

AS “Latvijas Zaļais punkts”

iepirkums

“Datu bāzes par plastmasa iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību izstrāde”

Iepirkuma identifikācijas numurs: LZP - 09/2022

NOLIKUMS

Rīga, 2022

*Iepirkums tiek veikts Eiropas Savienības Vides un klimata pasākumu programmas LIFE 2018.
– 2020.gada integrētā projekta "Atkritumi kā resursi Latvijā – Reģionālās ilgtspējas un
aprites veicināšana, ieviešot atkritumu kā resursu izmantošanas koncepciju" (LIFE Waste To
Resources IP) projekta Nr. LIFE20 IPE/LV/000014, ietvaros.*



1. Vispārīgie noteikumi

1.1. Iepirkums “Datu bāzes par plastmasa iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību izstrāde”, iepirkuma identifikācijas numurs: LZF - 09/2022 (turpmāk – Iepirkums).

1.2. Pasūtītājs: AS “Latvijas Zaļais punkts”

Reģ.Nr.40003475890

Maskavas iela 240-3, Rīga, LV-1063

Luminor Bank AS Latvijas filiāle

SWIFT kods: RIKOLV2X

Konta Nr.LV64RIKO0000082304520

Kontaktpersona: Laura Berga, tālr. +371 26524641, e-pasta adrese: laura@zalais.lv

Darba dienās no plkst. 8:00 līdz plkst.16.30.

Pretendentiem ir tiesības sazināties ar norādīto kontaktpersonu, lai saņemtu papildus informāciju piedāvājuma sagatavošanai.

- 1.3. **Iepirkuma priekšmets:** Datu bāzes par plastmasa iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību izstrāde. Tehniskā specifikācija pievienota pielikumā.
- 1.4. **Iepirkuma priekšmets nav sadalīts daļās.**
- 1.5. **Paredzamā līgumcena bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN):** līdz 50 000 EUR.
- 1.6. **Paredzamais līguma darbības/preču piegādes/pakalpojuma sniegšanas/izpildes termiņš:** līdz 2023.gada 30.jūnijam. Rezultāts var tikt sasniegts ātrāk.
- 1.7. **Iepirkuma līguma izpildes vieta:** Latvija.
- 1.8. **Apjoms:** noteikts tehniskajā specifikācijā.
- 1.9. **Piedāvājuma izvēles kritērijs:** piedāvājums, kas Pasūtītājam ir ekonomiski visizdevīgākais un vislabāk apmierina tā vajadzības, kā arī nodrošina Pasūtītāja piešķirtā finansējuma efektīvu izmantošanu. Par šādu piedāvājumu tiks uzskatīts Nolikuma prasībām atbilstošs piedāvājums ar zemāko piedāvāto līgumcenu.
- 1.10. Pasūtītājs nodrošina brīvu elektronisku pieeju vietnē www.zalais.lv Iepirkuma nolikumam, tā pielikumiem un citiem Iepirkuma dokumentiem.

2. Piedāvājuma prasības.

2.1. Piedāvājuma sastāvs:

- 2.1.1. Pretendenta aizpildīts un parakstīts pieteikums/finanšu piedāvājums dalībai Iepirkumā atbilstoši nolikuma 1.pielikumam;
- 2.1.2. Pretendenta kvalifikācijas dokumenti atbilstoši nolikuma prasībām un pielikumiem;
- 2.1.3. Pretendenta tehniskais piedāvājums atbilstoši nolikuma 2.pielikumam;
- 2.1.4. Pretendenta finanšu piedāvājums atbilstoši nolikuma 1.pielikumam;
- 2.1.5. Līguma projekts, ievērojot normatīvo aktu un nolikuma prasības. Pasūtītājam ir tiesības veikt korekcijas piedāvātajā līguma projektā un Puses vienojas par līguma redakciju.
- 2.2. Piedāvājums jā sagatavo latviešu valodā. Svešvalodā (izņemot angļu valodā) sagatavotiem piedāvājuma dokumentiem jāpievieno apliecināts tulkojums latviešu valodā. Par dokumentu tulkojuma atbilstību oriģinālam atbild Pretendents.
- 2.3. Piedāvājumu iesniegšanas un atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība:
 - 2.3.1. Piedāvājumu iesniegšanas termiņš ir līdz **2023. gada 10.janvāris plkst.16.30** (vietējais laiks). Piedāvājumi ir iesniedzami elektroniski, nosūtot uz Kontaktpersonas Lauras Bergas e-pasta adresi laura@zalais.lv un info@zalais.lv. Piedāvājumu līdz norādītajam termiņam var iesniegt arī papīra formātā Pasūtītāja birojā Maskavas iela 240-

3, Rīga, LV-1063 vai nosūtīt pa pastu uz šo adresi. Pretendents ir atbildīgs par to, lai sūtījums tiktu saņemts līdz šajā punktā norādītajam datumam/laikam.

