



Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 404-02-12/2/2016-08
Датум: 07.03.2016. године
Београд

На основу члана 32. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број: 404-02-12/2016-08 од 29.02.2016. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку, број: 404-02-12/1/2016-08 од 29.02.2016. године припремљена је:

К О Н К У Р С Н А Д О К У М Е Н Т А Ц И Ј А
(укупно 65 страна)

Отворени поступак за јавну набавку услуга ради закључења уговора:
Одржавање EsriArcGIS софтвера – лиценци, техничка подршка, одржавање ЦИС ГИР-а и развој ИМИСА (енергетског информационог система), формирање базе података за нафту и гас као новог модула, ЈН 2/16 (предмет јавне набавке није обликован по партијама)

С А Д Р Ж А Ј:

1. поглавље: Техничка спецификација и техничка документација 2
2. поглавље: Услови и упутство како се доказује испуњеност услова38
3. поглавље: Критеријуми за доделу уговора 42
4. поглавље: Обрасци43
5. поглавље: Модел уговора56
6. поглавље: Упутство понуђачима како да сачине понуду61
7. поглавље: Изјава о испуњености услова64

К О М И С И Ј А:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1) Александра Пантић _____ | 1а) Биљана Рамић _____ |
| 2) Велизар Николић _____ | 2а) Ана Дајовић _____ |
| 3) Мирослав Станић _____ | 3а) Ивана Генчић _____ |
| 4) Драган Симанић _____ | 4а) Борис Жуњић _____ |
| 5) Весна Сарић _____ | 5а) Сандра Симић _____ |

ПОГЛАВЉЕ 1. Техничке спецификације и техничка документација

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

Министарство рударства и енергетике је успоставило Геолошки информациони систем Србије (ГеолИСС), Централни информациони систем за геологију и рударство (ЦИС ГИР) и ИМИС користећи ESRI GIS - ArcGIS софтвер као платформу.

Одржавање ArcGIS софтвера подразумева стандардну техничку подршку, исправку грешака у испорученом софтверу, иницијалну инсталацију и конфигурацију софтвера, испоруку свих нових верзија за време трајања одржавања, редовне консултације путем телефона и e-mail-а.

У циљу несметаног функционисања ГеолИСС-а, ЦИС ГИР -а и ИМИС –а неопходно је обезбедити одржавање ArcGIS софтвера као платформе на којој су развијени ови информациони системи.

У Сектору за геологију и рударство кроз пројекат „IMIS - Integrated Management Information System“ развијен је и имплементиран Централни информациони систем за геологију и рударство. Пројекат је финансиран од стране Европске Уније кроз IPA 2010. На ArcGIS софтверској платформи развијен је савремени информациони систем за потребе вођења катастра истражних, експлоатационих и концесионих поља на територији Републике Србије и управљање процесом рада у Сектору. У питању је сложен систем који обједињује велики број података из Сектора, олакшава свакодневни рад запослених и омогућује директну комуникацију у раду са представницима локалних самоуправа. Веома је важно истаћи чињеницу да је јавним корисницима омогућен приступ и претраживање података преко WEB GIS апликације која се налази на вебсајту Министарства, чиме се на транспарентан начин препознаје рад Сектора.

Кроз пројекат „IMIS - Integrated Management Information System“ развијена је база података за секторе енергетике. Ова база података се користи за прикупљање и обраду података који су потребни за израду годишњег енергетског биланса као и осталих докумената за потребе Министарства.

Због комплексности информационих система, потребно је да се системи редовно одржавају и унапређују, како би се оствариле максималне перформансе и како би били у потпуности у складу са свим техничким и функционалним захтевима које су неопходне у процесу осавремењавања државне управе и бољег сервиса ка заинтересованим странама. Беспрекорно функционисање система захтева велико ангажовање запослених у Министарству како би подаци у систему били увек ажурни и доступни свим заинтересованима странама, али такође захтева и техничку подршку како би процес вођења катастра истражних, експлоатационих и концесионих поља функционисао на најбољи могући начин.

У току је унос, контрола и обједињавање података из неколико постојећих база.

Због свега наведеног неопходно је обезбедити одржавање и техничку подршку Централних информационих система за геологију и рударство (ЦИС ГИР) и енергетику (ИМИС) који подразумева несметан рад информационих система са свим функционалностима, отклањање багова и недостатака у раду система, редован бекап података, техничку помоћ у администрирању апликације, као и измене апликације у складу са насталим потребама и сл.

Након 2 године рада на ИМИС систему корисници су приметили одређене недостатке које је неопходно исправити али и даље развити систем како би се користио за шире потребе Министарства.

Законом о енергетици прописане су обавезе енергетских субјеката за доставом података на основу којих се врши праћење стања у области енергетике, као и извештавање надлежних институција.

Правилником о роковима, садржају и начину достављања података о набавци и продаји нафте, деривата нафте, био горива и компримованог природног гаса ближе су прописани рокови, садржај и начин достављања података од стране енергетских субјеката који обављају делатност

производње и трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом и трговине моторним и другим горивима на станицама за снабдевање возила.

У вези тога потребно је изградити Модул за постојећи Информациони систем Министарства „ИМИС“ који је веб апликација која ради на ИСС на „Microsoft windows Server“ оперативном систему, користи „Microsoft SQL Database“ и „ESRI Arcgis Server“. Апликација је развијена у „Dot Net“.

Податке у базу података Сектора за нафту и гас ће уносити:

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност производње деривата нафте достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном месечно најкасније до 15. у месецу за претходни месец, а садржај података чине подаци о набавци сирове нафте и сировина за производњу деривата нафте и продаји деривата нафте који се односе на количину, порекло, цену и квалитет.

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном месечно најкасније до 15. у месецу за претходни месец, а садржај података чине подаци о набавци и продаји сирове нафте, сировина за производњу деривата нафте и деривата нафте, биогорива и компримованог природног гаса који се односе на количину, порекло, цену и квалитет.

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине моторним и другим горивима на станицама за снабдевање возила достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном недељно најкасније до уторка до 12.00 часова за претходну недељу, а садржај података чине подаци о продаји моторних и других горива који се односе на количину и цену са и без акциза и пореза.

Такође, у базу података Сектора за нафту и гас уносиће се, на дневном нивоу котације цена сирове нафте и деривата нафте које објављује Platts, а које су неопходне за потребе одређивања и праћења цена деривата нафте и природног гаса на тржишту Републике Србије, чија се цена везује за цене референтних деривата нафте.

У базу података предвиђен је и унос података према Уредби о обележавању (маркирању) деривата нафте, чији је циљ да се: омогући успешно праћење легалности промета деривата нафте, спречи додавања нелегалних компоненти, спречи губитак прихода од неплаћених царина, акциза, обезбеди прописани квалитет горива, побољша контрола дистрибуције деривата нафте, заштите потрошачи и произвођачи деривата нафте и посредно допринесе смањењу емисија штетних гасова у атмосферу. Програм обележавања деривата нафте у РС је развијен у циљу смањења количине нелегалног горива у националним системима дистрибуције примењујући високу технологију маркирања и укључујући тимове за надзор програма.

1. Сектор за геологију и рударство:

Одржавање постојећег ESRI ArcGIS софтвера

Одржавање и техничка подршка за ESRI ArcGIS софтвер је неопходна јер се наведени софтвер већ 11 година интензивно користи у Министарству и представља део свакодневног пословног процеса.

С обзиром да је у питању област која се интензивно развија и мења, неопходно је одржавати корак са технолошким развојем у области информатике. Цео систем који је имплементиран у Сектору за геологију и рударство је функционалан на верзији ESRI ArcGIS софтвера 10.3.

Произвођачи софтвера сваке године објављују 1 нову верзију софтвера и неколико сервис пакова и побољшања, што кориснику омогућава квалитетан рад али изискује трошкове одржавања.

Са друге стране, уколико корисник није у програму одржавања кроз 2-3 године његов софтвер је у потпуности застарео и мора да изврши набавку нових лиценци, уколико жели да ради са задовољавајућим перформансама и да размењује податке са другим субјектима, који користе исти софтвер.

Сектор за геологију и рударство поседује следеће лиценце ESRI ArcGIS софтвера за које је потребно обезбедити одржавање:

Назив	Број лиценци
ArcGIS for Desktop Standard (stari naziv ArcEditor) Concurrent Use	2
ArcGIS for Desktop Basic (stari naziv ArcView) Single Use	4
ArcGIS for Server Enterprise Standard License	2
ArcGIS Spatial Analyst Extension	1
ArcGIS 3D Analyst Extension	1
ArcGIS Data Interoperability Extension	1

Подршка и одржавање поменутог софтвера подразумева:

- стандардну техничку подршку у оквиру радног времена (7.30-15.30 радним данима);
- исправку грешака у испорученом софтверу;
- испоруку свих нових верзија за време трајања уговора за софтвер за који се потписује уговор о одржавању;
- иницијалну инсталацију и конфигурацију сервера и софтвера,
- одржавање оперативног система сервера, инсталација и конфигурација „упдате-а“ и безбедносних „закрпа“;
- вођење дневника приступа серверу, инсталација закрпа, радова на одржавању и слично (у електронској форми),
- реинсталација система у случају промене хардвера или отказа хардвера, као и у случају пада оперативног система,
- редовне консултације путем телефона, VPN-а и e-mail-а.

Одржавање ЦИС ГИР-а

ЦИС ГИР је информациони систем развијен на ESRI ArcGIS софтверској платформи за потребе вођења катастра истражних, експлоатационих и концесионих поља на територији Републике Србије и управљање процесом рада у Сектору.

Техничка подршка подразумева распон сервиса којим испоручилац пружа помоћ корисницима у циљу смањења застоја у раду и спречавања испада и кварова система, као и обезбеђивања осталих услова за несметани рад предметног система. Испоручилац је дужан да се правовремено одазива на позиве за отклањање недостатака у раду система, како би се тиме омогућио несметан рад Министарства.

Техничка подршка и одржавање ЦИС ГИР система треба да обухвата:

- Несметан рад интернет и интранет сервиса који су део ЦИС ГИР-а
- Несметан рад ЦИС ГИР-а са свим функционалностима
- Редовно ажурирање WEB GIS апликације
- Техничка помоћ уколико дође до проблема у уносу података
- Техничка помоћ при администрирању апликације
- Приступ Хелпдеск систему путем телефона, VPN приступа, fax-а, email-а и Интернета
- Одржавање оперативног система сервера, инсталација и конфигурација „update-а“ и безбедносних „закрпа“;
- Реинсталација система у случају промене хардвера или отказа хардвера, као и у случају пада оперативног система,

- Отклањање багова и недостатака у раду система и остала унапређења у циљу обезбеђивања несметаног процеса рада у Министарству
- Праћење инцидената, надзор и извештавање према потреби
- Техничка подршке трећих страна (ЗРР) – када је то потребно подршку директно од стране произвођача софтверске платформе на којој је развијен ЦИС ГИР
- Одржавање обука за рад у ЦИС ГИР-у

2. Сектор за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије:

У оквиру Сектора за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије потребно је реализовати следеће задатке:

- а. Дефинисање динамике рада и израде Извештаја
- б. Одржавање лиценци ESRI ArcGIS софтвера
- с. Одржавање ИМИС система
- д. Развој ИМИС система

Опис претходно дефинисаних задатака:

2.1. Дефинисање динамике рада и израде Извештаја

У циљу праћења реализације задатака 2.2, 2.3 и 2.4 Консултант је у обавези да шприпреми следеће Извештаје:

- **Извештај о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.**
Консултант је у обавези да по потписивању Уговора у року од највише 15 дана достави **Извештај о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** У овом Извештају је потребно да дефинише за сваки квартал посебно које ће послове из техничке спецификације по поглављима 2.2, 2.3 и 2.4 да реализује. При томе је неопходно да у сваком кварталу тестну верзију на којој ради развој ИМИС-а уради и постави на сервер у року од највише два месеца тако да министарство има на располагању најмање један месец за контролу и верификацију урађеног. Непоходно је да се у задњем кварталу на серверу министарства постави финална верзија унапређене апликације а што је неопходно унети у Извештај консултанта за задњи квартал. Консултант је у обавези да коригује предложени **Извештај о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** на захтев министарства. Рок за кориговање **Извештаја о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** и усглашавање са захтевима министарства и давање сагласности министарства на усаглашену верзију је највише 10 дана. На основу одобреног **Извештаја о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** пратиће се реализација задатака 2.2, 2.3 и 2.4 и одобравати Извештаји за сваки квартал о реализацији ових задатака Уколико током реализације активности 2.2, 2.3. и 2.4 дође до одступања динамике рада у односу на одобрени **Извештај о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** неопходно је да Добављач достави Наручиоцу посла на сагласност кориговани Извештај о планираној динамици реализације задатака 2.2, 2.3, 2.4 са образложењем одступања.
- **Записник о примопредаји лиценци Esri ArcGIS софтвера** о реализацији задатка 2.2.
- **Извештај за први квартал о реализацији задатака 2.3 и 2.4** у коме ће представити реализоване задатке из поглавља 2.3. и 2.4 и активности за први квартал а у складу са **Извештајем о планираној динамици реализације задатака 2.2., 2.3, и 2.4.** Извештај је потребно доставити најкасније седам дана од завршетка квартала.
У току провере тестне верзије од стране министарства, Добављач је у обавези да у комуникацији са Наручиоцем и на његов захтев коригује уочене недостатке на тестној верзији.
- **Извештај за други квартал о реализацији задатака 2.3 и 2.4** у коме ће представити реализоване задатке и активности за други квартал а у складу са **Извештајем о динамици**

реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.Извештај је потребно доставити најкасније седам дана од завршетка квартала.

