

Latvijas Republikas  
Iekšlietu ministrijas  
Informācijas centrs



# **Tehniskā projekta izstrādes administratīvo pārkāpumu uzskaites pilnveidošanai**

## **TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS**



Eiropas Savienības programmas „Prevention of and fight against crime”  
projekta Nr.JUST/2010/JPEN/AG/1608 „Administratīvā procesa atbalsta  
sistēmas izveide” atklātais konkurss

**Rīga, 2012.gadā**

## Saturs

Saturs .....	2
1. Ievads.....	5
1.1 Sistēmas mērķis .....	5
1.2 Saīsinājumi .....	6
2. Vispārīgās prasības.....	7
2.1 Reglamentējošie tiesību un normatīvie akti: .....	7
2.2 Vides apstākļi .....	7
2.3 Sistēmas pieejamība .....	7
2.4 Sadarbība ar citām sistēmām .....	8
2.5 Sistēmas drošība un pieejas kontrole.....	8
3. Sistēmas prasības.....	9
3.1 Sistēmas obligātās funkcionalitātes apraksts.....	9
Administratīvo pārkāpumu uzskaites pilnveidošanai sevī jāietver vismaz sekojošus uzlabojumus:.....	9
3.1.1 ATI moduļa izstrāde, papildinot CPR funkcionalitāti;.....	9
3.1.2 Administratīvo pārkāpumu protokola un lēmuma drukāšanas iespēju izveide APIP un CPR;9	
3.1.3 Saišu izveide ar saistītajām IS, piemēram: .....	9
3.1.4 APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar TIS (arī TIS pusē) saistībā ar datu importu no administratīvajām tiesām; .....	10
3.1.5 APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar APUS (SIA „ZZDats” izstrādātā programmatūra administratīvo pārkāpumu un lēmumu uzskaitē); .....	10
3.1.6 Starptautiskā datu apmaiņas moduļa izstrāde (pieprasījuma sasaiste ar ECRIS, datu automātiska atlase un ziņojuma sagatavošana, arī ziņojuma saglabāšanas iespējas noteiktā failu formātā);.....	10
3.1.7 Sistēmā jāparedz iekļaut ziņas par procesuālajiem lēmumiem administratīvo pārkāpumu lietās, laikā, kad administratīvā pārkāpuma protokols vēl nav sastādīts; .....	10
3.1.8 Sistēmā un CPR jābūt iespējai iekļaut arī foto un video failus par ceļu satiksmes negadījumiem, kā arī visu citu administratīvo pārkāpumu foto un video faili, ja tie tiek fiksēti; 10	
3.1.9 Jāpilnveido datu atlases iespējas sistēmā un DWH;.....	10
3.1.10 Jāizstrādā iespēja lietotājiem, kuri informāciju ievada Sistēmā, pašiem labot kļūdaini ievadītos datus administratīvā pārkāpuma protokola vai lēmuma administratīvā pārkāpuma lietā numuru, pārkāptos Latvijas Administratīvo pārkāpuma kodeksa pantus u.c., ievadot labojuma pamatojumu (loģikas izveide datu korekcijai, speciālu lietotāju lomu izveide);10	
3.1.11 Jāizstrādā iespēja Sistēmā veidot klasifikatoru, no kura izvēlēties lēmuma vai protokola sastādītāja vārdu/ uzvārdu/ amatu (saišu izveide ar Sistēmas lietotājiestāžu personāla uzskaites sistēmām VID, RPP u.c.);.....	10
3.1.12 Sistēmā jābūt iespējai ievadīt informāciju par Latvijā reģistrētajām juridiskajām personām, Latvijas pilsoņiem, Latvijas nepilsoņiem, Latvijā pastāvīgās uzturēšanās atļaujas saņēmēšajiem ārzemniekiem, bezvalstniekiem un bēgļiem, kuri ir izdarījuši administratīvos pārkāpumus citās valstīs;.....	10

