ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန
ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း

အမှတ်စဉ်	-
တင်ဒါဝယ်ယူသည့် ကုမ္ပဏီအမည်	-
တင်ဒါဝယ်ယူသည့်နေ့	-

ရန်ကုန်မြို့

Ref: ၁၅၁/ စမရ(နည်းပညာ)/၂၀၁၉

Dt : ၂၈.၁.၂၀၁၉

စာအမှတ် ၊ ၄၀၅ / ပ-၂/ စီမံရေး -၉ / ၁၈-၁၉

ရက်စွဲ ၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၇ ရက်

ပစ္စည်းဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာအမှတ်- 31(T)/YESC/2018-2019(1Year)

ခရိုင် ၊ မြို့နယ်နှင့် ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် E-Government လုပ်ငန်းများအတွက်

ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial Switch များဝယ်ယူရန်

၁။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ ခရိုင် ၊ မြို့နယ်နှင့် ဓာတ်အားခွဲရုံများ တွင် E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial Switch များ ဝယ်ယူရန် ချိတ်ပိတ်ဈေးနှုန်း တင်သွင်းလွှာများ တင်သွင်းရန်အကြောင်းကြားပါသည်။ Technical အဆိုပြုလွှာ နှင့် **ဈေးနှုန်းလွှာများကို စာအိတ်တစ်အိတ်စီတွင်ထည့်၍** ဥက္ကဌ(ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး ကော်ပိုရေးရှင်း) ၊ အမှတ် - ၁၉၇/၁၉၉ ၊ အောက်ကြည့်မြင်တိုင်လမ်း ၊ အလုံ ၊ ရန်ကုန်မြို့သို့ လိပ်မူ၍ **၂၀၁၉ ခုနှစ် ၊ မတ်လ (၆) ရက် (၁၄:၀၀)နာရီ နောက်ဆုံးထားပေးပို့ရပါမည်။**

၂။ တင်ပြထားသောဈေးနှုန်းလွှာများသည် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များနှင့် ကိုက်ညီရမည်ဖြစ်ပြီး မကိုက်ညီပါက စဉ်းစားလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ-

(က) ဈေးနှုန်းလွှာများကို ဂိုဒေါင်အရောက်တန်ဘိုး **(D.D.P-Yangon)** မြန်မာကျပ်ဖြင့် ပေးသွင်းရပါမည်။

(ခ) ဈေးနှုန်းလွှာတွင် ပစ္စည်းပေးသွင်းနိုင်မည့် အချိန်အတိအကျဖော်ပြထားရမည်။

(ဂ) ပေးသွင်းမည့်ပစ္စည်း၏ နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းအဆိုပြုလွှာ Technical Proposal နှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ (Financial Proposal) တို့ကို သီးခြားစာအိတ်တစ်အိတ်စီဖြင့် သေချာစွာချိတ်ပိတ်ပြီး တင်သွင်းရပါမည်။ စုစုပေါင်းစာအိတ်(၂)အိတ် ဖြစ်ပါသည်။ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ တင်ပြရာတွင် တင်ဒါပါ Item တစ်မျိုးစီ၏ ဈေးနှုန်းကိုပါ ခွဲခြားဖော်ပြရမည် ဖြစ်ပါသည်။ နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်းအဆိုပြုလွှာ စာအိတ်တွင် (Company Profile, Experience in similar sale, Legal Financial statements, Dealer certificates from origin, Delivery Schedule, History of Non-Performance, တို့ကို သီးခြားစီစုစည်း၍ လည်းကောင်း၊ Detailed specification of Each type (၂)စုံ (Including Manufacturer, Country of Origin) ကို သီးခြားစုစည်း၍ လည်းကောင်း၊ ပြည့်စုံစွာဖော်ပြတင်သွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) စာအိတ်အသီးသီး၏ အပေါ်ဘက်ထိပ်တွင် ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာအမှတ်နှင့် ဈေးနှုန်းပိတ်ရက်များကို ထင်ရှားစွာဖော်ပြထားရမည်။ ထို့အပြင် စာအိတ်အသီးသီးပေါ်တွင် **"ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ" ၊"နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းအဆိုပြုလွှာ"** ဟူ၍ ကွဲပြားခြားနားစွာရေးသားဖော်ပြရမည်။ တင်ဒါတင်သွင်းရာတွင် နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းအဆိုပြုလွှာကို မူရင်း(၁)စုံ၊ မိတ္တူ(၁)စုံ တင်သွင်းရန်ဖြစ်ပြီး ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာကို မူရင်း(၁)စုံသာ တင်သွင်းရန်ဖြစ်သည်။ အဆိုပြုလွှာတွင် အမှားပြင်ဆင်ချက်ရှိပါက တင်ဒါတင်သွင်းသူကိုယ်တိုင် လက်မှတ်ရေးထိုး ပြင်ဆင်ထားခြင်းဖြစ်ရမည်။

