



KONKURRANSEGRUNNLAGET DEL III

Kravspesifikasjon

2020/1015 – Anskaffelse av hjullastere til Ørland flystasjon og Værnes Garnison

Forsvarsbygg Eiendomsforvaltning, Region Midt

1 Generelle krav

Forsvarsbygg Eiendomsforvaltning region Midt ved Ørland flystasjon og Værens Garnison, ønsker å inngå kontrakt med én leverandør om kjøp av to fabrikknye hjullastere. Hjullasterne vil fortrinnsvis benyttes til snøbrøyting og kantklipp, og annet relevant arbeid.

I anskaffelsen er det også lagt inn som en opsjon at den valgte leverandøren skal kunne ta utstyr i innbytte. Utstyret er lokalisert på Værnes Garnison, og er en Wille 665, en MF5712, og en MF6714. Det vises til punkt 2 nedenfor for nærmere beskrivelse av dette utstyret. For besiktigelse av utstyret i innbytte vises det til konkurransegrunnlagets del I. Påmelding til besiktigelse skjer gjennom kommunikasjonsmodulen i Mercell. Tilbyder må selv foreta takst på innbyttet. Forsvarsbygg vil gi valgte leverandør beskjed før kontraktsgjøring om man vil utløse heler eller deler av opsjonen *utstyr i innbytte*.

Det er også lagt inn ekstrautstyr som opsjoner i denne anskaffelsen. Forsvarsbygg vil gi valgte leverandør beskjed før kontraktsgjøring om man vil utløse heler eller deler av opsjonen *tilleggsutstyr*. Forsvarsbygg gjør oppmerksom på at det kan være aktuelt å utløse enkelte tilleggskjøp (opsjoner) for kun 1 av hjullasterne.

2 Utstyr i innbytte (opsjon)

2.1 Redskapsbærer

Merke	Wille 665
Modell	2003
Arbeidstimer	3800 timer
Medfølgende utstyr	- Pallegaffel - Skuffe - Sandstrøer bak - Klappvinge skuffe - Bomford kantaggregat med 4,3 m arm - Isriveskjær bak

2.2 Traktor I

Merke	MF 5712
Arbeidstimer	700 timer
Medfølgende utstyr	Frontlaster

2.3 Traktor II

Merke	MF 6714
Arbeidstimer	450 timer

Medfølgende utstyr	- Fronthydraulikk - Lasterbraketter - Sentral
--------------------	---

3 Kravspesifikasjon

Kravspesifikasjonen består av størrelser og kapasiteter som skal ses på som minimumskrav. Dersom en tilbudt maskin ikke oppfyller minimumskrav, vil tilbudet bli avvist. Egenskaper ved maskinen utover minimumskravene som av oppdragsgiver blir vurdert til å gi en merverdi, vil kunne tillegges tildelingskriteriet kvalitet. I kolonnen «merknad fra oppdragsgiver» gis det kommentarer til hva som vil vurderes som positivt ved evaluering av kravet.

Nr.	Krav utstyr	Beskrivelse av krav	Merknad fra oppdragsgiver	Krav som vil bli evaluert på (x):
1.	Driftsvekt	12 000- 16 000 kg		
2.	Motorstørrelse	Min. 140 hk.	For oppdragsgiver vurderes det som positivt med stor motorstørrelse	x
3.	Hastighet, veitransport.	Min 36 km/t	Det vurderes som positivt dersom maskinene har høyest mulig transport hastighet	x
4.	Girkasse	Helautomat transmisjon/ driftslinje, med trinnløs hastighetsområdet.		
5.	Oljemengde, hydr.pump.	Min: 140 l/min. For å benytte hydraulisk beitepusser med arm på 6,5m.	Det vil vurderes som positivt med høyest mulig oljemengde.	x
6.	Hydraulikk.	3 og 4 funksjon med hurtiglås. Må være kompatible med GKM fester, dobbel, for at vi skal kunne benytte eksisterende utstyr. Opplegg for bruk av u-plog, sandstrøer etc. Må kunne drive hydraulisk beitepusser.		
7.	Laster Min. løftehøyde, målt fra bakken til nederst innfeste av skuffe.	3600 mm		
8.	Redskapsfeste på laster	Hurtigkobling HK-feste, med hydraulisk lås		
9.	Lasterstyring	Spak(er) med styring av 3. og 4. funksjon, klargjort med strøm til velgerventil i tillegg		
10.	Smøring	Sentralsmøreanlegg		
11.	Hjul	Industridekk. min 600-65 R25, seipet for vinterkjøring		
12.	Aircondition	Skal leveres med klimanlegg		

