



Offentlig licitation

Udskiftning af vinduer og altandøre, Sanavej 23 B-2733

På vegne af bygherren, Selvstyret, udbydes udskiftning af vinduer og altandøre hermed i offentlig licitation.

Opgaven omfatter Udskiftning af vinduer og altandøre på B-2733

Arbejdet udbydes som hovedentreprise og vil blive tildelt efter kriteriet det billigste bud.

Arbejdet udbydes og forventes påbegyndt medio Juni 2025 og forventes afsluttet 31.08.2025

Udbudsmaterialet kan afhentes fra den 08.03.2025. Udbudsmaterialet kan ligeledes hentes som pdf-fil på INI A/S s hjemmeside www.ini.gl fra denne dato.

Licitation vil i henhold til udbudsskrivelse blive afholdt . 04. April 2025, kl. 10.00

INI A/S

Hoved kontor Nuuk

Imaneq 29 • Postboks 1609

3900 Nuuk

Tlf.: +299 70 10 00



Projektnr.: **PPV 24.163-07**

SA/SB

**SÆRLIGE ARBEJDSBESKRIVELSER
OG
BETINGELSER FOR UDFØRELSE AF ARBEJDER**

for udførelsen af

Udskiftning af vinduer og altandør Sanavej. 23 B-2733

3900 Nuuk



05.03.2025

Indhold

1. ARBEJDETS GRUNDLAG.....	3
1.1 AP 95.....	3
1.2 Arbejdsopgaven.....	3
1.3 Terminer, tidsfrister og dagbod.....	3
1.4 Udbudsbetingelser.....	3
1.5 Licitation.....	3
1.6 Tvivlsspørgsmål.....	3
2 GARANTI.....	3
2.1 Anden sikkerhedsstillelse.....	3
11. Tømrer/snedkerarbejdet.....	4
11.1 ARBEJDSGRUNDLAG.....	4
11.2 ARBEJDETS OMFANG.....	4
11.3 Andre ydelser.....	4
11.4 GRUNDLAG FOR ARBEJDETS UDFØRELSE.....	4
11.5 MATERIALER.....	5
11.5.1 Vinduer.....	5
11.5.2 Montageskruer.....	5
11.5.3 Poly rundprofiler.....	5
11.5.5 Fugefilt.....	5
11.5.6 Elastisk fugemasse.....	6
11.5.7. Dampspærretape.....	6
11.5.8 Tilpasning / lysning.....	6
11.5.9 Indfatninger / Gerigter.....	6
11.6 ARBEJDETS UDFØRELSE.....	6
11.6.1 Nedrivning, generelt.....	6
11.6.2 Isætning af altandøre og vinduer.....	6
11.6.3 Elastiske fuger.....	6
11.6.4 Maling.....	7
11.6.5 Kvalitetssikring.....	7
11.6.6 Aflevering.....	7
11.7 BILAG.....	7

1. ARBEJDETS GRUNDLAG.

- 1.1 **AP 95.**
Fællesbetingelser for arbejder og leverancer i bygge- og anlægsvirksomheder i Grønland.
- 1.2 **Arbejdsopgaven.**
Udskiftning af vinduer og altandøre i de af Departementet for Boliger, Infrastruktur og Trafik, Postboks 909, 3900 Nuuk, ejet ejendom beliggende i boligområdet Sanavej 23 B-2733 – Tegninger af vinduestype samt detaljetegning vedhæftet som bilag 2 og 3. Entreprisen skal udføres i eksisterende bygningsanlæg, det er entreprenørens pligt ved selvsyn, at danne sig et indtryk af disse bygningskonstruktioner, og arbejdets omfang af ydelsen.
Eventuelle ekstra ydelser for forhold som kunne være konstateret ved selvsyn, kan således ikke honoreres.
- 1.3 **Terminer, tidsfrister og dagbod.**
Arbejdet skal være påbegyndt medio Juni og skal være afsluttet den 31.08.2025. Afleveringsforretning vil blive afholdt straks ved færdigmelding.
Dagbøder er 500 kr/kalenderdag
- 1.4 **Udbudsbetingelser**
Bygherren er, Departementet for Boliger, Infrastruktur og Trafik, postboks 1609, 3900 Nuuk. - INI A/S er på bygherrens vegne bemyndiget at varetage bygherrens funktioner i forbindelse med tilsyn af arbejdets gennemførelse.
Tildelings kriterierne vil være "laveste pris"
- 1.5 **Licitation**
Bud skal afleveres Fredag den 04.04.2025, kl. 10:00 hos:
INI A/S – Imaneq 29 - Postboks 1609 – 3900 Nuuk
Og mærkes "Udskiftning af vinduer Sanavej. 23 B-2733
- 1.6 **Tvivlsspørgsmål**
Der vil ikke blive afholdt møde vedrørende tvivlsspørgsmål, med mindre en af de bydende anmoder herom.
- 2 **GARANTI**
- 2.1 **Anden sikkerhedsstillelse.**
A`conto udbetaling begrænses til 90% af entreprisens summen, indtil afleveringen har fundet sted og eventuelle mangler i denne forbindelse er udbedret.

11. Tømrer/snedkerarbejdet

11.1 ARBEJDSGRUNDLAG

Nærværende fagbeskrivelse samt de i afsnit 1 omtalte punkter

Anvendelses- og udførelsesforskrifter og øvrige anvisninger for materialer udarbejdet af de respektive producenter og leverandører.

11.2 ARBEJDETS OMFANG

Arbejdet omfatter udførelse af de i afsnit 1.2 og 11 beskrevne arbejder, inklusiv ikke omtalte biydelser, som traditionelt henhører under arbejdet, således at den samlede færdige ydelse resulterer i et komplet og håndværksmæssigt korrekt udført arbejde.

Udskiftning af vinduer omfatter følgende ydelser:

Udvendig nedrivning

- Udvendig nedrivning omfattende demontering af altandøre og vinduespartier i lejligheder. Bemærk, det er kun vindue med karme som skal fjernes, da eksisterende udv. tilpasning/ lysning er en del af ydervægs elementet.
- Alu-profil både over og under skal ikke demonteres, denne skal genanvendes.
- Sortering og bortskaffelse af alt affald.

Nye vinduer

Byggeherren leverer alle vinduer fra **Fjordens Vinduer ApS**

- Levering og montering af nye altandøre og vinduer i lejligheder inklusiv udvendig og indvendig færdiggørelsesarbejder.

