



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА  
ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ  
ул. Краља Милутина бр. 8  
Београд

Број: 0094-4049-93/2016

Датум: 11-05-2016

На основу члана 108. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН), а у вези са чланом 107. ЗЈН, по достављању извештаја о стручној оцени понуда Комисије за јавну набавку добара – интегрисаног информационог система, за потребе наручиоца Национална служба за запошљавање, са седиштем у Крагујевцу, ул. Светозара Марковића бр. 37, РЈ у Београду, ул. Краља Милутина бр.8, у отвореном поступку јавне набавке број 10/16, директор Сектора за материјалне ресурсе и директор Сектора за развој и информационо – комуникационе технологије, по овлашћењу директора Националне службе за запошљавање бр. 0044-03161-76/2015 од 15.12.2015. године и бр. 0044-03161-12/2016 од 11.05.2016. године, доносе

### ОДЛУКУ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

**ДОДЕЉУЈЕ СЕ УГОВОР** групи понуђача **"SAGA" д.о.о.**, ул. Булевар Зорана Ђинђића, бр. 64а, 11070 Нови Београд, **"COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о.**, ул. Савски насип бр. 7, 11070 Нови Београд и **"ASSECO SEE" д.о.о.**, ул. Милутина Миланковића бр. 19г, 11070 Нови Београд, чија је понуда бр. 0094-4049-46/2016 од 05.04.2016. године, оцењена као једина прихватљива, у оквиру јавне набавке добара – интегрисаног информационог система број 10/16, за коју је спроведен отворени поступак, по објављивању позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 29.02.2016. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије.

### Образложење

На основу Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 0094-4049-12/2016 од 29.02.2016. године, покренут је поступак јавне набавке добара – интегрисаног информационог система, за потребе Националне службе за запошљавање, у отвореном поступку јавне набавке број 10/16.

Назив и ознака из општег речника набавке: 48810000 – Информациони системи.

Јавна набавка је предвиђена у Плану набавки Националне службе за запошљавање за 2016. годину, на позицији под редним бројем 1.1.10.

Уговор ће по спроведеном поступку јавне набавке бити закључен на двогодишњи период, те сходно томе, а у складу са чланом 54. Закона о буџетском систему ("Службени гласник РС" бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 - др. закон и 103/2015), средства за обавезе које ће по том основу доспевати у 2016. години су обезбеђена у Финансијском плану НСЗ за 2016. годину на конту 5151, док је за обавезе које ће доспевати у 2017.



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

години Управни одбор НСЗ донео Одлуку о давању сагласности за преузимање обавеза за капитални издатак који захтева плаћање у две године, бр. 0011-090-1/15 од 20.11.2015. године, на основу које ће исте бити укључене у Финансијски план НСЗ за 2017. годину.

Укупна двогодишња процењена вредност ове јавне набавке износи 350.000.000,00 дин. без ПДВ-а.

Јавна набавка није обликована по партијама, већ као једна целина.

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена.

Приликом рангирања понуда, посматрала се укупна понуђена цена без ПДВ-а из Обрасца понуде.

У случају да су два или више понуђача понудила идентичне укупне цене, повољнијом би се сматрала понуда оног понуђача који понуди дужи рок одложеног плаћања.

Након објављивања позива за подношење понуда и конкурсне документације на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 29.02.2016. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, и након прикупљања понуда, Комисија за јавну набавку број 10/16, образована решењем бр. 0094-4049-13/2016 од 29.02.2016. године, у следећем саставу (у даљем тексту: Комисија наручиоца):

1. Бранка Крзман, дипломирани економиста, начелник Одељења за информационо-комуникациону инфраструктуру, члан,
2. Драгана Младеновић, дипломирани правник, службеник за јавне набавке, члан,
3. Љиљана Лепојевић, дипломирани правник, службеник за јавне набавке, члан,

спровела је јавно отварање приспелих понуда дана 05.04.2016. године почев од 09:15 часова, у просторијама Националне службе за запошљавање, на адреси ул. Краља Милутина бр.8, Београд, о чему је сачињен Записник бр. 0094-4049-48/2016.

Комисија наручиоца је утврдила да су за ову јавну набавку, до рока за подношење понуда, тј. до 05.04.2016. године до 09:00 часова, пристигле 2 благовремене понуде, и то од понуђача:

1. "SAGA" д.о.о., ул. Булевар Зорана Ђинђића, бр. 64а, 11070 Нови Београд, "COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о., ул. Савски насип бр. 7, 11070 Нови Београд и "ASSECO SEE" д.о.о., ул. Милутина Миланковића бр. 19г, 11070 Нови Београд, број понуде 0094-4049-46/2016 од 05.04.2016. године (заједничка понуда групе понуђача) и
2. "S&T SERBIA" д.о.о., ул. Ђорђа Станојевића 14/III, 11070 Нови Београд, "S&T SVETOVANJE" д.о.о., ул. Лескошкова цеста бр.6, Љубљана, Република Словенија, "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о., ул. Београдска бр.29, 11000 Београд и "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о., ул. Париске комуне бр. 22, 11070 Нови Београд, број понуде 0094-4049-47/2016 од 05.04.2016. године (заједничка понуда групе понуђача).

