1. Allmänna krav på teknikboden

Teknikboden ska:

1.1. vara anpassad för transport på väg utan specialtillstånd

1.2. vara utrustad med lyftfästen och dimensionerad och anpassad för lyft med mobilkran alternativt gaffellyft.

1.3. kunna ställas på plintar eller betongplatta

1.4. ha en kapacitet att rymma minst två (2 stycken) 19” stativ för kommunikationsutrustning.

1.5. vara byggd på ett sätt som väsentligt försvårar olaga intrång.

2. Miljökrav som byggnad/isolering/tak och installerad utrustning ska klara i grundutförande

2.1. Innetemperatur +20°C +/- 5°C vid en omgivningstemperatur -50°C - +35°C.

2.2. Relativ fuktighet 10 - 100 %.

2.3. Nederbörd regn: 100 mm/dygn med förekommande vinklar.

2.4. Vindhastighet: 30 m/s.

2.5. Snölaster i snözon 5,5.

3. Krav på byggnaden

3.1. Innermått minsta värde

3.1.1. Bredd (vägg där dörren sitter)	1500 mm.
3.1.2. Djup	900 mm.
3.1.3.Takhöjd	2100 mm.

3.2. Yttertak och ytterväggar

3.2.1.Tak och ytterväggar ska bestå av målad plåt med tjocklek >1,5 mm eller motsvarande material av samma hållfasthet.

3.2.2.Alla ytbehandlingar ska uppfylla korrosivitetsklass C4, hög hållbarhet.

3.2.3.Väggtjocklek och isolering ska dimensioneras för att klara ställda miljökrav enligt punkt 2 med installerad utrustning för värme och ventilation enligt 4.3.1 och 4.3.2.

3.3. Ytterdörr

3.3.1.Ytterdörren ska vara placerad så att inte åtkomst till ställ och övrig utrustning inomhus störs av den.

3.3.2.Ytterdörren ska ha samma motståndskraft mot intrång som den övriga byggnaden.

3.3.3.Det ska vara möjligt att på ett enkelt sätt byta lås till standardtyp.

3.4. Golv, innertak och innerväggar

3.4.1.Golv

Golvet ska bestå av vattentålig golvplatta minst 22 mm tjock, eller likvärdig hållbarhet.

3.4.2.Innertak

Behandlad träfiberplatta eller bättre.

3.4.3.Innerväggar

Behandlad träfiberplatta eller bättre.

4. Elkraft 230 V i grundutförande

4.1. Kraftmatning

4.1.1.Mätarskåp

Utvändigt mätarskåp med mätartavla och säkringshållare ska vara monterat vid leverans. Säkringshållaren ska vara anpassad för upp till 16 A säkringar.

4.1.2.Kabelskydd

Kabelskydd från mätarskåp mot mark för inkommande kraftmatning.

4.2. Elinstallation

4.2.1.Elcentral 230 V

Placeras på ett sådant sätt att ytan framför centralen inte blockeras av framtida placerade ställ. Alla eluttag matas via säkringar på 10 A.

4.2.2.Belysning inomhus

Teknikboden ska vara försedd med armatur.

4.2.3.Eluttag

Ett (1) st 2-vägs eluttag placerat lättåtkomligt för tex fibersvetsarbete.
1 st 4-vägs eluttag i anslutning till montagestativet.

4.2.4.Elinstallation för uppvärmning och ventilation

Kabeldragning och elinstallation för anslutning av utrustning för uppvärmning och ventilation ska ingå i grundleveransen.

4.3. Installerad utrustning vid leverans

4.3.1.Uppvärmning

Teknikboden ska vara utrustad med en elradiator/fläktradiator eller motsvarande värmekälla på minst 500 W.

4.3.2.Ventilation

Teknikboden ska ha fläkt som bör vara placerad på ett sådant sätt så att maximalt utnyttjande av stativplatser är möjlig. Luft kan tas in genom vägg eller golv. Om luften tas in via vägg ska intaget vara placerat minst 1 m över mark för att minska risken att täckas av snö.

Fläkten ska utifrån skyddas mekaniskt mot inbrott till samma klass som väggen i övrigt.

Fläkten ska vara utrustad med timerfunktion för tillfällig avstängning.

4.3.3.Montagestativ

Två (2) st 19 tum montagestativ höjd minst 1900mm ska vara monterat i teknikboden vid leverans

5. Optioner

5.1. Kylanläggning

Utrustning för Frikyla inkl installation ska erbjudas som option