Pielikums Nr.2

Iepirkuma ar ID Nr. ZRA 2022/6

nolikumam

**Publiskā iepirkuma**

**“3D 360o virtuālās tūres izstrāde pašvaldības kultūras iestādes “Ziemeļrīgas kultūras apvienība” vajadzībām”, identifikācijas Nr. ZRA 2022/6**

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1. **Iepirkuma priekšmets:**
	1. 3D 360 grādu virtuālo tūru (turpmāk – Virtuālā tūre) izstrāde diviem objektiem:
		1. Mežaparka Lielā Estrāde: estrādes ēkas publiski pieejamās iekštelpas, estrādes teritorija, koru tribīnes un paviljons. Virtuālajai tūrei gatavojamo telpu un teritorijas plānus sk.1. pielikumā (telpas iekrāsotas zaļā tonī, teritorija – visa).
		2. Kultūras pils “Ziemeļblāzma”: ēkas publiski pieejamās iekštelpas, ēkas teritorija (parks). Telpu un teritorijas plānus sk. 2.pielikumā (telpas iekrāsotas zaļā tonī, teritorija – visa).
	2. Nodrošināt Virtuālās tūres pieejamību tiešsaistē 3 valodās (latviešu, angļu, krievu).
	3. Nodrošināt Virtuālās tūres integrācijas iespēju pasūtītāja Mājas lapās (mājas lapu iepirkums šobrīd noris, pēc rezultātiem, Pretendentiem tiks nodrošināta kontaktinformācija ar lapu izstrādātājiem, lai varētu veikt integrācijas darbus):
		1. www.estrade.riga.lv;
		2. ziemelblazma.riga.lv.
2. **Virtuālās tūres izstrādes mērķi:**
	1. Padarīt digitālajā vidē sabiedrībai pieejamu vizuālu, mūsdienīgu, interaktīvu, informatīvu un tehniska rakstura informāciju par 1.1.1 un 1.1.2. punktos minētajiem objektiem.
	2. Sekmēt objektu un tiem piesaistīto teritoriju izmantošanu saskaņā ar iestādes stratēģiskajiem mērķiem.
	3. Veicināt telpu nomas interesentu piesaisti, sekmējot telpu nomas pieprasījuma pieaugumu.
	4. Veicināt pasākumu apmeklētāju pieaugumu 1.1.1 un 1.1.2. punktos minētajos objektos.
	5. Veicināt tūristu apmeklējumu 1.1.1 un 1.1.2. punktos minētajos objektos.
	6. Nodrošināt lietotājiem ērtu, intuitīvu un viegli saprotamu digitālu rīku informācijas par 1.1.1 un 1.1.2. punktos minētajiem objektiem iegūšanai.

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

1. **Izstrādātājam jānodrošina:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tehniskās prasības: | * Virtuālo tūru (VT) video ar brīvu pārvietošanos izstrāde un integrēšana VT.
* Google Street view izstrāde un izvietošana Google.
* Virs objektiem no “putna lidojuma” uzņemta 360° foto, video izstrāde, to integrēšana VT.
* 3D modelēšana, fiziskās telpas 3D kopijas izstrāde.
* Objektu ģeometrijas skenēšana ar infrasarkano punktu projektoriem,
* Teritoriju un telpu ģeometrisko skenējumu uzmērīšanas iespējas izstrāde un integrēšana VT.
* Navigācijas kartes ar kompasu izstrāde, atvieglotai VT apmeklēšanai.
* Īsceļu izveidošana VT.
* Interaktīvo punktu (foto, video, audio, PDF, teksta, WEB) izstrāde un integrēšana VT.
* Matterport 3D modeļu (telpas trīsdimensiju attēlojumu) efektu izstrāde un integrēšana VT.
* Informācijas marķieru, objekta aizmiglošanas, saišu ģenerēšanas izstrāde.
* Shematisku 2D telpu plānu izstrāde.
* Objektu kartografēšana.
* Virtuālās Realitātes (VR) briļļu atbalsts, VR briļļu ceļojuma izstrāde.
* Saišu ģenerēšana uz konkrētām vietām virtuālajās tūrēs.
* 3D rasējumu izveide.
* Nakts skatu foto, video integrēšana VT.
* Audio integrēšana VT.
* VT objektu integrēšanas iespējas izstrāde, objektu 360o video izvietošanai atsevišķās Pasūtītāja mājas lapu sadaļās vai rakstos.
* Virtuālo tūru uzturēšana un izmitināšana.
 |
| Finanšu piedāvājums | Cenā jāiekļauj visus ar pakalpojumu sniegšanu saistītos izdevumus, lai nodrošinātu pakalpojumu izpildi pilnā apjomā un labā kvalitātē. |
| Datumi darbu veikšanai uz vietas Pasūtītāja objektos | Tie tiks precizēti pēc iepirkuma procedūras beigām, saskaņojot ar Pasūtītāja plānoto pasākumu plānu. Pasūtītājs nodrošinās Izpildītājam bezmaksas iebraukšanas atļauju Mežaparka Lielās estrādes teritorijā (Ostas prospektā 11, Rīga). |