(င) ဈေးနှုန်းလွှာ၏ ဈေးနှုန်းတည်မြဲမှုကာလ(Validity)သည် တင်ဒါတင်သွင်းသည့်ရက်မှ (၃)လအတွင်း တည်မြဲမှုရှိစေရမည်။

(စ) ဝယ်ယူသူမှတင်ဒါတစ်ခုလုံးအစား တင်ဒါပါပစ္စည်းအမျိုးအစားနှင့် အရေအတွက်ကို ခွဲ၍ဝယ်ယူခြင်းအား သဘောတူရပါမည်။

(ဆ) စည်းကမ်းချက်များကိုစာချုပ်ချုပ်ဆိုသည့်အခါစာချုပ်ပေါ်တွင်သီးခြားဖော်ပြပါမည်။

(ဇ) **ကြေးနန်း / အမြန်ချောပို့ / Fax ဖြင့် ပေးသွင်းလာသော ဈေးနှုန်းလွှာများကို လုံးဝလက်ခံလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။**

(ဈ) ဈေးနှုန်းတွက်ချက်တင်သွင်းရာတွင်နိုင်ငံတော်သို့ပေးဆောင်ရမည့် အခွန်အခအားလုံးတပါတည်း တွက်ချက်တင်ပြရမည်။

(ည) တင်ဒါပိတ်သည့်နေ့ (၁၄:၀၀) နာရီအချိန် နောက်ပိုင်းရောက်ရှိတင်သွင်းလာသော တင်ဒါများကို လက်မခံပါ။ (၁၄:၀၀) နာရီအချိန်တွင် အချိန်မီတင်သွင်းလာသော ကုမ္ပဏီများ၏ Financial Proposal များကို ချိတ်ပိတ်၍ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ရုံးတွင် စုစည်းသိမ်းဆည်းထားမည်ဖြစ်ပြီး Technical Proposal များကို ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်များရှေ့တွင်ဖွင့်ဖောက်၍ မှတ်တမ်းတင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဋ) တင်ဒါပိတ်ရက်တွင် ချိတ်ပိတ်ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာတင်သွင်းထားပြီး ဈေးနှုန်းလွှာဖွင့်ရက်တွင်ကုမ္ပဏီများမှတင်ပြထားသောဈေးနှုန်းမှားယွင်းမှုရှိ၍ ပြင်ဆင်ရန်တင်ပြခြင်းများအား လက်ခံစဉ်းစားမည်မဟုတ်ဘဲ တင်ဒါယှဉ်ပြိုင်ခြင်းမှ ပယ်ဖျက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဌ) တင်ဒါပိတ်ချိန်တွင် တင်ပြရမည့် စာရွက်စာတမ်း နှင့် Letter of Guarantee (Bid Bond) ၊ Sample များ ပြည့်စုံစွာပါရှိရမည်။ Specification စာရွက်စာတမ်းပြည့်စုံစွာ တင်ပြနိုင်မှုမရှိခြင်း၊ Sample များ တင်ပြနိုင်ခြင်းမရှိ၍ Technical စိစစ်ရာတွင် အောင်မြင်မှုမရှိခြင်းများသည် ကုမ္ပဏီ၏တာဝန်သာဖြစ်သည်။ တင်ဒါပိတ်ချိန်ကျော်လွန်မှ တင်ပြသော စာရွက်စာတမ်းနှင့် Sample များအား လက်ခံစဉ်းစားပေးမည်မဟုတ်ပါ။**(Sample နှင့် ပတ်သက်၍ ပူးတွဲပါ Specification တွင်ဖော်ပြတောင်းခံထားမှသာ တင်ပြရန်ဖြစ်သည်။)**

(ဍ) နောက်ကျပေးပို့လာသော Specification များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားလိမ့်မည် မဟုတ်ပါ။

(ဎ) တင်ဒါအောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီသည် တင်ဒါရွေးချယ်အတည်ပြုချိန်ရှိ ပစ္စည်းများ၏ Brand, Country of Origin ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပစ္စည်း၏တန်ဘိုးကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပစ္စည်းပေးသွင်းရမည့်အချိန် (Delivery) ကိုသော်လည်းကောင်း အကြောင်းအမျိုးမျိုး ဖော်ပြ၍ ပြောင်းလဲပြင်ဆင်ခွင့်ပြုမည်မဟုတ်ပါ။