Samt udførelse af de i nærværende afsnits nødvendige ydelser til opnåelse af det foreskrevne resultat samt alle naturlige følgearbejder til arbejdets fuldstændige færdiggørelse. Entreprenøren skal selv aftale med beboere, hvornår arbejder gennemføres, dette inkluderer fremskaffelse af nøgler til adgang i de enkelte lejligheder.

11.3 Andre ydelser

Kontrolmåling af nye vinduespartier

Selv om det i udbudsmaterialet er oplyst vindues- og altandør mål, så påhviler det entreprenøren at opmåle altandør og vindueshuller hvor der skal monteres nye altandøre og vinduer samt fastlægge karm mål på nye altandøre samt vinduespartier inden ordring. Entreprenøren skal ligeledes sikres sig at den, i projekterede løsning, for montering af de nye altandøre og vinduespartier i de gamle "dør og vindueshuller" er anvendelig inden altandøre og vinduespartier ordres

Samt udførelse af de i nærværende afsnits nødvendige ydelser til opnåelse af det foreskrevne resultat samt alle naturlige følgearbejder til arbejdets fuldstændige færdiggørelse. Entreprenøren skal selv aftale med beboere, hvornår arbejder gennemføres, dette inkluderer fremskaffelse af nøgler til adgang i de enkelte lejligheder.

11.4 GRUNDLAG FOR ARBEJDETS UDFØRELSE

Normer mv.

Med de tilføjelser og skærpede krav, der er foreskrevet i projektmaterialet, er følgende almenlydige dokumenter med tilknyttede standarder mv. gældende i deres helhed:

- Grønlands bygningsreglement 2006
- Arbejds- og montagevejledning fra vinduesleverandør.

- Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd – FSO Fugehåndbogen.
- FSO - Kvalitetshåndbog for fugeentreprenører.
- Nærværende beskrivelse.
- Tilsynets anvisninger.
- Arbejdstilsynets regulativer.
- By- og boligministeriets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (BEKnr. 292 af 26. april 2001).

11.5**MATERIALER**

Leverede materialer skal mindst svare til nedenstående, hvis ikke andet fremgår Generelt.

11.5.1**Vinduer.**

Der er i udbudsmaterialet beskrevet vinduer og altandør elementer fra: Fjordens vinduer ApS.

Andre fabrikater af tilsvarende kvalitet der har samme specifikationer kan tilbydes Ved alternativt bud.

Vinduer og altandør leveres fra firma der er **medlem af VinduesIndustrien** (tidligere VSO) eller tilsvarende national kvalitets ordning, hvor der ydes 5 års produkt Garanti, der også gælder for Grønland inkl. dokumentation herfor.

Særlige krav**Lufttæthed:**

For lufttæthed skal vinduer og døre klassificeres som hhv. Klasse 4 og D efter DS/EN12207.

Vandtæthed:

For vandtæthed skal vinduer, pga. de særlige Grønlandske vejrforhold mod Kystvente facader, klassificeres som klasse **E1650** efter DS/EN12208.

Vinduer og altandør leveres i hvid farve.

Vinduer og altandør skal opfylde krav til redningsåbninger i Grønlands bygningsreglement 2006.

Som Fa.: **Fjordens Vinduer ApS** – Beshøj Industrivej 15, Sdr. Onsild – 9500 Hobro
Tlf.: 22 50 30 68.

Særlige krav i forhold til standart Nordic design Plus:

Se på fil: Fjorden Vinduer Beskrivelse.

11.5.2**Montageskruer.**

Fastgøres med Hilti karmskruer KS 90.
Dækpropper. Leveres sammen med vinduerne.
Fa. HILTI A/S, Islevdalvej 220 – 2610 Rødovre.

11.5.3**Poly rundprofiler.**

Dafa Polyethylen rundprofil-ler anvendes overalt som bagstopningsmateriale for Sikaflex.

11.5.4**Fugefilt.**

Skal være Isover fugefilt.

11.5.6 Elastisk fugemasse.

Der anvendes Sikaflex 15 LM, 1 komponent elastisk Polyurethanmasse
Fa. Sika A/S, Nordkranvej 17 - 3540 Lyngby.

11.5.7. Dampspærretape

Blå dampspærretape – til langs- og tværgående samlinger.
f.a. DAFA A/S Holmstrupgaardvej 12 - 8220 Brabrand, DK

11.5.8 Indfatninger / Gerigter.

Som indvendig afslutning benyttes:
Hvid Raw indfatning NR. 2 FSC MIX CREDIT, NC-COC-012344
14 X 65 mm.
Ved altandør, benyttes tilpasset alm. fodpanel.
16 mm. MDF plade til lysning/ tilpasning.

11.5.9 Udvendig dækliste

Alle udvendig tilpasning/ lysninger, top og, **vandnæse zink, alu, må ikke fjernes!!** Kun vindues karme fjernes.

11.6 ARBEJDETS UDFØRELSE.**11.6.1 Nedrivning, generelt.**

Alt affald fra nedrivningen skal sorteres og bortskaffes i henhold til reglerne i det sidst gældende affaldsregulativ der er gældende for den by hvor arbejdet udføres.
Det påhviler entreprenøren at undersøge de gældende regler for affaldshåndtering i forbindelse med tilbudsgivning.
Rengøring og oprydning.
Entreprenøren skal til stadighed holde byggepladsen og bygningen ryddelig og i overskuelig orden, efter egne arbejder.
For at undgå unødige gener for området omkring bygning og byggeplads, skal alle nedrevne materialer og affald fjernes kontinuerligt og mindst én gang dagligt, og ved arbejdstidens ophør.
Der opstilles affaldscontainer, til byggeaffald efter egne arbejder. Tilsynet anviser, hvor containeren placeres.
Der må således ikke henligge affald ved bygningen og byggeplads uden for arbejdstiden.
Affaldet bort køres af entreprenøren til dumpen, udgifter herfor skal være indregnet i tilbuddet.

11.6.2 Isætning af altandøre og vinduer.

Udføres i.h.t. Fabrikantens monteringsvejledning.
Karme opkiles i lod og vater og fastgøres med skruer gennem forborede, undersænkede huller. Huller lukkes med hvide plastpropper der limes.
Fugerum aftales mellem entreprenør og leverandør.
Der må ikke anvendes fugeskum til fastgørelse eller stopning omkring vinduer og døre.
Montageskruer i karm afdækkes med plastprop i kulør som karm.

