

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန



Sim Registration Management System

စနစ်တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး

တင်ဒါခေါ်ယူခြင်း

တင်ဒါအမှတ်: PTD/09-2022-001

၂၀၂၂ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ()ရက်

နိဒါန်း

၁။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် ဌာန၏ရည်မှန်းချက်များမှ တစ်ခုဖြစ်သည့် ဆက်သွယ်ရေးနံပါတ်များနှင့် နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ်များအား အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရေး စီမံခန့်ခွဲသွားနိုင်ရန်အတွက် Sim Registration Management System စနစ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၂။ လက်ရှိတွင် ဆင်းကတ်ကို နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ဖြင့် ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင် ပြုလုပ်ထားသော်လည်း နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်တစ်ခုတည်းဖြင့် ဆင်းကတ်အများအပြား မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်ထားသူနှင့်လက်ရှိကိုင်ဆောင်နေသူမှာ မတူညီခြင်း၊ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်များအား မမှန်မကန်မှတ်ပုံတင်ခြင်း အစရှိသည်ကို တွေ့ရှိနေရပါသည်။

၃။ ဤတင်ဒါလမ်းညွှန်သည် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၏ Sim Registration Management System စနစ်အတွက် လိုအပ်သောသတ်မှတ်ချက်များကို ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လမ်းညွှန်ဖြစ်ပါသည်။

ယေဘုယျမျှော်မှန်းချက်

၄။ ဤတင်ဒါသည် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့် Sim Registration Management System စနစ် ပြည့်စုံအောင်မြင်အောင် ဆောင်ရွက်နိုင်သည့် ထောက်ပံ့ ပေးသွင်းသူများကို ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ ရွေးချယ်ပေးသွားပါမည်။

၅။ တင်ဒါတင်သွင်းသူသည် Sim Registration Management System စနစ်အတွက် လိုအပ်သော ကွန်ပျူတာစနစ်များ အားလုံးအတွက် အောက်ပါလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးရမည်-

- (က) လိုအပ်သော ကွန်ပျူတာစနစ်များအားလုံးရေးဆွဲပေးရန်။
- (ခ) စနစ်အတွက် Hardware အစိတ်အပိုင်းများအားလုံးကို ထောက်ပံ့ပေးရန်။
- (ဂ) လိုအပ်သောသင်တန်းများနှင့် နည်းပညာလွှဲပြောင်းပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- (ဃ) စနစ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ပြီးနောက် ၃ နှစ် ကာလအထိ စနစ်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်

၆။ အဆိုပြုစီမံကိန်းကို ဖော်ဆောင်ရာတွင် စီမံကိန်းပါစနစ်များ အားလုံးအတွက် အောက်ပါ ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

- (က) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများထံမှ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက်များအား အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီရရှိနိုင်ရန်။
- (ခ) ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် များတွင် ဖော်ပြထားသော နာမည်၊ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ် စသောအချက်အလက်များသည် ဖုန်းကိုင်ဆောင်သူ၏ အချက်အလက် များနှင့် တူညီမှန်ကန်မှုရှိစေရန်။
- (ဂ) နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ်တစ်ခုတွင် ဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသော ဆင်းကတ်အရေအတွက်ထက် ပို၍ မရှိ စေရန်။
- (ဃ) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများ၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်စနစ်မှ တိုက်ရိုက် စစ်ဆေး နိုင်ရန်။
- (င) ဆင်းကတ်သုံးစွဲသူများအနေဖြင့်လည်း မိမိ၏ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်အား အသုံးပြု၍ မှတ်ပုံတင်ထားသော အခြား ဆင်းကတ် များ ရှိ/မရှိ ကိုယ်တိုင်စစ်ဆေး နိုင်ရန်နှင့် အချက်အလက်များမှားယွင်းနေပါက ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်ရန်။
- (စ) အများပြည်သူများအား ဖုန်းမှတစ်ဆင့် လိမ်လည်မှုများ၊ နှောင့်ယှက်မှုများ နှင့် ရာဇဝတ်မှုများအား ကာကွယ်ပေးရန်နှင့် စုံစမ်းထောက်လှမ်းနိုင်ရန်။
- (ဆ) ရေးဆွဲထားသောဆော့ဝဲလ်ကိုအသုံးပြုသူများအနေဖြင့်ရိုးရှင်းလွယ်ကူစွာ သုံးစွဲနိုင်ရန်။
- (ဇ) Sim Registration Management System ကို ရေရှည်အသုံးပြုနိုင်စေရန်၊ လိုအပ်သောအစိတ်အပိုင်းများ ထပ်မံတိုးချဲ့ ချိတ်ဆက်နိုင်ရန်။
- (ဈ) အခြားစနစ်များနှင့် ပေါင်းစပ်အသုံးပြုရာတွင်လည်း ရိုးရှင်းလွယ်ကူစွာ အသုံးပြုနိုင်စေရန်။
- (ည) စနစ်များကို လုံခြုံမှုရှိစွာ အသုံးပြုနိုင်စေရန်။
- (ဋ) စနစ်များကို ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှဝန်ထမ်းများ ကျွမ်းကျင်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် လက်စွဲစာအုပ်များ ထုတ်ပေးခြင်းနှင့် လက်တွေ့ သင်တန်းများ သင်ကြား ပေးခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သွားရန်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ

၇။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ Sim Registration Management System စနစ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များ အနည်းဆုံး ပါဝင်မည် ဖြစ်ပါသည် -

- (က) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများမှပေးပို့လာမည့် ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက် များအား တူညီသော Format တစ်ခုအနေဖြင့် စစ်ဆေး နိုင်ရန်အတွက် ပေးပို့လာမည့် Data များနှင့် File များအား Standard (စံ) Format များ သတ်မှတ်ခြင်း။
- (ခ) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ တစ်ခုချင်းစီမှ Standard File and Data Format များအားအသုံးပြုပြင်ဆင်၍ စစ်ဆေး၊ ပေးပို့နိုင်ရန် စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (ဂ) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ အားလုံး၏ Data များအား စုပေါင်းစစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း။
- (ဃ) စုပေါင်းစစ်ဆေးထားသော မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ အားလုံး၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင် ထားသောအချက်အလက် များတွင်ပါဝင်သော နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ် အချက်အလက်များအား လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာနမှ နိုင်ငံသား စိစစ်ရေးကတ်အချက်အလက်များနှင့်စစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း (သို့) ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (င) အထက်ဖော်ပြပါ စစ်ဆေးချက်များအရ ပြင်ဆင်ချက်များနှင့် ထပ်မံပေးပို့ခြင်းများ စသော အပြန်အလှန်လုပ်ဆောင်ချက်များအား လွယ်ကူစွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်နှင့် သိရှိနိုင်ရန် စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (စ) ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် များနှင့် ပတ်သက်၍ Data Analysis Report များ လွယ်ကူ မြန်ဆန်စွာ ထုတ်ယူနိုင်ရန်အတွက် Data Warehousing and Reporting စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း။
- (ဆ) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများ၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက် Registration System များနှင့် တိုက်ရိုက်စစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (ဇ) ဆင်းကတ်သုံးစွဲသူကိုယ်တိုင် မိမိတို့၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် အချက်အလက်များအား မှန်ကန်မှု ရှိ/မရှိ စစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း။
- (ဈ) အထက်ဖော်ပြပါ စနစ်များ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သော Server ၊ Storage ၊ Network နှင့်ဆိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၊ ဆော့ဝဲလ် လိုင်စင်များ ၊ Database စနစ်များဖြင့် Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ခြင်း။

အချက်အလက်စုဆောင်းသည့်စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း

၈။ မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ(၄)ခု၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက်များ ကြိုတင် စုဆောင်းနိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် Computer Software စနစ်တည်ဆောက်ရာတွင် ငှားရမ်းသုံးစွဲခဲ့သည့် Server များ၏ ကုန်ကျစရိတ်၊ Software တည်ဆောက်မှုကုန်ကျစရိတ်နှင့် အခြားကုန်ကျစရိတ်များအား ထည့်သွင်းတွက်ချက်၍ ကုန်ကျမှုစရိတ် ခံရမည်။

လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း

၉။ အထက်ဖော်ပြပါ ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် နိုင်ရန် ဦးစားပေးကဏ္ဍများအလိုက် အောက်ပါအတိုင်းအဆင့်(၂)ဆင့်ဖြင့် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည် -

(က) ပထမအဆင့်

- (၁) Standard File and Data Format များ သတ်မှတ်ခြင်း၊ မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ တစ်ခုချင်းစီမှ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက်များ ပေးပို့ စစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း။
- (၂) စစ်ဆေးချက်ရလဒ်များအရ မှားယွင်းမှုများအား ပြန်လည်ပေးပို့နိုင်ခြင်း စသော စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (၃) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများမှ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက် များအား စုပေါင်း၍ အပြန်အလှန်စစ်ဆေးနိုင်သော စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (၄) လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာနမှ စနစ်များနှင့် တိုက်ဆိုင် စစ်ဆေးနိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးချက်ရလဒ်များအရ မှားယွင်းမှု များအား ပြန်လည် ပေးပို့နိုင်ခြင်းစသော စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (၅) Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရာတွင် လိုအပ်သော လိုအပ်သော Server ၊ Storage ၊ Network နှင့်ဆိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ဆော့ဝဲလ် လိုင်စင်များ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်တည်ဆောက်ခြင်း။
- (၆) မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများ၏ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် စနစ်နှင့် တိုက်ရိုက်ချိတ်ဆက်၍ စစ်ဆေးနိုင်သော စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(၇) လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာနမှစနစ်များနှင့် တိုက်ဆိုင် စစ်ဆေးနိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးချက်ရလဒ်များအရ မှားယွင်းမှုများအား ပြန်လည် ပေးပို့ နိုင်ခြင်းစသော စနစ်တည်ဆောက်ခြင်း။

(ခ) ဒုတိယအဆင့်

(၁) ဆင်းကတ်အသုံးပြုသူကိုယ်တိုင် စစ်ဆေးနိုင်ရန် စနစ်တည်ဆောက်ခြင်းအပိုင်း။

(၂) Data Warehousing and Reporting စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း။

လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်အလိုက် အချိန်ကာလ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ နှင့်ပြီးစီးအောင်ပြုလုပ်ရမည့် အချိန်စာရင်းကို အောက်ပါဇယားတွင်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည် -