(ဏ) တင်ဒါပါ Specification စိစစ်ပြီး အောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီများသည် ဈေးနှုန်းလွှာ ဖွင့်ဖောက်ကျင်းပချိန်ထက် နောက်ကျတက်ရောက်ပါကကုမ္ပဏီများ၏ ဈေးနှုန်းလွှာ များအား ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းမှပယ်ဖျက်ပါမည်။ ကုမ္ပဏီမှတာဝန်ရှိသူ ၊ အဆုံးအဖြတ်ပေး နိုင်သူ ၊ ဌာနမှမေးမြန်းသည်များကို ရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်သူများသာ ဈေးနှုန်းလွှာ ဖွင့်ဖောက်ပွဲသို့ တက်ရောက်ရမည်။

(တ) နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်း အောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီများ၏ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာအား ဆက်လက်ဖွင့်ဖောက်မှတ်တမ်းတင်ရွေးချယ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်း အောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီများထံသို့ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ ဖွင့်ဖောက်မည့်ရက်အား ထပ်မံအကြောင်းကြားပါမည်။ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ ဖွင့်ဖောက်သည့်နေ့တွင် နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်းမအောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီများ၏ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ စာအိတ်များကို ဖွင့်ဖောက်ခြင်းမပြုဘဲ မူလစာအိတ်ပုံစံမပျက် ပြန်လည်ပေးအပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ထ) Tender Proposal ကို လာရောက်တင်သွင်းသည့်အခါ တင်ဒါလုံခြုံမှုအာမခံ Tender Security(Bid Bond)အဖြစ်တင်ဒါတန်ဖိုး(၁)%ဖြစ်သည့် ငွေကျပ်(၂၃)သိန်းတန်ဘိုး ရှိသော ဘဏ်အာမခံလက်မှတ် (Bank Guarantee)အား မြန်မာနိုင်ငံတော် ဗဟိုဘဏ် အသိအမှတ်ပြုထားသော ဘဏ်တစ်ခုခုမှရယူ၍ တင်သွင်းရမည်။ Tender Security (Bid Bond)၏ တည်မြဲမှု ကာလသည်(၆)လခန့်ထိ တည်မြဲမှုရှိစေရမည်။ နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်း စိစစ်မှုပြီးစီးပါက နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းမအောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီများ ၏ တင်ဒါအာမခံကြေးအား (၇)ရက်အတွင်းပြန်လည်ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်သည်။နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်း အောင်မြင်ပြီး စာချုပ်ချုပ်ဆိုရန် ရွေးချယ်ခြင်းမခံရသော ကုမ္ပဏီများ၏ တင်ဒါအာမခံကြေးအား တင်ဒါရွေးချယ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ပြီးဆုံးချိန်တွင် ပြန်လည်ထုတ် ပေးမည်ဖြစ်သည်။ တင်ဒါအောင်မြင်၍ စာချုပ်ချုပ်ဆိုရန် ရွေးချယ်ခြင်းခံရသည့် ကုမ္ပဏီ၏ တင်ဒါအာမခံကြေးအား စာချုပ်တန်ဖိုး၏ (၁၀)% ဖြစ်သော လုပ်ငန်း အာမခံကြေးအားဌာနသို့တင်သွင်းပြီးပါကပြန်လည်ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်း အာမခံကြေးအား တင်ဒါအောင်မြင်ကြောင်း အကြောင်းကြားသည့်ရက်မှ (၁၄)ရက် အတွင်း တင်သွင်းရမည်။

(ဒ) လုပ်ငန်းအာမခံကြေး (PBG) တင်သွင်းပြီး သက်ဆိုင်ရာစည်းကြပ်နှစ်အလိုက် ပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာနမှ အခွန်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ပြီးစီးကြောင်း ထောက်ခံချက်တင်ပြနိုင်မှသာ စာချုပ်ချုပ်ဆိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းအာမခံကြေး (PBG) ၏ တည်မြဲမှုကာလသည် အနည်းဆုံး (၆)လခန့်ထိ တည်မြဲမှုရှိစေရမည်။

(ဓ) ရွေးချယ်ဝယ်ယူသည့် ပစ္စည်းများအတွက် **ငွေပေးချေရာတွင် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် With-Holding Tax, Commercial Tax အပါအဝင် ပေးဆောင်ရမည့် အခွန်အခများအားလုံးကို နိုင်ငံတော်မှသတ်မှတ်ထုတ်ပြန်ထားသော တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ ပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။**