Неблаговремених понуда није било.

Комисија наручиоца је након отварања и прегледа достављених понуда, по редоследу приспећа, констатовала следеће:



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

- Група понуђача "SAGA" д.о.о., "COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о. и "ASSECO SEE" д.о.о. је доставила сву тражену документацију и испуњава све услове предвиђене конкурсном документацијом и чл. 75. и 76. ЗЈН, доставила је понуду која је у складу са свим захтевима наручиоца из Техничке спецификације предмета јавне набавке, тј. ова понуда је одговарајућа у смислу члана 3. став 1. тачка 32) ЗЈН. Укупна понуђена цена износи 348.438.834,00 дин. без ПДВ-а, те је утврђено да понуђена цена не прелази износ процењене вредности јавне набавке, односно да је понуда прихватљива, у смислу члана 3. став 1. тачка 33) ЗЈН;
- Након извршене анализе понуде групе понуђача "S&T SERBIA" д.о.о., "S&T SVETOVANJE" д.о.о., "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о. и "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о., утврђено је следеће:
  - под тачком 6, одељка 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 10/16 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, из Конкурсне документације (страна 15 од 90 Конкурсне документације), прописано је да понуђач мора имати партнерски однос са произвођачима инфраструктурног хардвера и системског софтвера који се нуде у предметном поступку јавне набавке, те да као доказ о испуњености наведеног услова мора доставити потврду произвођача да има партнерски статус. С тим у вези, констатовано је следеће:
    - на страни 53. Техничке понуде, наводи се да је могуће техничко решење са DB2 базом, а притом група понуђача није доставила потврду произвођача IBM DB2 производа, да има партнерски статус, као што је Конкурсном документацијом захтевано;
    - на страни 77. Техничке понуде, наводи се да Модел хардверске конфигурације подразумева VMWare, а притом група понуђача није доставила потврду произвођача VMWare, да има партнерски статус, као што је Конкурсном документацијом захтевано;
    - на странама 80. и 81. Техничке понуде, детаљна спецификација хардверских компоненти укључује VMWare vSphere 6 Essentials plus, Storwize 3700 и TS 3200 Tape, а притом група понуђача није доставила потврду произвођача VMWare (за VMWare vSphere 6 Essentials Plus) и потврду произвођача IBM (за Storwize 3700 и TS 3200 Tape), да има партнерски статус, као што је Конкурсном документацијом захтевано.
  - потврда достављена као доказ о испуњености захтеваног пословног капацитета, од стране члана групе понуђача "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о., потписана и печатирана од стране референтног наручиоца Јавно предузеће "Електро Привреда Србије", не може се признати као валидна, јер се не односи на реализацију уговора о имплементацији интегрисаног информационог система, како је Наручилац захтевао под тачком 5, одељка 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 10/16 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, из Конкурсне документације (стране 14 и 15 од 90 Конкурсне документације), већ се односи на испоруку информатичке опреме и услуга за потребе интегрисаног информационог система референтног наручиоца. У потврди референтног наручиоца Јавно предузеће "Пошта Србије", издатој члану групе понуђача "S&T SERBIA" д.о.о., као и у потврди референтног

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

наручиоца Министарство правде Републике Србије, издатој члану групе понуђача "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о., наводи се да су уговори за које се референтне потврде издају, реализовани у периоду од 01.03.2006. године до 29.09.2015. године, односно у периоду од 08.03.2010. године до 07.01.2013. године, док је Наручилац конкурсном документацијом, као услов у погледу испуњености пословног капацитета, прописао да понуђач мора имати најмање 2 реализована уговора о имплементацији интегрисаних информационих система у јавном сектору у Републици Србији, минималне вредности од по 150.000.000 дин. без ПДВ-а, и то у току последњих пет година пре објављивања позива за подношење понуда (тј. у периоду од 29.02.2011. до 29.02.2016.), или у краћем периоду. Како реализација оба наведена уговора на који се издате референтне потврде односе, није вршена само у периоду који је Наручилац конкурсном документацијом прописао, већ делом и пре тог периода, исти не могу бити признати као валидни, у смислу испуњености минимално захтеваног пословног капацитета. Имајући у виду да је група понуђача доставила укупно 4 (четири) потврде референтних наручилаца, од којих 3 (три) нису признате као валидне, јер не одговарају захтевима наручиоца из конкурсне документације, констатовано је да група понуђача није доказала да испуњава минимално захтевани пословни капацитет прописан конкурсном документацијом;

