

Appendiks A.1

Kravspecifikation

Emballage: DELAFTALE 8

Pakkemateriel til depoter: Bølgepap, flamingo, tape, lim, bobleplast, forsendelsesrør og æsker.

-

generelt

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	BAGGRUND OG OMFANG	3
3.	KRAVSPECIFIKATIONENS OPBYGNING	3
3.1	Obligatoriske produkter	4
3.2	Supplerende produkter	4
4.	HVORDAN LÆSES KRAVSPECIFIKATIONEN OG HVORDAN UDFYLDES TILBUDET	5
5.	DEFINITIONER OG FORKORTELSER	7
6.	PRODUKTKATEGORIER	8
7.	KRAV	9

1. INDLEDNING

Bilaget beskriver de generelle krav til Leverancen omfattet af Aftalen.

Bilaget har til formål at give læseren en overordnet vejledning til, hvordan kravspecifikationen er opbygget (jf. punkt 2), hvordan kravspecifikationen skal læses, og hvordan tilbuddet skal udfyldes (jf. punkt 3).

I punkt 4 er det beskrevet, hvilke produktkategorier udbuddet omfatter, samt hvilken betydning produktkategorierne har.

Bilaget indeholder endvidere de krav, der gælder for hele Leverancen eller for dele deraf (jf. punkt 7).

2. BAGGRUND OG OMFANG

Forsvarsministeriet Materiel- og Indkøbsstyrelsen (FMI) ønsker at indgå en rammeaftale vedrørende emballage bestående af nedenstående produktkategorier:

- Beskyttelses materiel til forsendelse.
- Forsendelses emballager og tilbehør.
- Pakke- opmærkning- og afdækningstape.
- Lærredstape.
- Folie og plast materialer til indpakning.
- Strækfilm og tilbehør.
- Transportkasser, termo EPS
- Papirsække med PE indlæg til incinerator.

Pakkematerialet er til Forsvarets lagre og depoter for pakning, oplagring og forsendelse.

Det danske forsvar har 60+ depoter/lagre med forskellige specialer og behov fordelt på Hær-, Flyver- og Søværnskommandoen, Arktisk kommando, Specialoperationskommandoen, Hjemmeværnet og Beredskabsstyrelsen.

3. KRAVSPECIFIKATIONENS OPBYGNING

Kravspecifikationen består af dette appendiks A.1 og appendiks A.2.

3.1 Obligatoriske produkter

Appendiks A.1 og A.2 indeholder krav til de produkter, som tilbudsgiver skal tilbyde at levere, for at tilbuddet er konditionsmæssigt. Disse produkter kaldes "obligatoriske produkter".

De obligatoriske produkter angives som K-krav. Det er et krav, at der for de obligatoriske produkter tilbydes et produkt for hver produktlinje.

De obligatoriske produkter er inddelt i en række produktkategorier.

En produktkategori er den overordnede kategorisering af de produkter, der er indeholdt i produktkategorien. Det er nærmere defineret i punkt 4, hvilke produktkategorier Aftalen omfatter, samt hvordan hver produktkategori er afgrænset.

De produkter, der er beskrevet under obligatoriske produkter, er de produkter, der vurderes af FMI at udgøre det væsentligste købsvolumen under Aftalen. Denne vurdering er foretaget på baggrund af data vedrørende køb, der allerede er foretaget samt forventningerne til fremtidige køb.

Det er ikke tilladt at tilbyde en unormalt lav pris for en produktgruppe med obligatoriske produkter. Såfremt der tilbydes en unormalt lav pris på en produktlinje, kan FMI afvise tilbuddet, medmindre tilbudsgiver kan godtgøre, at prisen er fastsat under overholdelse af konkurrencelovgivningen.

3.2 Supplerende produkter

Tilbudsgiverne har ud over de obligatoriske produkter mulighed for at tilbyde yderligere produkter inden for de overordnede produktkategorier, der er beskrevet af FMI. Disse produkter kaldes "supplerende produkter". De supplerende produkter er ikke beskrevet af FMI i kravspecifikationen ud over de produktkategorier, der fremgår af punkt 4.

