

Iepirkums Publisko iepirkumu likuma 9.panta kārtībā.

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”

IDENTIFIKĀCIJAS NR. APES ND 2017/10

NOLIKUMS

APĒ, 2017

SATURS

1.	Pasūtītājs	3
2.	Iepirkuma metode un informācijas apmaiņa	3
3.	Iepirkuma priekšmets	3
4.	Līguma izpildes laiks	3
5.	Piedāvājuma derīguma termiņš	3
6.	Piedāvājuma iesniegšanas vieta, datums, laiks, kārtība. Piedāvājuma atvēršana.	4
7.	Prasības Pretendentam un iesniedzamie dokumenti	4
8.	Prasības piedāvājuma noformēšanai un iesniegšanai	6
9.	Piedāvājuma cena	7
10.	Piedāvājuma vērtēšana un izvēles kritēriji	7
11.	Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi	8
12.	Pretendenta tiesības un pienākumi	8
13.	Līguma slēgšana	8
14.	<u>Pielikumi:</u>	
	1.pielikums Tehniskā specifikācija	9
	2.pielikums Pieteikuma forma	25
	3.pielikums Sniegto pakalpojumu saraksts	27
	4.pielikums Darbu izpildei nepieciešamās tehnikas saraksts	27
	5. pielikums Informācija par apakšuzņēmējiem un/vai personu apvienības dalībniekiem	28
	5.1.pielikums Apakšuzņēmēju apņemšanās	29
	6.pielikums Finanšu piedāvājums	30
	7.pielikums Līguma paraugs	33

1. Pasūtītājs

Apes novada dome, reģ. Nr. 90000035872,

Juridiskā adrese: Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337

Telefons/fakss: 64307220; e-pasts: administracija@ape.lv; mājas lapa: www.apesnovads.lv

Kontaktpersonasjautājumus par:

nolikumu: Inese Muceniece, telef. 64381693; mob. 26419848; Fakss - 64381158

e-pasts : inese.muceniece@ape.lv

par tehnisko specifikāciju: 1. iepirkuma daļai – Antis Maltenieks, telefons 28397468

2. iepirkuma daļai- Dominiks Grizāns, telefons 29295288;

3. iepirkumu daļai- Edīte Meistere , telefons 28369535;

2. Iepirkuma metode un informācijas apmaiņas kārtība

2.1. Iepirkums Publisko iepirkumu likuma 9. panta kārtībā.

2.2. Iepirkumu komisija nodrošina brīvu un tiešu elektronisku pieeju iepirkuma dokumentiem ar iespēju apskatīt un lejupielādēt pasūtītāja profilā <http://www.apesnovads.lv/pasvaldiba-3/publiskie-iepirkumi/>

2.3. Nolikumu var saņemt elektroniski pa e-pastu vai elektroniskā datu nesēja CD formātā bez maksas, papīra formātā pie iepirkuma speciālistes Ineses Mucenieces „Nolejās”, Gaujienas ciemā, Gaujienas pagastā, Apes novadā - darba dienās iepriekš piesakoties pa telefonu - 26419848 vai e-pastu: inese.muceniece@ape.lv

2.4. Ja Pretendents laikus ir pieprasījis papildu informāciju par Nolikuma iekļautajām prasībām, tad Pasūtītājs to sniedz **3 (trīs) darba dienu laikā**, bet ne vēlāk, kā **4 (četrus) dienas** pirms piedāvājumu iesniegšanas beigām.

Jebkura informācija, kas tiks sniegta saistībā ar šo iepirkumu, tiks publicēta pasūtītāja profilā <http://www.apesnovads.lv/pasvaldiba-3/publiskie-iepirkumi/> un nosūtīta Pretendentam, kurš uzdevis jautājumu.

2.5. Noformējot vēstuli, obligāti jābūt norādei: Iepirkumam “Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā” ID: Nr. Apes ND 2017/10

2.6. Ieinteresētajam Pretendentam ir pienākums sekot līdzi publicētajai informācijai. Komisija nav atbildīga par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazinusies ar informāciju, kam ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.

2.7. Informācijas apmaiņa starp Pasūtītāju un Pretendentiem iepirkuma ietvaros notiek latviešu valodā pa pastu, faksu- 64381158 vai e-pastu: inese.muceniece@ape.lv Saziņas dokumentā ietver Iepirkuma nosaukumu un identifikācijas numuru.

3. Iepirkuma priekšmets

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”

ID: Nr. Apes ND 2017/10

CPV kods- 50230000-6

Iepirkums paredz:

✓ Pašvaldības ceļu / ielu/ laukumu uzturēšanu vasaras periodā saskaņā ar Tehnisko specifikāciju. (*pielikums Nr. 1*)

✓ iepirkuma priekšmets ir sadalīts daļās;

✓ pretendents var iesniegt piedāvājumus par vienu vai vairākām daļām, iesniedzot piedāvājumus par konkrēto daļu/daļām, pretendents ir jāiesniedz piedāvājums par visām pozīcijām, kuras norādītas attiecīgās daļas tehniskajā specifikācijā;

✓ vienā piedāvājumā nedrīkst būt vairāki finanšu – tehnisko piedāvājumu varianti.

4. Līguma izpildes vieta

Apes novads Apes pilsēta, Apes pagasts, Trāpenes pagasts, Gaujienas pagasts

5. Piedāvājuma derīguma termiņš

5.1. Pretendenta iesniegtajam piedāvājumam jābūt derīgam, t.i., saistošam iesniedzējam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 30 (trīsdesmit) dienas, skaitot no iepirkuma nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa.

5.2. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

6. Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana

- 6.1. Apes novada dome, Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337 līdz **2017.gada 10. aprīlim plkst. 14⁰⁰** piedāvājumu iesniedzot personīgi vai sūtīt pa pastu uz norādīto adresi.
Piedāvājumu publiska atvēršana nav paredzēta.
- 6.2. Saņemot piedāvājumu, Pasūtītājs reģistrē piedāvājumus to iesniegšanas secībā, uz aploksnes atzīmējot saņemšanas datumu, laiku un reģistrēšanas numuru. Aploksnes tiek glabātas neatvērtas līdz piedāvājumu atvēršanai.
- 6.3. Jebkuri piedāvājumi, kurus Pasūtītājs saņems pēc pēdējā iesniegšanas termiņa, netiks izskatīti un tiks neatvērti atdoti vai nosūtīti atpakaļ Pretendentam.
- 6.4. Ja Pretendents piedāvājuma iesniegšanai izmanto citu personu pakalpojumus (*nosūta pa pastu vai ar kurjeru*), tas ir atbildīgs par piegādi līdz noteiktā termiņa beigām.

7. Prasības pretendentiem un iesniedzamie dokumenti

7.1. Prasības	7.2. Iesniedzamie dokumenti
<p>7.1.1. Pretendents ir fiziska vai juridiska persona, vai šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā. Ir reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tiesīgs veikt komercdarbību.</p> <p>7.2.1.1. Latvijā reģistrētiem Pretendentiem nav jāsniedz reģistrācijas apliecības kopija. PIL 9. panta kārtībā Iepirkumu komisija pārbauda <i>informāciju</i> par Latvijas Republikā reģistrētu pretendentu. <i>Ja pieejamās datu bāzēs nebūs iespējams iegūt nepieciešamo informāciju par Pretendentu, tad Pasūtītājs, kura vārdā darbojas iepirkumu komisija ir tiesīgs pieprasīt Pretendentam desmit darbadienu laikā iesniegt izziņas, atļaujas vai apliecības (oriģināli vai to apliecinātas kopijas).</i></p> <p>7.2.1.2. Ārvalstī reģistrēta vai pastāvīgi dzīvojoša pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (<i>japiedāvājumu iesniedz personālsabiedrība</i>) vai visu piegādātāju apvienības dalībnieku (<i>ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība</i>) ir jāiesniedz komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecību/licences/sertifikātu kopiju, atbilstoši reģistrācijas vai pastāvīgās dzīvesvietas valsts normatīvo aktu prasībām. Ja šādas institūcijas nav (reģistrācijas valsts normatīvais regulējums neparedz reģistrācijas apliecības izdošanu), tad iesniedz informāciju par pretendenta reģistrācijas Nr. un reģistrācijas laiku, kā arī norāda kompetento iestādi reģistrācijas valstī, kas nepieciešamības gadījumā var apliecināt reģistrācijas faktu;</p>	<p>7.2.1. Pretendents iesniedz : Pielikumu Nr.2 <i>„Pretendenta pieteikuma veidlapa iepirkumam”</i> Pilnvaru , ja pieteikumu paraksta pilnvarota persona.</p>
<p>7.1.2. Attiecībā uz Pretendentu/iem, kuram/iem tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības nav iestājies neviens no Publisko iepirkumu likuma 9. panta 8. daļas nosacījumiem <i>(Šis attiecas arī uz Piegādātāju apvienības kā Pretendenta dalībniekiem un personām, uz kuru iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu atbilstību nolikuma prasībām.)</i></p> <p>Ar 9. panta 8. daļas nosacījumiem iepazīties šeit: https://likumi.lv/doc.php?id=287760</p>	<p>7.2.2. Latvijā reģistrētiem Pretendentiem nav jāsniedz izziņas. <i>Iepirkumu komisija pārbauda Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā.</i></p> <p>Ārvalstī reģistrētam vai pastāvīgi dzīvojošam pretendentiem, tiks pieprasītas attiecīgajā valstī kompetentas institūcijas izdotas izziņas , kas apliecina, ka uz Pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 9. panta 8. daļā definētie izslēgšanas noteikumi vai rīkosies saskaņā ar PIL 9. panta 12. daļu.</p>
<p>7.1.3. <u>Ja Pretendents ir personu apvienība:</u></p>	<p>7.2.3. Līguma kopija (Dalībnieki slēdz savstarpēju līgumu, ietverot informāciju par personu, kas pārstāv apvienību iepirkuma procesā, veic norēķinus un par katra dalībnieka līdzdalības apjomu iepirkuma līguma izpildē vai Pilnvara, kura nosaka personu apvienības biedra tiesības pārstāvēt personu apvienību (personālsabiedrību)</p>

<p>7.1.4. Pretendenta pieredze</p> <p><i>Pretendents pēdējo 3 (trīs) gadu laika periodā (2014;2015;2016;2017 līdz šim) ir veicis uzturēšanas pakalpojumus asfaltētu un/vai neasfaltētu ceļu segumu uzturēšanā, ceļa malu kopšanā, grāvju kopšanā</i></p>	<p>7.2.4. Pielikums Nr. 3</p>
<p>7.1.5. Pretendentam jābūt pietiekamam tehniskajam nodrošinājumam līguma izpildei.</p>	<p>7.2.5. <u>Darbu izpildei nepieciešamās tehnikas piedāvājums. (Pielikums Nr. 4)</u></p> <p><i>Tehnika ir Pretendenta īpašumā/valdījumā vai ir līgums par tās izmantošanu, kas noslēgts ne vēlāk kā piedāvājuma iesniegšanas dienā.</i></p>
<p>7.1.6. Informācija par apakšuzņēmējiem un /vai personu apvienības dalībniekiem</p>	<p>7.2.6. Apakšuzņēmēju un /vai personu apvienības dalībnieku saraksts, papildus norādot katram apakšuzņēmējam vai dalībniekam nododamo darba veidus un to apjomus saskaņā ar nolikuma Pielikums Nr. 5</p> <p>Katra pieaicinātā apakšuzņēmēja piekrišanas raksts par veicamajiem darbiem saskaņā ar nolikuma Pielikums Nr. 5.1.</p>
<p>7.1.6.1 . Saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 63.panta nosacījumiem pretendents savā piedāvājumā jānorāda visi tie apakšuzņēmēji, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10% no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo pakalpojuma līguma daļu.</p>	
<p>7.1.7. <u>Finanšu piedāvājums.</u></p>	<p>7.2.7. Pielikums Nr. 6</p>
<p>7.1.7.1. Finanšu piedāvājumā cenu aprēķinā aiz komata jābūt ne vairāk par diviem cipariem.</p>	
<p>7.1.7.2. Piedāvājuma cenu finanšu piedāvājumā jāizsaka eiro (EUR), bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).</p>	
<p>7.1.7.3. Piedāvājuma cenā jāietver visi izdevumi, kas saistīti ar pasūtījuma izpildi, nodokļi, nodevas un maksājumi, un visas saprātīgi paredzamās ar konkrētā līguma izpildi saistītās izmaksas, atskaitot PVN. Papildus izmaksas, kuras Pretendents nav izvērtējis, paredzējis, iekļāvis un norādījis Finanšu piedāvājumā, netiks ņemtas vērā, noslēdzot iepirkuma līgumu.</p>	
<p>7.1.8. Ja līguma slēgšanas tiesības iegūs pretendents, kurš ir fiziska persona.</p>	<p>7.2.8. Līdz līguma slēgšanas brīdim jāreģistrējas VID kā saimnieciskās darbības veicējam.</p>
<p>7.1.9. Ja Pretendents balstās uz citu personu saimnieciskajām un finansiālajām iespējām, ja tas nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura.</p>	<p>7.2.9. Pretendents pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot dokumentāciju, kas to apliecina:</p> <p>1) vienošanos par sadarbību vai apliecinājumu, ka nepieciešamie resursi tiks nodoti Pretendentam;</p> <p>2) vai citi dokumenti, ko Iepirkumu komisija atzīst par derīgiem;</p>
<p><u>7.3. Pretendentam ir tiesības:</u></p>	
<p>7.3.1. Pievienot piedāvājumam jebkurus citus papildus dokumentus, kurus uzskata par svarīgiem, lai apliecinātu savas tiesības un profesionālās spējas sniegt pakalpojumu, noformējot tos atsevišķi „<i>Papildus dokumenti</i>”. <i>Papildus dokumentiem ir informatīvs raksturs.</i> .</p>	
<p>7.3.2. Ja Pretendents uzskata, ka kāda no piedāvājumā sniegtajām informācijām ir konfidenciāla, saskaņā ar Publiskā iepirkuma likuma 14. pantu un Informācijas atklātības likumu, piedāvājumam pievienot norādi par šādu informāciju</p>	
<p>7.4. Visas Pretendentam prasītās izziņas jāiesniedz Pasūtītājam 10 (desmit) darba dienu laikā pēc dienas, kad pieprasījums izsniegts vai nosūtīts Pretendentam.</p>	

7.5. Izziņas un citus dokumentus, kurus izsniedz kompetentās institūcijas **Latvijā**, Pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms to iesniegšanas dienas.

Ārvalstu kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.

7.6. Ja attiecīgais Pretendents 7.4. punktā minētajā termiņā neiesniedz prasītās izziņas, Pasūtītājs to izslēdz no tālākas dalības iepirkumā un nosaka nākamo Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības.

8. Prasības piedāvājuma noformēšanai un iesniegšanai

8.1. Piedāvājuma dokumentiem jābūt sastādītiem latviešu valodā. Piedāvājums sastāv:

8.1.1. **Viens oriģināls** ar norādi piedāvājuma pirmās lapas labajā augšējā stūrī – „ORIGINĀLS „Iekļauti dokumenti, kas noteikti šajā Nolikumā”. Noformējums saskaņā ar 8.3. un 8.4. punktos noteikto; Lapām jābūt caurauklotām, sanumurētām un numerācijai jāatbilst pievienotajam satura rādītājam.

8.1.2. Viena **Finanšu piedāvājuma kopija** (*pielikums Nr. 6*) ar norādi labajā augšējā stūrī „KOPIJA” un dokumenta beigās kopijas pareizības apliecinājums. Nav jācaurauklo.

8.2. Ja Pretendents iesniedz papildus dokumentus saskaņā ar Nolikuma 7.3.1. punktu, tie jānoformē atsevišķi ar nosaukumu „**Papildus dokumenti**”. Noformējums saskaņā ar 8.3. punktā noteikto.

8.3. Piedāvājumam jābūt noformētam atbilstoši LR MK 2010. gada 28. septembra noteikumu Nr. 916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām.