- под тачком 2, одељка 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 10/16 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, из Конкурсне документације (страна 12 од 90 Конкурсне документације), наведено је да понуђач мора доставити, за сваког законског заступника понуђача (правног лица), извод из казнене евиденције коју издаје надлежна ПУ МУП-а, да исти није осуђиван за кривична дела. Као одговарајући доказ, који се издаје у Републици Словенији, члан групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о., доставио је потврду Министарства правде Републике Словеније да Само Ратеј није осуђиван за кривична дела. Увидом у документ који је члан групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о. доставио у склопу заједничке понуде – "Редовни извод из судског/пословног регистра" са "AJPES PORTAL" – а, од 23.03.2016. године, утврђено је да су лица овлашћена за заступање Томаж Горјуп и Само Ратеј. Из наведених чињеница произилази да је члан групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о. доставио доказ само за једног законског заступника да није осуђиван (Само Ратеј), док за другог законског заступника (Томаж Горјуп) није достављен одговарајући доказ да није осуђиван, иако је конкурсном документацијом прописано да се исти мора доставити за сваког законског заступника понуђача, односно члана групе понуђача;
- под тачком 4, одељка 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 10/16 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, из Конкурсне документације (странице 13 и 14 од 90 Конкурсне документације), наведено је да понуђач мора да располаже довољним кадровским капацитетом, и да има запосленог или радно ангажованог инжењера заштите, са укупним радним искуством у трајању од најмање 3 године на пословима инжењера заштите који поседује сертификат Certified Ethical hacker (поред свих осталих захтеваних запослених или



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

ангажованих лица). Као доказ о испуњености кадровског капацитета, конкурсном документацијом је прописано да морају бити достављене фотокопије уговора за свако лице наведено у Обрасцу 1 из кога се види да су радници запослени или ангажовани у складу са Законом о раду, од стране понуђача (пored осталих захтеваних доказа). Уместо достављања уговора о раду, члан групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о. је доставио потписану и печатiranу изјаву да је Андреј Скамен запослен на радном месту технолошког саветника. У Изјави о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН, члана групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о. од 25.03.2016. године, наведено је да се, између осталог, прилаже изјава да је Андреј Скамен запослено лице у компанији "S&T SVETOVANJE" д.о.о., али да нису у могућности да приложе уговор о раду, будући да је исти заштићен као поверљив, у складу са словеначким прописима (Закон о заштити података о личности). Међутим, упркос наведеном образложењу, Комисија наручиоца је морала констатовати да члан групе понуђача "S&T SVETOVANJE" д.о.о. није доставио доказ о испуњености кадровског капацитета који је искључиво захтеван конкурсном документацијом, односно није доставио уговор о раду иако конкурсном документацијом није било дозвољено достављање било којег другог доказа (нпр. изјаве) који би могао бити достављен уместо уговора о раду. Поред тога, понуђач је поверљиве податке из уговора о раду могао прецртати, маркирати или на други начин прикрити (као што су и неки од осталих чланова ове и друге групе понуђача која је поднела понуду, учинили) и доставити такву фотокопију уговора о раду или поступити у складу са тачком 2.17. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ из Конкурсне документације. Имајући у виду да је у оквиру заједничке понуде групе понуђача, у Обрасцу 1 - Кадровски капацитет, наведено само једно лице, и то Андреј Скамен, као инжењер заштите, а што је наручилац захтевао у оквиру испуњености кадровског капацитета, те да за ово лице није достављен одговарајући доказ да је запослено или ангажовано у складу са Законом о раду, од стране члана групе понуђача (тј. уговор о раду), констатовано је да група понуђача није доказала да испуњава минимално захтевани кадровски капацитет прописан конкурсном документацијом.

Анализом Техничке понуде за имплементацију информационог система за Националну службу за запошљавање (у даљем тексту: Техничка понуда), која је достављена као саставни део понуде групе понуђача "S&T SERBIA" д.о.о., "S&T SVETOVANJE" д.о.о., "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о. и "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о., утврђено је следеће:

- На страни 53. Техничке понуде, наводи се могуће, опционо техничко решење са DB2 базом, што се у смислу ЗЈН може сматрати понудом са варијантама. Тачком 2.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА Конкурсне документације (страница 5 од 90), прописано је да у предметном поступку јавне набавке није дозвољено подношење понуде са варијантама, те да ће понуда са варијантама бити одбијена као неприхватљива;
- У Техничкој понуди, група понуђача није одговорила на захтеве наручиоца из поглавља 3.2 Нефункционални захтеви ИИС НСЗ, тачка II – Дефинисање методологије тестирања и прихватања система, тј. Методологија тестирања