2.3.2. Pretendents līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām var grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.

2.4. Kvalifikācijas prasības:

Prasība	Prasības izpilde
Pretendents piekrīt Iepirkuma nolikuma noteikumiem un spēj piedāvāt Pasūtītājam Iepirkuma nolikuma prasībām atbilstošu pakalpojumu.	1.pielikums - "Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums".
Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, uzsākts likvidācijas process, tā saimnieciskā darbība nav apturēta. Pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts, piedāvājuma iesniegšanas pēdējā dienā nav nodokļu parādi, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150.00 EUR. Pretendentam nav piemērotas nacionālās vai starptautiskās sankcijas.	1.pielikums - "Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums".
Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) noslēgto pārskata gadu vismaz viena gada neto apgrozījums pārsniedz piedāvāto līgumcenu.	1.pielikums - "Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums".
Pretendents iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā ir pieredze vismaz 1 (vienu) iepirkuma priekšmetam pēc satura līdzīga līguma/pakalpojuma izpildē.	1.pielikums - "Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums".
Pretendentam ir un būs visā iepirkuma līguma darbības laikā un garantijas periodā pieejams atbilstoši kvalificēts personāls.	1.pielikums - "Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums" (norādīt, cik un kādi speciālisti - programmētāji un/vai citi, norādot to kvalifikāciju).

2.5. Tehnisko piedāvājumu Pretendents iesniedz atbilstoši 2.pielikumam.

Gadījumā, ja izvirzītajās minimālajās tehniskajās specifikācijās norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu, pretendents var piedāvāt ekvivalentus vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Pasūtītāja izvirzītajām minimālajām tehniskajām specifikācijām, parametriem un nodrošina minimālajās tehniskajās specifikācijās izvirzītās prasības.

2.6. Finanšu piedāvājumu Pretendents iesniedz atbilstoši 1.pielikumam. Finanšu piedāvājumā norādītajā cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas attiecas un ir saistītas ar iepirkuma prasību izpildi, proti, visi ar Iepirkumā noteiktā prasību veikšanu saistītie izdevumi, tajā skaitā visi normatīvajos aktos paredzētie nodokļi un nodevas, izņemot PVN. Pretendents apliecina, ka Finanšu piedāvājumā norādītā cena netiks paaugstināta visā iepirkuma līguma darbības laikā, izņemot gadījumus, ja iepirkuma līgumā tiek paredzēti cenu paaugstināšanas gadījumi un kārtība. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenas paaugstināšanai, un šo procesu

radītās sekas Pretendentam ir jāprognozē un jāaprēķina, sagatavojot finanšu piedāvājumu. Pasūtītājs ir tiesīgs Pretendentam pieprasīt un tā noteiktā termiņā saņemt detalizētu cenas veidošanās mehānismu.

- 2.7. Pretendentam ir tiesības pievienot piedāvājumam citu informāciju/dokumentus pēc saviem ieskatiem.
- 2.8. Pretendentu piedāvājumu derīguma termiņš ir ne mazāk kā 2 (divi) mēneši no piedāvājumu iesniegšanas termiņa dienas vai, ja pretendents tiek atzīts par uzvarētāju - līdz līguma noslēgšanai.

