



**Forsvarsministeriets
Materiel- og Indkøbsstyrelse**

**Kravspekifikation til anskaffelse af ny 30000 kg portalkran på
skinner
Ved Pandserværkstedet på Oksbøl kasserne.**



Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse

1. Krav

1.1. Beskrivelse af anskaffelsen

Der skal indkøbes en ny 30000 kg portalkran ved Panserværkstedet på Oksbøl kasserne.

1.2. Beskrivelse af kravspecifikation

Kravspecifikationen, jf. afsnit 1.4, beskriver samtlige krav til anskaffelsen og består af seks kolonner med følgende informationer:

"Nr."	Identifikationsnummer
"Krav"	Beskrivelse af kravet
"Kategori"	Kravets kategori som nærmere beskrevet i afsnit 1.3
"FMI bemærkninger"	Eventuelle FMI bemærkninger til kravet
"Krav opfyldt"	Tilbudsgivers tilsagn om, hvorvidt kravet er opfyldt eller ej
"Tilbudsgivers kommentarer"	Tilbudsgivers eventuelle kommentarer



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

1.3. Kategori

Alle krav er SKAL-krav og skal således opfyldes af tilbudsgiver i sin besvarelse (tilbud). Hvis blot et enkelt SKAL-krav ikke er opfyldt, vil FMI se bort fra tilbudsgivers tilbud.

1.4 Kravspecifikation

Nr.	Krav	Kategori	FMI bemærkninger	Udfyldes af tilbudsgiver		
				Krav opfyldt (sæt ét X)		Tilbudsgivers kommentarer
				Ja	Nej	
1	Kranleverandørens produkter og ydelser skal efterleve gældende dansk lovgivning.	SKAL				
2	Alle leverede kraner skal leveres med udfyldt Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7, på dansk, i hard copy på stedet, hvor kranen sættes op.	SKAL	Alle underpunkter under kapitlerne "Identifikation", "Godkendelser", "Reparation og vedligeholdelse" skal være udfyldt på dansk og være indeholdt i mappen.			



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

3	Alle leverede kraner skal leveres med udfyldt Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7, som skal fremsendes elektronisk til FMI på leveringstidspunktet.	SKAL	Alle underpunkter under kapitlerne "Identifikation", "Godkendelser", "Reparation og vedligeholdelse" skal være udfyldt på dansk og være indeholdt i mappen.			
4	Billeder af den nyinstallerede kran på leveringsstedet skal være indeholdt under kapitel "Identifikation" i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7 ved levering.	SKAL				
5	FMI-serienummer (klistermærke) fremsendes af FMI og skal også fremgå i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7, under kapitel "Identifikation".	SKAL				
6	FMI-serienummer (klistermærke) fremsendes inden levering af FMI til kranleverandør, og skal være påmonteret kranen et tydeligt og iøjnefaldende sted ved	SKAL	Kranleverandøren påmonterer klistermærket. Billede af monteret klistermærke med FMI-serienummer skal være indeholdt			



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

	levering.		under kapitel "Identifikation" i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7.			
7	Kranleverandøren skal som en del af leveringen, via beregninger, dokumentere bygningens/gulvets/søjlerne bæreevne, og vedlægge denne dokumentation under kapitlet "Godkendelser" i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7.	SKAL	Dokumentation af bygningens/gulvets/søjlerne bæreevne skal være indeholdt under kapitlet "Godkendelser" i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7.			
8	Leverandøren skal efter aftale med FES og eller FMI påtage sig det fulde ansvar for bygningens/fundamentets evne til at optage kræfterne fra kranen.	SKAL				
9	I tilfælde af at der ikke er tegninger eller andet data på bygningen, hvori kranen skal installeres, skal kranleverandøren, uden beregning, selv stå for at tage de nødvendige boreprøver i betonen eller andre relevante tiltag for at fastlægge	SKAL				



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

	om bygningen har den fornødne bæreevne i forhold til at optage kræfterne fra kranen.					
10	Leverandøren skal sørge for at anmelde kranen til Arbejdstilsynet i de opgaver, hvor dette er krævet i henhold til gældende dansk lovgivning.	SKAL	Dokumentation for dette indsættes under kapitel "Godkendelser" i Kranjournal, 5. Udgave, Erhvervsskolernes Forlag 2006, ISBN-13: 978-87-7881-729-7.			
11	Som en del af leveringen, skal kranleverandøren sammen med POC fra Forsvaret, hvor kranen sættes op, gennemgå den færdige kranløsning, for at sikre sig at det hele virker efter hensigten og der ikke er nogen fejl og mangler.	SKAL	Hvis kranløsningen virker efter hensigten og dokumentationen er modtaget i hard copy og elektronisk, betragtes leveringen som komplet.			
12	For hver kranleverance skal kranleve-	SKAL	Kranleverandørens instruktioner			



