

**Notiekumi**  
tirgus izpētei par pakalpojuma iepirkumu  
**“Papildinātās realitātes risinājums piļu un muižu parku drukātas brošūras  
interaktīvā faktora nodrošināšanai”**

**1. Pakalpojuma pasūtītājs**

**Zemgales plānošanas reģions**, Katoļu ielā 2b, Jelgavā, LV-3001.

**2. Tirgus izpētes metode**

**2.1.** Tirgus izpēte tiek veikta atbilstoši pasūtītāja iekšējai kārtībai, kādā tas veic zemsliedzņa iepirkumu procedūras, un konkrēti: 1) publicējot tirgus izpētes dokumentus pakalpojuma iepirkumam “Papildinātās realitātes risinājums piļu un muižu parku drukātas brošūras interaktīvā faktora nodrošināšanai” (turpmāk – **Iepirkums**) Pasūtītāja mājaslapā, kā arī 2) personiski uzaicinot potenciālos pakalpojumu sniedzējus piedalīties Iepirkumā.

**2.2.** Piedāvājuma izvēles kritērijs – **saimnieciski izdevīgākais piedāvājums.**

**3. Iepirkuma priekšmets**

**3.1.** Iepirkuma priekšmets ir 4 (četrus) informatīvu papildinātās realitātes (3D modeļi un animācija) risinājumu izgatavošana ar 12-16 3D animāciju sasaistīšanu piļu un muižu parku drukātas un elektroniskas brošūras interaktīvā faktora nodrošināšanai (turpmāk – **Risinājums**) atbilstoši nolikuma un tehniskajā specifikācijā (Pielikums Nr.1) noteiktajām prasībām.

**3.2.** Iepirkuma procedūra tiek veikta Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programmas 2014.-2020. gadam (Interreg V-A Latvia-Lithuania 2014–2020), turpmāk – “Programma”, projekta **Nr.LLI-313 “Aizraujošais ceļojums muižu parkos četros gadalaikos” (“Four Seasons Exciting Journey in Manor Parks”/ 4SeasonsParks)**, turpmāk tekstā – „**Projekts**”, ietvaros. Risinājums tiek veikts piļu un muižu parkiem Zemgales plānošanas reģiona (Latvija) teritorijā (noteiktas Latvijas Republikas Ministru kabineta 05.05.2009. noteikumos Nr.391 „Noteikumi par plānošanas reģionu teritorijām”), Paņevežu un Šauļu apriņķos Lietuvā (noteikti Lietuvas Republikas normatīvajā dokumentā - Noteikumi Nr. I-558 par teritoriālo iedalījumu Lietuvā).

**4. Pakalpojuma izpildes termiņš**

**4.1.** Pakalpojums izpildāms ne vēlāk kā līdz 2019. gada 1. decembrim.

**5. Prasības Iepirkuma pretendentiem**

**5.1.** Risinājuma izstrādi var veikt jebkura juridiska persona vai fiziska persona – saimnieciskās darbības veicējs vai individuālais komersants vai arī minēto personu apvienība jebkurā kombinācijā, t.sk. personālsabiedrība (izņemot komandītsabiedrību), kuri spēj un ir tiesīgi sniegt Iepirkuma pakalpojumu.

**6. Finanšu piedāvājuma nosacījumi**

**6.1.** Pieteicies vai uzaicinātais pretendents norāda cenu, par kādu tas sniegs pakalpojumu. Pakalpojuma cenas tiek norādītas bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN) un kopā ar PVN, ja pretendents ir PVN maksātājs.

**6.2.** Pretendents finanšu piedāvājumā norāda izcenojumus speciālistu darba apmaksai un citu izmaksu pozīcijas, ja tādas Risinājuma izstrādē paredzētas.

**6.3.** Finanšu piedāvājumā norādītā cena ietver visus pretendenta maksājamus nodokļus un darba veikšanas izdevumus.

**6.4.** Dalība tirgus izpētē, **aizpildot 2.pielikumu** “Finanšu piedāvājums” un sūtot uz [aelita.prokopenko@zpr.gov.lv](mailto:aelita.prokopenko@zpr.gov.lv) līdz **2019. gada 11. augustam** plkst. 23:00.