У току провере тестне верзије од стране министарства, Додављач је у обавези да у комуникацији са Наручиоцем и на његов захтев коригује уочене недостатке на тестној верзији.

- **Извештај за трећи квартал о реализацији задатака 2.3 и 2.4** у коме ће представити реализоване задатке и активности за трећи квартал а у складу са **Извештајем о динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.** Извештај је потребно доставити најкасније седам дана од завршетка квартала.

У току провере тестне верзије од стране министарства, Додављач је у обавези да у комуникацији са Наручиоцем и на његов захтев коригује уочене недостатке на тестној верзији.

- **Извештај за четврти квартал о реализацији задатака 2.3 и 2.4** у коме ће представити реализоване задатке и активности за четврти квартал а у складу са **Извештајем о динамици реализације задатака 2.2, 2.3, и 2.4.**Извештај је потребно доставити најкасније седам дана од завршетка квартала.

У току провере тестне верзије од стране министарства, Додављач је у обавези да у комуникацији са Наручиоцем и на његов захтев коригује уочене недостатке на тестној верзији.

Током рада на доградњи и развоју ИМИС-а консултант мора имати у виду да у новој верзији апликације несме доћи до поремећаја или губитка већ унешених података у постојећој апликацији.

2.2.Одржавање лиценци ESRI ArcGIS софтвера

Сектор енергетике поседује следеће лиценце ESRI ArcGIS софтвера за које је потребно обезбедити одржавање:

Назив	Број лиценци
ArcGIS for Desktop Standard (stari naziv ArcEditor) Concurrent Use	1
ArcGIS for Desktop Basic (stari naziv ArcView) Single Use	4
ArcGIS for Server Enterprise Standard License	1
ArcGIS Spatial Analyst Extension	1
ArcGIS Geostatistical Analyst Extension	1

Подршка и одржавање поменутог софтвера подразумева:

- стандардну техничку подршку у оквиру радног времена (7.30-15.30 радним данима);
- исправку грешака у испорученом софтверу;
- испоруку свих нових верзија за време трајања уговора за софтвер за који се потписује уговор о одржавању;
- иницијалну инсталацију и конфигурацију сервера и софтвера;
- одржавање оперативног система сервера, инсталација и конфигурација „упдате-а“ и безбедносних „закрпа“;
- вођење дневника приступа серверу, инсталација закрпа, радова на одржавању и слично (у електронској форми);
- реинсталација система у случају промене хардвера, отказа хардвера, као и у случају пада оперативног система или пада сервиса;
- редовне консултације путем телефона, VPN-а и e-mail-а.

2.3.Одржавање ИМИС система

Бр.	назив	количина
1	ИМИС СИСТЕМ	1

Техничка подршка и одржавање ИМИС система подразумева распон сервиса којим испоручилац пружа помоћ корисницима у циљу отклањања и спречавања одређених кварова, испада или застоја система као и обезбеђивања осталих услова за несметани рад овог система. Испоручилац је дужан да се правовремено одазива на позиве за отклањање недостатака у раду система, како би се тиме омогућио несметан рад Министарства.

Техничка подршка и одржавање ИМИС система треба да обухвата:

- несметан рад интернет и интранет сервиса који су део ИМИС система;
- несметан рад ИМИС система са свим функционалностима;
- техничка помоћ уколико дође до проблема у уносу података;
- техничка помоћ при администрирању апликације;
- приступ Хелпдеск систему путем телефона, VPN приступа, fax-а, емаил-а и Интернета;
- одржавање оперативног система сервера, инсталација и конфигурација „упдате-а“ и безбедносних „закрпа“;
- отклањање багова и недостатака у раду система и остала унапређења у циљу обезбеђивања несметаног процеса рада у Министарству;
- праћење инцидената, надзор и извештавање према потреби;
- техничка подршке трећих страна (ЗРР) – када је то потребно подршку директно од стране произвођача софтверске платформе на којој је развијен ИМИС систем;
- одржавање обука за рад у ИМИС систему.

2.4.Развој ИМИС система

Основни циљеви развоја ИМИС базе података су:

1. Унапредити начин уноса података у ИМИС базу (корекције постојећих форми за унос, увоз података из екстерних фајлова типа .xls и .xlsx, допуне табела као и додавање нових табела које су потребне); као и начин провере података

2. Унапредити део који се односи на формирање извештаја од стране овлашћених корисника

3. Унапредити део који се односи на просторни део ИМИС базе - мапу.

Опис претходних циљева развоја ИМИС базе податка:

Опис првог циља

а.Увоз податка

У оквиру унапређења ИМИС система потребно је да се омогући аутоматски увоз података из других база података, а минимум из Excel фајлова (.xls и .xlsx). Ову опцију је потребно имплементирати преко тзв. „чаробњака“ како би се осигурала валидност и исправност тако увежених података и елиминисала могућност грешке. Аутоматски увоз је потребно омогућити за све податке (план и реализација) који се уносе у оквиру објеката за производњу електричне и /или топлотне енергије, објеката за дистрибуцију електричне енергије, објеката за производњу угља, нафте, гаса и геотермалне енергије, објеката за производњу и прераду деривата нафте, објеката за пренос електричне енергије.

Омогућити преузимање података са АПР (Министарство ће обезбедити приступне параметре).

б. Корекција и додавање нових табела

У табелама за пренос електричне енергије потребно је да се термин „ИСПОРУКА КРАЈЊИМ КУПЦИМА ПРИКЉУЧЕНИМ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ“ замени са термином „ИСПОРУКА КУПЦИМА НА ТРЖИШТУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ“.

У делу који се односи на напонске нивое далековода, потребно је да стоје само напонски нивои 400, 220, 110 и 35 kV, не и нижи нивои.

Консултант је у обавези да прошири базу података са табелама које ће се односити на обавезне резерве нафте и деривата нафте као и да прилагоди извештаје са додатим табелама. У оквиру овог дела потребно је да се омогући повезивање табеле Производња деривата нафте која се налази у оквиру објекта Производња деривата нафте са табелама које се односе на обавезне резерве нафте.

У оквиру података о природном гасу додати ред у којем би се издвојили подаци о производњи и потрошњи компримованог природног гаса, по делатностима.

У табелама које се односе на унос података о капацитетима објекта потребно је обезбедити и унос података о резервним капацитетима енергетских објеката за сигурно снабдевање купаца енергијом и енергентима.

Потребно је кориговати табеле или додати нове за унос података који се односе на производњу мазива.

Потребно је да се уради корекција табела које се односе на снабдевање електричном енергијом и јавно снабдевање електричном енергијом као и провера и корекција осталих табела на основу захтева Министарства.

Сходно урађеним корекцијама табела, додатим новим и урађеним унапређењима везаним за унос података, потребно је урадити и корекције, допуне и унапређења у делу Извештаја.

в. Функционалност уноса података

У свим табелама у којима се сабиру поједина поља потребно је обезбедити да се суме у оквиру самих табела попуњавају аутоматски уколико се попуњавају чиниоци те суме (нпр. финална потрошња (1+2+3+4+5) се попуњава аутоматски уколико попуњимо 1. индустрију , 2. саобраћај, 3. домаћинства, 4. пољопривреда, 5 јавне и комерцијалне делатности) односно податак који представља збир или неку другу просту рачунску операцију треба да буде аутоматски генерисан.

Потребно је да се сузи избор понуђених података у форми за унос према изабраном објекту (производном капацитету). За сваки објект потребно је унапред дефинисати све специфичности, како би се само оне појављивале као понуђени подаци у форми за унос, нпр. унапред дефинисати типове горива које неки објект користи, тако да избор буде сужен само на те врсте горива.

Потребно је онемогућити унос података за план и реализацију уколико већ постоје подаци за тај период тј. месец, у табелама где је то ограничење логично. Такође потребно је онемогућити аутоматски унос података за план и реализацију уколико је временски рок за унос тих података истекао. Корекцију ових података је могуће учинити само уз одобрење одговорне особе у Министарству.

Потребно је предвидети могућност ребаланса плана, али и дефинисати колико пута годишње је максимално могуће вршити такве промене.

Потребно је онемогућити унос података неодговарајућег формата за сва поља.

Консултант је у обавези да унапреди део који се односи на увоз и извоз енергената са могућношћу уноса земље увоза или извоза. Потребно је да постоји падајући мени где ће корисник моћи да изабере земљу увоза или извоза енергента или енергије.

Консултант је у обавези да омогући аутоматски пренос уписаног податка за залихе на крају једног месеца у залихе на почетку следећег месеца.

Потребно је омогућити ретроактивно кориговање података при изради годишњих Извештаја да би се ускладили са коначним месечним подацима. Лимитирати роком последње могуће промене (да би се у Еуростат достављали најтачнији подаци). Предлог је да то буде 31. март текуће године за податке за претходну годину.

г. Функционалност система и управљања корисницима и подацима

Консултант треба да обезбеди нови тип корисника који би дозволио само прегледање података без могућности мењања али у оквиру једне компаније (како би надређени у компанији имао увид у унос података колега који су задужени за унос).

Консултант је у обавези да омогући масовну верификацију података (Овде се мисли на верификацију већег броја података нпр на верификацију унетих података за производњу деривата нафте за целу планирану годину одједном а не колона по колона).

Олакшати експорт свих унетих података за произвођаче из ОИЕ (хидроелектране, ветроелектране, биогасне електране и сл.).

Потребно је да се обезбеди име корисника који је последњи променио податак у бази као и ток промене тог податка (ко га је први уписао, ко га је мењао и када итд...). Неопходно је да се подаци о корисницима и току промене податка чувају годину дана и да буду доступни само овлашћеним корисницима (ово се односи на саму базу података односно потребно је да се у бази види и чува траг ко је први унео податак а ко га је променио и када. Ти подаци о особама и времену када су унешени подаци би требало да се чувају годину дана).

Потребно је омогућити по потреби аутоматско слање е-маила ова различитих садржаја свим или одређеним корисницима, као и корисницима који не прођу логичку проверу (по задатим критеријумима министарства).

д. Оптимизација корисничког интерфејса

Потребно је да на екрану за пријаву корисника буде предложено корисничко име последњег корисника који је био пријављен на датом рачунару.

Потребно је да се промене подразумевани језичци код компанија и објеката(нпр. објекти уместо лиценце...)

Потребно је омогућити претраживање компанија и објеката према седишту компаније (односно објекта) и региону.

Омогућити функционалност повратка на претходно прегледану страницу.

Потребно је да сва поља за унос податка буду видљива у току уноса (без Scrolling-a).

ђ. Прегледност апликације

Дефинисати tooltips као појашњење поља за унос података у табеле.

Прилагодити приказ на екрану физичким димензијама екрана.

Опис другог циља

а. Унапређење извештаја који се генеришу из дела за испитивања података

Потребно је да консултант унапреди извештаје односно део који се односи на испитивање података у смислу да се омогући да извештај приказује процену стања односно садржи и реализоване месечне вредности и планиране месечне вредности али тако да се може бирати за које месеце желимо видети реализацију а за које план (нпр. желимо да видимо целу 2015 годину у јулу месецу – она је до јуна реализована а од јула узети уписане планове за преостале месеце 2015 године).

Потребно је генерисати претходни извештај посебно са верификованим и посебно са неверификованим подацима.

Потребно је да се уведе могућност да се у оквиру СНР постројења врши калификација ових постројења (преко додатног поља за штиклирање). на јавни и независни произвођачи , а уколико је независни произвођач да се класификује као индустрија или остало, као и да се може извршити претрага и извештавање по овим критеријумима.

Потребно је проверити и ревидирати утицај неактивне компаније на формирање збирног извештаја за Републику Србију.

б. Формирање нових предефинисаних извештаја

Потребно је да се омогући да се као излази, уместо парцијалних табела, формирају Excel табеле које ће изгледати као IEA/Eurostat месечни упитници. На тај начин би се аутоматски попунио цео упитник, само са једним излазом.

За потребе обавезних резерви нафте потребно је да се направе предефинисани извештаји које би се формирали из табела Производња деривата нафте како на нивоу појединачне компаније тако и на нивоу целе Републике Србије за месец , годину или период.

