

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД
УПРАВА ЈП ЕПС
Ул. Царице Милице 2
Број: 12.01.131044/18-16
Београд,
31-05-2016

Предмет: Измена и допуна конкурсне документације број 2. у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ број 124/12, 14/15 и 68/15), у отвореном поступку за јавну набавку услуга „Подршка и одржавање информационог система за подршку трговини електричном енергијом“, JN/1000/0152/2016, за коју је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 27.04.2016. године

На страни 27/64 Конкурсне документације на Српском и Енглеском језику, у отвореном поступку, јавне набавке број JN/1000/0152/2016, у Тачки „5.1. Предмет позива“ испод табеларног дела - „Табела 1: ИСПТЕЕ – Обим и спецификација IPESОFT софтвера који користи Наручилац“ додаје се следећи текст који гласи:

„ИСПТЕЕ поседује следеће карактеристике:

- функционалност ревидирања која омогућава праћење промена извршених у ИСПТЕЕ систему
- функционалност обраде уговора која обрађује уговоре у различитим валутама са аутоматским израчунавањем актуелног курса,
- функционалност приступа која омогућава да сви корисници морају да имају потпуни приступ функционалности ИСПТЕЕ решења, при чему овим правима приступа управља (одређује/забрањује/уклоња) администратор ИСПТЕЕ који је из ЕПС-а.
- Бележење и управљање трговинским уговорима/споразумима укључујући све релевантне информације у уговору (типови уговора, одредбе у уговору, услови плаћања, итд.)
- Пружање подршке уговорима у вези са другим релевантним добрима (нпр. Ел. Енергија, капацитети трансфера, помоћне услуге, CO2 итд.)
- Наплата, бележење и управљање пословним информацијама у вези са другим странама које тргују у потпуно стандардизованим шаблонима (адресе, банковни рачуни, ПДВ, места преузимања, профили, запослени, зависна привредна друштва, везе са другим компанијама, итд.)
- Закључивање послова уз помоћ пословних шаблона које корисник може да конфигурише или који су унапред дефинисани (тржишта без директних интерфејса)
- Закључивање интерних трансакција (послови унутар компаније) унутар групе
- Закључивање билатералних трансакција
- Подржавање производа којима се физички тргује
- Подржавање производа којима се финансијски тргује
- Подржавање производа којима се стандардно тргује
- Подржавање производа којима се појединачно тргује
- Подржавање производа којима се тргује у различитим временским интервалима

(15 минута, сат, месец, година, итд.)

- Подржавање различитих врста накнада (транзит, експорт, импорт, брокерске накнаде, итд.)
- Дефиниција потврде радног тока како би се стандардизовала обрада потврде
- Производња шаблона за потврде након закључивања посла
- Праћење постојеће потврде статуса радног тока појединачних послова (непотврђено, потврђено, фактурисано, итд.)
- Увоз тржишних података са различитих тржишта (берзе, ОТЦ, платформе за трговање, итд.)
- Увоз форвард крива, базних крива, каматних стопа, инкременталних и финалних обрачунавања индекса, итд
- Увоз курсних листа
- Увоз временских података од одабраних извора
- Израчунавање и предвиђање потрошње ел.енергије и неопходна производња ел.енергије на основу постојећих и претходних података (краткорочна, средњерочна и дугорочна предвиђања)
- Прикупљање и обрада података у вези са распоређивањем преносних капацитета
- Бележење и управљање аукцијама за преносне капацитете
- Администрација распоређивања прекограничних капацитета
- Управљање физичким распоредима у вези са билатералним пословима, физичким опцијама и другим физичким позицијама
- Подржавање размене података са ОПС-ом у стандардним форматима ENTSO-E
- Подржавање размене података са ОПС-ом путем електронске поште уз прилоге у Excel формату (као подршка)
- Подржавање размене података са ОПС преко интерфејса са платформама ОПС-а (ако је обезбеђен интерфејс са ОПС)
- Аутоматска израда биланса за унапред дефинисане групе уговора
- Разлагање целокупног портфолија трговања у под-портфолије/трговинске књиге
- Предлози за куповину обезбеђени од стране ИТ система за отворене позиције на основу доступних велепродајних података и цене
- Анализа физичких позиција која обезбеђује хронолошки преглед позиција трговаца у свим деловима портфолија и вредновање трговинских позиција према разним атрибутима (партнери, место испоруке, добављачи, итд.)
- Анализа финансијских позиција која обезбеђује хронолошки преглед позиција трговаца у свим деловима портфолија и вредновање трговинских позиција према разним атрибутима (партнери, место испоруке, добављачи, итд.)
- Поређење позиција у било које две тачке у времену
- Аутоматизована производња портфолија за дати трговински дијаграм комбинацијом различитих производа са циљем да се оствари оптимална покривеност трговинског дијаграма из могућих извора
- Унапред дефинисана структура за дефинисање ризика и управљање ризицима
- Анализа од тржишта до тржишта и готовински токови есконтовани на датум плаћања
- Дефинисање трговинских лимита у виртуелно неограниченој комбинацији атрибута позиција (нпр. Delta од стране Трговац, MTM од стране друге стране,

итд.)

