



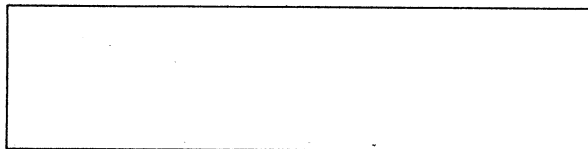
Мјешовити Холдинг „ЕРС“ – МП а.д. Требиње

ЗП "ЕЛЕКТРОКРАЈИНА" а.д. БАЊА ЛУКА

Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука, Република Српска - БиХ; Тел: +387(51)246-300. Факс: +387(51)215-610.

Бања Лука: 18-08-2016

Број протокола: 3908/16



Организациона јединица: Дирекција
Контакт особа: Мирослав Гојковић
Телефон: 051 246-316
Факс: 051 215-590

ПРЕДМЕТ: Преговарачки поступак без објављивања обавјештења за набавку услуге број ПП 07-12/16-Н

Поштовани,

На основу чланова 18., 21. став ц) и 28. Закона о јавним набавкама БиХ (Службени гласник БиХ 39/14), у даљем тексту Закон, ЗП "ЕЛЕКТРОКРАЈИНА" а.д. БАЊАЛУКА (уговорни орган), позива Вас да учествујете у преговарању у оквиру преговарачког поступка без објављивања обавјештења о јавној набавци.

Поступак за додјелу уговора ће се спровести у складу са Законом и важећим подзаконским актима.

Предмет набавке је услуга проширење и доградња STONEE (преузета ел. енергија, губици, неовлаштена потрошња, контрола ПДВ-а –УИНО) а према Обрасцу за цијену понуде који се налази у прилогу.

Рок за извршење предметне услуге је 120 (стотинудвадесет) дана од дана потписа Уговора.

Плаћање ће се вршити одгођено по испостављању фактуре. **Авансно плаћање се не прихвата.** Понуђач ће у својој понуди дефинисати одгођени рок од дана испостављања фактуре.

Да би се квалификовао за додјелу Уговора, понуђач мора испунити следеће услове:

- да нема сметњи у погледу личне способности, а у складу са чланом 45. Закона;
- да је регистрован за дјелатност која је предмет ове јавне набавке, а у складу са чланом 46. Закона;
- Што се тиче техничке и професионалне способности у складу са чланом 50. Закона, добављачи требају испунити слиједеће минималне услове:
 1. Успјешно искуство у реализацији најмање 1 (једног) уговора из области имплементације и одржавања софтвера за тарифирање, у посљедње 2 године,
 2. Минимално 10 (десет) чланова ангажованог особља Понуђача који ће бити задужени за извршавање предметних услуга, од чега:
 - Један Вођа тима који ће бити одговоран за реализацију свих активности, координацију, контролу и комуникацију са Уговорним органом,
 - Најмање 2 експерта за Oracle базу података,
 - Најмање 7 чланова тима за развој и имплементацију апликативног софтвера.
- да нема сметњи у погледу дисквалификације по основу сукоба интереса или корупције, а у складу са чланом 52. Закона;

Web: www.elektrokrajina.com; Email: direkcija@elektrokrajina.com; ЈИБ: 4400855640000;
ИБ: 400855640000; Регистровано код Окружног привредног суда у Бањој Луци, бр. рег. у.л.: 1-1117-00; Матични број: 1074440;

Пошва банка: 555-007-00046178-45; Комерцијална банка: 571-010-00000582-64;
ПДБ Развојна банка: 562-099-00001349-36; Unicredit Bank Бања Лука:
551-001-00000105-05; Sberbank а.д. Бања Лука: 567-162-11001178-85





Горе наведени захтјеви се доказују сљедећим документима:

- потписаном изјавом од стране овлаштеног лица понуђача и овјереном од стране надлежног органа у складу са чланом 45. Закона која је прилог овом позиву;
- актуелним изводом из судског регистра, оригинал или овјерена копија. Датум издавања извода не смије бити старији од 3 мјесеца рачунајући од дана достављања понуде;
- листом главних уговора о извршењу предметне услуге у посљедње 2 године, уз осигурање докумената у форми потврда које су издали примаоци услуга о успјешно извршеним испорукама (најмање 1 потврда), а која обавезно садржи: назив и сједиште уговорних страна или привредних субјеката, предмет уговора, вриједност уговора, вријеме и мјесто извршења уговора и наводе о уредно извршеним уговорима или уколико се такве потврде не могу осигурати из разлога који су ван контроле понуђача, само уз изјаву понуђача о извршеним предметним услугама уз предочење доказа о учињеним покушајима да се такве потврде обезбиједи;
- Изјавом о ангажованом техничком особљу (минимално 10 чланова) у форми Званичне Изјаве потписане и овјерене од стране понуђача са листом имена кандидата за позиције кључног техничког особља.
- Доказима о образовним и професионалним квалификацијама тражених кадрова како сlijеди:
 1. Вођа пројекта – један извршилац
 - ЦВ из које је видљиво да је радио на управљању пројектима
 - овјерена копија дипломе којом доказује ВСС
 2. Експерт за развој и имплементацију Oracle база података – најмање 2 извршиоца
 - ЦВ из којег је видљиво да посједује професионална искуства у дизајну, развоју, имплементацији и одржавању апликативних рјешења на понуђеној бази података,
 - копија сертификата о обучености за рад на понуђеној платформи
 3. Чланови тима за развој и имплементацију апликативног софтвера – најмање 7 извршилаца
 - ЦВ са детаљним описом послова на којем је радио,
 - овјерена копија радне књижице којом доказује да има најмање 2 (двije) године искуства.

➤ Горе наведени документи требају бити оригинали или овјерене копије не старије од три мјесеца.

- потписаном изјавом од стране овлаштеног лица понуђача и овјереном од стране надлежног органа у складу са чланом 52. Закона која је прилог овом позиву;

Понуда треба садржавати сљедеће документе:

- садржај понуде, који чини попис свих докумената (листова) из понуде, са наведеним редним бројевима тих докумената односно листова у понуди.
- изјава о испуњености услова из члана 45. Закона (образац у прилогу);
- актуелни извод из судског регистра;
- документе којима се доказује техничка и професионална способност у складу са чланом 50. Закона а који су захтијевани овим позивом за достављање понуда;

Web: www.elektrokrajina.com; Email: direkcija@elektrokrajina.com; ЈИБ: 4400855640000;
ИБ: 400855640000; Регистровано код Округлног привредног суда у Бањој Луци, бр. рег.
у.л.:1-1117-00; Матични број: 1074440;

Нова банка: 555-007-00046178-45; Комерцијална банка: 571-010-00000582-64;
НЛБ Развојна банка: 562-099-00001349-36; Unicredit Bank Бања Лука:
551-001-00000105-05; Sberbank а.д. Бања Лука: 567-162-11001178-85





- изјава о испуњености услова из члана 52. Закона (образац у прилогу);
- попуњен образац за цијену понуде (образац у прилогу).
- гаранцију за понуду. Износ тражене гаранције је 1% од процијењене вриједности набавке, односно на износ од 4.000,00 КМ. Гаранција за понуду треба бити у виду безусловне банкарске гаранције са периодом важења који одговара периоду важења понуде.
- изјава о обезбјеђивању гаранције за добро извршење уговора. Уговорни орган ће тражити гаранцију за извршење уговора. Износ гаранције за извршење уговора је 10% од вриједности уговора са роком важности који одговара периоду трајања уговора увећан за 30 дана, и треба бити у виду мјеничне изјаве са бјанко овјереном мјеницом. У понуди треба доставити Изјаву о обезбјеђивању гаранције за добро извршење уговора, а приликом потписа уговора тражени облик гаранције.

Напомене:

- понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је након пријема одлуке о избору доставити у року 5 (пет) дана оригинале или овјерене копије докумената којима се доказује лична способност понуђача у складу са чланом 45. Закона, а који не смију бити старији од 3 мјесеца, рачунајући од тренутка достављања понуде. Као доказ о испуњавању услова из члана 45. Закона став (1) тачке ц) и д) прихватају се и споразуми са надлежним пореским институцијама о репрограмима, односно одложеном плаћању обавеза уз достављање потврде од стране пореских органа да понуђач у предвиђеној динмици и измирује своје репрограмирани обавезе.

