

SIA „IT kompetences centrs”
Reģ. Nr. 40003053936
Juridiskā un faktiskā adrese: Lāčplēša iela 41, Rīga, LV-1011

Rīga, 2013. gada 18. aprīlī

Nr. ITKC/2013-1.16RP-1

Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

Pētījums par papildus informācijas avotiem un tiem piemērojamām datu apstrādes metodēm.

1. Iepirkuma mērķis

Iepirkums tiek veikts SIA „IT kompetences centrs” projekta „Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju kompetences centrs” (turpmāk – Projekts) ietvaros, kas tiek īstenots no 2011. gada 11. aprīļa līdz 2015. gada 1. jūlijam, izmantojot piesaistīto ERAF līdzfinansējumu saskaņā ar 13.04.2010. MK noteikumiem Nr.361 "Noteikumi par darbības programmas "Uzņēmējdarbība un inovācijas" papildinājuma 2.1.2.1.1. apakšaktivitāti "Kompetences centri" (līgums ar v/a „Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra” Nr. L-KC-11-0003).

Šis iepirkums ir nozares pētījuma projekta Nr. 1.16 „Datu avotu analīzes un sasaistes rīks” rūpnieciskā pētījuma daļa. Iepirkuma mērķis ir identificēt un izvērtēt papildus ekonomiska un tiesiska rakstura informācijas avotus – datu bāzes (Pētījuma ietvaros neizmantojot šādus informācijas avotus: News, Latlex-Normatīvo aktu sistēma, NIS-Latvijas tiesu nolēmumu datu bāze, LR Uzņēmumu reģistra reģistros reģistrētos subjektus un par tiem uzkrāto informāciju.) un informācijas avotiem piemērotās datu apstrādes metodes.

Iepirkums tiek veikts saskaņā ar 05.02.2008. Ministru kabineta noteikumiem Nr. 65 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem”.

2. Vispārīgā informācija par Finansējuma saņēmēju:

Organizācijas nosaukums:	SIA „IT kompetences centrs”
Vienotais reģistrācijas numurs:	40103326439
Juridiskā / faktiskā adrese:	Lāčplēša iela 41, Rīga, LV-1011
Kontaktpersona:	Inita Reināne
tālrunis:	+ 371 67844295,
e-pasts:	inita@lursoft.lv

3. Iespējamo pakalpojumu sniedzēju atlases kritēriji:

Pretendentam ir jābūt personai vai personu apvienībai, kas spēj nodrošināt iepirkumā paredzētā pakalpojuma sniegšanu atbilstoši tehniskās specifikācijas nosacījumiem un kas atbilst šādām prasībām:

- 3.1. Pretendents var nodrošināt vismaz šādu speciālistu iesaisti, ko apliecina iesniegtie CV, un to pieejamību visā pakalpojuma sniegšanas laikā:
 - 3.1.1. Vismaz vienu pētnieku ar vismaz bakalaura grādu datorzinātnēs vai saistītajās jomās un ar iepriekšēju pieredzi vismaz divos IT projektos vai pētījumos, kas ietver jaunu produktu izstrādi un ieviešanu;
 - 3.1.2. vismaz vienu pētnieku – ar doktora grādu vai doktorantu datorzinātnēs vai saistītajās jomās;
- 3.2. Ja Pretendents ir Latvijas zinātniskā institūcija, Pretendentam jāiesniedz apliecinājums, ka tā grāmatvedības politikā ir iestrādāti šādi vienoti principi:
 - 3.2.1. finanšu plūsmu nodalīšanas principi grāmatvedībā;
 - 3.2.2. ieņēmumu un izmaksu uzskaites principi atbilstoši institūcijā veiktajām saimnieciskajām darbībām un darbībām, kas nav saimnieciskas darbības;
 - 3.2.3. zinātnisko pakalpojumu vērtības (tirgus cenas) noteikšanas principi.
- 3.3. Nav pasludināts Pretendenta maksātspējas process, nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu, līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents netiks likvidēts, Pretendentam nav nodokļu parādu vai šie parādi kopumā nepārsniedz LVL 100. Piedāvājumam ir pievienots Pretendenta apliecinājums atbilstoši Tehniskās specifikācijas 2. pielikumā norādītajai formai.
- 3.4. Piedāvājumu var iesniegt tikai pretendenti, kas nav reģistrēti kādā no Ministru kabineta 2001.gada 26.jūnija noteikumos Nr.276 "Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām" minētajām valstīm.

4. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija:

Iepirkuma priekšmets ir rūpniecisks pētījums (atbilstoši Frascati rokasgrāmatas §245-247 skaidrojuma), ko veic Pakalpojuma sniedzējs, atbilstoši Pasūtītāja prasībām.

