

Vedlegg 1: Kravspesifikasjon

Bakgrunn

Oppgård kommune, v/virksomhet UTE, heretter kalt oppdragsgiver, skal gå til innkjøp av strømaggregat på hjul. Strømaggregatet vil hovedsakelig brukes for nødstrøm til avløpsspumpestasjoner og pumpestasjon for drikkevann.

Behovet

Oppdragsgiver ønsker å sikre beredskapen på de ulike stasjonene ved strømbrydd og har derfor behov for:

- 2 stk. strømaggregater på hjul (som spesifisert i tabellene nedenfor)

Strømaggregatene skal levere henholdsvis 26 KW og 37 KW, 3 fas 230/400v i minimum 12 timer ved 100 % kapasitet. Pumpene hvor strømaggregat skal brukes krever høy strøm på kort tid, spesielt ved oppstart og det kreves derfor en PMG (Permanentmagnetgenerator) på strømaggregatet.

Tabell 1: Krav til aggregat på 26 KW

Krav til aggregat 26 KW med hjul/henger	Aksept	Leverandørens eventuelle kommentar/beskrivelse
Oppdragsgiver krever at utstyret tilfredsstiller øvrige krav ihht. FOR 2009-05-20- 544; Forskrift om maskiner		
Minimum enakslet henger som kan kjøres med BE sertifikat		
Hjulunderstell med kulekobling, lys og brems		
Nese/støttehjul		
Lyddempet, låsbart, galvanisert understell		
26 KW 3 fas 230/400V		
Motor, generator, radiator er sammenbygd på en ramme		
Generatorvern		
Elektronisk turtallsregulator		
Belyst instrumentpanel		
Over og underspenningsvern		
Jordfeilrele		
Nødstop bryter		
Uttak 230 V 3-fas 63, 32 og 16 A. 400 V 3-fas 63,32og 16 A.		
4 punkts løfteøyer i rammen samt løfteøk på toppen		
Dieseltank på min 90 liter		

Støy ¹ : Det kreves at tilbudt utstyr ikke overstiger 90 dB. Lavere decibel nivå enn 90 dB vil bli vurdert under tildelingskriteriet støy		
Tilkobling for eksternt dieseltank		
Min 12 timer ved 100 % last.		
Jordspyd		
PMG – Permanentmagnetgenerator		
Bruksanvisning på norsk		

Tabell 2: Krav til aggregat på 37 KW

Krav til aggregat 37 KW med hjul/henger	Aksept	Leverandørens eventuelle kommentar/beskrivelse
Oppdragsgiver krever at utstyret tilfredsstillende øvrige krav ihht. FOR 2009-05-20- 544; Forskrift om maskiner		
Minimum enakslet henger som kan kjøres med BE sertifikat		
Hjulunderstell med kulekobling, lys og bremses		
Nese/støttehjul		
Lyddempet, låsbart, galvanisert understell		
37 KW 3 fas 230/400V		
Motor, generator, radiator er sammenbygd på en ramme		
Generatorvern		
Elektronisk turtallsregulator		
Belyst instrumentpanel		
Over og underspenningsvern		
Jordfeilrele		
Nødstopbryter		
Uttak 230 V 3-fas 63, 32 og 16 A. 400 V 3-fas 63,32og 16 A.		
Apparatuttak for 230 V, 3-faset 125 A		
4 punkts løfteøyer i rammen samt løfteøkrok på toppen		
Dieseltank på min 90 liter		

¹ Utstyret skal innrettes slik at støysjenansen for omgivelsene ikke overstiger grensen for helseskadelig støy (tilfredsstillende gjeldende regelverk knyttet til støykrav). I tilbudet skal det oppgis ved egenerklæring lydeffektnivå (LWA) målt i henhold til målemetode for maskiner til utendørsbruk definert i direktiv «2000/14/EF, og endringene som følge av direktiv 2005/88/EF».