Оригинална понуда треба бити откуцана или написана неизбрисивом тинтом. Сви листови понуде морају бити чврсто увезани (**осигурани јемствеником који је учвршћен наљепницом и печатом понуђача**), са означеним страницама. Све листови понуде, осим гаранције за озбиљност понуде, требају парафирати или потписати лица која су овлаштена да заступају понуђача. Све допуне и измјене понуде морају бити читљиве и парафиране од овлашћених лица.

Гаранција за понуду се мора доставити заједно са осталом документацијом, и то у затвореној пластичној провидној фолији која се на врху затвори наљепницом на коју се стави печат понуђача и као таква се са осталим документима увезује у понуду. Гаранција не смије бити ни на који начин оштећена (бушењем и сл.). Уколико услов за достављање гаранције не буде испуњен, понуда ће бити одбачена.

Критериј за оцјену понуде је **најнижа цијена**.

Приликом рачунања цијена из понуда у сврху поређења понуда, цијена из домаћих понуда ће бити умањена за преференцијални фактор, у складу са Одлуком Савјета министара Босне и Херцеговине (Сл гласник БиХ 103/14).

У смислу ове одредбе, домаће понуде су понуде које доставе физичка или правна лица са сједиштем у БиХ, успостављена у складу са законом БиХ, у којима најмање 50% радне снаге за извршење уговора су резиденти из БиХ. Као доказ испуњености услова за примјену преференцијалног третмана домаћег користиће се земља регистрације понуђача.



Мјешовити Холдинг „ЕРС“ – МП а.д. Требиње

ЗП „ЕЛЕКТРОКРАЈИНА“ а.д. БАЊА ЛУКА

Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука, Република Српска - БиХ; Тел: +387(51)246-300. Факс: +387(51)215-610.

Почетну понуду са печатом и потписом је потребно доставити у затвореној непровидној коверти са именом и адресом понуђача на којој ће писати „Понуда за услугу проширење и доградња STONEE (преузета ел. енергија, губици, неовлаштена потрошња, контрола ПДВ-а –УИНО) – ПОЧЕТНА ПОНУДА“, на протокол предузећа на адреси Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука.

Рок за достављање почетних понуда истиче 15.09.2016. у 11:00 сати. Све понуде које се доставе последије назначеног рока, без обзира кад су послане, неће бити узете у разматрање.

Отварање приспјелих почетних понуда и преговарање о техничким, економским, правним и другим аспектима, са циљем постизања најповољније понуде, ће се одржати дана 15.09.2016. у 11:00 сати у просторијама ЗП „Електрокрајина“ а.д. Бања Лука, зграда Дирекције, Ул Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука у сали за састанке на 2 спрату.

Коначну понуду са печатом и потписом је потребно доставити у затвореној непровидној коверти са именом и адресом понуђача на којој ће писати „Понуда за услугу проширење и доградња STONEE (преузета ел. енергија, губици, неовлаштена потрошња, контрола ПДВ-а –УИНО) – КОНАЧНА ПОНУДА“, на протокол предузећа на адреси Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука, најкасније до дана 16.09.2016. у 11:00 сати.

Отварање приспјелих коначних понуда, ће се одржати дана 16.09.2016. у 11:30 сати у просторијама ЗП „Електрокрајина“ а.д. Бања Лука, зграда Дирекције, Ул Краља Петра I Карађорђевића 95, 78000 Бања Лука у сали за састанке на 2 спрату.

Особе које представљају понуђаче морају доставити документ, односно, пуномоћ којом се потврђује да су овлаштене да присуствују отварању понуда и да могу у име понуђача да учествују у процесу преговарања (оригинал/овјерену копију пуномоћи).

Уколико се овлаштена особа не појави на отварању почетне понуде, сматраће се да је понуђач одустао од своје понуде.

У случају да ваше предузеће сматра да је Уговорни орган током поступка јавне набавке прекршио одредбе Закона или подзаконских аката, имате право да уложите жалбу на начин и у року који је одређен у члану 101. Закона.



Директор

Мр Сеад Звмановић, дипл. инж. ел.