8.4. Piedāvājums jāievieto slēgtā aizzīmogotā aploksnē/citā iepakojumā. Uz tās jānorāda:

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”
(*Identifikācijas Nr. Apes ND 2017/ 10.*)

Pretendenta nosaukums, juridiskā adresei, kontaktpersona.

Neatvērt līdz **2017. gada 10. aprīlim plkst. 14⁰⁰**

8.5. **Iesniegšanas adrese:** Apes novada dome, Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337,

8.6. Pretendenti sedz visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu

8.7. **Piedāvājuma sagatavošana:** Piedāvājums jāgatavo latviešu valodā. Ja kāds dokuments piedāvājumā un/vai citi piedāvājumā iekļautie informācijas materiāli ir svešvalodā, tam jāpievieno Pretendenta apstiprināts tulkojums latviešu valodā. Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu katram cauršūtām (caurauklotām) piedāvājuma eksemplāram.

Dokumenti jāgatavo saskaņā ar pielikumos pievienotajām formām.

8.8. **Piedāvājuma noformēšana:** Piedāvājuma dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem. Vārdiem un skaitļiem jābūt bez iestarpinājumiem vai labojumiem. Ja labojumi ir izdarīti, tiem jābūt ar pilnvarotās personas parakstu apstiprinātiem. Ja pastāvēs jebkāda veida pretrunas starp skaitlisko vērtību apzīmējumiem ar vārdiem un skaitļiem, noteicošais būs apzīmējums ar vārdiem.

8.9. Piedāvājumam jāatbilst Tehniskajai specifikācijai un Darba uzdevumiem (*Pielikums Nr.1*)

8.10. **Piedāvājuma grozījumus** noformē nolikumā noteiktajām piedāvājuma noformēšanas prasībām, uz aploksnē papildus nolikuma 8.4. punktā prasītajai informācijai norādot atzīmi: „*Piedāvājuma grozījumi*”.

8.11. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.

8.12. Pasūtītājs neatbild par tādu piedāvājumu priekšlaicīgu atvēršanu, kuri nav noformēti atbilstoši nolikuma minētajām prasībām. Šādos gadījumos piedāvājums netiek izskatīts un tiek atgriezts atpakaļ iesniedzējam.

8.13. **Piedāvājumu saņemšana:**

8.13.1. Piedāvājumus saņem un reģistrē Apes novada domē kancelejas lietvede Stacijas iela 2,

Ape. Saņemot piedāvājumu, atbildīgā persona uz aploksnes (iepakojuma) norāda piedāvājuma saņemšanas datumu un laiku. Ja piedāvājums ir saņemts pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām, uz piedāvājuma aploksnes izdara atzīmi „NOKAVĒTS”. Piedāvājumus to iesniegšanas secībā reģistrē kopējā novada pašvaldībā saņemto / nosūtīto dokumentu elektroniskajā reģistrā.

- 8.13.2. Ja piedāvājums saņemts atvērtā vai bojātā iepakojumā, atbildīgā persona uz iepakojuma izdara atzīmi par konstatēto piedāvājuma noformējumu un nekavējoties veic pasākumus, lai par to informētu Pretendentu.
- 8.13.3. Ja piedāvājumu iesniedz personīgi, atbildīgā persona pēc piedāvājuma saņemšanas nokopē piedāvājuma aploksnes (iepakojuma) pusi, kurā redzams piedāvājuma saņemšanas datums un laiks, un atdod to piedāvājumu iesniegušajai personai kā apliecinājumu par piedāvājuma saņemšanu konkrētajā laikā.
- 8.13.4. Saņemtie piedāvājumi tiek izsniegti vai atdoti atpakaļ pretendentiem tikai kādā no šiem gadījumiem:
 - 8.13.4.1. ja piedāvājums ir iesniegts pēc noteiktā termiņa beigām;
 - 8.13.4.2. ja pretendents to atsauc vai groza pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
 - 8.13.4.3. ja piedāvājums atvērts pirms laika nenoformējot to saskaņā ar 8.4.punktā noteikto;
 - 8.13.4.4. ja piedāvājums atvērts pirms laika saskaņā ar 10.1.punktā definētajiem gadījumiem;
 - 8.13.4.5. ja pasūtītājs pārtrauc iepirkumu līdz Nolikumā noteiktajam piedāvājumu iesniegšanas brīdim, bet Pretendents ir jau iesniedzis savu piedāvājumu un tas ir reģistrēts

9. Piedāvājuma cena

Pretendents finanšu piedāvājumā iekļauj visus iespējamās izmaksas, paredzamos sadārdzinājumus un citas iespējamās cenu izmaiņas izņemot PVN. Līguma izpildes laikā netiek pieļauta līgumcenas maiņa, kas pamatota uz izmaksu izmaiņām.

10. Piedāvājuma vērtēšana un izvēles kritēriji

Slēgtā sēdē komisija vērtē:

- 10.1. **Piedāvājumu noformējuma** un iesniegto dokumentu atbilstību Nolikuma prasībām. Ja piedāvājums nav noformēts atbilstoši Nolikuma prasībām un noformējuma neatbilstība ir tik būtiska (*Piedāvājums nav ievietots aizlīmētā iepakojumā; Neaizlīmēts iepakojums; Iepakojums nav noformēts atbilstoši Nolikuma 8.4. punktam un tā rezultātā tas atvērts pirms noteiktā laika; Saplēsts iepakojums tādā mērā, ka var piekļūt tā saturam; Ir redzams, ka iepakojums ir bijis atvērts un aizlīmēts atkārtoti*) ka varētu ietekmēt iepirkuma rezultātu, komisija piedāvājumu tālāk neizskata.
- 10.2. Komisija pārbaudīs PIL 9. panta 8. daļas prasībām Pretendentus, kuriem tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības dienā, kas noteikta kā piedāvājumu iesniegšanas pēdējā diena un dienā, kad tiks pieņemts lēmums par līguma slēgšanas tiesībām. Atkarībā no pārbaudē iegūtajiem rezultātiem iepirkumu komisija rīkosies saskaņā ar Publisko iepirkuma likuma 9. panta 10. daļas vai 12. daļas noteikumiem.
- 10.3. Komisija pārbauda, vai Pretendents ir iesniedzis visus Nolikumā pieprasītos dokumentus. Ja kāds no Nolikumā prasītajiem dokumentiem nav iesniegts vai Pretendents ir iesniedzis nepatiesu informāciju, komisija turpmāk tā piedāvājumu neizskata.
- 10.4. Atbilstību Nolikuma 7. punktā noteiktajām prasībām.
- 10.5. Finanšu piedāvājumu. Iepirkuma komisija pārbaudīs, vai finanšu piedāvājumā nav aritmētisko kļūdu. Ja komisija piedāvājumā konstatē aritmētiskas kļūdas, tā šīs kļūdas izlabos un to paziņos pretendentiem, kura piedāvājumā labojumi izdarīti. Vērtējot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskās kļūdas, iepirkumu komisija ņems vērā tikai iepriekš noteiktajā kārtībā labotās cenas.
- 10.6. Ja iepirkumu komisija pārbaudot secinās, ka ir iesniegts piedāvājums ar nepamatoti zemu cenu, tad, pirms noraidīt piedāvājumu, komisija lūgs Pretendenta paskaidrojumus vai apliecinājumus.
- 10.7. No iesniegtajiem piedāvājumiem, kas atbildīs visām Nolikumā esošām prasībām, par uzvarētāju katrā iepirkuma daļā tiks atzīts piedāvājums, **kas nodrošina zemāko cenu.**
- 10.8. Komisija pārliecināsies, vai Pasūtītāja budžetā ir paredzēti pietiekami līdzekļi izvēlētai

Pretendenta piedāvājuma apmaksai. Ja līguma slēgšanas tiesību ieguvušā Pretendenta finanšu piedāvājuma summa pārsniedz Pasūtītāja budžetā paredzētos līdzekļus, komisija par to informē novada domes vadību un tiek pieņemts lēmums par līguma slēgšanu vai iepirkuma pārtraukšanu.

10.9. Par pieņemto lēmumu pretendenti tiks informēti 3 (trīs) darba dienu laikā.

10.10. Ja tiks iesniegti piedāvājumi ar vienādu cenu un tiem varētu tikt piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, tad komisija organizēs izlozi starp šiem Pretendentiem.

11. Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi

11.1. Pieprasīt, lai Pretendents precizētu informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai.

11.2. Lemt par piedāvājuma noformējuma atbilstību Nolikuma prasībām.

11.3. Pieaicināt ekspertu piedāvājumu vērtēšanā, ja tas nepieciešams.

11.4. Nodrošināt iepirkuma norisi un dokumentēšanu.

11.5. Normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Nolikumu.

11.6. Nodrošināt Pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.

11.7. Noraidīt piedāvājumu, ja tiek konstatēts, ka iesniegts nolikuma prasībām neatbilstošs piedāvājums vai ir sniegta nepilnīga vai nepatiesa informācija.

11.8. Vērtēt Pretendentus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar normatīvajiem aktiem un šo Nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par iepirkuma pārtraukšanu.

11.9. Pārbaudīt Pretendentu publiski pieejamās datu bāzēs.

11.10. Citas normatīvos aktos noteiktas prasības

12. Pretendenta tiesības un pienākumi

12.1. Iesniedzot piedāvājumu, pieprasīt apliecinājumu, ka piedāvājums ir saņemts.

12.2. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu, attiecīgi noformējot ar norādi „Grozījumi”.

12.3. Sagatavot piedāvājumus atbilstoši Nolikuma prasībām un LR normatīvo aktu prasībām.

12.4. Sniegt atbildes uz iepirkumu komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai/ vērtēšanai.

12.5. Pieprasīt papildu informāciju par Nolikumu.

12.6. Pārsūdzēt iepirkumu komisijas lēmumu Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

12.7. Citas normatīvos aktos noteiktas prasības

13. Līguma slēgšana

Pasūtītājs slēgs līgumu, pamatojoties uz Pretendenta piedāvājumu un saskaņā ar Nolikuma noteikumiem un Nolikuma pielikumā pievienoto Līguma projektu.

Līguma termiņš- līdz 2017. gada 30. novembrim

14. Pielikumi

Pielikums Nr. 1 – Tehniskā specifikācija

Pielikums Nr. 2 - Piedāvājuma forma.

Pielikums Nr. 3 - Pretendenta pieredze

Pielikums Nr. 4 – Darbu izpildei nepieciešamās tehnikas saraksts

Pielikums Nr. 5 – Informācija par apakšuzņēmējiem

Pielikums Nr. 5.1.- Apakšuzņēmēju apņemšanās

Pielikums Nr. 6- Finanšu piedāvājums

Pielikums Nr. 7 – Līguma projekts

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA.

Vispārējie noteikumi:

- Pakalpojumu uzsākt ne vēlāk kā 24 (*divdesmit četras*) stundas pēc telefoniska pieteikuma;
- Visi pakalpojuma materiāli sertificēti;
- Ir atbilstošs, nodrošinājums un pieredze attiecīgo darbu veikšanai;
- **Pasūtītājs patur tiesības izmainīt veicamo darbu apjomus atkarībā no pieejamā finansējuma un prioritātēm**

*Apes novada pašvaldības autoceļu uzturēšana tiks veikta pēc sekojošām tehniskajām prasībām :
“Celu specifikācijas 2017 , kas apstiprinātas VAS “Latvijas Valsts ceļi” tehniskajā komisijā 2016. gada 28.oktobrī un Ministru kabineta 09.03.2010.noteikumi Nr. 224 ‘’ Noteikumi par valsts un pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšanas prasībām un to izpildes kontroli”*

3.5. KOKU, KRŪMU UN ZARU ZĀĢĒŠANA

3.5.1.Darba nosaukums

- Koku zāģēšana – gab vai ha
- Koku zāģēšana ar celmu laušanu – gab vai ha
- **Teritorijas attīrīšana no krūmiem – m² vai ha**
- Krūmu pļaušana ar mehānisku rokas krūmu pļāvēju – ha
- Zaru zāģēšana – gab
- Zaru zāģēšana, izveidojot vainagu – gab
- Sauso un lieko zaru izzāģēšana – gab
- Atsevišķa koka novākšana – gab
- Koka ar kuplu vainagu novākšana alejā – gab
- Atsevišķa koka novākšana sarežģītos apstākļos (tuvu dzīvojamām mājām, blakus sakaru vai elektrības gaisvadu līnijām) – gab
- Ceļa klātnes atbrīvošana no vētrā lauzta koka (-iem) – gab
- Celma laušana vai nofrēzēšana – gab
- Celmu laušana – gab vai ha

3.5.2.Definīcijas

Koku zāģēšana – atsevišķi augošu koku nozāģēšana.

Teritorijas attīrīšana no krūmiem – krūmu nozāģēšana definētajā teritorijā.

Meža zāģēšana – koku un krūmu nozāģēšana definētajā teritorijā.

Celmu laušana – nozāģēto atsevišķi augošu koku, krūmu vai nozāģēta meža celmu laušana.

Zaru zāģēšana – paredzēto zaru nozāģēšana.

Zaru zāģēšana, izveidojot vainagu – zaru apzāģēšana vainaga izveidošanai.

3.5.3.Darba apraksts

Meža, koku vai to zaru zāģēšana, teritorijas attīrīšana no pameža un krūmiem, ja paredzēts – arī celmu laušana – ietver visus nepieciešamos veicamos darbus, kā arī materiālus vai iekārtas, kas jāpiegādā un jāizlieto, lai pilnībā atbrīvotu teritoriju, aizvācot prom mežu, kokus, celmus, krūmus un zarus.

3.5.4.Materiāli---- -

3.5.5.Iekārtas

Darbu izpildei nepieciešamās iekārtas vai mehānismus, kas nodrošina kvalitatīvu darba izpildi, izvēlas būvdarbu veicējs.

Krūmu pļaušanu ar uz traktora uzkarinātu krūmu pļāvēju jāveic ar ritenņtraktoru, kurš aprīkots ar uzkarināmo krūmu pļāvēju, kura darba joslas platums $\geq 1,2$ m. Pļāvēj mehānismam jāatbilst šādām prasībām:

- jāspēj nopļaut dzinumus 10-20 cm augstumā no zemes;
- jābūt pietiekoši jaudīgam, lai nopļautu krūmu atvases ar diametru ≤ 5 cm.

3.5.6. Darba izpilde

Koku zāģēšanu veic ievērojot 2012. gada 2. maija MK noteikumu Nr. 309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža” prasības. Par koku uzskatāmi koki ar diametru virs 12 cm. Koka diametrs jāmēra 1,3 m augstumā no zemes virsmas.

Krūmi, pamežs, zari, izlauztie celmi un saknes jāsadēdzina, jāsašķeldo vai jānovieto atbērtnē, bet izmantojamā koksne jāizved uz paredzēto krautni. Pelni vai šķelda jāizklieš vai jāizvāc.

Celmu augstums no piegulošās zemes virsmas nedrīkst būt lielāks kā 1/3 no celma diametra (ja tos nav paredzēts novākt), bet ne augstāks par 20 cm. Ja nav paredzēts grūti tālāk izstrādāt, izlauzto celmu vietas jāizber.

Pirms atsevišķa koka zāģēšanas jānovāc krūmi un koka apakšējie zari.

Koka nozāģēšanu alejā vai sarežģītos apstākļos veic pa daļām sākot no augšas, izmantojot pacēlāju. Ja krītošā koka daļas var apdraudēt tuvumā esošas ēkas vai virszemes inženierkomunikācijas, tad katru zāģējamo koka daļu noceļ atsevišķi ar autoceltni.

Ja paredzēta koka vainaga veidošana, koka ģeometriskā forma jāveido atbilstoši paredzētajam. Kā arī jāizgriež bojātie vai sausie zari un zari, kas traucē ceļa zīmju redzamību.

Nozāģēto zaru zāģējuma vietas saglabājamajiem kokiem pēc zaru nozāģēšanas nekavējoties jāizkrāso ar eļļas krāsu vai jānosēd ar atbilstošu potziedi.

Sauso un lieko zaru izzāģēšana paredzēta kokiem ar stumbra diametru līdz 500 mm, zaru ar diametru lielāku par 40mm, līdz 15 zariem vienā kokā.