(န) အဆိုပြုတင်သွင်းလာသော ဈေးနှုန်းများကို ဈေးနှုန်းဖွင့်ဖောက် စိစစ်သည့်နေ့တွင် ကုမ္ပဏီများမှ တင်သွင်းထားသည့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာစာအိတ်များအား စာအိတ်ပုံစံမပျက် သိမ်းဆည်းထားမှုအခြေအနေကိုပြသပြီး ကုမ္ပဏီကိုယ်စားလှယ်များနှင့် တင်ဒါစိစစ်ရွေးချယ်ရေးကော်မတီ ရှေ့မှောက်တွင် ဖွင့်ဖောက်ကြော်ငြာ မှတ်တမ်းတင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ပ) ထို့အပြင် ကုမ္ပဏီတစ်ခုချင်းစီ၏ အဆိုပြုဈေးနှုန်းသည် ဌာနမှတွက်ချက်ထားသည့်ကြမ်းခင်းဈေးထက် သိသာထင်ရှားစွာ မြင့်မားနေပါက အကြောင်းရင်းအား ဖော်ပြ၍ တင်ဒါလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ လိုအပ်သလို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဖ) တင်ဒါတင်သွင်းသူများအား စိစစ်အကဲဖြတ်ရာတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းအဆင့်အတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

(က) စာရွက်စာတမ်းပြည့်စုံမှု

(ခ) တင်ဒါအာမခံကြေး

(ဂ) သတ်မှတ်အရည်အချင်းပြည့်မီမှု

(ဃ) ထုတ်လုပ်သူ၏ ခွင့်ပြုချက်

(င) တင်ဒါတင်သွင်းသူများ၏ အတွေ့အကြုံ

(စ) စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှု

(ဆ) လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှု

(ဗ) အထက်ဖော်ပြပါ အချက်များအားလုံးအပေါ် အခြေခံစိစစ်ပြီး နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းကိုက်ညီသော တင်ဒါတင်သွင်းသူများအနက်မှ ဈေးနှုန်းအနည်းဆုံးသော ကုမ္ပဏီကို ရွေးချယ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဘ) စိစစ်ရွေးချယ်ထားသော ကုမ္ပဏီများ၏ သက်ဆိုင်ရာ အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့် ဈေးနှုန်းအား လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန ၊ တင်ဒါစိစစ်အတည်ပြုရေးကော်မတီသို့ တင်ပြ အတည်ပြုချက်ရယူပြီးမှသာ တင်ဒါအောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီသို့ အကြောင်းကြားပြီး စာချုပ်ချုပ်ဆိုရေး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

(မ) ဈေးနှုန်းမဖွင့်ဖောက်မီနှင့် ဈေးနှုန်းဖွင့်ဖောက်ကြေငြာပြီး၍ တင်ဒါစိစစ်ရွေးချယ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ် (Tender Process) မပြီးဆုံးမီ ပဏာမရွေးချယ်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် လုပ်ငန်း ရှင်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လိုသည့် ဆန္ဒမရှိတော့၍ နှုတ်ထွက်လိုပါကြောင်း တင်ပြ လာပါက သဘောဆန္ဒအလျှောက် နှုတ်ထွက်နိုင်သော်လည်း လုပ်ငန်းရှင်မှ ဌာနသို့ အပိုဒ်၂ (ထ) အရ တင်သွင်းထားသော တင်ဒါလုံခြုံမှုအာမခံငွေ (Tender Security) (Bid Bond) ကို ဌာနမှသိမ်းဆည်းပါမည်။ တင်ဒါစိစစ်ရွေးချယ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များ ပြီးမြောက်၍ ဤဌာန နှင့်စာချုပ်ချုပ်ဆိုရန် ပျက်ကွက်ပါက တင်ဒါလုံခြုံမှုအာမခံငွေ (Tender Security) အား ဌာနမှသိမ်းဆည်းမည့်အပြင် ကုမ္ပဏီအား ဌာနမှလိုအပ် သလို အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ယ) ဈေးနှုန်းတင်သွင်းသူများ အခွင့်အရေးညီတူညီမျှ ရရှိစေရေးအတွက် ဤလုပ်ငန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ကုမ္ပဏီများ၏ အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့် ပတ်သက်သည့် မည်သည့်တင်ပြ လာမှုမျိုးကိုမဆို ဌာနမှလက်ခံဆောင်ရွက်ပေးမည်မဟုတ်ပါ။ ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် ပြည်ပမှတင်သွင်းသည့် ပစ္စည်းများအတွက်လည်းကောင်း၊ ပြည်တွင်း/ပြည်ပမှ ရယူ မည့် အခြားပစ္စည်း/လုပ်အားခများ အတွက်လည်းကောင်း၊ ပေးဆောင်ရမည့် အခွန်အခ များအားလုံးကို နိုင်ငံတော်မှထုတ်ပြန်ထားသောတည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ ပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်သည်။