Достављено:

- Наслову

○ Служби набаве

- а/а

Web: www.elektrokrajina.com; Email: direkcija@elektrokrajina.com; ИИБ: 4400855640000;
ИБ: 400855640000; Регистровано код Окружног привредног суда у Бањој Луци, бр. рег.
ул.:1-1117-00; Матични број: 1074440;

Нова банка: 555-007-00046178-45; Комерцијална банка: 571-010-00000582-64;
НЛБ Развојна банка: 562-099-00001349-36; Unicredit Bank Бања Лука:
551-001-00000105-05; Sberbank а.д. Бања Лука: 567-162-11001178-85



ОБРАЗАЦ ЗА ЦИЈЕНУ _____ ПОНУДЕ - УСЛУГЕ
 почетне/коначне

Проширење и доградња STONEE (преузета ел. енергија, губици, неовлаштена потрошња, контрола ПДВ-а –УИНО)

Назив добављача _____

Понуда бр. _____ од _____ године.

Ред. број	Опис услуге	Јед. мјере	Количина	Јединична цијена (КМ) без ПДВ-а	Јед. цијена (КМ) без ПДВ-а (са попустом ако је предвиђен)	Укупна цијена (КМ) – без ПДВ-а
Услуга унапређења система STONEE						
1.	Евиденција и обрачун преузете електричне енергије	пау.	1			
2.	Евиденција и обрачун неовлашћене потрошње	пау.	1			
3.	Сервис за размјену података са УИО	пау.	1			
					УКУПНО (КМ)-без ПДВ-а	
					(са урачунатим попустом):	
					ПДВ-17 % (КМ)	
					(са урачунатим попустом):	
					УКУПНО (КМ) - са ПДВ-ом	
					(са урачунатим попустом):	

Напомена: детаљна спецификација у прилогу.

Услов и начин плаћања : одгођено плаћање _____ дана од дана испостављања фактуре.

Рок валидности понуде: 30 дана од дана отварања понуде.

Датум:

М.П.

**Име и презиме и потпис
овлашћене особе:**

Projekat unapređenja sistema STONE²

Projekat: Evidencija i obračun preuzete električne energije

Trenutni način rada

Na početku obračunskog perioda zajednički timovi Elektrokrajine i dobavljača (proizvođača) električne energije izlaze na teren i sačinjavaju zajedničke zapisnike o mjerenju potrošnje električne energije na mjernim uređajima. Uređaji su priključeni na tzv. Mjesta preuzimanja na kojima se registruje preuzimanje (isporuka) električne energije radnim jedinicama u sastavu Elektrokrajine, a na posredan način i potrošačima koji se snabdijevaju iz mreže Elektrokrajine. Pomenuta brojila registruju aktivnu i reaktivnu komponentu i to po višoj i nižoj tarifi (DT mjerenje), te maksimalnu preuzetu snagu. Zapisnici potpisani sa obe strane se zatim dostavljaju u Elektrokrajinu, gdje obračunski referent radi dalju obradu podataka (obračun preuzete EE) prema određenim poslovnim pravilima. Za obračun se koriste papirni obrasci i tabele u Excel-u. U Excel tabele se evidentiraju samo zbirni podaci (bez analitičkih podataka, u elektronskom formatu, o očitavanjima i načinu obračuna isporučene električne energije).

Kvalitet dostavljenih zapisnika o očitavanjima je u nekim slučajevima jako loš (obraci popunjeni olovkom i dostavljeni faksom) pa su sami podaci jedva čitljivi, i dovode do grešaka u obračunu. Kako je u pitanju ogroman finansijski i energetska iznos, odgovornost obračunskog referenta je izuzetno velika, i dosta vremena se gubi na usklađivanje podataka, tj. provjeru vjerodostojnosti zapisnika. Prednost elektronske razmjene podataka u odnosu na ovakav konvencionalni metod, u ovom slučaju je izuzetno velika.

Paralelno sa navedenim procesom, dostavljaju se i podaci o fakturisanju električnoj energiji po radnim jedinicama (poslovnica) preduzeća Elektrokrajina kako bi se obračunali gubici električne energije. I u ovom koraku koriste se štampani obrasci iz sistema STONE² a sam proces obračuna odvija se u Excel tabelama.

Veliki nedostatak predstavlja nemogućnost izrade izvještaja za koje se ukaže potreba, a nisu sastavni dio procesa obračuna. Ovakve izvještaje je vrlo teško a ponekad i nemoguće sačiniti zbog nepostojanja elektronske evidencije analitičkih podataka o obračunima preuzete električne energije.