အစီအစဉ်	အချိန်ကာလ
ပထမအဆင့်	Software အား စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် အချိန်မှ (၃) လအတွင်း
	Hardware အား စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် အချိန်မှ (၆) လအတွင်း
ဒုတိယအဆင့်	စာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့် အချိန်မှ (၉) လအတွင်း

စနစ်တည်ဆောက်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ

၁၁။ စနစ်တည်ဆောက်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (က) Sim Registration Management System အောင်မြင်စွာနှင့် လျှင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အရေးအကြီးဆုံးမှာ ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသော အချက်အလက် စနစ်သို့ မှန်ကန်မြန်ဆန်စွာရောက်ရှိနိုင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် Data Collection, Cleaning, Restructuring နှင့် Validation ကို ပြုလုပ်သွားမည့်လုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ်များအား ထည့်သွင်းဖော်ပြရပါမည်။
- (ခ) စနစ်များအားတည်ဆောက်ရာတွင် Coding Standard and Quality ကောင်းမွန်စေရန် နိုင်ငံတကာတွင်အသုံးများသော Practise Coding Standard များကိုလိုက်နာ၍ ကွန်ပျူတာစနစ်များကို တည်ဆောက်သွားရ ပါမည်။

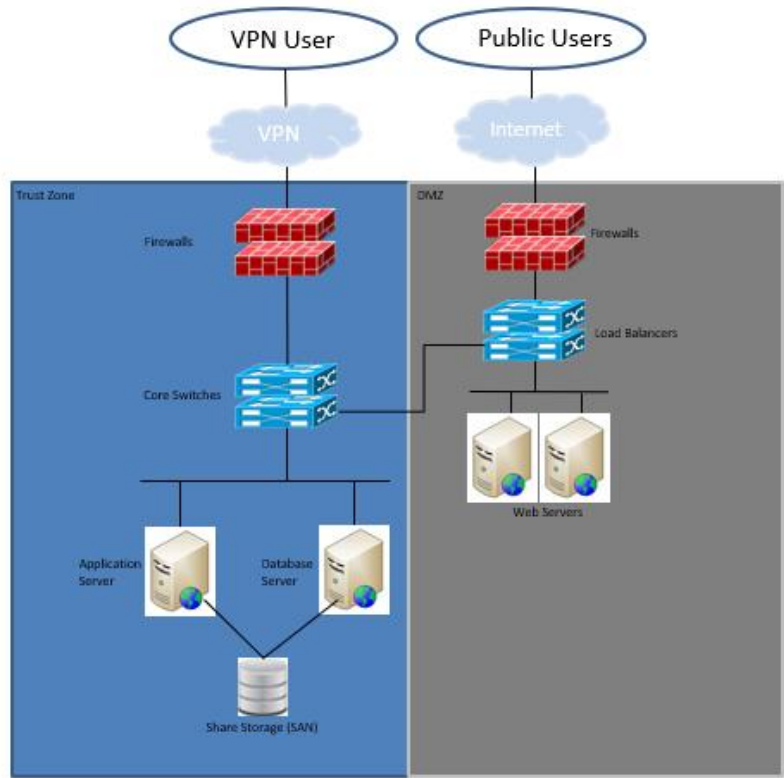
- (ဂ) ကွန်ပျူတာစနစ်များအား မည်သည့် Platform နှင့်မဆို ထည့်သွင်းအသုံးပြုနိုင်သည့်စနစ်များ တည်ဆောက်ပေးရပါမည်။
- (ဃ) ကွန်ပျူတာစနစ်များ၏ တည်ဆောက်မှုပုံစံများသည် အခြားသော အစိုးရပိုင် စနစ်များ၊ ပုဂ္ဂိုလ်ပိုင်စနစ်များနှင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်ရပါမည်။
- (င) ကွန်ပျူတာစနစ်များတည်ဆောက်ရာတွင် နောင်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် system issues ဖြစ်သော Performance၊ Security and Backup များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားသည့် စနစ်တည်ဆောက်မှုပုံစံဖြစ်ရပါမည်။
- (စ) စနစ်များအား မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်ဘာသာစကား (၂)မျိုးဖြင့် ဆောင်ရွက်ပေး ရမည်။ မြန်မာဘာသာစကားအတွက် စံသတ်မှတ်ထားသော ပြည်ထောင်စုဖောင့်ကိုသာ အသုံးပြုရပါမည်။
- (ဆ) စနစ်အတွင်းပါဝင်သော အချက်အလက်များအား အသုံးပြု၍ သင့်လျော်သော Management and Decision Report များ၊ Data Analysis Report များ တည်ဆောက်ပေးသွားရပါမည်။
- (ဇ) စနစ်များကို နေပြည်တော်ရှိ သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့်ဆိုင်ရာလုံခြုံရေးဦးစီးဌာန Data Center တွင် တပ်ဆင်သွားမည်ဖြစ်ပြီး Virtualized Infrastructure ကိုအသုံးပြု၍ လည်ပတ်ရမည်။ Backup စနစ်အား ဆက်သွယ်ရေး ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ရုံးအမှတ်(၂)၊ နေပြည်တော်တွင် တပ်ဆင်ရပါမည်။
- (ဈ) Sim Registration Management System အား ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် Operation Room တည်ဆောက်ခြင်း၊ Workstation နှင့် Network စနစ် များတည်ဆောက်ခြင်း တို့အား ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။
- (ည) Sim Registration Management System များတပ်ဆင်အသုံးပြုနိုင်ရန် လိုအပ် သော Data Center Infrastructure နှင့် Backup စနစ် များအား တာဝန်ယူ တည်ဆောက်ပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ Data Center Infrastructure နှင့် Backup စနစ်တည်ဆောက်ရာတွင် လိုအပ်သော Server ၊ Storage ၊ Network နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ Database စနစ်များ၊ စနစ်နှင့်သက်ဆိုင်သော ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ တင်သွင်းခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း များပါဝင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ တည်ဆောက်ရာတွင် လိုအပ်သည့်စွမ်းဆောင်နိုင်မှု

မြင့်မားစေရန်၊ လုံခြုံရေး ကောင်းမွန်စေရန် ၊ Data များ မပျောက်ဆုံး မပျက်စီး နိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သည်များကို အပြည့်အဝ ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ပေးရပါမည်။

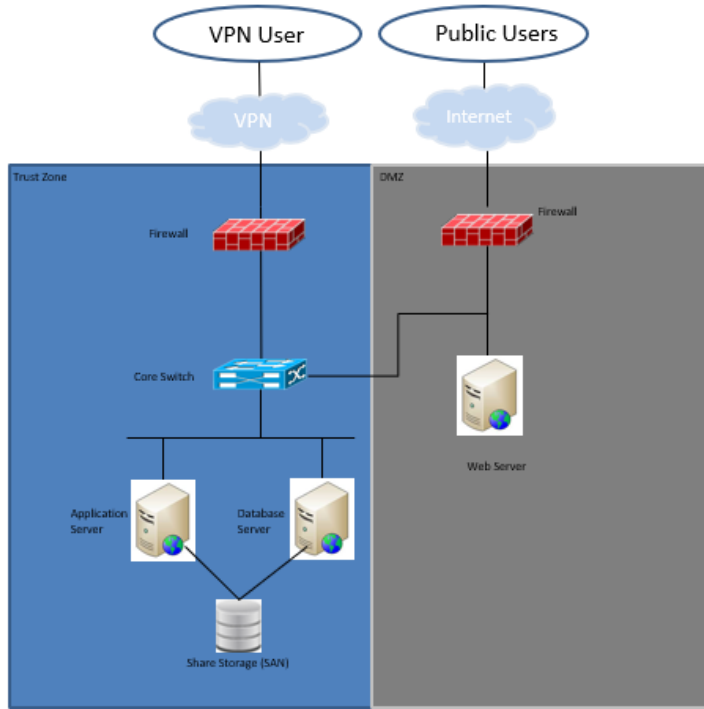
၁၁။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကျရောက်လာပါက Sim Registration Management System စနစ်နှင့် သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များ မပျောက်ပျက်စေရန် ၊ ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရန်နှင့် စနစ်များ အစဉ်မပြတ် လည်ပတ်စေရန်အတွက် အရန် Data Center ဖြစ်သော Disaster Recovery Data Center (DR) အား သီးခြားတင်သွင်းဖော်ပြရမည်ဖြစ်ပါသည်။ လိုအပ်၍ DR စနစ်အား တည်ဆောက်ဖြစ်ပါက Main Data Center (DC) နှင့်ချိတ်ဆက်၍ အချက်အလက်များ ပေးပို့သိမ်းဆည်းရာတွင် လိုအပ်မည့် လုံခြုံရေးစနစ်ချိတ်ဆက်မှုများကိုလည်း ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။

၁၂။ Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ နည်းပညာအချက် အလက်များပါဝင်သော Data Center အား တင်သွင်းခြင်းနှင့် တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ လုပ်ဆောင်ပေးရမည်ဖြစ်သည် -

(က) Infrastructure Data Center တည်ဆောက်ထားသော ဒီဇိုင်းပုံစံ။



ပုံ(၁)။ Main Data Center တွင် လိုအပ်သော Hardware များ ဖြင့်တည်ဆောက်ထားပုံ



ပုံ(၂)။ Disaster Recovery Data Center တွင် လိုအပ်သော Hardware များ ဖြင့် တည်ဆောက်ထားပုံ

(ခ) Server ၊ Storage နှင့် ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များတွင် အနည်းဆုံးပါရှိရမည့် နည်းပညာ စံသတ်မှတ်ချက်များဖြစ်ပြီး လိုအပ်မှုများရှိပါက ထပ်မံဖြည့်စွက်ရမည်။

Main Data Center Infrastructure (Server ၊ Storage နှင့် ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ)

Items	Description	Qty	Remark
Server	1 st CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T 2 nd CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T Memory: 512 GB HDD: 2Nos x900GB 15K RPM SAS	5	Equivalent or Higher
Server	1 st CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T 2 nd CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T Memory: 512 GB HDD: 4 Nos x 2 TB 15K RPM SAS	1	Equivalent or Higher

Items	Description	Qty	Remark
Storage	6Nos x 1.8TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE 10Nos x D4 800GB SAS FLASH 25X2.5 SSD CNA 4x16Gb FC SFPs	1	Equivalents or Higher
VMware	VMware vSphere 7 Standard for 2 processor Production Support Coverage VMware vSphere 7 Standard for 2 processor	10	Equivalents or Higher
vCenter	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) Production Support Coverage VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1	Equivalents or Higher
Operating System	Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack - Corporate Windows Server 2022 - 1 User CAL - Corporate Server Antivirus	1	Equivalents or Higher
Backup	Vertias Simple backup software	3	Equivalents or Higher
Database	Microsoft SQL 2019 Enterprise License	1	Equivalents or Higher