- 4.1. Iepirkuma izpildes laikā Pakalpojuma sniedzējam ir jānodrošina:
 - 4.1.1. Pētījuma darba plāna izstrāde, nodrošināšana un iesniegšana Pasūtītājam.
 - 4.1.2. Identificētos informācijas avotus (publiski pieejama finanšu informācija par nozarēm, uzņēmumiem, ekonomiski aktīviem subjektiem (juridiskas, fiziskas personas), statistikas dati, tiesiskā informācija utml.), norādot informācijas resursu. Juridisko šķēršļu izvērtējums informācijas resursos esošo datu izmantošanai, apstrādei. Pētījuma ietvaros neizmantojot šādus informācijas avotus: News, Latlex-Normatīvo aktu sistēma, NIS-Latvijas tiesu nolēmumu datu bāze, LR Uzņēmumu reģistra reģistros reģistrētos subjektus un par tiem uzkrāto informāciju.
 - 4.1.3. Identificētās datu apstrādes metodes, kas ļauj iegūt integrētu dažāda rakstura informāciju un veidot saiti starp identificētiem informācijas avotiem, kuri identificēti 4.1.2.punktā, ar mērķi uzbūvēt subjektu (juridiskas, fiziskas personas) saistību analīzes algoritmu.
- 4.2. Pētījumā ir jāietver:
 - 4.2.1. Zinātnisko publikāciju analīze (starptautiski pētījumi) un pieejamie interneta resursi.
 - 4.2.2. Vismaz 3 esošo sistēmu salīdzinošā analīze (esošas datu bāzu sasaistes sistēmas, esošās nestrukturēto datu apstrādes sistēmas).
 - 4.2.3. Vismaz 3 esošo algoritmu salīdzinošā analīze nestrukturizēto datu strukturēšanai, modelēšanai un atjaunošanai. Algoritmu iespēju, trūkumu izvērtējums.
 - 4.2.4. Identificēto algoritmu apkopojošs apraksts. Aprakstā jāietver vismaz šādi analīzes aspekti: ierobežojumi pēc datu apjoma, pēc atmiņas apjoma un pēc laika; algoritmu veiktspējas salīdzinošs apraksts; vispārējs algoritmu apraksts, kāda veida datus apstrādā un pēc kāda principa; rezultāta formāta apraksts.

- 4.2.5. Identificēto informācijas avotu modelēšana ar izvēlēto algoritmu palīdzību/simulācija.
- 4.3. Pakalpojuma sniedzējam esošo pētījumu izvērtējuma pārskats par katru no iepriekšminētajiem punktiem (4.1.2 - 4.2.5) ir jā sagatavo un jānodod Pasūtītājam latviešu valodā datorrakstā.
- 4.4. Pakalpojuma sniedzējam jānodrošina Pasūtītājam iknedēļas progresa ziņojumi atbilstoši formātam, par ko Pasūtītājs un Pakalpojuma sniedzējs vienojas Pakalpojuma uzsākšanas sanāksmē pēc Līguma noslēgšanas.

5. Pakalpojuma sniegšanas termiņš un vieta:

- 5.1. Darbi ir jāizpilda 4 (četrus) kalendāro nedēļu laikā no līguma noslēgšanas brīža.
- 5.2. Pakalpojuma sniegšanas vieta ir Latvija.

6. Piedāvājuma cena:

- 6.1. Piedāvājumam jābūt izteiktam Latvijas latos atsevišķi norādot piedāvājuma cenu bez PVN, atsevišķi PVN 21%, un piedāvājuma kopējo summu ar PVN, ietverot visas ar pakalpojuma sniegšanu saistītās izmaksas.
- 6.2. Maksājums tiks veikts, balstoties uz iesniegto gala nodevumu un pārskatu.

7. Piedāvājuma derīguma termiņš:

Saskaņā ar prasībām, kas norādītas Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā (www.iub.gov.lv) publicētajā uzaicinājumā.

8. Piedāvājuma iesniegšanas termiņš un vieta:

Saskaņā ar prasībām, kas norādītas Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā (www.iub.gov.lv) publicētajā uzaicinājumā.

