



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Управа за трезор
Сектор за људске и материјалне ресурсе
Број: 404-00-2099-2/16-001-008
28. 11. 2016. године
Поп Лукина 7-9
Београд

Додатне информације и појашњења конкурсне документације за јавну набавку добра – Идејни пројекат за техничко решење увођења централног регистра фактура у јавном сектору (пилот пројекат), ОП број 48/2016

Свим понуђачима који су преузели конкурсну документацију

1) Питање: Да ли је потребно да понуђени ИТ систем подржава windows server 2012, LINUX RHEL оперативне системе?

Одговор: Да, потребно је да систем подржава минимално следеће OS:

- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2012
- RHEL

2) Питање: Да ли је потребно да понуђени ИТ систем буде скалабилан, ако да, молимо Вас опишите како?

Одговор: Да, неопходно је да систем буде у потпуности скалабилан.

3) Питање: Да ли понуђени ИТ систем треба да подржи употребу података на „Hadoop-у“, ако је одговор да, које дистрибуције „Hadoopa“ су подржане?

Одговор: Да, систем треба да подржава „Hadoop“ дистрибуције Hortonworks и Cloudera.

4) Питање: Да ли понуђени ИТ систем мора да пружи подршку за „common hardware“? Ако не, молимо Вас за информацију о потребној подршци будућег система за Ваш „appliance“/hw?

Одговор: Да, понуђени систем мора да подржава „common hardware“, односно отворену платформу.

5) Питање: Да ли је неопходно да Ваш будући ИТ систем пружа подршку за неометан рад у случају отказа НВ инфраструктуре, молимо Вас опишите како систем треба да подржава „high availability“, на апликативном и на НВ нивоу?

Одговор: Да, неопходно је да систем подржава неометан рад у случају отказа НВ инфраструктуре. Систем мора имати подршку за кластере, „ High Availability“, „ Cold/Hot/Stand by“.

6) Питање: Да ли понуђени ИТ систем мора да подржи визуелизацију података?

Одговор: Да, систем мора да подржи визуелизацију података и обавезну подршку за следеће функционалности (функционалности морају да буду документоване достављањем оригиналне произвођачке потврде/документације понуђеног решења):

- **Обезбеђивање јединствене платформе за Business Intelligence, претраживање података и аналитику** - Прављење, распоређивање и слање ВІ извештаја и приказа. Издвајање података путем интерактивног аналитичког алата за визуелизацију података који је обавезно једноставан за употребу. Све поменуте акције морају бити из јединствене апликације.

- **Напредне технике визуелизације** - Приказивање података и резултата на најпронициљивији начин у циљу што јаснијег и дубљег приказивања ширег контекста, са низом напредних техника за визуелизацију. Могућност увођења сугерисане анализе путем приказа које сугерише сам ИТ систем.

- **Сарадња и најбоља пракса** - Дељење актуелних приказа, променљивих у реалном времену, визуелизација и извештаја путем сродних Microsoft Office и SharePoint апликација преко интеграције са алатима за визуелизацију.

- **Креирање препоручених дијаграма од стране алата за визуелизацију** - У циљу започињања издвајања података са најбоље почетне позиције, треба постојати могућност аутоматског сугерисања најпогоднијег приказа за одређени скуп корисничких података.

- **Једноставан и свеобухватан аналитички алат** - Могућност предвиђања будућих резултата, постављања и формирања циљева, коришћењем методологија анализе сценарија, стабла одлучивања, анализа путање, и других техника доступних директно у апликацији.

- **Анализа текста у циљу одређивања поларизације** - Омогућава удубљивање у актуелне теме на социјалним мрежама и друге текстуалне податке, уз препознавање да ли је поларизација (контекст) у тексту позитивна или негативна.

- **Интерактивни графикони, прикази и извештаји** - Омогућава свим заинтересованим корисницима да прикупе увиде из било које величине и врсте података, укључујући Nadoor.

- **Робустан дизајн извештаја** - Дизајнирање једнократних извештаја, са могућношћу накнадног распоређивања, слања и објаве истих.

- **Интеграција са технологијама за геолокацију** - Једноставно додавање информације о геолокацији у извештај.

- **Мобилни ВІ** - Преглед динамичких извештаја и приказа, интеракција и сарадња са другим корисницима ИТ система, путем изворно мобилних ВІ апликација за Apple iOS и Android таблете и паметне телефоне.

У погледу наведеног, биће извршена измена и допуна конкурсне документације.

7) Питање: Да ли Ваш будући „ВІ“ систем мора да обезбеди подршку за податке у меморији („in memory“)?

Одговор: Да, систем треба да обезбеди подршку за податке у меморији („in memory“).

8) Питање: Да ли Ваш будући ИТ систем мора имати подршку за квалитет података, уколико је одговор да, молимо Вас да нам опишете како?

Одговор: Да, систем мора имати подршку за квалитет података кроз визуелизацију и профилисање.

9) Питање: Да ли понуђени ИТ систем мора да омогући пословним Корисницима да сами припреме податке на „Hadoop-у“ (тзв. „selfservice“)?

Одговор: Да.

10) Питање: Да ли понуђени ИТ систем мора да омогући ЕЛТ процес директно на „Hadoop-у“ („in DB Processing“)

Одговор: Да, систем треба да омогући „in DB Processing“.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