Formålet med de supplerende produkter er at sikre FMI et bredere produktsortiment inden for de udbudte produktkategorier end de produkter, der er beskrevet som obligatoriske produkter. FMI får dermed mulighed for at købe et så bredt sortiment som muligt inden for de udbudte produktkategorier, samtidig med at det undgås, at feltet af potentielle tilbudsgivere indsnævres unødigt, fordi der stilles krav om, at der skal tilbydes produkter, som vil udelukke en række leverandører.

Det er ikke et krav, at tilbudsgiverne tilbyder supplerende produkter, men hvis tilbudsgiver ønsker at tilbyde supplerende produkter, gælder der nogle begrænsninger herfor:

For det første kan der kun tilbydes supplerende produkter, som er omfattet af beskrivelsen af en af de overordnede produktkategorier, som fremgår af punkt 4. Såfremt der er tvivl om, hvorvidt et produkt falder ind under en overordnet produktkategori, vil karakteren af de obligatoriske produkter, der indgår i den pågældende kategori, være bestemmende. Hvis der tilbydes produkter, som ikke falder ind under en af de produktkategorier, der er beskrevet af FMI i punkt 4, vil FMI ikke efterfølgende have mulighed for at købe disse produkter, og disse produkter vil heller ikke indgå i evalueringen af tilbuddet.

For det andet må der inden for hver produktkategori kun tilbydes supplerende produkter svarende til 9 gange så mange produktlinjer som de produktlinjer for obligatoriske produkter, FMI har beskrevet i appendiks A.2 for den pågældende produktkategori. Hvis der inden for en vis produktkategori er beskrevet f.eks. 10 obligatoriske produkter, som tilbudsgiver skal tilbyde, må tilbudsgiver ikke tilbyde mere end 90 tillægsprodukter ud over de obligatoriske produkter inden for samme produktkategori. Det samlede antal produkter i den pågældende produktkategori vil således være 100 (obligatoriske produkter + tillægsprodukter).

Tilbudsgiver skal være særligt opmærksom på de begrænsninger, der fremgår ovenfor.

Der henvises nærmere til udbudsbetingelserne vedrørende evalueringen af obligatoriske og supplerende produkter.

4. HVORDAN LÆSES KRAVSPECIFIKATIONEN OG HVORDAN UDFYLDES TILBUDET

FMI har i appendiks A.2 beskrevet alle obligatoriske produkter. For hver produktlinje er angivet, hvilken produktkategori produktet tilhører. Herudover er der for hver produktlinje angivet, hvilke krav produktet skal opfylde. Det er et krav, at det tilbudte produkt opfylder de krav, der fremgår af produktlinjen.

Ud over de krav, der fremgår af hver produktlinje, skal de obligatoriske produkter opfylde de krav, der fremgår af punkt 7. Dette gælder både de krav, som er angivet generelt, samt eventuelle krav, der gælder specifikt for den enkelte produktgruppe.

Der er indeholdt en læsevejledning i appendiks A.2, som nærmere forklarer, hvordan kravspecifikationen skal forstås.

Tilbudsgiver skal i appendiks C.1, som er Leverandørens tilbud på de obligatoriske produkter, angive et produkt for hver produktlinje. Leverandøren skal her angive sin beskrivelse af produktet, der tilbydes for den pågældende produktlinje. Det skal ud fra produktbeskrivelsen være muligt entydigt at identificere det produkt, som tilbydes. Tilbudsgiver skal derfor som minimum oplyse navn på fabrikat, produktnavn, model og, såfremt det er muligt, typebetegnelse. Alle relevante tekniske data bør endvidere oplyses, så FMI kan sikre sig, at produktet opfylder de stillede krav.