Vētrā lauztu koku jāsadēdzina uz jāsakrauj kaudzē ceļa klātnes ceļa nodalījuma joslā, ārpus ceļa grāvjiem.

Nopļauto krūmu atvases jāizvāc no ceļa klātnes un grāvjiem, tās vienmērīgi jāizklieš ceļa nodalījuma joslā.

3.6.7. Kvalitātes novērtējums

Kokam jābūt nozāģētam ne augstāk par 20 cm virs zemes vai augstumā, kas nepārsniedz 1/3 no celma diametra. Kokam jābūt aizvestam, koksnes atkritumiem un zariem aizvestiem, sadēzinātiem vai sašķeldotiem. Šķeldai vai pelniem jābūt vienmērīgi izkliešotiem ceļa nodalījuma joslā.

Pēc vētrā lauza koka novākšanas, ceļa zemes klātnē jābūt tīrai. Sagarinātā koka zariem jābūt sakrautiem kaudzē(s).

Krūmu celmi nedrīkst būt garāki par 10 cm. Ja tiek pielietota uz traktora uzkarināta iekārta krūmu celmi nedrīkst būt garāki par 20 cm. Nocirstajiem krūmiem jābūt aizvākti no ceļa nodalījuma joslas, neattiecas, ja tiek pielietota uz traktora uzkarināta iekārta vai rokas krūmu pļāvējs. Nopļautie krūmi nedrīkst atrasties uz ceļa klātnes un ūdens novades sistēmās.

Izpildītais darbs kontrolējams visā apgabalā, neatbilstības gadījumā veicot pasākumus prasību nodrošināšanai.

3.6.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Darba daudzuma uzmērīšanu veic pirms darba uzsākšanas.

Zāģējot krūmus vai mežu un laužot celmus, paveikto darbu uzmēra, mērot laukumu pēc zaru vainaga kvadrātmetros – m² vai hektāros – ha.

Zāģējot atsevišķi augošus kokus un laužot celmus, kā arī zāģējot zarus un veidojot vainagus, padarīto darbu uzmēra gabalos – gab [viens(am) koks(am) + viens celms = 1 gab.].

Krūmu pļaušanu ar uz traktora uzkarinātu krūmu griezēju jāuzmēra darba gājienu kilometros – pārg.km. Ja izpļaujāmās joslas platums ir līdz 1,6 m to apmaksā kā vienu veselu gājienu, neatkarīgi no veikto darba gājienu skaita.

4.1. GRĀVJU RAKŠANA UN TĪRĪŠANA

Grāvji jārok un jātīra, lai savāktu un novadītu no ceļa konstrukcijām virszemes un pazemes ūdeņus.

Ceļu sāngrāvju atjaunošana ar roku darbu paredzama nelieliem darbu daudzumiem (līdz 5 m³ vienā vietā), kā arī vietās, kur nav iespējams darbu veikt mehанизēti (traucē kabeļi, gaisa vadu līnijas, stabi u.c. komunikācijas, koki).

4.1.1.Darba nosaukums

- Grāvju rakšana grunti aizvedot – m³ vai m
- **Grāvju rakšana grunti izlīdzinot – m³ vai m**
- Grāvju tīrīšana grunti aizvedot – m³ vai m
- **Grāvju tīrīšana grunti izlīdzinot – m³ vai m**
- Ceļa sāngrāvju tīrīšana un profila atjaunošana ar roku darbu – m³ vai m
- Ceļa sāngrāvju tīrīšana / atjaunošana ar autogreideri –m³ vai m

4.1.2.Definīcijas

Grāvju rakšana – jaunu grāvju izrakšana.

Grāvju tīrīšana – esošu grāvju iztīrīšana no grunts sanesumiem, apauguma un citiem svešķermeņiem, atjaunojot grāvju ģeometriskos parametrus.

Grāvju nogāžu nostiprināšana – grāvju nogāžu nostiprināšana atbilstoši paredzētajam konstruktīvajam risinājumam.

4.1.3.Darba apraksts

Grāvju rakšana, tīrīšana vai paredzētie nostiprināšanas darbi ietver visus nepieciešamos darbus, materiālus un iekārtas, lai izraktu vai iztīrītu grāvjus vai uzbūvētu paredzētos nostiprinājumus.

4.1.4.Materiāli

Grāvju nogāžu un gultnes nostiprināšanai – augu zeme, ģeosintētiskais materiāls, šķembas vai cits paredzētais materiāls.

4.1.5.Iekārtas

Grāvju rakšanā vai tīrīšanā lietojamai iekārtai jābūt aprīkotai ar planējamo kausu, kura darba platums ir vismaz 1 m un kurš aprīkots ar taisno lemesi. Var izmantot arī atbilstošu profilkausu vai frēzi.

Ja esošai brauktuvei ir bituminēta seguma virskārta un grāvja rakšanas vai tīrīšanas iekārta darba procesā pārvietojas pa šo segumu, tad tai jābūt aprīkotai ar pneimoriepām, turklāt mehāniskos papildu atbalstus nedrīkst balstīt uz bituminētā seguma.

Ja iespējams, grāvju tīrīšanai var tikt lietots arī autogreiders.

Grunts savākšanai, aizvešanai vai izlīdzināšanai izmantojamās iekārtas nedrīkst bojāt ceļa konstrukcijas elementus.

4.1.6.Darba izpilde

Ja būvobjektā paredzēts uzbūvēt jaunu, bituminētu seguma virskārtu, grāvji jārok vai jātīra pirms tās būvniecības. No grāvja izraktā grunts jāizlīdzina aiz grāvja ārējās malas vai, ja tas nav iespējams, jāaizved uz atbērtni.

Ceļu posmos ar lieliem garenkritumiem sāngrāvju forma un nostiprinājums jāparedz pēc hidrauliskā aprēķina, ņemot vērā pieplūstošā un caurplūstošā ūdens daudzumu, atkarībā no grunts veida, apkārtnes reljefa un ceļa garenkrituma. Ja hidraulisko aprēķinu neveic, tad grāvja pamatnes platumam jābūt 0,4 m, bet dziļumam (teknes atzīme zem ceļa klātnes šķautnes) ne mazāk par 0,7 m un ne mazāk kā 0,3 m zem salizturīgā slāņa pamatnes atzīmes. Garenkritumam jābūt ne mazāk par 0,3 %. Grāvjus var veidot ar paplatinātu tekni atbilstoši kokrētajā situācijā paredzētajam šķērsprofilam.

Veicot grāvju rakšanu vai tīrīšanu ar autogreideri – jāveido trīsstūrveida sāngrāvja profils.

Vietās, kur tas iespējams, garenvirziena ūdens novadīšanai ieteicams paredzēt paplatinātas teknes. Paplatinātās teknes platumam (b) jābūt 1,0 – 2,5 m, dziļumam (h) – vismaz 0,2 m, bet ne lielākam kā b/5 ($h \leq b/5$). Teknes gultnes slīpumam (I) jālīdzinās apkārtnes vai ceļa klātnes šķautnes slīpumam. Teknes gultni, ja $I < 1\%$ – var nostiprināt, ja $1\% < I < 4\%$ – jābūt nostiprinātai ar zālāju, ja $I > 4\%$ – jābūt nostiprinātai ar granti, oļiem, šķembām vai akmeņu bruģi.

Grāvju un augstāk atrodošās, piemēram, zemes klātnes un ierakuma nogāzes jānostiprina atbilstoši paredzētajam. Grāvja nogāzes bez nostiprinājuma nedrīkst būt stāvākas kā 1:1,5 (optimāli 1:3), stāvākām nogāzēm jāparedz nostiprinājums.

Pēc darbu izpildes jāsavāc akmeņi lielāki par 10 cm diametrā, krūmu saknes un citi svešķermeņi un jāaizved uz atbērtni.

4.1.7.Kvalitātes novērtējums

Grāvju nogāžu virsmām un darba joslai jābūt noplanētām. Izrakto vai iztīrīto grāvju kvalitātei jāatbilst 4.1-1 tabulā izvirzītajām prasībām.

Tabula "Grāvju kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem"

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Ūdens novade ⁽¹⁾	Pilnībā nodrošināta	Vizuāli	Visā būvobjektā
Ģeometriskie izmēri	$\leq \pm 20\%$ no paredzētā	Uzmērot ar mērlenti vai veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās būvobjektā
Garenkritums ⁽²⁾	$\leq \pm 1,0\%$ no paredzētā, bet $\geq 0,3\%$	Ar 3 m mērlatu un līmeņrādi vai uzmērot augstuma atzīmes	Visā būvobjektā vismaz divās vietās uz katru grāvja kilometru
Teknes augstuma atzīmes	$\leq \pm 5$ cm no paredzētā	LBN 305-15 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās būvobjektā
Nogāžu vai gultnes nostiprinājums	Jāatbilst prasībām	Atkarībā no nostiprinājuma veida	Visā būvobjektā vismaz divās vietās uz katru grāvja kilometru

PIEZĪME⁽¹⁾ Ūdens novadei jābūt nodrošinātai, nepieļaujot ūdens uzkrāšanos uz ceļa virsmas, grāvjos, pie caurtekām un drenāžas caurulēs, kā arī piegulošajās teritorijās.

PIEZĪME⁽²⁾ Grāvja garenkritumam jābūt paredzētajā ūdens tecēšanas virzienā.

4.1.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Grāvju rakšanas vai tīrīšanas darbu daudzums jāmēra saskaņā ar Ceļu specifikāciju 2.6.4.2.. punktu kubikmetros – m³ vai mērot grāvja garumu garenvirzienā metros – m.

Grāvju nogāžu vai gultnes nostiprināšanas darbiem uzmērāms nostiprinājuma materiāla tilpums kubikmetros – m³ (blīvā veidā) vai nostiprinātās teritorijas laukums kvadrātmetros – m², atbilstoši darba daudzuma sarakstā paredzētajām vienībām un Ceļu specifikāciju 2.6.4.punktam vai garums metros – m.

4.3.CAURTEKU TĪRĪŠANA, REMONTS VAI UZSTĀDĪŠANA

Būvprojektā jāparedz konkrēts caurtekas iebūves risinājums, jāaprēķina ūdens caurplūde un lietojamās caurtekas diametrs, jānosaka caurtekai izvirzītās stiprības prasības, atkarībā no uzbēruma augstuma un grunts īpašībām jāaprēķina caurtekas pamati un jānosaka to būvniecībai nepieciešamie darbi, jāprojektē caurteku galasienas vai caurteku galu apstrādes veids, kā arī jāizstrādā ieteices un izteces gultnes, un nogāžu nostiprinājuma risinājums.

Ja paredzēts nomainīt daļu no esošās caurtekas, jaunos caurtekas posmus ieteicams izvēlēties no tāda paša materiāla kā esošajai caurtekai.

Ja paredzēts izbūvēt jaunu caurteku vai pilnībā nomainīt esošu caurteku, caurtekas materiālu drīkst izvēlēties būvdarbu veicējs, ja vien nav kādu specifisku apstākļu, kuru dēļ caurtekas materiāls ir noteikts būvprojektā.

Atbilstoši paredzētajām caurtekas funkcionālajām īpašībām jāprojektē caurtekas savienojumi – ūdens droši vai smilšu droši.

Dzelzbetona caurteku atsevišķu bojāto posmu nomaiņu lietderīgi paredzēt tikai tādos gadījumos, ja ir bojāts vai izskalots ieteices vai izteces gala posms, citos gadījumos, ja kāds no caurtekas iekšējiem posmiem ir sabrucis, jāparedz visas caurtekas nomaiņa.

4.3.1.Darba nosaukums

- Caurteku tīrīšana – m
- Sanesu attīrīšana caurteku galos – gab
- Caurteku / galsienu remonts – gab
- **Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ uzstādīšana – m**
- Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ pagarināšana – m
- Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ (bojāto) posmu nomaiņa (izmantojot lietotos caurteku posmus) – m

- Bojātās gala atbalstsieniņas nomaiņa caurteikai ar diametru ... / norādīt/ m – gab

4.3.2. Definīcijas un skaidrojumi

Caurteku tīrīšana – caurtekas un tās ieteces un izteces gultnes attīrīšana no sanesumiem vai aizsērējumiem, ja nepieciešams, atjaunojot arī gultni un ceļa nogāzes nostiprinājumu caurtekas ietecē un iztecē.

Caurteku remonts – caurteku posmu, galasienu, kā arī gultnes un ceļa nogāzes nostiprinājumu caurtekas ietecē un iztecē atjaunošana sākotnējā stāvoklī, arī atsevišķu bojāto elementu nomaiņa pret jauniem.

Caurteku uzstādīšana (pagarināšana) – visi nepieciešamie sagatavošanas darbi, pamata būvniecība, caurtekas un galasienu (ja paredzētas) montāža, kā arī gultnes un ceļa nogāzes nostiprinājumu būvniecība caurtekas ietecē un iztecē.

4.3.3. Darba apraksts

Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana ietver visus darbus, materiālus un iekārtas, kas nepieciešami, lai caurtekas iztīrītu, izremontētu vai uzstādītu, tai skaitā ceļa zemes klātnes un ceļa segas konstruktīvo kārtu demontāžu, kā arī ceļa zemes klātnes un ar saistvielām nesaistītu ceļa segas konstruktīvo kārtu izbūvi, bet neietverot ar saistvielām saistītu ceļa seguma kārtu atjaunošanu vai būvniecību.

4.3.4. Materiāli

Caurtekas – paredzētā diametra – apaļas, ražotas lietošanai autoceļos:

- betona – atbilstošas LVS EN 1916;
- polimēru – rievotas polivinilhlorīda (PVC); polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8. Visām metāla savienojumu detaļām jābūt karsti cinkotām;
- tērauda – gofrētas, atbilstošas LVS EN 1090-1, karsti cinkotas, ar polimēru pārklājumu, kura biezums \geq 250 μ m. Visām metāla savienojumu detaļām jābūt karsti cinkotām.

Nomaināmo caurteku posmu sieniņu biezumam jābūt vienādam ar esošās caurtekas posmu sieniņu biezumu.

Caurteku galasienas – paredzētās konfigurācijas, ražotas uzstādīšanai vai būvējamās uz vietas būvobjektā, – no betona, kura minimālā stiprības klase ir C 30/37, un sasaldēšanas/atkausēšanas agresīvā iedarbības klase ir XF 2 atbilstoši LVS EN 206-1.

Ģeotekstils – filtrācijai vai atdalīšanai, ja paredzēts, atbilstošs Ceļu specifikāciju 4.5. punktam

Hidroizolācija dzelzsbetona caurtekām – līmētā un lietā, tai jāatbilst šādu hidroizolācijas darbu izpildes prasībām un ražotāja specifikācijām.

Remontmateriāli – atbilstoši paredzētajam caurtekas remonta veidam.

Caurteku un galasienu pamats – no tam paredzētiem un materiāliem, kuriem jāatbilst Ceļu specifikāciju 5. nodaļas prasībām.

Caurtekas būvbedres aizbēršanai lietojami ceļa klātnes būvniecībai piemēroti materiāli vai līdzīgi kā esošajā ceļa konstrukcijā.

4.3.5. Iekārtas

Darbu izpildei nepieciešamās iekārtas vai mehānismus, kas nodrošina kvalitatīvu darba izpildi, izvēlas būvdarbu veicējs.

4.3.6. Darba izpilde

Sanesu attīrīšana caurteku galos jāveic pēc plūdu līmeņa krišanās, no caurteku gala tehnēm iztīrot sanesumus. Tīrīšanas garums – nostiprinātās teknes garumā vai 2 m uz katru pusi no caurtekas gala sienas. No sanesumiem jāiztīra arī caurtekas iekšpuse 1 m garumā.

Caurteku tīrīšana visā garumā jāveic, attīrot caurtekas iekšpusi visā garumā, kā arī nostiprinātās teknes garumā vai 2 m uz katru pusi no caurtekas gala sienas.

Iztīrītā sanesumu grunts izlīdzināma grāvja malā vai uz nogāzes. Pārējie sanesumi jāaizvāc.

