

Ieinteresētā piegādātāja jautājums un iepirkumu komisijas sniegtā atbilde
par iepirkuma

**“Pilotprojekts – Mākslīgā intelekta izmantošana vispārēju atbilžu
sagatavošanas procesā uz nodokļu maksātāju jautājumiem”
Iepirkuma identifikācijas Nr. FM VID 2024/170 uzaicinājumu**

2024. gada 13. maijā Valsts ieņēmumu dienesta (turpmāk – VID) ar 2024. gada 11. aprīļa rīkojumu Nr. 45/f izveidotā iepirkumu komisija (turpmāk – Komisija) ir saņēmusi un izskatījusi ieinteresētā piegādātāja jautājumus par iepirkuma “Pilotprojekts – Mākslīgā intelekta izmantošana vispārēju atbilžu sagatavošanas procesā uz nodokļu maksātāju jautājumiem” iepirkuma identifikācijas Nr. FM VID 2024/170 (turpmāk – Iepirkums), uzaicinājumu un vienlaikus ar atbildes sniegšanu jautājuma iesniedzējam ievieto šo informāciju VID tīmekļvietnē: [Pilotprojekts – Mākslīgā intelekta izmantošana vispārēju atbilžu sagatavošanas procesā uz nodokļu maksātāju jautājumiem | Valsts ieņēmumu dienests \(vid.gov.lv\)](#)

Jautājums:

	Prasība	Precizējums
2.3.1	Risinājums ir spējīgs apstrādāt dažādus informācijas formātus – web vides dokumenti, t. i., Pasūtītāja izstrādātas tīmekļvietnes ar dažādu saturu (html, pdf, MS Word, DOCX, PPT utt.) un trešās personas veidotas tīmekļvietnes, piemēram, likumi.lv, kur saturs pārsvarā ir html formātā, un nodrošinot iespēju automatizēti papildināt iekšējo zināšanu datubāzi, pievienojot jaunas datnes un veicot izmaiņas esošajās datnēs.	Vai izprotam pasību pareizi - ka vēlaties, lai notiek abi sekojošie: a)risinājums pats saprot, kad ir pievienoti jauni informācijas avoti un iekļauj tos asistenta atbilžu gatavošanā b) ja ir nepieciešamība, lietotājs pats manuāli var pievienot dokumentu datu bāzei
2.3.4	MI rīks izveidots tā, lai risinājuma administrators varētu manuāli papildināt iekšējo zināšanu datubāzi, pievienojot jaunas datnes un veicot izmaiņas esošajās datnēs. Pilotprojekta ieviešanas laikā zināšanu datubāzes papildināšanu veiks pretendents	
2.3.5	Administrēšana ietver arī dokumentu klasifikāciju un atslēgvārdu indeksēšanu, uzlabojot meklēšanas precizitāti un efektivitāti.	Vai varam lūgt aprakstīt mazliet specifiskāk šo? Kā tieši vēlaties, lai tas strādā?
2.6.2	MI rīks ietver standartizētu API (lietoņu programmatūras interfeisu) izstrādi.	Vai varam lūgt aprakstīt mazliet specifiskāk šo punktu? Ko tieši jūs domājat ar standartizētiem API? vai no kā vēlaties izvairīties, minot šo punktu?

3.8	Pretendents nodrošina specifisku Microsoft Azure Mlmodeļu izstrādi, kas atbilst izvēlētajam lietojamības gadījumam. Šī procesa ietvaros pretendents veic modeļa trenēšanu, konfigurāciju un testēšanu, lai nodrošinātu, ka tas atbilst izvirzītajiem mērķiem un vajadzībām.	Gribam precizēt, kas tiek domāts zem jēdziena "moduļa trenēšana"? Vai saprotam pareizi, ka tā ir uzvedņu konfigurēšana (prompts engineering?)
-----	---	---

Atbilde:

- Atbildot uz tabulas 2.3.1. un 2.3.4. apakšpunktu Komisija informē, ka minētie punkti paredz, ka pievienojot informācijas avotus (failus vai saites) vai labojot informāciju tajos - MI risinājums iekļauj jauno informāciju savās atbildēs (punkts 2.3.1). Kā arī administratoriem ir iespēja manuāli pievienot jaunus failus zināšanu datubāzē (punkts 2.3.4).
- Atbildot uz tabulas 2.3.5.apakšpunktu Komisija informē, ka zināšanu datubāzē ievietotos dokumentus jāspēj klasificēt, lai administratoriem atvieglotu to pārvaldību un meklēšanu.
- Atbildot uz tabulas 2.6.2.apakšpunktu Komisija informē, ka Vēlamies izvairīties no tādiem API risinājumiem, kuru turpmākā izmantošana un pielāgošana pēc šī līguma beigām varētu radīt sarežģījumus Valsts ieņēmumu dienestam. Tas var notikt tāpēc, ka šie risinājumi var būt izstrādāti, izmantojot specifisku tehnoloģiju vai neievērojot labās prakses API izstrādē.
- Atbildot uz tabulas 3.8.apakšpunktu Komisija informē, ka ar terminu “modeļa trenēšana” saprotam risinājuma sniegto atbilžu pielāgošanas un uzlabošanas procesu, lai tās atbilstu VID izvirzītajām prasībām un būtu izmantojamas atbilžu sniegšanā nodokļu maksātājiem.