Tilbudsgiver må kun tilbyde produkter, der er i overensstemmelse med FMI kravspecifikation. Tilbudsgivers produktbeskrivelser kan derfor hverken medføre, at FMI kravspecifikation ændres, eller at kravspecifikationen ikke opfyldes. FMIs kravspecifikation gælder, uanset hvad der står anført i Leverandørens produktbeskrivelse. Hvis produktbeskrivelsen tilbyder mere end angivet i FMIs kravspecifikation, er Leverandøren også forpligtet til at overholde dette.

Det er et krav, at tilbudsgiver tilbyder et produkt for hver produktlinje for de obligatoriske produkter.

I appendiks C.2, som er leverandørens tilbud på de supplerende produkter, kan tilbudsgiver angive yderligere produkter inden for de produktkategorier, der er beskrevet i punkt 4. Et produkt, der tilbydes som et obligatorisk produkt, kan ikke også tilbydes som et supplerende produkt.

De supplerende produkter skal opfylde de krav, der fremgår af punkt 7. Dette gælder både de krav, som er angivet generelt, samt eventuelle krav, som gælder specifikt for den enkelte produktgruppe. Herudover er tilbudsgiver forpligtet til at overholde den produktbeskrivelse, der angives for produkter i appendiks C.2.

Tilbudsgiver kan for de supplerende produkter enten udfylde appendiks C.2 eller vedlægge sit produktkatalog. Hvis tilbudsgiver vedlægger sit produktkatalog, skal det tydeligt fremgå af tilbuddet, hvilke produkter fra produktkataloget der tilbydes. Produktkataloget skal endvidere som minimum indeholde de oplysninger, som det fremgår af appendiks C.2, at tilbudsgiver skal oplyse for de supplerende produkter.

Tilbudsgiver skal være opmærksom på, at tilbudsgivers priser ikke må overstige de priser, som tilbudsgiver tilbyder produkterne til andre kunder, jf. Aftalens punkt 7. Hvis tilbudsgiver har en vejledende prisliste, må priserne heller ikke overstige de priser, der står anført heri. Dette gælder både for de obligatoriske produkter og de supplerende produkter.

5. DEFINITIONER OG FORKORTELSER

Alle krav er inddelt i "Krav" eller "Evalueringskrav" i klassificeringskolonnen. Krav er markeret med "**K**". Evalueringskrav er markeret med "**E**".

Klassificerings-ID	Beskrivelse
K	Krav <u>skal</u> opfyldes af tilbudsgiver.
E	Evalueringskrav. Disse krav vil blive evalueret af FMI. Såfremt tilbudsgiver kan opfylde et E-krav, bedes det bekræftes positivt i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet" i appendiks C.3. Dette bedes gjort i henhold til eventuelle "FMI bemærkninger".

For hvert krav, er det i kolonnen "Dokumentation" angivet, hvordan tilbudsgiver skal beskrive eller dokumentere opfyldelse af kravet. Der er følgende kategorier for kolonnen "Dokumentation":

Dokumentations-ID	Beskrivelse
D	Tilbudsgiver skal vedlægge en beskrivelse, tegning, billede eller henvise til vedlagt dokumentation. Tilbudsgiver bedes angive ovenstående i feltet "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet" i appendiks C.3. Dette bedes gjort i henhold til eventuelle "FMI bemærkninger". Såfremt tilbudsgiver har behov for at angive ovenstående på anden vis, bedes det anføres i appendiks C.3.
N/A	Ikke relevant.

Tilbudsgivers produktbeskrivelse bør anføres i appendiks C.1 og C.2 under den givne produktkategori.

Såfremt der i appendiks A.1 eller A.2 er krav om beskrivelse eller dokumentation for opfyldelse af et krav (D), bedes tilbudsgiver gøre dette i appendiks C.3 i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet".

Tilbudsgiver kan vedlægge bilag eller lign. til besvarelsen af ovenstående, såfremt opfyldelsen af kravene bedst besvares herved. Såfremt dette vælges, bedes det anføres i appendiks C.3 i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet".

