



SIA "Bank of allure"
Reģ. nr. 40103478338
Jur. adrese: Rīga, Elizabetes iela 33

Iepirkuma "Marketplace – integrēta mākslīgā intelekta tiešsaistes tirgus platformas izstrāde"

Nolikums

SIA "Bank of allure" aicina piedalīties iepirkumā "Marketplace – integrēta mākslīgā intelekta tiešsaistes tirgus platformas izstrāde". Iepirkums tiek rīkots Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras programmas "Atbalsts procesu digitalizācijai un mākslīgā intelekta risinājumiem" atlases ietvaros.

Iepirkuma procedūra ir atklāts konkurss, kas tiek organizēts saskaņā ar 2017. gada 28. februāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem”, kā arī ņemot vērā šajā konkursa Nolikumā noteikto kārtību.

1. Pasūtītājs

Nosaukums	SIA "Bank of allure"
Reģistrācijas numurs	40103478338
Adrese	Rīga, Elizabetes iela 33
Kontaktpersona	Jevgenijs Slobodkins, komercdarbības konsultants M: +371 22060222 E: slobodkinriga@gmail.com

2. Iepirkuma priekšmets

Marketplace – integrēta mākslīgā intelekta tiešsaistes tirgus platformas izstrāde.

3. Izpildes termiņš

Ne vēlāk kā 6 mēnešu laikā no līguma slēgšanas. Pretendents var piedāvāt īsāku izpildes termiņu.

4. Vērtēšanas kritēriji

Vērtēšanas kritērijs ir zemākā cena un atbilstība tehniskās specifikācijas prasībām.

5. Prasības pretendentiem

Par Pretendentu var būt fiziska vai juridiska persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū sniegt pakalpojumus un kura atbilst šādām prasībām:

- 5.1. Pretendents nav reģistrēts valstī, kas minēta LR Ministru kabineta 2023. gada 27. jūnija noteikumos Nr. 333 "Zemu nodokļu vai beznodokļu valstu un teritoriju saraksts";
- 5.2. Pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu, neatrodas likvidācijas procesā, tā saimnieciskā darbība nav apgrūtināta vai pārtraukta, kā arī nav konstatēti Pretendenta profesionālās darbības pārkāpumi pēdējo 3 (trīs) gadu laikā;
- 5.3. Pretendents nav saistīts ar Pasūtītāju likuma "Par nodokļiem un nodevām" izpratnē un neatrodas interešu konfliktā saskaņā ar 2017. gada 28. februāra Ministru kabineta

noteikumiem Nr.104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem”;

- 5.4. Pretendentam nav noteiktas nacionālās vai starptautiskās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas ES vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas (atbilstoši Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likumā minētajiem nosacījumiem);
- 5.5. Preču piegādātājam ir vismaz 2 (divu) gadu darbības pieredze jomā, ar kuru saistīts iepirkums
- 5.6. Pretendentam ir jāiesniedz apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu (2. pielikums).

6. Cenu veidojošās komponentes

Pretendentam jā sagatavo piedāvājums saskaņā ar Tehnisko specifikāciju / Piedāvājuma formu (1. pielikums) vai brīvā formā norādot visu informāciju, lai Pasūtītājs spēj pārliecināties par prasību izpildi. Jānorāda visas ar pakalpojumu saistītās izmaksas.

7. Apmaksas nosacījumi

Pasūtītājs piedāvā maksājumu 4 daļās:

- 1) 25% no kopējās līguma summas viena mēneša laikā pēc darbu uzsākšanas;
- 2) 25% no kopējās līguma summas divu mēnešu laikā pēc darbu uzsākšanas pēc progresa uzrādīšanas no Piegādātāja puses;
- 3) 25% no kopējās līguma summas divu mēnešu laikā pēc darbu uzsākšanas pēc progresa uzrādīšanas no Piegādātāja puses;
- 4) Gala maksājums 25% no kopējās līguma summas pēc pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.

a

8. Piedāvājuma iesniegšanas nosacījumi

Piedāvājums iesniedzams līdz 10.03.2026. plkst. 16.00, nosūtot to pa pastu vai nogādājot klātienē SIA “Bank of allure”, Rīga, Elizabetes iela 33, LV-1010 vai nosūtot elektroniski parakstītu piedāvājumu uz Nolikuma 1.punktā norādītās kontaktpersonas e-pastu, tēmā norādot “Piedāvājums iepirkumam”.

Piedāvājumam ir jābūt parakstītam no Pretendenta paraksttiesīgās personas puses vai pilnvarotajai personai, iesniedzot pilnvaras kopiju.

Pretendents ir atbildīgs par piedāvājuma nogādāšanu norādītajā adresē vai e-pastā līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām. Piedāvājums sagatavojams latviešu vai angļu valodā.

1. Pielikums

Iepirkumam

“Marketplace – integrēta mākslīgā intelekta tiešsaistes tirgus platformas izstrāde”

Tehniskā specifikācija / piedāvājuma forma

Informācija par pretendentu

Nosaukums	
Reģistrācijas numurs	
Juridiskā adrese	
Mājas lapa	
Kontakti	

Piedāvājums

Pretendentam jānorāda piedāvājums tabulas labajā pusē kolonnā “Pretendenta piedāvājums”, lai Pasūtītājs var skaidri pārliecināties par prasības izpildi / neizpildi.