3. Piedāvājuma vērtēšana un iepirkuma līgums.

- 3.1. Ja Pretendenta piedāvājums nav atzīts par atbilstošu Nolikuma prasībām un/vai Pretendents neiesniedz papildus informāciju vai precizējumus Pasūtītāja noteiktajā termiņā, Pasūtītājam ir tiesības izslēgt šo piedāvājumu no vērtēšanas.
- 3.2. Pretendentam, kurš izraudzīts par iepirkuma uzvarētāju, jāparaksta līgums 5 (piecu) darba dienu laikā no dienas, kad Pasūtītājs ir uzaicinājis to parakstīt. Ja norādītajā termiņā piegādātājs līgumu neparaksta, un Puses nav vienojušās par citu termiņu, Pasūtītājs slēdz līgumu ar citu piegādātāju.
- 3.3. Pasūtītājam ir tiesības mainīt prognozētos apjomus/termiņus.
- 3.4. Pasūtītājs ir tiesīgs izbeigt līgumu ar rakstisku paziņojumu, nekavējoties šādos gadījumos:
 - 3.4.1. ja Pasūtītāju neapmierina kvalitāte, jo tā neatbilst normatīvo aktu prasībām vai uzaicinājuma/līguma noteikumiem, ko apstiprina eksperta atzinums;
 - 3.4.2. ja Piegādātājs atkārtoti (vairāk kā 2 reizes) neievēro līguma nosacījumus, kas saistās ar pakalpojuma nodrošināšanas kārtību, termiņu, vai cenu;
 - 3.4.3. ja kompetenta valsts vai pašvaldību institūcija piegādātāja darbībā ir konstatējušas normatīvo aktu pārkāpumus un/vai apturējušas tā darbību, vai piemērotas nacionālās vai starptautiskās sankcijas;
 - 3.4.4. ja Piegādātājs pasludināts par maksātnespējīgu vai uzsākta tā likvidācija.
- 3.5. Ja līgums tiek izbeigts Piegādātāja vainas dēļ, Piegādātājs pēc Pasūtītāja pieprasījuma maksā Pasūtītājam līgumsodu līdz 10% (desmit procenti) apmērā no prognozētās kopējās līgumcenas.
- 3.6. Pasūtītājs ir viens no Eco Baltia grupas uzņēmumiem. Eco Baltia grupa uzņēmumi ir sociāli atbildīgu uzņēmumu grupa, kas savā darbībā ievēro labas pārvaldības un ilgtspējīgas attīstības principus, un kuri ir jāievēro arī tā sadarbības partneriem: a) darbības atbilstība normatīvajiem aktiem, b) cilvēktiesību un darba tiesību ievērošana; c) darba aizsardzības prasību nodrošināšana, d) negatīvas ietekmes uz vidi samazināšana, e) komercdarbības ētika, f) kvalitātes standarti, h) NILLTPFN un noteikto sankciju prasību izpilde, i) ziņošana par neatbilstībām un konsultēšanās, k) caurspīdīguma, atklātuma, brīvas konkurences un vienlīdzīgas attieksmes principi, nepieļaujot interešu konfliktus.
- 3.7. Plānots, ka iepirkuma līgumā tiks paredzēts, ka:
 - 3.7.1. Samaksa - pēcapmaksā 30 dienu laikā pēc pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un attiecīga rēķina saņemšanas;
 - 3.7.2. avansa maksājums ne vairāk kā 20%;
 - 3.7.3. strīdu skatīšana - tiesā vispārīgā kārtībā saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem tiesību aktiem;
 - 3.7.4. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt līgumu 10 (desmit) dienas iepriekš rakstiski informējot pretendentu, veicot norēķinus par kvalitatīvi un savlaicīgi paveiktajiem darbiem;

3.7.5. *Ja pakalpojuma izpildes ietvaros rodas īpašumtiesības (tai skaitā intelektuālā īpašuma tiesības autortiesību un/vai rūpnieciskā īpašuma tiesību izpratnē), autors nodod visas mantiskās tiesības un visas personisko tiesību atļaujas, nodrošinot attiecīgas izmantošanas tiesības bez ierobežojumiem Pasūtītājam, Eiropas Savienībai, ko pārstāv Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra un Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai.*

3.7.6. *Pretendentam ir jānodrošina fizisko personu datu aizsardzības prasības.*

3.7.7. *Lietotāji nedrīkst piekļūt glabājamai informācijai, apejot drošības kontroles programmas, kā arī lietotāji nevarētu apiet autentifikācijas un autorizācijas procedūras un nesankcionēti lietot sistēmas informāciju vai datnes.*

3.8. Ja par Iepirkuma uzvarētāju atzītais Pretendents atsakās noslēgt līgumu vai neslēdz to, Pasūtītājam ir tiesības izvēlēties Nolikuma prasībām atbilstošāko nākamo piedāvājumu.

3.9. Pasūtītājam ir tiesības izbeigt Iepirkumu bez rezultātiem.

Pielikumi:

- 1.pielikums – “Pretendenta pieteikums/finanšu piedāvājums”;
- 2.pielikums – “Tehniskās specifikācija/Tehniskais piedāvājums”.

Valdes loceklis

Kaspars Zakulis

Valdes locekle

Sigita Namatēva

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

1.pielikums
Iepirkuma ID Nr. LZP -09/2022

PRETENDENTA PIETEIKUMS / FINANŠU PIEDĀVĀJUMS
dalībai iepirkumā
“Datu bāzes par plastmasa iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību
izstrāde”
iepirkuma identifikācijas numurs: LZP - 09/2022

Informācija par pretendentu:

Pretendenta nosaukums

Reģistrācijas Nr.