3.1.13	Jāizstrādā saite ar MNR (datu atspoguļošana par personas maksātspēju, kā arī brīdi no kura tā iestājusies u.c. informācija);.....	10
3.1.14	Jābūt iespējai apstrādāt informāciju saistībā ar garantijas naudu (Latvijas Administratīvo pārkāpumu kodeksa Divdesmitā “a” nodaļa);.....	10
3.1.15	Jābūt iespējai apstrādāt informāciju saistībā ar lēmuma nodošanu piespiedu izpildei; 10	
3.1.16	Projektējumā ir jāparedz datu bāzes izmaiņas grafisko attēlojumu kā arī tabulas struktūrai vai laukiem jābūt ar komentāriem, ka arī paredzēt izmaiņas dokumentācijā, mainoties DB struktūrai visā garantijas laikā;.....	10
3.1.17	Jānodrošina lietotājus ar palīdzības materiāliem (iebūvēts palīdzības režīms, interaktīva/ kontekstjūtīga palīgs – attiecībā uz visu Sistēmu, ne tikai veiktajiem uzlabojumiem), palīdzības materiāliem un lietotāju instrukcijām jābūt pieejamiem caur Sistēmas saskarni;.....	10
3.1.18	Administratīva pārkāpuma un piemērotā administratīvā soda reģistrācijas procesa digitalizācijas iespēja (t.sk., iespēja pievienot dokumentus (.doc, .pdf u.c. formātos), veidot e-lietu, lēmumu pievienošanas/ drukāšanas iespējas); .....	11
3.1.19	Tieslietu ministrijas virzītās „Administratīvo sodu sistēmas attīstības koncepcija” (VSS-611) rezultātā Sistēmai izvirzīto prasību definēšana; .....	11
3.1.20	Naudas sodu apmaksas kontroles sistēmas pilnveidošana, APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar Valsts kasi;.....	11
3.1.21	Soda kvīts ievades mehānisma uzlabošana; .....	11
3.1.22	Normatīvo aktu kodifikatora papildināšanas mehānisma uzlabošana;.....	11
3.1.23	Datu lauku nosaukumu aktualizēšana; .....	11
3.1.24	Protokola un soda kvīts numerācijas izmantošanas uzskaites izveide; .....	11
3.1.25	Ievades bloku (piem., lēmuma bloka) ievades mehānisma pilnveidošana, t.sk., pārsūdzības bloka pārstrāde APIP un CPR; .....	11
3.1.26	Datu apmaiņas par administratīvajiem pārkāpumiem, lēmumiem izveidošana ar citu iestāžu sistēmām (VID, Uzņēmumu reģistrs, Valsts darba inspekcija), piemēram, IRIS un CMIS; 11	
3.1.27	Citas prasības tiks definētas interviju gaitā; .....	11
3.1.28	Tehniskajā specifikācijā jāatsaucas arī uz (Tehniskajā specifikācijā) iepriekš neparedzētu darbu veikšanu 10-15% (tiks precizēts sadarbībā ar Pasūtītāju) apjomā no piedāvātās līgumcenas;.....	11
3.2	Programmnodrošinājums.....	11
3.2.1	Sistēmas klienta daļai jādarbojas standarta Windows, Linux vai ekvivalentā vidē; 11	
3.2.2	Jābūt atvērtajam risinājumam (komponentu savstarpēja aizvietojamība). .....	11
4.	Darba uzdevums .....	12
4.1	Konkursa uzvarētājam, ievērojot iepriekšējās sadaļās minētās prasības, tehniskā projekta izstrādes gaitā jāveic šādi darbi: .....	12
4.2	Konkursa uzvarētājam jāizstrādā un jāpiegādā šādi nodevumi (dokumentācija latviešu valodā): .....	14
4.2.1	Sistēmas izstrādes iepirkuma dokumentācija (Nolikums ar visiem attiecīgiem pielikumiem) saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu; .....	14
4.2.8	Izstrādājamās Sistēmas vides (tehnoloģisko prasību) apraksts; .....	14
4.2.9	Sistēmas ieviešanas prasības; .....	14
4.2.10	Sistēmas tehniskā specifikācija; .....	14

4.2.11	Projekta pārvaldības apraksts - projekta dalībnieku struktūra, lomas un atbildība;	14
4.2.12	Veicamo darbu plāns un laika grafiks; .....	14
4.2.13	Sistēmas biznesa procesu un darba plūsmu apraksts;.....	14
4.2.14	Sistēmas lietotāju apmācības prasības;.....	14
4.2.15	Priekšlikumi normatīvo aktu izmaiņām; .....	14
4.2.16	Rekomendācijas Sistēmas ieviešanas risku samazināšanai. ....	14

## 1. Ievads

### 1.1 Sistēmas mērķis

Administratīvo pārkāpumu uzskaites pilnveidošana tiek veikta Eiropas Savienības Komisijas līdzfinansētā projekta Nr. JUST/2010/JPEN/AG/1608 „Administratīvā procesa atbalsta sistēmas izveide” (turpmāk - projekts) īstenošanas ietvaros.