Ja ekspluatācijas laikā caurtekas vai caurteku posmi ir bojāti vai atsevišķi posmi nosēdušies, tad ir jānoskaidro šo defektu rašanās iemesls un pie posmu nomaiņas tie jānovērš. Darbi jāizpilda šādā secībā:

- ceļa segas konstrukcijas demontāža;
- zemes klātnes atrakšana līdz caurtekas pamatam;
- bojāto caurteku posmu nojaukšana;

- pamata vizuāla pārbaude (vai betona pamatiem nav plaisu, vai šķembu un grants pamata biezums atbilst paredzētajam biezumam);
- ja nepieciešams – ūdens atsūkņēšana no būvbedres (slapjās gruntīs);
- caurtekas pamata rekonstrukcija, ja nepieciešams;
- caurtekas vai caurtekas posmu montāža (novietojot posmus uz lekāliem betona blokiem vai monolīta betona pamata, jālieto neizņemami koka ķīļi, kas nodrošina spraugu, lai to aizpildītu ar betona javu);
- šuvju izveidošana (dzelzbetona caurtekām). Pēc caurtekas posmu montāžas šuves starp posmiem aizpilda ar ceļu bitumenā vārtām pakulām un bitumena mastiku. Virs šuvēm jāuzklāj divkārtā ruberoīda vai cita izolācijas materiāla hidroizolācija 25 cm platumā, bet caurtekas posmu virsma, kas būs saskarē ar zemes klātnes grunti, jāapsmērē ar bitumena mastiku. No caurtekas iekšpuses šuves jāaizpilda ar cementa javu (cementa/smiltis attiecība 1:3);
- caurtekas vai caurtekas posmu aizbēršana jāveic vienlaikus no abām pusēm ar horizontāliem grunts slāņiem, kuru biezums 15 – 20 cm. Katrs slānis jāsablvē ar vibrobrietēm. Caurtekai jābūt nosegtai ar ne mazāk kā 0,5 m biezu grunts vai ceļa būvmateriālu slāni;
- ceļa segas konstrukcijas atjaunošana;
- būvgruži (nederīgie caurteku posmi, atskaldītais betons, nofrēzētais asfalts u.c.) jāaizvāc.

Ja paredzēts, caurtekas jāuzstāda pēc individuāla projekta, ja nē, tad lietojami tipveida projekti, iepriekš veicot nepieciešamās piesaistes. Caurteku attīrīšanā izraktā grunts izlīdzināma vai aizvedama uz atbērtni.

Ja nav paredzēts citādi, tad minimālais uzbēruma augstums virs caurtekas, mērot jebkurā caurtekas šķērsgrīzumā no caurtekas augstākā punkta līdz brauktuves virmai, nedrīkst būt mazāks par 0,5 m, maksimālais – nedrīkst būt lielāks par 6 m.

Uzbūvēto caurtekas posmu vai galasienu pamata kvalitāte (biezums, dislokācija, sablvējums) jāpārbauda pirms caurtekas posmu montāžas vai galasienu būvniecības. Uzbūvēto pamatnes un pamatu kvalitātei jāatbilst Ceļu specifikāciju 4. un 5. nodaļas prasībām.

Caurtekas posmu uzstādīšanas precizitāte (teknes atzīmes, dislokācija, asu nobīdes, montāžas kvalitāte) un hidroizolācijas darbu kvalitāte jāpārbauda pirms caurtekas aizbēršanas.

Caurtekas jāaizber vienmērīgi un pakāpeniski no abām pusēm. Aizbēršanai caurtekas tiešā tuvumā, jālieto smilšaina grunts. Nedrīkst lietot akmeņainu grunti vai grunti ar atsevišķu akmeņu ieslēgumiem. Katrs slānis jāsablvē vismaz līdz 96 % no Proktora blīvuma (LVS EN 13286-2). Slāņu biezums jānosaka atkarībā no lietotās grunts tipa un blīvēšanas iekārtām (ieteicamais viena slāņa biezums – ne vairāk kā 20 cm). Īpaša vērība jāpievērš sablvēšanai tieši pie caurtekas. Ja lietoto ģeotekstilu, jānodrošina, lai grunts iestrādes laikā to nesabojātu. Ja nepieciešams, grunts iestrādes un sablvēšanas laikā, caurteka ir jāpieslogo, lai nepieļautu tās uzspiešanu uz augšu.

4.3.7. Kvalitātes novērtējums

Caurtekai jābūt tīrai visā tās garumā, brīvai no sanesumiem un priekšmetiem. Galasienu jābūt atraktām, atsedzot to augšējo virsmu un fasādes daļu līdz caurtekas gultnes apakšējai daļai. Ceļa nogāžu virsmai un darba laikā skartai teritorijai jābūt noplanētai atbilstošā slīpumā.

Jābūt nodrošinātai brīvai ūdens caurtecei un novadei no caurtekas. Izpildīto caurtekas uzstādīšanas vai remonta (atbilstoši paredzētajam) darbu kvalitātei jāatbilst 4.3-1 tabulā izvirzītajām prasībām.

Tabula “Uzstādītu vai izremontētu caurteku kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem”

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Teknes augstuma atzīmes	$\leq \pm 20$ mm no paredzētā	LBN 305-15 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās – ietecē, iztecē un caurtekas vidū
Caurtekas garums	$\leq \pm 20$ cm	Ar mērlenti	Izmērot visu caurtekas garumu
Caurtekas forma polimēru un metāla caurtekām	Deformācija (% no caurtekas diametra): polimēru – ≤ 5 %; metāla – $\leq 1,5$ %.	Ar mērlenti	Testējot šaubu gadījumā par atbilstību
Novietojums plānā	$\leq \pm 10$ cm no paredzētā	LBN 305 – 1 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Visā būvobjektā raksturīgos punktos

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Galasienas novietojums	Fasādes plaknei jābūt paralēlai ceļa asij – pieļaujamā novirze galasienu malās ± 5 cm. Pieļaujamā novirze no vertikālā līmeņa ± 10 mm.	LBN 305 – 1 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Šaubu gadījumā par atbilstību
Nogāzes nostiprinājums	Jāatbilst paredzētajam	Atbilstoši uzmērāmajam parametram	Šaubu gadījumā par atbilstību
Ieteces un izteces nostiprinājums	Jāatbilst paredzētajam	Atbilstoši uzmērāmajam parametram	Šaubu gadījumā par atbilstību
Sablīvējums pamatnei vai katrai kārtai ⁽¹⁾	≥ 96 % no Proktora blīvuma vai veicot dubulto sloģošanu ar statisko plātni $E_{v2}/E_{v1} \leq 3,5$	LVS EN 13286-1 LVS EN 13286-2 AASHTO T205 ASTM D2167-08 ASTM D1556-07 BS 1377-9 DIN 18134	Sekojoši darbu izpildei pirms nosedzošās kārtas būvniecības šaubu gadījumā par atbilstību

PIEZĪME⁽¹⁾ Jānosaka pamatnes vai uzbūvētās kārtas tilpuma blīvums, kas jāattiecinā pret no kārtas ņemta parauga Proktora blīvumu.

Caurtekas posmu uzstādīšanas precizitāte (teknes atzīmes, dislokācija, asu nobīdes, montāžas kvalitāte) un hidroizolācijas darbu kvalitāte jāpārbauda pirms caurtekas aizbēršanas.

Neatbilstību gadījumā jāveic nepieciešamie labojumi prasību nodrošināšanai.

4.3.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Caurteku tīrīšanas apjoms uzmērāms, mērot visu caurtekas garumu metros – m.

Sanesu attīrīšanu caurteku galos jāuzmēra uzskaitot attīrītās caurtekas gabalos – gab.

Caurteku remonta vai uzstādīšanas darbu daudzums uzmērāms, mērot tikai saremontēto vai uzstādīto posmu garumu metros – m.

Caurteku galasienu remonts vai uzstādīšana, vai (un) nogāžu nostiprināšana caurtekas galos, un ieteces un izteces nostiprināšana uzmērāma gabalos – gab, skaitot katru caurtekas galu atsevišķi.

5.3. ATPUTEKĻOŠANA

Atputekļošana lietojama ar saistvielām nesaistītu kārtu apstrādei, lai samazinātu putēšanu. Atputekļošana saglabā kārtas planējamību un profilējamību. Atputekļošanu ieteicams paredzēt, ja ir nepieciešams īslaicīgi vai ierobežotu laika periodu samazināt nesaistītu minerālmateriālu seguma vai pamata putēšanu. Atputekļošana nav ieteicama ilglaicīgai vai pastāvīgai lietošanai, labāk paredzēt ar saistvielām saistītu segumu, piemēram, asfaltu vai virsmas apstrādi. Šī specifikācija paredz atputekļošanas reaģenta iestrādi vienā sezonā.

5.3.1. Darba nosaukums

Grants segumu atputekļošana ar ... /reaģents, materiāls – norādīt/ – km vai m²

5.3.2. Definīcijas

Atputekļošana – nesaistītu minerālmateriālu seguma vai pamata minerālā materiāla daļiņu saistīšana vai pārklāšana ar nelielu saistvielas daudzumu vai ķīmiskām vielām u.c., nodrošinot, ka ceļš sausā laikā neput.

5.3.3. Darba apraksts

Atputekļošana ietver ceļa segas profilēšanu bez jaunu materiālu piedevas, mitrināšanu un atputekļošanas materiāla iestrādi, ja paredzēts – ceļa segas kopšanu sezonas laikā, veicot atkārtotu atputekļošanu vai lokālus labojumus, ja tas nepieciešams.

5.3.4. Materiāli

Bitumena emulsija (kam pievienota uz emulsijas bāzētas šķīdināta saistvielas piedeva – „F” tips), kas atbilst 6.6-4. tabulas prasībām. Izmantojama vidēji ātri vai lēni sadalīga emulsija ar bitumena saturu 50 %. Emulsija tieši pirms izsmidzināšanas atšķaidāma ar ūdeni aptuvenās attiecībās 1:1, nodrošinot bitumena saturu 25 – 30 %. Kopējais pirmajā gadā iestrādājams daudzums – 2 l/m² neatšķaidītas emulsijas C 50 B. Nākamajos 2 – 4 gados var iestrādāt 1 l/m² gadā.

Bitumena emulsija ar bitumena saturu $\geq 65\%$ un minerālmateriāla frakcija vai maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju 6.6.4 punkta prasībām. Nepieciešamības gadījumā bitumena emulsijai vai minerālmateriālam var tikt noteiktas arī atšķirīgas prasības.

CaCl₂, pārslās vai ūdens šķīdumā, kas paredzēti grants segumu atputekļošanai, ko pierāda konkrētā materiāla ražotāja izdots apliecinājums. Ieteicamais kopējais iestrādājama CaCl₂ daudzums 0,3 kg/m².

Rūpniecības (papīra u.c.) atlikuma produkti, ja tie nekaitē videi.

Veicot atputkļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, jālieto minerālmateriāli atbilstoši Ceļu specifikāciju 6.6. punktam.

5.3.5. Iekārtas

Lietojamo iekārtu komplekts atbilstoši konkrētajai atputekļošanas metodei.

Autogreiders. Vismaz 14 t smags autogreiders, kuru ieteicams aprīkot ar greideru nažu sistēmu „2000” ar zobu nažiem.

Bitumena izsmidzināšanas iekārta. Izlejama sija ar sprauslu savstarpējo attālumu, ne lielāku par 150 mm, un emulsijas strūklu vismaz dubultu pārsegumu; emulsijas izliešanas daudzuma kontrole.

Ūdens mašīnas. Vismaz divas ūdens mašīnas ar kopējo ūdens ietilpību vismaz 10 m³, un ierīci vienmērīgai ūdens vai/un CaCl₂ šķīduma izsmidzināšanai visā brauktuves platumā.

Veltņi. Vismaz 6 t smags pneimoriteņu veltņi. Sablīvēšanai var izmantot kravas automašīnu (ūdens mašīnu u.c.) ar paplatinātām, nesapārotām riepām, ja tām ir pazemināts protektors.

Ziemas dienesta kaisītājs vai cits piemērots kaisītājs, kurš nodrošina vienmērīgu kalcija hlorīda granulu vai minerālmateriālu izkaisīšanu uz grants seguma virsmas.

Veicot atputkļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, jālieto iekārtas atbilstoši Ceļu specifikāciju specifikāciju 6.6. punktam.

5.3.6. Darba izpilde

Atputekļot ieteicams pavasarī pēc ceļa klātnes pilnīgas atkuššanas, kamēr segā vēl ir saglabājies mitrums. Apkārtējā gaisa temperatūrai darba izpildes laikā jābūt ne zemākai par +5 °C. Darba izpilde nav plānojama dienās, kad tiek prognozēti lietus.

Atputekļošanas reaģents – kalcija hlorīda šķīdums vai pārslas, jāiestrādā grants seguma profilēšanas laikā vai tūlīt pēc profilēšanas, paredzēto atputekļošanas reaģenta daudzumu izlejot vai izkaisot vairākos gājienos.

Atputekļojot ar bitumena emulsiju, tā jāizsmidzina vairākos gājienos, katru reizi izsmidzinot līdz 1,0 l/m² emulsijas – ūdens maisījuma. Tūlīt pēc izsmidzināšanas minerālmateriāls jāpārmaisa. Procesu atkārti, kamēr iestrādāts viss paredzētais daudzums.

Grants seguma materiālam darba izpildes laikā jābūt tuvu optimālajam mitrumam, tas nedrīkst būt sauss, kā arī nedrīkst būt pārmitrināts. Ja ir šaubas par mitruma atbilstību, jānosaka faktiskais ūdens saturs pēc LVS EN 1097-5, un jātestē Prokora blīvums un optimālais mitrums saskaņā ar LVS EN 13286-2. Grants seguma faktiskais ūdens saturs no optimālā nedrīkst atšķirties vairāk kā $\pm 2\%$.

Pēc profilēšanas un atputekļošanas reaģenta iestrādes, nepieļaujot seguma virsmas izžūšanu, jāveic nekavējoša grants seguma virsmas pieblīvēšana vai nu ar darbu izpildē iesaistīto tehniku vai arī lietojot pneimoriteņu veltņi.

Darba izpildes laikā jāveic 5.3-1.tabulā noteiktie mērījumi un kvalitātes nodrošināšanas procedūras.

Tabula: “Atputekļošanas darba procesa pārbaudes”

Darba procesa apraksts	Pārbaudāmais parametrs	Pārbaudes metodes apraksts
Segas profilēšana	Šķērskritums	Ar 3 m latu un līmeņrādi. Šķērsprofilam jāatbilst specifikācijā „5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība” izvirzītajām prasībām
Atputekļošanas reaģenta izkliedēšana	Izkliedētā reaģenta daudzums, katrā reizē un kopējais	Aprēķins pēc izlietotā reaģenta daudzuma un apstrādātās virsmas laukuma. Izlietotā reaģenta daudzumam un apstrādātās virsmas laukumam jāatbilst paredzētajam

Materiāla samaisīšana	Maisījuma vienmērība	Vizuāli. Materiālam visā platībā jābūt samaisītam vienmērīgi, bez pārmērīgām noslāņošanās, neviendabības vai segregācijas pazīmēm
Virsmas pieveļņošana	Sablīvējums	Vizuāli. Nedrīkst būt joslas, kurām pāri nav gājis veltnis (ritenis)

Veicot atputkļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, darba izpilde jāveic atbilstoši Ceļu specifikāciju 6.6. punktam.

5.3.7.Kvalitātes novērtējums

Pabeigtam darbam jāatbilst prasībām. Atputekļotai nesaistītu minerālmateriālu seguma virsmai jābūt viendabīgai un bez pārmērīgas minerālmateriāla segregācijas. Šķērskritums jāuzmēra šaubu gadījumā un tam jāatbilst Ceļu specifikāciju 5.2. punktā izvirzītajām prasībām. Jābūt pilnībā nodrošinātai ūdens novadei no ceļa klātnes. Atputekļojot ar bitumena emulsiju, bitumena emulsijas iestrādes dziļumam segumā jābūt 2,5 – 4,5 cm, tas jāpārbauda vismaz vienā vietā ik pēc 1000 m.