11.6.3 Elastiske fuger.

Arbejdet omfatter alle i beskrivelsen og på tegninger omtalte/viste arbejder og leverancer, hvor fugning er vist, og såfremt de ikke udtrykkeligt er krævet udført eller leveret af andre.
Der anvendes overalt en fugemasse svarende til Sikaflex 15 LM. eller sikahyflex 220
Der anvendes generelt grå fugemasse. Der fuges i begge ender.
Bagstop skal være lukket fyld af isolering strimler og i profiler i dim. passende til fugebredden. Der anvendes værk/fugestrimmel som Isover fugestrimmer.
Fugedybden for elastiske fuger bør normalt være halvdelen af fugebredden, dog må fugedybden ikke være under 10 mm (vedhæftning).
Fugeprofilen bør være tyndest på midten, dog min. 6 mm.
Før fugningen skal fugerne være helt tørre, rene og omhyggeligt rensede for

eventuelle fedtstoffer og alle ikke fastsiddende materialer, snedkerentreprenøren hæfter selv for udgifter i forbindelse med evt. afrensning, hvis fugerne ikke er rensset tilstrækkeligt inden arbejdet påbegyndes.

Alt fugearbejde udføres efter de i FUGEBRANCHENS SAMARBEJDS- OG OPLYSNINGSRÅD's "FSO Fugemappen" angivne krav.

Gælder både arbejdets udførelse og valg og kontrol af materialer

11.6.4

Maling

Udvendige lodrette og vandrette vindueslister males. Hvid maling anvendes

Indvendigt males, Disse males i samme farve som træværket.

Evt. malerreparationer som er opstået ifm. montering af nye vinduer/altandøre skal udføres af maler.

11.6.5

Kvalitetssikring

Understående kvalitetsdokumentation kan løbende forlanges udleveret til gennemsyn af tilsynet, såfremt dokumentationen ikke er tilfredsstillende tilbageholde betalingsrater indtil dokumentationen er bragt i orden.

Modtagekontrol.

Ved modtagelsen skal alle varer og tjenesteydelser kontrolleres for:

- Overensstemmelse mellem den angivne ordre og leverancer
- Transportskader
- Indbygningsmål

Proceskontrol.

Der udføres visuel kontrol af de udførte arbejder i takt med arbejdes udførelse.

Naturligt afgrænsede delområder skal være godkendt fra byggeherre, inden arbejdet må fortsættes.

Løbende billeder tages under opførelse, der viser isolering, bagstop og fugning mellem stolpe og vindueskarm.

11.6.6

Aflevering

Entreprenøren færdigmelder til tilsynet, som derefter gennemgår arbejdet.

Den krævede kvalitetsdokumentation og billedokumentation skal overdrages til byggeherre. **Slutfaktura betales ikke**, før det krævede dokumenter/billeder er afleveret

11.7

BILAG.

Bilag 1 fordelingsliste / tilbudsliste

Bilag 2 tegning m. beskrivelse af vinduestyper

Bilag 3 tegning, snitte tegninger

Bilag 4 kort og billeder

Lem L1 - til krybekælder:

Som Dørplan brandlem type BLE 7x8 med karm nr. 21.

Hulmål b x h	: 710 x 810 mm
Karmydermål	: 690 x 790 mm
Behandling	: Færdigmalet RAL 9002
Greb	: CFP 12.2798.02
Besætning	: CFP 06.1970.73
Lås	: CFP 06.1528.92
Cylinder	: CFP 06.1610.73

Lem L2 - til loftrum:

Som TRIP-TRAP loftlem SANDRA BD 30 - NR.782515

Hulmål	: 560 x 850 mm
Karmydermål	: 530 x 820 mm
Behandling	: Færdigmalet RAL 9002
Beslag	: Fabrikkens standard

Vindue V1

KH+S kombinationsvindue af, foroven, en kvadratisk dreje/kip del og, nederst, en fast del.

Type : 2.81.10.10 + 2.81.80.80

Overfladebehandling	: RAL 9002, SYSTEM 3 (Alkydolie vinduesemalje)
Kulør	: RAL 9002
Glas	: SYSTEM 2 (2-lags klar isoleringsglas).
Glasmontering	: SYSTEM 3
Friskluftventil	: SYSTEM 2
Hulmål b x h	: 1020 x 1410 mm
Karmydermål	: 990 x 1380 mm
Beslag	: Fabrikkens standard

Vindue V2

KH+S dreje/kip vindue.

Type : 2.81.80.80

Overfladebehandling	: SYSTEM 3 (Alkydolie vinduesemalje)
Kulør	: RAL 9002
Glas	: SYSTEM 2 (2-lags klar isoleringsglas).
Glasmontering	: SYSTEM 3
Friskluftventil	: SYSTEM 2
Hulmål b x h	: 1020 x 1020 mm
Karmydermål	: 998 x 998 mm
Beslag	: Fabrikkens standard

Vindue V3

KH+S dreje/kip vindue.

Type : 2.81.80.80

Overfladebehandling : SYSTEM 3 (Alkydolie vinduesemalje)
 Kulør : RAL 9002
 Glas : SYSTEM 2 (2-lags klar isoleringsglas).
 Glasmontering : SYSTEM 3
 Friskluftventil : SYSTEM 2
 Hulmål b x h : 610 x 610 mm
 Karmydermål : 588 x 588 mm
 Beslag : Fabrikkens standard

Vindue V4

KH+S dreje/kip vindue.