Items	Description	Qty	Remark
Security and Monitoring	<p>Network Infrastructure & System Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web Monitoring - Virtual Machine Monitoring - Distributed Monitoring - Easy Management Web UI - Network Monitoring - Application Monitoring - Services Monitoring - Tracking active checks - Support of multiple LDAP servers for user authentication <p>Intrusion Detection System</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accelerate Threat Detection - Network Based Detection - Host Based Detection - File Integrity Monitoring - Quickly View Threats in the Dashboard - Automatic Notifications - Attack Intent & Strategy - Search and analyze Events - Check Assets and Vulnerabilities 	1	

Backup System (Server ၊ Storage နှင့် ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ)

Items	Description	Qty	Remark
Server	1 st CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T 2 nd CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T Memory: 512 GB HDD: 2Nos x900GB 15K RPM SAS	1	Equivalents or Higher
Storage	Synology RS 2821 PR+ CPU : AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2.2 GHz Memory 32 GB DDR4 ECC UDIMM External ports : 2 x USB 3.2 Gen 1 ports and 1 x Expansion port PCIe 3.0 slot : 1 x 4-lane x8 slot, Supports network interface cards and M.2 NVMe SSD adapter cards for SSD cache Hardware encryption engine Rackmount 3U Rack installation support 4-post 19" rack LAN ports 4 x 1GbE RJ-45 Compatible drive types Data Protection & Backup Solution Storage : 60 TB (HDD 2.5" SATA SSD)	1	Equivalents or Higher
VMware	VMware vSphere 7 Standard for 2 processor Production Support Coverage VMware vSphere 7 Standard for 2 processor	4	Equivalents or Higher

Items	Description	Qty	Remark
Operating System	Windows Server 2022 Standard – 2 Core License Pack – Corporate Windows Server 2022 – 1 User CAL – Corporate Server Antivirus	1	Equivalent or Higher
Database	Microsoft SQL 2019 Enterprise License	1	Equivalent or Higher
Workstation	Dell XPS Desktop Computer & Antivirus <ul style="list-style-type: none"> - Dell 24 Monitor –(White LED edge light system) - Keyboard (Wired) - Mouse (Wired) - UPS - Endpoint security - Windows 11 Pro licenses - Microsoft Office 2019 Licenses - 12th Gen Intel® Core™ i7-12700 processor - Intel® UHD Graphics 770 - Memory: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4400 MHz; - 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD - Kasper Internet Security Antivirus 	20	
Network	N/w Cabling and Switching	1	

Disaster Recovery Data Center Infrastructure (Server ၊ Storage နှင့် ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ)

Items	Description	Qty	Remark
Server	1 st CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T 2 nd CPU: Intel Xeon Gold, 2.1G, 24C/48T Memory: 512 GB HDD: 2Nos x900GB 15K RPM SAS	3	Equivalent or Higher

Storage	6Nos x 1.8TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE 10Nos x D4 800GB SAS FLASH 25X2.5 SSD CNA 4x16Gb FC SFPs	1	Equivalents or Higher
VMware	VMware vSphere 7 Standard for 2 processor Production Support Coverage VMware vSphere 7 Standard for 2 processor	6	Equivalents or Higher
vCenter	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)Production Support Coverage VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1	Equivalents or Higher
Database	Microsoft SQL 2019 Enterprise License	1	Equivalents or Higher

(ဂ) လိုအပ်သော Network နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအား အောက်ဖော်ပြပါ အသေးစိတ်
အချက်အလက်များဖြင့် တင်သွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

Main Data Center Infrastructure (Network)

Items	Model	Description	Qty
Firewalls	Fortigate-100F	22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10G SFP+ FortiLinks, dual power supplies redundancy.	2
	FC-10-F100F-950-02-12	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)	
Load Balancer	FAD-220F	Application Delivery Controller - 4x RJ45 and 4x SFP. 1 x GE RJ45 management port, 1x console port. single power supply.	2
	FC-10-AD2AF-973-02-12	Standard Bundle (24x7 FortiCare plus IP Reputation and FortiADC WAF Security Service)	2

Core Switches	C9300-24T-A	Catalyst 9300 24-port data only, Network Advantage	2
	CON-SNT-C93002TA	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network	2
	C9300-NW-A-24	C9300 Network Advantage, 24-port license	2
	SC9300UK9-175	Cisco Catalyst 9300 XE 17.5 UNIVERSAL UNIVERSAL	2
	Model	Description	Qty
	PWR-C1-350WAC-P	350W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply	2
	PWR-C1-350WAC-P/2	350W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply	2
	CAB-TA-UK	United Kingdom AC Type A Power Cable	4
	SSD-240G	Cisco pluggable USB3.0 SSD storage	2
	STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable	2
	CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM	2
	TE-C9K-SW	TE agent for IOSXE on C9K	2
	C9300-DNA-A-24	C9300 DNA Advantage, 24-port Term Licenses	2
	C9300-DNA-A-24-3Y	C9300 DNA Advantage, 24-Port, 3 Year Term License	2
	PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic	2
	PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y	2
	D-DNAS-EXT-S-T	Cisco DNA Spaces Extend Term License for Catalyst Switches	2
	D-DNAS-EXT-S-3Y	Cisco DNA Spaces Extend for Catalyst Switching - 3Year	2

	TE-EMBEDDED-T	Cisco ThousandEyes Enterprise Agent IBN Embedded	2
	TE-EMBEDDED-T-3Y	ThousandEyes - Enterprise Agents	2
	C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	2
	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	2
Items	Model	Description	Qty
SAN Switches		Dell Connectrix DS-6610B 8P/24P Switch w/rear-to-front airflow (includes 8x16Gb SFPs and rack mount kit) 8 x OM4 LC/LC Multi Mode Fiber Cable (optics required), 5 Meter 8 x OM4 LC/LC Multi Mode Fiber Cable (optics required), 5 Meter	2

Optional: Disaster Recovery Data Center Infrastructure (Network)

Items	Model	Description	Qty
Firewalls	Fortigate-100F	22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10G SFP+ FortiLinks, dual power supplies redundancy.	1
	FC-10-F100F-950-02-12	Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare)	

Core Switches	C9300-24T-A	Catalyst 9300 24-port data only, Network Advantage	1
	CON-SNT-C93002TA	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network	1
	C9300-NW-A-24	C9300 Network Advantage, 24-port license	1
	Model	Description	Qty
	SC9300UK9-175	Cisco Catalyst 9300 XE 17.5 UNIVERSAL UNIVERSAL	1
	PWR-C1-350WAC-P	350W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply	1
	PWR-C1-350WAC-P/2	350W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply	1
	CAB-TA-UK	United Kingdom AC Type A Power Cable	2
	SSD-240G	Cisco pluggable USB3.0 SSD storage	1
	STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable	1
	CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM	1
	TE-C9K-SW	TE agent for IOSXE on C9K	1
	C9300-DNA-A-24	C9300 DNA Advantage, 24-port Term Licenses	1
	C9300-DNA-A-24-3Y	C9300 DNA Advantage, 24-Port, 3 Year Term License	1
	PI-LFAS-T	Prime Infrastructure Lifecycle & Assurance Term - Smart Lic	1
	PI-LFAS-AP-T-3Y	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y	1
	D-DNAS-EXT-S-T	Cisco DNA Spaces Extend Term License for Catalyst Switches	1
	D-DNAS-EXT-S-3Y	Cisco DNA Spaces Extend for Catalyst Switching - 3Year	1

	TE-EMBEDDED-T	Cisco ThousandEyes Enterprise Agent IBN Embedded	1
	TE-EMBEDDED-T-3Y	ThousandEyes - Enterprise Agents	1
	C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	1
	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	1
Items	Model	Description	Qty
SAN Switches		Dell Connectrix DS-6610B 8P/24P Switch w/rear-to-front airflow (includes 8x16Gb SFPs and rack mount kit) 8 x OM4 LC/LC Multi Mode Fiber Cable (optics required), 5 Meter 8 x OM4 LC/LC Multi Mode Fiber Cable (optics required), 5 Meter	1

အချက်အလက်လုံခြုံရေးအတွက် လိုက်နာရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ

၁၃။ လုပ်ငန်းစဉ်အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် အချက်အလက်လုံခြုံရေးသည် အရေးကြီးသည့် အတွက် တင်ဒါအောင်မြင်သည့်ကုမ္ပဏီသည် အောက်ပါအချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) အချက်အလက်လုံခြုံရေးအတွက် Server များအား ချိတ်ဆက်ရာတွင် Virtual Private Network မှတစ်ဆင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း ။
- (ခ) စနစ်နှင့်သက်ဆိုင်သောအချက်များ အရန်ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရန် လိုအပ်သော backup စနစ်များ။
- (ဂ) စနစ်အတွက် လုံခြုံမှု ဆိုင်ရာနည်းလမ်းများဖြင့် တည်ဆောက်သွားနိုင်ရန်။
- (ဃ) Database များကို Backup ပြုလုပ်ရာတွင် ဝန်ကြီးဌာန၏ သတ်မှတ်နေရာတွင်လုပ်ဆောင်ရန်။

- (c) Database အတွင်းရှိ အချက်အလက်များကို မသက်ဆိုင်သူများ/ခွင့်ပြုချက် မရှိသူများ မှ ကြည့်ရှုခြင်း/ကူးယူခြင်းတို့အား ကာကွယ်ထားရှိရန်။
- (စ) ကြည့်ရှုခြင်း/ကူးယူခြင်းတို့အတွက် Log File စနစ်ထားရှိရန်။
- (ဆ) ရွေးချယ်ခြင်းခံရသည့် ကုမ္ပဏီသည် Sim Registration Management System တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် Penetrating Test(Pentest) ကို လုပ်ငန်းအားလုံးပြီးဆုံး၍ ဌာနသို့ လွှဲပြောင်းမှု မပြုမီ ဆောင်ရွက်ပေးရမည် ဖြစ်ပါသည်။ Penetrating Test(Pentest) ဆောင်ရွက်မည့် Third Party အဖွဲ့အစည်းအား ရွေးချယ်ခြင်းခံရသည့် ကုမ္ပဏီမှ အဆိုပြုပေးနိုင်ပြီး ဆက်သွယ်ရေး ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ စိစစ်ရွေးချယ် ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (ဆ) လိုအပ်ပါက သီးခြားအစီအစဉ်ဖြင့် သဘောတူညီချက်ရယူရန်။
- (ဇ) ရွေးချယ်ခြင်းခံရသည့် ကုမ္ပဏီသည် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနနှင့် Non Disclosure Agreement(NDA)ထိုးရန် ။

