним у секцији 5, тачка 5.2

Питање број 4.1.:

GPS локација сигурно није решење за контролу читача на терену већ број очитаних бројила и валидност очитаних података која се утврђује стандардним механизмима валидације на основу претходно очитаних стања. Да ли Наручилац сматра да ће „праћењем кретања“ читача (односно мобилних уређаја који не морају нужно бити код Читача) значајно повећати квалитет очитаних података, ако је пре тога применио контролу над бројем очитаних бројила и квалитетом очитаних података?

Одговор број 4.1.:

Квалитет и исправност очитаних података се значајно повећава са евидентирањем GPS позиције читања електричног бројила и сликања истог. На тај начин имамо потврду да су читачи заиста били на адреси бројила и у које је тачно време читавање настало, што гарантује веродостојност података. Све ово је битно за процес накнадних рекламација и подизања нивоа Customer Care програма на којима ЕПС интезивно ради. С друге стране „праћење кретања“ (путем GPS рутирања кретања читача), можемо значајно да унапредимо и повећамо продуктивност и ефикасност рада самих читача и укупног процеса читавања бројила електричне енергије на терену.

Питање број 4.2.

Препознавањем стања бројила са фотографије се сигурно не умањује појава грешке у читавању – читач сада мора да провери да ли је препознати број исти као стање на бројилу и уколико није – да га ручно исправи на уређају што не само да не умањује, већ повећава ризик од грешке при упису. А процес се посебно компликује код бројила код којих постоји електронски дисплеј, где се стања смењују на сваких 3-5 секунди?

Одговор број 4.2:

Свака аутоматизација уноса података о читавању мора да има и контролну функцију. Предвиђено је постојање две контролне функције-самог читача приликом читавања бројила и контролора приликом контроле очитаних података. Ове фазе су присутне и код мануелног читавања бројила електричне енергије.

Питање број 4.3:

Коришћење интернета за пребацивање мањих количина података јесте ефикасније решење, али пребацивање слика преко ГПРС мреже, која је најраспорстрањенија, је веома споро, скупо и, на крају, непоуздано решење. Да ли је ово за Наручиоца оптимално решење за пренос података са бројила пре увођења система даљинског читавања?

Одговор број 4.3:

Део софтверског решења испоручиоца треба да буде и техничко решавање проблема преноса података путем интернет конекције, а преко 3G/GPRS или WiFi. Решење се може наћи у коришћењу напредних система пакетског преноса и компресије фајлова.

Питање број 4.4:

Везано за набавку хардверске опреме, која није предмет ове јавне набавке, који је онда начин да се Наручилац заштити од тога да усвоји понуду која би касније изискивала значајно већа улагања у испуњење неопходних набавки пратеће опреме и услуга (потребни Сервери, Складиште података, Мобилни телефони, месечна претплата за трансфер података према оператеру мобилне мреже) ?

Одговор број 4.4:

То је део стратешког опредељења ЕПС-а. У пракси слични системи не изискују улагања која онемогућавају основни циљ увођења овог система-обезбеђење значајних финансијских уштеда.

Питање број 5:

У тачки 4 стоји:

Контролори у Предузећима за дистрибуцију електричне енергије на WEB серверу система за читавање електричних бројила путем контролорске апликације врше контролу евидентираних података о потрошњи електричне енергије визуелним упаривањем са фотографијама истих и у оквиру апликације врше ажурирање истих ако је потребно.

Обзиром да је ово, према техничким захтевима, предвиђени начин валидације приспелих података, да ли се очекује да контролори сваког месеца провере фотографије са 100.000 мерних тачака, пре него што приспеле податке електронски потпишу као исправне и пошаљу у Billing sistem?

Одговор број 5:

Очекује се да контролори сваког месеца провере фотографије са 100.000 бројила електричне енергије, у оквиру Контролорске апликације Система за аутоматизацију мануелног читавања путем мобилних телефона, пре него што податке потпишу са својим ID бројем као исправне и пошаљу у Billing sistem. И у садашњим Billing sistemima контролори проверавају све податке о потрошњи за свако бројило пре слања на штампу рачуна о потрошњи електричне енергије. Увођењем Система за аутоматизацију мануелног читавања путем мобилних телефона, контролори ће моћи да коришћењем фотографија бројила убрзају процес контроле и изврше праву валидацију евидентираних потрошње, па самим тим и врше исправке погрешно унетих података.

Ова додатна појашњења се достављају електронским путем подносиоцу захтева и објављују на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН број 47/14/ДСИ