Projektā paredzētas sekojošas aktivitātes:

- Esošās situācijas analīze gan nacionālajā, gan partnervalstu līmenī;
- Normatīvas bāzes izstrāde izveidotā tehniskā risinājuma darbības un informācijas plūsmu reglamentēšanai;
- Tehniskās specifikācijas izstrāde tehniskajam risinājumam;
- Attiecīgas programmatūras izstrāde;
- Vadlīniju izstrāde partnervalstīm par gadījumiem, kad, ņemot vērā partnervalstu likumdošanu, būtu lietderīgi savstarpēji apmainīties ar informāciju par administratīvo sodāmību un administratīvā soda ietvaros uzliktajiem tiesību ierobežojumiem;
- Metodikas izstrāde par gadījumiem, kad ES Dalībvalstīm jāapmainās ar informāciju par administratīvo sodāmību un administratīvā soda ietvaros uzliktajiem tiesību ierobežojumiem;
- Informācijas apmaiņas pilotprojekta uzsākšana ar projekta partnervalstīm;
- Starptautiskas konferences organizēšana par informācijas apmaiņas aspektiem sodu (sodāmības) jomā u.c.

Projekta mērķis ir pilnveidot administratīvo pārkāpumu uzskaites informācijas sistēmu, lai veicinātu informācijas apmaiņu nacionālajā, Eiropas Savienības (turpmāk – ES) un starptautiskajā līmenī.

Uz iepirkuma rezultātā izstrādājamas tehniskās specifikācijas pamata plānots izstrādāt / pilnveidot programmatūru.

## 1.2 Saīsinājumi

<b>APIP</b>	Integrētās iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēma „Administratīvos pārkāpumus izdarījušās personas”
<b>ATI</b>	Autotransporta inspekcija
<b>CMIS</b>	Valsts ieņēmumu dienesta Centrālā muitas informācijas sistēma
<b>CPR</b>	Integrētās iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēma „Ceļu policijas reģistrs”
<b>DB</b>	Datu bāze
<b>DBVS</b>	Datu bāzes vadības sistēma
<b>DFD</b>	<i>Data Flow Diagram</i> (datu plūsmu diagramma)
<b>DWH</b>	„Data Warehouse” Informācijas centra rīcībā esošais datu noliktavas risinājums, kas nodrošina dažādu atskaišu ģenerēšanas iespējas
<b>GIS</b>	Ģeogrāfiski analītiska informācijas sistēma
<b>IC</b>	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs
<b>IIS</b>	Integrētā iekšlietu informācijas sistēma
<b>IeM</b>	Iekšlietu ministrija
<b>IRIS</b>	Valsts ieņēmumu dienesta Integrētā riska informācijas sistēma
<b>IS</b>	Informācijas sistēma
<b>KRAS</b>	Kriminālprocesa atbalsts sistēma
<b>LVC</b>	VAS Latvijas Valsts ceļi
<b>MNR</b>	Maksātnešpējas reģistrs
<b>MobApp</b>	Sistēma, kas paredzēta Valsts policijas mobilajām auto ekipāžām.
<b>NNIP</b>	Integrētās iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēma „Noziedzīgus nodarījumus izdarījušās personas”
<b>PFD</b>	<i>Process Flow Diagrams</i> (procesu plūsmu diagramma)
<b>PPA</b>	Programmatūras projektējuma apraksts
<b>PPS</b>	Programmatūras prasību specifikācija
<b>PWD</b>	Paroļu reģistrs
<b>RPP</b>	Rīgas pašvaldības policija
<b>Sistēma</b>	Integrētās iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēma „Administratīvos pārkāpumus izdarījušās personas” ar projekta ietvaros veicamajiem pilnveidojumiem
<b>TIS</b>	Tiesu informatīvā sistēma
<b>TM</b>	Tieslietu ministrija
<b>VID</b>	Valsts ieņēmumu dienests
<b>VNR</b>	Integrētās iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēma „Vienotais notikumu reģistrs”
<b>VP</b>	Valsts policija

