

Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta 2023. gada 3. maija rīkojumu Nr. 40/f
izveidotās iepirkuma komisijas plānotā atklāta konkursa
“**Maksājumu administrēšanas informācijas sistēmas (MAIS) pilnveidošana, uzturēšana
un garantijas nodrošināšana**”
iepirkuma identifikācijas Nr. FM VID 2023/154/ERAF
sēdes
PROTOKOLS

Rīgā

2023. gada 18. septembrī, plkst.14.00

Nr. 18

Sēde notiek tiešsaistē videokonferenču platformā *Microsoft Teams*.

Sēdē piedalās visi iepirkuma komisijas (turpmāk – Komisija) locekļi, Komisijas eksperti, Komisijas pieaicinātie eksperti.

*Sēdē piedalās:***Komisijas priekšsēdētāja**VID Finanšu pārvaldes Iepirkumu un valstij piekritīgās mantas daļas
vadītāja vietniece

S. Pole

Komisijas priekšsēdētāja vietniece

VID Finanšu pārvaldes Līgumu daļas vadītāja vietniece

I. Slobodeņuka

Komisijas locekļi:

VID Informātikas pārvaldes Eksploatācijas daļas vadītājs

V. Kordass

VID Nodokļu pārvaldes Maksājumu administrēšanas
informācijas sistēmas atbalsta daļas vadītāja

I. Bormane

VID Nodokļu pārvaldes Maksājumu administrēšanas
informācijas sistēmas atbalsta daļas

biznesa procesa analītiķe

I. Ļebedeva

VID Informācijas sistēmu drošības pārvaldības daļas
informācijas sistēmas drošības pārvaldnieks

O. E. Zviedris

VID Finanšu pārvaldes Līgumu daļas galvenā juriste

U. Vanka

VID Finanšu pārvaldes Iepirkumu un valstij piekritīgās mantas daļas
galvenā iepirkumu speciāliste

R. Jurķe

Eksperti:

VID Informātikas pārvaldes

Pamatdarbības atbalsta informācijas sistēmu daļas vadītājs

A. Baumanovskis

VID Informātikas pārvaldes

Pamatdarbības atbalsta informācijas sistēmu daļas

Maksājumu administrēšanas informācijas sistēmu nodaļas sistēmanalītiķe

I. Lāce

SIA “PricewaterhouseCoopers” konsultante

B. Apine

Komisijas pieaicinātās ekspertes:

VID Informātikas pārvaldes Attīstības pārvaldības daļas vadītāja

I. Kolosovska

VID Informātikas pārvaldes Attīstības pārvaldības daļas galvenā speciāliste

I. Tauriņa

VID Finanšu pārvaldes direktora vietniece,

Iepirkumu un valstij piekritīgās mantas daļas vadītāja

I. Solosteja

VID Finanšu pārvaldes Līgumu daļas vadītāja

A. Bērziņa

Sēdi vada un protokolē: S. Pole

Darba kārtībā:

Atbilžu sniegšana uz iesniegtajiem ieinteresēto piegādātāju jautājumiem par plānoto atklāta konkursa “**Maksājumu administrēšanas informācijas sistēmas (MAIS) pilnveidošana, uzturēšana un garantijas nodrošināšana**”, iepirkuma identifikācijas Nr. FM VID 2023/154/ERAF (turpmāk – Konkurss) nolikumu.

Norise:

Komisijas priekšsēdētāja S. Pole informē, ka VID 2023. gada 3. maija rīkojumā Nr. 40/f “Par Maksājumu administrēšanas informācijas sistēmas pilnveidošanas, uzturēšanas un garantijas nodrošināšanas iepirkuma komisijas izveidošanu” (turpmāk – Rīkojums) izdarīts grozījums un Rīkojuma 1. punkta sadaļā “Komisijas locekļi” aizstāti vārdi “D. Vikmanis – Informātikas pārvaldes Eksploatācijas daļas vadītājs” ar vārdiem “V. Kordass – Informātikas pārvaldes Eksploatācijas daļas vadītājs”.