## **7. Apmaksa par Risinājuma veikšanu**

**7.1.** Apmaksa par Risinājuma veikšanu tiks veikta atbilstoši piedāvātajai pretendenta, kurš tiks izraudzīts pakalpojuma veikšanai Iepirkumā, cenai, un atbilstoši noslēgtā Iepirkuma līguma nosacījumiem.

**7.2.** Apmaksu par pilnībā izpildītu pakalpojumu – Risinājuma izgatavošanu izpildītājs (Iepirkumā uzvarējušais pretendents) saņems pēc tikai pēc darba pabeigšanas un pēc tam, kad Pasūtītājs ar pakalpojuma sniedzēju būs parakstījuši pieņemšanas-nodošanas aktu.

## **8. Risinājumu izstrādāšanas nosacījumi**

(darba apjoms, prasības u.c. noteikumi, kas var ietekmēt paredzamo līgumcenu)

**8.1.** Risinājumu izstrādā atbilstoši šiem noteikumiem un pievienotajai Tehniskajai specifikācijai (Pielikums Nr.1.).

**8.2.** Izpildītājam jāizveido 4 (četrus) informatīvus papildinātās realitātes (3D modeļi un animācija) risinājumus Kokneses, Elejas, Pakruojis, Rokiškis muižu parkos.

**8.3.** Par katru parku jāizveido 3 - 4 3D risinājumus parku elementiem. Elementi tiks saskaņoti ar Pasūtītāju.

**8.4.** Elementu foto attēlus, pēc kuriem izstrādāt risinājumus, nodrošina Pasūtītājs.

**8.5.** Katra parka attēlojumā izpildītājam jānodrošina iespēja dalīties ar Pasūtītāja prasīto informāciju sociālajos tīklos. Prasīto informāciju nodrošina Pasūtītājs.

**8.6.** Papildinātās realitātes risinājumos izpildītājam jāiekļauj vizuāli pievilcīgas, saturiski saistošas un interaktīvas aktivitātes, lai ieinteresētu potenciālos klientus uzzināt vairāk par Latvijas un Lietuvas piļu un muižu parku jaunizstrādātiem tūrisma maršrutiem (putnu čivināšana, vēja šalkas u.tml.).

**8.7.** Izstrādājot papildinātās realitātes risinājumus, izpildītājam jānodrošina vienotu vizualizāciju.

## **9. Pakalpojuma sniedzēja izvēles nosacījumi**

**9.1.** Pakalpojuma sniedzēja izvēles laikā Pasūtītājs var lūgt pieteikušos pretendentu iesniegt precizējošu informāciju par sevi, par tā piedāvātajiem speciālistiem u.c.

Pakalpojuma sniedzēja izvēles laikā Pasūtītājs var uzaicināt pieteikušos pretendentes uz pārrunām vai arī veikt saraksti ar pretendentu, lai pretendents precizētu un izskaidrotu sava piedāvājuma atsevišķas detaļas un lai saskaņotu Pasūtītāja vajadzības ar pretendenta iespējām.

Tāpat Pasūtītājs ir tiesīgs uzaicināt pretendentu papildināt un uzlabot savu piedāvājumu.

**9.2.** Pasūtītājs neveic vai neturpina pārrunas (vai arī neveic vai neturpina saraksti) ar pretendentu, kurš iesniedzis atbilstošu šo noteikumu prasībām piedāvājumu, bet kurš norādījis, ka piedāvājums ir galīgs, un netiks pārskatīts. Ja pārskatīšanas iespēja ir iespējama kādā piedāvājuma daļā, tad pārrunas vai saraksti ar pretendentu Pasūtītājs veic tikai par to piedāvājuma daļu, kurā iespējama izmaiņu veikšana.