## **2. Vispārīgās prasības**

### **2.1 Reglamentējošie tiesību un normatīvie akti:**

- 2.1.1. Sodū reģistra likums.
- 2.1.2. MK 22.08.2006. noteikumi Nr.687 "Kārtība un apjoms, kādā iesniedzamas ziņas Sodū reģistram un izsniedzamas Sodū reģistrā iekļautās ziņas".
- 2.1.3. Latvijas Administratīvo pārkāpumu kodekss.
- 2.1.4. Administratīvā procesa likums.
- 2.1.5. 2005.gada 21.novembra Padomes Lēmuma 2005/876/TI par tādās informācijas apmaiņu, ko iegūst no sodāmības reģistra ietvaros par šādiem personu pārkāpumiem.
- 2.1.6. Padomes pamatlēmumu 2009/315/TI (2009. gada 26. februāris) par organizatoriskiem pasākumiem un saturu no sodāmības reģistra iegūtas informācijas apmaiņai starp dalībvalstīm.
- 2.1.7. MK 28.06.2005. noteikumi Nr.484 „Administratīvā pārkāpuma protokola veidlapu un naudas soda kvīts veidlapu izgatavošanas un izmantošanas kārtība”.
- 2.1.8. Tieslietu ministrijas virzītā „Administratīvo sodu sistēmas attīstības koncepcija” (VSS-611).

### **2.2 Vides apstākļi**

- 2.2.1. Sistēmai būs jānodrošina pilna tehniskajā specifikācijā prasītā funkcionalitāte, pieejamības u.c. prasības;
- 2.2.2. Sistēmai jāizveido lietotājam draudzīga saskarne (interfeisi), izmantojot labāko praksi;
- 2.2.3. Sistēmas lietotāju saskarnei ir jābūt latviešu valodā ar iespēju attēlot tekstu citās valodās;
- 2.2.4. Relāciju datu bāzes izmantošana datu glabāšanai;
- 2.2.5. Sistēmai vismaz jāspēj veikt datu apmaiņu izmantojot tādās pašas tehnoloģijas, kādas ir iespējams izmantojot APIP;
- 2.2.6. Klienta daļai ir jāstrādā uz tādās pašas vai ekvivalentas platformas kā APIP; esošā lietojumprogramma datu ievadam/meklēšanai – Oracle Forms 10;
- 2.2.7. Servera daļai jāstrādā uz tādās pašas vai ekvivalentas platformas kā APIP; esošā datu bāzes serveris – Oracle 11GR1; lietojumserveris – Oracle App server 10;

### **2.3 Sistēmas pieejamība**

- 2.3.1. Sistēmai jādarbojas 24 stundas dienā 7 dienas nedēļā. Izņēmums var būt iepriekš plānoti pārtraukumi, kuri nedrīkst pārsniegt 4 stundas mēnesī.

## **2.4 Sadarbība ar citām sistēmām**

Sistēmai jānodrošina automatizētas saiknes ar vairākām IeM Informācijas centra un citu iestāžu/organizāciju informācijas sistēmām/ risinājumiem, piemēram:

- 2.4.1. CPR;
- 2.4.2. DWH;
- 2.4.3. GIS;
- 2.4.4. IIS;
- 2.4.5. LVC
- 2.4.6. KRAS;
- 2.4.7. MNR;
- 2.4.8. NNIP;
- 2.4.9. PWD;
- 2.4.10. TIS;
- 2.4.11. VNR.

## **2.5 Sistēmas drošība un pieejas kontrole**

- 2.5.1. Sistēmas lietotāju pieejas tiesību pārvaldība ir jāorganizē izmantojot lietotāju piekļuves tiesību un identitāšu pārvaldības risinājumu, nodrošinot divu līmeņu autentifikāciju un integrāciju ar IC rīcībā esošo risinājumu „Paroļu reģistrs”.
- 2.5.2. Auditācija jāorganizē pēc esošas APIP auditācijas pierakstu struktūras.
- 2.5.3. Sistēmai jānodrošina loģiskās datu kvalitātes kontroles.
- 2.5.4. Sistēmai jānodrošina iespēja šifrēt datus relāciju DBVS.
- 2.5.5. Pieslēgumam sistēmai jāizmanto datu šifrēšana (HTTP gadījumā - SSL protokols).
- 2.5.6. Sistēmas datortīkla komponentēm ir jānodrošina aizsardzība pret pakalpojumu atteices uzbrukumu (DoS).