(ရ) တင်ဒါအောင်မြင်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်/ ပစ္စည်းတင်သွင်းမည့် ကုမ္ပဏီသည် ဖော်ပြပါ သတ်မှတ်ချက်များအား အပြည့်အဝ လိုက်နာရမည်ဖြစ်ပြီး၊ အထက်အပိုဒ် များတွင် ဖော်ပြမထားသော အကြောင်းကိစ္စရပ်များနှင့်ပတ်သက်၍ ဌာနနှင့်ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်သွားရန်နှင့် အငြင်းပွားဖွယ်တစ်စုံတစ်ရာ ဖြစ်ပေါ်လာပါက လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၏ အဆုံးအဖြတ်သည်သာ အတည်ဖြစ်သည်။

(လ) တင်ဒါစည်းကမ်းချက်များကို နားလည်အောင် ဖတ်ရှုထားပြီး ရှင်းလင်းနားလည်မှု မရှိပါက တင်ဒါပိတ်ရက်မတိုင်မီ ပစ္စည်းစီမံရေးဌာနတွင်မေးမြန်းစုံစမ်းနိုင်ပါသည်။ မေးမြန်းခြင်းမရှိဘဲ တင်ဒါပိတ်ရက်တွင် တင်ပြချက်မပြည့်စုံက ကုမ္ပဏီ၏တာဝန်သာ ဖြစ်သည်။

(ဝ) တင်ဒါစည်းကမ်းချက်များထဲတွင်ကုမ္ပဏီမှတင်ပြရမည့် အချက်များကိုဖော်ပြထားပြီး ပူးတွဲပါ Check List ဇယားအတိုင်းတင်ဒါပိတ်ချိန်တွင် စစ်ဆေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(သ) ပစ္စည်းဝယ်ယူခြင်း၏ Check List ဇယားတွင် Experience in Similar Sale မှ လွဲ၍ ကျန်ပါရှိရမည့်အချက်များ မပြည့်စုံပါက ယင်းကုမ္ပဏီအား တင်ဒါယှဉ်ပြိုင်စာရင်းမှ ပယ်ဖျက်သွားမည်ဖြစ်သည်။

(ဟ) တင်ပြချက်မပြည့်စုံသော ကုမ္ပဏီများမှ တင်ပြထားသော ဈေးနှုန်းလွှာစာအိတ်၊ Company Profile ၊ Specification (၂) စုံနှင့် Sample ၊ တင်ဒါ Security (Bid Bond) စသည်တို့ကို တင်ဒါလက်ခံနေသည့် အချိန်တွင်ပင် ကုမ္ပဏီ ၏ လက်ဝယ်သို့ ပြန်လည်ပေးအပ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဠ) တင်ပြချက်ပြည့်စုံသောကုမ္ပဏီများကိုသာ တင်ဒါဆက်လက်ယှဉ်ပြိုင်ခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

(သန့်ဇင်)

အမှုဆောင်အရာရှိချုပ်

နောက်ဆက်တွဲ ၊ 31(T)/YESC/2018-2019(1 Year)

ရက် စွဲ ၊ 7 . 2 . 2019

1 Lot ဈေးနှုန်းသာမက 1 Lot တွင်ပါဝင်သော Item အားလုံး၏ Unit Price ကိုပါ ဈေးနှုန်းလွှာတွင် ဖော်ပြရမည်။

စဉ်	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	အရေအတွက်
1	**Lot 1**	
	(a) Router	8 No
	(b) Unmanaged Switch	8 No
	(c) Network Monitoring and Configuration PC	2 No
	(d) Fiber Transceiver Module	20 No
	(e) Fiber Patch Cord	20 No
	(f) Power Backup UPS	7 No
	(g) Network Attach Storage	1 No
	(h) Rack	15 No
2	**Lot 2**	
	(a) Industrial Switch	50 No
	(b) Fiber Transceiver Module (20km)	80 Set
	(c) Fiber Transceiver Module (40km)	5 Set
	(d) Fiber Patch Cord(FC-LC UPC Duplex SM type 1meter)	120 Set
	(e) Fiber Patch Cord(FC-FC UPC Duplex SM type 1meter)	220 Set
	(f) UTP Cable and Head	
	Cable (UTP CAT 6 Cable Box-300M)	10 Box
	Head (RJ 45) (100No./1 Package)	10 Package
	(g) Induatrial LTE Router	34 Set