**9.3.** Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt pretendentus, ar kuriem piedāvājumu izskatīšanas laikā veiktas pārrunas vai sarakste par piedāvājumu precizēšanu un/vai labošanu, apstiprināt savu galīgo piedāvājumu, ja Pasūtītājs uzskata, ka ir iegūts piedāvājums, kas atbilst tā vajadzībām, samērīgi ar pretendenta piedāvāto pakalpojuma cenu.

Minētā Pasūtītāja līguma izteikšanas gadījumā pretendentam jāsniedz atbilde 3 (triju) darbdienu laikā.

**9.4.** Pasūtītājs Iepirkumā izvēlēsies pakalpojuma sniedzēju ar Pasūtītāja ieskatā saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu.

Līguma slēgšanas tiesības Iepirkumā tiks piešķirtas pretendentam, vērtējot:

- a) pretendenta piedāvāto pakalpojuma cenu, kas iekļaujas Projekta budžetā un kura samērota ar pretendenta piedāvājuma saturu;

b) pretendenta pakalpojuma piedāvājumu, kas atbilst visām Tehniskajā specifikācijā noteiktajām minimālajām prasībām, kā arī pretendenta iespējamo piedāvāto papildus redzējumu par pakalpojuma tehnisko izpildi;

c) pretendenta pieredze u.c. apstākļi, kas Pasūtītāja ieskatā var nodrošināt vislabāko rezultātu – iespējami kvalitatīvāk izpildīt Iepirkuma līgumu.

**9.5.** Pasūtītājam ir tiesības pēc saviem ieskatiem izvēlēties vienu no Iepirkuma pretendentiem līguma slēgšanai vai izbeigt šo Iepirkumu bez saistībām informēt pieteikušos uzaicinātos pretendentes par šāda lēmuma pieņemšanas iemesliem.

Pasūtītājs uz pretendenta norādīto e-pastu vai tā pasta adresi paziņos pretendentam savu lēmumu attiecībā uz konkrētā pretendenta iesniegto piedāvājumu.

Pasūtītājam nav pienākuma paskaidrot, iesaistīties sarakstē, pārrunās/diskusijās ar pretendentiem par pakalpojuma sniedzēja izvēles un/vai sadarbības piedāvājumu noraidīšanas iemesliem.

Pasūtītāja Iepirkuma procedūras laikā pieņemtie lēmumi ir konfidenciali un Pasūtītājam nav nekādu citu pienākumu pret pretendentu, kā vienīgi paziņot konkrētā piedāvājuma izskatīšanas rezultātu, ciktāl tas attiecas uz konkrēto pretendentu.

## **10. Pasūtītāja kontaktinformācija**

Tūrisma speciāliste Aelita Prokopenko, [Aelita.prokopenko@zpr.gov.lv](mailto:Aelita.prokopenko@zpr.gov.lv), tel. +371 63028457

Projekta vadītāja Anna Builo- Hoļme, [anna.builo@zpr.gov.lv](mailto:anna.builo@zpr.gov.lv); tel. +371 27000470, +371 63028457

## **11. Informācija par Projektu**

Informācija par Projektu un tā partneriem atrodama:

[http://www.zemgale.lv/images/info\\_pamatteksti/dati/Projekti\\_4SeasonsParks.pdf](http://www.zemgale.lv/images/info_pamatteksti/dati/Projekti_4SeasonsParks.pdf)

## **12. Interaktīvās vizualizācijas objekti:**

<b>N.p.k.</b>	<b>Parks</b>	<b>Elementi*</b>	<b>Atrašanās vieta</b>
<b>ZEMGALE</b>			
1	Elejas muižas parks	Vides objekts "Saruna", skulptūra "Mīlestībai", Elejas muižas parka Tējas namiņš	Jelgavas novads, Elejas pagasts, Eleja, Elejas muižā (GPS 56.422770, 23.701214)
2	Kokneses viduslaiku pilsdrupas	Kokneses viduslaiku pilsdrupas, skulptūra "Mūžībai", Pērses ūdenskrituma atveids, piemiņas akmens "Pērses meitene"	Kokneses novads, Kokneses pagasts, "Kokneses parks" (GPS 56.638374, 25.418135)
<b>ŠAULU UN PAŅEVEŽU APRIŅĶI</b>			
3	Pakruojis muižas parks	Pakruojis muižas ēka, vējdzirnavas, muižas parka akmens tiltiņš	Pakruojis, Parko Str. – 1 (GPS 55.985656, 23.878849)
4	Rokiškis muižas parks	Rokišķu muiža, 2 malējas ēkas muižas teritorijā	Rokiškis, Tyzenhauzu st. 5 (GPS 55.965238, 25.599592)