S obzirom na proširenje broja učesnika u isporuci električne energije, kao i velikih elektro-energetskih potencijala u regionu nadležnosti Elektrokrajine, moguće je očekivati povećanje obima navedenog posla, što bi u ovom trenutku bila otežavajuća okolnost s obzirom na samu kompleksnost procesa nabavke električne energije.

Zadatak: Evidencija i obračun preuzete električne energije

Potrebno je izraditi sistem evidencije mjesta isporuke električne energije, obračuna preuzete električne energije, kao i preuzimanje podataka o fakturisanju električnoj energiji iz postojećeg biling sistema STONE² zbog obračuna gubitaka i izvještajnih procesa.

Umjesto korišćenja dosadašnjih Excel tabela, podaci treba da se čuvaju u standardnoj poslovnoj bazi podataka koja je predmet svakodnevne izrade i čuvanja rezervnih kopija podataka. Podaci treba da budu dostupni na zahtjev korisnika, a prava pristupa regulisana određenim politikama pristupa. Korisnički interfejs treba da bude razumljiv, intuitivan i jednostavan za korišćenje koliko god je to moguće.

S obzirom na strukturu mreže dobavljača (proizvođača) električne energije, potrebno je izraditi odgovarajući sistem šifarnika koji se može jednoznačno povezati sa šifarnicima iz sistema STONE² kako bi se jednostavno radila razmjena podataka. Za svako mjerno mjesto obezbijediti informaciju o adekvatnom ED broju iz postojećeg biling sistema.

U rješenju zadatka evidencije i obračuna preuzete električne energije potrebno je predvidjeti rad sa sledećim modulima:

- evidentiranje matičnih podataka teritorijalne i regionalne organizacije, tipova i proizvođača brojila i slično (šifarnici i ostalo)
- evidentiranje matičnih i dodatnih podataka o dobavljačima električne energije (Elektroprenos BiH i proizvođači električne energije – MHE, solarne elektrane i ostali)
- rad sa mjernim uređajima (montaža, zamjena, demontaža, ostalo po potrebi)
- rad sa ostalim uređajima (transformatori strujni i naponski, ostali kontrolni uređaji)
- očitavanje i unos podataka o očitavanjima, formiranje analitičke evidencije za svaki obračunski period
- obračun nabavke električne energije po određenim poslovnim pravilima (obračun aktivne energije, obračun reaktivne energije, obračun pri zamjeni brojila na mjestu isporuke itd)
- izrada zbirne fakture za dostavu u MHERS
- preuzimanje podataka o obračunatoj i fakturisanjoj električnoj energiji krajnjim kupcima iz sistema STONE² korišćenjem direktnog čitanja podataka (web servisi) ili interfejs fajlovima
- sistem izvještavanja za različite namjene (MHERS, organi Uprave, finansije, plan i analiza, ostalo)
- ostale funkcionalnosti za koje se ustanovi potreba

Pored navedenih modula, obavezno je predvidjeti otvorenost za integraciju sa drugim sistemima (FMIS-SAP) zbog automatizacije procesa knjiženja u odgovarajuće ERP module.

S obzirom na to da se i sa ostalim učesnicima u ovom procesu (dobavljači, proizvođači tj. mini hidro elektrane i solarne elektrane itd) predviđa razmjena podataka, predvidjeti i opciju razmjene podataka sa navedenim subjektima.

Izveštajni segment treba, osim standardnih izvještaja, sadržavati i određen broj izvještaja za koji se naknadno ukaže potreba.

Intervencije na postojećem sistemu STONE²

Uraditi sve potrebne korekcije na segmentima aplikacije koji su posredno ili neposredno zahvaćeni ovim zadatkom (objedinjavanje šifarnika iz kategorija domaćinstva i ostala potrošnja, priprema podataka za razmjenu sa sistemom obračuna preuzete električne energije itd).

Projekat: Evidencija i obračun neovlašćene potrošnje

Trenutni način rada

U radnim jedinicama koristi se excel dokument koji trenutno ispunjava zahtjeve za izradom fature za neovlašćenu potrošnju. Međutim, kako se u redovnom poslovnom procesu mijenjaju poslovna pravila, održavanje takvog dokumenta postaje veliki napor. Pored navedenog, izrada bilo kakvog izvještaja zahtjeva pregled većeg broja dokumenata i unos u sporednu evidenciju što troši resurse, a i povećava mogućnost za pojavu greške.