9. Prasības piedāvājuma noformēšanai:

- 9.1. Piedāvājums jāiesniedz par visu iepirkuma priekšmeta apjomu.
- 9.2. Piedāvājums jā sagatavo latviešu valodā datorrakstā, izmantojot Tehniskās specifikācijas Pielikumā Nr.1. pievienoto piedāvājuma veidlapu vai Pretendentam ērtākā formā, iekļaujot tajā visu izvērtēšanai nepieciešamo informāciju.
- 9.3. Pirmā lapa jādrukā uz uzņēmuma veidlapas (ja tāda ir).
- 9.4. Pretendentam jānorāda piedāvājuma sagatavošanas datums, vieta, numurs, kā arī persona, kas ir atbildīga par piedāvājuma sagatavošanu – amats, paraksts, atšifrējums.
- 9.5. Ja piedāvājumu paraksta pilnvarota persona, pilnvaras oriģināls vai apstiprināta kopija.
- 9.6. Jānorāda piedāvātā pakalpojuma atbilstība visām iepirkuma Tehniskās specifikācijas un Uzaicinājuma prasībām.
- 9.7. Pretendentam jāiesniedz 3 (trīs) parakstīti oriģinālie piedāvājumi slēgtā aploksnē.
- 9.8. Piedāvājumam ir jābūt secīgi numurētām lapām un pievienotam satura rādītājam.
- 9.9. Piedāvājumi jānosūta pa pastu vai jāpiegādā personiski uz sekojošu adresi: SIA „IT kompetences centrs”, Lāčplēša iela 41, Rīga, LV-1011, Latvija. Piedāvājuma kopija jānosūta uz sekojošu e-pastu: inита@lursoft.lv.
- 9.10. Saņemtie piedāvājumi tiks reģistrēti atbilstoši to saņemšanas laikam. Piedāvājumi, kas tiek sūtīti pa faksu vai saņemti pēc termiņa, netiks vērtēti.
- 9.11. Pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām Pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.

10. Pretendentam jāiesniedz šādi dokumenti:

- 10.1. Aizpildīts tehniskās specifikācijas Pielikums Nr.1 „Piedāvājuma veidlapa”, iekļaujot tajā visu izvērtēšanai nepieciešamo informāciju.
- 10.2. Pētījumā iesaistīto darbinieku parakstīti CV, kuros iekļauts apliecinājums par pieejamību Pakalpojuma sniegšanai un informācija, kas nepieciešama, lai novērtētu atbilstību Tehniskās specifikācijas 3.1. punkta prasībām.
- 10.3. Apliecinājums saskaņā ar Tehniskās specifikācijas punktu 3.2., ja Pretendents ir Latvijas zinātniskā institūcija.
- 10.4. Apliecinājums saskaņā ar Tehniskās specifikācijas punktu 3.3.
- 10.5. Citi dokumenti pēc Pretendenta ieskatiem.

11. Piedāvājumu izvērtēšana un lēmuma pieņemšana:

- 11.1. Pasūtītājs izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu no piedāvājumiem, kas pilnībā atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām.
- 11.2. Piedāvājumi, kuri tiks iesniegti pēc termiņa, kurš norādīts Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā www.iub.gov.lv, netiks vērtēti.
- 11.3. Piedāvājumi, kuri nebūs noformēti atbilstoši Tehniskās specifikācijas 9. un 10.punktam, netiks vērtēti.
- 11.4. Piedāvājumi, kuri neatbildīs tehniskās specifikācijas 3. un 4. punkta prasībām, netiks vērtēti.
- 11.5. Pasūtītājs 3 (trīs) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas informēs visus pretendētus par komisijas pieņemto lēmumu.

SIA “IT kompetences centrs”
Valdes priekšsēdētāja

/Signe Bāliņa/

SASKAŅOTS:
SIA „IT kompetences centrs”
Biznesa procesa analīzes zinātniskā virziena
vadītāja

SASKAŅOTS:
Pētījuma Nr. 1.16 vadošais pētnieks

_____ Renāte Strazdiņa
Rīgā, 2013.gada 18. aprīlī

_____ Atis Kapenieks
Rīgā, 2013.gada 18. aprīlī

Pielikums 1. Piedāvājuma veidlapa

[Uzņēmuma nosaukums]

Reģ.Nr. [_____]

[Juridiskā un biroja adrese]

SIA „IT kompetences centrs”

[vieta], [datums]

Nr. _____

Piedāvājums

1.	Finansējuma saņēmējs:	SIA „IT kompetences centrs”, Reģ.Nr. 40103326439
2.	Finansējuma saņēmēja juridiskā / biroja adrese:	Lāčplēša iela 41, Rīga, LV-1011
3.	Iepirkuma objekts:	Pētījums par papildus informācijas avotiem un tiem piemērojamām datu apstrādes metodēm
4.	Līguma izpildes vieta:	Latvija
5.	Līguma izpildes termiņš:	
6.	Piedāvājuma derīguma termiņš:	
7.	Informācija par pakalpojumu sniedzēju:	Pretendenta nosaukums: Reģistrācijas numurs: Adrese: Kontaktpersona:
8.	Finanšu piedāvājums:	Summa bez PVN, LVL: PVN 21%, LVL : Kopsumma ar PVN, LVL:
9.	Apmaksas nosacījumi:	