Консултант је потребно да направи предефинисане извештаје (ови извештаји би били формулисани од стране Министарства за потребе израде Енергетског биланса) на основу предлога Министарства који би представљали билансе нафте, гаса, електричне енергије, угља, геотермалне енергије, биомасе, сунца, ветра, биогаса. Примери ових Извештаја:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС

РЕПУБЛИКА СРБИЈА без КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
	GWh	Мил тен
БРУТО ПРОИЗВОДЊА		
<i>ТЕРМОЕЛЕКТРАНА</i>		
<i>ТЕРМОЕЛЕКТРАНА - ТОПЛАНА</i>		
<i>ХИДРОЕЛЕКТРАНА</i>		
<i>ОД ТОГА МАЛЕ ХИДРО</i>		
<i>ЕЛЕКТРАНЕ НА СУНЧАНУ ЕНЕРГИЈУ</i>		
<i>ЕЛЕКТРАНЕ НА ВЕТАР</i>		
<i>ОСТАЛО ОД ЧЕГА</i>		
<i>НА БИОГАС</i>		
<i>НА БИОМАСУ</i>		
<i>НА ДЕПонијски и канализациони гас</i>		
<i>НА ПРИРОДНИ ГАС КОЈЕ ПРОИЗВОДЕ ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГИЈУ ИЗ ВИСОКОЕФИКАСНЕ КОМБИНОВАНЕ ПРОИЗВОДЊЕ</i>		
<i>ИНДУСТРИЈСКЕ ЕНЕРГАНЕ</i>		
УКУПАН УВОЗ (СА ТРАНЗИТОМ)		
УКУПАН ИЗВОЗ (СА ТРАНЗИТОМ)		
НЕТО УВОЗ		
РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ од чега		
ГУБИЦИ ПРЕНОСА		
ГУБИЦИ ДИСТРИБУЦИЈЕ		
ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА УКЉУЧУЈУЋИ И ПОТРЕБЕ ТЕ И ХЕ У ФУНКЦИЈИ ПРОИЗВОДЊЕ:		
СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА ЕПСа, од чега		
<i>ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ</i>		
<i>ПУМПАЊЕ</i>		
<i>ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ</i>		
<i>ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ</i>		
ОСТАЛО		
ТОПЛАНЕ		
ПРОИЗВОДЊА НАФТЕ И ГАСА		
РАФИНЕРИЈЕ		
РУДНИЦИ УГЉА		
ПРЕРАДА УГЉА		

ОСТАЛИ (сопствена потрошња дистрибутивног и преносног система)		
РАСПОЛОЖИВО ЗА ФИНАЛНУ ПОТРОШЊУ		
РАСПОДЕЛА ФИНАЛНЕ ПОТРОШЊЕ ЕЛ. ЕНЕРГИЈЕ ПО СЕКТОРИМА ПОТРОШЊЕ		
ИНДУСТРИЈА + ГРАЂЕВИНАРСТВО (без енергетике)		
САОБРАЋАЈ		
ДОМАЋИНСТВА		
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ		
ПОЉОПРИВРЕДА		

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС УГЉА					
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година				
	УКУПНО	УГАЉ	ВИСОКОПЕЋНИ ГАС	УГАЉ	ВИСОКОПЕЋНИ ГАС
	М toe	1000 t	1000 m3	TJ	TJ
ДОМАЋА ПРОИЗВОДЊА ПРИМАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ					
УВОЗ					
ИЗВОЗ					
САЛДО ЗАЛИХА					
РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ					
ПОТРОШЊА ЗА ТРАНСФОРМАЦИЈЕ					
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ					
ЕНЕРГАНЕ					
ТОПЛАНЕ					
ВИСОКЕ ПЕЋИ					
ПРЕРАДА УГЉА					
ПРОИЗВОДЊА ИЗ ТРАНСФОРМАЦИЈА					
ВИСОКЕ ПЕЋИ					
ПРЕРАДА УГЉА					
ГУБИЦИ					
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА					
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ					
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ					
ИНДУСТРИЈА					
САОБРАЋАЈ					
ДОМАЋИНСТВА					

ПОЉОПРИВРЕДА					
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ					

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ГАСА		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
	Мил м3 (на 33338,35 кЈ/м3) сведених	М toe
ДОМАЋА ПРОИЗВОДЊА		
УВОЗ		
САЛДО ЗАЛИХА		
БРУТО РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ		
ЗА ТРАНСФОРМАЦИЈЕ		
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ		
ЕНЕРГАНЕ		
ТОПЛАНЕ		
РАФИНЕРИЈЕ		
ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА - сопствена потрошња		
вађење нафте и гаса		
рафинерије		
висока пећ		
остали		
УКУПНИ ГУБИЦИ од чега		
губици у транспорту		
губици у дистрибуцији		
ЕНЕРГИЈА РАСПОЛОЖИВА ЗА ФИНАЛНУ ПОТРОШЊУ		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		
ИНДУСТРИЈА СА ГРАЂЕВИНАРСТВОМ		
САОБРАЋАЈ од тога		
цевоводни саобраћај		
ДОМАЋИНСТВА		
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ		
ПОЉОПРИВРЕДА		

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС НАФТЕ И НАФТНИХ ДЕРИВАТА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година			
	СИРОВА НАФТА И ПОЛУПРОИЗВОД И 1000 t	СИРОВА НАФТА И ПОЛУПРОИЗВОД И Mtoe	НАФТНИ ДЕРИВАТИ 1000 t	НАФТНИ ДЕРИВАТ И Mtoe
ДОМАЋА ПРОИЗВОДЊА				
УВОЗ				
ИЗВОЗ				
САЛДО ЗАЛИХА				
МЕЂУНАРОДНА СКЛАДИШТА				
СТАТИСТИЧКА РАЗЛИКА				
РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ ЗА ТРАНСФОРМАЦИЈЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ ТОПЛАНЕ				
ЕНЕРГАНЕ				
ТОПЛАНЕ				
РАФИНЕРИЈЕ				
ПЕТРОХЕМИЈА				
ОСТАЛИ				
ПРОИЗВОДЊА ИЗ ТРАНСФОРМАЦИЈА				
РАФИНЕРИЈЕ				
ПЕТРОХЕМИЈА				
ОСТАЛИ				
РАЗМЕНА				
ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА				
ГУБИЦИ				
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА				
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ				
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ				
ИНДУСТРИЈА				
САОБРАЋАЈ				
ДОМАЋИНСТВА				
ПОЉОПРИВРЕДА				

ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ				
---------------------------------	--	--	--	--

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ				
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ			РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
			ТЈ	Mtoe
ПРОИЗВОДЊА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ				
ТРАНСФОРМАЦИЈОМ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ				
ЕНЕРГАНЕ				
ТОПЛАНЕ				
СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА				
ГУБИЦИ				
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ				
ИНДУСТРИЈА				
САОБРАЋАЈ				
ДОМАЋИНСТВА				
ПОЉОПРИВРЕДА				
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ				

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС БИОГАСА				
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ		РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година		
		1000 м3	TJ	Mtoe
ПРИМАРНА ПРОИЗВОДЊА ЕНЕРГИЈЕ				
УВОЗ				
ИЗВОЗ				
ПРОМЕНА ЗАЛИХА/ STOCK CHANGES				
РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ				
УТРОШАК ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕНЕРГИЈЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ				
ЕНЕРГАНЕ				
ТОПЛАНЕ				
ПРОИЗВОДЊА ИЗ ТРАНСФОРМАЦИЈА				
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ				
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ				

ТЕРМОЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ			
ЕНЕРГАНЕ			
ТОПЛАНЕ			
СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА У ЕНЕРГЕТСКОМ СЕКТОРУ			
ГУБИЦИ			
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА			
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ			
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ			
ИНДУСТРИЈА			
САОБРАЋАЈ			
ДОМАЋИНСТВА			
ПОЉОПРИВРЕДА			
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ			

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС БИОМАСЕ		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
	ТЈ	Мтое
ПРИМАРНА ПРОИЗВОДЊА ЕНЕРГИЈЕ		
УВОЗ		
ИЗВОЗ		
САЛДО ЗАЛИХА		
УКУПНА РАСПОЛОЖИВА ЕНЕРГИЈА		
УТРОШАК ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕНЕРГИЈЕ		
ТОПЛАНЕ		
ЋУМУРАНЕ И РЕТОРТЕ		
ПРОИЗВОЂАЧИ ДРВНИХ ПЕЛЕТА		
ПРОИЗВОЂАЧИ ДРВНИХ БРИКЕТА		
ОСТАЛИ		
ПРОИЗВОДЊА ЕНЕРГИЈЕ ТРАНСФОРМАЦИЈОМ		
ЋУМУРАНЕ И РЕТОРТЕ		
ПРОИЗВОЂАЧИ ДРВНИХ ПЕЛЕТА		
ПРОИЗВОЂАЧИ ДРВНИХ БРИКЕТА		
ОСТАЛИ		
ГУБИЦИ		
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		

ИНДУСТРИЈА + ГРАЂЕВИНАРСТВО		
САОБРАЋАЈ		
ДОМАЋИНСТВА		
ПОЉОПРИВРЕДА		
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ		

ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ГЕОТЕРМАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ		
РЕПУБЛИКА СРБИЈА БЕЗ КиМ	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
	TJ	Mtoe
ПРИМАРНА ПРОИЗВОДЊА ЕНЕРГИЈЕ		
УВОЗ		
ИЗВОЗ		
МЕЂУНАРОДНИ АВИО БУНКЕРИ		
ПРОМЕНА ЗАЛИХА/ STOCK CHANGES		
РАСПОЛОЖИВО ЗА ПОТРОШЊУ		
УТРОШАК ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕНЕРГИЈЕ		
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ		
ТЕРМОЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ		
ЕНЕРГАНЕ		
ТОПЛАНЕ		
ПРОИЗВОДЊА ИЗ ТРАНСФОРМАЦИЈА		
ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ		
ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ		
ТЕРМОЛЕКТРАНЕ-ТОПЛАНЕ		
ИНДУСТРИЈСКЕ ЕНЕРГАНЕ		
ТОПЛАНЕ		
СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА У ЕНЕРГЕТСКОМ СЕКТОРУ		
ГУБИЦИ		
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У НЕЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		
ФИНАЛНА ПОТРОШЊА У ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ		
ИНДУСТРИЈА		
САОБРАЋАЈ		
ДОМАЋИНСТВА		
ПОЉОПРИВРЕДА		
ЈАВНЕ И КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ		

ХИДРОПОТЕНЦИЈАЛ	
	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година
реверзибилне хидроелектране Mtoe	
реверзибилне хидроелектране GWh	
godina	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година
хидро потенцијал без реверзибилних Mtoe	
хидро потенцијал без реверзибилних GWh	

На основу добијених извештаја појединачних биланса требали би се формирати и два извештаја збирних биланса (прелиминарна верзија збирних биланса и биће доступно само Министарству). Примери ових биланса:

ЗБИРНИ ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС			
РЕПУБЛИКА СРБИЈА (без података за КиМ)	физичке јединице	РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година	
		физичке јединице	Мил тен
ПРОИЗВОДЊА ПРИМАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ			
Угаљ	1000 t		
Нафта*	1000 t		
Гас	Мил m ³		
Хидропотенцијал**	GWh		
Геотермална енергија	TJ		
Биомаса	1000 t		
Биогас	Мил m ³		
Соларна енергија	GWh		
Енергија ветра	GWh		
Депонијски и канализациони гас	Мил m ³		
ЗАЛИХЕ	-		
УВОЗ	-		
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		
Сирова нафта	1000 t		
Нафтни деривати	1000 t		

Гас	Мил м3		
Електрична енергија	GWh		
Биомаса	1000 t		
ИЗВОЗ	-		
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		
Сирова нафта	1000 t		
Нафтни деривати	1000 t		
Гас	Мил м3		
Електрична енергија	GWh		
Огревно дрво	1000 t		
НЕТО УВОЗ ЕНЕРГЕНАТА	-		
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		
Сирова нафта	1000 t		
Нафтни деривати	1000 t		
Гас	Мил м3		
Електрична енергија	GWh		
Биомаса	1000 t		
УКУПНА ПРИМАРНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПОТРОШЊУ	-		
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		
Гас	Мил м3		
Електрична енергија	GWh		
Хидропотенцијал	GWh		
Геотермална енергија	TJ		
Биомаса	1000 t		
Биогас	Мил м3		
Соларна енергија	GWh		
Енергија ветра	GWh		
Депонијски и канализациони гас			
УВОЗНА ЗАВИСНОСТ (%)	-		
УЧЕШЋЕ У УКУПНОЈ БРУТО ПОТРОШЊИ (%)			
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		

Гас	Мил m ³		
Електрична енергија	GWh		
Хидропотенцијал	GWh		
Геотермална енергија	TJ		
Биомаса	1000 t		
Биогас	Мил m ³		
Соларна енергија	GWh		
Енергија ветра	GWh		
Депонијски и канализациони гас			
БРУТО ПРОИЗВОДЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	GWh		
Термоелектране	GWh		
Хидроелектране***	GWh		
Термоелектране-топлане	GWh		
Електране на сунчану енергију	GWh		
Електране на ветар	GWh		
Остало од чега:	GWh		
на биогас	GWh		
на биомасу	GWh		
на депонијски и канализациони гас	GWh		
на природни гас које производе електричну енергију из високоефикасне комбиноване производње	GWh		
индустријске енергане	GWh		
ЕНЕРГЕНТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ	-		
Угаљ	1000 t		
Нафта	1000 t		
Гас	Мил m ³		
ЕНЕРГЕНТИ ЗА ДРУГЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ	-		
Рафинерије	1000 t		
Прерада угља	1000 t		
Остало	-		
РАЗМЕНА			
ПОТРОШЊА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА	-		
ГУБИЦИ	-		
ПОТРОШЊА ФИНАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ФЕ)	-		
НЕЕНЕРГЕТСКА ПОТРОШЊА	-		

ПОТРОШЊА ФИНАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕНЕРГЕТСКЕ СВРХЕ	-		
ПО СЕКТОРИМА			
Индустрија	-		
Саобраћај	-		
Остало (Домаћинства, ЖКД, Пољопривреда)	-		
ПО ЕНЕРГЕНТИМА			
Чврста горива	1000 t		
Течна горива	1000 t		
Гасовита горива	M Stm3		
Електрична енергија	GWh		
Топлотна енергија	TJ		
ОИЕ (геотермална енергија,биомаса)	-		
* Домаћа производња сирове нафте и полупроизвода			
** Није укључено пумпање			
*** Укључено пумпање			
ЕФИКАСНОСТ ТРАНСФОРМАЦИЈА (ФЕ/ПЕ)	-		
Број становника у милионима	-		
Потрошња ПЕ по становнику (kg en /capita)	-		
Потрошња ел.енергије по становнику у (kWh/capita)	-		