Komisijas loceklis V. Kordass Elektronisko iepirkumu sistēmā (turpmāk – EIS) ar EIS elektronisko parakstu ir parakstījis apliecinājumu, ka, uzsākot savu darbību Komisijā, viņš ir iepazinies ar visu informāciju, kas attiecas uz Konkurso un, ka nav tādu faktu vai apstākļu, kuru dēļ būtu ieinteresēts kāda tirgus dalībnieka izvēlē vai darbībā, ka ir saistīts (-a) ar to tādā veidā, kas nav pieļaujams saskaņā ar publiskos iepirkumus regulējošiem tiesību aktiem, un ka neizpaužīs iepirkuma ietvaros iegūto informāciju, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem ir neizpaužama. Konstatējot apstākļus, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka ir ieinteresēts konkrēta tirgus dalībnieka izvēlē vai darbībā, vai konstatējot saistību ar tirgus dalībnieku, apņemas nekavējoties par to informēt Komisiju.

Komisija izskata ieinteresēto piegādātāju sanāksmes ietvaros iesniegtos ieinteresētā pretendenta jautājumus par Konkursa nolikuma pretendentu un pretendenta speciālistu kvalifikācijas prasībām un sagatavo atbildes.

Jautājumi un ierosinājumi par kvalifikācijas prasībām un nolikuma prasībām:

1. Prasībā Nr. 3.3.4.1. un tabulā Nr. 3, 4 tiek specifiski norādītas “programmatūras izstrādes izmaksas”. Lūgums skaidrot, vai šajās izmaksās iekļautas ne vien izstrādes, bet arī uzturēšanas un pilnveidošanas izmaksas.

Atbilde: Tabula tiks precizētas atbilstoši prasībai.

2. Par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.2. Ierosinājums: piegādātāja ieskatā Oracle augstas pieejamības infrastruktūra lietojumu serveriem nav plaši pielietota un izstrādes vadītājam būtu pietiekami ar ekvivalentu pieredzi citās izplatītākās virtuālizācijas tehnoloģijās, piemēram, VMWARE vai Kubernetes.

Atbilde: Prasība par izstrādes vadītāju (prasība Nr. 2.2.) netiks mainīta.

Tā kā MAIS nodrošina VID pamatdarbības funkciju īstenošanu nodokļu administrēšanā, tajā skaitā vienotā nodokļu konta darbību un veikto maksājumu uzskaiti pēc uzkrājuma principa un sistēma tiek darbināta 24x7x365 režīmā ar definētu pieejamību SLA 99,98%, nav pieļaujama situācija, ka speciālistiem nav zināšanu un pieredzes Oracle tehnoloģiju, tajā skaitā specifisku Oracle tehnoloģiju, pielietojumā. Neviena ekvivalenta ražojuma pielietošanā gūtās zināšanas un pieredze nevar nodrošināt tieši Oracle specifisku tehnoloģiju operatīvu pielietošanu sistēmas darbības problēmu vai nepieejamības gadījumā.

3. Par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.3. Ddrbs ar Oracle virtualizāciju parasti tiek deleģēts sistēmu administratoriem vai DevOps speciālistiem. Piegādātāja ieskaitā kvalifikācijas prasība praktiskai darba pieredzei nav pamatota izstrādes vadītājam.

Atbilde: Prasība par izstrādes vadītāju (prasība Nr. 2.3.) tiks precizēta. Piekrītam priekšlikumam – praktiskā darba pieredze tikai sistēmu administratoriem vai *DevOps* speciālistiem.