### **3. Sistēmas prasības**

#### **3.1 Sistēmas obligātās funkcionalitātes apraksts**

Administratīvo pārkāpumu uzskaites pilnveidošanai sevī jāietver vismaz sekojošus uzlabojumus:

- 3.1.1 ATI moduļa izstrāde, papildinot CPR funkcionalitāti;
  - 3.1.1.1 Sistēmas pilnveidošana attiecībā uz ievades kompleksu, meklēšanas kompleksu un atskaitēm attiecībā uz ATI saturošajiem datiem;
  - 3.1.1.2 Pretendentam būs jānodrošina intervijas ar ATI lietotāju pārstāvjiem;
  - 3.1.1.3 Papildus Pretendentam būs jāveic dokumentācijas (t.sk. arī attiecīgo nacionālo, Eiropas Savienības un starptautisko normatīvo aktu) analīze;
  - 3.1.1.4 Jāizstrādā prasības attiecībā uz Prasību specifiskācijas izstrāde ATI modelim;
  - 3.1.1.5 Jāizstrādā prasības attiecībā uz ATI moduļa izstrādes posmu, dokumentēšanu un apmācībām.
  - 3.1.1.6 Papildus Pretendentam ir jāapraksta iespējas automātiski aizpildīt administratīvā pārkāpuma protokolu ar nepieciešamajiem datiem, kā to paredz normatīvie akti. (piemēram, viens - transportlīdzekļa vadītājam un otrs - kravas pārvadātājam (juridiskai personai) utt.)
  - 3.1.1.7 Pretendentam jāapraksta kā tiks nodrošināta administratīvā pārkāpuma protokola sasaiste ar ATI kontroles aktiem.
  - 3.1.1.8 Pretendentam jāapraksta kā tiks izveidots meklēšanas komplekss, kurā būs iespējams vienlaicīgi veikt meklēšanu pēc jebkuriem datu lauku salikumiem (kombinējot dažādus meklēšanas kritērijus saistītajās sistēmās) no ATI un citām saistītajām IIIS apakšsistēmām.
  - 3.1.1.9 Pretendentam jāapraksta saistītās veicamās izmaiņas MobApp sistēmā:
    - 3.1.1.9.1 kontroles aktu izdrukas;
    - 3.1.1.9.2 kontroles aktu reģistrēšanu ATI;
  - 3.1.1.10 Jāapraksta klasifikatoru reģistra papildināšana ar jauniem klasifikatoriem.
- 3.1.2 Administratīvo pārkāpumu protokola un lēmuma drukāšanas iespēju izveide APIP un CPR;
- 3.1.3 Saišu izveide ar saistītajām IS, piemēram:
  - 3.1.3.1 no VNR uz APIP, CPR un otrādi, t.sk., VNR iekļautās notikuma fabulas atspoguļošana APIP, CPR;
  - 3.1.3.2 no APIP un CPR uz KRAS un otrādi (tikai attēlojot identifikators iekš KRAS (piemēram, krimināllietas numurs), bet ne pieeja pašai informācijai);