Type : 2.81.80.80

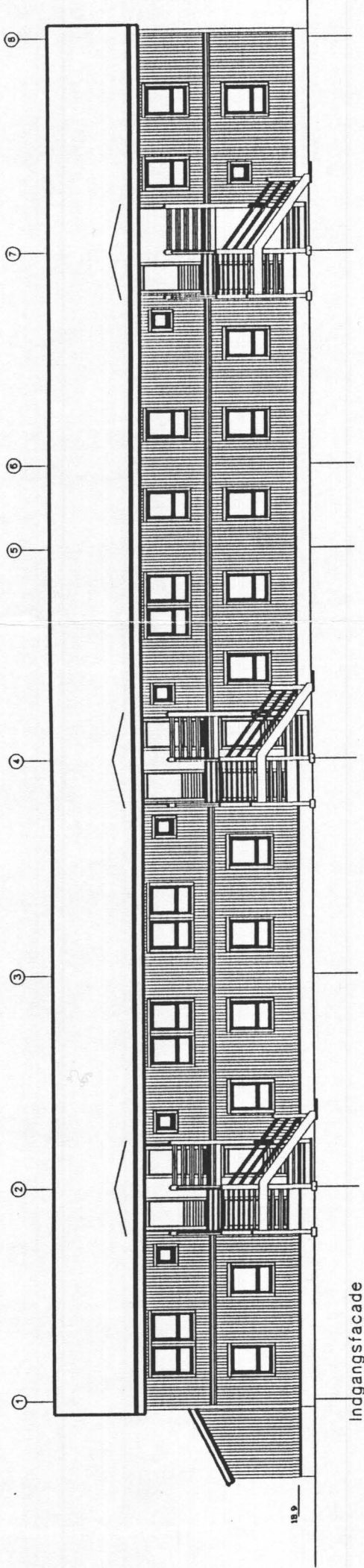
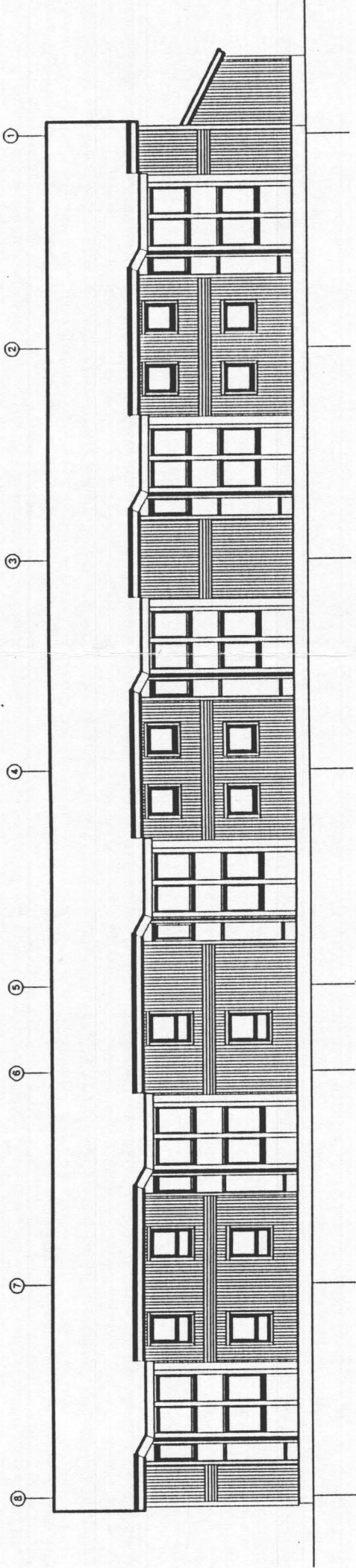
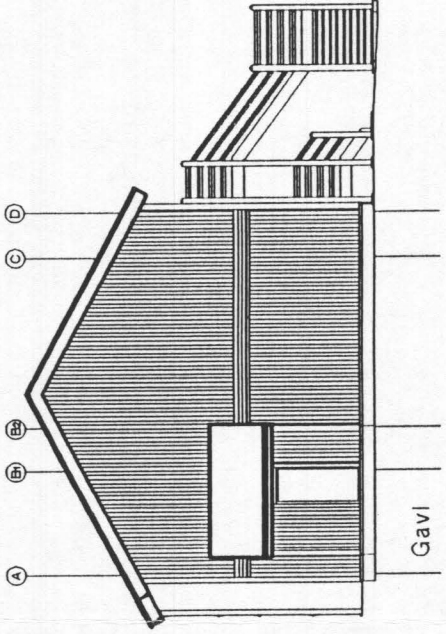
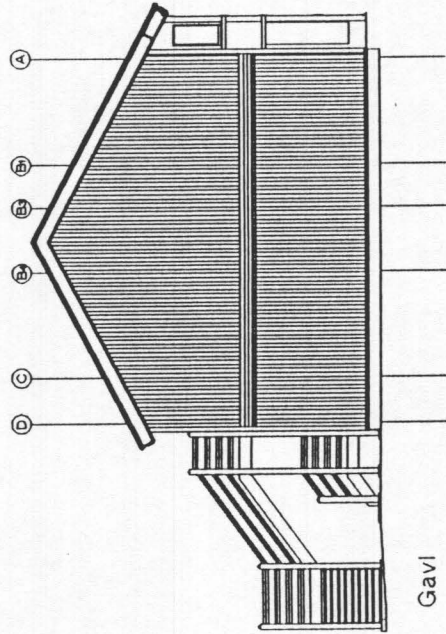
Overfladebehandling : SYSTEM 3 (Alkydolie vinduesemalje)
 Kulør : RAL 9002
 Glas : SYSTEM 2 (2-lags klar isoleringsglas).
 Glasmontering : SYSTEM 3
 Friskluftventil : SYSTEM 2
 Hulmål b x h : 1124 x 1410 mm
 Karmydermål : 1085 x 1380 mm
 Beslag : Fabrikkens standard

Vindue V5

KH+S dreje/kip vindue.

Type : 2.81.80.80

Overfladebehandling : SYSTEM 3 (Alkydolie vinduesemalje)
 Kulør : RAL 9002
 Glas : SYSTEM 2 (2-lags klar isoleringsglas).
 Glasmontering : SYSTEM 3
 Friskluftventil : SYSTEM 2
 Hulmål b x h : 910 x 1410 mm
 Karmydermål : 888 x 1380 mm
 Beslag : Fabrikkens standard





**OLE LINDAHL'S TEGNESTUE
ARKITEKTER M.A.A.**

GRØNLAND
TJALFESVEJ 3, BOX 1043, 3900 NUUK
FAX: 2 36 01 TLF: 2 36 01

DANMARK
KRONPRINSESSEGADE 26 B, 1306 KBH. K
FAX: 33 91 91 83 TLF: 33 91 91 30

PERSONALEBOLIGER
3. ETAPE

GRØNLANDS SUNDHEDSVÆSEN
SAG : 92.3900.64
EMNE : FACADE OG GAVLE,
3. ETAPE
MÅL : 1:200
DATO : 14.08.1992
REV. DATO: 01.11.1992
CADFILE : \3900-64\A10A

TEGN. NR.
A10A

INI A/S

3900 Nuuk

TILBUD Nr. Beskriv109

Dato: 15.11.2024

Objekt.....: Sanavej23 - B-2733
Sagsbehandler.....: Lars Hassing
Kunde tlf. nr.....: 299861173
Kunde email. nr....:
Kunde mob. nr.....:

Att:

Tak for Deres forespørgsel!