သင်တန်းပို့ချပေးမှု လုပ်ငန်းစဉ်များ

၁၄။ တင်ဒါတင်သွင်းသည့် ကုမ္ပဏီသည် Sim Registration Management System တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သတ်သည့် System Configuration ၊ Software နှင့် Hardware များ၏ အလုပ်လုပ်ပုံ ၊ Troubleshooting ဆောင်ရွက်ပုံများ၊ Web Administration Management ဆောင်ရွက်ပုံများ၊ စနစ် တစ်ခုလုံး၏ Operation and Maintenance ဆောင်ရွက်ပုံ များအား Training Program တစ်ခုစီစဉ်ပြီး ဆက်သွယ်ရေး ညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနဝန်ထမ်း (၅)ဦး တို့အား စာတွေ့၊လက်တွေ့ သင်တန်းပေးရမည်ဖြစ်ပြီး Training Program အားပူးတွဲ၍ တင်ပြရမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများကိုလည်း အော်ပရေတာတစ်ခုလျှင် သင်တန်းသား (၅)ဦးနှုန်းဖြင့် သင်တန်းသား (၂၀)ဦးအား Sim Registration နှင့်ပတ်သက်၍ မိုဘိုင်း အော်ပရေတာများဘက်မှ ဆောင်ရွက်ရမည့် အပိုင်းအား စာတွေ့ ၊ လက်တွေ့ သင်ကြားပေးရမည်ဖြစ်ပြီး Training Program အား ပူးတွဲ တင်ပြရမည် ဖြစ်ပါသည်။

နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ အထောက်အပံ့ပေးမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ

၁၅။ နည်းပညာဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှု၊ ပံ့ပိုးမှုနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းတို့အား အောက်ပါ အတိုင်း ဆောင်ရွက်ပေးရမည်-

- (က) အထက်ဖော်ပြပါ ကွန်ပျူတာစနစ်များ တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် လိုအပ်သော team များ၊ software engineer များ ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့် တည်ဆောက် သွားမည့်အစီအစဉ်။
- (ခ) တင်ဒါတင်သွင်းသည့်ကုမ္ပဏီ၏ စီမံကိန်းတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့် အဓိကကျသော ဝန်ထမ်းအရေအတွက်သည် အနည်းဆုံး (၅) ဦး ရှိရမည်ဖြစ်ပြီး (၅) ဦးထက် လျော့နည်းပါက အဆိုပါ တင်ဒါတင်သွင်းမှုကို ထည့်သွင်း စဉ်းစားမည်မဟုတ်ပါ။ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်သည် ယခု ခေါ်ယူသည့်လုပ်ငန်းနယ်ပယ်တွင် နိုင်ငံတကာလုပ်ငန်း အတွေ့အကြုံ (၁၀)နှစ်နှင့် အထက် ရှိရပါမည်။ အကြီးတန်းဝန်ထမ်း (၂)ဦးသည် ယခုခေါ်ယူသည့် နည်းပညာနယ်ပယ်တွင် အနည်းဆုံး လုပ်သက် (၇)နှစ်နှင့်အထက် အတွေ့အကြုံ ရှိရမည်ဖြစ်ပြီး အငယ်တန်း ဝန်ထမ်း(၂) ဦးသည် ယခု ခေါ်ယူသည့် နည်းပညာနယ်ပယ်တွင် အနည်းဆုံး လုပ်သက် (၅)နှစ်နှင့်အထက် အတွေ့အကြုံ ရှိရမည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့၏ ပညာအရည်အချင်းများ၊ ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံများနှင့် Certificate များ (if applicable)ကို အထောက် အထား အပြည့်အစုံဖြင့် CV Form နှင့်အတူ ပူးတွဲ တင်ပြရမည်။
- (ဂ) Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရာတွင် လိုအပ်သော Server ၊ Storage ၊ Network နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ တင်သွင်း တပ်ဆင်ခြင်း။
- (ဃ) အထက်ဖော်ပြပါ Data Center Infrastructure အား အကောင်အထည်ဖော် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များကို ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း။
- (င) ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့် စနစ်များအား အဆင်ပြေ ချောမွေ့စွာ အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် ဌာနနှင့်ချိတ်ဆက်၍ စစ်ဆေးစမ်းသပ် အသုံးပြုခြင်း၊ Error/ Issue များကို ပြင်ဆင်ပေးခြင်း၊ လိုအပ်သော system feature များထည့်သွင်းပေးခြင်း စသောလုပ်ဆောင်ချက်များကို ဆောင်ရွက် ပေးခြင်း။
- (စ) လက်တွေ့အသုံးပြုမည့် ဝန်ထမ်းများအား သင်တန်းပို့ချခြင်း။
- (ဆ) စနစ်အသုံးပြုသူအလိုက် စနစ်အသုံးပြုရာတွင် တစ်စုံတစ်ရာ အခက်အခဲရှိ ပါက ပံ့ပိုးကူညီနိုင်ခြင်း အစီအစဉ်များ။
- (ဇ) စနစ်အား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် နည်းပညာပံ့ပိုးပေးခြင်း စသောလုပ်ငန်းများ အတွက် လုပ်ငန်းအာမခံကာလ (၁) နှစ် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။

(ဈ) လုပ်ငန်းအာမခံကာလ(၁)နှစ်ပြီးနောက် (၂)နှစ်ကာလ စနစ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းအား ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပေးသွားရပါမည်။

ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်

၁၆။ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

(က) ဤတင်ဒါတွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသောစနစ်များနှင့် ဆက်နွယ်သော အသိဉာဏ် ပစ္စည်းဆိုင်ရာအခွင့်အရေးများ၊ အချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်ခွင့်နှင့် လုပ်ငန်းတစ်ခုလုံး၏ မူပိုင်ခွင့်ပိုင်ဆိုင်မှုများ၊ ဖော်ထုတ်သိရှိခဲ့သော၊ ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သော၊ စုဆောင်းသော၊ ဖန်တီးထုတ်လုပ်သော၊ စာရွက်စာတမ်းများ၊ ပုံစံများ၊ ရှေ့ပြေးပုံစံများ၊ ရုပ်ပုံ၊ ဓါတ်ပုံများ၊ ဇယားကွက်များ၊ ဆော့ဝဲလ်များ၊ Source Code များနှင့် ဒေတာအချက်အလက်များ၊ Database နှင့် Database Administration နှင့်ပတ်သက်သောလုပ်ငန်းများ၊ Database ထဲသို့ ဝင်ရောက်ရမည့် Super User နှင့် အခြား User များအားလုံးအတွက် User Name၊ Password များနှင့် အခြားဆက်စပ်သော အချက်အလက်၊ စာရွက်စာတမ်းများအားလုံးကို ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနက ပိုင်ဆိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) တင်ဒါအောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီသည် စနစ်နှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက် များအား ကိုယ်ပိုင်ဖြစ်စေ၊ အခြားလုပ်ငန်းများအတွက်ဖြစ်စေ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန၏စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်မရရှိပဲ မည်သည့်နည်းနဲ့မျှ ရယူခွင့်/ အသုံးပြုခွင့်/ လွှဲပြောင်းခွင့်မရှိပါ။

တင်ဒါတင်သွင်းရန် အခြေခံညွှန်ကြားချက်များ

၁၇။ တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအဆိုပြုလွှာတို့ကို ရှင်းလင်းတိကျစွာ ထည့်သွင်း ဖော်ပြရပါမည်။ တင်ဒါတင်သွင်းမည့် ကုမ္ပဏီများသည် သတ်မှတ်ထားသော တင်ဒါစည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်းများနှင့် အချက်အလက်များကို သိရှိသဘောပေါက် နားလည် ရမည်ဖြစ်ပြီး တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရပါမည်။ တင်ဒါတင်သွင်းသူများ၏ ဈေးပြိုင်များကို စိစစ်ရာတွင်တင်ဒါ တင်သွင်းသူများ၏ အရည်အချင်းနှင့်အတွေ့အကြုံ ၊ အသုံးပြုသည့်နည်းလမ်း ၊ နည်းပညာ ဆိုင်ရာ အချက်အလက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှု ၊ အဓိကကျသောဝန်ထမ်းများ ၊ ကမ်းလှမ်းသည့်

ဈေးနှုန်း စသည့် အချက်များပေါ်တွင် အမှတ်ပေးစနစ်ကို အသုံးပြုလျက် စိစစ်ရွေးချယ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် တင်ပြရမည့် စာရွက်စာတမ်းများ

၅။ တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် တင်ဒါအချက်အလက်အပြည့်အစုံ ပါဝင်သော စာရွက်စာတမ်း (၃) စုံ (မူရင်း (၁) စုံ + မိတ္တူ (၂) စုံ) နှင့် soft copy (Searchable PDF Format)(၁) စုံပါရှိရမည်။

၁၈။ **နည်းပညာအဆိုပြုလွှာ စာအိတ်(က)**။ တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် **နည်းပညာအဆိုပြုလွှာ** စာအိတ်(က)တွင် ပူးတွဲတင်ပြရမည့် စာရွက်စာတမ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