4. Par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.4. -
 - a. “Phytos” vietā, iepsējams, domāts “Python”.
 - b. Tehniskajā specifikācijā nav minēti rīki Gitlab, Jenkins, Python, Groovy. Lūgums skaidrot, vai tie domāti vienīgi kā piemēri. Ja tās ir domātas kā konkrētas tehnoloģijas nevis piemēri, kas izstrādes vadītājam jāpraktizē, tad pretendenta ieskatā:
 - i. parasti automatizācijas darbi tiek deleģēti DevOps speciālistiem. Mūsu ieskaitā kvalifikācijas prasība praktiskai darba pieredzei nav pamatota izstrādes vadītājam.
 - ii. ņemot vērā plašu CI/CD automatizācijas rīku klāstu, izstrādes vadītājam būtu jābūt zināšanām ar jebkuru alternatīvu CI/CD automatizācijas risinājumu.

Atbilde:

a. Jā, “Python”;

b. Piekrītam priekšlikumam, tiks precizētas prasības – praktiskā darba pieredze tikai sistēmu administratoriem vai *DevOps* speciālistiem.

Tiks precizēta dokumentācija, papildinot tehnisko specifikāciju ar VID izmatotiem rīkiem *Gitlab, Jenkins, Python, Groovy*.

5. Par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.6. Ņemot vērā, ka tīmekļa pakalpju programmēšanas paņēmieni ir tādu paši arī citās programmēšanas valodās, piegādātāja ieskaitā kvalifikācijas prasība praktiskai darba pieredzei konkrēti ar Java nav pamatota izstrādes vadītājam.

Atbilde: Piekrītam priekšlikumam, tiks precizētas prasības - izstrādes vadītājam jābūt pieredzei darbā ar tīmekļa pakalpju izstrādi un uzturēšanu.

6. Par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.7. Prasība par Architecture (SOA) Suite visu rīku kopu - BAM, BPM, OSB, ESS - vienlaicīga izmantošana pārmērīgi paaugstina kvalifikācijas prasības. Ja konkrētā projektā nav izmantots kāds no rīkiem, piemēram, biznesu procesu modelēšanai, projekts neatbilstu kvalifikācijas prasībām. Aicinām precizēt prasību, piemēram, kā “Oracle Service Oriented Architecture (SOA) Suite kāds no rīkiem BAM, BPM, OSB, ESS”.

Atbilde: Izvērtēsim priekšlikumu un precizēsim. Skaidrojam, ka MAIS izmanto *Architecture (SOA) Suite* visu rīku kopumu - BAM, BPM, OSB, ESS.

7. Par vadošo sistēmanalītiķi, prasība Nr. 3.3. Piegādātāja ieskatā sistēmanalītiķiem jābūt konceptuālām zināšanām SQL datubāzēm, SQL procedūru valodām (jebkurām), bet nebūtu pamata prasīt pieredzi konkrēti ar Oracle SQL. Konkrētu tehnoloģisko rīku lietošanas pieredzes prasība būtu pamatoti attiecināma uz programmētāju un DevOps speciālistu.

Atbilde: Prasība netiks mainīta. Skaidrojam, ka vadošajam sistēmanalītiķim jābūt spējīgam novērtēt Oracle SQL vaicājumu optimizācijas iespējas un veikt vaicājumu optimizēšanu.