PVN Reģ Nr.

Juridiskā adrese

Tālr. nr., E-pasta adrese

Kontaktpersona (vārds, uzvārds, amats)

Tālr. nr.

E pasta adrese

Pretendents: _____:
(nosaukums)

Piesakās piedalīties un iesniedz savu piedāvājumu iepirkumā **“Datu bāzes par plastmasa iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību izstrāde”**, iepirkuma identifikācijas numurs: LZP - 09/2022.

1. Piedāvājuma kopējā **cena bez PVN**: _____ EUR. Pretendents apliecina, ka līguma darbības laikā piedāvātā cena netiks paaugstināta. Piedāvātajā cenā ir iekļautas visas izmaksas, nodokļi/nodevas un visi citi izdevumi, kādi attiecas vai varētu attiekties uz līguma izpildi.

2. Pretendenta pieredze:

Sniegto pakalpojumu apraksts atbilstoši nolikuma prasībām	Pasūtītāja nosaukums, adrese, tālruņa numurs.	Pakalpojuma izpildes periods

3. Pretendenta apgrozījums:

Gads	Apgrozījums EUR

4. Līguma izpildes termiņš _____.

5. Pretendents apliecina, ka tam ir un būs visā iepirkuma līguma darbības laikā un garantijas periodā pieejams atbilstoši kvalificēts personāls /norādīt/.

6. Ar šo Pretendents apliecina, ka:

- 6.1. Piekrīt iepirkuma prasībām un apņemas tās pilnībā ievērot, tajā skaitā - attiecībā uz termiņiem, apmaksas noteikumiem, līgumā ietveramiem noteikumiem u.c.;
- 6.2. Piedāvātie pakalpojumi pilnībā atbilst nolikuma un normatīvo aktu prasībām, līguma izpildē netiks pieļauti nekādi pārkāpumi, tajā skaitā attiecībā uz autortiesībām. Nodēvumos netiks iekļauti nekādi risinājumi/nosacījumi citu personu maksas produktiem utml.;
- 6.3. Pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu, tas nav likvidācijas procesā, kā arī tā saimnieciskā darbība nav izbeigta;
- 6.4. Pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts, piedāvājuma iesniegšanas pēdējā dienā nav nodokļu parādi, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 EUR;
- 6.5. Pretendentam nav piemērotas nacionālās vai starptautiskās sankcijas;
- 6.6. Piedāvājuma cena ietver visas izmaksas un netiks paaugstināta līguma darbības laikā;
- 6.7. Visa piedāvājumā sniegtā informācija ir patiesa;
- 6.8. Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā apņemas noslēgt piedāvājumam atbilstošu iepirkuma līgumu;
- 6.9. Pretendentam ir visas nepieciešamās profesionālās, tehniskās un organizatoriskās spējas, kā arī finanšu līdzekļi, iekārtas, personāls un citi iepirkuma izpildei nepieciešamie resursi;
- 6.10. Pretendents nav ieinteresēts nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts iepirkumā.
- 6.11. Piedāvājums ir spēkā 2 (divus) mēnešu no piedāvājuma iesniegšanas termiņa vai līdz 202_.gada __._____ vai līdz iepirkuma līguma noslēgšanai. (*Pretendents var norādīt ilgāku piedāvājuma derīguma termiņu*).

Pretendenta amatpersonas, kurai ir paraksta tiesības,
vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats, paraksts
(*ja dokumentus paraksta pretendenta pilnvarotā persona, pievieno pilnvara*)
Datums

Tehniskā specifikācija (*tehniskais piedāvājums*)
“Datu bāzes par plastmasas iepakojuma un izstrādājumu pārstrādājamību izstrāde”
iepirkuma identifikācijas numurs: LZP - 09/2022

