

Kravspesifikasjon grov hugge/kvern

Alle krav formulert med skal/må er å anse som minstekrav til leveransen. Krav formulert med ønskelig/bør er ikke minstekrav, men er likevel viktig at er med i leveransen. Oppfylleelsesgrad av alle krav inngår i evalueringen av teknisk løsning.

Nr	Beskrivelse av krav	Oppfylles kravet?		Kommentar / henvisning til vedlegg fra tilbyder
		Ja	Nei	
1	Kverna skal være CE-merket/godkjent og ha samsvarserklæring			
2	Kverna skal være designet for å kverne følgende virke: Hage-/parkavfall, returtrevirke, stubber og røtter. Beskriv			
3	Kverna skal kunne lastes fra begge sider.			
4	Innlastningshøyde på kverna må ikke overstige 3,1 meter, da det skal brukes en 20t. hjullaster til mating. Beskriv lastehøyde.			
5	Kvernvals må være over 2,5 meter lang. Beskriv valsediameteren og lengden på kvernvals(er). Beskriv i tillegg «effektivt kverneareal» og volum i matebunker. Det er ønskelig med to (2) stk kvernevalser.			
6	Tennene på valsen(e) skal være utskiftbare. Beskriv hvordan tennene er festet til valsen, og antall tenner tilbudte kvern er utstyrt med.			
7	Kverna skal være utstyrt med radiokontroll. Beskriv funksjoner på radioen.			
8	Kverna må ha en minimumskapasitet på 70t/pr time ved fraksjon-størrelse på ca 300mm ved kverning av rivnings-tre eller hage-avfall. Beskriv kapasiteter for ulike fraksjoner.			
9	Kverna skal ha enten trinnløs hastighet eller minimum 2 hastigheter på valsen(e). Beskriv valsehastigheten. Grunnen til regulerbar valsehastighet er for å kunne tilpasse kapasiteten til sikteverk/ finhugger som i perioder skal benyttes sammen med kverna.			
10	Det er ønskelig at Kverna har et system som minimerer skader på kvernevals og mot-kniver, dersom det kommer et-ikke kvernbart legeme oppi (f.eks. store stålbiter o.l.) Beskriv hvordan dette løses i praksis-funksjonen vektet.			
11	Det er ønskelig at kverna skal enkelt kunne programmeres til å kunne reversere i sykluser, samt at radiokontrollen må kunne brukes til reversering			
12	Kverna skal kunne lage forskjellige størrelser på sluttprodukter (eks. 100/150/250/300mm). Forklar hvordan dette kan endres. Enkleste og raskest måte vektlegges.			
13	Kverna skal ha dieselmotor med avgassrensing minimum steg Tier 4F.			
14	Det er ønskelig med en kraftig motor og høyest mulig kapasitet. Dokumenter drivstoff-forbruket ut fra tonn/time/liter/fraksjon.			
15	Kverna må være utstyrt med over-bands magnet av typen Neodymium. Magneten skal ha sideutkast til begge retninger og være regulerbar i høyderetning over transportbelte. Når magnet ikke er i bruk bør den kunne stoppes og løftes bort.			
16	Transportbeltet skal være langt og må ha en dropphøyde på over 4,5m v/ 35°.			
17	Beskriv lengden og øvrige relevante spesifikasjoner for beltet.			
18	Kverna skal være utstyrt med sentralsmøreapparat for alle vitale funksjoner. (Beskriv hva som må smøres manuelt).			
19	Kverna skal være montert på et hengerunderstell 80 km/t med VBG trekkøye og Duomatic luftbremses, lys, underkjøringshinder og skal kunne slepes lovlig etter lastebil langs vei. Dekk skal være av typen helårsdekk/vinterdekk (merket M+S). ABS bremses og luftfjæring er ønskelig og vektet høyest.			
20	Kverna skal være utstyrt med eget fremdriftssystem (type <Robson-drive>) innkobling, samt drift forover /bakover skal kunne styres fra radiokontrollen.			
21	Kverna skal være utstyrt med egen kompressor for trykkluft.			
22	Det bør være enkelt å utføre vedlikehold selv. Servicevennlighet vektlegges. Beskriv hvor operatør må foreta rutinemessige kontroller og tilgjengeligheten til sjekkpunktene på maskinen.			
23	Det skal leveres tilbud på service- og vedlikeholds-avtale. Beskriv hva som inngår i serviceavtalen, hyppighet, sjekkpunkter, inkludert utstyr materiell mv.			
24	Det er ønskelig at kverna utstyres med modem; type tele-matisk (flåtestyrings-program) hvor driftsparametere, feilkoder, timeantall, dieselforbruk, effektivitet osv. kan fjern-leses. Beskriv fjernavlesningsfunksjonen.			
25	Maskinen skal leveres med minimum 2 års garanti.			
26	Det er ønskelig at kverna har et drivstoffbesparende økonomiprogram. Forklar funksjoner, forbrukstall og hvordan det virker i praksis.			