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

софтвера коју је група понуђача доставила у оквиру Техничке понуде (страна 22 – 36), по садржају и структури не одговара захтевима наручиоца и не садржи следеће обавезне делове које наручилац експлицитно захтевао:

- b. План успостављања система квалитета
- c. Описе тестних метода
- h. Методологију и начине дефинисања и примене тестних случајева

Поред тога, достављени опис методологије тестирања се не односи на фазе component testing и GUI testing, као што је наручилац захтевао;

- У Техничкој понуди, група понуђача није одговорила на захтеве наручиоца из поглавља 3.2 Нефункционални захтеви ИИС НСЗ, тачка IV – Сигурност, поузданост и поверљивост информационог система, односно није доставила Анализу стања сигурности информационог система, којом се идентификују ресурси информационог система, сигурносни ризици који проистичу из њихове рањивости и потенцијалних претњи, као и противмере које смањују сигурносни ризик и ризике за континуитет оперативног рада информационог система, те која адресира аспекте техничке и административне контроле помоћу којих ће се унапредити сигурност информационог система у циљу обезбеђења поверљивости, интегритета и расположивости података у складу са њиховим значајем за пословне процесе;
- У Техничкој понуди група понуђача није одговорила на захтеве наручиоца из поглавља 3.2 Нефункционални захтеви ИИС НСЗ, тачка V – Циљане перформансе система и начин обезбеђивања континуираног рада система са критеријумима доступности, односно није доставила следеће елементе које је наручилац експлицитно захтевао:
  - b) Податке о перформансама и скалабилности система
  - c) Упутство за инсталацију и одржавање система
  - d) Упутство за коришћење и администрацију система
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да софтверске компоненте буду развијене на MDA архитектури, коришћењем MDD приступа, што група понуђача није описала нити потврдила у Техничкој понуди;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да „*ESB сегмент мора имати могућност да приступа базама података директно и да мапира CRUD функције на сервисне интерфејсе који су касније доступни за поновно коришћење без поновног мапирања. Систем мора да подржи и откривање основних артефакта (табеле, колоне...) у циљу брже и ефикасније обраде порука*“. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила модел приступа екстерним базама података. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користити комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„ESB мора да подржи механизам за дефинисање правила која могу да се динамички користе у току обраде и трансформације порука. Рутирање и други механизми обраде порука мора да се обављају базирано на резултату процесирања правила“*. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила модел дефинисања правила. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„ESB мора да омогући интелигентни ‘workload management’, који ће омогућити контролу брзине процесирања поруке базирано на предефинисаним полисама“*. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила модел дефинисања интелигентног workload managementa. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„ESB мора да омогући валидацију порука“*. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила модел валидације порука. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„ESB Развојно окружење мора да обезбеди предефинисане модуле за ток процесирања (адаптере за различите протоколе, компоненте логовања и рутирања) и различите методе обраде порука у току процесирања порука и то минимално: трансформације, валидације, мапирања, валидације у односу на предефинисана правила“*. Група понуђача