- 3.1.4 APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar TIS (arī TIS pusē) saistībā ar datu importu no administratīvajām tiesām;
- 3.1.5 APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar APUS (SIA „ZZDats” izstrādātā programmatūra administratīvo pārkāpumu un lēmumu uzskaitē);
- 3.1.6 Starptautiskā datu apmaiņas moduļa izstrāde (pieprasījuma sasaiste ar ECRIS, datu automātiska atlase un ziņojuma sagatavošana, arī ziņojuma saglabāšanas iespējas noteiktā failu formātā);
- 3.1.7 Sistēmā jāparedz iekļaut ziņas par procesuālajiem lēmumiem administratīvo pārkāpumu lietās, laikā, kad administratīvā pārkāpuma protokols vēl nav sastādīts;
- 3.1.8 Sistēmā un CPR jābūt iespējai iekļaut arī foto un video failus par ceļu satiksmes negadījumiem, kā arī visu citu administratīvo pārkāpumu foto un video faili, ja tie tiek fiksēti;
- 3.1.9 Jāpilnveido datu atlases iespējas sistēmā un DWH;
- 3.1.10 Jāizstrādā iespēja lietotājiem, kuri informāciju ievada Sistēmā, pašiem labot kļūdaini ievadītos datus administratīvā pārkāpuma protokola vai lēmuma administratīvā pārkāpuma lietā numuru, pārkāptos Latvijas Administratīvo pārkāpuma kodeksa pantus u.c., ievadot labojuma pamatojumu (loģikas izveide datu korekcijai, speciālu lietotāju lomu izveide);
- 3.1.11 Jāizstrādā iespēja Sistēmā veidot klasifikatoru, no kura izvēlēties lēmuma vai protokola sastādītāja vārdu/ uzvārdu/ amatu (saišu izveide ar Sistēmas lietotājiestāžu personāla uzskaites sistēmām VID, RPP u.c.);
- 3.1.12 Sistēmā jābūt iespējai ievadīt informāciju par Latvijā reģistrētajām juridiskajām personām, Latvijas pilsoņiem, Latvijas nepilsoņiem, Latvijā pastāvīgās uzturēšanās atļaujas saņēmušajiem ārzemniekiem, bezvalstniekiem un bēgļiem, kuri ir izdarījuši administratīvos pārkāpumus citās valstīs;
- 3.1.13 Jāizstrādā saite ar MNR (datu atspoguļošana par personas maksātnešpēju, kā arī brīdi no kura tā iestājusies u.c. informācija);
- 3.1.14 Jābūt iespējai apstrādāt informāciju saistībā ar garantijas naudu (Latvijas Administratīvo pārkāpumu kodeksa Divdesmitā “a” nodaļa);
- 3.1.15 Jābūt iespējai apstrādāt informāciju saistībā ar lēmuma nodošanu piespiedu izpildei;
- 3.1.16 Projektējumā ir jāparedz datu bāzes izmaiņas grafisko attēlojumu kā arī tabulas struktūrai vai laukiem jābūt ar komentāriem, ka arī paredzēt izmaiņas dokumentācijā, mainoties DB struktūrai visā garantijas laikā;
- 3.1.17 Jānodrošina lietotājus ar palīdzības materiāliem (iebūvēts palīdzības režīms, interaktīva/ kontekstjūtīga palīgs – attiecībā uz visu Sistēmu, ne tikai veiktajiem uzlabojumiem), palīdzības materiāliem un lietotāju instrukcijām jābūt pieejamiem caur Sistēmas saskarni;

- 3.1.18 Administratīva pārkāpuma un piemērotā administratīvā soda reģistrācijas procesa digitalizācijas iespēja (t.sk., iespēja pievienot dokumentus (.doc, .pdf u.c. formātos), veidot e-lietu, lēmumu pievienošanas/ drukāšanas iespējas);
- 3.1.19 Tieslietu ministrijas virzītās „Administratīvo sodu sistēmas attīstības koncepcija” (VSS-611) rezultātā Sistēmai izvirzīto prasību definēšana;
- 3.1.20 Naudas sodu apmaksas kontroles sistēmas pilnveidošana, APIP programmatūras pilnveidošana saistībā ar datu apmaiņu ar Valsts kasi;
- 3.1.21 Soda kvīts ievades mehānisma uzlabošana;
- 3.1.22 Normatīvo aktu kodifikatora papildināšanas mehānisma uzlabošana;
- 3.1.23 Datu lauku nosaukumu aktualizēšana;
- 3.1.24 Protokola un soda kvīts numerācijas izmantošanas uzskaites izveide;
- 3.1.25 Ievades bloku (piem., lēmuma bloka) ievades mehānisma pilnveidošana, t.sk., pārsūdzības bloka pārstrāde APIP un CPR;
- 3.1.26 Datu apmaiņas par administratīvajiem pārkāpumiem, lēmumiem izveidošana ar citu iestāžu sistēmām (VID, Uzņēmumu reģistrs, Valsts darba inspekcija), piemēram, IRIS un CMIS;
- 3.1.27 Citas prasības tiks definētas interviju gaitā;
- 3.1.28 Tehniskajā specifikācijā jāatsaucas arī uz (Tehniskajā specifikācijā) iepriekš neparedzētu darbu veikšanu 10-15% (tiks precizēts sadarbībā ar Pasūtītāju) apjomā no piedāvātās līgumcenas;

## **3.2 Programmnodrošinājums**

- 3.2.1 Sistēmas klienta daļai jādarbojas standarta Windows, Linux vai ekvivalentā vidē;
- 3.2.2 Jābūt atvērtajam risinājumam (komponenšu savstarpēja aizvietojamība).