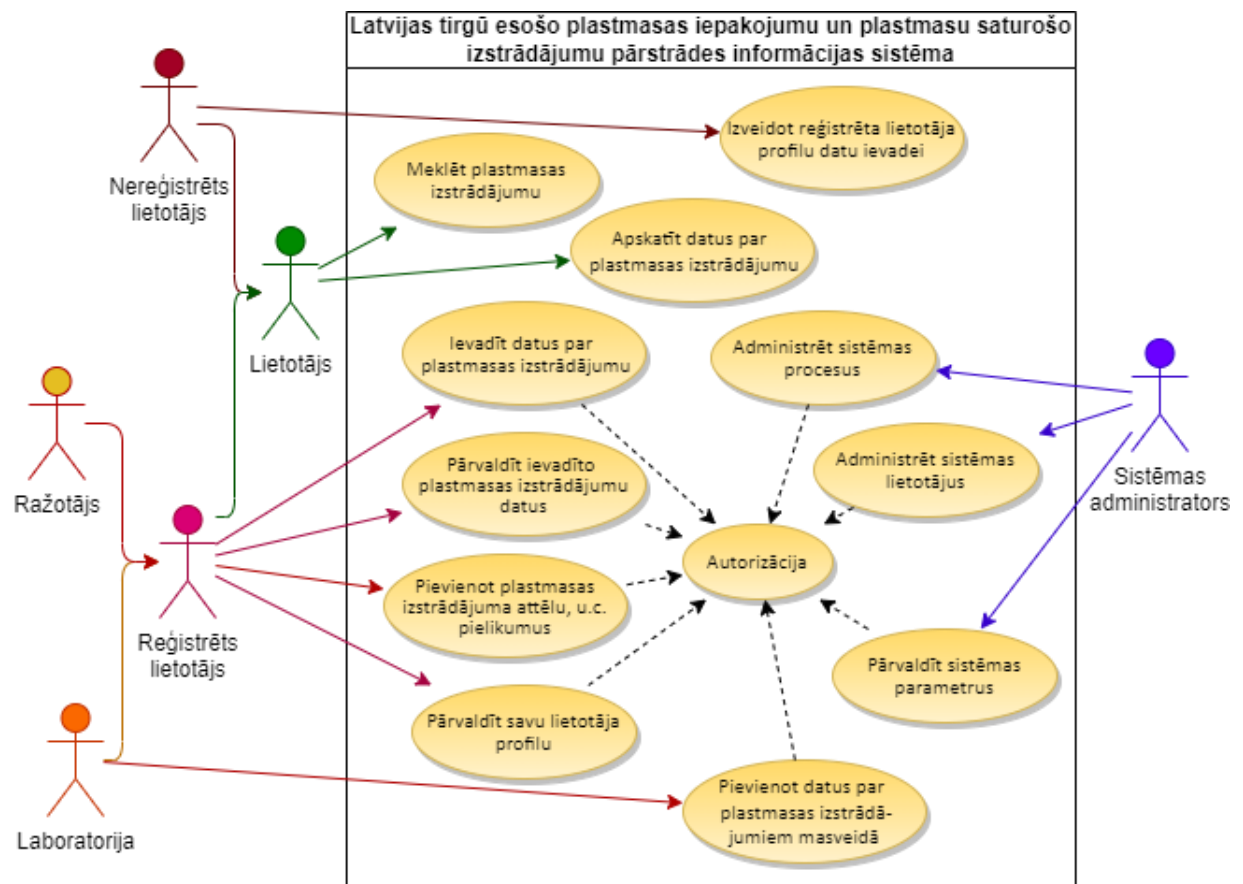
Tehniskās specifikācijas mērķis ir aprakstīt izveidojamo risinājumu un ar tā ieviešanu saistītos jautājumus.

1. PROJEKTA KONTEKSTS UN MĒRĶI

Projekta mērķis ir izveidot publiski pieejamu datubāzi par Latvijas tirgū esošo plastmasas iepakojumu un plastmasu saturošo izstrādājumu pārstrādes iespējām (turpmāk – Sistēma). Sistēmai nepieciešama publiski pieejamā daļa, kurā ikvienam interesentam būs iespēja uzzināt konkrētā plastmasas iepakojuma vai izstrādājuma pārstrādājamības iespējas Latvijā un ārpus tās, un slēgtā daļa, kura būs pieejama tikai Sistēmā reģistrētiem lietotājiem, plastmasas iepakojuma vai izstrādājuma informācijas pārvaldīšanai. Informāciju par plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu pēc testēšanas var pievienot laboratorija un / vai pats tā ražotājs.

Kopējās Sistēmā paredzētās funkcionālās iespējas, kuras ir nepieciešamas tās lietotājiem, kā arī iesaistītās personas un to lomas ir redzamas lietošanas gadījumu (angļu – *use case*) diagrammā (Attēls 1).

Attēls 1. Sistēmas lietošanas gadījumu diagramma



Sistēmas izstrādes laikā projekta kontrole, prasību definēšana un izstrādes rezultāta pieņemšanas atbildība ir AS "Latvijas Zaļais punkts". Pēc Sistēmas izstrādes to turpmāk uzturēs Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija. Ministrija noteiks nosacījumus Sistēmas datu aktualizēšanai un izmantošanai, ņemot vērā Latvijai izvirzītos mērķus plastmasas iepakojuma un plastmasas izstrādājumu pārstrādes jomā.