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила предефинисане модуле за ток процесирања и минималне методе обраде у току процесирања порука. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да „*ESB Развојно окружење мора да омогући генерисање тока директно из постојећих WSDL дефиниција и XML шема и додавање својих основних функционалности кроз модуле који могу бити реализовани у Јава или .NET програмском језику као произвољне програмске логике за обраду поруке која треба да укључује и позиве ка екстерним системима*”. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила модел генерисања тока из постојећих WSDL дефиниција. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3 Софтверска архитектура, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да „*Функције које реализује ESB сегмент морају поседовати debugger алат*”. Група понуђача у достављеној Техничкој понуди није потврдила наведени захтев из Техничке спецификације предмета јавне набавке, нити је објаснила постојање debugger алата. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи комерцијални алат MuleSoft, али није доказано да исти подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да „*Окружење за моделовање мора да омогући да корисници додељују активности разним ролама, учесницима пословних процеса. Овај распоред учесника по ролама мора бити јасно видљив у swim-lane формату тако што ће се назначити који тип корисника може да обавља дате активности унутар дијаграма тока процеса*”. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи орег соурсе алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„За „human centric” активности у процесу мора бити могуће да се дефинише ниво приоритета”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора бити могуће да се креирају активности унутар процеса за које не постоји унапред дефинисан редослед извршавања, већ их је могуће извршавати произвољно редом у зависности од доступности особља која су стручна за њихово извршавање”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Окружење за моделовање мора да дозволи дизајнеру процеса да развија моделе и структуре података који су неопходни унутар процеса не познајући синтаксу програмског језика”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Окружење мора да омогући креирање структура података на основу WSDL (Web Service Definition Language) дефиниција. Ове структуре морају остати доступне корисницима при даљем моделирању процеса”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Окружење за моделовање пословних процеса мора да омогући креирање хијерархије процеса и подпроцеса док сам активност у дијаграму мора да може да буде засебан процес чијим се завршетком контрола враћа главном процесу. Мора постојати могућност балансиране аутоматске дистрибуције задатака за процесе”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Окружење за моделовање процеса мора да омогући креирање web страна и форми унутар процесних активности које захтевају људску интеракцију помоћу технике превлачења (eng. drag-and-drop) web елемената”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Развојни тим који користи окружење за моделовање пословних процеса мора бити у могућности да чува, дели и поново користи развијене компоненте и алате између различитих процесних апликација. Ово треба да буде омогућено како за улазне контроле на формама (на пример са специфичном валидацијом) и визуалне елементе тако и за развијене програмске компоненте са специфичном логиком (на пример компонента која ради дистрибуцију задатака корисницима или специфична структура података која ће бити дељена између процеса)”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„IT корисници морају имати интерфејс за уређивање web форми помоћу технике превлачења на које је одмах видљив ефекат њихових акција у истој форми у којој ће то бити видљиво за крајњег корисника и да имају на располагању WYSIWYG (what you see is what you get) едитор”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.4 Окружење за моделовање пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Окружење за моделовање процеса мора да има опцију лаког моделовања обраде случајева базираног на изузецима (eng. exceptional cases). За случајеве када се решење уведе у продукцију, а дође до промене у интегралним деловима или дође до нових статуса који изазову грешке у пословном процесу систем мора да дозволи да се такве грешке или проблем детектују на нивоу процеса и специфично обраде“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Кориснички портал окружења за моделовање пословних процеса, мора да буде доступан кроз web browser и има кориснички интерфејс са брзим одзивом. Након пријаве на портал, кориснику мора бити доступна његова листа са задацима, да корисник мора да буде у могућности да сортира своје задатке по приоритету, датуму или специфичној вредности податка из процеса“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Конзола за пословне процесе мора да омогући визуелну репрезентацију пословних процеса. Процес мора да буде интерпретиран преко графичких елемената које дефинише BPMN стандард јасно приказујући при том која корисничка улога је задужена за поједине активности“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Промене на извршном моделу процеса морају бити видљиве одмах корисницима кроз конзолу“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Пословни корисници морају бити у могућности да раде преглед процеса и задатак који се управо извршавају, да виде време креирање задатака и рок доспећа”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Ауторизовани пословни корисник мора бити у могућности да прати перформансе свог тима тако што ће имати увид у број комплетираних и отворених задатака, као и видљивост сваког задатка по члановима тима”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Пословни корисници морају бити у стању да прегледају завршене процесе и завршене или неиспуњене задатке без утицаја на или прекидање процеса. Конзола за пословне процесе мора да обезбеди преглед учинка задатака тако што ће приказати отворене задатке, доспеле задатке, статистике процеса као што су број активних процеса, средње време извршавања процеса и слично”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Пословни корисници морају бити у могућности да преко конзоле деле између себе забелешке и документа било у контексту процеса или у контексту задатка”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Конзола мора да омогући визуелно поређење између различитих верзија дефиниција процеса приказујући један поред другог дијаграм верзија процеса који се упоређују”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Систем мора да омогући управљање верзијама дефиницијама пословних процеса. Корисници морају бити у могућности да раде преглед свих верзија дефиниција процеса. Морају видети датум и време креирања, датим и време последње промене као и корисника који је промену извршио. Свака верзија дефиниције процеса мора да пролази кроз статусе који идентификују верзију као нову, валидирану, одбијену, или постављену на извршни сервер”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.5 Конзола пословних процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Конзола за пословне процесе мора да пружи скуп функционалности који омогућавају управљање процесом постављања верзија на извршни сервер”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.6 Извршни сервер процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер процеса мора да отвара процесну логику кроз web service за спољног клијента – позиваоца. Мора постојати могућност да догађаји који су дефинисани унутар процесних дефиниција пристижу кроз web service кроз који се минимално морају урадити следеће акције: дохватити листу задатака за корисника. Започети задатак, ажурирати очекивано време завршетка задатка или приоритет, комплетирање задатака, додељивање или поништавање задатака конкретном кориснику”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.6 Извршни сервер процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер процеса мора имати могућност да секвенционира улазне догађаје и да процесирање ради задржавајући оригинални редослед (JCA event sequencing)“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.6 Извршни сервер процеса, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Приликом постављења нове верзије процесне дефиниције на извршни сервер процеса не сме бити прекида у процесима који су у току. Процеси који су у току морају бити настављени следећи дефиницију процеса у којој су били креирани“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да jBPM алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Систем мора да има web конзолу намењену пословним корисницима са функционалностима креирања, управљања и колаборације над пословним правилима, сервер за извршавање и надзор извршавања пословних правила и развојно окружење за креирање извршених правила и да користи стандардизоване SOAP web и REST/JSON сервисе“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава REST сервис;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Формирање комплексних пословних правила мора бити путем услова и одлука тзв. condition-action конструкција пословних правила у форми природног језика како би га једноставно користили пословни корисници“*. На основу одговора и описа из Техничке понуде, не може се утврдити да Drools алат подржава тражену функционалност у форми природног језика;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора постојати могућност формирања пословних правила путем тзв. табела одлучивања са више услова и одлука у моделу decision table и decision tree“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора да постоји верзионисање правила уз могућност враћања одређене верзије правила и поређење између различитих верзија истог правила”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора да се омогући механизам праћења промена на правилима (audit) укључујући и коментаре који се наведу приликом промена”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора да постоји верзионисање правила уз могућност враћања одређене верзије правила и поређење између различитих верзија истог правила”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Пословни корисник у реалном времену мора да прати тек ажурирана правила и правила од посебног интереса”*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора постојати механизам за валидацију покривености и преклапања опсега услова правила”*. У Техничкој понуди је наведено да ће