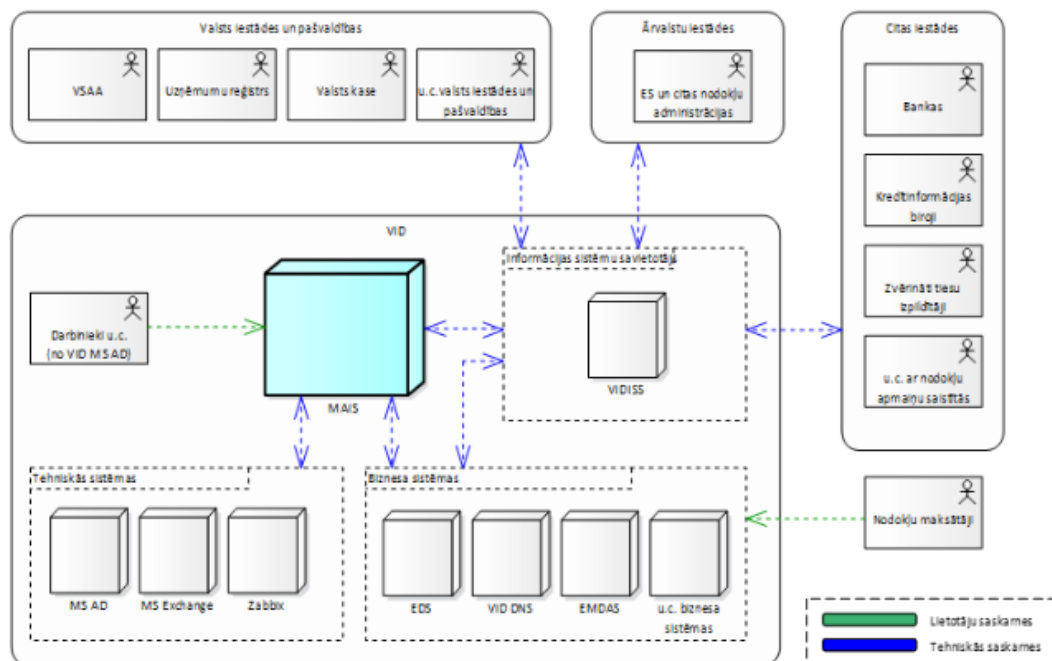
8. Par sistēmanalītiķi, prasība Nr. 4.2. Piegādātāja ieskatā sistēmanalītiķim jāsaprot koncepti SQL datubāzes, datubāžu procedūras, interneta pakalpju veidi SOAP un REST, bet nebūtu pamata prasīt konkrētas programmēšanas valodas Java vai PL/SQL, jo sistēmanalītiķis neveic programmēšanas darbu un sistēmanalīzi konkrēta valoda neietekmē. SOAP un REST parasti ir alternatīvi interneta pakalpju veidi, kas reti tiek izmantoti vienkopus vienā projektā.

Atbilde:

Prasība netiks mainīta.

Konkursa nolikuma 2.pielikuma "Tehniskā specifikācija" 2.1.4. apakšpunktā *MAIS datu apmaiņa ar citām sistēmām* 2.2.attēlā shematiski attēlotas MAIS saskarnes un datu apmaiņa ar citām informācijas sistēmām. Tabulā ir norādītas lielākās informācijas sistēmas, bet ir arī citas mazākas informācijas sistēmas, ar kurām notiek datu apmaiņa. Minētās informācijas sistēmas ir dažādas, jo katrai saistītajai sistēmai ir atšķirīga datu struktūra, formāti un datu apmaiņas regularitāte.

2.2.attēlā shematiski attēlotas MAIS saskarnes un datu apmaiņa ar citām informācijas sistēmām.



2.2.att. MAIS datu apmaiņas

9. Par sistēmanalītiķi, prasība Nr. 4.6. Piegādātāja ieskatā prasība pieredzei ar muitas maksājumu administrēšanu pārmērīgi ierobežo iespējamo piegādātāju loku, un pietiekami būtu prasīt pieredzi ar maksājumu administrēšanu kā tādu.

Atbilde: Jā, ir jānodrošina tādu speciālistu dalību darbu izpildē, kas ir ar biznesa zināšanām un pieredzi nodokļu un muitas administrēšanas procesos. Ņemot vērā, ka pretendents ir iespēja piesaistīt papildu speciālistus, kādi pretendenta ieskatā ir nepieciešami līguma izpildē, **uzskatām**, ka šāda prasība neierobežo iespējamo piegādātāju loku.