Ja atputkļošana veikta, izlejot bitumena emulsiju un izberot šķembu frakciju vai maisījumu, darba kvalitāte jānovērtē atbilstoši Ceļu specifikāciju 6.6. punktam.

Vizuāli jākontrolē atputekļošanas rezultāts. Jābūt nodrošinātam, ka grants segums, kad pa to brauc transporta līdzekļi, sausā laikā neput.

5.3.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāmēra atputekļošanas reaģenta daudzums, atputekļotās virsmas platība kvadrātmetros – m², vai atputekļotā ceļa garums kilometros – km.

5.3.9.Atputekļotā seguma kopšana

Ja paredzēts, būvdarbu veicējam jāseko atputekļotā seguma stāvoklim visu vasaras sezonu līdz pastāvīga sasaluma sākumam.

Ja bedrīšu vai citu veidojošos defektu apjoms segumā apgrūtina drošu un ērtu satiksmi, jāprofilē, vajadzības gadījumā mitrinot un pieblīvējot vai jāveic citi piemēroti pasākumi bedrīšu likvidēšanai.

Ja atputekļošanas efekts samazinās tādā mērā, ka putekļi apgrūtina satiksmes dalībniekus vai apkārtējos iedzīvotājus, papildus jāiestrādā atputekļošanas reaģents vai jāveic darbi, kas nodrošina ceļa neputēšanu. Rudenī pirms sala iestāšanās, ja nepieciešams, segums jāprofilē, vajadzības gadījumā mitrinot un pieblīvējot.

8.1.BEDRĪŠU REMONTS

Bedrīšu remontu var paredzēt gan esošā asfalta seguma remontēšanai, gan arī esošā asfalta seguma sagatavošanai pirms nosedzošas kārtas būvniecības un dubultās virsmas segumos, lai atjaunotu esošās asfalta kārtas līdzenumu, slāņa biezumu, ūdens necaurlaidību un nestspēju.

Bedrīšu remonts nav jāparedz, ja esošās segas kārtas nojauks vai pārstrādās.

8.1.1.Darba nosaukums

- Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot pilno tehnoloģiju – m²
- Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m² vai t
- Bedrīšu remonts ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju – m²
- **Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bitumena emulsiju, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m²**
- Bedrīšu aizpildīšana ar auksto asfaltu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m² vai t
- Bedrīšu aizpildīšana ar mīksto asfaltu vai emulsijas asfaltu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – t
- Atsevišķu vietu vienlaidus bedrīšu remonts, iekļājot asfaltbetonu ar iekļājēju – m² vai t
- Iesēdumu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu – t

8.1.2.Definīcijas

Bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām – bedrīšu aizpildīšana ar frakcionētām šķembām, piesūcinot tās ar bitumena emulsiju.

Bedrīšu remonts ar nepilno tehnoloģiju – bedrīšu aizpildīšana ar asfalta maisījumu bez bedrīšu malu sagatavošanas tās apzāģējot, izfrēzējot vai atskaldot.

Bedrīšu remonts ar pilno tehnoloģiju – bedrīšu aizpildīšana ar asfalta maisījumu, kad bedrītes sagatavotas, to malu kontūras apzāģējot, izfrēzējot vai atskaldot.

Vienlaidus bedrīšu remonts – vairāku ļoti tuvu atrodošos bedrīšu aizpildīšana vienā tvērienā, pārsedzot tās visas ar vienu kopēju asfalta kārtu.

Bedrīšu remonts ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju – bedrīšu remonts vispirms uzkaršējot asfalta segumu ar infrasarkanā starojuma iekārtu, tad uzirdinot esošo asfalta un iestrādājot bitumenu atjaunojošas piedevas, tad, ja nepieciešams, pievienojot jaunu asfalta maisījumu.

8.1.3. Darba apraksts

Bedrīšu remonts ietver nepieciešamo materiālu sagatavošanu un piegādi, bedrītes sagatavošanu (tīrīšana, gruntēšana, ja paredzēts – arī malu sagatavošana tās apzāģējot, izfrēzējot, atskaldot vai uzkaršējot) aizpildīšanai un paredzētā materiāla iestrādi.

8.1.4. Materiāli

Bedrīšu aizpildīšanai ar pilno, nepilno, vienlaidus vai ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju ar karsto asfalta – AC 8 surf vai AC 11 surf tipa asfalta maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju 6.2. punktā izvirzītajām prasībām (garantijas periodā – jālieto līdzīgs asfalts kā labojamā segumā).

Bedrīšu aizpildīšanai ar nepilno tehnoloģiju ar mīksto asfalta vai emulsijas asfalta – asfalta maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju 6.3.punktā izvirzītajām prasībām – līdzīgs kā labojamā segumā.

Asfalta maisījumos lietojamo rupjo minerālmateriālu stiprības klase – ne zemāka par S-III (garantijas periodā – lietojamo rupjo minerālmateriālu stiprības klase atbilstoši satiksmes intensitātei), atbilstoši Ceļu specifikāciju 6.2. punktā izvirzītajām prasībām.

Kā izejmateriāls asfalta maisījumam drīkst būt 100% reciklēts asfalts. Šādā gadījumā jālieto bitumenu atjaunojošas piedevas atbilstoši Ceļu specifikāciju 6.2.4.8. punktā noteiktajam.

Gruntēšanai – ātri sadalīga katjonu bitumena emulsija C 50 B 2, kas atbilst 6.6-4. tabulā izvirzītajām prasībām.

Bedrīšu aizpildīšanai ar auksto asfalta ar nepilno tehnoloģiju – aukstais asfalts – gatavs lietošanai bitumena saistvielas un minerālo materiālu (ar $D \leq 6$ mm $D \leq 8$ mm vai $D \leq 11$ mm, ar daļiņu saturu, kas iziet cauri sietam $D - 80 - 100$ %) maisījums, kuru var iestrādāt ar rokas darba rīkiem bez papildus uzsildīšanas, kas paredzēts bedrīšu remontam. Ja auksto asfalta pirms iestrādes paredzēts ilgstoši uzglabāt, tam jābūt iepakotam speciālā iepakojumā, kas nodrošina tā uzglabāšanu lietošanas gatavībā un izmantošanu bez īpašas sagatavošanas vismaz 4 mēnešus. Materiālam, ko paredzēts iestrādāt ziemas sezonā, jābūt iestrādājamam arī negatīvās temperatūrās. Pārkaistīšanai jāizmanto minerālmateriāls ar $d \geq 0$ un $D \leq 5,6$ mm. Daļiņu saturs, kas iziet cauri sietam 5,6 mm, 80-99%, kategorija G_F80. Smalko daļiņu saturs, kas iziet cauri sietam 0,063 mm $\leq 7\%$, kategorija f₇.

Bedrīšu aizpildīšanai, remontējot ar bitumena emulsiju un šķembām – fracionētas šķembas, atbilstošas Ceļu specifikāciju 5.2. punktā izvirzītajām prasībām N-III stiprības klasei. Ieteicams lietot divas dažādas frakcijas, rupjākās – aizpildīšanai, smalkākās – noķīlēšanai. Piesūcināšanai un gruntēšanai – vidēji ātri sadalīga katjonu bitumena emulsijas C 65 B 3 vai C 60 B 3 vai ātri sadalīga katjonu bitumena emulsijas C 65 B 2 vai C 60 B 2, kas atbilst 8.1-1 tabulā izvirzītajām prasībām.

Tabula. “Prasības bitumena emulsijai aizpildīšanai ar šķembām un bitumena emulsiju” (atbilstoši LVS EN 13808 2.tabula, 3. tabula un 4. tabula).

Īpašība, mērvienība	Testēšanas metode	Bitumena emulsijas klase, tehniskās prasības			
		C 60 B 2	C 65 B 2	C 60 B 3	C 65 B 3
Saistvielas saturs vai atlikušās saistvielas saturs pēc destilācijas, % (m/m) ⁽³⁾	LVS EN 1428 ⁽¹⁾ vai LVS EN 1431 ⁽²⁾	58-62 ≥ 58 (C60) (6. klase)	63-67 ≥ 63 (C65) (7. klase)	58-62 ≥ 58 (C60) (6. klase)	63-67 ≥ 63 (C65) (7. klase)
Sadališanās īpašības					
Sadališanās vērtība (“Forshammer” aizpildītājs)	LVS EN 13075-1	< 110 (2. klase)	< 110 (2. klase)	70-155 (3. klase)	70-155 (3. klase)
Atlikums sijājot – 0,5 mm siets, % (m/m)	LVS EN 1429	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)
Viskozitāte					
Adhēzija ar atsauces minerālmateriālu	LVS EN 13614	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50

Īpašība, mērvienība	Testēšanas metode	Bitumena emulsijas klase, tehniskās prasības			
		C 60 B 2	C 65 B 2	C 60 B 3	C 65 B 3
Uzglabāšanas stabilitāte sijājot (7 dienas uzglabājot) - 0,5 mm siets, % (m/m)	LVS EN 1429	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)
LVS EN 13808 3. tabula un 4. tabula Atgūšanas metode: LVS EN 1431 (pēc ekstrakcijas), LVS EN 13074-1 (ar iztvaicēšanu)					
Penetrācija + 25 °C, 0,1mm	LVS EN 1426	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)
Mīkstēšanas temperatūra, °C	LVS EN 1427	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)

PIEZĪME⁽¹⁾ Emulsijas saistvielas saturs, kas noteikts ar LVS EN 1428 aprakstīto metodi, jādefinē kā [100 – ūdens saturs].

PIEZĪME⁽²⁾ Emulsijas saistvielas saturs, kas noteikts ar destilācijas metodi atbilstoši LVS EN 1431 aprakstīto metodi, jādefinē kā [atlikušās saistvielas procentuālais masas saturs + distilāta procentuālais masas saturs].

PIEZĪME⁽³⁾ Bitumena emulsijas atlikušās saistvielas saturs, kas noteikts ar destilācijas metodi atbilstoši LVS EN 1431 ir bitumena emulsijas saistvielas atlikums pēc ūdesn eļļas destilāta destilēšanas.

8.1.5. Iekārtas

Iekārta, kas nodrošina bedrīšu efektīvu iztīrīšanu ar gaisa strūklu vai citu metodi.

Iekārta, kas nodrošina vienmērīgu saistvielas izsmidzināšanu.

Karstā asfalta iestrādei – asfalta maisījuma transportēšanas mašīna, kas aprīkota ar termosu, ja asfalta iestrādi izpilda ar rokas darbarīkiem, vai ar nosegtu kravas tilpni, ja asfalta iestrādi izpilda ar iekļājēju.

Veltis, rokas vibroveltis vai vibroplātne ar tehniskajiem rādītājiem, kas nodrošinās paredzēto iestrādātā materiāla sablīvējumu.

Mobila iekārta esošā asfalta seguma karsēšanai.

8.1.6. Darba izpilde

Ja paredzēts bedrīšu remonts ar karsto asfaltbetonu, mīksto vai emulsijas asfaltu, meteoroloģiskiem apstākļiem un brauktuves stāvoklim, ja netiek pielietoti paņēmieni, kas ļauj veikt bedrīšu remontu no definētajiem atšķirīgos apstākļos, jāatbilst Ceļu specifikāciju 6.2.6. vai 6.3.6. punktā izvirzītajām prasībām atbilstoši lietotajam asfalta maisījumam. Satiksmei bīstamās bedrītes drīkst remontēt jebkuros laika apstākļos.

Bedrīšu remonts ar auksto asfaltu izpildāms jebkādos laika apstākļos.

Ja pa remontējamo posmu notiek satiksmes kustība, tad darba dienas beigās nedrīkst palikt aizpildīšanai pilnīgi vai daļēji sagatavotas, bet ar remontmateriālu neaizpildītas bedrītes.

Veicot bedrīšu remontu ar pilno tehnoloģiju, bedrīšu malu kontūras jāapzāģē, jāizfrēzē vai jāatskalda taisnās līnijās ar vertikālām malām.

Veicot bedrīšu remontu ar bitumena emulsiju un šķembām, vai ar asfalta maisījumu ar pilno vai nepilno tehnoloģiju:

- iestrādātā materiāla biezums, atkarībā no izmantotā remontmateriāla izmēra ieteicams no 2,2D līdz 4D,
- remontam sagatavotās bedrītes minimālais dziļums – atkarībā no lietotā materiāla, bet ne mazāk par 3 cm (nav obligāti remontējot bedrītes ar auksto asfaltu vai ar emulsiju un šķembām),
- remontam sagatavotajai bedrītei jābūt tīrai no putekļiem, dubļiem un dažādiem priekšmetiem;
- bedrīte jāiztīra mehāniski vai ar saspiesta gaisa palīdzību;
- sagatavotā bedrīte var būt mitra, bet tajā nedrīkst būt brīvs ūdens;
- sagatavotā bedrīte jāgruntē, vienmērīgi izsmidzinot bitumena emulsiju pa visu bedrītes pamatu un malām (nav obligāti remontējot bedrītes ar auksto asfaltu).

Bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām izpildāms, vispirms iestrādājot rupjākas frakcijas šķembas, tad izlejot bitumena emulsiju (piesūcināšanai), pēc tam, ja paredzēts, noķīlējot ar smalkākas frakcijas šķembām (materiālu izlietojuma daudzumi jāparedz būvdarbu veicējam) un pieblīvējot. Ja bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām paredzēts tikai esošā seguma remontam (nav

paredzēta nosedzošas kārtas būvniecība), tad bitumena emulsiju izliet un ieklātās šķembas noķīlēt ieteicams vismaz divās kārtās.

Remontējot bedrītes ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju, jāuzkarsē bedrīte un tai pieguļošais asfalta segums vismaz 10 cm platumā ārpus bedrītes. Uzkarstētais asfalts jāuzirdina un tajā jāiestrādā bitumenu atjaunojoša piedeva. Ja nepieciešams, jāpievieno arī jauns asfalta maisījums.

Nesablīvēta, bedrītē ieklāta asfalta maisījuma biezumam jābūt ap 25 – 30% lielākam par sagatavotās bedrītes dziļumu, ja lieto karsto asfalta maisījumu, vai atbilstoši rūpnīcas izgatavotājas specifikācijām, ja lieto auksto asfalta maisījumu. Aukstā laikā pirms asfalta iestrādes ieteicams bedrītes malas uzsildīt, piemēram, ar gāzes degli.

Asfalta maisījums jāsak sablīvēt nekavējoties pēc tā iestrādes un jāturpina, kamēr nepaliek blīvējamās iekārtas pēdu nospiedumi.

Ja bedrītes remontētas ar bitumena emulsiju un šķembām, un pa remontēto posmu paredzēta satiksmes kustība, tad pēc darba pabeigšanas uz 1 diennakti jāierobežo maksimālais satiksmes kustības ātrums līdz 70 km/h un ceļa posms jāapzīmē ar ceļa zīmēm Nr.116 „Uzbērtas grants vai šķembas”. Pēc tam brīvais minerālais materiāls jānoslauka un uzstādītie papildus satiksmes kustības ierobežojumi jānovāc.

8.1.7.Kvalitātes novērtējums

Ja bedrītes remontētas ar bitumena emulsiju un šķembām vai izremontētās bedrītes apstrādātas ar bitumena emulsiju un šķembām, vai pārbērtas ar nesaistītu minerālmateriālu, pēc darba pabeigšanas uz seguma nedrīkst palikt ar minerālmateriālu neapbērtā brīva saistviela (bitumens), – tā jāapber ar nepieciešamā daudzuma minerālmateriālu, turklāt, ja paredzēta nosedzošā kārtā, tad pirms tās būvniecības uz seguma virsmas nedrīkst atrasties nepiesaisītis minerālmateriāls, – tas jānoslauka.

Aizpildīto bedrīšu kvalitātei jāatbilst 8.1.-2 tabulā izvirzītajām prasībām, izņemot bedrīšu remontu sabrukušajos (avārijas) posmos, kur ceļa seguma novērtējums ir 2 vai zemāks, kā arī, bedrīšu remontu ar auksto asfalta satiksmei bīstamu bedrīšu operatīvai aizpildīšanai.

