

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Iepirkumu procedūrai „Meža atjaunošanas un zinātnisko stādījumu ierīkošanas pakalpojums”

1. Iepirkuma priekšmets:
 - 1.1. meža atjaunošanas un papildināšanas pakalpojums – dažādu koku sugu stādu stādīšana ar Pasūtītāja meža reprodutīvo materiālu,
 - 1.2. zinātnisko stādījumu ierīkošana un papildināšana – dažādu koku sugu stādīšana saskaņā ar Pasūtītāja norādītām shēmām ar Pasūtītāja zinātnisko reprodutīvo materiālu, ar stādvieta marķēšanu, turpmāk – Pakalpojums.
2. Pakalpojuma kopējais apjoms ir 467.31 ha, kas sadalīts 6 (sešās) iepirkuma daļās:

Iepirkuma daļa	Mežu novads	Darba veids	Apjoms, ha
1.	Jelgavas	meža atjaunošana	44.29
		atjaunoto platību papildināšana	9.65
		zinātnisko stādījumu ierīkošana ar marķēšanu	29.58
		1. iepirkuma daļā kopā	83.52
2.	Auces	meža atjaunošana	88.71
		atjaunoto platību papildināšana	2.99
		zinātnisko stādījumu ierīkošana ar marķēšanu	21.09
		2. iepirkuma daļā kopā	112.79
3.	Šķēdes	meža atjaunošana	28.70
		atjaunoto platību papildināšana	4.2
		3. iepirkuma daļā kopā	32.90
4.	Kalsnavas	meža atjaunošana	92.65
		atjaunoto platību papildināšana	12.57
		4. iepirkuma daļā kopā	102.22
5.	Kalsnavas	zinātnisko stādījumu ierīkošana ar marķēšanu	35.86
		5. iepirkuma daļā kopā	35.86
6.	Mežoles	meža atjaunošana	66.08
		atjaunoto platību papildināšana	8.88
		zinātnisko stādījumu ierīkošana ar marķēšanu	22.06
		6. iepirkuma daļā kopā	97.02

3. Pakalpojuma izpildes termiņi:
 - 3.1. Pakalpojums veicams šādos termiņos:
 - 3.1.1. meža atjaunošanas un papildināšanas darbiem – 2026. gada 30. maijs;
 - 3.1.2. zinātnisko stādījumu ierīkošanai – 2026. gada 16. jūnijs.
4. Pakalpojuma izpildei izmantojamais reprodutīvā materiāla veids:
 - 4.1. meža atjaunošanā un papildināšanā:

Mežu novads	Stādu skaits, tūkst.gab.	Ietvarstādi, tūkst.gab. P 1/0 I	Kailsakņu stādi, tūkst.gab. P2/0, E 1/1 IS, B1/1 IS, M1/1 IS, Ds meženi, Oz1/2					
			P	E	B	M	Ds	Oz
Jelgavas	104.2	99		2.4	2	0.8		
Auces	156	11		69	54	22		
Šķēdes	53.3	11		15	22		1.1	2.3
Kalsnavas	171	19		75	64	13		
Mežoles	117.5	9		61	44	3.5		
Kopā	602	149		222.4	186	39.3	1.1	2.3

4.2. zinātnisko stādījumu ierīkošanā un papildināšanā:

Mežu novads	Atjaunojamā platība, ha			
	Kopā, ha	Ietvarstādi		Kailsakņu stādi
		Priede 1/0 I	Egle 1/1 P11 (11 ietvars), kailskņi 1/1	Bērzs 1/1 IS
Jelgavas	29.58	29.58	13.55	7.54
Auces	21.09			
Kalsnavas	35.86	11.89	22.35	1.62
Mežoles	22.06	10.50		11.56
Kopā	108.59	51.97	35.9	20.72

5. Prasības Pakalpojuma izpildē:

5.1. meža un zinātnisko stādījumu ierīkošanai nepieciešamā reproduktīvā materiāla saņemšana:

5.1.1. Pakalpojuma sniedzējs (turpmāk – Izpildītājs) reproduktīvo materiālu saņem šādās stādu izsniegšanas vietās (adresēs):

- 5.1.1.1. Jelgavas mežu novadā (1. iepirkuma daļa) – „Meža pētnieki”, Ozolnieki, Ozolnieku pag., Jelgavas nov.;
- 5.1.1.2. Auces mežu novadā (2. iepirkuma daļa) – „Elektrokatlumāja”, Vecauces centrs-1, Vecauce, Dobeles nov.;
- 5.1.1.3. Šķēdes mežu novadā (3. iepirkumu daļa) – „Mednieki”, Laucienes pag., Talsu nov.;
- 5.1.1.4. Kalsnavas mežu novadā (4., 5. iepirkumu daļa) – „Audzes”, Jaunkalsnava, Kalsnavas pag., Madonas nov.;
- 5.1.1.5. Mežoles mežu novadā (6. iepirkumu daļa) – „Rauzas”, Launkalnes pag., Smiltenes nov.;

