

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း
နေပြည်တော်

Ref: ၁၉၃၁/အေ(ပစ္စည်း)/၂၀၁၈ (၇-၃-၂၀၁၈)

စာအမှတ်၊ ၄၉၃ /ပ-၂/၈-၆/၂၀၁၈-၂၀၁၉
ရက်စွဲ ၂၀၁၈ ခုနှစ် မတ် လ ၉ ရက်

ပစ္စည်းဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာအမှတ် - 6(T)/ESE/2018 - 2019

၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များအတွင်း ဆောင်ရွက်မည့် ဓာတ်အားလိုင်းများ တိုးမြှင့် နှင့် အစားထိုးလုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်သော (ACSR, GI Wire & Accessories) များအား Lot အလိုက် ဝယ်ယူရန်

၁။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များအတွင်း ဆောင်ရွက်မည့် ဓာတ်အားလိုင်းများ တိုးမြှင့် နှင့် အစားထိုးလုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်သော (ACSR, GI Wire & Accessories) များအား Lot အလိုက် ဝယ်ယူရန် အတွက် ချိတ်ပိတ်ဈေးနှုန်း တင်သွင်းလွှာများ တင်သွင်းရန် အကြောင်းကြားပါသည်။ ဈေးနှုန်းလွှာ များကို ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ၊ ရုံးအမှတ်(၂၇) ၊ နေပြည်တော်သို့ လိပ်မူ၍ ၂၀၁၈ ခုနှစ် ၊ ဧပြီလ (၁၀) ရက် (၁၂ : ၀၀) နာရီ နောက်ဆုံးထားပေးပို့ရပါမည်။
၂။ တင်ပြလာသော ဈေးနှုန်းလွှာများသည် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များနှင့် မကိုက်ညီပါက စဉ်းစား လိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။

- (က) ဈေးနှုန်းလွှာများကို ဝိုဒေါင်ရောက်တန်ဖိုး (D.D.P-Ygn) မြန်မာကျပ်ဖြင့် ပေးသွင်းရပါမည်။
- (ခ) ဈေးနှုန်းလွှာတွင် ပစ္စည်းပေးသွင်းနိုင်မည့် အမျိုးအစိအကျ ဖော်ပြထားရမည်။
- (ဂ) ပစ္စည်း၏အချက်အလက်များ Specification Of Each Type Original Hard Copy (၂)စုံ နှင့် Soft Copy (၂)စုံ တို့ကို စာအိတ်တစ်အိတ်ဖြင့် လည်းကောင်း၊ ဈေးနှုန်းလွှာကို စာအိတ် တစ်အိတ် ဖြင့် လည်းကောင်း ၊ တင်သွင်းသည့် ကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များ (၂)စုံကို စာအိတ်တစ်အိတ်ဖြင့် လည်းကောင်း၊ ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အချက်အလက်များထဲ မှ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ (၂)စုံကိုစာအိတ်တစ်အိတ်ဖြင့် လည်းကောင်း၊ သီးခြားစီထည့်၍ စုစုပေါင်းစာအိတ် (၄) အိတ်ဖြင့် ပူးတွဲပေးပို့ရပါမည်။ သက်ဆိုင်ရာ ခေါင်းစဉ်အလိုက် စာအိတ် များကို ကွဲပြားခြားနားစွာ ရေးသားဖော်ပြရမည်။ ဈေးနှုန်းလွှာတွင်လည်းကောင်း၊ ပစ္စည်း၏ အချက်အလက်များ၊ Specification Of Each Type တွင်လည်းကောင်း၊ ကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များတွင် လည်းကောင်း၊ Delivery Schedule ကို ပူးတွဲ ထည့် သွင်းဖော်ပြပေးရမည်။ ကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များအား နောက်ဆက်တွဲ(က) ဖြင့် သီးခြား ဖော်ပြထားပါသည်။ Technical Specification နှင့် ပတ်သက်သည့် တင်ပြရန် လိုအပ်ချက်များကို နောက်ဆက်တွဲ (ခ) ဖြင့် သီးခြားဖော်ပြထားပါသည်။
- (ဃ) ဈေးနှုန်းလွှာ၏ ဈေးနှုန်းတည်မြဲမှုကာလသည် ဈေးနှုန်းပိတ်ရက်မှ (၃)လအတွင်း တည်မြဲမှု ရှိစေရမည်။
- (င) ဈေးနှုန်းလွှာများကိုစာအိတ်တွင်ထည့်၍ စာအိတ်၏အပေါ်ဘက်ထိပ်တွင် ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ အမှတ်နှင့် ဈေးနှုန်းပိတ်ရက်များကို ထင်ရှားစွာဖော်ပြထားရမည်။