2. PROJEKTA TVĒRUMS

Pretendentam Sistēmas izveides un ieviešanas pakalpojumos jāietver vismaz Tabula 1 norādītie obligāti izpildāmie darbi.

Tabula 1. Projekta tvērums, nodevumi un izpildes laiks

Darbs	Apraksts	Izpildes laiks
Sistēmas koncepcijas izstrāde	Sistēmas koncepcijas izstrāde atbilstoši projekta mērķim un pret Sistēmu 2. nodaļā izvirzītajam prasībām;	Sistēmas koncepcijas, lietojamības dizaina un dizaina izstrāde jāveic pirmo 2 (divu) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas dienas;
Sistēmas lietojamības dizaina izstrāde	Jāveic lietojamības dizaina (angļu – <i>UX design</i>) izstrāde – skiču (angļu – <i>wireframes</i>), kā arī attiecīgo reaģējošo (angļu – <i>responsive</i>) skatu skiču izstrāde, pamatojoties uz koncepcijas izstrādi, kas pilnībā saskaņota ar Pasūtītāju;	
Sistēmas dizaina izstrāde	Jāveic dizaina izstrāde atbilstoši, balstoties uz lietojamības dizaina izstrādi, kas pilnībā saskaņots ar Pasūtītāju;	
Sistēmas izstrāde	Jāveic sistēmas izstrāde, testēšana un ieviešana atbilstoši pret Sistēmu 2. nodaļā izvirzītajam prasībām, izmantojot izstrādāto koncepciju, lietojamības dizainu un dizainu, kas pilnībā saskaņoti ar Pasūtītāju.	Sistēmas ieviešana jāpabeidz līdz 30.06.2023.
Sistēmas garantijas periods	Jānodrošina 6 (sešus) mēnešus ilgs garantijas periods pēc sistēmas ieviešanas, kura laikā bez papildus maksas tiek novērsta Sistēmā atklātās kļūdas. Pēc kļūdas pieteikšanas Pretendents vienojas ar Pasūtītāju par darbu izpildes un kļūdu novēršanas termiņu. Pretendentam nepieciešamības gadījumos garantijas laikā jānodrošina konsultatīvs atbalsts Pasūtītājam par funkcionalitāti un Sistēmas darbību.	6 (seši) mēneši no Sistēmas nodošanas dienas.

Kopējais projekta realizācijas laiks no līguma parakstīšanas dienas ir plānots 6 (seši) kalendārie mēneši, taču ne ilgāk kā līdz 30.06.2023. Pretendentam piedāvājumā ir jāiekļauj detalizēts projekta ieviešanas plāns, ietverot darba uzdevumus un to savstarpējās izpildes atkarības.

3. SISTĒMAS PRASĪBAS

a. VISPĀRĒJAS PRASĪBAS

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
VP-001	Sistēmai jāvar piekļūt no jebkura datora vai mobilās ierīces, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu.	O
VP-002	Sistēmas publiskai daļai var piekļūt jebkurš lietotājs.	O
VP-003	Sistēmas slēgtajai daļai var piekļūt tikai Sistēmā reģistrēts lietotājs ar korektām pieejas tiesībām jeb atbilstošo lomu.	O
VP-004	Sistēmai jāatbalsta attēlu, dokumentu, u.c. failu ievietošana un attēlošana. Jābūt iespējai norādīt pievienotā faila nosaukumu.	O
VP-005	Sistēmā pēc vienotiem principiem jāizceļ obligātie ievaddatu lauki.	O
VP-006	Sistēmā jānodrošina ievades datu validācijas (korekti datu tipi, klasifikatoru vērtības).	O
VP-007	Sistēmā jābūt pieejamai dinamiskai meklēšanai, sākot no 3 ievadītām rakstzīmēm, ja nav nodefinēts savādāk.	O
VP-008	Sistēmā jābūt pieejamai filtrēšanai, atlasot ierakstus pēc visām uz ekrāna attēlotajām kolonām, ja nav nodefinēts savādāk.	O
VP-009	Sistēmā jābūt ievadīto datu un Sistēmas notikumu auditam.	O
VP-010	Sistēmā korekti jāapstrādā radušās kļūdas, jāizceļ to iemesli. Kritiskas kļūdas jā saglabā audita žurnālos.	O
VP-011	Loģisko kļūdu gadījumā lietotājs var turpināt darbu, bet tiek rādīts brīdinājuma paziņojums.	O
VP-012	Sistēmai jābūt izveidotai sistēmas administratora un lietotāja rokasgrāmata (vai palīdzības fails).	O