Nr.	Tehniskās prasības / pamata	Pasūtītāja prasība	Pretendenta piedāvājums
1.	Risinājumam jādarbojas “mākonī”	Jābūt iekļautam	
2.	Pēc iespējas jāizmanto Kubernets risinājumu	Jābūt iekļautam vai jāpiedāvā ekvivalentu	
3.	Jābūt augstai pieejamībai infrastruktūrai (AWS vai ekvivalents)	AWS vai ekvivalents	
4.	Sistēmai jā sastāv no moduļiem, nedrīkst būt viena elementa sistēmas (microservices vai ekvivalenti).	Jāatbilst	
5.	Jābūt sistēmas monitoringa iespējai (servera, programmatūras);	Jāatbilst	
6.	Jābūt integrētām darbībām ar MI dažādiem moduļiem.	Jāatbilst	

Nr.	Tehniskās prasības / Arhitektūras moduļi	Pretendenta piedāvājums
1.	Modulis “core - backend” <ul style="list-style-type: none"> • Galvenais API lietojumprogrammas kods, kas nodrošina saziņu ar PostgreSQL datubāzi, apstrādā informāciju, izmanto plānotāja rīku. • Balstīts uz REST API arhitektūru, kas nodrošina mijiedarbību ar dažādiem “frontend”. 	
2.	Modulis “adm-frontend” Sistēmas administrēšanas panelis ar minimālu tiešu datubāzes piekļuvi. Informācijas	

	<p>apmaiņa notiek caur API un Redis kešošanas mehānismu. Cilvēku mijiedarbība ar MI instrumentiem.</p> <p>Tehniskās prasības:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptīvs (responsive) interfeiss darbam ar datoriem, planšetēm un viedtālruniem; • Tumšā un gaišā režīma atbalsts; • Front-end jābūt iespējai sazināties ar core-backend, izmantojot REST API; • Lietotāja saskarne tiek integrēta ar MI servisiem (rekomendācijas, tulkojumi, čatbots). 	
3.	<p>Modulis “pub-frontend”</p> <p>Adaptīvs (responsive) interfeiss darbam ar datoriem, planšetēm un viedtālruniem;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumšā un gaišā režīma atbalsts; • Frontend jābūt iespējai sazināties ar core-backend, izmantojot REST API; • Publiskā lietotāja saskarne ar meklēšanas, reģistrācijas un e-komercijas funkcijām; • Lietotāja saskarne tiek integrēta ar MI servisiem (čatbots). 	
4.	<p>Modulis “finances”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbild par maksājumu sistēmu integrāciju (bankas, maksājumu pārskaitījumiem, u.c.). • Nodrošina drošu maksājumu apstrādi un transakciju validāciju ar MI anti krāpšanās algoritmiem. 	
5.	<p>Modulis “partners”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partneru servisu integrācija caur API un Webhooks mehānismiem; • Darbs ar e-pasta izsūtīšanas servisiem; • Google analytics pieslēgšana u.c. 	
Nr.	Tehniskās prasības / Funkcionālie moduļi	Pretendenta piedāvājums
1.	<p>Autentifikācija un drošība</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai varētu pieslēgties sistēmai ar lietotājvārdu un paroli (jāparedz paroles atjaunošana); • Paroles jāglabā šifrētā veidā; • Sistēma ar divfaktoru aizsardzību; • Visi API izsaukumi tiek veikti ar autorizācijas tokenu (OAuth2 vai līdzvērtīgu mehānismu). 	
2.	Piekļuves un lomu vadība (RBAC)	