မှတ်ချက်။ ၁။ Specification နှင့် ပတ်သက်၍ ထပ်မံ၍ အသေးစိတ်မေးမြန်းလိုပါက ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း ၊ အင်ဂျင်နီယာဌာန (စီမံရေးဌာန) သို့ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

၂။ တင်ဒါပိတ်သည့်ရက်တွင်ပစ္စည်းများ၏ Specification & Catalogues ဓာတ်ပုံများကို(၂)စုံ ပူးတွဲတင်သွင်းပေးရမည်။

၃။ Alternative Offer နှင့် တစ်ခုထက်ပိုသော Offer များကိုလုံးဝလက်ခံစဉ်းစားမည်မဟုတ်ပါ။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် E-Government
လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial Switch
များဝယ်ယူခြင်း(Lot 1)

Sr No	YESC Specification		Unit/ Qty	
1	**Router**		8	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	Standard Feature	To State		
	*SFP+ 4 ports and above	-		
	*SFP 4 ports and above	-		
	*Dual Power Supply	-		
	* AC input range	100 to 240 V		
	*Temperature	within -20 to 60 degree celsius		
	Router Feature	To State		
	*RIP v2 and RIPng	-		
	*OSPF v2 and v3	-		
	*BGP	-		
	*VRF	-		
	*802.1q Support	-		
	*DHCP Server and Client	-		
	*QoS	-		
	*MPLS	-		
	*NAT	-		
	*VPN(IPSec, GRE, L2TP, PPTP)	-		
	*Multicast	-		
	*IGMP	-		
2	**Unmanaged Switch**		8	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	10/100/1000 Mbps 16-Port Unmanaged	To State		
	Ethernet Switch	To State		
3	**Network Monitoring and Configuration PC**		2	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	core i5, RAM 8GB, SSD 512 GB ,14 inches display, HDMI,USB 3.0, window 10 licence	-		
	Notebook PC,External DVD R/W (with warranty)	-		

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 1)

Sr No	YESC Specification		Unit/ Qty	
4	**Fiber Transceiver Module**		20	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	10G SFP+ single mode,	-		
	Duplex,LC connector,20 Km	-		
5	**Fiber PatchCord**		20	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	FC-LC UPC Duplex SM type 1meter	-		
6	**Power Backup UPS**		7	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	1KVA Online UPS with external Battery with battery cabinet (backup time at least 6 hours)	To State		
	UPS Feature			
	Power Input	220Vac-240Vac		
	Frequency	50/60Hz		
	Current Rating	4.5A		
	Power Output	220Vac-240Vac		
	Frequency	50/60Hz		
	Capacity	1000VA/800W		
	Battery Feature			
	Type	Free Sealed Lead Acid Battery		
	Voltage Regulation (Standard Use)	13.50-13.80V		
	Voltage Regulation (Cycle Use)	14.40-14.70.80V		
7	**Network Attach Storage**		1	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	Network Attach Storage	-		
	(4-Bay, 1G Base-T 2 Ports,10G Base-T 1 Port, including 8TB Hard Disk x 4 units)	-		

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 1)

Sr No	YESC Specification		Unit/ Qty	
8	**RACK**		**15**	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	9U Wall Mount Rack	-		
	(All devices are at least one year warranty) include installation charges at township offices	-		

Specification မပါ

Catalogues မပါ

Maker or Country of Origin မပါ

YESB Specification နှင့်ကိုက်ညီမှုမရှိ

YESBSpecificationနှင့်ကိုက်ညီ၍အသုံးပြုနိုင်ပါသည်

Lot (1) Router & Accessories ပစ္စည်းများအား ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ အောက်ဖော်ပြပါ နေရာများတွင် တပ်ဆင်ခြင်း၊ Configuration ပြုလုပ်ခြင်း၊ Testing & Commissioning ပြုလုပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရပါမည်။

1 ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း၊ရုံးချုပ်

2 ရန်ကုန် အရှေ့ပိုင်းခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

3 ရန်ကုန် အနောက်ပိုင်းခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

4 ရန်ကုန် တောင်ပိုင်းခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

5 ရန်ကုန် မြောက်ပိုင်းခရိုင်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

6 လှိုင် မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

7 သာကေတမြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

8 သင်္ဃန်းကျွန်းမြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာရုံး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင်
E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial
Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 2)