13.	Lydnivå inne i førerhytte	Max 70 db	Det er ønskelig med et lavest mulig lydnivå i førerhytten	x
14.	Viskere	Visker foran og bak		
15.	Seter	Luftfjæret sete med armlene		
16.	Radio	DAB+		
17.	Rotorlampe / lysbro	Bjelke på tak LED		
18.	Varme i speil			
19.	Arbeidslys foran og bak	Min. 6 stk. ekstra lys/ arbeidslys foran, og 4 stk. bak.		
20.	Kamera og ryggevarsler	Ryggekamera (kan ikke være trådløst) og ryggevarsler lyd		
21.	Strøm	Hovedstrøms-bryter		
22.	Service og garanti	5 års service avtale og 5 års garanti/5000 t.		
23.	Responstid ved garantifeil	Leverandør skal være i gang med utbedring innen utgangen av neste virkedag. Hvis man ikke klarer å utbedre feilen(e) innen neste arbeidsdag, skal leverandør dekke kostnader i forbindelse med leie av hjullaster med tilsvarende eller bedre egenskaper/funksjonalitet. Dette gjelder frem til feilen er utbedret.		
24.	Serviceverksted	Leverandøren har ansvar for at service skjer på lokasjonen eller sørge for at hjullaster blir hentet og levert på stedet. Dette skal være inkludert i prisen på serviceavtalen.		
25.	Sertifisering	Skal leveres ferdig sertifisert		
26.	Forsikring	Staten er selvassurandør. Maskinen skal derfor ikke forsikres.		
27.	Opplæring	Leverandør skal stille med dokumentert opplæring av alle brukere av maskinene. Min. 3 timer på hver lokasjon. Opplæring skal skje i forbindelse med overlevering av hjullaster.		
28.	Sambands-radio	Leverandøren må foreta montering av sambands radio, som leveres av Forsvarsbygg, senest 14 dager før levering av hjullaster.		
29.	Sporingsutstyr, eks. GPS	Det skal ikke være sporingsutstyr		

30.	Utstyr	<p>Hjullaster skal leveres med følgende utstyr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuffe • Hydraulisk pallegaffel, m/ hurtigkobling på hydraulikk, Kompatible med GKM, faster dobbel • U plog. Min bredde total 4,6m, av typen høy serie. Leveres med hurtigkobling på hydrauliske slanger, kompatibel med GKM faster dobbel, og tykk akumulator. Led lys på enden av vingene. Forsvarsbygg aksepterer at dette utstyret (U.plog) leveres senest 01.10.2020. 		
31.	<p>Gjelder kun for 1 av hjullasterne (Ørland)</p> <p>Feiekost , sweeper, som kan skrånstilles, og benyttes til renhold og snø</p>	Min bredde: 3200mm		
32.	<p>Gjelder kun for 1 av hjullasterne (Ørland)</p> <p>Hydraulisk drevet kantklipper aggregat med slagjern.</p>	<p>Armlengde min: 6500mm</p> <p>Klippepanne min. 1200 mm</p> <p>Kompatible med GKM, faster dobbel</p>		
33.	<p>Gjelder kun for 1 av hjullasterne (Værnes)</p> <p>Hydraulisk drevet kantklipper aggregat med krattknuser</p>	<p>Armlengde min: 6500mm</p> <p>Klippepanne min. 1200 mm</p> <p>Kompatible med GKM, faster dobbel</p>		

4 Opsjon tilleggsutstyr

Forsvarsbygg ønsker opsjonspriser på følgende tilleggsutstyr:

	Opsjon tilleggsutstyr	Krav
1.	Strøskuffe, som kan benyttes med bade salt, 0-4, og 4-8 strømiddel	Min kapasitet 2,4 m ³ Kompatible med GKM, faster dobbel
2.	Kostemaskin m/ oppsamler, vanntank og sidebørste h/ side	Kapasitet vanntank: min 300l Kapasitet oppsamlertak: min 800l Arbeidsbredde: min 2700mm
3.	Snøskuffe med isrive skjør i bakkant av skuffebunn, for isriving	Bredde min, 2600mm

Opsjon tilleggsutstyr vil ikke være en del av evalueringen, men vil få betydning for om opsjonen faktisk utløses.

5 Serviceavtale

Leverandøren skal tilby en serviceavtale som inneholder planlagte servicer for 5år/5000 timer. Serviceavtale skal omfatte nødvendige tiltak for å sikre en best mulig drift av hjullasterne. Serviceavtalen skal til enhver tid omfatte produsentens grunnleggende krav til serviceavtaler.

Ventetid for påbegynt arbeid ved servicebehov for korrektivt vedlikehold skal være maksimalt 5 virkedager ved skriftlig bestilling fra Forsvarsbygg.

Leverandøren har ansvar for at service skjer på lokasjonen eller sørge for at hjullasteren blir hentet og levert på stedet. Dette skal være inkludert i serviceavtalen.

6 Reservedeler

Leverandøren skal garantere for reservedelsleveranser til materiell i minimum 10 år fra leveringstidspunktet.

7 Leveringsbetingelser

Utstyret skal leveres:

- 1 stk hjullaster til Ørland hovedflystasjon, 7130 Brekstad
- 1 stk hjullaster til Værnes Garnison, 7500 Stjørdal

Alt materiell som omfattes av avtalen skal leveres DDP (Incoterms 2010) bestillende enhet. Det vil si fritt levert.

Leveringstid

Leverandøren må sammen med tilbudet oppgi leveringstid (leveres i tilbudsskjemaet). Dette blir vurdert som et av tildelingskriteriene i denne konkurransen. Det er ønskelig med en så rask levering som mulig.

Leverandøren skal oppgi sin leveringstid regnet fra dato for kontraktsinngåelse. Se imidlertid unntak for deler av krav nr. 30.