ЗБИРНИ ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС у Мил тен

РЕАЛИЗАЦИЈА претходна година													
РЕПУБЛИКА СРБИЈА (без КиМ)/ REPUBLIC OF SERBIA WITHOUT K&M	УГЛАЈ/COIL	СИРОВА НАФТА, ПОЛУПРОИЗВОДИ/CRUDE OIL	НАФТНИ ДЕРИВАТИ/OIL DERIVATIVES	ПРИРОДНИ ГАС/NATURAL GAS	ХИДРОПОТЕНЦИЈА/HYDRO	ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЈА/GEOTHERMAL ENERGY	БИОМАСА/BIOMASS	БИОГАС	ЕНЕРГИЈА СУНЦА	ЕНЕРГИЈА ВЕТРА	ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА/ELECTRICITY	ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА/HEAT	УКУПНО / TOTAL
ПРОИЗВОДЊА ПРИМАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ/ PRIMARY ENERGY PRODUCTION													
УВОЗ/ IMPORT													
ИЗВОЗ/ EXPORT													
МЕЂУНАРОДНИ АВИО БУНКЕРИ													
ПРОМЕНА ЗАЛИХА/ STOCK CHANGES													

СТАТИСТИЧКА РАЗЛИКА/ STATISTICAL DIFFERENCE														
БРУТО ПОТРОШЊА ПРИМАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ПЕ)/ GROSS INLAND CONSUMPTION														
ЕНЕРГЕНТИ ЗА ТРАНСФОРМАЦ ИЈЕ/ TRANSFORMATI ON INPUT														
Термоелектране/ Thermal power plants														
Хидроелектране/ Hydro power plants														
Термоелектране- Топлане/ CHP														
Соларне електране														
Електране на ветар														
Остало (на биогаз, биомасу, на депониски и канализациони гас, на природни гас који производе електричну енергију из високофикасне комбиноване производње, индустријске енерганае)														
Топлане/ District heating plants														
Рафинерије/ Refineries														
Петрохемија														
Високе пећи/ Blast furnace														
Прерада угља/ Coal transformation														
Ћумуране и реторте/ Charcoal kilns and retorts														
Произвођачи дрвних пелета/ Producers of wood pellets														
Произвођачи дрвних брикета/ Producers of wood briquettes														
Остали/ Other														
ПРОИЗВОДЊА ТРАНСФОРМИС АНЕ ЕНЕРГИЈЕ/ TRANSFORMATI ON OUTPUT														
Термоелектране/ Thermal power plants														
Хидроелектране/ Hydro power plants														
Термоелектране- Топлане/ CHP														
Соларне електране														
Електране на ветар														
Остало (на биогаз, биомасу, на депониски и канализациони гас, на природни гас														

који производе електричну енергију из високофикасне комбиноване производње, индустријске енерганае)													
Топлане/ District heating plants													
Рафинерије/ Refineries													
Петрохемија													
Високе пећи/ Blast furnaces													
Прерада угља/ Coal transformation													
Ћумуране и реторте/ Charcoal kilns and retorts													
Произвођачи дрвних пелета/ Producers of wood pellets													
Произвођачи дрвних брикета/ Producers of wood briquettes													
Остали/ Other													
РАЗМЕНА													
СОПСТВЕНА ПОТРОШЊА/ ENERGY SECTOR OWN USE													
ГУБИЦИ ПРЕНОСА И ДИСТРИБУЦИЈЕ / LOSSES													
УКУПНА ФИНАЛНА ПОТРОШЊА/ TOTAL FINAL CONSUMPTION													
НЕЕНЕРГЕТСКА ПОТРОШЊА/ NON ENERGY CONSUMPTION													
ПОТРОШЊА ФИНАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ФЕ)/ FINAL ENERGY CONSUMPTION													
ИНДУСТРИЈА/ INDUSTRY													
САОБРАЋАЈ/ TRANSPORT													
ДОМАЋИНСТВА/ HOUSEHOLDS													
ПОЉОПРИВРЕДА / AGRICULTURE													
ОСТАЛО/ OTHERS													

Напомињемо да је су ово примери и да ће се у договору са Министарством дефинисати прецизни извештаји појединачних и збирних биланса. Потребно је омогућити да ови Извештаји приказују податке за три године: за прошлу годину-реализација, текућу годину-процена стања и наредну годину-план.

Потребно је формирати један предефинисани извештај који ће садржати назив компаније са свим дефинисаним корисничким налозима овлашћеним за унос података.

Опис трећег циља

Потребно је да се унапреди приказ просторних података како би се могао добити просторни приказ целокупне инфраструктуре енергетике или да се могу генерисати различити просторни прикази објеката по врстама објеката (зависно од задатих параметара) по општинама, по регионима као и за целу Србију

Потребно је омогућити експорт просторних података у doc, jpg, pdf. и др.

Потребно је да се направе шаблони за ArcGis за приказ просторних података, прилагођени за штампање.

Потребно је унапредити корисничко сучеље за дефинисање просторних података.

3. Сектор за нафту и гас

Сврха софтвера – апликације са базом података је да, у складу са чланом 335. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 145/2014), омогући Министарству рударства и енергетике да води евиденцију о:

- периодичним извештајима о енергетским субјектима који достављају податке према Правилнику о роковима, садржају и начину достављања података о набавци и продаји нафте, деривата нафте, биогорива и компримованог природног гаса;
- ценама деривата нафте у Републици Србији, као и ценама деривата у референтним земљама у окружењу;
- котацијама цена сирове нафте, деривата нафте и природног гаса које објављује Platts;
- цени природног за одређени квартал;
- домаћој производњи и увозу референтних деривата нафте;
- периодичним извештајима који се достављају према Уредби о обележавању (маркирању) деривата нафте.

У складу са горе наведеним потребно је да понуђач оформи тим на челу са менаџером пројекта који ће у директном раду са радном групом за израду базе података за Сектор за нафту и гас на основу техничке спецификације која ће чинити саставни део конкурсне документације израдити финалну верзију пројектног задатка који ће обухватити дизајн информационог система, дизајн базе података, све функционалности информационог система, интерфејс система, моделе извештаја и слично. Након одобрења пројектног задатка од стране Министарства, односно поменуте радне групе (прва фаза пројекта), понуђач ће извршити програмирање апликације и базе података, инсталацију, тестирање, додатне корекције, обуку корисника за рад и одржавање система.

Фазе пројекта (након сваке фазе извођач радова подноси извештај који радна група усваја):

1. Израда пројектног задатка на основу техничке спецификације - 2 месеца
2. Програмирање и инсталација алфа верзије и тестирање - 6 месеци
3. Програмирање и инсталација бета верзије, обука корисника и тестирање - 3 месеца
4. Инсталација на сервере Министарства у кластеру и почетак коришћења, обука - 1 месец
5. Гарантни рок са исправљањем грешака и одржавањем апликације и сервера - 12 месеци

Потребно је израдити Модул за постојећи Информациони систем Министарства „ИМИС“ који је веб апликација која ради на ISS, а на „Microsoft Windows Server“ оперативном систему, користи „Microsoft SQL Database“ и „ESRI Arcgis Server“. Апликација је развијена у „Dot Net“ платформи.

Законом о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 145/2014) прописане су обавезе енергетских субјеката за доставом података на основу којих се врши праћење у области енергетике, као и извештавање надлежних институција.

Правилником о роковима, садржају и начину достављања података о набавци и продаји нафте, деривата нафте, биогорива и компримованог природног гаса ближе су прописани рокови, садржај и начин достављања података од стране енергетских субјеката који обављају делатност производње и трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом и трговине моторним и другим горивима на станицама за снабдевање возила.

Податке у базу података Сектора за нафту и гас ће уносити:

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност производње деривата нафте достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном месечно најкасније до 15. у месецу за претходни месец, а садржај података чине подаци о набавци сирове нафте и сировина за производњу деривата нафте и продаји деривата нафте који се односе на количину, порекло, цену и квалитет.

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном месечно најкасније до 15. у месецу за претходни месец, а садржај података чине подаци о набавци и продаји сирове нафте, сировина за производњу деривата нафте и деривата нафте, биогорива и компримованог природног гаса који се односе на количину, порекло, цену и квалитет.

Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине моторним и другим горивима на станицама за снабдевање возила достављају податке министарству надлежном за послове енергетике једном недељно најкасније до уторка до 12.00 часова за претходну недељу, а садржај података чине подаци о продаји моторних и других горива који се односе на количину и цену са и без акциза и пореза.

Енергетски субјекти који обављају горе наведене енергетске делатности, податке достављају на следећим обрасцима:

Образац I-1 Набавна цена сирове нафте, набавна цена сировина за производњу деривата нафте и продајна цена деривате нафте

Образац попуњавају енергетски субјекти који се баве производњом деривата нафте

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЕНЕРГЕТСКОМ СУБЈЕКТУ		
Назив:		
Седиште:		
Адреса:		
Матични број:		
ПИБ:		
Број лиценце:		
Телефон / Факс:		
Електронска пошта (e-mail):		
Одговорно лице:	Име :	
	Презиме :	
	Адреса :	
За период:		

НАБАВНА ЦЕНА СИРОВЕ НАФТЕ														
РБ	Порекло			Количина		Квалитет (API)	Набавна цена сирове нафте (CIF цена)				Набавна цена сирове нафте (fco складиште у Србији)			
	Д	У	Земља порекла	у барелима (bbl)	у тонама (t)		bbl		t		bbl		t	
							РСД	УСД	РСД	УСД	РСД	УСД	РСД	УСД
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1														
2														
...														

НАБАВНА ЦЕНА СИРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ДЕРИВАТА НАФТЕ									
РБ	Назив сировине	Порекло сировине			Количина у тонама (t)	Набавна цена сировине (CIF цена)		Набавна цена сировине (fco складиште у Србији)	
		Д	У	Земља порекла		t		t	
						РСД	УСД	РСД	УСД
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
..									
.									

ПРОДАЈНА ЦЕНА ДЕРИВАТА НАФТЕ						
РБ	Назив деривата нафте	JM	Испоручена количина	Просечна продајна цена деривата нафте у РСД		
				Цена са фискалним дажбинама	Фискалне дажбине	Цена без фискалних дажбина
1	2	3	4	5	6	7
1	EVRO BMB 98	1				
2	EVRO PREMIJUM BMB 95	1				
3	PREMIJUM BMB 95	1				
4	EVRO DIZEL	1				
5	ДИЗЕЛ ГОРИВО GASNO ULJE 0,1	1				
6	ДИЗЕЛ ГОРИВО D2	1				
7	ТНГ	1				
8		1				

	ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EVRO EL (са садржајем сумпора \leq 0,1%)					
9	ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EL (са садржајем сумпора $>$ 0,1%)	1				
10	УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ – садржај сумпора \leq 1%	kg				
11	УЉЕ ЗА ЛОЖЕЊЕ – садржај сумпора $>$ 1%	kg				

Образац I-2 Набавна цена сирове нафте, набавна цена сировина за производњу деривата нафте и продајна цена деривата нафте

Образац попуњавају енергетски субјекти који се баве трговином нафте, деривате нафте, биогорива и компримованог природног гаса

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЕНЕРГЕТСКОМ СУБЈЕКТУ		
Назив:		
Седиште:		
Адреса:		
Матични број:		
ПИБ:		
Број лиценце:		
Телефон Факс:		
Електронска пошта (e-mail):		
Одговорно лице:	Име :	
	Презиме :	
	Адреса :	
За период:		

НАБАВНА ЦЕНА СИРОВЕ НАФТЕ														
РБ	Порекло			Количина		Квалитет (API)	Набавна цена сирове нафте (CIF цена)				Набавна цена сирове нафте (fco складиште у Србији)			
	Д	У	Земља порекла	у барелима (bbl)	у тонама (t)		bbl		t		bbl		t	
							РСД	УСД	РСД	УСД	РСД	УСД	РСД	УСД
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1														
2														
...														

НАБАВНА ЦЕНА СИРОВИНА ЗА ПРОИЗВОДЊУ ДЕРИВАТА НАФТЕ

Р Б	Назив сировине	Порекло сировине			Количина у тонама (т)	Набавна цена сировине (CIF цена)		Набавна цена сировине (fco складиште у Србији)	
		Д	У	Земља порекла		т		т	
					РСД	УСД	РСД	УСД	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
..									