- (က) တင်ဒါတင်သွင်းကြောင်းဖော်ပြသည့် ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်း၏တင်ပြစာ။
- (ခ) ကုမ္ပဏီ/အဖွဲ့အစည်း၏ သက်တမ်းရှိ မှတ်ပုံတင်အထောက်အထား၊ ကုမ္ပဏီ၏ ဖွဲ့စည်းပုံ၊ ကုမ္ပဏီပိုင်းဆိုင်ရာ အထောက်အထားများ (Company Profile)
- (ဂ) တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်အရ နာမည်ပျက်စာရင်း (Black List) သတ်မှတ်ခြင်း ခံထားရသည့် ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် သတ်မှတ်ထားသည့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်း များ ချိုးဖောက်မှုကြောင့် အရေးယူခံထားရသည့် ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများနှင့် ချုပ်ဆိုထားသော စာချုပ်ပါစည်းကမ်းချက်အရ စာချုပ်ပါ စည်းကမ်း ချက်ဖောက်ဖျက်မှု ကြောင့် နာမည်ပျက်စာရင်း (Black List) သတ်မှတ်ခြင်း မခံထားရသည့် ကုမ္ပဏီဖြစ်ကြောင်း အာမခံချက်။
- (ဃ) ကုမ္ပဏီနှင့် ကုမ္ပဏီတွင် ပါဝင်သူများသည် အဂတိလိုက်စားမှု၊ ငွေကြေးခဝါချမှုနှင့် အကြမ်းဖက်မှုကို ငွေကြေးထောက်ပံ့မှုတို့ ကင်းရှင်းကြောင်း ခံဝန်ချက်။
- (င) ပြီးခဲ့သော ဘဏ္ဍာရေးနှစ် သုံးနှစ်စာအတွက် အခွန် ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်။
- (စ) ကုမ္ပဏီ၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ခိုင်မာမှုအတွက် အောက်ပါ အထောက်အထား များကို တင်ပြရမည်-
 - (၁) သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီ၏ ဘဏ္ဍာရေးရှင်းတမ်း (Financial Statements) နှင့် ဘဏ်ရှင်းတမ်း (Bank Statements) များ၊
 - (၂) ဘဏ်ချေးငွေရယူထားသူ ဖြစ်ပါက ချေးငွေဆိုင်ရာ အထောက်အထား အချက်အလက်များ၊

(၃) လွန်ခဲ့သော သုံးနှစ်အတွက် စာရင်းစစ်ဆေးပြီး ငွေစာရင်းရှင်းတမ်း သို့မဟုတ် ထိုစာရင်းရှင်းတမ်းမှ ကောက်နုတ် ဖော်ပြချက်၊

(၄) ကုမ္ပဏီ၏ လွန်ခဲ့သော သုံးနှစ်အတွက် အမြတ်ရရှိမှု အခြေအနေ၊

(ဆ) တင်ဒါလုံခြုံမှုအာမခံငွေပေးသွင်းထားသည့်အထောက်အထား။

(တင်ဒါတင်သွင်းရာ၌ မိမိတင်သွင်းသည့် တင်ဒါတန်ဖိုး၏ (၁%)ထက် မနည်းသည့် တင်ဒါအာမခံကြေးကို (Payment Order Cheque) ပြုလုပ်ထားပြီး အိတ်ဖွင့်တင်ဒါ လက်ခံသည့်နေ့တွင် (Payment Order Cheque)မူရင်းအား ကိုယ်တိုင် ယူဆောင်လာ၍ တင်ပြပေးရမည်။ (P.O Cheque) ပေးသွင်း မှသာလျှင် အိတ်ဖွင့် တင်ဒါကို လက်ခံမည် ဖြစ်ပါသည်။(P.O Cheque) မူရင်းဖြစ်စေ၊ မိတ္တူဖြစ်စေ ကြိုတင်ပေးပို့ထားရန် မလိုပါ။ လုပ်ငန်း မရရှိပါက အဆိုပါ (P.O Cheque)ကို ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည်။ အာမခံကြေး သက်တမ်း သည် ၃ လနှင့် ၂၈ ရက်ထိ ဖြစ်ရပါမည်။)

(ဇ) တင်ဒါတင်သွင်းသည့်အခါ လုပ်ငန်းအမည် သို့မဟုတ် ကုမ္ပဏီ အမည်ဖြင့်သာ တင်သွင်းရမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းရှင်ကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် ၎င်းကိုယ်စား တရားဝင် လက်မှတ်ရေးထိုးပိုင်ခွင့်ရှိသူက လုပ်ငန်းရှင်ကိုယ်စား လက်မှတ်ရေးထိုး၍ တင်သွင်းခြင်း ဖြစ်ရမည်။ တင်ဒါလာရောက်တင်သွင်းသူသည် လုပ်ငန်းရှင် ကိုယ်တိုင် မဟုတ်ပါက သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီ၏ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ် လွှဲအပ်စာ ပါရှိရမည်။

(စ) တင်ဒါတင်သွင်းသူ၏ အရည်အချင်းနှင့်အတွေ့အကြုံ

(၁) အစိုးရဌာနများတွင် အလားတူလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အတွေ့ အကြုံ၊
(လုပ်ငန်းသဘောတူစာချုပ်(သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်းအပ်နှံသည့် စာချုပ်)။

(၂) အစိုးရမဟုတ်သော ပြင်ပလုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အတွေ့ အကြုံ။

(ဆ) အသုံးပြုမည့်နည်းလမ်းနှင့် အစီအစဉ်

(၁) SIM Registration Management System နှင့်စပ်လျဉ်း၍ နည်းပညာဆိုင်ရာ Design အဆိုပြုတင်ပြချက်၊

- (၂) ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် များ၏ Data Collection, Cleaning, Restructuring နှင့် Validation စသော အဆင့်များအား မည်သို့မည်ပုံဆောင်ရွက်မည့် အသေးစိတ် အစီအစဉ်။
- (၃) သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များအလိုက် တည်ဆောက်သွားမည့် ကွန်ပျူတာ စနစ်များတွင် ပါဝင်သွားမည့် စနစ်လုပ်ဆောင်ချက်များ။
- (၄) Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရန် လိုအပ်သော Server၊ Storage ၊ Network နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၊ စနစ်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များ၏ အသေးစိတ် အချက်အလက်များ။
- (၅) Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြု သွားမည့် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် သွားမည့် လုပ်ငန်း စဉ်များ။
- (၆) User Acceptance Test (UAT) လုပ်ငန်းအပါအဝင် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်စဉ် ကာလတစ်လျှောက်လုံး ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ပေးသွားမည့် အစီအစဉ်များ။
- (၇) Project Team ၏ ဖွဲ့စည်းပုံ၊ ပေးအပ်မည့် ရာထူး၊ တာဝန်၊ တစ်ဦးချင်း၏ ကိုယ်ရေးရာဇဝင်(CV)၊ ပညာအရည်အချင်းအတွက် (ဘွဲ့၊ Certificate မိတ္တူ)၊ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံအတွက် ထောက်ခံချက်။
- (၈) သင်တန်းပို့ချသွားမည့် အစီအစဉ်။
- (၉) ဌာနသို့ လွှဲပြောင်းပေးအပ်သွားမည့် အစီအစဉ်။
- (၁၀) လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ် (Work plan and Implementation Timeline)၊
- (၁၁) စနစ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း အတွက် အသုံးပြုသွားမည့် နည်းလမ်းနှင့် လုပ်ငန်းစဉ် အသေးစိတ်။
- (၁၂) ရေးသားထားသည့် စနစ်အားဌာနသို့ မူပိုင်အဖြစ် လွှဲပြောင်းပေးရ မည်ဖြစ်ပြီး ထိုစနစ်နှင့်ပတ်သတ်ပြီး အခြား ပုဂ္ဂိုလ် / အဖွဲ့အစည်း / ကုမ္ပဏီတစ်ရပ်ရပ်သို့ ထပ်ဆင့်လွှဲပြောခြင်း၊ တစ်စုံတစ်ရာကူးယူ ခြင်းများ မရှိစေရေးအတွက် အာမခံချက် ခံဝန်ကတိ။

(၁၃) မိမိတင်ပြခဲ့သော Proposal အတိုင်း အနိမ့်ဆုံးစံချိန်စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေး ကိုက်ညီပြီး တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ခံဝန်ကတိ။

၁၉။ **ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ စာအိတ်(ခ)**။ တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ စာအိတ်(ခ)တွင် ပူးတွဲတင်ပြရမည့် စာရွက်စာတမ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါ သည် -

- (က) တည်ဆောက်သွားမည့် ကွန်ပျူတာစနစ်များအလိုက် စနစ်ရေးဆွဲ တည်ဆောက်မှု အတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ။
- (ခ) Data Center Infrastructure တည်ဆောက်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် Server ၊ Storage ၊ Network နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ စနစ်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဆော့ဝဲလ်လိုင်စင်များအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ၊
- (ဂ) Operation and Maintenance Plan အရ ဆောင်ရွက်ပေးမည့် လုပ်ငန်းများ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကုန်ကျစရိတ်များကိုလည်း ၃ နှစ်စာအတွက် နှစ်အလိုက် သီးခြား ဖော်ပြရမည်။
- (ဃ) ဈေးနှုန်းတည်မြဲရက် Validity အနည်းဆုံး (၃) လ ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြစာ။

အရည်အသွေးအကဲဖြတ်ချက်

၂၀။ နည်းပညာအဆိုပြုလွှာ၏ အများဆုံး အမှတ်သတ်မှတ်ချက်မှာ (၆၀) မှတ်ဖြစ်ပြီး၊ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ၏ အများဆုံးအမှတ်သတ်မှတ်ချက်မှာ (၄၀) မှတ်ဖြစ်ပါသည်။ တင်ဒါအောင်မြင် သူမှာနည်းပညာနှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာနှစ်ခုပေါင်း အမှတ်အများဆုံး ရရှိသောသူ ဖြစ်ပါမည်။

