



ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
အိတ်ဖွင့်တင်ဒါခေါ်ယူခြင်း

၁။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအတွက် အောက်ဖော်ပြပါ Fixed Monitoring Station (FMS) အတွက် လိုအပ်သောစက်ပစ္စည်းများကို မြန်မာကျပ်ငွေဖြင့် ဝယ်ယူမည်ဖြစ်ပါ၍ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါတင်သွင်းရန် ဖိတ်ခေါ်အပ်ပါသည်-

- | | | |
|-----|---|--------|
| (က) | Direction Finding (DF) Processor / Receiver(s) VHF/UHF
Manufacturer: TCI
- DF Processor model 5095, included DF receiver 2614 (Downconverter)
- TDOA and Hybrid geolocation that combines Angle of Arrival (AOA) and or TDOA measurements.
- IF real time bandwidth up to 40MHz GPS based precision frequency reference.
- Integrated inside 5095 DF processor | 3 Sets |
| (ခ) | DF antennas for VHF and UHF.
(including RF lines and Switches, Vertical & Horizontal Polarization)
- Manufacturer: TCI
- Model TCI 647D antenna
- DF and Monitoring from 20MHz up to 8000MHz.
- Dual polarization
Receive antennas, including RF lines and Switches, VHF/ UHF/ SHF, Vertical Polarization, Passive, OMNI.
- Integrated inside the TCI 647D antenna | 3 Sets |
| (ဂ) | Receive antennas for HF.
(including RF lines and Switches, Vertical Polarization, Passive, OMNI.)
- Model TCI 7031 Active Monopole Antenna, 9 kHz - 30 MHz | 3 Sets |
| (ဃ) | Passive Directional log-periodic receive antennas in the VHF/ UHF bands.
(including RF and control lines and switches)
- Manufacturer: ARA
- Model LPB 3030
- Frequency range from 30MHz to 3000MHz | 3 Sets |
| (င) | Remote controlled antenna rotator for vertical and horizontal rotations.
- Manufacturer: Yaesu
- Model: G5500 | 3 Sets |
| (စ) | Monitoring Receiver / Analyzer HF/ VHF/ UHF/ SHF
- Model 2614 Downconverter
- Will be integrated inside 5095 DF processor included: VHF/UHF/ 2614 Downconverter sample channel VHF / UHF/ 2614 Downconverter REF channel | 3 Sets |

- (ဆ) Communications Network Equipment. 3 Sets
 - Included router and modem for IP base network
 Cisco: 4-port 10-/100-Mbps managed switch
- (ဇ) Steel material to install 06 Monitoring tower. 50m tower 3 Sets
 on grounded base with fencing
- (ဈ) Racks, Cable and accessories. 3 Sets
 - 19" rack for equipment installation
 - 7/8"RFS feeder cable for DF/Monitoring antenna
 - TCI Control cable for DF/Monitoring antenna
 - RF jumper cable, accessories for Completing the system installation
- (ည) Grounding and lightning-arrester. 3 Sets
 - Lightning rod for DF/Monitoring antenna
 - Grounding kit for 7/8" Feeder cable and Control cable
 - Lightning arrester for all inside equipment
- (ဋ) GPS Unit 3 Sets
 - Integrated inside 5095 DF processor
 - handheld GPS Garmin etrex20i
 Spec:65K color TFT weight: 141g (with battery)
- (ဌ) Client Spectrum Monitoring workstation. 3 Sets
 - Workstation: Aberdeen Workstation
 - 2U, 19" rack mount workstation
 - INTEL CORE I7-4790K 4GHz 8MB 88W LGA1150 CPU RETAI
- (ဍ) 1U 19" LCD Rackmount (Include Keyboard and Touchpad): 3 Sets

- ၂။ တင်ဒါပုံစံစတင်ရောင်းချမည့်နေ့ - ၂၆- ၁၀ - ၂၀၂၀ (တနင်္လာနေ့)
- ၃။ တင်ဒါပုံစံအရောင်းပိတ်မည့်နေ့ - ၁၆- ၁၁ - ၂၀၂၀ (တနင်္လာနေ့)
- ၄။ တင်ဒါပုံစံရောင်းချမည့်နေရာ - ပစ္စည်းဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ရုံးအမှတ်(၂)၊ နေပြည်တော်
- ၅။ တင်ဒါတင်သွင်းရမည့်နေရာ - တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီ၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ရုံးအမှတ်(၂)၊ နေပြည်တော်
- ၆။ တင်ဒါဖွင့်ဖောက်မည့်ရက်နှင့်အချိန် - ၂- ၁၂ - ၂၀၂၀ (ဗုဒ္ဓဟူးနေ့)
 နေ့လယ်(၁၃:၀၀)နာရီ
- ၇။ အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုသိရှိလိုပါက ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသို့ လူကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ တယ်လီဖုန်းနံပါတ် ၀၆၇-၃၄၀၇၀၅၁ ၊ ၀၆၇-၃၄၀၇၇၈၀ သို့ဖြစ်စေ ရုံးချိန်အတွင်း ဆက်သွယ်စုံစမ်း မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

တင်ဒါကော်မတီ
 ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
 ရုံးအမှတ်(၂)၊ နေပြည်တော်