Følgende definitioner gælder for denne kravspecifikation. Mål er standard udvendige i denne kravspecifikation (LxBxH).

Definition	Beskrivelse
L	Længde
B	Bredde
H	Højde
Ø	Diameter
T	Tykkelse
cm	Centimeter
mm	Millimeter
m3	Kubikmeter
My	Mikrometer (milliontedel af 1 meter)
gr+	Grader

Nærværende afsnit finder ligeledes anvendelse for kravene i appendiks A.2.

6. PRODUKTKATEGORIER

I dette afsnit har FMI beskrevet de produktkategorier, som Aftalen omfatter. Der henvises nærmere til punkt 2 og 3 vedrørende betydningen af produktkategorierne.

Aftalen omfatter følgende produktkategorier:

- Beskyttelse
- Forsendelses emballager
- Tape
- Lærredstape
- Folier
- Hånd- og maskinstrækfilm inkl. tilbehør
- Kølekasser (eps)
- Papirsække

7. KRAV

I dette afsnit er anført de krav, som produkterne skal opfylde. Der kan ikke tages forbehold over for disse krav.

Hvis det er angivet, at et krav gælder generelt, indebærer det, at dette krav skal være opfyldt af alle produkter, der tilbydes - både obligatoriske og supplerende - uanset hvilken produktkategori produktet tilhører.

Hvis det er angivet, at et krav gælder for en produktkategori, indebærer det, at dette krav skal være opfyldt af alle produkter, der tilbydes - både obligatoriske og supplerende - inden for den pågældende produktkategori. Produkter i øvrige produktkategorier skal derimod ikke opfylde det pågældende krav.

Ud over de krav, der fremgår af punkt 7, skal de obligatoriske produkter opfylde de krav, der fremgår af den pågældende produktlinje i appendiks A.2.

Generelle krav				
ID-nr.:	Beskrivelse af krav	Klassificering	Dokumentation	FMI bemærkninger
	Pakkemateriel Pakkemateriel benyttes til pakning, opbevaring og forsendelse fra Forsvarets lagre og depoter. I Forsvaret benyttes flere forskellige typer af pakkemateriel med forskellige størrelser, former, materialer, anvendelse og funktioner. Disse fremgår af nedenstående kravspecifikation.			
1.	Tilbudte produkter skal være produceret i overensstemmelse med retningslinjerne i EU direktiv 94/62/EF og Miljø og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1271 af 06/06 2021.	K	N/A	
2.	Leveringstid ved levering af supplerende sortiment:	K	N/A	

	Ved levering af produkter fra supplerende sortiment bør leveringstiden aftales parterne imellem. Levering skal dog ske senest 30 dage fra ordremodtagelse.			
--	--	--	--	--

Krav gældende for den enkelte produktkategori				
ID-nr.:	Beskrivelse af krav	Klassificering	Dokumentation	FMI bemærkninger
	Beskyttelse Beskyttelse er den overordnede betegnelse for produkter, der benyttes til at beskytte det pågældende materiel ved pakning samt under forsendelse.			
3.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 3 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Forsendelses emballager Emballage til forsendelse af diverse produkter samt emballage egnet til WEB forsendelser.			
4.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 3 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Tape Pakketape benyttes til lukning af papkasser, poser og lignende. Tape benyttes ligeledes til afdækning, opmærkning.			