10. Par programmētāju, prasība Nr. 6.1. Lūdzam skaidrot, vai prasība darbā ar kādu no sistēmas izstrādes rīkiem programmatūras izstrādes vidēm Oracle PL/SQL, Java, SOAP un REST ir pietiekama kādai no minētajām izstrādes vidēm vai visām kopā un vienā projektā.
Atbilde: Prasība attiecas uz visu programmētāju komandu un var būt iegūta dažādos projektos.
11. Par programmētāju, prasība Nr. 6.3. - Ierosinām prasību pieredzei papildināt, pieļaujot arī pieredzi ar Oracle Database jaunāku versiju par 12c.
Atbilde: Piekrītam priekšlikumam, tiks precizētas prasības - vadošajam programmētājam pieļaujot pieredzi ar Oracle Database versiju 12c vai jaunāku versiju.
12. Par programmētāju, prasība Nr. 6.4. Lūdzam skaidrot, vai Oracle WebCenter Content satura vadības risinājumā ir veikti pielāgojumi vai paplašinājumi, un tajos iesaistīts programmētājs. Ja tādu pielāgojumu vai paplašinājumu nav un tas izmantojams vien kā gatavs produkts aicinām šī prasību svītrot.
Atbilde: Ir pielāgoti tikai konfigurācijas un metadatu (indeksēšanas) lauki *Oracle WebCenter Content* satura uzglabāšanai. Izvērtēsim priekšlikumu.
13. Par programmētāju, prasība Nr. 6.5. Piegādātāja ieskatā nav pamatojama prasība pēc konkrētas Java 8 versijas, kvalifikācijas prasību izpildei būtu derīgas jāder arī jaunākas Java versijas, ņemot vērā, ka Java bibliotēkas ir atpakaļsavietojamas. No programmētāja perspektīvas pieredze ar alternatīvu Java lietojumprogrammu serveri, piemēram, Tomcat arī būtu derīga.
Atbilde: Attiecībā uz priekšlikumu piekrītam kvalifikācijas prasību precizēt, ka izpildei derīgas Java 8 vai jaunākas Java versijas.
Nepiekrītam, ka programmētājam ir derīga *Tomcat* lietošanas pieredze.
14. Par programmētāju, prasība Nr. 6.6. Līdzīgs ierosinājums kā par izstrādes vadītāju, prasība Nr. 2.7 par visu SOA Suite klāstu. Kvalifikācijas prasību atbilstībai ieteicams būtu pieļaut arī alternatīvus produktiem. Piemēram, Business Activity Monitoring (BAM) alternatīvas ir Elastic APM, Power BI, Prometheus un Grafana.
Atbilde: Prasība netiks mainīta. Skaidrojam, ka MAIS izmanto Architecture (SOA) Suite visu rīku kopumu - BAM, BPM, OSB, ESS.
15. Par programmētāju, prasība Nr. 6.7. Piegādātāja ieskatā kvalifikācijas prasību izpildei būtu pietiekami arī līdzvērtīgu atskaišu ģenerēšanas rīku SAP Crystal Reports, Jasper Reports, Power BI u.tml., lietošanas pieredze.
Atbilde: Prasība netiks mainīta. Power BI rīks tiek izmantots tikai operatīvo pārskatu attēlošanai ekrānformās. Visur citur, kur tiek ģenerētas izdrukas, tiek izmantots Oracle BI Publisher, kas ir integrēts ar BPM.

Sēde tiek slēgta plkst. 15.00, atbildes tiks publicētas EIS un VID tīmekļvietnē.

Komisijas priekšsēdētāja
Komisijas priekšsēdētāja vietniece

S. Pole
I. Slobodeņuka

Komisijas locekļi:

V. Kordass
I. Bormane
I. Ļebedeva
O. E. Zviedris
U. Vanka
R. Jurķe

Eksperti:

A. Baumanovskis
I. Lāce
B. Apine

Komisijas pieaicinātās ekspertes:

I. Kolosovska
I. Tauriņa
I. Solosteja
A. Bērziņa