Tehniskais piedāvājums

Nr.	Tehniskās prasības	Piedāvājums
1.	Pētījuma darba plāna izstrāde, nodrošināšana un iesniegšana Pasūtītājam	
2.	Jāidentificē informācijas avotus (publiski pieejama finanšu informācija par nozarēm, uzņēmumiem, ekonomiski aktīviem subjektiem (juridiskas, fiziskas personas), statistikas dati, tiesiskā informācija utml.), norādot informācijas resursu. Juridisko šķēršļu izvērtējums informācijas resursos esošo datu izmantošanai, apstrādei. Pētījuma ietvaros neizmantojot šādus informācijas avotus: News, Latlex-Normatīvo aktu sistēma, NIS-Latvijas tiesu nolēmumu datu bāze, LR Uzņēmumu reģistra reģistros reģistrētos subjektus un par tiem uzkrāto informāciju	

3.	Jāidentificē datu apstrādes metodes, kas ļauj iegūt integrētu dažāda rakstura informāciju un veidot saiti starp identificētiem informācijas avotiem, kuri identificēti tehniskās specifikācijas 4.1.2.punktā, ar mērķi uzbūvēt subjektu (juridiskas, fiziskas personas) saistību analīzes algoritmu.	
4.	<p>Pētījumā ir jāietver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zinātnisko publikāciju analīze (starptautiski pētījumi) un pieejamie interneta resursi. • Vismaz 3 esošo sistēmu salīdzinošā analīze (esošas datu bāzu sasaistes sistēmas, esošās nestrukturēto datu apstrādes sistēmas). • Vismaz 3 esošo algoritmu salīdzinošā analīze nestrukturizēto datu strukturēšanai, modelēšanai un atjaunošanai. Algoritmu iespēju, trūkumu izvērtējums. • Identificēto algoritmu apkopojošs apraksts. Aprakstā jāietver vismaz šādi analīzes aspekti: ierobežojumi pēc datu apjoma, pēc atmiņas apjoma un pēc laika; algoritmu veiktspējas salīdzinošs apraksts; vispārējs algoritmu apraksts, kāda veida datus apstrādā un pēc kāda principa; rezultāta formāta apraksts. • Identificēto informācijas avotu modelēšana ar izvēlēto algoritmu palīdzību/simulācija. 	
5.	Pakalpojuma sniedzējam esošo pētījumu izvērtējuma pārskats par katru no iepriekšminētajiem punktiem (4.1.2 - 4.2.5) ir jā sagatavo un jānodod Pasūtītājam latviešu valodā datorrakstā.	
6.	Pakalpojuma sniedzējam jānodrošina Pasūtītājam iknedēļas progresa ziņojumi atbilstoši formātam, par ko Pasūtītājs un Pakalpojuma sniedzējs vienojas Pakalpojuma uzsākšanas sanāksmē pēc Līguma noslēgšanas.	

Pielikumā pievienotie dokumenti:

1. Projektā iesaistīto darbinieku parakstīti CV saskaņā ar Tehniskās specifikācijas punktu 3.1.
2. Apliecinājums saskaņā ar Tehniskās specifikācijas punktu 3.2. (ja attiecināms)
3. Apliecinājums saskaņā ar Tehniskās specifikācijas punktu 3.3.
4. (Citi dokumenti pēc Pretendenta ieskatiem)

Apliecinām, ka piedāvātais pakalpojums atbilst visām iepirkuma Tehniskās specifikācijas un Uzaicinājuma prasībām.

Pretendenta autorizēts pārstāvis _____

Amats _____

Paraksts _____

APLIECINĀJUMS

_____, reg. Nr. _____, tās _____ personā, kas darbojas uz _____ pamata, apliecina, ka:

- a) Nav pasludināts Pretendenta _____ maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par tā bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents netiks likvidēts;
- b) Pretendentam _____ nav nodokļu parādu (tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādu), kas pārsniedz LVL 100.

Pretendenta nosaukums:

Reģistrēts ar Nr.:

Juridiskā adrese:

Biroja adrese:

Kontaktpersona:

(Vārds, Uzvārds, amats)

Tālrunis:..... Fakss:.....

Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.:

Banka:.....

Kods:

Konts:.....

Tālrunis:.....

Visa sniegtā informācija ir patiesa.

Paraksts:

Vārds, Uzvārds:.....

Amats:

Apliecinājums sastādīts un parakstīts 2013. gada