	ning og beskyttelse af materialer. Specifikationer fremgår af nedenstående krav.			
5.	Leverandøren skal kunne levere farvet blød PVC tape i ruller med gummibase-ret klæbemiddel med følgende specifi-kationer: - Bredde: 15mm. - Længde 10m. - Tykkelse 130my+.	K	N/A	Isolationstape
6.	Leverandøren skal kunne levere farvet blød PVC tape i ruller med gummibase-ret klæbemiddel med følgende specifi-kationer: - Bredde: 19mm. - Længde 20m. - Tykkelse 130my+.	K	N/A	Isolationstape
7.	Leverandøren bør kunne levere farvet blød PVC tape i ruller med gummibase-ret klæbemiddel med følgende specifi-kationer: - Bredde: 25mm. - Længde 20m. - Tykkelse 130my+.	K	N/A	Isolationstape Såfremt tilbudsgiver kan op- fylde E-kravet, bedes det an- føres i appendiks C.3 i kolon- nen "Kommentarer/beskri- velse af tilbuddet". E-kravet skal kunne opfyldes i sin helhed, for at kunne blive tildelt point i evaluerin- gen.
8.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 8 arbejds- dage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Lærredstape Lærredstape benyttes til at opmærke, identificere og sammenligne materiel med forskellige anvendelser. Der øn- skes derfor lærredstape i flere forskel- lige farver. Specifikationer fremgår af nedenstå- ende krav.			
9.	Leverandøren bør kunne levere farvet vandfast akryl og/eller PE lærredstape i ruller med mat plastoverflade forsynet med gummi og/eller harpiksbaseret klæbemiddel med følgende specifikati- oner:	K	D	Ønsket dokumentation: Leverandøren skal i sit tilbud angive; Hvilken farve(r) Le- verandøren kan levere.

	- Bredde: 19mm. - Længde: 50mm. - Tykkelse: min. 280my. - Brud/træk styrke: min. 70N/cm. - Klæbeevne på stål: min. 3,3N/cm.			Såfremt tilbudsgiver kan opfylde E-kravet, bedes det anføres i appendiks C.3 i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet". E-kravet skal kunne opfyldes i sin helhed, for at kunne blive tildelt point i evalueringen.
10.	Leverandøren bør kunne levere farvet vandfast akryl og/eller PE lærredstape i ruller med en mat plastoverflade forsynet med gummi og/eller harpiksbaseret klæbemiddel med følgende specifikationer: - Bredde: 38mm. - Længde: 50mm. - Tykkelse: min. 280my. - Brud/træk styrke: min. 70N/cm. - Klæbeevne på stål: min. 3,3N/cm.	K	D	Ønsket dokumentation: Leverandøren skal i sit tilbud angive; Hvilken farve(r) Leverandøren kan levere. Beskrivelse af dokumentation bedes anføres i appendiks C.3 i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet".
11.	Leverandøren bør kunne levere farvet vandfast akryl og/eller PE lærredstape i ruller med en mat plastoverflade forsynet med gummi og/eller harpiks baseret klæbemiddel med følgende specifikationer: - Bredde: 48-50mm. - Længde: 50mm. - Tykkelse: min. 280 my. - Brud/træk styrke: min. 70N/cm. - Klæbeevne på stål: min. 3,3N/cm.	K	D	Ønsket dokumentation: Leverandøren skal i sit tilbud angive; Hvilken farve(r) Leverandøren kan levere. Beskrivelse af dokumentation bedes anføres i appendiks C.3 i kolonnen "Kommentarer/beskrivelse af tilbuddet".
12.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 8 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Folier			

	Folier og plastmaterialer benyttes til indpakning af små genstande, til pakning af paller samt til beskyttelse af større genstande. Specifikationer fremgår af nedenstående krav.			
13.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 3 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Hånd- og maskinstrækfilm inkl. tilbehør			
14.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 3 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Kølekasser (eps) Kølekasser er den overordnede betegnelse for (termo) transportkasser i EPS. Disse skal bl.a. være egnede til transport, opbevaring og forsendelse af bl.a fødevarer, medicin og andre farmaceutiske produkter. Specifikationer fremgår af nedenstående krav.			
15.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 8 arbejdsdage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
	Papirsække Papirsække er den overordnede betegnelse for affaldssække i papir med PE inliner til brug i incinerator. Affaldssække benyttes til affald og affaldsforbrænding på Forsvarets skibe.			

16.	Leveringstid: Skal være leveret inden for 3 arbejds- dage fra ordremodtagelse.	K	N/A	
-----	--	---	-----	--