## 4. Darba uzdevums

### **4.1 Konkursa uzvarētājam, ievērojot iepriekšējās sadaļās minētās prasības, tehniskā projekta izstrādes gaitā jāveic šādi darbi:**

- 4.1.1. Esošo un ieviešamo administratīvo pārkāpumu uzskaites/ reģistrēšanas procesu izpēte;
- 4.1.2. Esošo un ieviešamo administratīvo pārkāpumu uzskaites/ reģistrēšanas procesu juridiskā analīze;
- 4.1.3. Informācijas sagatavošana par administratīvo pārkāpumu uzskaites/ reģistrēšanas posmiem/ stadijām, kas netiek reģistrēti uzdots brīdi APIP, lai gan attiecīgie tiesību akti to nosaka, kā arī par procesiem, kuri nav atrunāti tiesību aktos, bet kurus nosaka „biznesa” vajadzības;
- 4.1.4. Jāveic nacionālo/ ES/ starptautisko tiesību aktu (u.c. dokumentu) analīze attiecībā uz informācijas apmaiņu starp ES dalībvalstīm, jo īpaši pievēršot uzmanību informācijas apmaiņai no sodāmības reģistriem u.c. informācijai, kas saistīta ar tiesībsardzības sfēru vai administratīvo institūciju sadarbību;
- 4.1.5. Biznesa procesu definēšana (papildu uzskatei attēlojot tos shēmās, piemēram, DFD, PFD);
- 4.1.6. Ar Sistēmu un APIP saistīto IS izpēte (t.sk. intervijas klātienē ar sistēmu pārziņa pārstāvjiem):
  - 4.1.6.1. VP;
  - 4.1.6.2. TM;
  - 4.1.6.3. IC;
  - 4.1.6.4. LVC;
  - 4.1.6.5. VID;
  - 4.1.6.6. Valsts darba inspekcijā;
  - 4.1.6.7. Valsts Kasē;
  - 4.1.6.8. Valsts maksātnešpējas administrācijā;
  - 4.1.6.9. Nepieciešamības gadījumā - citās iestādēs.
- 4.1.7. Intervijas (nepieciešamības gadījumā kopā ar Pasūtītāju) ar saistīto IS personālu, projekta vadības grupu un Sistēmas potenciālajiem lietotājiem (provizoriski ne mazāk kā 5 intervijas, bet var būt arī vairāk);
- 4.1.8. Dokumentācijas (t.sk. arī attiecīgo Latvijas un ES normatīvo aktu) analīze;
- 4.1.9. Tehnisko resursu izvērtēšana,
  - 4.1.9.1. t.sk. IC esošo programmatūras un tehnoloģisko resursu Sistēmas vajadzībām apzināšana un to turpmākās izmantošanas stratēģijas sagatavošana (esošo licenču efektīvai izmantošanai) (Izpildītājam jānokomentē vai izstrādājams tehniskais risinājums ir darbināms izmantojot pašreiz IC rīcībā esošo infrastruktūru, vai arī jāveic pasākumi veikspējas palielināšanai);
  - 4.1.9.2. nepieciešamo datu apmaiņas tehnoloģiju izpēte;
  - 4.1.9.3. nepieciešamo platformu izpēte klienta un servera daļā u.c.;