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

	randøren, uden beregning, sørge for den nødvendige instruktion af 1-4 medarbejdere på stedet, hvor kranen er sat op.		skal gøre det muligt for Forsvarets medarbejdere, at betjene kranen i henhold til Arbejdstilsynets regler, herunder at betjene den på en forsvarlig måde sikkerhedsmæssigt og i henhold til producentens anvisninger. Instruktionen skal gives senest en uge efter installering, med mindre andet er aftalt.			
13	Kranleverandørens teknikere/montører skal være fuldt ud opdaterede på de nyeste regler og love i henhold gældende dansk lovgivning.	SKAL				
14	Kranleverandøren, inklusive medarbejdere eller eventuelle underleverandører, der skal inden for hegnet på Forsvarets ejendom i forbindelse med montering af denne kranleverance, skal være sikkerhedsgodkendt.	SKAL				



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

15	<p>De leverede kraner skal være af en kvalitet og robusthed, der kan tåle professionelt brug på et værksted og i tilfælde hvor de monteres udendørs kunne modstå vind og vejr. Derudover opfylde relevante IP klassificeringer i forhold til elinstallationer.</p> <p>farven skal være Ral 6031 og overfladebehandling: Minimum C4 høj.</p> <p>Kranen skal kunne arbejde i et temperaturområde mellem -10/+40 grader</p>	SKAL			
16	<p>Kranleverandøren skal, uden beregning, afdække gulvet/fliser mv, hvor kranen skal monteres, i de tilfælde der skal køres med tunge køretøjer i forbindelse med kranmonteringen.</p>	SKAL	<p>Kranleverandøren vurderer om det er relevant i denne kranleverance, og afdækningen skal foretages for at gulvet ikke tager skade. Eksempelvis hvis gulvet for nyligt er epoxybehandlet eller lignende.</p>		
17	<p>Kranleverandøren skal, uden beregning, sørge for de nødvendige lifte eller andet</p>	SKAL			



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

	hjælpemateriel, der skal bruges til kranmonteringen, er til rådighed.					
18	Nøjagtig placering af kranerne aftales med POC ved FES og eller FMI	SKAL				
19	Montering/opstilling af kranerne skal foretages af tilbudsgiver.	SKAL	Tilbudsgiver skal i den forbindelse tage højde for at kranen ikke rammer ind i lysarmaturer og lignende.			
20	Leverancen skal være nøglefærdig.	SKAL	Kranfirma står for at tilslutte elektrisk. Når kranen afleveres, skal den være klar til brug. FES levere tilslutningssted efter aftale med leverandør			
21	Kranen til Oksbøl skal være en fabriksny Kranen udstyres med lys der oplyser hele kranens arbejdsområde Portalkran med WLL 30000kg.	SKAL				
22	Portalkranen arbejdsområde skal vær på 4,06 m i længderetningen og 4,65 m i sideretningen.	SKAL				



Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse

25	Portalkranen skal være elektrisk betjent.	SKAL			
26	Løbekatten på travers skal være elektrisk betjent.	SKAL			
27	Talje skal være forsynet med wire-talje.	SKAL			
28	Wiretaljen skal kunne hæve og sænke i 2 hastigheder.	SKAL			
29	Løbekat og talje skal være fjernbetjent og fjernbetjeningen skal være trådløs..	SKAL			
30	Den nye kran til Oksbøl skal være støj-svag.	SKAL			



Forsvarsministeriets

Materiel- og Indkøbsstyrelse

31	Den nye kran til Oksbøl skal opsættes på placering udpeget af FES og eller FMI efter nærmere aftale.	SKAL			
32	Kranen skal have et arbejdsområde på 4,06m x 4,65m	SKAL			
33	Kranen løftehøje på 6,2 m til krankrog	SKAL			
34	Eksisterende skinner kan genbruges, hvis kranleverandøren kan dokumentere at de opfylder de krav for at kører med en 30 T portalkran	SKAL			
35	Vægt af kampvogn der parkeres på fundament er op til 70 Tons på enten hjul eller bælder	SKAL			
36	FMI fjerner fundament fra tidligere kran				



Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse

37	FMI stiller truck til rådighed efter aftale					
38	Besigtigelse af område og placering mm. kan ske ved tilmelding til FMI-LTS senest d. 25/9 2020 kl. 1200 på FMI-KTP-LA-LTS@MIL.DK Øvrige spørgsmål stilles skriftligt på sammen mailadresse.	SKAL				
39	Prøvevægt stilles til rådighed af FMI					
40	Besigtigelse bliver afholdt 01/10-2020 I tidsrummet 12-14	SKAL	Adressen er: Grærup Havvej 2, 6840 Oksbøl			