

SA OG TILBUDSLISTE



Sisimiut, den 06.03.2020

Sag : Etablering af en ny FATO – Helikopterflyveplads i Sarfannguit

Entreprise : Hovedentreprise

Projektnr. : SS20-03

ARBEJDSBESKRIVELSE:

Tilbudslisten indeholder:

- Nærværende beskrivende tilbudsliste inklusiv vedhæftede bilag vedr. Etablering af en ny FATO – Helikopterflyveplads i Sarfannguit, dateret den 05.03.2020.

I forbindelse med etablering af en ny helikopterflyveplads anlægges to adgangsveje hhv. ved daginstitutionen og ved kirkegården.

Helikopterflyveplads, bestående af FATO og sikkerhedszone etableres ved at sprænge terræn derefter udlægge materiale opfyldt beskrevet i posterne.

Der etableres udstyr, som vist på gældende tegningsmateriale.

Opstartsmødet sker på stedet, dato meddeles umiddelbart efter kontrahering. Gennemgang af terrænforhold samt opmåling foretages i samarbejde med tilsynet.

Ved tvivlsspørgsmål kan Simigaq Lundblad kontaktes på silu@mit.gl. Spørgsmål sendes skriftligt senest d. 17. marts 2020. Svar udsendes til tilbudsgivere og kan forventes at være op til to arbejdsdage.

Tilhørende bilag:

Bilag 1: Billeder.

Bilag 2: Skema for opmåling.

Bilag 3: Etablering af en ny FATO, Situationsplan fra d. 30.08.2019.

Bilag 4: Etablering af en ny FATO, Adgangsveje, fra d. 30.08.2019.

Bilag 5: Flyvepladshåndbog, Situationsplan – anlæg og udstyr fra d. 28.01.2020.

Bilag 6: Heliport windsocks

TILBUDSLISTE - Sarfannguit

Pos.	Arbejdets betegnelse	Samlet pris, kr.
S0.1	<p>Anstilling</p> <p>Omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport af maskiner - Transport af øvrige hjælpemidler - Klargøring af arbejdsplads inkl. byggestrøm og forbrug. <p>Entreprenør vurderer, hvilke maskiner der skal bruges til opgavens udførelse. Der kan ikke kræves ekstra udgifter til bygherre for manglende hjælpemidler. Hvis entreprenør vurderer der er behov for byggestrøm, skal opstilling, nedtagning og forbrug være inkluderet i tilbud.</p>	
S1.1	<p>Opmåling</p> <p>Opmåling på stedet, angives som et samlet tilbud, inklusiv transport. Der er vedlagt skema, se bilag 2. Opmåling foretages efter sprængningsarbejder, samt efter udført arbejder.</p>	
S2.1	<p>Afmontering og bortfjernelse af eksisterende trappe</p> <p>Trappe ved daginstitution afmonteres og bortskaffes, efter de gældende kommunale regulativer. Se gældende tegning og billede, for placering og og mængde.</p>	
S3.1	<p>Sprængning af fjeld ved FATO og indflyvningsflade</p> <p>Sprængning af fjeld udføres, ved FATO, sikkerhedszone og ved indflyvningsflade. Der sprænges i alt 225 m³ fjeld. Se bilag 2 for mængde, og kote.</p> <p>Sprængsten bruges til adgangsveje. Sprængsten skal være i størrelse 0-1400 mm.</p>	
S4.1	<p>Etablering af adgangsveje</p> <p>1) Etablering af adgangsvej ved den fjernede trappe med repos.</p> <p>Sprængsten 0-1400mm fra pkt. S3.1 udlægges som med fald som vist på tegning nr. 08-030, bilag 4 fra d. 30.08.2019. Der udlægges i alt 25 m³. Adgangsvej afsluttes med at udlægge knuseros 0/110 mm i et lag på 20 cm i alt omkring 20 m³.</p> <p>2) Ved kirkegården</p> <p>Der udlægges sprængsten fra pkt. S3.1 i alt 200 m³ sprængsten 0/1400 mm. Sprængsten udlægges med fald som vist på tegning nr. 08-030, bilag 4 fra d. 30.08.2019.</p> <p>Adgangsvej afsluttes med at udlægge leverede knuseros 0/110 mm i et lag på 20 cm i alt omkring 70 m³.</p> <p>Inden etablering af adgangsvej ved kirkegården, dækkes Tele-Posts halvrør med sand. Her kontaktes Tele-Posts afdeling i Sisimiut.</p>	

E(S5.1)	<p>(Levering af sprængsten)</p> <p>Ved behov for større mængde sprængsten, gives tilbud på sprængsten 0/1400mm, mængde 50 m3.</p>	
S6.1	<p>Levering af knuseros</p> <p>Omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levering af knuseros 0/110 mm <p>Projektet forudsætter, at der importeres knuseros til opbygning af helikopterflyveplads. På tilbudslisten skal der gives tilbud på 150 m3 knuseros leveret på ved helikopterflyvepladsen.</p>	
S7.1	<p>Levering og lægning af skærver</p> <p>Omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levering af skærver 8/32 mm <p>Projektet forudsætter, at der importeres knuseros til opbygning af helikopterflyveplads. På tilbudslisten skal der gives tilbud på 20 m3 skærver leveret ved helikopterflyvepladsen.</p>	
S8.1	<p>Etablering af helikopterflyveplads</p> <p>Omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planering af terræn omkring FATO. - Opbygning af knuseros - Opbygning af betonskærver - Levering og etablering af bogstav H på banemidten. <p>Helikopterflyveplads placeres i nedenfor angivet kordinat. Helikopterflyveplads er cirkelformet med en diameter på 30 meter med en overflade der max har hældning på 5%. Helikopterflyvepladsens overkant skal være i kote 67,5 (MSL).</p> <p>Opfyld består af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skærver 20 m3 (lagtykkelse ca. 5 cm) - knuseros 60 m3 (lagtykkelse varierer, opfyld lægges ud til kote 67,45) <p>Helikoptercentrum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WGS-84, DD MM SS.SS 66° 53' 46.7"N 52° 51' 57.5"W • UTM zone 22N, x = 418302.5, y = 7421046.5 <p>Midt på banen skal der etableres bogstav H i gul farve, med betonfliser. Betonfliser skal have mål: stregtykkelse 0,4 m, bredde 1,8 m, højde 3,0.</p> <p>Markering af H placeres som i gældende tegningsmateriale. Se bilag 5.</p>	
S9.1	<p>Udstyr: Vindpose, mast, kegler og indhegning</p> <p>Vindpose, skal være kegleformet, og dens længde, største åbning og mindste åbning skal være hhv. 2,40 m og 0,60 m og 0,30 m. Farven skal være rød/hvid i fem lige brede bånd begyndende med et rødt bånd.</p> <p>Masten til vindpose er beskrevet i bilag 6. Masten funderes på fjeld. Placering</p>	

	<p>af vindpose er vist i bilag 5.</p> <p>FATO afmærkes med keglestubbe, med placering ikke mere end 10 m mellem keglene. Højden af kegle skal ikke være højere end 0,25 m fra FATO overkant. Farven skal være orange og hvid i fem lige brede bånd, begyndende med rødt felt. Kegle skal være med fod/plade i bunden. Indhegning udføres som i gældende tegningsmateriale.</p>	
S10.1	<p>Oprydning</p> <p>Omfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oprydning af alt affald og material. <p>Pladsen forlades ryddet for alt affald og evt. overskydende material.</p>	
	Andet / ændringer	
<p>Samlet tilbudssum..... kr. _____</p> <p>Skriver kroner _____</p>		