ПРОДАЈНА ЦЕНА ДЕРИВАТА НАФТЕ

	Категорија купца	Назив деривата нафте	JM	Испоручена количина	Просечна продајна цена деривата нафте у РСД		
					Цена са фискалним дажбинама	Фискалне дажбине	Цена без фискал них дажби на
1	Станица за снабдевање возила (бензинска станица)						
1.1.		EVRO BMB 98	1				
1.2.		EVRO PREMIJUM BMB 95	1				
1.3.		PREMIJUM BMB 95	1				
1.4.		EVRO DIZEL	1				
1.5.		ДИЗЕЛ ГОРИВО GASNO ULJE 0,1	1				
1.6.		ДИЗЕЛ ГОРИВО D2	1				
1.7.		ТНГ	1				

1.8.		БИОДИЗЕЛ	l				
1.9.		КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС	kg				
2	Мали потрошачи						
2.1.		ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EVRO EL (са садржајем сумпора $\leq 0,1\%$)	l				
2.2.		ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EL (са садржајем сумпора $> 0,1\%$)	l				
3.	Индустрија						
3.1.		Уље за ложење са садржајем сумпора $\leq 1\%$	kg				
3.2.		Уље за ложење са садржајем сумпора $> 1\%$	kg				
4.	Топлане						
4.1.		Уље за ложење са садржајем сумпора $\leq 1\%$	kg				
4.2.		Уље за ложење са садржајем сумпора $> 1\%$	kg				
5.	Остали потрошачи						
5.1.		Уље за ложење са садржајем сумпора $\leq 1\%$	kg				
5.2.		Уље за ложење са садржајем сумпора $> 1\%$	kg				

Образац I-3 Продајне цене деривата нафте

Образац попуњавају енергетски субјекти који се баве трговином моторних и других горива на станицама за снабдевање возила

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЕНЕРГЕТСКОМ СУБЈЕКТУ		
Назив:		
Седиште:		
Адреса:		
Матични број:		
ПИБ:		
Број лиценце:		
Број станица за снабдевање возила:		
Телефон Факс:		
Електронска пошта (e-mail):		
Одговорно лице:	Име :	
	Презиме :	
	Адреса :	
За период:		

ПРОДАЈНЕ ЦЕНЕ ДЕРИВАТА НАФТЕ						
	Назив деривата нафте	ЈМ	Испоручена количина	Просечна продајна цена деривата нафте у РСД		
				Цена са фискалним дажбинама	Фискалне дажбине	Цена без фискалних дажбина
1	2	3	4	5	6	7
1.	EVRO BMB 98	1				
2.	EVRO PREMIJUM BMB 95	1				
3.	PREMIJUM BMB 95	1				
4.	EVRO DIZEL	1				
5.	ДИЗЕЛ ГОРИВО GASNO ULJE 0,1	1				
6.	ДИЗЕЛ ГОРИВО D2	1				
7.	ТНГ	1				
8.	БИОДИЗЕЛ	1				
9.	КОМПРИМОВАНИ ПРИРОДНИ ГАС	kg				

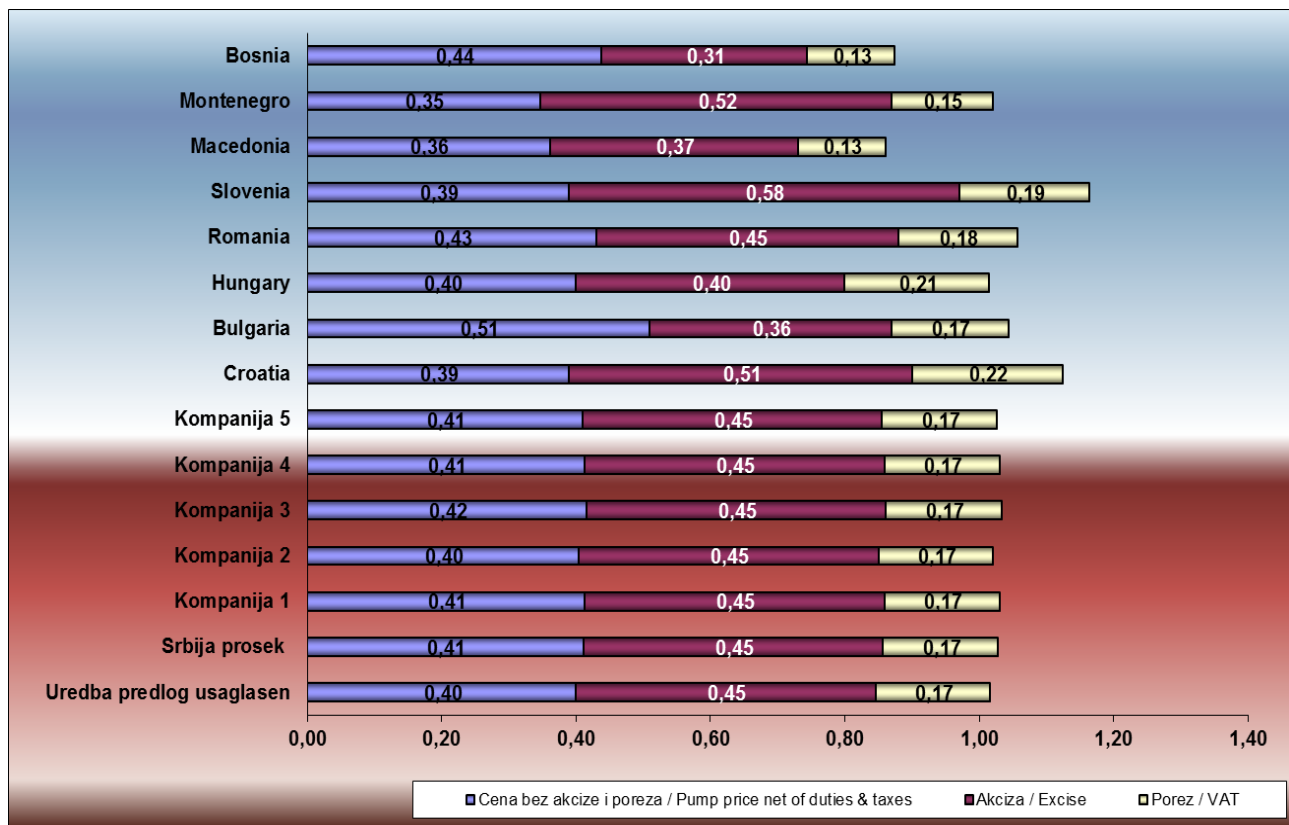
10	ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EVRO EL (са садржајем сумпора ≤0,1%)	1				
11	ГАСНО УЉЕ ЕКСТРА ЛАКО EL (са садржајем сумпора >0,1%)	1				

Потребно је предвидети могућност генерисања извештаја за одређени временски интервал, као и број енергетских субјеката од којих ће се узимати подаци за извештавање и преузимање тих података у фајлове типа Word и Excel. Такође, потребно је предвидети графички приказ достављених података по задатом критеријуму.

У базу података уносиће се прикупљени подаци цена деривата нафте у Републици Србији, као и цене деривата у референтним земљама у окружењу, сваког 15-ог и 30-ог у месецу.

State		MPC / Pump price RSD/l	MPC / Pump price EUR/l	Akciza / Excise	Porez / VAT	Cena bez akcize i poreza / Pump price net of duties & taxes	Cena bez akcize i poreza u odnosu na Srbiju / Pump price net of duties & taxes compared with Serbia	Akciza u odnosu na Srbiju / Excise compared with Serbia			
1			2	3	4	5	6	7	provera	stopa poreza	obrunuta stopa poreza
	Uredba predlog usaglasen	125,58	1,02	0,45	0,17	0,40			1,02	20,00	16,67
	Srbija prosek	127,10	1,03	0,45	0,17	0,41			1,03	20,00	16,67
	Kompanija 1	127,40	1,03	0,45	0,17	0,41			1,03	20,00	16,67
	Kompanija 2	126,10	1,02	0,45	0,17	0,40			1,02	20,00	16,67
	Kompanija 3	127,70	1,03	0,45	0,17	0,42			1,03	20,00	16,67
	Kompanija 4	127,40	1,03	0,45	0,17	0,41			1,03	20,00	16,67
	Kompanija 5	126,90	1,03	0,45	0,17	0,41			1,03	20,00	16,67
Croatia			1,12	0,51	0,22	0,39	97,50	114,42	1,12	25,00	20,00
Bulgaria			1,04	0,36	0,17	0,51	127,50	80,77	1,04	20,00	16,67
Hungary			1,01	0,40	0,21	0,40	100,00	89,74	1,01	27,00	21,26
Romania			1,06	0,45	0,18	0,43	107,50	100,96	1,06	20,00	16,67
Slovenia			1,16	0,58	0,19	0,39	97,50	130,12	1,16	20,00	16,67
Macedonia			0,86	0,37	0,13	0,36	90,26	82,74	0,86	18,00	15,25
Montenegro			1,02	0,52	0,15	0,35	86,75	117,34	1,02	19,00	15,97
Bosnia			0,87	0,31	0,13	0,44	109,38	68,83	0,87	17,00	

Неопходно је да у бази података буде предвиђен графички приказ прикупљених података.



Такође, у базу података Сектора за нафту и гас уносиће се, на дневном нивоу, курсна листа за USD и EUR према курсу Народне банке Србије, котације цена сирове нафте и деривата нафте које објављује Platts, као и котације цена природног гаса.

Примери образаца табела изгледају овако:

JANUAR	USD		EUR	
	Kupovni kurs	Prodajni kurs	Kupovni kurs	Prodajni kurs
DATUM				
01.01.				
02.01.				
03.01.				
04.01.				
05.01.				
06.01.				
07.01.				
08.01.				
09.01.				
.....				
PROSEK				

KRETANJE CENA SIROVE NAFTE PO PLATT'S-U U JANUARU 2015.									
DATUM	BRENT (DTD)			URAL (MED)			URAL (RCMB)		
JANUAR	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK
02.01.									
05.01.									
06.01.									
07.01.									
08.01.									
09.01.									
...									
PROS/bbl									
PROS/t									

KRETANJE CENA DERIVATA PO PLATT'S-U U JANUARU 2015.												
FOB MEDITERAN BASIS ITALY												
DATUM	PREMIUM Unl 10ppm			NAPHTA			10 ppm ULSD			GASOIL 1		
JANUAR	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK
02.01.												
05.01.												
06.01.												
07.01.												
08.01.												
09.01.												
...												
PROSEK												

KRETANJE CENA DERIVATA PO PLATT'S-U JANUARU 2015.												
CIF MEDITERAN BASIS GENOVA/LAVERA												
DATUM	PREMIUM Unl 10ppm			NAPHTA			10 ppm ULSD			GASOIL 1		
JANUAR	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK	LOW	HIGH	PROSEK
02.01.												
05.01.												
06.01.												
07.01.												
08.01.												
09.01.												
...												
PROSEK												

KRETANJE CENA PRIRODNOG GASA PO PLATT'S-U 2016. GAS Day Ahead						
JANUAR	NBP	NCG	ZEE	TTF	PROSEK	CEGH - Central European Gas Hub AG
DATUM						
04.01.					0,000	
05.01.					0,000	
06.01.					0,000	
08.01.					0,000	
11.01.					0,000	
12.01.					0,000	
13.01.					0,000	
...					0,000	
PROSEK	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Потребно је предвидети могућност извештаја одређених података и преузимање тих података у фајлове типа Word и Excel. Такође, потребно је предвидети графички приказ достављених података по задатом критеријуму.

На основу расположивих података о ценама референтних деривата нафте који се добијају на основу дневних котација у „Platts Crude Oil Marketwire“ у делу „Platts Mediterranean Middle Distillate Assesments“ и „Platts Mediterranean Heavy End Assesments“ и услова јавног тендера за одређивање

снабдевача јавних снабдевача природним гасом, израчунава се колико може износити цена природног за одређени квартал.

PROSEČNE CENE DERIVATA PO PLATT'S-U U 2011. GODINI			
FOB MEDITERAN BASIS ITALY			
			\$/t
Mesec \ Derivat	Gasoil 1.	1 PCT	3,5 PCT
Januar			
Februar			
Mart			
April			
Maj			
Jun			
Jul			
Avgust			

Prosečne devetomesečne cene derivata			
			\$/t
Mesec	Gasoil 1.	1 PCT	3,5 PCT
I-IX			
IV-XII			
VII-III			
X-VI			
I-IX			

Pn				
Na dan	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
A (1% mazut)				
<i>A₀</i>				
<i>A/A₀</i>				
B (3.5% mazut)				
<i>B₀</i>				
<i>B/B₀</i>				
G (0.1dizel)				
<i>G₀</i>				
<i>G/G₀</i>				
<i>0.35*A/A₀</i>				
<i>0.35*B/B₀</i>				
<i>0.30*G/G₀</i>				
<i>(0,35 x A/A₀ + 0,35 x B/B₀ + 0,30 G/G₀)</i>				
<i>P0 (0,35 x A/A₀ + 0,35 x B/B₀ + 0,30 G/G₀)</i>				

Такође, у базу података уносиће се подаци о домаћој производњи референтних деривата нафте, као и подаци о увозу деривата у Републику Србију.

Моторни бензини					
		2012	2013	2014	2015
Јануар	износ акцизе (дин по лит)				
	уплата акцизе укупно (у динарима)				
	домаћа производња				
	увоз				
	обрачунате количине укупно (у тонама)				
	домаћа производња				
Фебруар	износ акцизе (дин по лит)				
	уплата акцизе укупно (у динарима)				
	домаћа производња				
	увоз				
	обрачунате количине укупно (у тонама)				
	домаћа производња				
	увоз				

У базу података предвиђен је и унос података према Уредби о обележавању (маркирању) деривата нафте, чији је циљ да се: омогући успешно праћење легалности промета деривата нафте, спречи додавања нелегалних компоненти, спречи губитак прихода од неплаћених царина, акциза, обезбеди прописани квалитет горива, побољша контрола дистрибуције деривата нафте, заштите потрошачи и произвођачи деривата нафте и посредно допринесе смањењу емисија штетних гасова у атмосферу. Програм обележавања деривата нафте у РС је развијен у циљу смањења количине нелегалног горива у националним системима дистрибуције примењујући високу технологију маркирања и укључујући тимове за надзор програма.

