**Tehniskā specifikācija**

**Daugavpils valstspilsētas Ligiņišķu kapsētas digitalizācija**

1. **Darba uzdevums**

Veikt Ligiņišķu kapsētas inventarizāciju, kapsētas datu digitalizāciju, topogrāfisko uzmērīšanu, kā arī izveidot informācijas tehnoloģiju sistēmu iegūto datu apstrādi, glabāšanu un papildināšanu.

1. **Darba apjoms**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Kapsētas nosaukums** | **Kadast.Nr.** | **Platība, ha** |
| **2.1.** | Ligiņišķu kapi | 0500-017-3308 | **3.42** |

1. **Pakalpojuma veicamas darbības:**

***3.1.*** ***Kapsētu inventarizācija, datu digitalizācija, topogrāfiskā uzmērīšana***

|  |  |
| --- | --- |
| **N.p.k.** | **Veicamā darbība** |
| 1. | Veikt kapsētas ar topogrāfiskās uzmērīšanas palīdzību ar esošo zemes robežu salīdzināšanu ar faktiskajiem uzmērījumu datiem |
| 2. | Veikt kapsētas digitālās kartes izveidošanu ar atzīmētām un numurētām kapavietām, t.sk. atzīmētiem braucamiem ceļam un celiņiem, infrastruktūras objektiem |
| 3. | Veikt katra kapa vietās foto fiksāciju un attēla piesaistīšanu konkrētai kapavietai. Fotoattēlam jābūt labā kvalitāte ar fiksācijas datumu. |
| 4. | Veikt kapsētā redzamās informācijas (apbedīto uzvārdu un vārdu, dzimšanas un miršanas gadu) ievadīšanu un piesaistīšanu konkrētai kapavietai |
| 5. | Veikt mirušo reģistrācijas grāmatu skenēšanu (fotografēšanu), dati reģistrētu sistēmā un piesaistīšanu konkrētai kapavietai |
| 6. | Veikt mirušo reģistrācijas grāmatu, kapuvietu uzturēšanas līgumu datu digitalizāciju (ievadīšanu izveidotajā informācijas sistēmā) ar piesaisti konkrētai kapavietai |

***3.2. Informācijas tehnoloģiju sistēmas izveidošana un tās pielāgošanas ikdienas darbam***

|  |  |
| --- | --- |
| **N.p.k.** | **Veicamā darbība** |
| 1. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina ģeogrāfisko un teksta datu integrēta attēlošana gan digitālā kartē, gan datu tabulās |
| 2. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja veikt kapsētas plāna/kartes digitalizēšanu tādā veidā, lai lietotājs ērti un pastāvīgi var papildināt/izņemt kapsētas infrastruktūras objektus, izveidot un apstrādāt informāciju par kapa vietām, apbedījumiem, labiekārtojuma elementiem un ilggadīgiem stādījumiem. Visu informāciju no digitālās kartes/plāna nepieciešams integrēt datu tabulās pa veidiem |
| 3. | Veikt Teksta datu uzturēšanu un papildināšanu, apbedījuma meklēšanu kartē pēc teksta datiem |
| 4. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja sagatavot kapa vietas uzturēšanas līgumu un to izdrukāt |
| 5. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja sagatavot nekopto/pamesto kapa vietu aktu un to izdrukāt |
| 6. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja apskatīt apbedījumu statistiku dažādos laika periodos |
| 7. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja sagatavot apbedīto sarakstus (Microsoft Word formātā) dažādos laika periodos |
| 8. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja to lietot attālināti, t.i. lai sistēma ir pieejama no jebkuras vietas, kur ir pieejams internets |
| 9. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja tāds programmnodrošinājums, kas nodrošina sistēmas darbību uz jebkuras plašlietojuma IT platformas, kā arī ir pieejama no mobilajām iekārtām (planšetdatoriem) |
| 10. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja, ka tajā uzkrātā informācija ir pieejama tikai konkrētiem pašvaldības darbiniekiem. Pasūtītājs nozīme darbinieku sakarstu par sistēmu izmantošanu. |
| 11. | Izveidotajai sistēmai jānodrošina iespēja, lai sistēma un tajā uzkrātā informācija atbilst Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem (tajā skaitā datu valsts inspekcijas normatīvajiem aktiem) |

1. **Speciālie noteikumi:**
   1. Pakalpojumu izpildes laikā regulāri veikt komunikāciju ar Pasūtītāju, ka arī ar pilsētas kapsētu apsaimniekotāja SIA “Labiekārtošana D” Rituālo pakalpojumu iecirkņa darbiniekiem;
   2. Pēc līgumā paredzēto darbu izpildes, Izpildītājs nodod Pasūtītājam abpusēji saskaņotā kārtībā paveikto darbu un veic datu izdzēšanu no Izpildītājam pieejamo datu sistēmām un citiem saviem datu nesējiem;
   3. Izpildītājs nodod datus Pasūtītājam .*shp* failu un .*gml* failu formātā, datubāze tiek nodota PostGreSQL DB formātā, Zibatmiņā diska veidā;
   4. Visi darbi jāveic atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu un Valsts zemes dienesta instrukciju prasībām, un kartēšanas darbu izpildei jāpiesaista sertificēts speciālists zemes kadastrālās uzmērīšanas darbu veikšanai;
   5. Pretendents pakalpojuma sniegšanai izmanto savu personālu, tehniku un aprīkojumu.
2. **Pakalpojumu termiņš:** 4 mēneši pēc līguma noslēgšanas.

**Sagatavoja:**

DVPI “Komunālās saimniecības pārvaldes”

vides speciāliste T.Livčāne