Tabula:” Aizpildīto bedrīšu kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem”

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Līdzenums	Attālums no kārtas (esošā seguma vai izremontētās bedrītes) virsmas līdz mērmalas plaknei nedrīkst pārsniegt 10 mm	LVS EN 13036-7 ⁽¹⁾	Testējot šaubu gadījumos par neatbilstību
Šķērsprofils (ja vienlaidus bedrīšu remonts vai iesēdumu aizpildīšana)	≤ ± 0,5 % no paredzētā	Ar 3 m mērlatu un līmeņrādi	Visā būvobjektā katrā joslā ik pēc 50 m
Platums (ja vienlaidus bedrīšu remonts vai iesēdumu aizpildīšana)	≤ ± 5 cm no paredzētā uz katru pusi no ceļa ass	Ar mērlenti	

PIEZĪME⁽¹⁾ Mērlata jānovieto pāri izremontētajai bedrītei, mērlatas vienu galu novietojot bedrītes un esošā seguma savienojuma vietā tā, lai tur varētu tikt veikts pirmais mērījums. Mēra ar ķīli bedrītes savienojuma vietās ar esošo segumu un virs bedrītes. Mērījumu solis 0,5m. Mērlatu var likt gan garenvirzienā, gan šķērsvirzienā. Ja esošā seguma līdzenums neļauj novietot mērlatu tā, lai būtu iespējama atremontētās bedrītes līdzenuma uzmērīšana, mērījums nav veicams.

Ja aizpildīto bedrīšu paaugstinājumi virs esošā seguma līmeņa ir virs pieļautā, tie jānofrēzē, bet, ja aizpildīto bedrīšu padziļinājums zem esošā līmeņa lielāks par pieļauto, tad bedrītes jāremontē atkārtoti.

8.1.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāuzmēra izlietotā materiāla masa tonnās – t, vai saremontētās virsmas laukums kvadrātmetros – m². Neregulāras formas ar nepilno tehnoloģiju atremontēto bedrīšu saremontētās virsmas laukumu kvadrātmetros – m², aprēķina pēc iestrādātā materiāla daudzuma.

8.2.PLAISU AIZPILDĪŠANA

Plaisu aizpildīšanu var paredzēt esošā asfalta seguma remontēšanai, ja plaisas ir platākas par 3 mm.

Plaisu aizpildīšanu ieteicams paredzēt gadījumos, ja kopējais plaisu apjoms ir samērā neliels, kā arī to raksturs neliecina par nepietiekamu ceļa segas nestspēju. Pretējā gadījumā ieteicams paredzēt citus

konstruktīvos risinājumus, piemēram, ģeotekstila iestrādi, izlīdzinošās asfalta kārtas būvniecību, esošā seguma pārstrādi, ūdens novades sakārtošanu u.tml.

Plaisu aizpildīšana nav jāparedz, ja nojauks vai pārstrādās esošās segas kārtas vai veiks remiksu vai remiksu-plus.

8.2.1.Darba nosaukums

- **Plaisu aizpildīšana ar bitumena emulsiju – m**
- Plaisu aizpildīšana ar bitumenu – m
- Plaisu aizpildīšana ar bitumena mastikas lentu - m

8.2.2.Definīcijas

Plaisa – ceļa seguma lūzums neatkarīgi no tā rašanās cēļiem, tajā skaitā arī atvērušās šuves Plaisas aizpildīšana – bituminēta seguma plaisas aizpildīšana ar organisko saistvielu vai ar minerālmateriālu, piesūcinot to ar organisko saistvielu.

Stkplaisa – plaisa ar platumu, kas mazāks par 6 mm.

Plaisa – plaisa ar platumu no 6 līdz 50 mm.

8.2.3.Darba apraksts

Plaisu aizpildīšana ietver nepieciešamo materiālu sagatavošanu, piegādi un iestrādi, kā arī plaisu sagatavošanu (tīrīšana, gruntēšana) aizpildīšanai.

8.2.4.Materiāli

Drupināta smilts.

Minerālais materiāls, kura frakcija, piemēram, 2/5mm; 5/8 mm, un kura īpašības atbilst 6.1-1 tabulā izvirzītajām prasībām.

Reciklētais asfalts ($D \leq 8$ mm).

Bitumena emulsija, kas atbilst LVS EN 13808 prasībām, ar saistvielas saturu $\geq 65\%$. Bitumena emulsijai jāsadalās pēc šķembu iestrādes.

Bitumens, kura īpašības atbilst LVS EN 12591, LVS EN 14023 vai LVS EN 13924-2.

Bitumena mastikas lentai jāatbilst paredzētajam pielietojumam.

8.2.5.Iekārtas

Frēze, asfalta zāģis, karsta gaisa kompresors, augsta spiediena ūdens strūklas kompresors, plaisu aizliešanas iekārta, žāvēšanas iekārta, gāzes deglis.

8.2.6.Darba izpilde

Plaisas jāiztīra dziļumā, kas vismaz divreiz pārsniedz plaisas platumu, un pēc tās iztīrīšanas nekavējoties jāaizpilda. Plaisu aizpildīšanu jāveic sausā laikā. Darbus jāizpilda pie apkārtējā gaisa temperatūras no $+5$ °C līdz $+25$ °C.

Stkplaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem un pēc tam aizlej ar bitumena emulsiju un pieber ar minerālo materiālu, ko izvēlas atbilstoši plaisas platumam; vai arī plaisu aiztaisa ar bitumena mastikas lentu, kas ir ieteicami zemākās temperatūrās, tādā gadījumā lentu iepriekš uzsildot. Pirms bitumena mastikas lentas ieklāšanas plaisa jāgruntē ar bitumena emulsiju. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāpieveltno, piemēram, ar automašīnas riteni.

Aizpildot plaisas ar bitumena mastikas lentu, vispirms plaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem, tad pirms lentas ieklāšanas plaisa jānogruntē ar bitumena emulsiju, tad jāieklāj bitumena mastikas lentu. Zemākās temperatūrās bitumena mastikas lentu jāuzsilda. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāblīvē ar veltni, vibroblieti vai ar automašīnas riteni.

Aizpildot plaisas ar bitumenu, vispirms plaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem un aizlej ar uzkaršētu bitumenu vai bitumena emulsiju, tad pieber ar minerālo materiālu frakciju $D/d \leq 4$, kura lielāko graudu izmērs nepārsniedz 1/3 no plaisas platumam vai dziļuma, silda ar gāzes degli un atkārtoti pieber ar minerālo materiālu. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāpieveltno, piemēram, ar automašīnas riteni.

Ja pa remontēto posmu paredzēta satiksmes kustība, tad pēc darba pabeigšanas uz 1 diennakti jāierobežo maksimālais satiksmes kustības ātrums līdz 70 km/h un ceļa posms jāapzīmē ar ceļa zīmēm Nr.116 „Uzbērtā grants vai šķembas”. Pēc tam brīvais minerālais materiāls jānoslauka un uzstādītie papildus satiksmes kustības ierobežojumi jānovāc.

8.2.7.Kvalitātes novērtējums

Pēc darba pabeigšanas uz seguma nedrīkst palikt ar minerālmateriālu neapbērtā brīva saistviela (bitumens) – tā jāapber ar nepieciešamā daudzuma minerālmateriālu. Ja paredzēta nosedzošā kārtā, tad pirms tās būvniecības uz seguma virsmas nedrīkst atrasties nepiesaisītais minerālmateriāls – tas jānoslauka.

8.2.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāuzmēra aizpildīto plaisu garums metros – m.

8.7. CEĻA KLĀTNES VAI NOMAĻU PROFILĒŠANA, SEGUMA PLANĒŠANA VAI LĪDZINĀŠANA

Nesaistītu segumu ceļa klātnes vai nomaļu profilēšana, seguma planēšana vai līdzināšana paaugstina satiksmes drošību, nodrošina ceļa klātnes un seguma līdzenumu un ūdens novadi, uzlabojot vai saglabājot esošo šķērskritumu.

Ar planēšanu nolīdzina ceļa seguma virsmas šķērsvilkņus un 3 – 4 cm dziļas bedrītes.

Profilēšanu veic, ja segumā ir par 4 cm dziļākas deformācijas, vai ar planēšanu nav iespējams nodrošināt vajadzīgo šķērskritumu un līdzenumu.

Nošļūķšanu (turpmāk tekstā – līdzināšanu) veic autoceļiem ar nesaistītu segumu, ja ir seguma deformācijas un nepietiekoša planējamā kārtā.

8.7.1.Darba nosaukums

- **Ceļa seguma planēšana līdz 8 m platumam – km**
- Ceļa seguma planēšana līdz 10 m platumam – km
- Ceļa seguma planēšana līdz 12 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 8 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 10 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 12 m platumam – km
- Ceļa seguma līdzināšana – pārg.km
- Ceļa seguma līdzināšana lietojot aizmugurējo klievētāju – pārg.km
- Nomaļu mehānizēta profilēšana līdz 1,5 m platumam – km
- Nomaļu mehānizēta profilēšana līdz 3,0 m platumam – km

8.7.2.Definīcijas ---

8.7.3.Darba apraksts

Ceļa klātnes vai nomaļu profilēšana, seguma planēšana vai līdzināšana ietver ceļa klātnes vai nomaļu profilēšanu, vai seguma planēšanu vai līdzināšanu paredzētajā apjomā, kā arī nepieciešamības gadījumā – nelielu svešķermeņu novākšanu, lokālu ūdens novades nodrošināšanu no ceļa virsmas – ja iespējams, nepieciešamo satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu un novākšanu.

8.7.4.Materiāli ---

8.7.5.Iekārtas

Planēšanai vai profilēšanai jālieto autogreideris vai autogreideris ar aizmugurējo klievētāju.

Līdzināšanai jālieto autogreideris vai autogreideris ar aizmugurējo klievētāju, vai piekabināmais greideris, kurš nodrošina, ka vienā darba gājienā līdzinātās joslas platums ir vismaz 2,5 m.

8.7.6.Darba izpilde

Nepieciešamības gadījumā ceļa klātne jāattīra no svešķermeņiem.

Vietās, kur tas ir nepieciešams un iespējams, jānodrošina ūdens novade no ceļa klātnes.

Planējot jānolīdzina nelielus iesēdumus un citas deformācijas.

Profilējot jānolīdzina šķērsvilkņus, bedres, iesēdumus un citas deformācijas.

Līdzinot jānolīdzina bedrītes, šķērsvilkņus, iesēdumus un citas ceļa klātnes deformācijas

Planēšanu un profilēšanu ieteicams veikt pie minerālā materiāla optimālā mitruma. Planēšanu un profilēšanu veic virzienā no ceļa klātnes šķautnes uz asi.

Līdzināšanu veic virzienā no ceļa klātnes šķautnes uz asi, vai arī no vienas ceļa klātnes šķautnes uz otru. Veicot līdzināšanu no vienas ceļa klātnes šķautnes uz otru, darbs pārmaiņus uzsākams no ceļa labās vai kreisās puses.

8.7.7.Kvalitātes novērtējums

Ceļa klātnē un segumam jābūt līdzēnai visā platumā, bez šķērsviļņiem, valņiem garenvirzienā un bedrēm.

Uz ceļa klātnes un seguma nedrīkst atrasties velēnas vai akmeņi, kas lielāki par 70 mm.

Grants, šķembu vai grunts seguma sajūguma vietai ar melno segumu, dzelzceļa pārbrauktuves klātni vai tiltu klājumu jābūt līdzēnai.

Darba dienas beigās nedrīkst palikt neizlīdzināts valnis, ja nav iespējams valni izlīdzināt, tad šādā ceļa posmā jāuzstāda nepieciešamie satiksmes organizācijas līdzekļi.

Pēc planēšanas vai profilēšanas taisnos posmos un liela rādiusa līknēs jābūt 3% - 5% lielam pareiza virziena šķērskritumam, pārējās līknēs jābūt pareiza virziena virāžai ar šķērskritumu līdz 6% (ieskaitot).

Izpildītais darbs kontrolējams visā apgabalā. Neatbilstību gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai.

8.7.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Planēšanas un profilēšanas darba daudzums jāmēra, uzmērot noplanēto vai noprofilēto ceļa garumu paralēli ceļa asij kilometros – km.

Līdzināšanas darba daudzums jāuzmēra paralēli ceļa asij, uzmērot darba gājienu garumu kilometros – pārg.km.

Ceļa vai nomales platums jāuzmēra perpendikulāri ceļa asij metros – m.

8.8. NOMAĻU GRUNTS UZAUGUMA NOŅEMŠANA

Nomaļu grunts uzauguma noņemšanu paredz, lai uzlabotu ūdens novadi no ceļa klātnes.

8.8.1.Darba nosaukums

- Nomaļu grunts uzauguma noņemšana, aizvedot uz atbērti – m³
- **Nomaļu grunts uzauguma noņemšana, grunti izlīdzinot uz vietas – m³**
- Nomaļu grunts uzauguma noņemšana, grunti izlīdzinot uz vietas aiz barjerām – m³

8.8.2.Definīcijas-----

8.8.3.Darba apraksts

Nomaļu grunts uzauguma noņemšana ietver nomales uzaugumu nogriešanu, grunts aizvākšanu vai izlīdzināšanu uz vietas, kā arī zemes klātnes šķautnes un nomales šķērsprofila atjaunošanu un brauktuves notīrīšanu.

8.8.4.Materiāli-----

8.8.5.Iekārtas

Iekārtas, kas nodrošina darba izpildi un nebojā esošo segumu vai nostiprinājumus.

8.8.6.Darba izpilde

Nomaļu uzaugumu noņemšanu, aizvedot to uz atbērti, izpilda vietās, kur esošā situācija neļauj noņemt materiālu izlīdzināt ceļa nodalījuma joslā. Nogriežot uzaugumu nedrīkst tikt bojāta apaugusī ceļa nogāze. Nogrieztais uzaugums jāaizvāc.

Pēc grunts aizvešanas nomale jānoprofilē un no seguma jānoslauka tur uzbirusī grunts.

Pēc nomales grunts uzauguma izlīdzināšanas uz nogāzes, jāveic nomales šķautnes atjaunošana. No seguma jānoslauka tur uzbirusī grunts.

8.8.7.Kvalitātes novērtējums

Pēc uzaugumu novākšanas ceļa nomalēm jānodrošina ūdens novade bez izskalojumu veidošanās. Nomaļu šķērsprofilam jābūt 3 % – 5%. Virāžās nomales šķērskritums var būt līdz 6 % un tam jābūt vērstam uz līknes iekšpusi. Segas malas un nomales sajūgumam jābūt vienā līmenī vai ne zemāk par 10 mm. Pēc darbu pabeigšanas ceļa segumam jābūt tīram.

8.8.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāuzmēra noņemtās grunts tilpumu blīvā veidā kubikmetros – m³.

9.5.ZĀLES PĻAUŠANA

Zāles pļaušanu paredz, lai uzlabotu ceļa un tam pieguļošo teritoriju pārredzamību, veicinātu ūdens novadi no ceļa klātnes un sangrāvjiem, veiktu profilaksi pret nezāļu sēklu izplatību. Paaugstinātu ugunsdrošību autoceļu joslā.

9.5.1.Darba nosaukums

- Zāles pļaušana ar rokām – m²

- **Mehанизēta zāles pļaušana (platums ≤ 2 m) – pārg.km**
- Mehанизēta zāles pļaušana ar piketstabiņiem aprīkotos autoceļos – pārg.km
- Mehанизēta zāles pļaušana ceļa nodalījuma un sadalošajā joslā (platums > 4 m) – ha
- Mehанизēta zāles pļaušana sarežģītos apstākļos (ar barjerām un žogiem aprīkotos ceļa posmos, kā arī stāvās un augstās ceļa nogāzēs) – pārg.km

9.5.2. Definīcijas-----

9.5.3. Darba apraksts

Zāles pļaušana ietver zāles pļaušanu, nopļautās zāles novākšanu no ceļa konstrukcijām, un tās izklīdzēšanu ceļa nodalījuma joslā.