Støy ² : Det kreves at tilbudt utstyr ikke overstiger 90 dB. Lavere decibel nivå enn 90 dB vil bli vurdert under tildelingskriteriet støy		
Tilkobling for eksternt dieseltank		
Min 12 timer ved 100 % last.		
Jordspyd		
PMG – Permanentmagnetgenerator		
Bruksanvisning på norsk		

Opplæring av personell

Tilbyder skal gi tilstrekkelig opplæring (ca. 10 personer) i drift og vedlikehold av tilbudte produkter til driftspersonell, herunder enkel feilretting, kontroll og vedlikehold. Opplæringens varighet anslås til ca. en (1) dag og skal gjennomføres hos oppdragsgiver. Eventuell undervisningsmateriell skal medfølge. Utgifter til opplæringen skal være inkludert i prisen.

Leveringsbetingelser

Leveringstid skal ikke overstige 8 (åtte) uker fra bestillingstidspunkt. Leverandør er ansvarlig for alt tilbudt utstyr inntil de er levert og overtatt av oppdragsgiver.

Garanti

2 års garanti skal inkluderes i prisen. Leverandør skal oppgi eventuelle krav som stilles til oppdragsgiver som forutsetning for garantitid. Det skal også opplyses om eventuelle nødvendige service/kontroll av utstyret.

Reservedeler

Leverandør skal spesifisere hvilke deler som kreves skiftet ved periodisk service/vedlikehold. I tillegg skal leverandør vedlegge priset liste over disse delene samt oppgi leveringstid (maksimalt).

Service og vedlikeholdsavtale

- Ordinært service

Under garantiperioden (som gjengitt ovenfor) skal leverandør, kostnadsfritt for oppdragsgiver, utføre «ordinært» service etter behov (minimum en gang per år, eller etter leverandørens krav for å opprettholde garantien). Servicen skal innbefatte utskifting av de delene som er naturlig på skifte ut ved en service. Etter gjennomført service skal leverandør utarbeide en rapport hvor det fremkommer

² Utstyret skal innrettes slik at støysjenansen for omgivelsene ikke overstiger grensen for helseskadelig støy (tilfredsstillende gjeldende regelverk knyttet til støykrav). I tilbudet skal det oppgis ved egenerklæring lydeffektnivå (LWA) målt i henhold til målemetode for maskiner til utendørsbruk definert i direktiv «2000/14/EF, og endringene som følge av direktiv 2005/88/EF».

informasjon om hvilke deler som er byttet, hva som er gjennomført samt informasjon om neste planlagte service og eventuelle deler som anbefales byttet.

- **Uforutsett/akutt service (ved driftsproblemer)**

Utover den ordinære servicen kan det oppstå behov for uforutsette/akutt service (ved driftsproblemer) av strømaggregatene (problemer med å få startet aggregatene eller andre feil).

I de tilfeller hvor det viser seg at det er behov for utskifting av deler skal dette avklares med kontaktperson hos oppdragsgiver. Kostnader tilknyttet uforutsette/akutt service, herunder deler som kreves utskiftes vil dekkes av oppdragsgiver.

Responstider

Det er krav om at leverandør skal ha 24 timers tlf. support i avtalens varighet.

Det er krav om at det ikke skal være mer enn 3 (tre) timer fra oppdragsgiver har meldt (per e-post og/eller muntlig) behov for uforutsett/akutt service/feilretting, til leverandør har møtt på oppdragsgivers angitte sted i Oppegård kommune for service/feilretting. Bedre responstid enn 3 (tre) timer vil bli vurdert under tildelingskriteriet responstid.

Avtalens varighet og oppsigelse

Sideforpliktelsen «Service og vedlikeholdsavtale» løper i 2 (to) + 1 (ett) + 1 (ett) år. Regnet fra dato for kontraktinngåelse, men kan sies opp i henhold til kontraktens bestemmelser. Oppdragsgiver har en ubetinget rett til å si opp sideforpliktelsen «Service og vedlikeholdsavtale» med 3 (tre) måneders varsel, regnet fra dagen etter at varsel er sendt.

Miljø

Det kreves at tilbudt utstyr innehar teknologi tilsvarende euro-klasse Euro-6 med hensyn til utslipp. For øvrig vises det til miljøkrav ihht. FOR 2009-05-20- 544; Forskrift om maskiner