(ခ) ကြေးနှုန်း / အမြန်ချောပို့ / Fax ဖြင့် ပေးသွင်းလာသော ဈေးနှုန်းလွှာများကို လုံးဝ လက်ခံလိမ့်မည် မဟုတ်ပါ။

(ဆ) ဈေးနှုန်းတွက်ချက် တင်သွင်းရာတွင် နိုင်ငံတော်သို့ ပေးဆောင်ရမည့် အခွန်အခအားလုံး တစ်ပါတည်း တွက်ချက်တင်ပြသွားရမည်။

(ဇ) နောက်ကျပေးပို့လာသော ဈေးနှုန်းလွှာများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားမည်မဟုတ်ပါ။



၃။ ဈေးနှုန်းလွှာများကို လာရောက်တင်သွင်းသည့်အခါ တင်ခါလုံခြုံမှုအာမခံ Tender Security(Bid Bond) အဖြစ် ငွေကျပ် (၃၀)သိန်းအား Letter of Guarantee ဖြင့် တစ်ပါတည်း ပေးသွင်းပြီးဖြစ်ရမည်။ Letter of Guarantee သက်တမ်းကာလသည် ဈေးနှုန်းပိတ်ရက်မှ (၆)လ ထားရှိရမည်။ တင်ခါရွေးချယ်ခြင်း မခံရပါက အဆိုပါငွေအား ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည် ဖြစ်သည်။

၄။ တင်ခါရွေးချယ်အတည်ပြုခြင်းခံရသည့် ကုမ္ပဏီသည် ဓာချုပ်ချုပ်ဆိုပြီးနောက် (၂)ပတ် အတွင်း ဓာချုပ် တန်ဖိုး၏ ၁၀ % အား Performance Bank Guarantee အဖြစ် ပစ္စည်းပေးသွင်းသူမှ ပေးသွင်းရမည်။

၅။ ရောင်းချသူ/ရောင်းချသည့်ကုမ္ပဏီမှ ပေးသွင်းရမည့်ကုန်ပစ္စည်းများကို အရေအတွက် ၊ အရည်အသွေး တို့ကို ဓာချုပ်ပါအတိုင်း ပြည့်စုံမှုန်ကန်စွာ သတ်မှတ်နေရာအရောက် ပေးပို့/စစ်ဆေးလက်ခံပြီးဖြစ်ပါက ဝယ်ယူသူသည် ငွေပေးချေရမည့် အစီအစဉ်အတိုင်း နှောင့်နှေးကြန့်ကြာခြင်းမရှိဘဲ ဓာချုပ်ပါပစ္စည်းတန်ဖိုးကို ပေးချေသွားမည်။ ပစ္စည်းပေးသွင်းမှုသည် အလီလီပေးသွင်းမှုဖြစ်ပါက ပစ္စည်းပေးသွင်းပြီးသည့်အခါတိုင်း စစ်ဆေးလက်ခံမှုများပြီးပါက ပေးသွင်းသည့် ပမာဏအတိုင်း ငွေပေးချေမည် မဟုတ်ဘဲ အများဆုံး (၃) ကြိမ် အထိသာခွဲ၍ ပေးချေသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကုန်ရောင်းသူမှ ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းစွန့် ၅ % ပေးသွင်းပြီးကြောင်း အထောက်အထားတင်ပြမှသာ အပြီးအပြတ် ငွေပေးချေမှုအား ဆောင်ရွက်ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ပစ္စည်းများကို (၃၁.၈.၂၀၁၈)ရက်နေ့ နောက်ဆုံးပေးသွင်းနိုင်ရမည်။

၇။ တင်ခါစိစစ်ရွေးချယ်အတည်ပြုခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များကို နောက်ဆက်တွဲ(ဂ)ဖြင့် ပူးတွဲဖော်ပြထားပါသည်။ အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို သိရှိလိုပါက ပစ္စည်းစိစစ်ရေးဌာန ဖုန်း- ၀၆၇- ၈၁၀၄၂၄၄ ၀၆၇-၈၁၀၄၂၄၅ သို့ဆက်သွယ်စုံစမ်းနိုင်ပါသည်။


ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး(ကျေးဇူး)
(သာဓိ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာ-ပစ္စည်း)


ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်သော လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များ