- **Прикупљање података за израду Годишњег програма мониторинга квалитета деривата нафте и биогорива**

1) Енергетски субјекти који се баве трговином моторних и других горива на станицама за снабдевање превозних средстава треба да доставе податке о количини деривата нафте које су ставили у промет на тржиште РС (изражене у тонама).

Податке достављају посебно за сваки од 4 региона (Београд, Војводина, Шумадија и Западна Србија, Јужна и Источна Србија) и за сваку врсту и градацију деривата нафте.

Након доставе података у календарској години, потребно је сумирати податке свих енергетски субјекти који се баве трговином моторних и других горива на станицама за снабдевање возила да би се добиле информације о укупној количини деривата нафте продатој за сваки регион посебно по врсти и градацији горива.

Пример образаца за прикупљање података о количини деривата нафте стављених у промет на тржиште региона.

Регион	Области које чине регион	Општине и градови који чине област	Количина деривата нафте (у тонама) стављена у промет на тржиште Београдског региона			
			EVRO PREMIJUM BMB 95	EVRO BMB 98	EVRO DIZEL	GASNO ULJE 0,1
Београдски регион	Београдска област	Град Београд: Барајево, Вождовац, Врачар, Гроцка, Звездара, Земун, Лазаревац, Младеновац, Нови Београд, Обреновац, Палилула, Раковица, Савски Венац, Сопот, Стари Град, Сурчин и Чукарица				

2) Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом достављају податке о количини деривата нафте (изражене у тонама) испоручене привредним субјектима – крајњим потрошачима (интерне бензинске станице).

Податке достављају посебно за сваки од 4 региона (Београд, Војводина, Шумадија и Западна Србија, Јужна и Источна Србија) и за сваку врсту и градацију горива.

Након доставе података у календарској години, потребно је сумирати податке свих енергетски субјекти да би се добиле информације о количини деривата нафте продатој за сваки регион посебно по врсти и градацији горива.

3) Енергетски субјекти који обављају енергетску делатност трговине нафтом, дериватима нафте, биогоривима и компримованим природним гасом достављају податке о количини деривата нафте (изражене у тонама) стављене у промет на тржиште РС из појединачног енергетског објекта на којем се обавља енергетска делатност производње односно трговине дериватима нафте у календарској години. Након доставе података, потребно је сумирати податке свих енергетски објеката у календарској години по врсти деривата нафте.

Пример дела образаца за прикупљање података о количини деривата нафте стављених у промет из енергетских објеката наведен је у тексту испод.

Редни број	Локација (адреса) објекта	EVRO PREMIJUM BMB 95		EVRO BMB 98		EVRO DIZEL	
		Број резервоара	Број резервоара	Количина деривата у тонама	Број резервоара	Количина деривата у тонама	Број резервоара

- **Прикупљање података за праћење ефеката програма обележавања (маркирања) деривата нафте**

Из података о наплаћеним акцизама на деривате нафте које доставља Управа за трезор (excel табеле) потребно је преузети податке о износу уплате акциза по врстама дериватима нафте.

Дељењем износа месечне уплате акциза за поједину врсту деривата нафте са важећом вредношћу акцизе (динара по литру) добија се количина врсте деривата нафте у литрима, која се затим претвара у m^3 . На основу ових података даље се врши прорачун ефикасности програма обележавања (маркирања) деривата нафте поређењем са другим обрачунским периодима.

Потребно је предвидети могућност генерисања извештаја за одређени временски интервал, и преузимање тих података у фајлове типа Word и Excel. Такође, потребно је предвидети графички приказ достављених података по задатом критеријуму.

ПОГЛАВЉЕ 2 . Услови и упутство како се доказује испуњеност услова

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Право учешћа имају сви понуђачи који испуњавају услове за учешће у поступку, у складу са чланом 75. и 76. ЗЈН. Докази о испуњености услова се достављају уз понуду.

I ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

- 1.) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2.) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3.) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова (члан 78. став 5. ЗЈН). Наручилац ће у фази стручне оцене понуда проверити да ли је понуђач уписан у регистар понуђача.

- 4.) образац изјаве о поштовању обавеза – Поглавље 4 конкурсне документације;

II ДОДАТНИ УСЛОВИ:

- 1.) да располаже неопходним финансијским капацитетом;
- 2.) да располаже неопходним пословним капацитетом;
- 3.) да располаже неопходним техничким капацитетом;
- 4.) да располаже неопходним кадровским капацитетом;

III УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ:

1. Понуђач је дужан да у Образац понуде, Поглавље 4 конкурсне документације наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% и део предмета набавке који извршава;
2. Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из тачке 1) до 3) овог поглавља.

IV УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

1. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из тачке 1) до 4) овог поглавља.
 2. Услов из тачке 5) - 8) - додатне услове понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно.
- Саставни део заједничке понуде је **Споразум** којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

ДОКАЗИ:

1.) Доказ да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар:

За правна лица – Извод из регистра Агенције за привредне регистре односно извод из регистра надлежног Привредног суда;

За предузетнике - Извод из регистра Агенције за привредне регистре односно извод из одговарајућег регистра.

2.) Доказ да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре:

За правна лица – 1) Извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;

2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал)

Вишег суда у Београду;

3) Уверења из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта (ако има више законских заступника потребно је доставити уверење за сваког појединачно).

За предузетнике и физичка лица – Уверења из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта.

(не старије од два месеца пре отварања понуда);

3.) Доказ да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији:

Уверење Пореске управе Министарства финансија о измирењу доспелих пореза и доприноса и уверења надлежне Управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода:

Напомена:

Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведених доказа треба доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације

(не старије од два месеца пре отварања понуда);

4.) Понуђач је дужан да при састављању понуде попуни и потпише **Образац изјаве о поштовању обавеза** – Поглавље 4 у ком је изричито наведено да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

5.) Доказ понуђача да располаже неопходним финансијским капацитетом:

- да је у последње три обрачунске године позитивно пословао:

За правна лица: Извештај о бонитету за јавне набавке БОН ЈН Агенције за привредне регистре, који садржи основне податке, сажети биланс стања и биланс успеха, показатеље за оцену бонитета за 2012, 2013. и 2014. годину;

За предузетнике: Извештај о бонитету за јавне набавке БОН ЈН Агенције за привредне регистре, са сажетим билансом успеха за 2012, 2013. и 2014. годину;

За физичка лица: потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном-текућем рачуну за 2012, 2013. и 2014. годину.

6.) Докази понуђача да располаже неопходним пословним капацитетом:

- да је у претходне три године понуђач извршио услуге која су предмет јавне набавке минималне укупне вредности **35.000.000,00 динара:**

- попуњен и достављен образац потврде - референтна листа (саставни део конкурсне документације- Поглавље 4, страна 38) о пруженим услугама за период од претходне три године (2013., 2014., и 2015.г.);

- да је понуђач овлашћен од произвођача софтвера за одржавање софтвера:

- потврда - овлашћење од произвођача софтвера (са преводом на српски језик) да је понуђач овлашћен за одржавање софтвера;

7.) Доказ да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:

- да поседује минимум један сервер са инсталираним компонентама из предметне набавке, ради пружања техничке подршке за евентуалне проблеме у раду софтвера;

- изјава на меморандуму понуђача дата под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да поседује минимум један сервер са инсталираним компонентама из предметне набавке, ради пружања техничке подршке за евентуалне проблеме у раду софтвера потписана од стране овлашћеног лица.

8.) Докази да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом:

- најмање 5 запослених лица на неодређено време или одређено време или радно ангажованих уговором о делу (с тим да је потребно да период ангажовања лица запослених на одређено време и радно ангажованих уговором о делу траје током трајања уговора) стручно оспособљених за предметну врсту софтвера, од којих најмање 2 запослена лица са **ESRI сертификатом** (најмање један „ESRI Enterprise System Design Certificate“ и најмање један „ЕСПИ ArcGIS Desktop Professional certificate“) за које прилаже:

-за минимум 5 лица копије обрасца М - Пријава, промена и одјава на обавезно социјално осигурање или други одговарајући образац из којег се види да су лица пријављена на пензијско осигурање као запослени, као радно ангажовани на основу уговора о делу, односно обрасца М-УН – пријава о уплати доприноса по основу уговорне накнаде, односно накнаде по основу уговора о допунском раду и висини те накнаде (за лица ангажована уговором о делу, а истовремено осигурана по другом основу)

-копију ESRI сертификата за минимум 2 запослена лица (најмање један „ESRI Enterprise System Design Certificate“ и најмање један „ЕСПИ ArcGIS Desktop Professional certificate“);

-попуњен и достављен образац – списак, са минимум 5 лица стручно оспособљених за предметну врсту софтвера (саставни део конкурсне документације – Поглавље 4, страна 39)

СТРАНИ ПОНУЂАЧИ:

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену

пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

II ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИЗЈАВОМ:

Испуњеност услова из овог поглавља се доказује изјавом из члана 77. став 4. ЗЈН – (саставни део конкурсне документације - Поглавље 7, страна 48 или 49).

III ЈАВНО ДОСТУПНИ ПОДАЦИ

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа већ да у Изјави сачињеној на меморандуму, оверену и потписану од стране овлашћеног лица понуђача наведе који су то докази.

IV ДОСТАВА ДОКАЗА

Наручилац ће, у складу са чланом 79. ст. 2. ЗЈН, пре доношења одлуке о додели уговора од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражити да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.

Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

ПРОМЕНЕ:

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

ПОГЛАВЉЕ 3. Критеријуми за доделу уговора

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

Критеријум за доделу уговора: најнижа понуђена цена.

Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће се доделити уговор у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом:

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, Наручилац ће донети одлуку да уговор додели Понуђачу који је понудио **краћи рок за одазив на позив Наручиоца**. Уколико је и рок за одазив на позив Наручиоца исти, Наручилац ће донети одлуку да уговор додели понуђачу који понуди **краћи рок за пружање услуге**.

ПОГЛАВЉЕ 4. Обрасци

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуду подносим:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

потпун назив фирме :		
адреса седишта :		
овлашћено лице за потписивање уговора :		
особа за контакт :		
телефон :		
факс :		
текући рачун и банка:		
шифра делатности:		
матични број:		
ПИБ број:		
ПДВ број:		
e-mail:		
Понуђач уписан у Регистар понуђача који се води код АПР (заокружити)	ДА	НЕ

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧИМА

1.

назив		
адреса седишта		
овлашћено лице за потписивање уговора :		
особа за контакт :		
телефон :		
факс :		
текући рачун и банка:		
матични број:		
ПИБ број:		
ПДВ број:		
e-mail:		
процент укупне вредности набавке (макс. 50%) и део предмета набавке који извршава		
Подизвођач уписан у Регистар понуђача који се води код АПР (заокружити)	ДА	НЕ

2.

назив		
адреса седишта		
овлашћено лице за потписивање уговора :		
особа за контакт :		
телефон :		
факс :		
текући рачун и банка:		
шифра делатности:		
матични број:		
ПИБ број:		
ПДВ број:		
e-mail:		
процент укупне вредности набавке (макс. 50%) и део предмета набавке који извршава		
Подизвођач уписан у Регистар понуђача који се води код АПР (заокружити)	ДА	НЕ

→ Понуђач остаје у искључивој обавези и одговорности за извршење уговорне обавезе

Напомена: Попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачима, а уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача од 2, потребно је копирати образац понуде и навести све подизвођаче.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧИМА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

1.

назив		
адреса седишта		
особа за контакт :		
телефон :		
факс :		
текући рачун и банка:		
шифра делатности:		
матични број:		
ПИБ број:		
ПДВ број:		
e-mail:		
део предмета набавке који извршава		
Члан из групе понуђача уписан у Регистар понуђача који се води код АПР (заокружити)	ДА	НЕ

2.

назив		
адреса седишта		
особа за контакт :		
телефон :		
факс :		
текући рачун и банка:		
шифра делатности:		
матични број:		
ПИБ број:		
ПДВ број:		
e-mail:		
део предмета набавке који извршава		
Члан из групе понуђача уписан у Регистар понуђача који се води код АПР (заокружити)	ДА	НЕ

Понуду у име групе понуђача подноси носилац посла који је у обавези да у понуди наведе чланове групе понуђача и у прилогу достави појединачне изјаве чланова групе понуђача којима се у случају доделе уговора исти обавезују на доношење споразума којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке где се прецизира **неограничена солидарна одговорност** сваког појединачног понуђача за извршење комплетне уговорне обавезе.

Напомена: Попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са понуђачима из групе понуђача а уколико понуђач наступа са већим бројем понуђача из групе понуђача од 2, потребно је копирати образац понуде и навести све понуђаче из групе понуђача.

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Рок за одазив на позив Наручиоца: _____ сати (не дужи од 24 сата од момента пријема позива).

Рок пружања услуге: _____ дана (не дужи од 3 дана од дана пријема позива).

Рок важења понуде: _____ дана (минимум 60 дана од дана отварања понуде);

Рок плаћања: максимум 45 дана од дана службеног пријема уредне фактуре;

Понуде са авансним плаћањем биће одбијене као неприхватљиве.