5.1.2. reproduktīvo materiālu Izpildītājam stādu izsniegšanas vietās izsniedz Pasūtītāja pārstāvis;

5.1.3. reproduktīvā materiāla transportēšanu un nogādāšanu no stādu izsniegšanas vietām līdz konkrētajām stādīšanas vietām veic Izpildītājs;

5.2. reproduktīvā materiāla uzglabāšanas prasības:

- 5.2.1. līdz stādīšanai stādi uzglabājami maisos vai iepakojuma kastēs, nodrošinot to novietošanu ēnainās vietās un nepieļaujot to atrašanos tiešos saules staros;
- 5.2.2. ja stādi atrodas maisos, nav pieļaujama maisu novietošana viena virs otra;
- 5.2.3. stādus uzglabājot maisos, nodrošināmi tādi apstākļi, lai stādi elpotu un nenotiktu to izžūšana vai izsušana. Pastāvīgi jāseko līdzi stādu kvalitātes izmaiņām;
- 5.2.4. stādu atrašanās maisos stādīšanas vietās nav pieļaujama ilgāk kā vienu diennakti. Ja kailsakņu stādus stādīšanas vietā pirms to izstādīšanas nepieciešams uzglabāt ilgāk, kā vienu diennakti, jāveic to pierakšana. Pierakšanu veic no vēja un saules aizsargātā vietā, vieglā un mitrā augsnē. Stādus var uzglabāt pieraktus ne ilgāk kā četras nedēļas;

5.3. vispārīgās prasības meža atjaunošanā un atjaunoto platību papildināšanā:

- 5.3.1. sila, mētrāja, lāna, damakšņa un vēra meža tipos uz normāla mitruma un viegla mehāniskā sastāva (smilts, mālsmilts) augsnēm, stādvietai jābūt izvēlētai sagatavotās vagas vidusdaļā (dziļums 5-15 cm). Ja ir paugurains reljefs un vaga gatavota no kalna uz leju, tad stādīšana vagas vidū nav pieļaujama, šādās vietās, kā stādvieta jāizvēlas vagas kants (slīpās malas);