- 4.1.10. Izpildītājam cita starpā jāizpēta NJR tehniskā risinājuma izmantošana starptautiskā datu apmaiņas moduļa izveidē (jādefinē nepieciešamie uzlabojumi), jāpēta arī citu risinājumu (jo īpaši ECRIS) izmantošanas/ pielāgošanas iespējas;
- 4.1.11. Jāizskata iespēja Sistēmu sasaistīt ar jebkuru Latvijas Republikā pastāvošo notikumu reģistrācijas sistēmu (piemēram, VID un tā padotības iestāžu, Valsts darba inspekcijas u.c.), un IC pārziņā esošo informācijas sistēmu (reģistru/ apakšsistēmu, jāparedz ietekme uz visām esošajām/ nepieciešamajām datu importa / eksporta procedūrām);
- 4.1.12. Attiecībā uz jebkuru izmaiņu veikšanu Sistēmā, jāizpēta, vai tādas pašas izmaiņas nav jāveic arī CPR;
- 4.1.13. Jāizpēta naudas sodu apmaksas kontroles sistēmas pilnveidošanas iespējas;
- 4.1.14. Jāizpēta iespēja izmantot GIS adresu informācijas apstrādei;
- 4.1.15. Jāizpēta esošo informācijas sistēmu pieejamā dokumentācija un nepieciešamības gadījumā jāņem vērā, izstrādājot tehnisko specifikāciju;
- 4.1.16. Veidojot tehnisko specifikāciju, pie katras funkcionālās/ nefunkcionālās prasības jāpievieno šīs prasības aptuvenais īstenošanas laiks cilvēkdienās, kā arī kopējais tehniskā risinājuma izstrādes laiks cilvēkdienās;
- 4.1.17. Jāsniedz vismaz orientējošas izmaksas tehniskā specifikācijā iekļauto darbu izpildei, izmaksā novērtējumu veicot arī pa apakš prasībām, kā arī, saskaņojot ar Pasūtītāju, jāsadala veicamie darbi pēc prioritātēm (obligātās/ vēlamās prasības), ņemot vērā pieejamo finansējumu izstrādei;
- 4.1.18. Sistēmas izstrādes iepirkuma dokumentācijas (Nolikums ar visiem attiecīgiem pielikumiem) sagatavošana, tai skaitā Tehniskās specifikācijas izstrāde Sistēmas izstrādes iepirkumam:
  - 4.1.18.1. Sistēmas procesu apraksts (sistēmas procesi);
  - 4.1.18.2. Funkcionālo un nefunkcionālo prasību izstrāde;
  - 4.1.18.3. Prasības datu bāzes projektēšanai;
  - 4.1.18.4. Prasības saskarņu projektēšanai;
  - 4.1.18.5. Prasības programmatūras projektēšanai;
  - 4.1.18.6. Prasības atskaišu projektēšanai;
  - 4.1.18.7. Prasību izstrāde Sistēmas integrācijai ar citām IS;
  - 4.1.18.8. Prasību izstrāde Sistēmas lietotāju lomām (pieejas tiesībām);
  - 4.1.18.9. Prasību izstrāde Sistēmas drošībai;
  - 4.1.18.10. Prasību izstrāde Sistēmas dokumentācijai (programmatūras projektējuma apraksts (PPA), lietotāja ceļvedis un cita);
- 4.1.19. Rekomendāciju izstrāde Sistēmas ieviešanas risku samazināšanai;
- 4.1.20. Izpildītājam specifikācijā jāiekļauj atsauce par to, vai izstrādājamajai programmatūrai būs nepieciešamas licences (t.sk., bezmaksas);
- 4.1.21. Jāizpēta prasības Sistēmas atbalsta un servisa nodrošināšanai projekta ietvaros (izstrādes laikā) un garantijas laikā;
- 4.1.22. Jāizpēta prasības funkcionālo izmaiņu dokumentēšanai attiecīgajās DB shēmās, DB objektu aprakstos un dokumentos (PPS un PPA) projekta ietvaros (izstrādes laikā) un garantijas laikā;
- 4.1.23. Jāizpēta Pasūtītāja prasības pieejai DB struktūrai/ izstrādes videi;
- 4.1.24. Jāizstrādā priekšlikumi normatīvo aktu izmaiņām;

## **4.2 Konkursa uzvarētājam jāizstrādā un jāpiegādā šādi nodevumi (dokumentācija latviešu valodā):**

- 4.2.1 Sistēmas izstrādes iepirkuma dokumentācija (Nolikums ar visiem attiecīgiem pielikumiem) saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu;
- 4.2.2 Izstrādājamās Sistēmas vides (tehnoloģisko prasību) apraksts;
- 4.2.3 Sistēmas ieviešanas prasības;
- 4.2.4 Sistēmas tehniskā specifikācija;
- 4.2.5 Projekta pārvaldības apraksts - projekta dalībnieku struktūra, lomas un atbildība;
- 4.2.6 Veicamo darbu plāns un laika grafiks;
- 4.2.7 Sistēmas biznesa procesu un darba plūsmu apraksts;
- 4.2.8 Sistēmas lietotāju apmācības prasības;
- 4.2.9 Priekšlikumi normatīvo aktu izmaiņām;
- 4.2.10 Rekomendācijas Sistēmas ieviešanas risku samazināšanai.