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Мора постојати механизам тестирања и симулација унетих правила као и управљање садржајем на више извршних сервера (тестни, продукциони) кроз постављање и опозив“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Развојно окружење система за управљање пословним правилима мора да омогући дефинисање извршног модела импортовањем Java објектног модела, COBOL структура или XSD шеме“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Развојно окружење треба да омогући техничким корисницима аутоматско генерисање природног језика на основу извршног модела правила“*. На основу одговора и описа из Техничке понуде, не може се утврдити да Drools алат подржава тражену функционалност у форми природног језика;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Развојно окружење мора да омогући техничким корисницима система мапирање између извршног модела правила и природног језика којим и пословни и технички корисници могу да дефинишу пословна правила и генерисање WSDL/WADL фајлова за приступ пословним правилима преко web сервиса“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер система за управљање пословним правилима мора да омогући сервисе за позив пословних правила. Сервиси треба да на основу улазних података (conditions) врате информацију о одлуци“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер система за управљање пословним правилима мора да омогући сервисе за позив пословних правила. Сервиси треба да на основу улазних података (conditions) врате информацију о одлуци“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да постоји опција креирања правила, тестних случајева из MS Excel. На основу одговора и описа из Техничке понуде, не може се утврдити да Drools алат подржава унос из било којег MS алата, xls или CSV фајлова;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер система за управљање пословним правилима мора да пружи преглед статистике извршавања пословних правила“*. На основу одговора и описа из Техничке понуде, не може се утврдити да Drools алат подржава преглед статистике извршавања пословних правила;
- У поглављу Техничке спецификације предмета јавне набавке 4.3.7 Систем за управљање пословним правилима, из Конкурсне документације, наручилац је тражио да *„Извршни сервер система за управљање пословним правилима мора да подржава функционалност дијагностике свих компоненти система“*. У Техничкој понуди је наведено да ће се као одговор на овај технички захтев наручиоца користи open source алат, али није доказано да Drools алат подржава или омогућава развој ове функционалности, нити је одговором, описом или указивањем на референтну тачку у техничкој документацији доказана испуњеност техничког захтева наручиоца. Drools алат, како је наведено, подржава мониторинг извршавања процеса, али не и дијагностику компоненти система.

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Група понуђача "S&T SERBIA" д.о.о., "S&T SVETOVANJE" д.о.о., "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о. и "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о. је понудила цену у износу од 234.375.000,00 дин. без ПДВ-а.

Како сваки понуђач мора испунити све услове прописане члановима 75. и 76. ЗЈН и конкурсном документацијом и доставити доказе о испуњености истих и како мора испунити све захтеве из Техничке спецификације предмета јавне набавке, те како је Комисија наручиоца констатовала да група понуђача "S&T SERBIA" д.о.о., "S&T SVETOVANJE" д.о.о., "SERBIAN BUSINESS SYSTEMS" д.о.о. и "ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES" д.о.о., није доказала да испуњава обавезне и додатне услове из члана 75. и 76. ЗЈН, као ни конкурсном документацијом прописани пословни и кадровски капацитет, те да истовремено није доказала испуњеност свих захтева из Техничке спецификације предмета јавне набавке, ова понуда је оцењена као неодговарајућа и неприхватљива у смислу члана 3. став 1. тачка 32) и 33) ЗЈН, те је на основу члана 106. став 1. тачка 1), 2) и 5) и члана 107. став 1. ЗЈН, одбијена као неприхватљива.