Hermed fremsendes tilbud på kunststof-elementer, udført i system REHAU, af yderst slagfast og vejrbestandigt RAU-PVC 1406. Profilsystemet er udformet således at ramme- og karmhjørner fremstår efter sammensvejsning med en lille not afskåret over svejsesømmen.

Forstærkning af Pvc-profilerne udføres med galvaniseret stålindlæg i henhold til de statiske krav. Stålforstærkningerne er fastholdt i Pvc-profilerne ved sammenskruning, for overførsel af belastning.

Tætning mellem karm og ramme er udført således at, tætningen føres ubrudt hele vejen rundt og klæbes for oven. Glaslisterne fastgøres i fuld længde på indersiden, således at indbrud besværliggøres. Ved faste felter i system Nordic Design monteres glaslister udefra. Der anvendes udelukkende beslag af høj kvalitet. Disse er beskyttet imod korrosion i henhold til de forventede vejrlige belastninger. Med hensyn til låseanordningen og tilbehørsdele er beslagene udformet således at der er garanteret en upåklagelig tæt lukning af rammerne.

Tilbudet er udarbejdet i henhold til vor aftale, og det i tilbudet indeholdte er anført i nedenstående positioner, med de anførte mængder og styk.

Vi gør opmærksom på, ved anvendelse af energiglas 1,1, kan der opstå udvendig kondens i særlige tilfælde hvis en række faktorer arbejder ugunstigt sammen. Det er et tegn på at glaskonstruktionen isolerer meget effektivt og giver et beskedent energitab.

Vedr. tilbud: Beskriv109

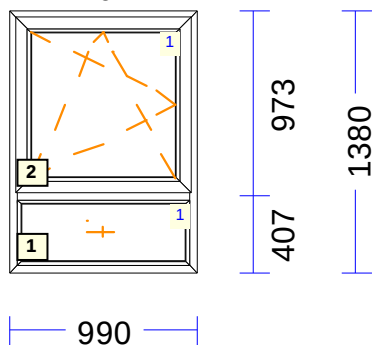
fra 15.11.2024

Ark.: 2

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

1 6 st.

M 1:40


V1

Drejekip H. ind og fast felt

Produktlinie.....: BT70AD

Profiler.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 990/1380

Beslag.....: 1x Drej-kip-H safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm

4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%.....: 0,640/0,560/ 0,0/62,31

Vægt.....: 21,93 kg Profiler / 28,03 kg Glas

49,96 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,04/-25

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

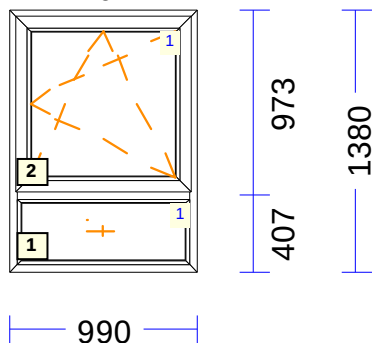
Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

2 24 st.

M 1:40


V1

Drejekip V. ind og fast felt

Produktlinie.....: BT70AD

Profiler.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 990/1380

Beslag.....: 1x Drej-kip-V safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm

4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%.....: 0,640/0,560/ 0,0/62,31

Vægt.....: 21,93 kg Profiler / 28,03 kg Glas

49,96 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,04/-25

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

Vedr. tilbud: Beskriv109

fra 15.11.2024

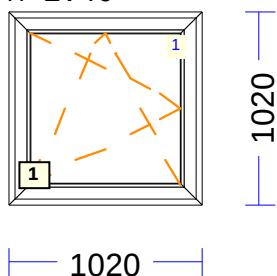
Ark.: 3

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

Ekstra lukkepunkter
 Karm og ramme armeres i 4 sider
 Not fræses i 4 sider

3 4 st.

M 1:40



V2

Drejekip H. ind

Produktlinie..... BT70AD

Profiler..... Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse..... Komplet med glas / fyldning

Farve..... Hvid/hvid

Karm mål..... 1020/1020

Beslag..... 1x Drej-kip-H safety-P D=15,5

Glas/fyldning..... 3-lags Super grå TGI 40mm
4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%..... 0,640/0,560/ 0,0/60,90

Vægt..... 17,64 kg Profiler / 20,47 kg Glas
38,11 kg Total

Uw-værdi/Ew..... 1,01/-24

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

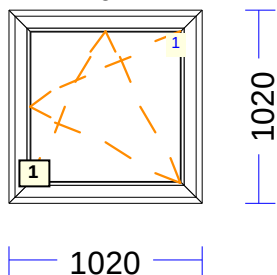
Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

4 4 st.

M 1:40



V2

Drejekip V. ind

Produktlinie..... BT70AD

Profiler..... Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse..... Komplet med glas / fyldning

Farve..... Hvid/hvid

Karm mål..... 1020/1020

Beslag..... 1x Drej-kip-V safety-P D=15,5

Glas/fyldning..... 3-lags Super grå TGI 40mm
4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%..... 0,640/0,560/ 0,0/60,90

Vægt..... 17,64 kg Profiler / 20,47 kg Glas
38,11 kg Total

Uw-værdi/Ew..... 1,01/-24

Vedr. tilbud: Beskriv109

fra 15.11.2024

Ark.: 4

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

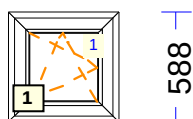
Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

5 6 st.

M 1:40



588

V3

Drejekip H. ind

Produktlinie.....: BT70AD

Profil.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 588/ 588

Beslag.....: 1x Drej-kip-H safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm
6-14-4-12-4

Ug/g-værd/LT/Fl%.....: 0,770/0,540/ 0,0/38,11

Vægt.....: 9,76 kg Profiler / 5,41 kg Glas
15,17 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,24/-72

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

Vedr. tilbud: Beskriv109

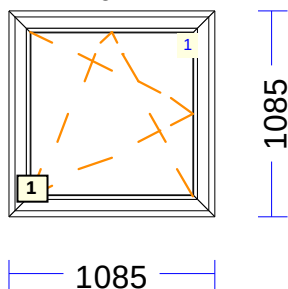
fra 15.11.2024

Ark.: 5

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

6 12 st.