တင်ဒါတင်သွင်းသည့် ကုမ္ပဏီများသည် အောက်ပါအချက်အလက်များကို ပြည့်ဆုံစွာပြုလုပ်၍ တင်သွင်းသွားကြရမည်။ တင်သွင်းသည့် အထောက်အထား စာရွက်စာတမ်းများ၏ စာမျက်နှာတိုင်းတွင် ကုမ္ပဏီတံဆိပ်နှင့် ကုမ္ပဏီမှ အထူးအာဏာပေး လွှဲအပ်ထားသူ၏ လက်မှတ်များပါရှိရမည် ဖြစ်ပါသည်။

(က) Bidder's Qualifications (ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ)

(၁) ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင် လက်မှတ်မိတ္တူ (သက်တမ်းကျော်လွန်ခြင်း မရှိရပါ) (မပါရှိပါက (သို့မဟုတ်) တင်ဒါခေါ်ယူမှုနှင့် သက်ဆိုင်မှုမရှိသည့် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင် ဖြစ်ပါက တင်ဒါအား လုံးဝ ရွေးချယ်ခြင်းပြုမည် မဟုတ်ပါ။)

(၂) ရှယ်ယာပိုင်ဆိုင်မှု

(၃) ကုမ္ပဏီ ခွဲစည်းပုံစံယားနှင့် သင်းဖွဲ့မှုမှတ်တမ်း။

(ခ) တင်ဒါတင်သွင်းသောကုမ္ပဏီ၏ အတွေ့အကြုံ

(၁) ကုမ္ပဏီ၏ ယခင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သော အတွေ့အကြုံများနှင့် ဆောင်မြင်မှုများ

(၂) တင်ဒါတင်သွင်းသည့် ပစ္စည်းနှင့် အလားတူ လွန်ခဲ့သည့် (၃) နှစ်အတွင်း တည်ဆောက်၊ လုပ်ကိုင်၊ ဧည့်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အချက်အလက် အထောက်အထားနှင့် ငွေကြေးပမာဏ (ဝန်ကြီးဌာနများဖြင့် သော်လည်းကောင်း ၊ ပြည်နယ်/ တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရများဖြင့် သော်လည်းကောင်း ၊ ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍတွင် သော်လည်းကောင်း ဆောက်ရွက်ခဲ့မှုများပါ အကြီးစင်ပါသည်။)

(ဂ) Legal Financial Position (ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ)

Audited Financial Statement and Cash Flow for 2 Years

Tax Record (အခွန်ထမ်းဆောင်ခဲ့မှု မှတ်တမ်းများ) (၂၀၁၅-၁၆ (သို့) ၂၀၁၆-၁၇) ဘဏ္ဍာရေးနှစ် (၁) နှစ်အတွက် ပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာနသို့ ပေးဆောင်ထားသော ဝင်ငွေခွန်ချလ် အထောက်အထားများအပြင် သက်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်း အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်နှင့် အခွန်စည်းကြပ်မှုမဲယူ၍ ကျသင့်သောအခွန်များ အမြေအကြေပေးသွင်းပြီးကြောင်း အထောက်အထားတင်ပြပေးရန်


(ဃ) Delivery / Work Schedule.

(င) ထုတ်လုပ်သူ၏ ခွင့်ပြုချက်

**Detail Guarantee Technical Specifications and the documents
which must be attached as bidding documents**

1. Detail Guarantee Technical Particular.
2. Respective Catalogues. .(ပေးသွင်းမည့်ဝတ္ထုအမျိုးအစား၏ Technical Data Sheet အား Flag ထိုး၍ High Light ပြုလုပ်တင်ပြရန်)
3. Dealer Agreement Letters or Manufacturer's Authorization Letter for ACSR Conductor & Accessories, 33 kV ACSR AW-OC & Accessories , 400 V ABC Conductor & Accessories etc.---
4. Complete Type Test (from International Labs or Institutes) Reports (Hard Copy & Soft Copy) for ACSR , 33 kV ACSR AW-OC , 33 kV Pin Post Insulator , 400 V ABC Conductor & Accessories etc.---
5. After sale service conditions after guarantee Period, Pls Clarify it.