Сходно члану 26. став 3. Правилника наручиоца о ближем уређењу поступка јавне набавке бр. 0011 – 4049 – 2/16 од 28.03.2016. године, чланови Комисије наручиоца извршили су анализу и поређење понуђене цене из понуде групе понуђача "SAGA" д.о.о., "COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о. и "ASSECO SEE" д.о.о., која је оцењена као прихватљива, са тржишним ценама и трошковима, у циљу утврђивања њихове упоредивости. Том приликом су утврђене следеће тржишне цене / трошкови:

I Трошкови ангажовања стручних лица, односно чланова пројектног тима - процењена вредност је 158.112.000,00 дин.:

За реализацију пројекта који је предмет јавне набавке, процењено је да је потребно ангажовати стручњаке за следеће улоге (сходно одељку 7 Техничке спецификације предмета јавне набавке и идејном пројекту, који је израђен на основу спроведене јавне набавке услуге реинжењеринга информационог система НСЗ (јн бр. 35/15):

1. Пословни аналитичар – сениор експерт
2. Систем архитекта - сениор експерт
3. Вођа софтверског развоја - сениор експерт
4. Руководилац пројекта - сениор експерт
5. Инжењер заштите - сениор експерт
6. Архитекта базе података – 1 сениор експерта
7. Програмер базе података – 1 сениор експерта и 4 јуниор експерта
8. Програмери - инжењери развоја софтвера – 1 сениор експерт и 6 јуниор експерата
9. Тест инжењер - 1 сениор експерт и 6 јуниор експерата
10. Руководилац промена у софтверу - сениор експерт

Имајући у виду наведену структуру пројектног тима, трошкови би имали следећу структуру:

- 10 сениор експерта x 4.000€ месечно бруто x 18 месеци = 87.840.000,00 дин.
- 16 јуниор експерта x 3.000€ месечно бруто x 12 месеци = 70.272.000,00 дин.

Укупан трошак ангажовања чланова пројектног тима = 158.112.000,00 дин.

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Приближно исти износ добијен је и анализом и проценом трошкова ангажовања стручних лица, односно чланова пројектног тима, у склопу идејног пројекта, који је израђен на основу спроведене јавне набавке услуге реинжењеринга информационог система НСЗ (јн бр. 35/15), у коме је дефинисана процена трајања имплементације и развоја Информационог система на око 222 човек месеца за развој нове апликације + развој базе, што укупно износи око 5.300 човек дана \* просечни трошак по дану стручњака од 250 евра = 1.325.000,00 евра \* 120 = 159.000.000,00 дин.

Као тржишна анализа за део пословних процеса и управљање пословним процесима коришћени су следећи "Gartner" документи:

file:///D:/Ostalo%20k00010/technology-price-list-070617.pdf

file:///D:/Ostalo%20k00010/GARTNER%20market\_snapshot\_business\_pro\_281835.pdf

file:///D:/Ostalo%20k00010/Market Guide to Business Process Management Platforms

Иначе, "Gartner" је водећа светска консултанска компанија и на основу њеног извештаја о пословној интелигенцији и тренутној ситуацији на аналитичком тржишту коришћена је анализа пословних процеса, у циљу утврђивања процењене вредности трошкова ангажовања чланова стручног тима.

II Трошкови набавке или развоја софтверских компоненти система - процењена вредност лиценци је 120.000.000,00 дин. без ПДВ-а:

Процењена вредност предметних трошкова утврђена је на основу ценовника IBM-а за скуп лиценци од интереса:

Part number	Part description	Unit List price EUR PVU
D0ILDLL	IBM Process Center Advanced Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	1.506,00
D0ILWLL	IBM Process Server Advanced Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	987,00
D0P66LL	IBM Process Server Advanced for Non-production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	499,00
D0IIZLL	IBM Decision Center Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	1.406,00
D0G80LL	IBM Decision Server Advanced Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	1.281,00
D0P08LL	IBM Decision Server Advanced for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	645,00
Total		6.324,00

Очекивана цена за лиценце са процењене 2 године техничке подршке произвођача (колико је и процењено време трајања имплементације предметног пројекта) је око 1.000.000,00 EUR = 120.000.000,00 дин. без ПДВ-а.

Основне IBM лиценце за 12 месеци износе 6.324 евра. За већину процеса се подразумева да је довољна 1+1 Core лиценца (НА Test и НА продукција), односно по 70+70 PVU лиценци, шта значи да се множењем јединичне цене лиценци са потребном количином добија следећи износ: 6.324 \* (70+70) = 885.360 евра \* 125



## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

(средњи курс) = 110.670.000 дин. без ПДВ-а. Када се на наведени пројектовани износ дода 10%, у шта улазе очекиване курсне разлике (од момента планирања, спровођења поступка јавне набавке, подношења понуде, па до момента уговарања и испоруке лиценци), као и трошак по основу испоруке додатних, непредвиђених лиценци, добија се укупни пројектовани износ за ову врсту трошкова у износу од око 120.000.000,00 дин. без ПДВ-а.