\*Elementi var nebūtiski mainīties, par tiem konkrētāk darba procesā jāsaskaņo ar Pasūtītāju

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

tirgus izpētei par pakalpojuma iepirkumu

**“Papildinātās realitātes risinājums piļu un muižu parku drukātas brošūras interaktīvā faktora nodrošināšanai”**

**1. Risinājums izstrādes uzdevumi un nosacījumi:**

<b>Nr.</b>	<b>UZDEVUMI UN NOSACĪJUMI*</b>
<b>1</b>	Veikt papildinātās realitātes (3D modeļi un animācija) Risinājumu piļu un muižu parku drukātas brošūras interaktīvā faktora nodrošināšanai.
<b>2</b>	Nodrošināt 4 (četrus) parku informatīvu, papildinātās realitātes Risinājumu 3D modeļu izgatavošanu, iekļaujot: 1) Elejas muižas parka 3-4 3D modeļu elementus; 2) Kokneses viduslaiku pilsdrupu 3-4 3D modeļu elementus; 3) Pakruojis muižas parka 3-4 3D modeļu elementus; 4) Rokiškis muižas parka 3-4 3D modeļu elementus.
<b>3</b>	Šo 4 (četrus) dažādu parku attēlu (karšu) atpazīšana ar papildinātās realitātes tehnoloģijas aplikāciju un papildinātās realitātes pakalpojuma nodrošināšana uz šiem attēliem. Parku attēlus nodrošina Pasūtītājs. Parku attēli (kartes) atradīsies papīra un elektroniska formāta brošūrā.
<b>4</b>	12-16 3D animāciju sasaistīšana ar projekta ietvaros izstrādātās brošūras papīra un elektroniskās formāta materiālu, izmantojot papildinātās realitātes tehnoloģiju.
<b>5</b>	Iespēja “dalīties” ar informāciju sociālajos tīklos (piem., Facebook, Twitter, draugiem.lv u.c.), nodrošinot iespēju papildināt tekstu ievades logā. Informāciju nodrošina Pasūtītājs.
<b>6</b>	Papildinātās realitātes Risinājumos jāiekļauj 3D animācijā izstrādātas vizuāli pievilcīgas, saturiski saistošas un interaktīvas aktivitātes, lai ieinteresētu potenciālos klientus uzzināt vairāk par Latvijas un Lietuvas piļu un muižu parku jaunizstrādātiem tūrisma maršrutiem (putnu čivināšana, vējš kokos, plūstoša upe u.tml.).
<b>7</b>	Izstrādājot papildinātās realitātes Risinājumus, nodrošināt vienotu vizualizāciju.
<b>8</b>	Nodrošināt satura integrēšanu – 3D modeļu un animācijas - papildinātās realitātes aplikācijā, kas ir bezmaksas publiski pieejama uz Android un iOS mobilajām platformām.

\*Visi izstrādes uzdevumi un soļi ir jāaskaņo ar Pasūtītāju.

**2. Risinājuma 3D modeļu parametri:**

<b>Nr.</b>	<b>3D MODEĻU PARAMETRI**</b>
<b>1</b>	Ieteicams iekļauties līdz 100K poligoniem (trīsstūra poligoni)
<b>2</b>	Ieteicamais kopējais faila izmērs līdz 100mb, jau iekļaujot teksturfailus
<b>3</b>	Formāts .fbx vai .obj.

\*\*Parametri var nebūtiski mainīties Pasūtītāja un Izpildītāja pārrunu rezultātā