နည်းပညာနှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာအမှတ်ပေးပုံစံ

၂၁။ တင်သွင်းလာသော တင်ဒါစာရွက်စာတမ်းများအား ပဏာမစိစစ်ခြင်း(Preliminary Evaluation) စိစစ်၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ/မရှိ စိစစ်ပါမည်။ ပဏာမစိစစ်ခြင်း (Preliminary Evaluation) စိစစ်၍ တွေ့ရှိချက်များအရ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိသည့် ကုမ္ပဏီများအား ပဏာမစိစစ်ခြင်း အဆင့်တွင် ကျရှုံးသောကုမ္ပဏီများအဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး ပဏာမစိစစ်ခြင်း (Preliminary Evaluation) အရ အောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီများ ကိုသာ အောက်ဖော်ပြပါ အထွေထွေစိစစ်အမှတ်ပေးခြင်း ပုံစံတွင် ထည့်သွင်း၍ အမှတ်တွက်ချက်ပြီး အမှတ်တွက်ချက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်		အမှတ်ပေးသည့်အကြောင်းအရာ	ပေးမှတ်
၁		အရည်အချင်းနှင့်လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံ	၁၀
		တင်ဒါတင်သွင်းသည့်ကုမ္ပဏီ၏ အရည်အချင်းနှင့် တင်ဒါတင်သွင်းသည့် လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်လုပ်ငန်း အတွေ့အကြုံ	
	(က)	ကုမ္ပဏီ၏ဖွဲ့စည်းပုံ	
	(ခ)	ကုမ္ပဏီ၏ ငွေကြေးမနအင်အား	
	(ဂ)	ကုမ္ပဏီ၏ အတွေ့အကြုံ သက်တမ်း	
	(ဃ)	အစိုးရဌာနများမှ လုပ်ငန်းအောင်မြင်စွာဆောင်ရွက်နိုင်မှုအတွက် ပေးအပ်သော FAC လက်မှတ်များ	
	(င)	အခြားအဖွဲ့အစည်း၊ ကုမ္ပဏီများမှ လုပ်ငန်းအောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်မှုအတွက် ပေးအပ်သော FAC လက်မှတ်များ	
၂		အသုံးပြုမည့်နည်းလမ်း	၁၀
	(က)	SIM Registration Management System နှင့်စပ်လျဉ်း၍ နည်းပညာဆိုင်ရာ Design အဆိုပြုတင်ပြချက်အခြေအနေ	
	(ခ)	Work Plan (Implementation Timeline) စနစ်တကျဖော်ပြမှု	
	(ဂ)	ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ထားသောအချက်အလက် များ၏ Data Collection, Cleaning, Restructuring နှင့် Validation စသော အဆင့်များအား မည်သို့မည်ပုံဆောင်ရွက်မည့် အသေးစိတ် အစီအစဉ် တင်ပြချက်	
	(ဃ)	စနစ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း အတွက် အသုံးပြုသွားမည့် နည်းလမ်းနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ် တင်ပြချက်	
	(င)	SIM Registration Management System နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သင်တန်းပေးမည့် အဆိုပြု တင်ပြချက်	
၃		နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှု	၃၀
	(က)	တင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများသည် ပစ္စည်းအစစ်အမှန် ဖြစ်ကြောင်း အထောက်အထားများ (MAL)၊ တီထွင် ထုတ်လုပ်ထားသည့် ကုမ္ပဏီများ၏ Cooperate profile	
	(ခ)	တင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများသည် တင်ဒါအဆိုပြုလွှာပါ Specifications ကိုက်ညီမှု အခြေအနေ	

	(ဂ)	သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များအလိုက် တည်ဆောက်သွားမည့် ကွန်ပျူတာ စနစ်များတွင် ပါဝင်သွားမည့် စနစ်လုပ်ဆောင်ချက်များ။	
စဉ်		အမှတ်ပေးသည့်အကြောင်းအရာ	ပေးမှတ်
၄		အဓိကကျသောဝန်ထမ်းများ	၁၀
		တင်ဒါတင်သွင်းသည့်ကုမ္ပဏီ၏ စီမံကိန်းတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့် ဝန်ထမ်းများ၏ ဖွဲ့စည်းပုံ၊ အရေအတွက် ၊ အတွေ့အကြုံနှင့် အရည်အချင်း -	
	(က)	စီမံကိန်းတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့် ဝန်ထမ်းများ၏ ဖွဲ့စည်းပုံ	
	(ခ)	အဓိကကျသောဝန်ထမ်းအရေအတွက်	
	(ဂ)	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်၏ အတွေ့အကြုံနှင့်အရည်အချင်း	
	(ဃ)	အကြီးတန်းဝန်ထမ်းများ၏ အတွေ့အကြုံနှင့်အရည်အချင်း	
	(င)	အလယ်အလတ်တန်းဝန်ထမ်းများ၏ အတွေ့အကြုံနှင့်အရည်အချင်း	
၅		ကမ်းလှမ်းသည့်ဈေးနှုန်းအဆိုပြုချက်	၄၀
		စုစုပေါင်း	၁၀၀

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ

တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီ

Sim Registration Management System တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း

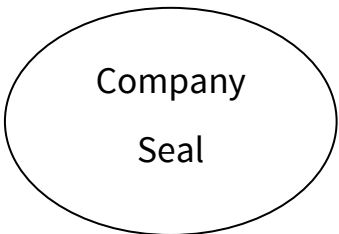
ရက်စွဲ ။ ၂၀၂၂ခုနှစ် လ၊ () ရက်။

အကြောင်းအရာ ။ ။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်တင်ဒါတင်သွင်းခြင်း

၁။ အထက်ပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော Sim Registration Management System အတွက် **System Development and Implementation** လုပ်ငန်းအတွက်တင်ဒါတင်သွင်းအပ်ပါသည်။ Sim Registration Management System စနစ်အတွက် လိုအပ်သော ကွန်ပျူတာစနစ်များတည်ဆောက်ခြင်း၊ Server Infrastructure တည်ဆောက်တပ်ဆင်ခြင်း ၊ လုပ်ငန်းအာမခံကာလ(၁)နှစ်နှင့် နောက်ထပ်(၃)နှစ်အတွက် Operation and Maintenance လုပ်ငန်းများကို ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ဝန်ဆောင်မှုပေးသွားပါမည်။

၂။ ဤလျှောက်ထားတင်သွင်းချက်နှင့်အတူ တင်ဒါစည်းကမ်းများ၊ ရည်ညွှန်းချက်များ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာအဆိုပြုချက်များနှင့်အတူ ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်။

၃။ ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းကို ပုံစံ(ခ)တွင်ဖော်ပြထားသည့် အဆိုပြုဈေးနှုန်းဖြင့် ဆောင်ရွက်လိုပါကြောင်း တင်ပြအပ် ပါသည်။



လက်မှတ် -----
အမည် -----
နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ်-----
ရာထူး -----
နေရပ်လိပ်စာ အပြည့်အစုံ -----
ဆက်သွယ်ရန်တယ်လီဖုန်း -----

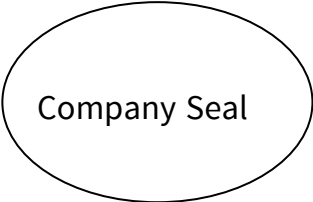
Sim Registration Management System Development and Implementation

လုပ်ငန်းအတွက် အဆိုပြုဈေးနှုန်း ဖော်ပြချက်

လုပ်ငန်းအမည် - Sim Registration Management System Development and Implementation

အကြောင်းအရာ	ကျပ်	ပြား
ကုန်ကျစရိတ်ပေါင်း		
Withholding Tax 2%		
Commercial Tax 5%		
စုစုပေါင်း(ဂဏန်းဖြင့်)		
စုစုပေါင်း(စာသားဖြင့်)		

မှတ်ချက်။ စုစုပေါင်းတန်ဖိုး ကိန်းဂဏန်းများကို (စာသား)ဖြင့်ပါဖော်ပြရန်နှင့် စာသားဖြင့်ဖော်ပြချက်သည်သာ အတည်ဖြစ်ပါသည်။



Company Seal

လက်မှတ်

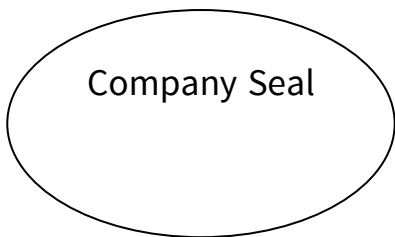
အမည်

ဝန်ဆောင်ခ (Hardware & System Software Licenses နှင့် Professional Team Services)

အတွက်

အသေးစိတ်အဆိုပြုစာရင်း

စဉ်	အမျိုးအမည်	အရေအတွက်	ဈေးနှုန်း(ကျပ်)	မှတ်ချက်
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	Professional Services (lot)	1		
စုစုပေါင်း (ဂဏန်းဖြင့်)				



လက်မှတ်
အမည်

(တင်ဒါလုံခြုံမှုအာမခံငွေ ပေးသွင်းရာတွင် အောက်ပါအချက်အလက်များအား ဖြည့်စွက်၍
ပေးသွင်းပါရန်)

သို့

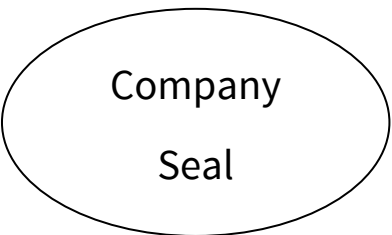
စာရင်းဌာန

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

ရက်စွဲ ။ ၂၀၂၂ခုနှစ် လ၊ () ရက်။

အကြောင်းအရာ။ တင်ဒါလုံခြုံမှု အာမခံပေးသွင်းခြင်း

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ တင်ဒါခေါ်ယူထားသည့် **Sim Registration Management System Development and Implementation** လုပ်ငန်းအတွက် တင်ဒါလုံခြုံမှု အာမခံကြေး ငွေကျပ် _____ (စာသားဖြင့် ကျပ် _____တိတိ) ကို ပေးသွင်းအပ်ပါသည်။



လက်မှတ် _____
အမည် _____
နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ်-----
ရာထူး _____
နေရပ်လိပ်စာ အပြည့်အစုံ-----
ဆက်သွယ်ရန်တယ်လီဖုန်း-----