9.5.4. Materiāli-----

9.5.5. Iekārtas

Zāles pļaušanai ar rokām - rokas zāles pļaujmašīnas, trimeri, zāles šķēres un izkaptis.

Mehанизētai zāles pļaušanai - pašgājēja tehnika vai cita tehnika, kas aprīkota ar iekārtu zāles pļaušanai.

Mehанизētai zāles pļaušanai sarežģītos apstākļos – pašgājēja tehnika aprīkota ar papildmehānismiem (izlicēm, liftiem u.tml.) vai cits.

9.5.6. Darba izpilde

Zāles pļaušanu ar rokām veic ceļa nodalījuma joslā, kur nav iespējama tehnikas izmantošana.

Pļaujot zāli ar tehniku darba gājiena platums atkarīgs no pielietotās tehnikas darba platuma, atsevišķos gadījumos, lai nodrošinātu pļaušanas pabeigtību darba gājiena platums drīkst būt šaurāks par darba platumu.

Nopļauto zāli atstāj izklaidus uz vietas satrudēšanai. Nopļautā zāle nedrīkst traucēt ūdens novades sistēmas darbību, nosegt vai atrasties uz kādām ceļa konstrukcijām, kas varētu negatīvi ietekmēt ceļa konstrukciju funkcionalitāti vai satiksmes drošību.

Zāli ap signālstabiņiem un ceļa aprīkojuma elementiem apļauj ar rokām. Zāli ap signālstabiņiem un ceļa aprīkojuma elementiem jānopļauj ne vēlāk, kā 5 darba dienu laikā pēc mehanizētas zāles pļaušanas pabeigšanas konkrētajā ceļa posmā.

9.5.7. Kvalitātes novērtējums

Visā darba zonā līdzīgi nopļauta zāle. Palikušo stiebru garums nedrīkst būt garāks par 10 cm.

Nopļautā zāle nedrīkst traucēt ūdens novades sistēmas darbu piegružot ietves, pieturvietu platformas un brauktuvi

9.5.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Ar rokām nopļautās zāles platība jāuzmēra kvadrātmetros – m²

Ar tehniku nopļautu zāli jāuzmēra zāles pļāvēja darba gājienu garumu paralēli ceļa asij kilometros – pārg.km, vai jāuzmēra atbilstoši Ceļu specifikāciju 2.6.4.1. punktā noteiktajam nopļautais laukums hektāros – ha.

Ja izpļaujamās zāles joslas platums ir līdz 1,6 m, to uzskata par vienu veselu gājienu, neatkarīgi no veikto darba gājienu skaita.

10. JAUTĀJUMI PAR THNISKO SPECIFIKĀCIJU UZDODAMI SEKOJOŠI:

- 1) par iepirkuma 1. daļu – **Antis Malteniņs**, tālr.: +371 28397468, e-pasts: antis83@inbox.lv
- 2) par iepirkuma 2. daļu - **Dominiks Grizāns**, tālr.: +371 29295288, e-pasts: kom.nod@gaujiena.lv
- 3) par iepirkuma 3. daļu - **Edīte Meistere**, tālr.: +371 28369535, e-pasts: edite.meistre@ape.lv

PRETENDENTA PIETEIKUMS IEPIRKUMAM
“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”

Informācija par pretendentu¹

Pretendenta nosaukums

(vai vārds, uzvārds): _____

Reģistrācijas numurs

(vai personas kods): _____

Komersanta statuss ²

<i>mikro (sīks)</i>	<i>mazs</i>	<i>vidējs</i>
---------------------	-------------	---------------

Juridiskā adrese: _____

Biroja adrese: _____

Tālrunis: _____

Fakss: _____

E-pasta adrese: _____

Vispārējā interneta
adrese: _____

Finanšu rekvizīti

Bankas nosaukums: _____

Bankas kods: _____

Konta numurs: _____

Informācija par pretendenta kontaktpersonu

Vārds, uzvārds: _____

Ieņemamais amats: _____

Tālrunis: _____

Fakss: _____

E-pasta adrese: _____

Ar šo mēs apliecinām, ka esam iepazinušies un atzīstam par pareizu iepirkuma Nolikumu, piekrītam piedalīties iepirkumā un garantējam prasību izpildi. Iepirkuma Nolikums un tā pielikumi ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju nav. Mēs saprotam, ka Jūs varat pieņemt vai noraidīt jebkuru piedāvājumu, kā arī anulēt iepirkuma rezultātus un noraidīt visus piedāvājumus jebkurā brīdī līdz līguma slēgšanas brīdim.

Mēs apliecinām, ka

- Uz Pretendentu un/vai tā apakšuzņēmējiem neattiecas neviens no Publisko iepirkumu likuma 9. panta 8. daļas izslēgšanas nosacījumiem, un nav tādu apstākļu, kuri mums liegtu piedalīties iepirkumā saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma prasībām. Pretendents ir reģistrēts atbilstoši LR likumdošanai;
- Pretendents, parakstot šo pieteikumu, apliecina savu dalību un iesniedz savu piedāvājumu iepirkumam **“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”** (Identifikācijas Nr. Apes ND 2017/10)
- Pretendents ir iepazinies ar iepirkuma Nolikumu un piekrīt visiem iepirkuma tā noteikumiem;

¹ Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, šie lauki jāaizpilda par katru personu apvienības dalībnieku atsevišķi, kā arī papildus jānorāda, kura persona pārstāv personu apvienību šajā iepirkumā.

² Komersanta statuss atbilstoši Eiropas Komisijas (EK) regulas Nr.800/2008 1. pielikumā noteiktajai definīcijai

	Darbinieku skaits		Apgrozījums		Bilance
Sīks	< 10		mazāks vai vienāds 2 milj. EUR		mazāks vai vienāds 2 milj. EUR
Mazs	< 50	un	mazāks vai vienāds 10 milj. EUR	vai	mazāks vai vienāds 10 milj. EUR
Vidējs	< 250		mazāks vai vienāds 50 milj. EUR		mazāks vai vienāds 43 milj. EUR

- Pretendents ir
 - a) juridiska persona un reģistrēts atbilstoši LR likumdošanai
 - b) fiziska persona, kura apņemas līguma tiesību iegūšanas brīdī reģistrēties kā saimnieciskās darbības veicējs

/vajadzīgo atzīmēt ar „jā”/

- Pretendents atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, bet gadījumā, ja tiek atzīts par uzvarētāju – līdz iepirkuma līguma noslēgšanai;
- Pretendenta finanšu piedāvājumā ir paredzēti visi pakalpojuma sniegšanas riski, kas saistīti ar cenu izmaiņām un citiem neparedzētiem apstākļiem, kā arī visas administratīvās un citas izmaksas, kas nodrošina pakalpojuma sniegšanu saskaņā ar tehnisko specifikāciju.
- Pretendentam ir tehniskais nodrošinājums Nolikumā noteikto darbu kvalitatīvai izpildei;
- Pretendents apņemas ievērot Tehniskajā specifikācijā definētos nosacījumus;
- Apliecinām, ka visa piedāvājumā sniegtā informācija ir patiesa;

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

PRETENDENTA PIEREDZE

SNIEGTO PAKALPOJUMU SARAKSTS PĒDĒJO TRĪS GADU LAIKĀ

(2014;2015;2016; 2107.g. līdz šim)

Nr.	Pakalpojuma izpildes vieta, pasūtītāja nosaukums	Pakalpojuma īss apraksts, izpildes gads, līguma apjoms euro	Pašu spēkiem veiktais darbu apjoms (%)	Pasūtītāja kontaktpersona, tālrunis
1.				
2.				
3.				

-rindas var pievienot tabulas rindas pēc vajadzības

! Rakstiskas atsauksmes lūdzam neiesniegt

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

DARBU IZPILDEI NEPIECIEŠAMĀS TEHNIKAS PIEDĀVĀJUMS
“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”

Tehnika ir Pretendenta īpašumā/valdījumā vai ir līgums par tās izmantošanu, kas noslēgts ne vēlāk kā piedāvājuma iesniegšanas dienā.

N.p.k.	Tehnikas nosaukums	Tehnika ir		
		īpašumā	valdījumā	līgums

-rindas var pievienot tabulas rindas pēc vajadzības

! Lūdzam norādīt tikai tās tehnikas vienības, kas nepieciešamas konkrēto (pretendenta piedāvāto) darbu veikšanai

Ar šo apliecinām, ka nepieciešamā tehnika un aprīkojums darba savlaicīgai un kvalitatīvai izpildei ir manā/mūsu rīcībā.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

INFORMĀCIJA
PAR PRETENDENTA APAKŠUZŅĒMEJU(IEM) UN/VAI PERSONU APVIENĪBAS
DALĪBNIEMIEM

(Iesniedz, ja Pretendents līguma izpildei ir plānojis piesaistīt apakšuzņēmējus vai ir personu apvienība. Ja Pretendents informāciju neiesniedz, Pasūtītājs uzskata, ka apakšuzņēmēji netiek piesaistīt un nav personu apvienība).

Nr. p. k.	Nosaukums	Adrese, telefons, kontaktpersona	Pakalpojuma daļas apjoms no kopējā apjoma (% no pakalpojuma kopējās cenas EUR) *	Apakšuzņēmēja(-u) paredzēto pakalpojuma daļu apraksts**
1.				
.....				

-var pievienot tabulas rindas pēc vajadzības

* aizpilda par apakšuzņēmējiem un/vai personu apvienības dalībniekiem

** aizpilda tikai par apakšuzņēmējiem

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

APAKŠUZŅĒMĒJA APŅĒMŠANĀS
(iesniedz, ja attiecas)

Ar šo mēs (Nosaukums vai vārds, uzvārds):			
Reģistrācijas numurs vai personas kods:			
Komersanta statuss ³	<i>mikro</i> <i>(sīks)</i>	<i>mazs</i>	<i>vidējs</i>
Juridiskā adrese:			
Biroja adrese:			
Tālrunis:	e-pasts: _____		

Apņemamies strādāt pie līguma „Apes novada pašvaldības ceļu 2017. gada vasaras periodā”
(Identifikācijas Nr. Apes ND 2017/ 9)

izpildes _____ piedāvājumā gadījumā, ja šim Pretendentam tiks
(pretendenta nosaukums)

piešķirtas tiesības slēgt Līgumu, veicot _____
(minēt konkrētos apakšuzņēmējam veicamās piegādes un to apjomus (% un summa, EUR bez PVN)).

Ar šo apliecinām, ka esam iepazinušies ar iepirkuma dokumentāciju un Līguma nosacījumiem.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

³ Komersanta statuss atbilstoši Eiropas Komisijas (EK) regulas Nr.800/2008 1. pielikumā noteiktajai definīcijai

	Darbinieku skaits		Apgrozījums		Bilance
Sīks	< 10		mazāks vai vienāds 2 milj. EUR		mazāks vai vienāds 2 milj. EUR
Mazs	< 50	un	mazāks vai vienāds 10 milj. EUR	vai	mazāks vai vienāds 10 milj. EUR
Vidējs	< 250		mazāks vai vienāds 50 milj. EUR		mazāks vai vienāds 43 milj. EUR

FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPA IEPIRKUMAM

1. daļa - Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Trapenes pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību <i>euro bez PVN</i>	Cena kopā	
					<i>euro bez PVN*</i>	<i>euro ar PVN</i>
1.	Ceļu klātnes planēšanas darbi ar atogreideru	km	25			
2.	Transporta pakalpojumi automašīnai ar kuru iespējams izlīdzināt ceļu remontmateriālus	km	1000			
3.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m\h	10			
4.	Autoceļa nomaies un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana-pagasta lauku ceļiem.	pārgāj.km	25			
5.	Asfaltbetona seguma bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām.	m ²	70			
6.	Pakalpojumi ar SISU (<i>vai ekvivalents</i>)– šķembu izlīdzināšana uz ceļa	m/h	10			
				KOPĀ		

Kopējā piedāvājuma summa <i>bez PVN</i> *	
/summa vārdiem/	
PVN 21%	
Kopējā piedāvājuma summa <i>ar PVN</i>	

* -vērtējamā cena

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

2. daļa – Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Gaujienas pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību euro bez PVN	Cena kopā	
					euro bez PVN*	euro ar PVN
1.	Grāvju rakšana un tīrīšana grunti izlīdzinot uz vietas	m	300			
2.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bituma emulsiju pēc nepilnās tehnoloģijas	m ²	56			
3.	Ceļu klātnes planēšanas līdz 8 (<i>astoņi</i>) metriem	km	75			
4.	Nomaļu grunts uzauguma noņemšana, grunti izlīdzinot uz vietas	m ³	480			
5.	Autoceļa nomales un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana	pārgāj.km	22			
6.	Transporta pakalpojumi automašīnai ar kuru iespējams izlīdzināt ceļu remontmateriālus	km	1350			
7.	Pakalpojumi ar SISU (<i>vai ekvivalents</i>)– šķembu izlīdzināšana uz ceļa	m/h	9			
8.	Krūmu pļaušana ar uz traktora uzkarinātu krūmu pļāvēju	pārgāj.km	28			
9.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	10			
				KOPĀ		

Kopējā piedāvājuma summa bez PVN*	
/summa vārdiem/	
PVN 21%	
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN	

* -vērtējamā cena

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

3. daļa – Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Apes pilsētā un Apes pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par mērv. euro bez PVN	Cena kopā	
					euro bez PVN *	euro ar PVN
1.	Grāvju rakšana un tīrīšana grunti izlīdzinot uz vietas	m	1000			
2.	Caurteku uzstādīšana no 40 cm Ø(polimēra- rievotas)	m	20			
3.	Ceļu atputekļošana ar CaCl ₂ - pārslas	m ²	11280			
4.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bituma emulsiju pēc nepilnās tehnoloģijas	m ²	200			
5.	Plaisu aizpildīšana ar bitumena emulsiju	m	80			
6.	Ceļu klātnes planēšanas līdz 8 (astoņi) metriem	km	167			
7.	Nomaļu grunts uzauguma noņemšana, grunti izlīdzinot uz vietas	m ³	2000			
8.	Autoceļa nomaļes un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana	pārgāj. km	120			
9.	Smilts piegāde no karjeras uz remontējamo ceļa posmu	m ³	80			
10.	Šķembu un smilts iestrāde remontējamā vai atjaunojamā ceļa posmā ar autogreideru	stunda	15			
11.	Transporta pakalpojumi automašīnai ar kuru iespējams izlīdzināt ceļu remontmateriālus	km	800			
12.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	25			
13.	Pakalpojumi ar SISU (vai ekvivalents) – šķembu izlīdzināšana uz ceļa	m/h	15			
				KOPĀ		

Kopējā piedāvājuma summa bez PVN*	
/summa vārdiem/	
PVN 21%	
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN	

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts un zīmogs	
Datums	

* -vērtējamā cena

LĪGUMS Nr.....

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā”

Apē, 2017.gada

Apes novada dome, reģ.Nr. 90000035872, adrese: Stacijas ielā 2, Apē, Apes novads, LV-4337, tās izpilddirektora **Viestura DANDENA** personā, kurš rīkojas saskaņā ar likumu “Par pašvaldībām” un Apes novada pašvaldības Nolikumu, turpmāk tekstā “Pasūtītājs”, no vienas puses un, reģ.Nr....., adrese:, personā, kura rīkojas uz, turpmāk tekstā “Izpildītājs”, no otras puses, bet kopā un katra atsevišķi sauktas - Puses, pamatojoties uz iepirkuma „ *Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017. gada vasaras periodā* ” (iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND/2017/10 rezultātiem, bez maldiem un viltus noslēdz šo līgumu (turpmāk – Līgums) par sekojošo:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. **Pasūtītājs** uzdod, bet **Izpildītājs** apņemas veikt pašvaldības autoceļu uzturēšanas darbus 2017.gada vasaras periodā atbilstoši iepirkuma „*Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2017.gada vasaras periodā*” (identifikācijas Nr. Apes ND/2017/10) tehniskajai specifikācijai saskaņā ar Izpildītāja iepirkumā iesniegtajiem finanšu piedāvājumiem par iepirkuma **1.daļu, 2. daļu un 3. daļu (pielikums Nr.1)** (turpmāk tekstā – Darbi), bet **Pasūtītājs** apņemas samaksāt Izpildītājam par veiktajiem Darbiem saskaņā ar Izpildītāja iepirkumam iesniegtā piedāvājuma un šī līguma noteikumiem.