M 1:40


V4

Drejekip H. ind

Produktlinie.....: BT70AD

Profiler.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 1085/1085

Beslag.....: 1x Drej-kip-H safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm

4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%....: 0,640/0,560/ 0,0/62,97

Vægt.....: 22,36 kg Profiler / 23,82 kg Glas

46,18 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,00/-21

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

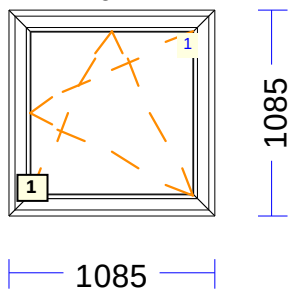
Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

7 12 st.

M 1:40


V4

Drejekip V. ind

Produktlinie.....: BT70AD

Profiler.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 1085/1085

Beslag.....: 1x Drej-kip-V safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm

4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%....: 0,640/0,560/ 0,0/62,97

Vægt.....: 22,36 kg Profiler / 23,82 kg Glas

46,18 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,00/-21

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

Vedr. tilbud: Beskriv109

fra 15.11.2024

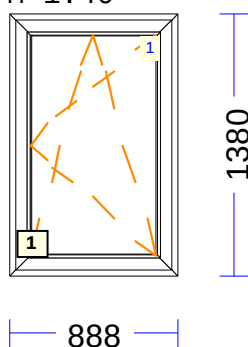
Ark.: 6

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

Ekstra lukkepunkter
 Karm og ramme armeres i 4 sider
 Not fræses i 4 sider

8 6 st.

M 1:40


V5

Drejekip V. ind

Produktlinie.....: BT70AD

Profiler.....: Karm 120/Ram Z60 Brillant design

Udførelse.....: Komplet med glas / fyldning

Farve.....: Hvid/hvid

Karm mål.....: 888/1380

Beslag.....: 1x Drej-kip-V safety-P D=15,5

Glas/fyldning.....: 3-lags Super grå TGI 40mm
4-14-4-14-4

Ug/g-værd/LT/Fl%.....: 0,640/0,560/ 0,0/62,64

Vægt.....: 23,42 kg Profiler / 24,69 kg Glas
48,11 kg Total

Uw-værdi/Ew.....: 1,00/-21

Grå tætningslister og glasbånd

2 tætninger

Forbores i fals

Ekstra lukkepunkter

Karm og ramme armeres i 4 sider

Not fræses i 4 sider

Vedr. tilbud: Beskriv109

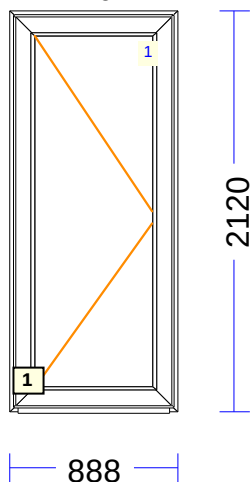
fra 15.11.2024

Ark.: 7

Pos.	stk.	mængde	pris/stk. DKR	ialt-pris DKR
------	------	--------	------------------	------------------

9 6 st.

M 1:40


D2
Terrassedør V. ud

42mm trin med aluafdækning på trædeflade

Produktlinie.....: **NORDIC PLUS**

Profiler.....: **KARM 120/TD-RAM/Stan/3 m.TÆTN/ND+**

Udførelse.....: **Komplet med glas / fyldning**

Farve.....: **HVID**

Karm mål.....: **888/2120**

Beslag.....: **1x Terrassedør V-ud ND**

Glas/fyldning.....: **3-lags Super grå TGI 40mm
4-14-4-14-4**

Ug/g-værd/LT/Fl%.....: **0,640/0,560/ 0,0/61,56**

Yderligere info.....: **Alu afdækning**

Vægt.....: **28,76 kg Profiler / 36,87 kg Glas
65,63 kg Total**

Uw-værdi/Ew.....: **0,92/-15**
Grå tætningslister og glasbånd
2 tætninger
Forbores 6/16 med dækpropper

BEMÆRK! BEMÆRK! BEMÆRK! VINDUERNE/DØRE ER SET UDEFRA

FREMSTILLES I SYSTEM REHAU - (beskrives under den enkelte pos.)

Brillant design

ALLE TILBUD GENREGNES VED EVT. ORDRE!!!

=====

MONTAGEHULLER :Beskrevet under den enkelte position.

GLASTYPE :Se specifikation ved positionen.

VED LEVERING MED GLAS :

GLASMONTERING

:I oplukkelige rammer er glas isat.

:Til faste felter løst medleveret/eller løst isat.

LEVERINGSTID :Efter nærmere aftale

:

LEVERINGSMÅDE

:

LEVERINGSADRESSE :INI A/S

:

:

BETALINGSBETINGELSER :

**Håndværker og brugervejledning er tilgængelig på følgende
hjemmeside: www.vinduesindustrien.dk/index.php?id=108**

Der henvises til Vinduesindustriens fælles salgs -og
leveringsbetingelser

=====

Vi håber at tilbudet må føre til ordre.