Jednom obračunati iznosi neovlašćene potrošnje unose se kao finansijska zaduženja za potrošača na čijem je mjernom mjestu otkrivena neovlašćena potrošnja. Pored finansijskih unose se i zbirni energetske podaci kako bi se isti pojavili na energetske kartici mjernog mjesta. S obzirom na to da je unos podataka ručni, i u ovom koraku povećava se mogućnost pogrešnog unosa obračuna.

Na kraju obračunskog perioda finansijski iznosi se prikazuju u rekapitulacijama vezanim za neovlašćenu potrošnju, zatim u pregledu finansijskih promjena i knjiže se u FMIS sistem putem interfejs fajlova.

Trenutnim rešenjem nije predviđen obračun u slučaju da dođe do promene cene. Promena cene uslovljava izmenu i redizajn obrasca, jer npr. ukoliko je neovlašćena potrošnja evidentirana u periodu 15. septembar 2014. – 09. februar 2015. zbog izmene cene naknade za obnovljive izvore el. energije, potrebno je izmeniti obračun i napraviti obračun naknade za OIEE:

- po jednoj ceni za period 15.09.2014-31.12.2014. do kada je stara cena važila;
- posebno iskazati naknadu za period 01.01.2015.-09.02.2015. po novoj ceni.

Projektni zadatak: Izrada aplikativnog modula za obračun neovlašćene potrošnje i naknade za neovlašćeno utrošenu električnu energiju

Obrasci koji su trenutno u upotrebi imaju određena ograničenja - nije moguće jednostavno povezati podatke iz obračuna sa ostalim podacima iz programa STONEE. Iz tog razloga je neophodno izraditi aplikativni modul kao nadogradnju postojeće aplikacije za obračun električne energije STONEE, jer bi na taj način unapred određenom specifikacijom potrebnih podataka mogli povezati podatke o potrošačima koji imaju neovlašćenu potrošnju sa ostalim podacima u bazi i dobiti u kratkom vremenskom periodu izveštaje (npr. zbirne izveštaje po određenim kriterijumima kao što su broj ispostavljenih računa po radnim jedinicama, zbirni periodični izveštaji sa iznosima potraživanja na osnovu ispostavljenih računa, broj tužbi koje su podnesene za naplatu potraživanja i dr. izveštaji u skladu sa potrebama preduzeća).

Potrebno je nadograditi aplikaciju Stonee sa programskim modulom koji će da sadrži evidenciju otkrivenih i obračunatih neovlašćenih potrošnji i naplatu potraživanja po ispostavljenim računima za neovlašćenu potrošnju za podsistem Domaćinstva i podsistem Ostala potrošnja. Programski modul treba da sadrži izveštaje prema unapred definisanim parametrima i treba biti obezbeđena podrška za ad hoc izveštaje.

Potrebno je obezbediti sledeće funkcionalne celine:

1. Formiranje baze podataka potrošača kod kojih je otkrivena neovlašćena potrošnja
2. Povezivanje evidentiranih podataka sa postojećom bazom podataka potrošača električne energije s obzirom na kategoriju potrošnje

3. Izrada obračuna neovlašćeno preuzete električne energije i angažovane snage prema postojećim pravilima i zakonskim aktima (Opšti uslovi za isporuku EE, Pravilnik o otkrivanju, obračunu i naplati neovlašćene potrošnje itd.)
4. Izrada fakture za neovlašćenu potrošnju po prethodnom obračunu
5. Praćenje naplate po fakturi za neovlašćeno preuzetu električnu energiju
6. Povezivanje sa modulom tužbi
7. Finansijsko knjiženje faktura za obračunatu neovlašćeno preuzetu električnu energiju
8. Sistem izveštavanja po neovlašćeno preuzetoj električnoj energiji po tarifnim grupama, organizacionim celinama, obračunskim periodima itd.
9. Ostale funkcionalnosti koje nisu navedene u specifikaciji, ali za koje se ustanovi potreba tokom razvoja

Izveštajni segment treba, osim standardnih izveštaja, sadržavati i određen broj izveštaja za koji se naknadno ukaže potreba.

Intervencije na postojećem sistemu STONE²

Uraditi sve potrebne korekcije na segmentima aplikacije koji su posredno ili neposredno zahvaćeni ovim zadatkom (formiranje potrebnih šifarnika za kategorije domaćinstva i ostala potrošnja, priprema podataka za razmjenu sa sistemom obračuna električne energije itd).