- 5.3.2. slapjainu, āreņu, kūdrenu, damakšņa un vēra meža tipos uz mitrām vai smaga mehāniskā sastāva (smilšmāla un māla) augsnēm, stādvietai jābūt izvēlētai uz sagatavotās vagas augšējās malas;
 - 5.3.3. meža tipos, kuros sagaidāma augsnes sēšanās, stādot jānodrošina, lai stāda sakņu kakls pēc iestādīšanas atrastos 3-5 cm zem augsnes virskārtas;
 - 5.3.4. atbilstošo stādvieta izvēles veidu, kas atbilst konkrētās platības meža tipam, pirms stādīšanas, nosaka Pasūtītāja pārstāvis;
 - 5.3.5. bērza stādi marķējami ar pasūtītāja izsniegtu krāsu pasūtītāja norādītajā veidā un apjomā;
 - 5.3.6. stādīšana veicama sagatavoto augsnes joslu virzienā;
 - 5.3.7. ja augsne nav sagatavota, tad stādīšana veicama paralēli garākajai malai, vai paralēli pievešanas ceļiem iespējami taisnā līnijā;
 - 5.3.8. stādiem, kuru saknes ir garākas par 25 cm, saknes saīsināmas. Tas veicams, nocērtot garākās saknes ar asu cirvi vai nogriežot ar nazi, bet ne īsāk par 20 cm. Nav pieļaujama garāko sakņu apraušana;
 - 5.3.9. stādīšanas procesā, pārvietojoties pa cirsma, kailsakņu stādi ievietojami spainī vai cita veida slēgtā traukā. Nav pieļaujams, ka sakņu sistēma pat īslaicīgi tiek pakļauta saules un vēja iedarbībai;
 - 5.3.10. stādīšanas laikā ietvarstādiem jānodrošina mitrs sakņu kamola substrāts;
 - 5.3.11. pēc iestādīšanas augsni ap stādu obligāti piemin, sekmējot labāku sakņu kontaktu ar augsni un novēršot gaisa spraugu saglabāšanos;
 - 5.3.12. darbu veikšanai izmantojams tikai atbilstošs stādīšanas inventārs. Kailsakņu stādīšanai Izpildītājs izmanto savā rīcībā esošo inventāru un darba rīkus, ietvarstādu stādīšanai Pasūtītājs nodrošina atbilstošus ietvarstādu stādīšanas stobrus, izsniedzot tos Izpildītājam uz Pakalpojuma veikšanas laiku;
 - 5.3.13. meža atjaunošanā stādīšanas shēmu izvēlas tādu, lai platībā pēc Pakalpojuma izpildes būtu nodrošināts vienmērīgs stādvieta izvietojums un iestādīto kociņu skaits būtu:
 - 5.3.13.1. priedei – 2200 gab/ha;
 - 5.3.13.2. eglei, bērzam, melnalksnim, ozolam – 1700 gab/ha;
 - 5.3.14. papildināšanā konkrētās stādīšanas vietas un iestādāmo kociņu daudzumu konkrētajā platībā pirms stādīšanas veikšanas nosaka Pasūtītāja pārstāvis;
 - 5.3.15. veicot meža atjaunošanu un papildināšanu, katras konkrētās platības meža tipam atbilstošo stādīšanas veidu pirms stādīšana nosaka Pasūtītāja pārstāvis;
 - 5.3.16. pēc stādīšanas Izpildītājs meža reproduktīvā materiāla iepakojumu (maisus un kastes) utilizē vai nodod Pasūtītājam stādu izsniegšanas vietās;
- 5.4. vispārīgās prasības zinātnisko stādījumu ierīkošanā un papildināšanā:
- 5.4.1. zinātnisko stādījumu stādīšana katrā konkrētā platībā veicama atbilstoši Pasūtītāja norādītajām shēmām un papildus norādījumiem;
 - 5.4.2. zinātniskā reproduktīvā materiāla veidu konkrētajai platībai nosaka Pasūtītāja pārstāvis pirms Pakalpojuma veikšanas;
 - 5.4.3. stādiem, kuru saknes ir garākas par 25 cm, saknes saīsināmas. Tas veicams, nocērtot garākās saknes ar asu cirvi vai nogriežot ar nazi, bet ne īsāk par 20 cm. Nav pieļaujama garāko sakņu apraušana;
 - 5.4.4. stādīšanas procesā pārvietojoties pa cirsma, kailsakņu stādi ievietojami spainī vai cita veida slēgtā traukā. Nav pieļaujams, ka sakņu sistēma pat īslaicīgi tiek pakļauta saules un vēja iedarbībai;
 - 5.4.5. stādīšanas laikā ietvarstādiem jānodrošina mitrs sakņu kamola substrāts;
 - 5.4.6. pēc iestādīšanas augsni ap stādu obligāti piemin, sekmējot labāku sakņu kontaktu ar augsni un novēršot gaisa spraugu saglabāšanos;
 - 5.4.7. darbu veikšanai izmantojams tikai atbilstošs stādīšanas inventārs. Kailsakņu stādīšanai Izpildītājs izmanto savā rīcībā esošo inventāru un darba rīkus, ietvarstādu

stādīšanai Pasūtītājs nodrošina atbilstošus ietvarstādu stādīšanas stobrus, izsniedzot tos Izpildītājam uz Pakalpojuma veikšanas laiku;

- 5.4.8. pēc zinātnisko stādījumu ierīkošanas Izpildītājs zinātniskā reproduktīvā materiāla iepakojumu (maius un kastes) utilizē vai nodod Pasūtītājam stādu izsniegšanas vietās.
- 5.5. papildus prasības stādvietai marķēšanai:
 - 5.5.1. jāveic katras stādvietai marķēšana ar Pasūtītāja izsniegtu marķējamo materiālu – aptuveni 50 cm gariem plastmasas vai koka marķējamiem mietiņiem;
 - 5.5.2. marķējamo materiālu Izpildītājs saņem tehniskās specifikācijas 5.1.1. punktā norādītajās stādu saņemšanas vietās;
 - 5.5.3. marķējamo materiālu Izpildītājam stādu izsniegšanas vietās izsniedz Pasūtītāja pārstāvis;
 - 5.5.4. marķējamā materiāla transportēšanu un nogādāšanu no stādu izsniegšanas vietām līdz konkrētajām zinātnisko stādījumu ierīkošanas vietām veic Izpildītājs;
 - 5.5.5. marķējot stādvietai ievēro šādas pamatprasības:
 - 5.5.6. stādvietai (iestādīto kociņu) marķē pēc stāda iestādīšanas ar vienu marķējamo mietiņu;
 - 5.5.7. marķējot marķējamo mietiņu iesprauž augsnē aptuveni 20 cm dziļumā atstājot virs zemes aptuveni 30 cm no marķējamā mietiņa garuma;
 - 5.5.8. marķējamo mietiņu iesprauž augsnē aptuveni 10 cm no iestādītā stāda;
 - 5.5.9. vienā zinātniskā stādījumā marķēšanu veic visiem iestādītajiem stādiem vienā un tajā pašā pusē;
 - 5.5.10. pēc zinātnisko stādījumu ierīkošanas, Izpildītājs pāri palikušo marķējamo materiālu nodod Pasūtītājam stādu izsniegšanas vietās.