*မှတ်ချက် - မော်ပြပါအချက်အလက်များ ပြည့်စုံစွာ တင်ပြရန်နှင့် ပြည့်စုံစွာမပါဝင်ပါက တင်ပါစိစစ်ရာတွင် လက်ခံစဉ်းစားမည် မဟုတ်ကြောင်း အသိပေးအပ်ပါသည်။


 တင်တင်စတင်စတင်
 အင်ဂျင်နီယာမှူးကြီး
 စတင်စတင်အားဖြည့်ဖြည့်စေရလုပ်ငန်း

တင်ဒါစီစစ်ရေးချယ်မှုစည်းမျဉ်းများ
(Tender Evaluation Procedures)

1. သတ်မှတ်ထားသည့် တင်ဒါဝိတ်ရက်၊ အချိန်ထက် နောက်ကျပေးသွင်းလာသည့် တင်ဒါများကို လုံးဝ လက်ခံခွင့်စားမည် မဟုတ်ပါ။
2. တင်ဒါဝိတ်ရက်တွင် သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်၌ မပါမဖြစ်ပါဝင်ရမည့် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများပါရှိမှုအား တစ်ချိန်တည်း တင်ဒါကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးကော်မတီနှင့် တင်ဒါတင်သွင်းသူများ၏ ရှေ့မှောက်တွင် ဖွင့်/ဖောက်စစ်ဆေး၍ တင်ပြကြေငြာသွားမည် ဖြစ်သည်။ (မပါမဖြစ်ပါဝင်ရမည့် အချက်များ ပါဝင်မှုမရှိသော တင်ဒါတင်သွင်းမှုများအား ပယ်ဖျက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။)
3. သတ်မှတ်ထားသော Bid Security or Bid Bond ပေးသွင်းသည့် Letter of Guarantee အား တင်ပြနိုင်ခြင်းမရှိသည့် တင်သွင်းမှုများအား လက်ခံခွင့်စားမည်မဟုတ်ပါ။
4. ဈေးနှုန်းတွက်ချက်မှု မှားယွင်းခြင်း၊ မူလတင်ဒါတွင်ပါဝင်သည့် လုပ်ငန်းပမာဏအား လျော့၍ တွက်ချက်ခြင်း၊ ထည့်သွင်းတွက်ချက်မထားရှိမှုများကို စီစစ်တွေ့ရှိရပါက ၎င်း တင်သွင်းသည့် တင်ဒါအား ပယ်ဖျက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
5. တင်ဒါပေးသွင်းသူသည် မိမိတင်ဒါအောင်မြင်မှုအတွက် အစိုးရအရာရှိများထံမှ လည်းကောင်း၊ ဩဇာတိက္ကမရှိသော ပုဂ္ဂိုလ်များထံမှ လည်းကောင်း အကူအညီရယူရန် ကြိုးစားလျှင် တင်ဒါအားပယ်ဖျက်သွားမည်။
6. တင်ဒါစီစစ်အတည်ပြုရေးကော်မတီသည် သတ်မှတ်ထားသည့် ဧည့်သည်များနှင့် မကိုက်ညီ၍ သော်လည်းကောင်း၊ နိုင်ငံတော်နှင့် ဌာနမှသတ်မှတ်ပြဌာန်းထားသော ဧည့်သည်များ၊ ဥပဒေများ၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိ၍သော်လည်းကောင်း၊ ရရှိသောတင်ဒါတစ်ခုကိုဖြစ်စေ၊ အားလုံးကိုဖြစ်စေ၊ အကြောင်းတစ်ခုတစ်ရာ ဖော်ပြခြင်းမပြုဘဲ ပယ်ဖျက်ပိုင်ခွင့်ရှိကြောင်းကို တင်ဒါတင်သွင်းသူများ သိရှိ ထားရမည်။
7. တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စီစစ်ရေးကော်မတီသည် တင်ဒါတင်သွင်းသူများမှ ပေးသွင်းလာသည့် Detail Technical Specification များနှင့် ကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင်သည့် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအား စစ်ဆေး၍ အောင်/ရှုံး သတ်မှတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။
8. တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စီစစ်ရေးကော်မတီမှ စီစစ်သုံးသပ်၍ အတည်ပြုပြီးသော Technical အောင်မြင်သူနှင့် မအောင်မြင်သူများအား စာဖြင့်အကြောင်းကြားခြင်း သော်လည်းကောင်း၊ ကုမ္ပဏီအားလုံးအား ခေါ်ယူ၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းသော်လည်းကောင်း ပြုလုပ်၍သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
9. စာဖြင့်အကြောင်းကြားခြင်း ပြုလုပ်ခဲ့ပါက Technical မအောင်မြင်သူများအနေဖြင့် မကျေနပ်မှု ၊ သိရှိစုံစမ်း လိုမှုများ ရှိပါက Technical အောင်မြင်/ ကျရှုံးကြောင်း အကြောင်းကြားသည့်ရက်မှ (၁၅) ရက်အတွင်း တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စီစစ်ရေးကော်မတီသို့ တရားဝင်စာဖြင့်ရေးသား၍ စုံစမ်းနိုင်ပြီး ကော်မတီမှလည်း ဖြေရှင်းအကြောင်းပြန်ကြားသွားမည်ဖြစ်ပြီး (၁၅) ရက်ထက်ကျော်လွန်မှ ရောက်ရှိလာသည့်စာများအား အကြောင်းပြန်ကြားသွားမည် မဟုတ်ပါ။ ကုမ္ပဏီများနှင့် တွေ့ဆုံ၍ ကြော်ငြာမှု ပြုလုပ်ပါက Technical မအောင်မြင်သော ကုမ္ပဏီများ၏ စုံစမ်းမေးမြန်းမှုများကို တစ်ချိန်တည်း အထောက်အထားများဖြင့် ဖြေရှင်းတင်ပြပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