Sr No	YESC Specification		Unit/Qty	
1	**Industrial Switch**		50	Nos
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	Standard Feature	To State		
	* 1000 Base-X SFP at least 2 ports	-		
	* 1000 Base-T RJ45 at least 4 ports	-		
	* Operating Temperature -40 to 85 degree celsius	-		
	* Operating Humidity 5% to 95% (Non-condensing)	-		
	* IP30 metal housing, fanless	-		
	* CE: EN55024, EN55032	-		
	* FCC Part 15 Subpart B Class A, EN55032 Class A	-		
	* EN61000-4-2 (ESD) level 4, EN61000-4-3 (RS) level 4, EN61000-4-4 (EFT) level 4, EN61000-4-5 (Surge) level4, EN61000-4-6 (CS) level 4, EN61000-4-8 (Magnetic Field) level 5	-		
	* UL60950-1	-		
	* IEC 61850-3, IEEE 1613 certified for power substation	-		
	* IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6	-		
	* EN50121-4, EN61000-6-2, EN61000-6-4	-		
	* Supports negative power input with isolated RS-232 console port	-		
	* Power Supply : Redundant 2x Isolated Low Voltage DCand 1 High Voltage AC/DC input power	-		
	*** Warranty at least 1 Year**	To State		
	Network Feature	To State		
	* VLAN (IEEE 802.1q,IEEE 802.1ad Q-inQ)	-		
	* MAC-based VLAN	-		
	* IP Subnet-based VLAN	-		
	* Protocol-based VLAN	-		
	* MVR (Multiple VLAN Registration)	-		
	* GVRP (GARP VLAN Registration Protocol)	-		
	* Link Aggregation	-		

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင်
E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial
Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 2)

Sr No	YESC Specification		Unit/Qty	
	* Spanning Tree (IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP)	-		
	* Multiple u-Ring (supports u-Ring, u-Chain or Sub-Ring type)	-		
	* Supported IP Source Guard, Port Mirroring	-		
	* Supported Loop Protection	-		
	* Support Ethernet Ring Protection (Single Ring, Sub-Ring, Multiple ring topology network)	-		
	* QoS (Class of Service, GOOSE Message, Traffic Classification QoS, Bandwidth Control for Ingress, Bandwidth Control for Egresse	-		
	* IP Multicasting Feature (IGMP Snooping v1, v2,v3/MLD Snooping v1, v2 support 1022 IGMP groups)	-		
	* Security Feature (IEEE 802.1X Port-Based, MAC-Based,)	-		
	* ACL (Number of rules up to 256 entries for L2 MAC address/L3 IP Address /L4 TCP/UDP	-		
	* DHCP Server, Relay and Client	-		
	* SNMP v1,v2c,v3	-		
	* Supported Configuration with HTTP,TFTP, SSH, Telnet	-		
	* Supported SNMP V1, V2c, V3	-		
	* Supported (NTP, SNTP Client)	-		
	* Supported (IEEE 802.1ab, Link Layer Discovery Protocol)	-		
2	**Fiber Transceiver Module (20km)**		80	set
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	1000BASE-X SFP single mode, Simplex, LC connector,20 Km (1 set = 2 SFP)	To State		
3	**Fiber Transceiver Module (40km)**		5	set
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	1000BASE-X SFP single mode, Simplex, LC connector,40 Km (1 set = 2 SFP)	To State		

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင်
E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial
Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 2)

Sr No	YESC Specification		Unit/Qty	
4	**Fiber Patch Cord**		120	set
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	FC-LC UPC Duplex SM type 1meter	To State		
5	**Fiber Patch Cord**		220	set
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	FC-FC UPC Duplex SM type 1meter	To State		
6	**UTP Cable and Head**		10	Box
	Cable			
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	UTP CAT 6 Cable Box (300M)	To State		
	Head (RJ 45) (100No./1Package)		10	Package
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	UTP CAT 6 Cable Box (300M)	To State		
7	**Industrial LTE Router**		34	set
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	Standard Feature	To State		
	* 2 x 10/100 Mbps, 2 LANs or 1 LAN + 1 WAN	-		
	* Air Interface (GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/ HSPA+/ DC-HSPA+/TD-SCDMA/CDMA (CDMA1X/EVDO)/FDD LTE/TDD LTE)	-		
	* Support 4G (EU: B1/B3/B7/B8/B20/B28/B31,B38/B40), 3G, 2G	-		
	* Operating Temperature -40 to + 70 degree celsius	-		
	* Operating Humidity 5% to 95%	-		

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အတွင်းရှိ ခရိုင်၊မြို့နယ်နှင့်ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင်
E-Government လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော Router နှင့် Industrial
Switch များဝယ်ယူခြင်း(Lot 2)