အိတ်ဖွင့်တင်ဒါတင်သွင်းရန် စည်းကမ်းချက်များ

၂၃။ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာ ရမည်-

- (က) တင်ဒါတင်သွင်းသူသည် တင်ဒါကော်မတီမှ သတ်မှတ်ထားသည့် တင်ဒါ အဆိုပြုလွှာပုံစံဖြင့်သာ တင်သွင်းရမည်။ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါပုံစံများတွင် သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီ၏ ဥက္ကဋ္ဌ (သို့မဟုတ်) အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ (သို့မဟုတ်) ကုမ္ပဏီဒါရိုက်တာ ကလက်မှတ်ရေးထိုးရမည်။ တင်ဒါတင်သွင်းသူသည် ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်မည့် လုပ်ငန်းကုမ္ပဏီ၏ ပိုင်ရှင်ကိုယ်တိုင် (သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကိစ္စအဝဝကို တာဝန်ယူ/တာဝန်ခံ ဆောင်ရွက် ဆုံးဖြတ်နိုင်သူဖြစ်ရမည်။ ပိုင်ရှင်ကိုယ်တိုင် တင်သွင်းခြင်းမဟုတ်ပါက Power of Authorization Letter ပါရှိရမည်။ တင်ဒါပုံစံများအားလုံးတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးသူသည် တစ်ဦးတည်းဖြစ်ရမည်။ တင်ဒါကို ဥက္ကဋ္ဌ၊ တင်ဒါ လက်ခံရေးနှင့် စိစစ်ရေးကော်မတီ၊ Sim Registration Management System တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနသို့လိပ်မူ၍ တင်ဒါအချက်အလက်အပြည့်အစုံ ပါဝင်သော စာရွက်စာတမ်း (၃) စုံ (မူရင်း (၁) စုံ + မိတ္တူ (၂) စုံ) နှင့် soft copy (Searchable PDF Format)(၁) စုံပါရှိရမည်။
- (ခ) အိတ်ဖွင့်တင်ဒါပုံစံ တစ်စုံလျှင် ကျပ်-၅၀,၀၀၀/-နှုန်းဖြင့် ဝယ်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါများကို တင်ဒါဖွင့်ဖောက်မည့်ရက် (- -၂၀၂၂)ရက်နေ့၊ (၁၃:၀၀) နာရီတွင် အိတ်ဖွင့်တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရွေးချယ်ရေးအဖွဲ့ ၊ ရုံးအမှတ်(၂) ၊ နေပြည်တော် ထံသို့ တင်သွင်းရမည်။ တင်ဒါဖွင့်ဖောက်မည့်ရက်တွင် တင်သွင်းမည့် တင်ဒါများကို လူကိုယ်တိုင် ယူဆောင်လာရန် ဖြစ်ပါသည်။ တင်ဒါဖွင့်ဖောက်မည့်ရက် (- -၂၀၂၂)ရက်နေ့၊ (၁၃:၀၀)နာရီ ထက်နောက်ကျ၍ တင်သွင်းလာသော တင်ဒါအဆိုပြုလွှာများအား လုံးဝ လက်ခံစဉ်းစားမည် မဟုတ်ပါ။
- (ဂ) တင်ဒါတင်သွင်းလွှာများကို တင်သွင်းရာ၌ စာအိတ်(က)တွင် နည်းပညာ အဆိုပြုလွှာ(Technical Proposal)နှင့် စာအိတ်(ခ)တွင် ဈေးနှုန်းအဆိုပြု လွှာ (Financial Proposal) တို့ကို သီးခြားစီ အိတ်ပိတ်၍ ထင်ရှားစွာခွဲခြား ရေးသားဖော်ပြပြီး ချိတ်ပိတ်တင်ဒါ တင်သွင်းရပါမည်။ ချိတ်ပိတ်ထားမှု မရှိခြင်း၊ ပေါက်ပြဲနေခြင်း၊ e-Mailမှ တစ်ဆင့်တင်ဒါအဆိုပြုလွှာများ ပေးပို့ခြင်းတို့ကို လက်ခံမည်မဟုတ်ပါ။ စာအိတ်(က) နှင့် စာအိတ်(ခ)တွင် အချက်အလက်များ မှားယွင်းစွာထည့်သွင်းခြင်း၊ မှန်ကန်စွာ ဖော်ပြခြင်း မရှိပါက တင်ဒါယှဉ်ပြိုင်မှုအား ဆက်လက် စဉ်းစားမည် မဟုတ်ပါ။

- (ဃ) တင်ဒါအဆိုပြုလွှာတင်သွင်းသည့်ကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် တရားဝင် မှတ်ပုံတင်ထားပြီးသည့်သက်တမ်းရှိ ကုမ္ပဏီဖြစ်ရမည့်အပြင် ကုမ္ပဏီ သက်တမ်း (၅) နှစ်နှင့်အထက်၊ ကိုယ်ပိုင်ဆောင်လဲရေးသားရောင်းချနိုင်မှု (၅)နှစ်နှင့်အထက် ရှိရမည်ဖြစ်သည်။ အစိုးရနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက် ထားသည့် အလားတူ IT Project အနည်းဆုံး(၅)ခုရှိရပါမည်။ ကုမ္ပဏီမှတ် ပုံတင်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် နိုင်ငံခြားစီးပွားဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပေးထားသော ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်ဖြစ်ရမည်။
- (င) နိုင်ငံတော်က သတ်မှတ်ထားသော အခွန်များပေးဆောင်ပြီးသည့် ကုမ္ပဏီ ဖြစ်ရမည်။ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်မိတ္တူနှင့် ပြီးခဲ့သောဘဏ္ဍာရေးနှစ် သုံးနှစ်စာ အတွက် ကုမ္ပဏီမှ အခွန်ပေးဆောင်ထားရှိမှု အထောက်အထားမိတ္တူများ ပူးတွဲတင်ပြရမည်။ လိုအပ်လျှင် မူရင်းတင်ပြနိုင်ရမည်။
- (စ) ကုမ္ပဏီ၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ခိုင်မာမှုအတွက် အောက်ပါ အထောက်အထား များကို တင်ပြရမည်-
 - (၁) သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီ၏ ဘဏ္ဍာရေးရှင်းတမ်း (Financial Statements) နှင့် ဘဏ်ရှင်းတမ်း (Bank Statements) များ၊
 - (၂) ဘဏ်ချေးငွေရယူထားသူ ဖြစ်ပါက ချေးငွေဆိုင်ရာ အထောက်အထား အချက်အလက်များ၊
 - (၃) လွန်ခဲ့သော သုံးနှစ်အတွက် စာရင်းစစ်ဆေးပြီး ငွေစာရင်းရှင်းတမ်း သို့မဟုတ် ထိုစာရင်းရှင်းတမ်းမှ ကောက်နုတ် ဖော်ပြချက်၊
 - (၄) ကုမ္ပဏီ၏ လွန်ခဲ့သော သုံးနှစ်အတွက် အမြတ်ရရှိမှု အခြေအနေ၊
- (ဆ) တင်ဒါတင်သွင်းရာ၌ မိမိတင်သွင်းသည့် တင်ဒါတန်ဖိုး၏ (၁%)ထက် မနည်းသည့် တင်ဒါအာမခံကြေးကို (Payment Order Cheque) ပြုလုပ်ထားပြီး အိတ်ဖွင့်တင်ဒါလက်ခံသည့်နေ့တွင် (Payment Order Cheque)မူရင်းအား ကိုယ်တိုင် ယူဆောင်လာ၍ တင်ပြပေးရမည်။ (P.O Cheque) ပေးသွင်း မှသာလျှင် အိတ်ဖွင့်တင်ဒါကို လက်ခံမည် ဖြစ်ပါသည်။(P.O Cheque) မူရင်းဖြစ်စေ၊ မိတ္တူဖြစ်စေ ကြိုတင်ပေးပို့ထားရန် မလိုပါ။ လုပ်ငန်း မရရှိပါက အဆိုပါ (P.O Cheque)ကို ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည်။ အာမခံကြေး သက်တမ်း သည် ၃ လနှင့် ၂၈ ရက်ထိ ဖြစ်ရပါမည်။
- (ဇ) စီမံကိန်းအတွက် အဆိုပြုဈေးနှုန်းတင်သွင်းရာတွင် ဈေးနှုန်းများကို မြန်မာ ကျပ်ငွေ(ကျပ်)ဖြင့်သာ ဖော်ပြရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ကိန်းဂဏန်းဖြင့်လည်းကောင်း၊

စာသားဖြင့်လည်းကောင်း ထင်ရှားပီသစွာရေးသားရမည်။ ဖျက်ရာ ရေးသားမှုများ /မပီမသ/ပြင်ရာမဖြစ်စေရ။ အကယ်၍ ဖျက်ရာ/ပြင်ရာ ရေးသားမှုများ/ မပီမသရှိပါက အဆိုပါဈေးနှုန်းတင်သွင်းလွှာအား လက်ခံ မည်မဟုတ်ပါ။

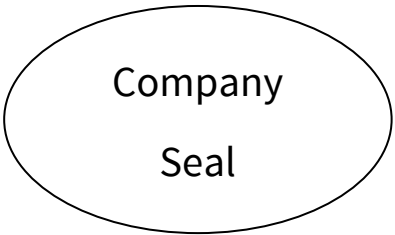
- (ည) ဝန်ဆောင်ခ တွက်ချက်ရာတွင် Withholding Tax 2% အပါအဝင်ဖြစ်စေပြီး စုစုပေါင်း တင်ဒါအဆိုပြု ဈေးနှုန်းတွင် Commercial Tax 5% ကို ထည့်သွင်းတွက်ချက်၍ ပုံစံ (ခ-၁) နှင့် ပုံစံ (ခ-၂) တို့တွင် ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း ဖြည့်စွက်တင်ပြရမည်။
- (ဋ) တင်ဒါဖွင့်ဖောက်သည့်နေ့တွင် ပဏာမစစ်ဆေးမှုများဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တင်ဒါတင်သွင်းသူ အမည်၊ တင်ဒါအာမခံကြေးပေးသွင်းမှု ပမာဏနှင့် လိုအပ်သောနည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအဆိုပြုလွှာများနှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာကို တစ်ပြိုင် တည်း ဖွင့်ဖောက် စစ်ဆေး သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဌ) စည်းကမ်းချက်နှင့်ကိုက်ညီသည့် တင်ဒါအဆိုပြုလွှာများအား ဆက်လက် စစ်ဆေးဖွင့်ဖောက်ပြီး အမှတ်ပေးစည်းမျဉ်း ရမှတ်ပေါင်းမှ အမှတ် အများ ဆုံးရရှိသောကုမ္ပဏီ(၃)ခုအား (Preferred Bidder) များအဖြစ် ရွေးချယ် သွားမည်။ အဆိုပါရွေးချယ်မှုအတွင်း ရွေးချယ်မခံရသည့် ကုမ္ပဏီများ၏ တင်ဒါအာမခံငွေအဖြစ် ပေးသွင်းထားသည့်ထုတ်ပေး Payment Order အား Preferred Bidder ကြေငြာသည့်နေ့မှစ၍ (၇)ရက်အတွင်း ပြန်လည် ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်သည်။
- (ဍ) တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် တင်ဒါအောင်မြင်ကြောင်း အကြောင်းကြားသည့် နေ့မှ(၁၄)ရက်အတွင်း လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန်ငြင်းဆိုတင်ပြလျှင် ဖြစ်စေ၊ လာရောက်၍ စာချုပ်ချုပ်ဆိုရန်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း မရှိလျှင်ဖြစ်စေ၊ တင်ဒါအောင်မြင်မှုအား ပျက်ပြယ်သည်ဟု သတ်မှတ်ခြင်းခံရမည်ဖြစ်ပြီး တင်သွင်းထားသော တင်ဒါအာမခံကြေးကို သိမ်းယူပြီး အမည်ပျက်စာရင်း (Black List) တင်သွင်းခြင်း ခံရမည်။ ဆက်လက်၍ ဦးစားပေးအဆင့် အလိုက် ရွေးချယ်သွားမည်ဖြစ်သည်။
- (တ) တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် လုပ်ငန်းအပ်နှံသည့် စာချုပ်မချုပ်ဆိုမီ စာချုပ် တန်ဖိုး၏(၁၀%)ကို မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်က အသိအမှတ်ပြုထားသည့် ဘဏ်တစ်ခုခုတွင် လုပ်ငန်းအာမခံကြေး (Performance Guarantee) ပြုလုပ်၍ ပေးသွင်းရမည်။ လုပ်ငန်းအာမခံကြေးပေးသွင်းပြီးမှသာ တင်ဒါ အာမခံကြေးကို ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည် ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းအာမခံကြေးကို သတ်မှတ်ချိန်အတွင်း ပေးသွင်းခြင်းမရှိပါက တင်ဒါအောင်မြင်မှုကို ပယ်ဖျက်၍ တင်ဒါအာမခံကြေးကို သိမ်းယူသွားမည်ဖြစ်ပြီး ဆက်လက်၍ ဦးစားပေးအဆင့်အလိုက် လုပ်ငန်း အပ်နှံစာချုပ် ချုပ်ဆိုနိုင်ရေး ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