10. Detail Technical Specification များနှင့် ကုမ္ပဏီနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များကို ဦးစွာ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီမှ ဆုံးဖြတ်အတည်ပြုပြီးနောက် အောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီများအား ဈေးနှုန်းဖွင့်စောက်ခြင်း အခမ်းအနားသို့ ဖိတ်ကြားသွားမည်။ မအောင်မြင်သူများအား ဖိတ်ကြားခြင်းနှင့် ဈေးနှုန်းလွှာများအား ဖွင့်စောက်ခြင်းပြုလုပ်သွားမည် မဟုတ်ပါ။
11. စာရွက်စာတမ်းပြည့်စုံမှု၊ ကုမ္ပဏီ၏အတွေ့အကြုံ ၊ ထုတ်လုပ်သူ၏ခွင့်ပြုချက်၊ တင်ဒါအာမခံကြေး ပေးသွင်းထားမှု၊ ပေးသွင်းမည့် ပစ္စည်းအရည်အသွေး ၊ ဈေးနှုန်းသင့်တင့်မှုအပေါ်မူတည်၍ တင်ဒါအောင်/ရှုံး အားသတ်မှတ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပစ္စည်းစာရင်းအား နောက်ဆက်တွဲဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

- မှတ်ချက်။
- ၀။ Specification နှင့် ပတ်သက်၍ ထပ်မံအသေးစိတ်မေးမြန်းလိုပါက အင်ဂျင်နီယာ (ဓာတ်/ဖြန့်)ဌာန ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း ဖုန်း- ၀၆၇-၈၁၀၄၂၁၇ သို့ တိုက်ရိုက် ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။
 - ၂။ ရှေးနှုန်းတင်သွင်းရာ၌နောက်ဆုံးပေးသွင်းနိုင်မည့်ဈေးသာဖော်ပြပေးရမည်။
 - ၃။ ဝယ်ယူမည့်ပစ္စည်းများ၏ Technical Specification အား နောက်ဆက်တွဲဖြင့် ပူးတွဲဖော်ပြ ထားပါသည်။

၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် မိ လ ဘတ်ဂျက် (ဧည့်လာမှ စက်တင်ဘာလအထိ) တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်အတွင်း
 ဆောင်ရွက်မည့် ဓာတ်အားလိုင်းများ တိုင်ချဲ့နှင့် အစားထိုးလုပ်ငန်းများအတွက် Lot အလိုက် ဝယ်ယူမည့် Bill of Quantity for
 Cable & Line Accessorie စာရင်း

No	Specification Reference	Unit	Qty.	မှတ်ချက်
I	(a) ACSR 185/25 mm ² Conductor	kg	40000	6(T)/ESE/ 2018-2019
	(b) ACSR 150/8 mm ² Conductor	kg	15000	
	(c) ACSR 150/35 mm ² Conductor	kg	4000	
	(d) Galvanized steel Wire SWG-7/12	kg	10000	
	(e) Galvanized steel Wire SWG-7/10	kg	12000	
	(f) Aluminium Cable Lug for 185 ACSR with 2 Hole (Dia 14mm) Nema Pad with Dia 12 mm Bolt & Nut (2) Nos	Sets	500	
	(g) Aluminium Cable Lug for 150 ACSR with 2 Hole (Dia 14mm) Nema Pad with Dia 12 mm Bolt & Nut (2) Nos	Sets	500	
	(h) M10 U Bolt & Nut for Stay (M10 Guy Clip or Wire Rope Grip)	Nos	3000	
II	(a) 36 kV, 1Cx150 mm ² ACSR/AW-OC Insulated Cable for Overhead Line	M	10000	7(T)/ESE/ 2018-2019
	(b) 33kV Pin Post Insulator with Spindle	Sets	200	
	(c) 36kV Tension Insulator with Preformed Dead End Grip for 150 mm ²	Sets	200	
	(d) Aluminium Cable Lug with two hole nema pad, for 36kV 1Cx150mm ² ACSR/AW-OC	Nos	100	
	(e) Mid span Compression Sleeve for 36 kV ACSR/AW- OC(150mm ²)with cover	Nos	12	
	(f) Preform Plastic Tie for Cover Conductor for 33kV Post Insulator	Nos	120	