Sr No	YESC Specification		Unit/Qty	
	* At least UTP 100 Mbps 2 ports	-		
	* Serial Interface RS-232 and RS-485	-		
	* Dual SIM slots	-		
	* IP30 metal housing	-		
	* CE, R&TTE,FCC, PTCRB, GCF,AT&T,IC, Rogers,CB, NBTC,RoHs, RCM, WEEE certifications	-		
	* EMC(EMI :EN 55022:2006/A1: 2007(CE&RE) Class B) (EMS : IEC 61000-4-2 (ESD) Level 4, IEC 61000-4-3 (RS) Level 4, IEC 61000-4-4 (EFT) Level 4, IEC 61000-4-5 (Surge) Level 3, IEC 61000-4-6(CS) Level 4,IEC 61000-4-8 (M/S) Level 4)	-		
	* Power Supply : 9 to 60V DC	-		
	*** Warranty : at least 1 Years**	To State		
	Network Feature			
	Maker	To State		
	Country of Origin	To State		
	* Support VLAN, PPP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, DNS, ARP, NTP, SMTP	-		
	* Support VPN tunnel (Ipsec, Open VPN, GRE, L2TP,PPTP, DMVPN)	-		
	* Support Firewall feature (DMZ, anti-DoS, Filtering (IP/Domain name/ MAC address), Port Mapping, Access Control)	-		
	* Support management and maintenance via web browser, CLI, SNMP	-		
	* Including Wifi interface (802.11b/g/n, supporting AP and Client modes)	-		
	include installation charges at township offices	-		

အမှတ်စဉ်(၇) Industrial LTE Router ဝယ်ယူခြင်း နှင့်ပတ်သတ်၍ လိုအပ်သည့် Sim Card များကို ဌာနမှ ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်ပြီး ကုမ္ပဏီမှ ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင် နှင့် မြောက်ပိုင်းခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ် (၃၄)မြို့နယ်တွင် ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ခြင်း၊ Configuration ပြုလုပ်ခြင်း၊ Testing & Commissioning ပြုလုပ်ခြင်းများပါဝင်ပါမည်။

ပစ္စည်းများဝယ်ယူမည့်တင်ဒါကိစ္စ

Tender No. **Check List**

စဉ်	ကုမ္ပဏီအမည်	မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်	ထုတ်ကုန်/သွင်းကုန်လုပ်ငန်းရှင်မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်	From VI,From XXVI,From E	ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်အမည်စာရင်း	သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း/သင်းဖွဲ့စည်းမျဉ်း	ကုမ္ပဏီရာဇဝင်အကျဉ်း	ကုမ္ပဏီ၏ဘဏ္ဍာရေးနှစ်ချုပ်ရှင်းတမ်း	Bank Statement	အခွန်ပေးဆောင်ထားမှုအထောက် အထား	Deposit ငွေပေးသွင်းပြီး	Experience in Similar Sale	Delivery Schedule	Dealer's Certificate	Technical Specification	ပစ္စည်းနမူနာပါပြီး (ဌာနမှတောင်းခံထားသောသတ်မှတ်အရေအတွက်အတိုင်းပါရှိပါမည်)	အမည်၊ဖုန်းနံပါတ်		လက်မှတ်

မှတ်ချက် - ပစ္စည်းဝယ်ယူခြင်းဖြစ်ပါက Experience in Similar Sale ကို လျော့ပေါ့စဉ်းစားပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ပစ္စည်းနှင့်လုပ်ငန်းအပ်နှံခြင်း (Turnkey) ဖြစ်ပါက Experience in Similar Work ကို ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် ပြည့်စုံစွာတင်ပြနိုင်ရမည်၊တင်ပြနိုင်ခြင်းမရှိပါက တင်ဒါယှဉ်ပြိုင်ခြင်းမှပယ်ဖျက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- တင်ဒါအောင်မြင်သည့်ကုမ္ပဏီမှ "**စည်းကြပ်နှစ်အလိုက်အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်းထောက်ခံချက်**"တင်ပြနိုင်မှသာလျှင်ပစ္စည်းများကို စာချုပ်ချုပ်ဆိုဝယ်ယူသွားမည်ဖြစ်ပြီး အသစ်စတင်ထူထောင်သည့် ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါက ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်းတင်ဒါစိစစ်ရေးကော်မတီမှ စိစစ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- အင်ဂျင်နီယာဌာန လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ ပစ္စည်းနမူနာတောင်းခံမှသာလျှင် ပစ္စည်းနမူနာပူးတွဲတင်ပြရမည်ဖြစ်ပါသည်။