А) СЕКТОР ЗА ГЕОЛОГИЈУ И РУДАРСТВО

Образац структуре цене

Табела 1:

Назив лиценце	Број лиценци	Јединична цена без ПДВ-а	Посебни трошкови	Укупна јединична цена без ПДВ-а (3+4)	Укупна цена без ПДВ-а (2x5)	Износ ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом (6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
ArcGIS for Desktop Standard (stari naziv ArcEditor) Concurrent Use	2						
ArcGIS for Desktop Basic (stari naziv ArcView) Single Use	4						
ArcGIS for Server Enterprise Standard License	2						
ArcGIS Spatial Analyst Extension	1						
ArcGIS 3D Analyst Extension	1						
ArcGIS Data Interoperability Extension	1						
Укупно:							

Упутство како да се попуни образац структуре цене за Табелу 1:

У обрасцу структуре цене приказани су елементи структуре цене и исте понуђачи попуњавају према следећем упутству:

У колони 3. понуђач уписује јединичну цену за 1 (једну) лиценцу без ПДВ-а;

У колони 4. понуђач уписује посебне трошкове ако их има у структури јединичне цене - дажбине (царина и др. увозне дажбине) и зависне трошкове (трошкове рада, превоза, истовара, утовара, шпедиције и сл.);

У колони 5. понуђач уписује укупну јединичну цену без ПДВ-а;

У колони 6. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за број лиценци који је дат у колони 2;

У колони 7. понуђач уписује износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 6;

У колони 8. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом за број лиценци који је дат у колони 2.

Табела 2:

Врста (опис) услуге	Јединична цена (за месец дана без ПДВ-а)	Укупна цена без ПДВ-а (за 12 месеци)	Износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 3	Укупна цена са ПДВ-ом (3+4)
1	2	3	4	5
Техничка подршка и одржавање ЦИС ГИР				
Укупно:				

Упутство како да се попуни образац структуре цене за Табелу 2:

У обрасцу структуре цене приказани су елементи структуре цене и исте понуђачи попуњавају према следећем упутству:

У колони 2. понуђач уписује јединичну цену без ПДВ-а за 1 (један) месец техничке подршке и одржавања ЦИС ГИР;

У колони 3. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за 12 (дванаест) месеци техничке подршке и одржавања ЦИС ГИР;

У колони 4. понуђач уписује износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 3;

У колони 5. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом (збир износа из колоне 3 и 4) техничке подршке и одржавања ЦИС ГИР;

УКУПНА ЦЕНА - А) без ПДВ-а - табела 1 (колона 6) и табела 2 (колона 3): _____ дин;

ПДВ - А) - табела 1 (колона 7) и табела 2 (колона 4): _____ дин;

УКУПНА ЦЕНА - А) са ПДВ-ом - табела 1 (колона 8) и табела 2 (колона 5): _____ дин;

Б) СЕКТОР ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВЕ ИЗВОРЕ ЕНЕРГИЈЕ**Образац структуре цене****Табела 1:**

Назив лиценце	Број лиценци	Јединична цена без ПДВ-а	Посебни трошкови	Укупна јединична цена без ПДВ-а (3+4)	Укупна цена без ПДВ-а (2x5)	Износ ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом (6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
ArcGIS for Desktop Standard (stari naziv ArcEditor) Concurrent Use	1						
ArcGIS for Desktop Basic (stari naziv ArcView) Single Use	4						
ArcGIS for Server Enterprise Standard License	1						
ArcGIS Spatial Analyst Extension	1						
ArcGIS Geostatistical Analyst Extension	1						
Укупно:							

Упутство како да се попуни образац структуре цене за Табелу 1:

У обрасцу структуре цене приказани су елементи структуре цене и исте понуђачи попуњавају према следећем упутству:

У колони 3. понуђач уписује јединичну цену за 1 (једну) лиценцу без ПДВ-а;

У колони 4. понуђач уписује посебне трошкове ако их има у структури јединичне цене - дажбине (царина и др. увозне дажбине) и зависне трошкове (трошкове рада, превоза, истовара, утовара, шпедиције и сл.);

У колони 5. понуђач уписује укупну јединичну цену без ПДВ-а;

У колони 6. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за број лиценци који је дат у колони 2;

У колони 7. понуђач уписује износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 6;

У колони 8. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом за број лиценци који је дат у колони 2.

Табела 2:

Врста (опис) услуге	Јединична цена (за месец дана без ПДВ-а)	Укупна цена без ПДВ-а (за 12 месеци)	Износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 3	Укупна цена са ПДВ-ом (3+4)
1	2	3	4	5
Техничка подршка, одржавање и развој ИМИС система				
Укупно:				

Упутство како да се попуни образац структуре цене за Табелу 2:

У обрасцу структуре цене приказани су елементи структуре цене и исте понуђачи попуњавају према следећем упутству:

У колони 2. понуђач уписује јединичну цену без ПДВ-а за 1 (један) месец техничке подршке, одржавања и развоја ИМИС система;

У колони 3. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за 12 (дванаест) месеци техничке подршке, одржавања и развоја ИМИС система;

У колони 4. понуђач уписује износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 3;

У колони 5. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом (збир износа из колоне 3 и 4) техничке подршке, одржавања и развоја ИМИС система;

УКУПНА ЦЕНА - Б) без ПДВ-а - табела 1 (колоне 6) и табела 2 (колоне 3): _____ дин;

ПДВ - Б) - табела 1 (колоне 7) и табела 2 (колоне 4): _____ дин;

УКУПНА ЦЕНА – Б) са ПДВ-ом - табела 1 (колоне 8) и табела 2 (колоне 5): _____ дин;

В) СЕКТОР ЗА НАФТУ И ГАС

Образац структуре цене

Фазе пројекта	Укупна цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (на цену из колоне 2)	Укупна цена са ПДВ-ом (1+2)
	1	2	3
1.Израда пројектног задатка на основу техничке спецификације			
2.Програмирање и инсталација алфа верзије и тестирање			
3.Програмирање и инсталација бета верзије, обука корисника и тестирање			

4.Инсталација на сервере Министарства у кластеру, почетак коришћења, обука			
Укупно:			

Упутство како да се попуни образац структуре цене:

У обрасцу структуре цене приказани су елементи структуре цене и исте понуђачи попуњавају према следећем упутству:

У колони 1. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а за сваку фазу пројекта појединачно;

У колони 2. понуђач уписује износ ПДВ-а на укупну цену из колоне 1 за сваку фазу пројекта појединачно;

У колони 3. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом (збир износа из колоне 1 и 2) за сваку фазу пројекта појединачно;

УКУПНА ЦЕНА – В) без ПДВ-а - (збир износа из колоне 1): _____ дин;

ПДВ – В) - (збир износа из колоне 2): _____ дин;

УКУПНА ЦЕНА – В) са ПДВ-ом - (збир износа из колоне 3): _____ дин;

Укупна цена јавне набавке услуга: Одржавање EsriArcGIS софтвера – лиценци, техничка подршка, одржавање ЦИС ГИР-а и развој ИМИСА (енергетског информационог система), формирање базе података за нафту и гас као новог модула

УКУПНА ЦЕНА А)+Б)+ В) без ПДВ-а: _____ дин;

ПДВ А)+Б)+В): _____ дин;

УКУПНА ЦЕНА А)+Б)+ В) са ПДВ-ом - (збир износа из колоне 3): _____ дин;

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуда сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

1. Трошкови израде узорка или модела ако су израђени у складу са техничком спецификацијом наручиоца:

_____ (попунити уколико постоје);

2. Трошкови прибављања средстава обезбеђења: _____ (попунити уколико постоје);

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

СЕДИШТЕ: _____

ИЗЈАВА

Потврђујем под пуном материјалном и кривичном одговорности да је понуда поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког члана понуђача из групе понуђача. У том случају овај образац копирати у потребном броју примерака.

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

СЕДИШТЕ: _____

ИЗЈАВА

Којом **потврђујемо** под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо при састављању своје понуде поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког члана понуђача из групе понуђача. У том случају овај образац копирати у потребном броју примерака

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

6. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА

НАЗИВ НАРУЧИОЦА ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ:	
СЕДИШТЕ:	
УЛИЦА И БРОЈ:	
ТЕЛЕФОН:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПИБ:	

ПОТВРДА

којом се потврђује да је понуђач:

_____ (назив и седиште понуђача)

у периоду од претходне три године (2013., 2014. и 2015. год.), рачунајући до дана слања позива за достављање понуда, пружао квалитетно предметну услугу у укупном износу од _____ динара (без ПДВ-а).

Потврда се издаје на захтев понуђача ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке услуга одржавања EsriArcGIS софтвера – лиценци, техничка подршка, одржавања ЦИС ГИР-а и развој ИМИСА (енергетског информационог система), формирање базе података за нафту и гас као новог модула и у друге сврхе се не може користити.

Понуђач одговара за аутентичност референци.

- Потврду ископирати у довољном броју примерака и доставити оверену од стране фирме са којом (је) понуђач има(о) закључен уговор.

Датум:

Потпис овлашћеног лица наручиоца:

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

7. СПИСАК ЛИЦА

Име и презиме	Стручна спрема	ESRI сертификат
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Датум:

Потпис овлашћеног наручиоца:

ПОГЛАВЉЕ 5. Модел уговора

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ УСЛУГА

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ Београд, Немањина 22-26,

које заступа: Александар Антић, министар

(у даљем тексту: Наручилац)

И

_____.

кога заступа : _____, директор

(у даљем тексту: Добављач)

рачун: _____

матични број: _____

порески број (ПИБ): _____

ПДВ број: _____

И

_____.

кога заступа : _____, директор

(понуђач из групе понуђача или подизвођач)

рачун: _____

матични број: _____

порески број (ПИБ): _____

ПДВ број: _____

И

_____.

кога заступа : _____, директор

(понуђач из групе понуђача или подизвођач)

рачун: _____

матични број: _____

порески број (ПИБ): _____

ПДВ број: _____

И

_____.

кога заступа : _____, директор

(понуђач из групе понуђача или подизвођач)

рачун: _____

матични број: _____

порески број (ПИБ): _____

ПДВ број: _____

Предмет уговора: Одржавање EsriArcGIS софтвера – лиценци, техничка подршка, одржавање ЦИС ГИР-а и развој ИМИСА (енергетског информационог система), формирање базе података за нафту и гас као новог модула

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је пружање услуга - одржавање Esri ArcGIS софтвера – лиценци, техничка подршка, одржавање ЦИС ГИР-а и развој ИМИСА (енергетског информационог система), формирање базе података за нафту и гас као новог модула, у свему према прихваћеној понуди Додављача број: _____ од _____ године.

Техничке карактеристике и понуда чине саставни део овог уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Уговорена цена услуге за потребе Сектора за геологију и рударство - одржавање лиценци Esri ArcGIS софтвера које се користе за потребе ЦИС ГИР-а из прихваћене понуде износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Уговорена цена услуге за потребе Сектора за геологију и рударство – техничке подршке и одржавање ЦИС ГИР-а из прихваћене понуде износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Уговорена цена услуге за потребе Сектора за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије - одржавање лиценци Esri ArcGIS софтвера које се користе за потребе ИМИС система из прихваћене понуде износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Уговорена цена услуге за потребе Сектора за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије – техничке подршке, одржавања и развоја ИМИС система из прихваћене понуде износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Уговорена цена услуге за потребе Сектора на нафту и гас - израда модула за постојећи ИМИС систем Министарства, износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Укупна уговорена цена за услуге из члана 1. овог уговора износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са обрачунатим ПДВ-ом.

Цене наведене у обрасцу структуре цене су фиксне (непроменљиве) у динарима до окончања уговора.

У укупну уговорену цену из става 1. овог члана су урачунати сви трошкови које Додављач има у реализацији предметне јавне набавке.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 3.

За услуге одржавања лиценци Esri ArcGIS софтвера, Додављач се обавезује да уз рачун Наручиоцу достави записник о примопредаји лиценци Esri ArcGIS софтвера. Записник се потписује обострано од стране представника Додављача и Наручиоца који су задужени за праћење реализације уговора запослени у Сектору за геологију и рударство.

За услуге техничке подршке и одржавање ЦИС ГИР-а, Додављач је у обавези да свака три месеца (квартално) сачини Извештај на који сагласност дају чланови радне групе представника Наручиоца задужени за праћење реализације уговора запослени у Сектору за геологију и рударство. Након добијене сагласности на Извештај, Додављач доставља уз Извештај и рачун Наручиоцу на основу кога се врши плаћање за услугу реализовану за наведени квартал.

За услуге одржавања лиценци Esri ArcGIS софтвера, Додављач се обавезује да уз рачун Наручиоцу достави записник о примопредаји лиценци Esri ArcGIS софтвера. Записник се потписује обострано од стране представника Додављача и Наручиоца који су задужени за праћење реализације уговора запослени у Сектору за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије.

За услуге техничке подршке, одржавања и развоја ИМИС система, Добављач је у обавези да свака три месеца (квартално) сачини Извештај на који сагласност дају чланови радне групе представника Наручиоца задужени за праћење реализације уговора запослени у Сектору за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије. Након добијене сагласности на Извештај, Добављач доставља уз Извештај и рачун Наручиоцу на основу кога се врши плаћање за услугу реализовану за наведени квартал.

За услуге израде модула за постојећи ИМИС систем Министарства, Добављач је у обавези да после сваке фазе пројекта сачини Извештај на који сагласност дају чланови радне групе представника Наручиоца задужени за праћење реализације уговора запослени у Сектору за нафту и гас. Након добијене сагласности на Извештај, Добављач доставља уз Извештај и рачун Наручиоцу на основу кога се врши плаћање за услугу реализовану за наведену фазу пројекта.

