

ŠĶELDAS / GRANULU TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

„Kurināmās (koksnes šķeldas/granulu) iegāde 2022./2023.gada vajadzībām”
ID nr. AIZKRS/2022/2

Prognozētais kopējais saražotais siltumenerģijas daudzums 2022./23.g. apkures sezonā*			
Piegādes vieta	~patēriņš gadā	Max patēriņš mēn.	Kurināmā tvertnes tilpums
Kokneses kultūras centrs	230 MWh	40 MWh	11 m ³
Kokneses sociālais dienests	270 MWh	25 MWh	11 m ³
PII “Bitīte”	200 MWh	35 MWh	11 m ³
Klientu apkalpošanas centrs “Papardes”	200 MWh	30 MWh	11 m ³
Bebru pamatskola	450 MWh	90 MWh	50 m ³
Vecbebru tehnikuma komplekss	800 MWh	200 MWh	40 m ³
KOPĀ	2150	MWh	
Uzstādīto katlu efektivitāte, Y, %	86	%	
Koksnes šķeldas prasības:			
Klase	P31S		
Max daļiņu izmērs	35 mm		
Mitruma pakāpe	Līdz 20%		
Pieļaujama sastāvs: (Šķeldai / biomasai jābūt sagatavotai no malkas koksnes (iegūta novācot koku apaugumus lauksaimniecības un citās zemēs) vai nomaļiem, pieļaujama zaru šķeldas piejaukums ne vairāk kā 60%. Skujkoku biomasas piejaukums līdz 40%. Biomasa nedrīkst būt sasalusi.			
Miza	Līdz 10%		
Bez puvuma, saglumējuma pazīmēm	Līdz 1%		
Skaidas	Līdz 5%		
Zemākais sadegšanas siltums	MJ/kg ~ 4.8		
Pelnu saturs	Līdz 5 %		
Aizliegts saturēt	Akmens, smilts, sniegs vai ledus, metāla u.c. svešķermeņi, kas var izraisīt kurināmā padeves mehānismu, pelnu izvades sistēmu, kurtuves un ūdens sildāmo/tvaika katlu bojājumus.		
Koksnes granulu prasība:			
diametrs	6-8 mm		
Mitrums ne vairāk kā	10%		
Siltumspēja ne mazāk kā	5 kWh/kg		
Pelnu saturs ne vairāk kā	0,7%		
Pelnu kušanas temperatūra ne mazāk kā	1200 ⁰ C		
Koloritāte	16,5 ÷ 19 MJ/kg		
Tilpumsvars (tilpumbūvums)	600-800 kg/m ³		
Granulām jābūt gaišām, sausām, mehāniski cietām, labi noturīgām pret sadrupšanu, bez svešķermeņiem un skaidu smalkumiem, izgatavotām no tīras žāvētas koksnes bez mizas piejaukuma. Kvalitātes prasības granulām ir EN plus-A1 (Premium) klases vai ekvivalentas kvalitātes sertifikāts.			
Pretendents piedāvājumā iesniedz ekspluatācijas īpašību deklarāciju vai tai pielīdzinātu sertifikātu.			
Kurināmā piegāde un tvertņu uzpildīšana veicama 48 stundu laikā pēc apkures katlu uzraugošās personas paziņojuma			

*Tabulā norādīts prognozētais kopējais saražotais siltumenerģijas daudzums atbilstoši āra gaisa temperatūrai var mainīties.