1.2. Darbu izpildes vieta ir Apes novada pašvaldības autoceļi, ielu brauktuves un laukumi.

1.3. Izpildītājs apliecina, ka viņš ir pienācīgi iepazinies ar veicamajiem Darbiem, darba apjomu, pielietojamiem materiāliem un prasībām, kā arī ar Darbu veikšanas vietu un tehnisko stāvokli un atsakās saistībā ar to izvirzīt jebkāda satura iebildumus vai pretenzijas pret Pasūtītāju attiecībā uz veicamo darbu apjomu. Izpildītājs apliecina, ka Līguma 1.1.punktā minētie darbi ir realizējami un, ka finanšu piedāvājumā ir iekļauti visi Izpildītāja ar Darbu veikšanu saistītie izdevumi, kā arī izdevumi, kurus varēja paredzēt.

1.4. Izpildītājs apliecina, ka Darbi tiks veikti atbilstoši Valsts autoceļu ikdienas uzturēšanas darbu tehniskajām specifikācijām, un atbilstošajām normatīvo aktu prasībām.

1.5. Izpildītājs apliecina, ka tam ir nepieciešamās licences, speciālās atļaujas un sertifikāti Līgumā noteiktā Darba veikšanai.

1.6. Darbu uzsākšana jā saskaņo ar Pasūtītāja norādīto pārstāvi, kurš norādīts Līguma 8.punktā.

2. DARBU IZPILDES VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

2.1. Izpildītājs apņemas Darbus veikt precīzi un profesionālā līmenī, ievērojot Pasūtītāja norādījumus, spēkā esošos saistošos normatīvos aktus.

2.2. Izpildītājs ir pilnībā atbildīgs par Latvijas Republikā spēkā esošo satiksmes noteikumu un darba drošības normatīvo aktu ievērošanu Darba veikšanas laikā.

2.3. Pagaidu ceļa zīmēm, horizontālajiem apzīmējumiem, signālugunim, kā arī to izvietojumam jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

2.4. Izpildītājs apņemas Darbu veikšanā izmantot tikai LR un ES sertificētus materiālus. Tādu materiālu, kuri nav sertificēti Latvijā vai ES , izmantošana ir pieļaujama tikai tādā veidā un gadījumos, kad tas nav pretrunā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un ja Puses par to vienojušās rakstveidā.

2.5. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma Izpildītājam ir jāuzrāda Darbos izmantojamo materiālu sertifikāti un citi to kvalitāti apliecināšie dokumenti un objektam piegādāto materiālu apjomi.

2.6. Izpildītājs nodrošina nepieciešamo materiālu pareizu un kvalitatīvu izmantošanu Darbu procesā.

2.7. Izpildītājam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai novērstu kaitējumu vai jebkādu draudošu kaitējumu, kāds varētu rasties trešajai personai Darbu izpildes rezultātā.

2.8. Pasūtītājs Darba izpildes pārraudzībai ieceļ Pārstāvjus, kuri sniedz norādījumus visās darbības jomās, kas saistītas ar Līgumā noteikto Darbu izpildīšanu. Izpildītājam ir jāsniedz atbalsts (informācija) pārraudzības veikšanai.

2.9. Izpildītājs, uzsākot Darbu, ieceļ līdz Darba beigām atbildīgo personu – darbu vadītāju. Atbildīgo darbu vadītāju var nomainīt tikai ar Pasūtītāja rakstisku piekrišanu.

2.10. Izpildītājs apliecina, ka viņa rīcībā ir profesionāli speciālisti, kuri veiks Darbus.

2.11. Ja, veicot Darbus, tiek atrasta cilvēka veselībai un dzīvībai bīstama lieta vai viela, tad Izpildītājam nekavējoties jāveic attiecīgie drošības pasākumi, piemēram, to atrašanās vietas norobežošana, darbu pārtraukšana, evakuācija. Attiecīgie pasākumi Izpildītājam jāveic pašam vai uz savu atbildību ir jāuztic veikt kādam citam.

2.12. Pasūtītājam līguma darbības laikā ir tiesības izmainīt kopējos Darbu apjomus atkarībā no pieejamā finansējuma.

2.13. Izpildītājs nav tiesīgs līguma darbības laikā mainīt finanšu piedāvājumā norādītās veicamo Darbu cenas. (pielikums Nr.1)

3. LĪGUMA SUMMA UN NORĒKINU KĀRTĪBA

3.1. Ņemot vērā Pasūtītājam pieejamo finanšu līdzekļu apjomu, Puses var vienoties par veicamo darbu apjomu samazināšanu.

3.2. Katru konkrētu darbu veikt pēc šī Līguma 8. punktā noteikto Pasūtītāja pārstāvju pasūtījuma.

3.3. Kopējā paredzamā šī līguma ietvaros veicamo darbu summa:

1. daļā „Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Trapenes pagasta teritorijā” – EUR (...) t.sk. PVN EUR ... (.....)

2. daļā „Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Gaujienas pagasta teritorijā” – EUR... (...) t.sk. PVN EUR (.....)

3. daļā „Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Apes pilsētas un Apes pagasta teritorijā” –EUR (.....) t.sk. PVN EUR (.....)

3.4. Pasūtītājs samaksā Izpildītājam par veiktajiem Darbiem 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā pēc Darbu nodošanas - pieņemšanas akta parakstīšanas un attiecīga rēķina saņemšanas dienas.

3.5. Pasūtītājs veic samaksu Izpildītājam pēc faktiski paveiktā Darba apjoma. Pasūtītājs veic tikai tāda Darba apmaksu, kas veikts atbilstošā kvalitātē saskaņā ar šī līguma nosacījumiem. Izpildītājs pēc pieprasījuma uzrāda Pasūtītāja pārstāvim izpildītos darbus reāli dabā.

3.6. Nekvalitatīvi vai neatbilstoši veiktie Darbi netiek pieņemti un apmaksāti līdz defektu novēršanai un šo Darbu pieņemšanai. Defektu novēršanu Izpildītājs veic par saviem līdzekļiem. Darbu kvalitātes prasības, kas jāievēro Izpildītājam, nosaka Valsts autoceļu ikdienas uzturēšanas darbu tehniskās specifikācijas, šis Līgums, būvnormatīvi, Latvijas Valsts standarti.

3.7. Katrā veikto Darbu nodošanas-pieņemšanas aktā ir jāuzrāda veikto Darbu apjoms un izmaksas saskaņā ar iesniegto finanšu piedāvājumu par atskaites periodu, pamatojoties uz kopīgām pārbaudēm.

3.8. Par samaksas brīdi uzskatāms bankas atzīmes datums Pasūtītāja maksājuma uzdevumā.

3.9. Darbu apjoms var tikt mainīts pēc nepieciešamības. Pasūtītājs negarantē līguma izpildi pilnā apjomā un saglabā tiesības izmainīt kopējo apjomu atkarībā no pieejamā finansējuma.

4. LĪGUMA IZPILDES TERMIŅI

4.1. Līgums stājas spēkā ar brīdi, kad Līgumu paraksta Līguma teksta sākumā norādītie Pušu pilnvarotie pārstāvji.

4.2. Līgums noslēgts uz laiku līdz 2017.gada 30.novembrim.

4.3. Līguma attiecības atzīstamas par pabeigtām tikai pēc tam, kad Puses ir izpildījušas savstarpējās saistības un norēķinus, kas izriet no šā Līguma noteikumiem.

5. PUŠU ATBILDĪBA

5.1. Ja Darba izpildes laikā Izpildītāja vainas dēļ tiek nodarīti materiāli zaudējumi Pasūtītājam, tad Izpildītājs samaksā šos zaudējumus 5 (piecu) darba dienu laikā, savstarpēju norēķinu veidā, pēc Pasūtītāja rēķina saņemšanas. Strīdus gadījumā tiek pieaicināts neatkarīgs eksperts, kura pakalpojumus apmaksā vainīgā puse.

5.2. Ja trešā persona nodara Izpildītājam zaudējumus, Pasūtītājs par to nav atbildīgs. Izpildītāja prasības pret zaudējuma radītāju netiek ierobežotas.

5.3. Izpildītājs ir atbildīgs par zaudējumiem un sedz visus zaudējumus, kas radušies trešajām pusēm Izpildītāja darbības vai bezdarbības rezultātā.

5.4. Izpildītājs ir atbildīgs un sedz visus zaudējumus Pasūtītājam gadījumā, ja ar kompetentas institūcijas lēmumu tiek apturēta Darbu veikšana sakarā ar Izpildītāja pieļautiem Līguma un normatīvo aktu pārkāpumiem.

5.5. Puses nav atbildīgas par saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tā radusies nepārvaramas varas rezultātā. Par nepārvaramu varu Puses uzskata dabas katastrofas, militāru agresiju, streikus, grozījumus Latvijas Republikas normatīvajos aktos, valsts institūciju lēmumus un citus nepārvaramas varas izpausmes veidus, kas traucē Līguma izpildi, un kas nav izveidojušies kā Pušu darbības vai bezdarbības tiešas vai netiešas sekas, kurus Puses nav paredzējušas vai nav varējušas paredzēt, kā arī tie apstākļi, pret kuriem Puses nav varējušas nodrošināties, noslēdzot Līgumu.

5.6. Ja iestājas nepārvaramas varas apstākļi, Pusēm ir pienākums nekavējoties mutiski informēt Pušu pārstāvjus, kā arī ne vēlāk kā 2 (divu) dienu laikā pēc minēto apstākļu konstatēšanas iesniegt rakstveida paziņojumu Pusēm. Paziņojumā jāraksturo apstākļi, kā arī to ietekmes vērtējums attiecībā uz savu pienākumu izpildi saskaņā ar Līgumu un izpildes termiņu. Paziņojumā jānorāda termiņš, kad būs iespējams turpināt Līgumā paredzēto pienākumu izpildi.

5.7. Nepārvaramas varas apstākļiem beidzoties, Pusei, kura pirmā konstatējusi minēto apstākļu izbeigšanos, ir pienākums nekavējoties iesniegt rakstisku paziņojumu Pusēm par minēto apstākļu beigšanos.

6. LĪGUMA IZBEIGŠANA

6.1. Pasūtītājs ir tiesīgs izbeigt Līgumu ar Izpildītāju pēc savas iniciatīvas, brīdinot par Līguma izbeigšanu Izpildītāju rakstiski divas nedēļas iepriekš un veicot savstarpējos norēķinus, šādos gadījumos:

6.1.1. Ja Izpildītājs uzdoto Darbu izpildi veic kvalitātē, kas ir zemāka par šajā līgumā noteikto, un atkārtoti nav novērsis Pasūtītāja Darba pārbaudes vai uzraudzības rezultātā atklātos defektus vai iebildumus pēc Pasūtītāja rakstiska brīdinājuma saņemšanas;

6.1.2. Ja Izpildītājs Darba izpildes gaitā atkārtoti pēc Pasūtītāja rakstiska brīdinājuma saņemšanas neievēro Līguma noteikumus, izmanto nesertificētus vai nekvalitatīvus materiālus, izstrādājumus un iekārtas vai pieļauj, ka Darbus veic speciālisti bez attiecīgas kvalifikācijas, darba atļaujas.

6.2. Izpildītājs ir tiesīgs izbeigt Līgumu pēc savas iniciatīvas, rakstiski brīdinot Pasūtītāju divas nedēļas iepriekš, ja Pasūtītājs neizpilda tam Līguma 3.2.punktā noteiktās maksājuma saistības un ja maksājumu kavēšanas termiņš ir ilgāks par 15 (piecpadsmit) darba dienām.

6.3. Gadījumā, ja Izpildītājs izbeidz Līgumu, tad Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā, skaitot no Izpildītāja paziņojumā par Līguma izbeigšanu norādītā termiņa, veic visus Izpildītājam nesamaksātos maksājumus, ņemot vērā šī Līguma 3.3. un 3.4. punktā minētos nosacījumus.

6.4. Ja Līgums tiek izbeigts Līguma 6.1.punktā minētajos gadījumos, Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 10% apmērā no attiecīgās iepirkuma daļas kopējās līguma summas, par kuru līgums tiek izbeigts.

6.5. Ja Līgums tiek izbeigts Līguma 6.2.punktā minētajā gadījumā, Pasūtītājs maksā Izpildītājam līgumsodu 10% apmērā no nokavētā maksājuma summas.

7. STRĪDU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA UN CITI NOSACĪJUMI

7.1. Līguma izpildes laikā radušos strīdus Puses risina vienojoties vai, ja vienošanās nav iespējama, strīdu izskata tiesā Latvijas Republikas likumos noteiktajā kārtībā.

7.2. Līgumu var grozīt vienīgi ar Pušu savstarpēju vienošanos. Šādi grozījumi ir jāveic rakstiski. Grozījumi stājas spēkā no to parakstīšanas brīža. Visi grozījumi Līgumā jāparaksta personām, kas attiecīgo grozījumu dokumentu parakstīšanas brīdī ir tiesīgas parakstīt Puses vārdā šādus dokumentus.

7.3. Ja kādai no Pusēm tiek mainīts juridiskais statuss vai paraksta tiesības, vai adrese, tā nekavējoties, ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā, rakstiski par to paziņo otrai Pusei.

7.4. Līgums sastādīts divos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs - pie Izpildītāja.

7.5. Visi Līguma pielikumi, kā arī visi šī līguma ietvaros rakstiski noformētie un abu pušu parakstītie grozījumi un papildinājumi ir neatņemamas šī līguma sastāvdaļas.

8. PĀRSTĀVJI UN KONTAKINFORMĀCIJA

8.1. Pasūtītāja pārstāvis ar šo Līgumu saistītu jautājumu risinājumu sagatavošanā, kā arī attiecībā uz Darba izpildi ir:

- 1) par iepirkuma 1. daļu – **Antis Malteniņš**, tālr.: +371 28397468, e-pasts: antis83@inbox.lv
- 2) par iepirkuma 2. daļu - **Dominiks Grizāns**, tālr.: +371 29295288, e-pasts: kom.nod@gaujiena.lv
- 3) par iepirkuma 3. daļu - **Edīte Meistere**, tālr.: +371 28369535, e-pasts: edite.meistre@ape.lv

8.2. Izpildītāja pārstāvis ar šo Līgumu saistītu jautājumu risināšanā, kā arī attiecībā uz Darba izpildi un pabeigšanu ir:

8.3. Puses vienojas, ka katrai Pusei ir tiesības jebkurā laikā mainīt vai atcelt savu Līgumā norādīto pārstāvi. Puses nekavējoties rakstiski informē otru Pusi par pārstāvju nomaiņu. Rakstiski paziņoto pārstāvju pilnvaras ir spēkā līdz to atsaukumam.

8.4. Līguma 8.1. un 8.2. punktā minētie (kā arī turpmāk rakstiski norādītie) Pušu pārstāvji ir tiesīgi parakstīt darbu veikšanas dokumentus, kas saistīti ar Līguma izpildi un kuriem saskaņā ar Līgumu nepieciešama Puses piekrišana (paraksts), izņemot savstarpējo norēķinu finanšu dokumentus.

9.

10. PUŠU REKVIZĪTI

Pasūtītājs

Apes novada dome

Reģ.Nr. 90000035872

Adrese: Stacijas iela 2, Apē, Apes novads
LV-4337

LR Valsts kase

Kods TREL LV22

Konts: LV09TREL980203903200B

Izpildītājs

Apes novada domes

izpilddirektors _____

Viesturs

Dandens

Z.v.

Līguma parakstīšanas datums: _____

Z.v.

Līguma parakstīšanas datums: _____

Pielikums Nr. 1 *pie līguma*

Pretendenta piedāvājums

.....(Pievienots Pretendenta piedāvājums līguma slēgšanas brīdī.....).....

.....