	<ul style="list-style-type: none"> • Lomu un tiesību pārvaldība administrācijas panelī; • Lietotājiem var piešķirt vairākas lomas ar precīzi definētām darbībām (skatīt, rediģēt, dzēst u.c.); • Jāpārbauda lomas gan administrācijas paneļa sistēmā, gan “core” sistēmā (dubultā aizsardzība). 	
3.	CRUD vadība (Create, Read, Update, Delete) <ul style="list-style-type: none"> • Visi sistēmas dati tiek pārvaldīti, izmantojot CRUD principu; • Iespējama ierakstu meklēšana, filtrēšana, sakārtošana; • Atbalstīts “soft delete” un kaskādes dzēšanas mehānisms; • Katrai CRUD darbībai jābūt aizsargātai ar RBAC moduli. 	
4.	Lokalizācija un tulkojumu pārvaldība <ul style="list-style-type: none"> • Centralizēta tulkojumu un valodu pārvaldības sistēma. • Tulkojumi pieejami caur API – tos var izmantot visos sistēmas moduļos. • Iespēja pievienot jaunus tulkojumus; • Iespēja izsaukt MI palīdzību tulkošanai. 	
5.	Multivides pārvaldība (Media module) <ul style="list-style-type: none"> • Datņu glabāšana AWS S3 vai līdzvērtīgā mākonrisinājumā; • Iespēja augšupielādēt attēlus, video failus, PDF dokumentus; • Jāparedz CDN integrācija (CloudFront vai ekvivalents). 	
6.	Reģionālā struktūra <ul style="list-style-type: none"> • Iespēja konfigurēt reģionus ar savām valstīm, valodām, valūtām, noliktavām un kategorijām. 	
7.	Kategoriju un produktu pārvaldība <ul style="list-style-type: none"> • Kategorijas tiek veidotas hierarhiski (bez ierobežotas dziļuma struktūras); • Katram produktam ir atribūti un variācijas (piemēram, izmērs, krāsa, konfigurācija); • Atribūti tiek izmantoti filtrēšanai un MI balstītai meklēšanai; • Jānodrošina iespēju kategorizēt produktus pēc brenda; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Jābūt iespējai katrai variācijai norādīt savu SKU, cenu; Produktu variāciju skaita norādīšana noliktavās. 	
Nr	MI integrācija	Pretendenta piedāvājums
1.	Lietotāju saskarne un personalizācija <ul style="list-style-type: none"> Izstrādāt adaptīvu lietotāja interfeisu ar MI atbalstītu personalizāciju. Nodrošināt 24/7 MI čātbotu. Iekļaut automātisku tulkojumu mehānismu (multivalodu funkcionalitāti). Galvenie rādītāji: lietotāju iesaistes pieaugums, meklēšanas precizitāte. Balstoties uz iepriekšējiem pasūtījumiem, piedāvāt alternatīvus MI izvēlētos piedāvājumus. 	
2.	AI administrācijas panelis un datu pārvaldība <ul style="list-style-type: none"> AI asistēta satura ģenerēšana (produktu apraksti, tulkojumi). AI algoritmi datu kvalitātes uzraudzībai un uzlabojumu ieteikšanai. 	
3.	Drošība, moderācija un anti noziedzība <ul style="list-style-type: none"> MI balstīta satura moderācija (foto, apraksti, atsauksmes). Anomāliju noteikšana, transakciju monitorings un uzbrukumu prevencija. Lietotāju uzvedības analīze, lai noteiktu potenciālus krāpniecības riskus. 	
4.	Izaugsmes analītika un rekomendāciju sistēmas <ul style="list-style-type: none"> MI modeļi personalizētu piedāvājumu ģenerēšanai. Klientu segmentācija un atkārtoto pirkumu prognozēšana. 	

Pretendents atsevišķi norāda paredzamo līguma izpildes termiņu un kopējo cenu nodalot PVN izmaksas. Pretendents iesniedz papildus informāciju, kas var palīdzēt veikt piedāvājuma izvērtēšanu, kā arī pieredzi apliecināšu dokumentāciju, ja nav iespējams par to pārliecināties publiskos resursos.

Pretendenta pārstāvis

Vārds:

Uzvārds:

Datums:

2. Pielikums

Iepirkumam

“Marketplace – integrēta mākslīgā intelekta tiešsaistes tirgus platformas izstrāde”

Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu

Ar šo, sniedzot izsmeļošu un patiesu informāciju, _____
(Pretendenta nosaukums, reģ. Nr.) (turpmāk – Pretendents) attiecībā uz konkrēto iepirkuma procedūru apliecina, ka:

1. Pretendents ir iepazinies un piekrīt šī apliecinājuma saturam.
2. Pretendents apzinās savu pienākumu šajā apliecinājumā norādīt pilnīgu, izsmeļošu un patiesu informāciju.
3. Pretendenta iepirkuma piedāvājumu ir parakstījusi/šas pretendenta pilnvarotā/ās persona/s.
4. Pretendents informē, ka ir iesniedzis piedāvājumu neatkarīgi no konkurentiem¹ un bez konsultācijām, līgumiem vai vienošanām. Pretendentam ne ar vienu konkurentu nav bijusi saziņa attiecībā uz:
 - 4.1. cenām;
 - 4.2. cenas aprēķināšanas metodēm, faktoriem (apstākļiem) vai formulām;
 - 4.3. nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties iepirkumā (iesniegt vai neiesniegt piedāvājumu);
vai
 - 4.4. tādu piedāvājuma iesniegšanu, kas neatbilst iepirkuma prasībām;
 - 4.5. kvalitāti, apjomu, specifikāciju, izpildes, piegādes vai citiem nosacījumiem, kas risināmi neatkarīgi no konkurentiem, tiem produktiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas šis iepirkums.
5. Pretendents nav apzināti, tieši vai netieši atklājis un neatklās piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam pirms oficiālā piedāvājumu atvēršanas datuma un laika vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas.
6. Pretendents apzinās, ka Konkurences likumā noteikta atbildība par aizliegtām vienošanām, paredzot naudas sodu līdz 10% apmēram no pārkāpēja pēdējā finanšu gada neto apgrozījuma un pretendentam var tikt piemērota izslēgšana no dalības iepirkuma procedūrā.

Vārds, uzvārds

Amats

Paraksts, Datums