III Трошкови набавке хардверских компоненти система – процењена вредност је 71.500.000,00 дин. без ПДВ-а:

- Сервери за виртуелизацију: за продукцију - blade (3 \*15 сервера) - 610.000,00\*3\*15 = 27.450.000,00 дин.; за тест - blade (15 сервера) - 610.000,00\*15 = 9.150.000,00 дин.;
- Свичеви (Rack Switch i FC Switch) - за продукцију и тест 4\*2 – 197.000,00\*2 + 821.000,00\*2 = 394.000,00 + 1.642.000,00= 2.036.000,00 дин.\*2 = 4.072.000,00 дин.;
- Сервер за бекап – за продукцију и тест (15\*2 сервера) - 610.000,00\*15\*2 = 18.300.000,00 дин.;
- Трака за бекап – 2 комада – 864.000,00 дин.\*2 = 1.728.000,00 дин.
- Простор за складиштење података (Storage) – за продукцију 5 сервера – 1.800.000,00\*5 = 9.000.000,00 дин.; за тест 1 сервер - 1.800.000,00 дин.

Вредност хардверских компоненти система је процењена на основу података са званичног сајта IBM и Lenovo, као и са сајтова осталих дистрибутера опреме, и то:

<https://www.cdw.com/shop/products/Lenovo-System-x3650-M5-5462-Xeon-E5-2650V3-2.3-GHz-16-GB-0-GB/3510798.aspx>;

<http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gplateam&supplier=897&letternum=ENUS106-325>;

<http://shop.lenovo.com/>; <http://www.dataswitchworks.com/300.asp>

<https://www.cdw.com/shop/products/>

<http://www.cnet.com/products/ibm-storwize-v3700-hard-drive-array/prices/>

Укупни трошкови, на основу наведене структуре појединачних трошкова који чине предмет конкретне јавне набавке износе око 349.612.000,00 дин. без ПДВ-а, што одговара процењеној вредности јавне набавке (350.000.000,00 дин. без ПДВ-а), као и понуђеној цени групе понуђача "САГА" д.о.о., "COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о. и "ASSECO SEE" д.о.о.

На основу прегледа и изложених чињеница, а у складу са чланом 107. став 3. ЗЈН, Комисија наручиоца за јавну набавку добара – интегрисаног информационог система, у отвореном поступку број 10/16, после стручне оцене понуда, констатовала је да је понуда групе понуђача "САГА" д.о.о., ул. Булевар Зорана Ђинђића, бр. 64а, 11070 Нови Београд, "COMTRADE SYSTEM INTEGRATION" д.о.о., ул. Савски насип бр. 7, 11070 Нови Београд и "ASSECO SEE" д.о.о., ул. Милутина Миланковића бр. 19г, 11070 Нови Београд, број понуде 0094-4049-46/2016 од 05.04.2016. године, једина прихватљива, те је предложила директору Националне службе за запошљавање, да донесе Одлуку о додели уговора наведеној групи понуђача, под следећим условима из понуде:

## ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Укупна понуђена цена без ПДВ-а : 348.438.834,00 динара

Укупна понуђена цена са ПДВ-ом: 418.126.600,80 динара

Динамика реализације пројекта (по фазама) и плаћања:

13% од вредности уговора након окончане фазе I

16,5% од вредности уговора након окончане фазе II,

11% од вредности уговора након окончане фазе III,

11% од вредности уговора након окончане фазе IV,

20% од вредности уговора након окончане фазе V,

14% од вредности уговора након окончане фазе VI,

14,5% од вредности уговора након окончане фазе VII.

Рок испоруке, односно рок реализације пројекта: 20 месеци

Рок плаћања: 30 дана по пријему исправно сачињене фактуре и отпремнице

На основу свега изнетог, а у складу са чланом 108. став 1. ЗЈН, директор Сектора за материјалне ресурсе и директор Сектора за развој и информационо – комуникационе технологије, прихватају предлог Комисије наручиоца о додели уговора у отвореном поступку јавне набавке бр. 10/16, за набавку добара – интегрисаног информационог система, и по овлашћењу директора Националне службе за запошљавање бр. 0044-03161-76/2015 од 15.12.2015. године и бр. 0044-03161-12/2016 од 11.05.2016. године, доносе Одлуку као у диспозитиву.

### ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против ове одлуке понуђач може поднети захтев за заштиту права у року од 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки. Захтев за заштиту права се подноси наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Директор Сектора за  
материјалне ресурсе

Милош Регељац

Директор Сектора за  
развој и информационо  
– комуникационе технологије

Милан Ђуретановић

Објавити на Порталу јавних набавки и интернет сајту наручиоца, сходно законским одредбама