S obzirom na to da se modul obračuna neovlašćeno preuzete električne energije koristi u poslovanju distribucije električne energije, rešenje mora da bude fleksibilno kako bi se podržalo poslovanje u režimu rada razdvojenog poslovanja distribucije električne energije i snabdevanja električnom energijom.

Projekat: Servis za razmjenu podataka sa Upravom za indirektno oporezivanje

Trenutni način rada

S obzirom na to da je Elektrokrajina učesnik u projektu konrole velikih poreskih obveznika, UIO je permanentno prisutna u Elektrokrajini putem redovnih kontrola ili redovne razmjene podataka nakon obračuna električne energije. Po završetku obračunskih procesa i izrade PDV prijave, podaci u dogovorenom formatu dostavljaju se, putem servisa elektronske pošte, nadležnim osobama u Upravi na dalju internu obradu. Podaci za dostavu pripremaju se na jednoj lokaciji (Direkcija Elektrokrajine) ali obuhvataju podatke iz svih radnih jedinica. Operater pripremljene podatke, u excel fajlu, šalje korišćenjem elektronske pošte, inspektorima iz Uprave. S obzirom na to da je u pitanju excel fajl, moguće je izvršiti izmjenu podataka u originalnom fajlu u nekoliko tačaka.

Često se u praksi događalo da se jednom usaglašen format, kao i količina podataka za dostavu, na zahtjev Uprave koriguje i prilagođava, pa čak i retroaktivno za određen vremenski period. Još jedan nedostatak ovakvog načina razmjene podataka ogleda se i u tome što je nemoguće uraditi izvještavanje po dostavljenim podacima za određen vremenski period, zatim, ovakav način komunikacije odvija se samo u jednom smjeru bez povratne informacije.

Projektni zadatak: Izrada servisa za razmjenu podataka sa UIO

Potrebno je napraviti servise koji će omogućiti da inspektori iz UIO mogu da preuzimaju, kontrolišu i ažuriraju određene podatke koji su vezani za izlazne fakture potrošačima električne energije.

Svaki inspektor (korisnik servisa) biće jedinstveno identifikovan u bazi podataka i moći će da preuzme podatke koji su potrebni za kontrolu poreskih obveznika. Pored navedenog, potrebno je omogućiti i hronološki pregled iz knjige izlaznih faktura za pojedine poreske obveznike (kartica).

Sa druge strane, neophodno je omogućiti provjeru ispravnosti PDV podataka za pojedine poreske obveznike (ažurnost podataka u bazi Elektrokrajine). Osim provjere potrebno je dozvoliti i preuzimanje PDV podataka iz Uprave za indirektno oporezivanje.

Potrebno je izraditi sledeće funkcionalne cjeline:

1. Modul za registraciju inspektora (korisnika servisa) iz Uprave
2. Servis i korisnički interfejs za preuzimanje pripremljenih podataka iz baze Elektrokrajine
3. Servis i korisnički interfejs za kontrolu ispravnosti PDV podataka poreskih obveznika iz baze Elektrokrajine
4. Servis i korisnički interfejs za preuzimanje podataka o PDV obveznicima iz evidencije Uprave za indirektno oporezivanje
5. Servis za upoređivanje preuzetih podataka iz tačke 4
6. Servis i korisnički interfejs za hronološki pregled generisanih podataka o izlaznim fakturama za pojedinog PDV obveznika, u određenom vremenskom periodu
7. Predvidjeti mogućnost uspostavljanja servisa prema trećoj strani (FMIS-SAP i podaci iz glavne knjige)
8. Ostale funkcionalnosti koje nisu navedene u specifikaciji, ali za koje se ustanovi potreba tokom razvoja

Izveštajni segment treba, osim standardnih izvještaja, sadržavati i određen broj izvještaja za koji se naknadno ukaže potreba.

Intervencije na postojećem sistemu STONE²

Uraditi sve potrebne korekcije na segmentima aplikacije koji su posredno ili neposredno zahvaćeni ovim zadatkom (proširenje PDV podataka u bazi potrošača električne energije, formiranje potrebnih šifarnika za kategorije domaćinstva i ostala potrošnja, priprema podataka za razmjenu itd).