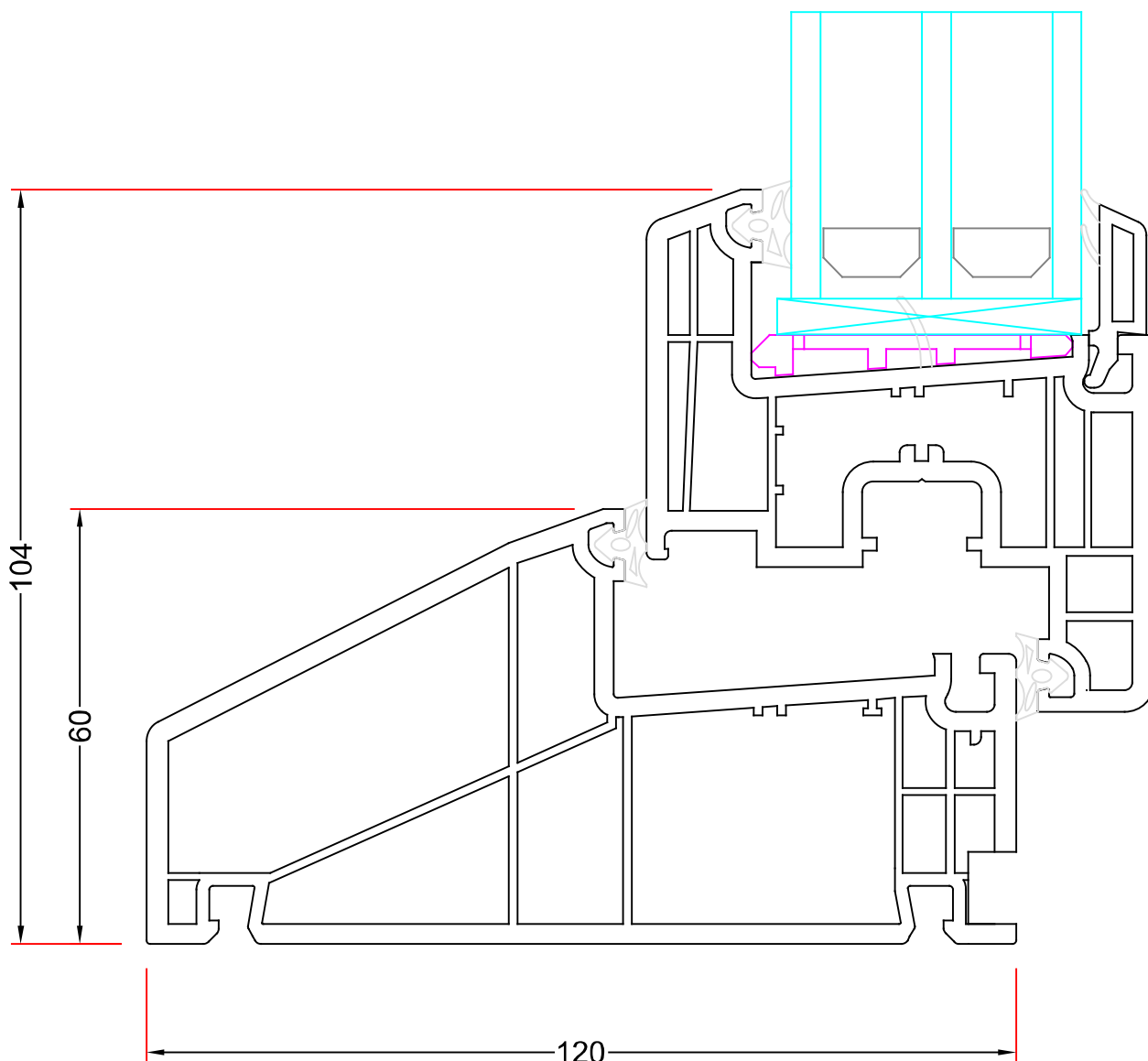
MED VENLIG HILSEN

Fjordens vinduer

Benshøj Industrivej 15

9500 Hobro

info@fjordensvinduer.dk

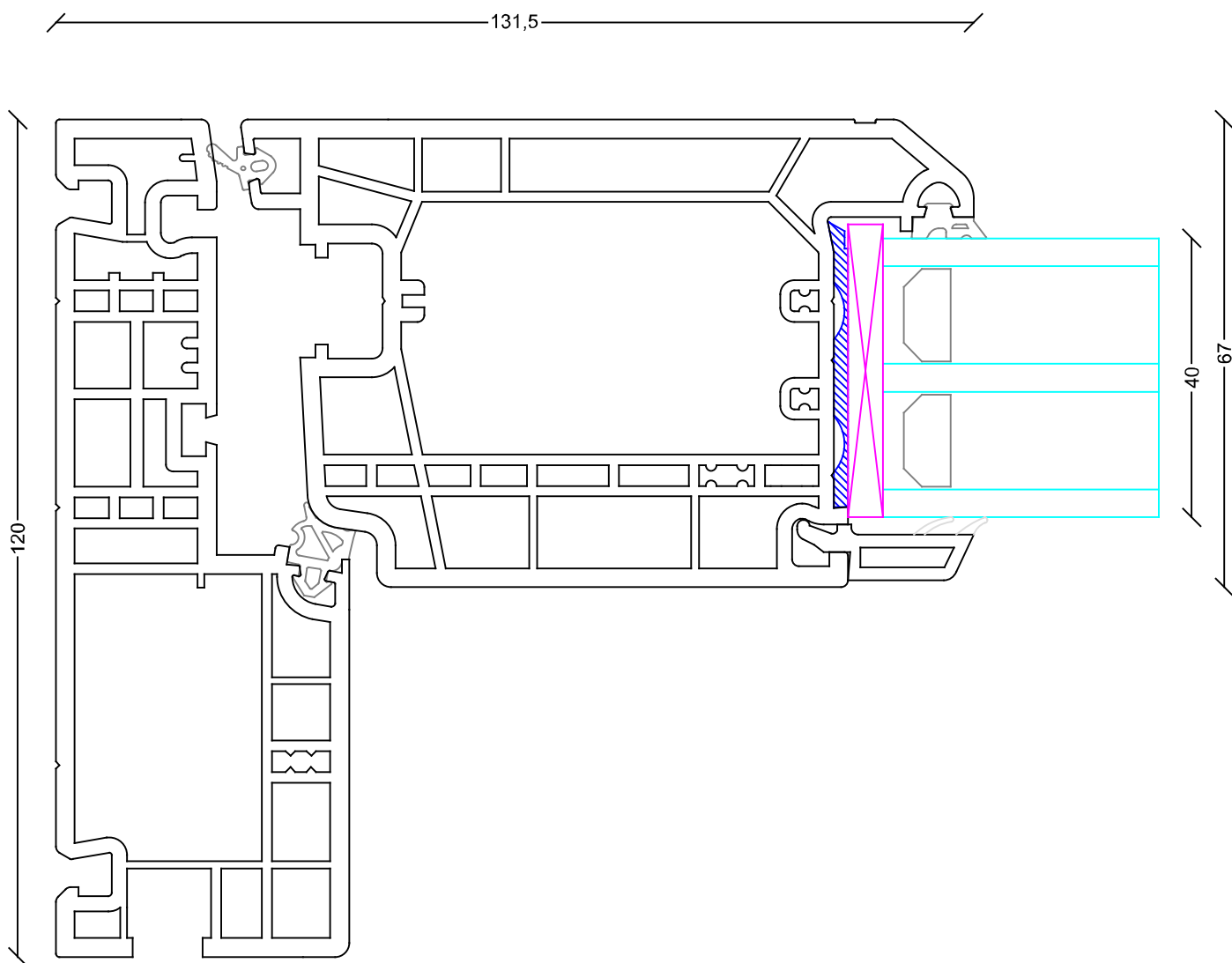


**Snit i drejeblik vindue med 10mm fræset not
3 lag rude**



Fjordens Vinduer

Benshøj Industrivej 15, Sdr. Onsild, 9500 Hobro - Tel. 22 50 30 68
info@fjordensvinduer.dk www.fjordensvinduer.dk