b. FUNKCIONĀLĀS PRASĪBAS

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
FP-001	Neregistrētiem lietotājiem (Ražotājiem) jānodrošina iespēja reģistrēties Sistēmā.	O
FP-002	Sistēmas administratoram jāvar pievienot jaunus reģistrētos lietotājus Sistēmā, akceptēt pašreģistrētos lietotājus (Ražotājus), piešķirot tiem nepieciešamo lomu un pārstāvēto uzņēmumu.	O
FP-003	Sistēmas administratoram jāvar liegt piekļuvi Sistēmai konkrētam lietotājam un / vai lomai.	O
FP-004	Sistēmā reģistrētiem lietotājiem jāvar pārvaldīt savu lietotāja profilu.	O
FP-005	Sistēmā reģistrētam lietotājam jāvar veikt paroles atgūšanu bez Sistēmas administratora iesaistes.	O

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
FP-006	Jebkuram Sistēmas lietotājam jābūt iespējai meklēt datus par interesējošo plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu pēc jebkura no aprakstošajiem laukiem.	O
FP-007	Jebkuram Sistēmas lietotājam jābūt iespējai meklēt datus par interesējošo plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu pēc tā attēla.	V
FP-008	Jebkuram Sistēmas lietotājam jāvar apskatīt ievadīto informāciju par interesējošo plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu.	O
FP-009	Jebkuram Sistēmas lietotājam, pamanot Sistēmā neatbilstošu informāciju, ir iespēja par to ziņot.	V
FP-010	Reģistrētam Sistēmas lietotājam jāvar pievienot jauni plastmasas iepakojumi vai izstrādājumi.	O
FP-011	Reģistrētam Sistēmas lietotājam ar lomu "Laboratorija" jāvar pievienot dati par plastmasas iepakojumiem vai izstrādājumiem tikai Laboratorijas sadaļā.	O
FP-011	Reģistrētam Sistēmas lietotājam ar lomu "Ražotājs" jāvar pievienot dati par plastmasas iepakojumiem vai izstrādājumiem tikai Ražotāja sadaļā.	O
FP-012	Reģistrētam Sistēmas lietotājam jāvar pārvaldīt Sistēmā esošu plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu dati atbilstoši to lomai pieejamajai datu sadaļai.	O
FP-013	Reģistrētam Sistēmas lietotājam ar lomu "Ražotājs" jāvar pārvaldīt dati tikai par tiem plastmasas iepakojumiem vai izstrādājumiem, kuriem lietotāja pārstāvētais uzņēmums ir ražotājs.	O
FP-014	Reģistrētam lietotājam ar atsevišķām tiesībām jāvar importēt Sistēmā datus par plastmasas iepakojumiem vai izstrādājumiem no CSV faila.	V
FP-015	Sistēmas administratoram jāvar iegūt informāciju par notiekošo Sistēmā (audits).	O
FP-016	Sistēmas administratoram jāvar eksportēt Sistēmas audita datus par izvēlēto periodu CSV failu veidā.	V
FP-017	Sistēmas administratoram jāvar pārvaldīt Sistēmas parametrus, piemēram, pārstrādes klasifikācijas skalu vai novērtējamo plastmasas izstrādājumu veidus.	O
FP-018	Sistēmas administratoram jāvar pārvaldīt par plastmasas iepakojumu vai izstrādājumu reģistrējamo datu apjomu.	O

c. PRASĪBAS SISTĒMAS SASKARNĒM

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
TP-001	Sistēmas pamatvaloda ir latviešu valoda, bet jānodrošina arī citu valodu atbalsts lietotāju saskarnēs un datu ievades	O