Technical Specification for 6(T)/ESE/2018-2019 ACSR , GI Wire & Accessories

No	Specification Reference	ESE Required	Qty/ Unit
I	(a) ACSR 185/25 mm ² Conductor		Kg
	Maker	To State	
	Country of Origin	To State	
	Standard	IEC/BS/GB	
	Area of Aluminium	187.06 ± 5	mm ²
	Area of Steel	24.25 ± 1	mm ²
	Total Area	To State	mm ²
	Stranding and Wire Diameter of Aluminium	24/3.15	mm
	Stranding and Wire Diameter of Steel	7/2.1	mm
	Approximate Overall Diameter	18.9 ± 0.2	mm
	Approximate Weight	706 ± 3	kg/km
	Nominal Breaking Load	59.42 ± 3	kN
	Max; DC Resistance at 20 degC	0.1542 ± 2%	ohm/km
	Standard Length	To State	Mtrs
	Current Carrying Capacity	To State	Amp
	(b) ACSR 150/8 mm ² Conductor		kg
	Maker	To State	
	Country of Origin	To State	
	Standard	GB	
	Area of Aluminium	150 ± 5	mm ²
	Area of Steel	8 ± 1.5	mm ²
	Total Area	To State	mm ²
	Stranding and Wire Diameter of Aluminium	18/3.2	mm
	Stranding and Wire Diameter of Steel	1/3.2	mm
	Approximate Overall Diameter	16 ± 0.2	mm
	Approximate Weight	461 ± 3	kg/km
	Nominal Breaking Load	32 ± 3	kN
	Max; DC Resistance at 20 degC	0.1989 ± 2%	ohm/km
	Standard Length	To State	Mtrs
	Current Carrying Capacity	To State	Amp
	(c) ACSR 150/35 mm ² Conductor		kg
	Maker	To State	
	Country of Origin	To State	
	Standard	GB	
	Area of Aluminium	150 ± 5	mm ²
	Area of Steel	35 ± 1.5	mm ²

Technical Specification for 6(T)/ESE/2018-2019 ACSR , GI Wire & Accessories

No	Specification Reference	ESE Required	Qty/ Unit
	Total Area	To State	mm ²
	Stranding and Wire Diameter of Aluminium	30/2.5	mm
	Stranding and Wire Diameter of Steel	7/2.5	mm
	Approximate Overall Diameter	17.5 ± 0.2	mm
	Approximate Weight	601	kg/km
	Nominal Breaking Load	65.02	kN
	Max; DC Resistance at 20 degC	0.1962 ± 2%	ohm/km
	Standard Length	To State	Mtrs
	Current Carrying Capacity	To State	Amp
(d)	Galvanized steel Wire SWG-7/12		kg
	Maker	To State	
	Country of Origin	To State	
	Standard	BS,IEC	
	Area of Wire	To State	mm ²
	Diameter of Wire	2.65	mm
	Stranding of Wire	7	Nos
	Breaking Load	50±5	kN
	Weight	To State	kg/km
(e)	Galvanized steel Wire SWG-7/10		kg
	Maker	To State	
	Country of Origin	To State	
	Standard	BS,IEC	
	Area of Wire	To State	mm ²
	Diameter of Wire	3.25	mm ²
	Stranding of Wire	7	Nos
	Breaking Load	75 ± 5	kN
	Weight	To State	kg/km
(f)	Aluminium Cable Lug for 185 ACSR with 2 Hole (Dia 14mm) Nima Pad with Dia 12 mm Bolt & Nut (2) Nos		Sets
(i)	Cable Lug		
	Maker	To state	
	Country Of Origin	To state	
	Type (Compression)	To state	
	Standard	G8,BS	
	Applicable Conductor Diameter	~26	mm
	Type of Material	Aluminium	