Snit i udadgående terrassedør
10mm not fræset
3 lag rude



Fjordens Vinduer

Benshøj Industrivej 15, Sdr. Onsild, 9500 Hobro - Tel. 22 50 30 68
 info@fjordensvinduer.dk www.fjordensvinduer.dk

Fordelingsliste

Nuuk, den 06-03-2025

Bygning / anlæg: **Udskiftning af vinduer og altandøre, Sanavej 23 B-2733****Hovedentreprise:** Tømrer- , Snedker- og malerentreprise

Iht. SA/SB dateret 05.03.2025

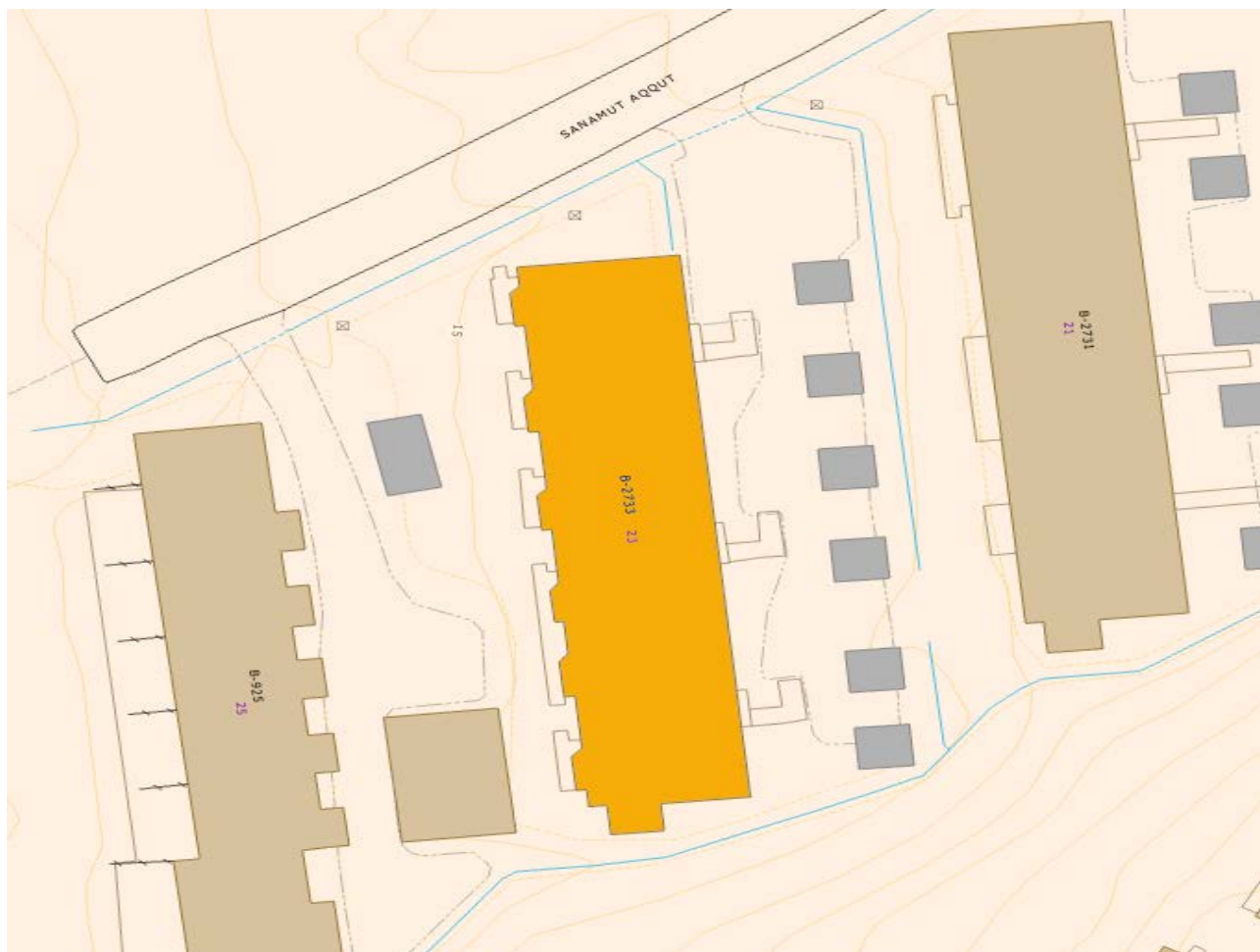
Pos. Over- slag	Fordel- ingsliste	Arbejdets betegnelse	Enhed	Mængde	Pris Pr. enhed kr.	Samlet pris kr.
43	1.01	Anstilling og afrigning			fast pris	
43	1.02	Demontering af eksisterende vinduer/altan døre på B-2733	80	Stk	fast pris	
43	1.03	Øvrige arbejder, bortskaffelse af byggeaffald			fast pris	
43	1.04	Montering af vinduer og altan døre på B- 2733	80	stk	fast pris	
43	1.05	Følgearbejder, maler			fast pris	
Samlet tilbud						

Evt. Forbehold

Dato og underskrift tilbudsgiver

Bilag 4_Kort og billeder

kortoversigt over området.



Mod vest

Indgang mos øst



Mod vest:



Alle udv. Tilpasning/ lysninger, top og, **vandnæse zink, alu, må ikke fjernes.!!** Kun vindues karme fjernes.



Alle udv. Tilpasning/ lysninger, top og, **vandnæse zink, alu, må ikke fjernes.!!** Kun vindues karme fjernes.

Offentlig licitation

Fredag d. 04.04.2025, kl. 10.00

PPV 25.163-07 Udskiftning af vinduer og altandøre, B_2733

Entreprenør	Entreprise I	Entreprise II	Entreprise III	Entreprise IV	Entreprise V	Entreprise VI	Entreprise VII	For-behold	
	Hoved entreprise							GA	Nu-su-ka

Tilbud åbnet og oplæst kl. 10.00 i INI Hoved kontoret af Møde lokale, ved tilbudsåbning deltog Elias Inusugtok(INI),

Forbehold:

MVH
Elias Inusugtok (INI)