- Праћење позиција у реалном времену и примање аутоматских обавештења у вези са кршењима и спровођење лимита
- Закључивање трансакција са трговинским партнерима и брокерима
- Праћење и закључивање позиција које су потврђене и показивање оних које још увек треба да се обрађују
- Израда профактура, фактура и измена и допуна фактура коришћењем стандардних шаблона или шаблона који су прилагођени коришћењем података о послу или цени који се одржавају унутар ИТ система
- Обезбеђивање стандардних извештаја и аналитичких алатки укључених у систем
- Планирани извештаји и извештаји у реалном времену
- Интерфејс са извозним извештајима у друге системе (нпр. Excel)
- "Функционалност ревизије" како би се пратиле промене извршене у оквиру ИТ система
- Потпуно опремљено администрирање корисника и концепт права приступа како би се обезбедила ИТ безбедност
- Додавање посебних белешки и прилагање фајлова у различитим форматима у појединачне досијее
- Интерфејси са трговинским системима одабраних тржишта
- Стицање и статистичка обрада унетих података
- Обезбеђивање стандардних модела и методологија за обраду података са тржишта
- Интерфејс са производњом ИТ система за аутоматски унос производних података
- Обезбеђивање стандардних модела и методологија за вредновање портфолија и процену ризика
- Прибављање статичких модела и методологија за вредновање портфолија и процену ризика
- Добијање података о потражњи енергије од чланова билансне групе (велики купци, јавни снабдевач, ОДС-и, итд.)
- Интерфејси који омогућавају аутоматско прикупљање података од екстерних трговинских партнера (спецификација дијаграма – стварна, планирана и разлике)
- Подршка доказа о плаћањима и њихова веза са издатим и примљеним фактурама
- Креирање фактура у различитим валутама
- Креирање извештаја које дефинишу корисници и анализа на основу података у оквиру система
- Уговори у различитим валутама са аутоматским израчунавањем према актуелној курсној вредности

ИСПТЕЕ је имплементиран у DATA CENTRU ЈП ЕПС-а у следећем производном софтверско-хардверском окружењу:

Систем Клијента:

- OS MS Windows (предложена Win7 или Win8.1 64bit верзија)
- Процесор 2 x 1.6Ghz
- RAM 4GB
- HDD 20GB

- SW MS Office 2007,2010,2013 (предложена 64bit верзија)
- Резолуција монитора 1680x1050 (мин. 1280 x 1024)

Систем Сервера:

Систем базе података

- Oracle 11g R2 EE са Oracle Data Guard,

Апликативни сервер

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- MS Office 2010 English (Excel, Word)
- не виртуелан (биће физички сервер)
- IBM Flex System x240 Compute Node, 2x Xeon 6C E5-2640 2.5GHz/1333MHz/15MB, 192GB RAM, 2x FC5022 2-port 16Gb FC Adapter

Апликативни рачунарски сервер

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- MS Office 2010 English (Excel, Word)
- не виртуелан (биће физички сервер)
- IBM Flex System x240 Compute Node, 2x Xeon 6C E5-2640 2.5GHz/1333MHz/15MB, 192GB RAM, 2x FC5022 2-port 16Gb FC Adapter

Сервер базе података

- OS Oracle Enterprise Linux or MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- не виртуелан (биће физички сервер)
- IBM Flex System x240 Compute Node, 2x Xeon 6C E5-2640 2.5GHz/1333MHz/15MB, 192GB RAM, 2x FC5022 2-port 16Gb FC Adapter

WEB сервер

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- може бити виртуелан (MS Hyper-V platform)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 4 vCPU, 16GB vRAM, 128GB vHDD

File/Backup сервер

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- може бити виртуелан (MS Hyper-V platform)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 4 vCPU, 16GB vRAM, 2TB vHDD

Сервер директоријума

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- може бити виртуелан (MS Hyper-V platform)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 4 vCPU, 16GB vRAM, 128GB vHDD

Развојно окружење у којем је имплементиран ИСПТЕЕ обухвата следеће:

Апликативни сервер

- OS MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- MS Office 2010 English (Excel, Word) (не подржавамо верзију новију од 2013!!!)
- може бити виртуелан (MS Hyper-V platform)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 16 vCPU, 64GB vRAM, 128GB vHDD

Сервер базе података

- OS Oracle Enterprise Linux or MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- може бити виртуелан (Oracle VM 3.X)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 16 vCPU, 96GB vRAM, 600GB vHDD

WEB сервер

- MS Windows Server 2008 R2 (или новији)
- може бити виртуелан (Server 2008 R2 (или новији))
- може бити виртуелан (MS Hyper-V platform)
- виртуелан (предложени нижи ресурси који се могу повећати уколико је потребно)
 - 2 vCPU, 16GB vRAM, 128GB vHDD“

Ова измена конкурсне документације се објављују на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