Наручилац се обавезује да рачун за предметну услугу плати у року, не дужем од 45 дана, рачунајући од првог наредног дана од дана службеног пријема исправног рачуна, односно другог захтев за плаћање и обострано потписаног записника/извештаја, на текући рачун Добављача број _____ код _____ банке.

Код испостављања рачуна Добављач се позива на број Уговора.

РОК, МЕСТО И НАЧИН ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Члан 4.

Добављач се обавезује, да се на позив Наручиоца одмах одазове, а најкасније у року од 24 сати, од момента усменог или писаног позива представника Наручиоца задуженог за праћење реализације уговора.

Рок за пружање услуге не може бити дужи од 3 дана, од дана пријема усменог или писаног позива представника Наручиоца.

Место извршења услуге: Министарство рударства и енергетике, Омладинских бригада 1, Нови Београд и Краља Милана 36, Београд.

Пружалац услуга је дужан да се, приликом реализације уговора у објектима Наручиоца, придржава важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, као и других норматива и стандарда.

ОДГОВОРНОСТ ДОБАВЉАЧА ЗА НЕДОСТАТКЕ

Члан 5.

Добављач се обавезује да услуге из члана 1. овог уговора врши квалитетно и у потпуности према спецификацији и понуди.

Наручилац има право да достави примедбе, у писаној форми, на квалитет извршених услуга и то у року од 7 дана од дана извршења услуге.

Добављач се обавезује да изврши исправку извршене услуге о свом трошку што краћем року, не дужем од три дана.

Ако Добављач не изврши уговорене услуге у року из налога, или их изврши некавалитетно, Наручилац је овлашћен да за извршење услуга, или отклањање недостатака ангажује треће лице, на терет Добављача и без његове сагласности.

ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ

Члан 6.

Добављач преузима потпуну одговорност за квалитет услуге из члана 1. овог уговора и обавезује се да ће пружена услуга одговарати у свему понуди и захтевима из техничке спецификације.

Уговорне стране су дужне да непосредно по закључењу уговора узајамно размене писана обавештења о лицима задуженим за праћење реализације уговора (имена, е-маил и бројеви телефона).

Лица задужена за праћење реализације уговора потписују Извештај о извршењу услуге, најкасније у року од 15 дана од дана извршења комплетне услуге, а на основу одобрених кварталних извештаја Добављача.

Добављач одговара Наручиоцу за недостатке пружене услуге.

У случају утврђених недостатака пружене услуге Наручилац ће одмах, а најкасније у року од 15 дана од дана извршења услуге обавестити о томе Добављача у писаној форми.

Добављач је дужан да најкасније у року од 3 дана од дана пријема рекламације из претходног става овог члана достави писани одговор и да у најкраћем могућем року, али не дужем од 3 дана, отклони недостатак.

Ако Наручилац не добије захтевано испуњење уговора у року који је оставио Добављачу, задржава право да раскине уговор и право на накнаду штете од Добављача.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 7.

Уколико Добављач не испуни своје обавезе – услуге у року из члана 4. овог уговора, а под условом да до кашњења није дошло кривицом Наручиоца, нити услед дејства више силе, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 2‰ (промила) укупне уговорене вредности из члана 2. уговора, с тим да укупан износ уговорене казне не може прећи 5% укупне уговорене вредности.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

МЕНИЦА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Члан 8.

Добављач је дужан да преда Наручиоцу бланко сопствену меницу за добро извршење посла у року од 7 дана од дана закључења овог уговора.

Бланко сопствену меницу и менично овлашћење доставља уз захтев за регистрацију сопствене менице оверен од пословне банке у износу од 10% од уговорене вредности услуга без ПДВ са роком доспећа дужим за најмање 30 (тридесет) дана од уговореног рока извршења посла, као гаранцију за добро извршење посла у уговореном року, обиму и квалитету.

Добављач је сагласан да Наручилац реализује меницу из става 1 овог члана у случају да Добављач не изврши уговорне обавезе у року, обиму и на начин утврђен овим уговором.

Уколико Добављач не достави меницу из става 1 овог члана сматраће се да је овај уговор раскинут.

РОК ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА

Члан 9.

Овај уговор се закључује на период од дванаест месеци.

Средства за реализацију овог уговора обезбеђена су Законом о буџету за 2016. годину („Службени гласник РС“, број:103/15). Плаћање доспелих обавеза насталих у 2016. години, вршиће се до висине одобрених апропријација за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџет за 2016. годину.

За део реализације уговора који се односи на 2017. годину, реализација уговора ће зависити од обезбеђења средстава предвиђених законом којим се уређује буџет за 2017. годину. У супротном уговор престаје да важи, без накнаде штете због немогућности преузимања и плаћања обавеза од стране Наручиоца.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 10.

Свака уговорна страна може отказати Уговор са отказним роком од 30 дана од дана достављања писаног обавештења о отказу.

Уговорна страна има право да раскине овај уговор уколико друга уговорна страна не изврши уговорне обавезе или их не изврши у уговореном року и на уговорени начин и дужна је да обавести другу уговорну страну о раскиду уговора без одлагања, у писаној форми.

Уговор ће се сматрати раскинутим по истеку рока од 10 дана од дана пријема писаног обавештења о намери да се раскине уговор.

Наручилац ће у случају раскида уговора због неизвршавања уговорних обавеза у уговореном року и на начин утврђен овим уговором, поднети на наплату меницу за добро извршење посла из члана 6. овог уговора.

У случају раскида уговора због неиспуњења уговорних обавеза или задоцњења у њиховом извршењу од стране Добављача, Наручилац има право да захтева и накнаду штете коју је услед тога претрпео.

РЕШАВАЊЕ СПОРА

Члан 11.

За све што овим уговором није уређено, примењиваће се одредбе позитивних правних прописа који регулишу материју која је предмет уговора.

У случају спора који уговорне стране не могу споразумно решити уговара се месна надлежност суда у Београду.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

Уговор се сматра закљученим од дана обостраног потписивања овлашћених представника уговорних страна, зависно од тога који је датум каснији.

Члан 13.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка за своје потребе.

ДОБАВЉАЧ
Директор

НАРУЧИЛАЦ
Министар

име и презиме

Александар Антић

***Напомене:** Модел уговора понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора. Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписа*

ПОГЛАВЉЕ 6. Упутство понуђачима како да сачине понуду

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђачи су дужни да понуду сачине на српском језику на Обрасцу понуде који је саставни део Поглавља 4 конкурсне документације, у складу са чланом 17. ЗЈН. Део документације који се односи на проспекте и каталоге може да буде на енглеском језику. Конкурсна документација се преузима на Порталу Управе за јавне набавке: portal.ujn.gov.rs или на интернет страници Наручиоца: www.mre.gov.rs

НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуда се ради на преузетој конкурсној документацији уз потпис овлашћеног лица на назначеним местима. Понуде се припремају и подnose у складу са одредбама ЗЈН и условима одређеним у овој конкурсној документацији и позиву за подношење понуда. Понуда мора бити јасна и недвосмислена, откуцана или читко попуњена и која у прилогу садржи све тражене доказе о испуњености услова за учешће у поступку набавке. Понуђач је дужан да овако обрађену понуду преда у обезбеђеној коверти или кутији, да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, са назнаком назива поступка и назнаком **"ПОНУДА - НЕ ОТВАРАЈ"** послати на адресу Министарство рударства и енергетике Краља Милана 36, писарница. На полеђини коверте односно кутије потребно је навести назив и адресу понуђача. Евентуалне грешке начињене приликом попуњавања образаца, које су исправљене од стране понуђача, морају бити посебно оверене потписом овлашћеног лица.

ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

ВАРИЈАНТЕ ПОНУДЕ

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду, подношењем писаног изјашњења наручиоцу.

УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. У Обрасцу понуде, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу у понуди мора да наведе назив и седиште подизвођача и проценат укупне вредности понуде (макс. 50%) који се поверава подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору. Без обзира на број подизвођача понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

Понуду може поднети група понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опису послера сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА

-Рок плаћања је максимум 45 дана од дана службеног пријема уредне фактуре.

Понуде са авансним плаћањем биће одбијене као неприхватљиве.

-Гарантни период минимум 12 месеца од дана извршења услуге.

-Рок извршења услуге максимум 12 месеци од закључења уговора.

-Рок за одазив на позив Наручиоца максимум 24 сата од момента пријема позива.

-Рок пружања услуге максимумно 3 дана од дана пријема позива.

-Рок важења понуде минимум 60 дана од дана отварања понуда.

НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

Наручилац чува као поверљиве све податке садржане у понуди које понуђач значи као „пословна тајна“ уз навођење акта којим су такви подаци утврђени као поверљиви.

ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а. Ако понуђена цена укључује друге дажбине (нпр. трошкове рада, превоза и сл. попусте и друге зависне трошкове) понуђач је дужан да тај део одвојено прикаже. За понуде у којима наручилац оцени да садрже неуобичајено ниску цену захтеваће детаљно образложење, у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

ОБАВЕЗНА СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ДОБАВЉАЧА

Бланко сопствену меницу за добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу бланко сопствену меницу- за добро извршење посла. Бланко сопствену меницу и менично овлашћење доставља уз захтев за регистрацију сопствене менице оверен од пословне банке у износу од 10% уговорене вредности услуга без ПДВ са роком доспећа дужим за најмање 30 (тридесет) дана од уговореног рока извршења посла, као гаранцију за добро извршење посла у уговореном року, обиму и квалитету.

ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Техничка документација није обимна и не постоје технички разлози због којих се мора преузети на други начин у односу на преузимање предметне конкурсне документације на Порталу Управе за јавне набавке: portal.ujn.gov.rs или на интернет страници Наручиоца: www.mre.gov.rs

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице (свако ко има интерес да закључи конкретан уговор о јавној набавци) може тражити од наручиоца додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде, при

чему може да укаже Наручиоцу на евентуалне уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на интернет страници Министарства. Тражење додатних информација и појашњења, везаних за припремање понуде врши се на начин одређен чланом 20. ЗЈН, у писаном облику, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране Наручиоца на Порталу јавних набавки.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од Понуђача у писаном облику додатна објашњења, која ће му помоћи приликом прегледа понуде. Наручилац може да врши и контролу (увид) код Понуђача као и код његовог подизвођача, којима ће уколико су потребна додатна објашњења оставити примерен рок да поступе по позиву.

КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси Понуђач.

РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

На основу члана 149. ЗЈН:

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока од седам дана, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и интернет страници Министарства најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

У складу са чланом 151. став 1. тач. 1) до 7) ЗЈН захтев за заштиту права садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- назив и адресу наручиоца;
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- повреда прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- чињенице и докази којима се повреде доказују;
- потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- потпис подносиоца.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун број: 840-30678845-06; шифра плаћања: 153 или 253; позив на број: ЈН 12 -15; сврха: такса за ЗЗП, Министарство рударства и енергетике, ЈН 12-15; корисник: Буџет Републике Србије; уплати износ таксе од 120.000,00 динара, (утврђену чланом 156. став 1. тач. 2) и 4) ЗЈН) и достави потврду о извршеној уплати таксе уз захтев за заштиту права, како би се захтев сматрао потпуним.

ПОГЛАВЉЕ 7. – Изјаве о испуњености услова

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Овом Изјавом потврђујемо да смо разумели и у потпуности прихватили све услове наручиоца у вези учешћа у предметној набавци.

Овом Изјавом датом под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорности потврђујемо да испуњавамо услове за учешће у поступку предметне набавке, а која је саставни део конкурсне документације у складу са чланом 77. став 4. ЗЈН и то:

- да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- да нисам као ни мој законски заступник осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- да смо измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако имамо седиште на њеној територији;
- да смо поштовали обавезе који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;
- да располажемо неопходним финансијским капацитетом;
- да располажемо неопходним пословним капацитетом;
- да располажемо неопходним техничким капацитетом;
- да располажемо неопходним кадровским капацитетом.

Овом Изјавом се обавезујемо да ћемо извршити предмет јавне набавке у складу са карактеристикама из конкурсне документације.

Овом Изјавом истичемо намеру да у духу добрих пословних обичаја приступамо учешћу у овом поступку набавке.

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког члана понуђача из групе понуђача. У том случају овај образац копирати у потребном броју примерака.

НАЗИВ: ОДРЖАВАЊЕ EsriArcGIS СОФТВЕРА – ЛИЦЕНЦИ, ТЕХНИЧКА ПОДРШКА, ОДРЖАВАЊЕ ЦИС ГИР-а И РАЗВОЈ ИМИСА (енергетског информационог система), ФОРМИРАЊЕ БАЗЕ ПОДАТАКА ЗА НАФТУ И ГАС КАО НОВОГ МОДУЛА, ЈН 2/16

ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА

Овом Изјавом потврђујемо да смо разумели и у потпуности прихватили све услове наручиоца у вези учешћа у предметној набавци.

Овом Изјавом датом под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорности потврђујемо да испуњавамо услове за учешће у поступку предметне набавке, а која је саставни део конкурсне документације у складу са чланом 77. став 4. ЗЈН и то:

- да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар;
- да нисам као ни мој законски заступник осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- да смо измирили доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако имамо седиште на њеној територији;

Датум:

Потпис овлашћеног лица подизвођача:

Напомена: Уколико понуђач наступа са више подизвођача овај образац копирати у потребном броју примерака.