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
	formās. Jaunu valodas atbalstu jāvar aktivizēt no Sistēmas administratora sadaļas.	
TP-002	Sistēma nedrīkst pieļaut jaunu procesu izpildīšanu vai formu atvēršanu iepriekš nesaglabātu datu gadījumā.	O
TP-003	Sistēmai jādarbojas izmantojot vismaz šādas tīmekļa pārlūkprogrammas Edge, Mozilla, Google Chrome un Safari (versijas, kas ne vecākas par 6 mēnešiem). Sistēmai jānodrošina arī darbība minēto pārlūkprogrammu mobilajās versijās, nodrošinot korektu attēlošanu un ērtu navigāciju mobilajās iekārtās.	O
TP-004	Pēc Sistēmas ieviešanas jāveic Sistēmas pirmkoda un tā izmantošanas tiesību nodošana Pasūtītājam. Kodam, kura oriģinālizstrādi projekta ietvaros ir veicis Pretendents, ir jāatbilst labai praksei un jābūt komentētam. Pasūtītājam Sistēmas izejas kodu jāvar kopēt un bez ierobežojumiem savām vajadzībām lietot, kā arī nepieciešamības gadījumā modificēt.	O
TP-005	Ja Sistēmas izveidē tiek izmantotas gatavas komponentes, tad Pretendentam jānodrošina, ka šo komponentu izmantošanas licences nosacījumi neierobežo Pasūtītāja tiesības rīkoties ar Sistēmu un neuzliek Pasūtītājam papildus izmaksas pēc Sistēmas izveides.	O
TP-006	Pasūtītājs neierobežo Pretendenta izvēli Sistēmas izstrādes platformas/valodas/utt jomā tiktāl, cik tas atbilst prasībās TP-004 un TP-005 noteiktajam. Ja Pretendents balsta savu piedāvājumu uz jau esošas ar autortiesībām aizsargātas sistēmas pamata, to pielāgojot tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām, Pretendentam jāizsniedz Pasūtītājam apliecinājums, kas apliecina Pasūtītāja tiesības lietot un rīkoties ar Sistēmu pēc saviem ieskatiem neierobežotu laiku un neuzliek papildus izmaksas, izņemot tālākpārdošanu.	O

d. DROŠĪBAS PRASĪBAS

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
DP-001	Sistēmai var piekļūt jebkurš lietotājs, bet veikt datu izmaiņas var tikai autorizēti lietotāji.	O
DP-002	Sistēmai ir vismaz šādas lietotāju grupas ar atšķirīgām tiesībām: administratori, datu ievadītāji - Laboratorija un datu ievadītāji - Ražotājs. Lietotāju grupas drīkst veikt tikai tām atļautās darbības.	O
DP-003	Jānodrošina datu pārraides šifrēšana.	O
DP-004	Visas lietotāju darbības ir jāreģistrē Sistēmas audita žurnālā.	O
DP-005	Sistēmā jābūt ietvertam tehniskajam risinājumam, kas pārtrauc lietotāja darba sesiju, ja pēc noteikta skaita minūšu	O

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
	(konfigurējams lielums) lietotājs nav veicis nevienu darbību.	

e. VEIKTSPĒJAS PRASĪBAS

Prasības Nr.	Apraksts	Prasību izpilde (O-obligāta, V-vēlama)
AP-001	Atbildes laiks datu ievades formās nedrīkst pārsniegt 10 sekundes.	O
AP-002	Vienas ekrānformas ielādes vidējais laiks ir mazāks par 5 sekundēm.	O
AP-003	Sistēmai jābūt pieejamai 90% (deviņdesmit procentos) no diennakts laika.	O
AP-004	Sistēmai jāspēj apkalpot vismaz 500 lietotājus vienlaicīgi.	O

Prezentācija.

Pretendents pēc Pasūtītāja uzaicinājuma prezentē (klātienē vai tiešsaistē) piedāvājumu, lai iepazīstinātu ar izstrādāto koncepciju, atbilstoši Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām un Tehniskajā piedāvājumā norādītajai informācijai. Piedāvājuma prezentācijas aptuvenais laiks (bez laika papildu jautājumiem) – ~40 (četrdesmit) minūtes.

Tehniskā specifikācija nav visaptverošs un pilnīgs visu sastāvdaļu un palīgprocesu saraksts, kas var būt netieši nepieciešami aprakstītajām darbībām. Pretendenti ir atbildīgi par visaptverošiem risinājumiem, kas atbilst prasībām un iepirkuma mērķim.

Ja norādītas konkrētas prasības/produktu nosaukumi utml., Pretendentam ir tiesības aizstāt prasīto ar līdzvērtīgas vai augstākas kvalitātes ekvivalentiem, norādot informāciju.

Pretendenta amatpersonas, kurai ir paraksta tiesības,
vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats, paraksts
(ja dokumentus paraksta pretendenta pilnvarotā persona, pievieno pilnvara)
Datums

LIFE integrētais projekts "Atkritumi kā resursi Latvijā – Reģionālās ilgtspējas un aprites veicināšana, ieviešot atkritumu kā resursu izmantošanas koncepciju" (LIFE Waste To Resources IP, LIFE20 IPE/LV/000014) ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE programmas un Valsts reģionālās attīstības aģentūras. www.wastetoresources.varam.gov.lv

Šī informācija atspoguļo tikai LIFE Waste To Resources IP projekta partneru viedokli, un Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildaģentūra neatbild par to, kā tiek izmantota šeit paustā informācija.