- (၀) တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း များပြုလုပ်သည့်အခါ မိမိတင်ပြခဲ့သော Proposal အတိုင်း အနိမ့်ဆုံး စံချိန်၊ စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေးဖြစ်ရပါသည်။ စံချိန်၊ စံညွှန်းနှင့် အရည်အသွေး မကိုက်ညီသော လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများအား လုံးဝလက်ခံခြင်းမပြုပါ။
- (၁) တင်ဒါရွေးချယ်ခံရသူသည် လုပ်ငန်းစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော် ရေးဆွဲ တည်ဆောက်ခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများ ပေးသွင်းခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊ Operation and Maintenance လုပ်ငန်းများကို အခြားပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့ အစည်း/ ကုမ္ပဏီတစ်ရပ်ရပ်သို့ တစ်ဆင့်ခံ ကန်ထရိုက် (Sub Contract) ထပ်ဆင့်လွှဲအပ်ခြင်း လုံးဝ(လုံးဝ)မပြုရ။ နည်းပညာအဆိုပြုလွှာတွင် မိမိ တင်သွင်းမည့် စက်ပစ္စည်းများသည် ပစ္စည်းအစစ် အမှန်ဖြစ်ကြောင်း အထောက်အထားများ(MAL)၊ တီထွင်ထုတ်လုပ် ထားသည့် ကုမ္ပဏီများ၏ Cooperate Profile များနှင့် တင်ဒါ တင်သွင်း သည့်ကုမ္ပဏီ၏ Company Profile များကို ပူးတွဲတင်ပြရမည်။ တင်ဒါ ရွေးချယ်ခံရသူသည် ဝန်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်နေသည့် ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေများအား တစ်ပတ်တစ်ကြိမ်၊ တစ်လ တစ်ကြိမ် ဌာနသို့ အစီရင်ခံစာ တင်သွင်းရမည်။
- (၂) လုပ်ငန်းများအားလုံး ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါက ဌာနထံသို့ လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှု၊ စက်ပစ္စည်း၊ Software များ၏လိုင်စင်၊ မူပိုင်ခွင့် အစရှိသည်များအားလုံးကို အပြီးအပိုင်းလွှဲပြောင်းအပ်နှံရမည်။ လုပ်ငန်း အတွက် လုပ်ငန်းရွေးချယ်ခြင်း ခံရသူက လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသည့် နှစ်အတွင်း ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းစရိတ်၊ ကုန်ကျစရိတ်၊ နှစ်စဉ်ကြေးများ၊ လစဉ်ကြေးများ၊ Software/Hardware ထိန်းသိမ်းစရိတ်များကို အကုန်ကျခံ ရမည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းရွေးချယ်ခြင်းခံရ သူက လုပ်ငန်းအာမခံကာလနှစ်အတွင်းနှင့် နောင်လာမည့် (၅)နှစ်အတွင်း ပြင်ဆင် ထိန်းသိမ်းစရိတ်၊ ကုန်ကျစရိတ်၊ နှစ်စဉ်ကြေးများ၊ လစဉ်ကြေးများ၊ Software/ Hardware ထိန်းသိမ်း စရိတ်များကို အကုန်ကျခံရမည်ဖြစ်သည်။ နည်းပညာစိစစ်မှုအတွက် လိုအပ်ပါက မိမိတို့ ဆောင်ရွက်သွားမည့် အစီအမံများအား သတ်မှတ် သည့်နေ့တွင် ဆက်သွယ်ရေး ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသို့ PowerPoint Presentation ဖြင့် လာရောက် ရှင်းလင်းတင်ပြရမည်။
- (၃) တင်ဒါတင်သွင်းစဉ်က ဖော်ပြထားသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ပစ္စည်းအမျိုး အစား၊ စံချိန်၊ စံညွှန်း၊ အရည်အသွေးများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။ ဌာနအတွင်း အရည်အသွေးစစ်ဆေးရေးကော်မတီနှင့် စာရင်းစစ်အဖွဲ့တို့က စစ်ဆေးပြီးသည့်အခါ သုံးစွဲထားသော ပစ္စည်းများ မှန်ကန်မှုမရှိခြင်း၊ တင်ဒါတင်သွင်းစဉ်က ဖော်ပြထား သည့်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ စံချိန်စံညွှန်း၊ အရည်အသွေးများအတိုင်း သုံးစွဲထားမှု မရှိခြင်းတို့ကို တွေ့ရှိပါက အချိန်မီ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ပေးရမည်။ မပြင်ဆင်ပေးပါက

လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှုရပ်ဆိုင်းခြင်းခံရမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်း အာမခံကြေးကို နိုင်ငံတော် ဘဏ္ဍာငွေအဖြစ် သိမ်းယူခြင်းခံရမည်။

- (ပ) တင်ဒါရွေးချယ်ခံရသူသည် လုပ်ငန်းအားလုံးဆောင်ရွက်ပြီးစီး၍ စိစစ်ရေး အဖွဲ့များ၏ စိစစ်တွေ့ရှိချက်များ အပေါ် တာဝန်ခံဖြေရှင်းပေးရမည်။
- (ဖ) တင်ဒါနှင့်ပတ်သက်သော စာရွက်စာတမ်းများ (နည်းပညာဆိုင်ရာနှင့် အရည်အသွေးဆိုင်ရာအချက်များကို English ဘာသာအသုံးပြုခြင်းမှလွဲ၍) ကိုမြန်မာဘာသာဖြင့် ဖော်ပြပါရှိရမည်။
- (ဗ) တင်ဒါတင်သွင်းသူသည် တည်ဆဲတရားဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး တင်ဒါကော်မတီမှ ထုတ်ပြန် ထားသည့် စည်းကမ်းများကို သိရှိနားလည်သည်ဟု ယူဆမည်ဖြစ်သည်။
- (ဘ) တင်ဒါအား အစိုးရဝယ်ယူရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်သဖြင့် တင်ဒါလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ ငြင်းပယ်ခြင်း၊ ဆုံးဖြတ်ခြင်း၊ ရွေးချယ်အတည်ပြုခြင်းတို့အတွက် တင်ဒါကော်မတီ၏ ဆုံးဖြတ်ချက်သည်သာ အတည်ဖြစ်သည်။
- (မ) တင်ဒါဖွင့်ဖောက်သည့်နေ့တွင် တင်ဒါအပေါ် ဆုံးဖြတ်ပေးနိုင်သည့် ကုမ္ပဏီမှ လုပ်ငန်းရှင် (သို့မဟုတ်) ကိုယ်စားလှယ် ကိုယ်တိုင်တက်ရောက် ရမည်။
- (ဃ) Sim Registration Management System တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုပ်ငန်းအပ်နှံသည့်နေ့မှ (၉)လ အတွင်းအပြီး ဆောင်ရွက်ပေးရပါမည်။
- (ရ) လုပ်ငန်းရှင်တစ်ဦး(သို့)ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် ကုမ္ပဏီခွဲများ တည်ထောင်ထားလျှင် ဤလုပ်ငန်းအတွက် ကုမ္ပဏီခွဲတစ်ခုသာ ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်ခွင့်ရှိသည်။ တင်ဒါတစ်ခုတွင် ကုမ္ပဏီခွဲများမှ ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်ထားသည်ကို စစ်ဆေးတွေ့ ရှိပါက ပတ်သက်သည့် ကုမ္ပဏီ အားလုံးသည် တင်ဒါ ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်စာရင်းမှ ထုတ်ပယ်ခံရမည်။
- (လ) အထက်ပါ စည်းကမ်းချက်များအားလုံး ပြည့်စုံခြင်းမရှိပါက တင်သွင်းသည့် တင်ဒါအဆိုပြုလွှာအား လက်ခံစဉ်းစားမည်မဟုတ်ပါ။ တင်ဒါဖွင့်ဖောက်ရာတွင် တင်ဒါနှင့်အတူ ပါရှိရမည့် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအား Check List ပြုလုပ်၍ စစ်ဆေးသွားမည် ဖြစ်ပြီး ပြည့်စုံခြင်း မရှိပါက တင်ဒါတင်သွင်းရန် အဆင့်မမှီသော ကုမ္ပဏီအဖြစ် သတ်မှတ် သွားမည် ဖြစ်ပြီး တင်ဒါတင်သွင်းသူ စာရင်းမှ ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်။

(ဝ) အထက်ပါတင်ဒါစည်းကမ်းများအား နားလည်သဘောပေါက်ပြီး သဘောတူညီပါကြောင်း အောက်တွင် လက်မှတ်ရေးထိုး၍ တင်ပြအပ်ပါသည်။



လက်မှတ်	-----
အမည်	-----
နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ်	-----
ရာထူး	-----
နေရပ်လိပ်စာ အပြည့်အစုံ	-----
ဆက်သွယ်ရန်တယ်လီဖုန်း	-----

နိဂုံး

၂၄။ Sim Registration Management System အား တင်ဒါယှဉ်ပြိုင်ကြမည့် ကုမ္ပဏီများ အနေဖြင့် အထက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာ၍ နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားသည့်ပုံစံများအတိုင်း ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်ကြနိုင်ပါရန်နှင့် စနစ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုတွင် ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ကြခြင်းအတွက် အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

တင်ဒါကော်မတီ

Sim Registration Management System တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန