

ဆိုလာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းစင်တာများတည်ထောင်နိုင်ရန်အတွက်

EOI (Expression of Interest) ခေါ်ဆိုခြင်း

ကမ္ဘာ့ဘဏ်နှင့် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနတို့သည် မဟာဓာတ်အားလိုင်းပြင်ပ အမျိုးသားလျှပ်စစ်ဓာတ်အားရရှိရေးစီမံကိန်း (NEP – Off grid) ကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ဂျာမနီအစိုးရနှင့် အီတလီအစိုးရတို့မှလည်း NEP စီမံကိန်းတွင် ပူးပေါင်း၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း၏ အဓိကရည်မှန်းချက်မှာ မဟာဓာတ်အားလိုင်းမှ (၁၀) မိုင် အထက်ဝေးကွာပြီး သွားလာရန် ခက်ခဲသည့်ကျေးရွာများ၊ နောက်လာမည့် (၁၀) နှစ်အတွင်း မဟာဓာတ်အားလိုင်း မရောက်ရှိနိုင်သည့်နေရာများအတွက် ကျေးလက်မီးလင်းရေးကို အဓိကထား ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနသည် နိုင်ငံတကာယှဉ်ပြိုင်သည့် တင်ဒါစနစ်ဖြစ် သည့် ICB S&I-1 တွင် ဆိုလာစနစ်စုစုပေါင်း (၁၆၀,၀၀၀) ခန့်ကို တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ် (၇)ခုရှိ မြို့နယ်ပေါင်း (၉၅) မြို့နယ်မှ ကျေးရွာပေါင်း (၂,၇၀၀) ဌာနလည်းကောင်း၊ ICB S&I-2 တင်ဒါတွင် ဆိုလာစနစ်စုစုပေါင်း (၅၄,၀၀၀) ခန့်နှင့် ICB S&I-2 (Rebid) တင်ဒါတွင် ဆိုလာစနစ်စုစုပေါင်း (၄၄,၅၀၀) ခန့်တို့ကို တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ် (၁၂) ခုရှိ မြို့နယ်ပေါင်း (၁၃၁) မြို့နယ်မှ ကျေးရွာပေါင်း (၁,၃၀၀) ကျော်ဌာနလည်းကောင်း အသီးသီး စာချုပ်ချုပ်ဆို၍ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိအချိန်တွင်လည်း ICB S&I-3 / DRD-1 တင်ဒါဖြင့် ဆိုလာစနစ်ပေါင်း (၁၄၀,၀၀၀) ကျော်ခန့် အား တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ် (၁၂) ခုရှိ မြို့နယ်ပေါင်း (၁၆၀) ကျော်မှ ကျေးရွာပေါင်း (၃,၀၀၀) ကျော်ခန့် ဖြင့် တပ်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပြီး ICB S&I-4/ DRD-2 တင်ဒါအပြင် အီတလီအစိုးရမှ ဘဏ္ဍာရေးအထောက်အပံ့ဖြင့် ICB-S&I-IT-1 တင်ဒါတို့ဖြင့် ဆက်လက်အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းတွင်ပါဝင်သည့် ဆိုလာစနစ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

- တစ်အိမ်သုံးဆိုလာစနစ် ၀ပ် (၃၀) မှ ၀ပ် (၁၀၀)-Lithium ဘက်ထရီ/ Lead Acid ဘက်ထရီများဖြင့် တပ်ဆင်ပါရှိ၍ LED မီးသီးများပါရှိပြီး Mobile Phone အားသွင်း ရန်နှင့် အခြား Low Power လျှပ်စစ်အသုံးဆောင်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- ဆိုလာစနစ် Size အကြီးစားအနေဖြင့် ၀ပ် (၁၂၀) မှ ၀ပ် (၄၇၅)-Lithium ဘက်ထရီ/ Lead Acid ဘက်ထရီများဖြင့်တပ်ဆင်ပါရှိ၍ LED မီးသီးများပါရှိပြီး Mobile Phone အားသွင်းရန်နှင့် ဘာသာရေးကျောင်းများ၊ စာသင်ကျောင်းများနှင့် ကျေးလက်ကျန်းမာရေး ဌာနများတွင် တပ်ဆင်ထားသည့် အခြား Low Power လျှပ်စစ်အသုံးဆောင်ပစ္စည်းများ ကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- ဆိုလာလမ်းမီးတိုင်အနေဖြင့် ၀ပ် (၇၀) ဖြစ်ပြီး LED မီးသီးနှင့် Lithium ဘက်ထရီ ပါရှိသည့် လမ်းမီးတိုင် ဖြစ်ပါသည်။

ICB တင်ဒါစနစ်ဖြင့် ဝယ်ယူခဲ့သည့်ဆိုလာစနစ်များအား တင်ဒါအောင်မြင်သည့် ကုမ္ပဏီမှ စာချုပ်ပါ ပြဌာန်းချက်များအတိုင်း တပ်ဆင်ခြင်းပြီးစီးသည့်ကာလမှစ၍ After Sales Service Warranty ကာလ (၁) နှစ်အတွင်း ချို့ယွင်းချက်များ ဖြစ်ပွားပါက အခမဲ့ ပြင်ဆင်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် တင်ဒါအောင်မြင်သည့်ကုမ္ပဏီမှ ဆိုလာစနစ်တွင်ပါဝင်သည့် အောက်ဖော်ပြပါ အစိတ်ပိုင်း တစ်ခုခြင်းစီအပေါ်တွင်လည်း အာမခံပေးထားပါသည်။

အများပြည်သူသုံးဆိုလာစနစ် (PF)- ဆိုလာပြား (၂၅) နှစ်/ ဘက်ထရီ (၃) နှစ်/ အင်ဗာတာ၊ Charge controller၊ LED Luminaries၊ Street Light Set၊ AC/DC လျှပ်စစ်အသုံးဆောင်ပစ္စည်းများ (၅) နှစ်။

တစ်အိမ်သုံးဆိုလာစနစ် (SHS)- ဆိုလာပြား (၁၀) နှစ်/ ဘက်ထရီ (၃) နှစ်/ Charge controller၊ LED Luminaries၊ DC လျှပ်စစ်အသုံးဆောင်ပစ္စည်းများ (၃) နှစ်။

NEP စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ဒေသများတွင် တစ်အိမ်သုံးဆိုလာစနစ် (SHS) အသုံးပြုသူများအတွက် အတည်တကျ ဆိုလာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး စင်တာများဆောင်ရွက်ခြင်း မရှိသေးပါ။ အထက်ဖော်ပြပါ တင်ဒါအောင်မြင်သည့်ကုမ္ပဏီမှ ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့် After Sales Service Warranty အာမခံကာလ (၁) နှစ် ပြီးဆုံးပါက ဆိုလာစနစ်များအား အသုံးပြုသူများမှ ရေရှည် အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် ရေရှည်ကောင်းမွန်သော ကျေးလက်မီးလင်းရေးစနစ်များ ဖြစ်ထွန်းလာစေရန် ရည်ရွယ်၍ လိုအပ်သော Spare Parts များနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများကို ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်မည့် ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများအား ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနမှ ဖိတ်ခေါ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန NEP စီမံကိန်းအနေဖြင့် အထက်ဖော်ပြပါ ဆိုလာ ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဒေသများ အပေါ်တွင်အခြေခံ၍ ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်း နှစ်ခု (သို့မဟုတ်) သုံးခု ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်ထား ပါသည်။ ဝန်ဆောင်မှုပေးမည့် မြို့နယ်များတွင် အနည်းဆုံး နည်းပညာသင်တန်း ပေးထားသည့် Technician တစ်ယောက်ကို ထားရှိပေးရန် Service Provider မှစီစဉ်ပေးရပါမည်။ ICB S&I-1 နှင့် S&I-2/ S&I-2(Rebid) တင်ဒါတို့ဖြင့် ယနေ့အထိ တပ်ဆင်ပြီးစီးထားသည့် SHS၊ SL နှင့် PF စနစ် စာရင်းများကို သက်ဆိုင်ရာ ပြည်နယ်နှင့် တိုင်းဒေသကြီးများအလိုက် Table-1 တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ စိတ်ပါဝင်စားမှုရှိသည့် အဖွဲ့အစည်းများအနေဖြင့် EoI တင်သွင်းရာတွင် Annex-I ပါ ပုံစံ အပေါ်အခြေခံ၍ တင်ပြပေးရမည်။

Service Provider မှဆောင်ရွက်ပေးရမည့်လုပ်ငန်းတာဝန်

- ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန (NEP) စီမံကိန်းနှင့် ပူးပေါင်း၍ ဆောင်ရွက်မည့် Service Provider သည် Annex II တွင်ပါရှိသည့် NEP စီမံကိန်းတည်ရှိရာမြို့နယ်များတွင် Service Centre များ ထားရှိပေးရမည်။

- မြို့နယ်အဆင့်/ မြို့နယ်အဆင့်လက်အောက်ခံနေရာများတွင် Service Centre ကိုယ်စားလှယ်များကို သင်တန်းပေးခြင်း၊ လိုအပ်သည့် tools နှင့် instruments များကို ပံ့ပိုးပေး၍ ခန့်အပ်တာဝန်ပေးအပ်ရမည်။
- NEP စီမံကိန်း၏ ICB S&I-1 နှင့် S&I-2 တို့ဖြင့် ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့သော SHS၊ Street Light နှင့် Public System များ ပြင်ဆင်ခြင်းအတွက် DRD မှ ထောက်ပံ့ပေးထားသော Spare Parts များကို အသုံးပြု၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရာ၌ ပစ္စည်းအာမခံသက်တမ်းအတွင်း အကျုံးဝင်သော အသုံးပြုသူများအတွက် (၁) ဦးလျှင် ပစ္စည်းဖိုး အခမဲ့ဖြင့် (၁) ကြိမ် လဲလှယ်ပေးရမည်ဖြစ်ပြီး Spare Parts ပစ္စည်းမရှိမှသာ ပစ္စည်းဖိုးနှင့် လက်ခံကျခံ၍ ပြင်ဆင်ရန်ဖြစ်သည်။ လဲလှယ်ပေးထားသော အသုံးပြုသူအမည်၊ ပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ ပြင်ဆင် လဲလှယ်ပေးသည့် ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်း စသည့် အချက်အလက်များအား သေချာစွာ စိစစ်၍ စာရင်းပြုစုထားရမည်။
- အများပိုင်ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် စာသင်ကျောင်း၊ ဆေးပေးခန်း၊ လမ်းမီးနှင့် ဘာသာရေးအဆောက်အဦများ၏ ပြင်ဆင်ခြင်း ကုန်ကျစရိတ်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများမှ ကျခံပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- DRD မှ ထောက်ပံ့ပေးသည့် Spare Parts များကို သေချာစွာ စာရင်းပြုစု၍ လစဉ် အစီရင်ခံစာ တင်ပြရမည်။ SHS နှင့် အများပိုင်အဆောက်အဦများတွက် Li-Ion ဘက်ထရီများ၊ Lead Acid ဘက်ထရီများ နှင့် အခြားသော အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့် Spare Parts ပစ္စည်းများအား စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရမည်။
- အာမခံကာလ မကုန်ဆုံးသေးသည့် ဆိုလာနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အစားထိုး လဲလှယ်ရာတွင် အစားထိုးလဲလှယ်မည့်ပစ္စည်းအား ပစ္စည်းတင်သွင်းသူထံမှ ရယူရန် DRD နှင့် ပူးပေါင်း၍ ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ဘဏ္ဍရီများ အစားထိုးလဲလှယ်ရာတွင် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မထိခိုက်စေရေး တို့အတွက် သေချာစွာ သတိပြု၍ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လဲလှယ်ထားသည့် ဘက်ထရီ အဟောင်းများကို စုဆောင်း၍ စနစ်တကျ သိမ်းဆည်းထားရမည်။ လဲလှယ်သည့် ဘက်ထရီစာရင်းကိုလည်း မှတ်တမ်းတင်သိမ်းဆည်းထားရမည်။
- ပြုပြင်ပေးရသည့် အချိန်ကာလ၊ အသုံးပြုသူများသို့ လဲလှယ်ပေးရသည့် spare parts များ၊ ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့သည့် ဝန်ဆောင်မှု မှတ်တမ်းများအား ကျေးလက်ဦးစီးဌာနသို့ လစဉ် အစီရင်ခံစာ တင်ပြပေးရမည်။
- ကျေးရွာများသို့ သွားရောက်၍ ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ရာ၌ ကျေးရွာမှ အသုံးပြုသူနှင့် ပြုပြင်သူတို့မှ သဘောတူညီသော သင့်လျော်သည့် အဖိုးနှုန်းထားဖြင့် သွားရောက်ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ရမည်။

R&M Service Provider များအတွက်စီးပွားရေးအခန်းကဏ္ဍ

- ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနအနေဖြင့် စီမံကိန်း Lot များ အားလုံးအတွက် ဝယ်ယူထားသည့် Spare parts များကို ထောက်ပံ့ပေးရန်စဉ်းစားထားပါသည်။ Service Provider များမှ ၎င်း Spare parts များနှင့် ကုန်ကျစရိတ်များကို မှတ်တမ်းပြုထားရမည်။ Service Provider နှင့် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနတို့သည် ဆိုလာအသုံးပြုသူ များမှ ပေးဆောင်ရမည့် ဝန်ဆောင်ခနှုန်းထားအား ညှိနှိုင်းသဘောတူဆောင်ရွက်ရပါမည်။
- DRD သည် အတည်ပြုခန့်အပ်တာဝန်ပေးထားသည့် Service Provider များ၏ Contacts များနှင့် အသေးစိတ်အချက်များကို ၎င်းတို့၏တိုင်းနှင့်ပြည်နယ်/မြို့နယ်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာများ၊ ကျေးရွာမီးလင်းရေးကော်မတီ (VEC) တို့မှတစ်ဆင့် အသုံးပြုသူများထံသို့ ဖြန့်ဝေရာတွင် အကူညီ ပေးပါမည်။
- Service Provider များအနေဖြင့် ဆိုလာစနစ်ဖြင့်အသုံးပြုနိုင်သည့် လျှပ်စစ်အသုံးဆောင်ပစ္စည်း များနှင့် ဆိုလာစနစ်အသစ်များကိုလည်း ၎င်းတို့၏ Service Agent များမှတစ်ဆင့် ရောင်းချနိုင် မည်ဖြစ်ပါသည်။
- Service Provider များအနေဖြင့် ၎င်းတို့၏စီးပွားရေးကဏ္ဍကိုမြှင့်တင်ရန်အတွက် Result Based Financing (RBF) ကုမ္ပဏီများနှင့်ပူးပေါင်း၍ Lighting Global အသိအမှတ်ပြု ဆိုလာနှင့်ဆက်စပ်စွဲစည်းများကို ရောင်းချနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- Service Provider များသည် စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးသည့် ICB Supplier များ၏ After Sales Service Warranty အာမခံကာလ (၁) နှစ် အတွက် ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများကိုလည်း ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- Service Provider သည် ICB Suppliers ကုမ္ပဏီများနှင့် ၎င်းတို့၏ one year warranty services အတွက် ပူးတွဲဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။
- Service Provider ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတွင် Li-Ion ဘက်ထရီတပ်ဆင်ခြင်းစက်ရုံ အား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ၍ လုပ်ငန်းများလည်ပတ်နိုင်ပါသည်။
- Service Provider ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် (SHS) အသုံးပြုသည့် အိမ်ခြေအရေတွက် (၂၅၀,၀၀၀) ကျော်နှင့် အရေတွက်များပြားသည့် PF စနစ်များကိုလည်း ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ကုမ္ပဏီများမှ ၎င်းဆိုလာ အသုံးပြုသူများနှင့် အခြားဆောင်ရွက်နိုင်မည့် စီးပွားရေး အခွင့်အလမ်းတစ်ခုကို ဖန်တီးနိုင်ပါသည်။

ဝန်ဆောင်မှုပေးရန်စိတ်ပါဝင်စားမှုရှိသည့် အဖွဲ့အစည်းများအတွက် အရည်အချင်းလိုအပ်ချက်

- ကုမ္ပဏီသည် ဝန်ဆောင်မှုပေးမည့်ဒေသအတွင်း အမြဲနေထိုင်သူဖြစ်ပါက ပိုမိုအဆင်ပြေမည်ဖြစ်ပါသည်။ (သို့မဟုတ်) ၎င်းဒေသတွင် အနည်းဆုံးလွန်ခဲ့သည့် (၃) နှစ်မှစ၍ ဆိုလာစနစ် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေခြင်းရှိရပါမည်။
- Service Centre (သို့မဟုတ်) SHS စနစ်များ၊ အကြီးစား ဆိုလာစနစ်များနှင့် ထိုစနစ်များ၏ components များ ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို စိတ်ပါဝင်စားပြီး ၎င်းလုပ်ငန်းအား တည်ထောင်နိုင်သူဖြစ်ရမည်။
- အောက်ဖော်ပြပါ Service Provider များအား ဦးစားပေး ရွေးချယ်သွားမည်-
 - (က) NEP စီမံကိန်းတွင် ဆောင်ရွက်ပြီး/ ဆောင်ရွက်ဆဲ ဆိုလာ မီးလင်းရေးလုပ်ငန်းများ၌ တပ်ဆင်ရေးနှင့် ပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ဖူးသော အဖွဲ့အစည်းများ၊
 - (ခ) ICB S&I-1 နှင့် S&I-2 ဖြင့် ဆောင်ရွက်ထားသော ကျေးရွာများ လွှမ်းခြုံမှုရှိနိုင်သော စင်တာ အရေအတွက်အား တွက်ချက်၍ တင်သွင်းနိုင်သော အဖွဲ့အစည်းများ။
- ဆိုလာစနစ်များရောင်းချခြင်း၊ တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့်လုပ်ငန်းပိုင်ဆိုင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း၊ TV၊ ရေဒီယို၊ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို ဝန်ဆောင်မှုပေးခြင်း၊ မော်တာ၊ ပန့် အစရှိသည့် လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် အတွေ့အကြုံရှိခြင်း စသည့်အချက်အလက်များရှိပါက ပိုမိုသင့်လျော်ပါသည်။
- လုပ်ငန်းစတင်နိုင်ရန် ကနဦးရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုငွေရှိရမည်။ NEP စီမံကိန်းရန်ပုံငွေမှ ထောက်ပံ့ငွေတောင်းခံရန် လိုအပ်ပါက သင့်လျော်သည့် ပမာဏအား အကျိုးကြောင်းခိုင်လုံစွာဖြင့် တင်ပြတောင်းခံရမည်။
- လျှပ်စစ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းသင်တန်းများကို အသက်မွေးဝမ်းကြောင်း ပညာရပ်အနေဖြင့် တက်ရောက် သင်ယူထားပါက ဦးစားပေးပါမည်။
- အမျိုးသမီးများလည်း ဝင်ရောက်လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။

NEP-DRD မှထောက်ပံ့ပေးနိုင်မည့်အကူအညီများ

- ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန (NEP) စီမံကိန်းအနေဖြင့် စီမံကိန်းတွင်ပေးအပ်ထားသည့် SHS စနစ်များနှင့် Size ပိုမိုကြီးမားသည့် ဆိုလာစနစ်များအတွက် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းသင်တန်းများ၊ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ သင်တန်းများအား အလျဉ်းသင့်သလို ပို့ချပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- NEP စီမံကိန်းဖြင့်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် စီမံကိန်းဒေသများရှိ SHS နှင့် PF စနစ်များ တပ်ဆင်ပေးထားသော အသုံးပြုသူစာရင်းများနှင့် အာမခံပျက်ပြယ်သော အသုံးပြုသူများ၏ အချက်အလက်များအား ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ဆိုလာစနစ်များ၏ အာမခံနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အချက်အလက်များကိုပေးအပ်ခြင်း၊ အာမခံကာလ အတွင်း ပစ္စည်းများလဲလှယ်ပါက မူလပစ္စည်းတင်သွင်းသူများထံမှ လဲလှယ်ရမည့် ပစ္စည်းများ ရရှိနိုင်ရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်။
- လုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် Spare Parts အချို့ကို အငှားချပေးထားမည်။
- ဆိုလာစနစ်များပြုပြင်ရန်လိုအပ်သည့် ကိရိယာတန်ဆာပလာ စာရင်းများကိုပေးအပ်ပါမည်။
- Components များ လဲလှယ်ခြင်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှုပေးအပ်ခြင်းများကို မှတ်တမ်းတင်ရမည့် Form ပုံစံများ ပေးအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- Service Provider အနေဖြင့် သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် DRD ရုံးတွင် Service Centre ဖွင့်လိုပါက နေရာပေးမည်ဖြစ်ပြီး အိမ်သုံး DC လျှပ်စစ်ပစ္စည်း အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများအား ရောင်းချခွင့် ပြုသွားမည်။
- ကနဦးလုပ်ငန်းစတင်လည်ပတ်မှု အဆင်ပြေစေရန်အတွက် Service Provider မှ ထောက်ပံ့ငွေ တင်ပြတောင်းခံလာပါက စိစစ်၍ ဆောင်ရွက်ပေးမည်။

EoI တင်သွင်းခြင်း

စိတ်ပါဝင်စားမှုရှိသည့် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် EoI အား Annex-1 တွင်ဖော်ပြထားသည့် လိုအပ်ချက် များကိုဖြည့်စွက်ပြီး အောက်ပါလိပ်စာအတိုင်း ၂၀၂၀ပြည့်နှစ်၊ အောက်တိုဘာလ၊ ရက်နေ့ နောက်ဆုံးထား တင်ပြပေးရမည်။

ဒေါက်တာစိုးစိုးအုန်း

စီမံကိန်းမန်နေဂျာ

အမျိုးသားလျှပ်စစ်ဓာတ်အားရရှိရေးစီမံကိန်း(မဟာဓာတ်အားလိုင်းပြင်ပ)၊

ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန။

ဖုန်းနံပါတ် - ၀၆၇ ၃၄၁၈၆၃၄/ ၀၆၇ ၃၄၁၈၆၃၅

အီးမေးလ် - neppmo.drd@gmail.com/ drdnep.procurement@gmail.com

Annex-I

Format to submit Proposal of EoI

1. Technical Proposal

Brief description on the understanding of the task, interest and strategy, preliminary action plan, human resources to provide services with a tentative budgeting (Not more 7 pages)

2. Detail data and information

1. Name and detail address of firm	Name of firm: Address : Phone number: E-mail:
2. Experiences and line of business of firm	Line business Prior experience with solar PV manufacture, sales and service and regions of operations Business volume/ Turnover Total numbers of Employees Nos of engineers Nos of electrical technicians Geographical area covered
3. Geographic area of interest to provide services	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Northern Myanmar (Sagain, Chin, Shan,) </div> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> Central Myanmar (Rakhine, Bago, Mandalay, Nay Pyi Taw, Magway) </div> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> Southern Myanmar (Ayarwaddy, Thaninthayi, Kayin, Mon) </div> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px;"></div> </div>
4. Capacity to mobilise financial resource in MMK	
5. Expected support from NEP-DRD (list)	
6. Attached the supporting document	Business registration paper Company/Business profile Audited financial statement of last 2 years CVs of key staff Bank references

Annex-II

List of Township with PV Systems for R&M Services

1. List of Township with PV Systems for R&M Services under ICB S&I-1

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-1		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Kayin	Hpa-an	23	2,062	61	115
	Hlaingbwe	11	1,063	35	55
	Kawkareik	73	6,197	182	365
	Kyarinnseikgyi	29	1,804	84	145
	Thantaunggyi	7	316	17	35
Kayin Total	5	143	11,442	379	715
Chin-1	Mindat	40	901	96	200
	Tedim	39	2,367	218	195
	Htan Ta Lan	26	2,129	134	130
	Kanpelet	5	179	23	25
Chin-1 Total	4	110	5,576	471	550
Chin-2	Tongzaan	5	456	31	25
	Palatwa	175	5,259	622	875
Lot-3 Total	2	180	5,715	653	900
Sagaing	Min Kin	32	1,816	75	160
	Ta Moo	4	274	12	20
	Ka Thar	3	435	7	15
	Inn Taw	8	434	16	40
	Htee Kyet	3	346	6	15
	Ban Mauk	7	232	14	35
	Kant Ba Lu	10	554	26	50
	Minn Mu	1	31	1	5
	Ayar Taw	5	408	17	25
	Maw Laik	16	785	44	80
	Hpaung Pin	21	1,260	46	105
	Pa Lae	7	716	16	35
	Ka Ni	6	435	10	30
	Ye Oo	9	665	22	45
	Da Sel	14	1,213	39	70
	Khin Oo	4	577	9	20
	De Pae Yin	3	274	8	15
	Wet Let	6	422	19	30
Sagaing Total	18	159	10,877	387	795
Tanintharyi	Dawei	11	533	20	55
	Launglon	1	84	2	5

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-1		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Tanintharyi	Yebyu	6	927	19	30
	Myeik	68	3,430	182	340
	Pulaw	10	469	15	50
	KyunSu	32	2,711	82	160
	Tanintharyi	18	1,328	34	90
	Kawthaung	53	4,674	191	265
	Bokpyin	89	4,637	150	445
Tanintharyi Total	9	288	18,793	695	1,440
Rakhine-1	Sittwe	9	1,090	27	45
	Ponnakyun	25	1,150	58	125
	Pauktaw	44	4,021	126	220
	Mrauk - U	38	3,465	81	190
	Kyauktaw	21	1,488	56	105
	Myebon	8	978	16	40
	Maungdaw	3	162	-	-
	Buthidaung	41	1,768	81	205
Rakhine-1 Total	8	189	14,122	445	930
Rakhine-2	Rathedaung	99	4,486	238	495
	Minbya	25	1,466	63	125
	Kyaukphyu	5	390	13	25
	Rambree	75	3,700	146	375
	Manaung	22	785	72	110
	Ann	60	2,863	113	300
	Thandwe	22	676	44	110
	Taungup	16	859	42	80
	Gwa	36	2,016	134	180
Rakhine-2 Total	9	360	17,241	865	1,800
Shan East	Keng Tung	64	1,567	41	320
	Mine Khat	8	271	17	40
	Mine Pyin	64	2,073	85	320
	Mine Larr	9	229	21	45
	Tachileik	97	2,156	153	485
	Mine Pyat	10	294	17	50
	Mine Yaung	6	247	11	30
	Minshat	3	262	7	15
	Mintone	8	444	10	40
Shan East Total	9	269	7,543	362	1,345
Shan North-1	Lashio	87	2,307	37	435
	Kyaukme	41	1,319	60	205
	Tangyan	73	2,364	53	365
	Hsipaw	17	839	32	85
	Nawngkhio	56	2,885	75	280

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-1		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Shan North-1	Mommit	17	1,251	40	85
	Mabein	6	517	19	30
Shan North-1 Total	7	297	11,482	316	1,485
Shan North-2	Hseni	42	1,108	51	210
	Mongyai	38	1,291	33	190
	Kunlong	22	393	36	110
	Namtu	9	284	11	45
	Namhkam	12	551	6	60
	Kutkai	87	3,359	101	435
	Hopang	3	181	6	15
	Namhsan	12	773	22	60
	Muse	17	378	8	85
	Laukkaing	2	151	2	10
	Kongyan	4	247	2	20
Shan North-2 Total	11	248	8,716	278	1,240
Ayeyarwaddy-1	Pathein	38	1,501	84	190
	Kangyidaunk	9	504	23	45
	Kyaung Kohne	14	662	26	70
	Thar Paung	36	2,076	81	180
	Hinthata	61	4,314	107	305
	In Ga Bu	17	757	18	85
	Myaung Mya	59	1,647	90	295
	Einme	10	525	18	50
Ayeyarwaddy-1 Total	8	244	11,986	447	1,220
Ayeyarwaddy-2	Maubin	24	1,743	55	120
	Pan Ta Naw	79	4,353	141	395
	Phyapon	61	8,851	108	305
	Kyaik Lat	31	1,772	44	155
	Day Da Yae	26	1,253	24	130
Ayeyarwaddy-2 Total	5	221	17,972	372	1,105
Total	95	2,708	141,465	5,670	13,525

2. List of Township with PV Systems for R&M Services under ICB S&I-2

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-2		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Kayin-2	Hpa-An	4	221	16	23
	Hlaingbwe	9	587	19	65
	Kawkareik	11	354	25	55
	Myawaddy	2	157	11	33
	Thandaunggyi	4	196	12	19
Kayin-2 Total	5	30	1515	83	195
Tanintharyi-2	Dawei	1	70	3	5
	Myeik	1	29	2	12
	Palaw	5	363	17	52
	Kyunsu	11	1107	29	124
Tanintharyi-2 Total	4	18	1569	51	193
Mon	Bilin	12	739	33	94
Mon Total	1	12	739	33	94
Chin-3	Hakha	7	422	25	34
	Thantlang	9	695	44	65
	Falam	21	1043	80	96
	Tedim	8	678	81	94
	Tonzang	10	472	44	48
	Mindat	10	385	45	43
	Matupi	26	1225	118	124
	Kanpetlet	17	404	53	51
	Paletwa	19	1140	86	128
Chin-3 Total	8	127	6464	576	683
Sagaing-2	Kale	7	1086	23	103
	Kalewa	1	90	2	6
	Mingin	1	142	3	16
	Tamu	7	609	26	65
	Homalin	11	887	32	92
	Myaung	1	151	4	16
	Mawlaik	5	642	18	71
	Paungbyin	2	214	4	22
	Pale	4	305	9	34
	Kani	9	584	19	62
	Lahe	10	912	26	71
Sagaing-2 Total	11	58	5622	166	558
Sagaing-3	Katha	7	298	18	93
	Kawlin	2	96	3	24
	Indaw	8	552	16	49
	Wuntho	10	438	23	45
	Tigyaing	22	3013	56	296

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-2		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Sagaing-3	Banmauk	10	431	15	50
	Kanbalu	5	367	14	31
	Ye-U	7	404	16	51
	Tabayin	2	173	6	22
	Taze	2	228	5	21
Sagaing-3 Total	10	75	6000	172	682
Bago	Kawa	6	1338	17	85
	Yedashe	1	253	3	19
	Shwedaung	17	1496	34	131
	Paukkhaung	20	1578	65	176
	Pyay	3	181	9	28
	Okpho	25	1741	59	282
	Monyo	25	1534	37	266
	Thayarwady	7	241	15	74
	Minhla	4	229	13	36
Bago Total	9	108	8591	252	1097
Magway	Yenangyaung	17	1257	46	118
	Natmauk	11	1106	35	130
	Minbu	10	1327	29	119
	Salin	3	308	7	25
	Sidoktaya	10	1239	33	91
	Sinbaungwe	7	860	24	109
	Aunglan	25	1789	60	186
	Yesagyo	11	1169	45	122
	Seikphyu	8	743	20	95
	Gangaw	8	849	20	72
	Tilin	7	657	18	58
	Saw	10	872	26	81
Magway Total	12	127	12176	363	1206
Mandalay	Singu	11	529	42	125
	Thabeikkyin	2	337	6	35
	Madaya	3	187	2	33
	Patheingyi	1	45	2	20
	Thazi	11	808	27	87
	Myingyan	3	481	12	53
	Taungtha	12	641	33	113
	Pyawbwe	11	1411	25	105
	Nyaung-U	1	96	2	7
Mandalay Total	9	55	4535	151	578
Naypyitaw	Pyinmana	13	429	29	53

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-2		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Naypyitaw	Lewe	22	1424	55	250
	Tatkon	10	734	29	111
Naypyitaw Total	3	45	2587	113	414
Rakhine-3	Ponnagyun	2	196	5	25
	Pauktaw	2	353	5	40
	Mrauk -U	5	283	9	24
	Kyauktaw	12	494	27	78
	Minbya	4	296	10	33
	Myebon	6	774	16	77
	Maungdaw	2	55	4	10
	Kyaukpyu	2	160	4	13
	Ramree	10	413	21	63
	Munaung	10	716	28	82
	Ann	5	195	15	45
	Thandwe	1	80	2	8
	Toungup	6	408	16	42
Rakhine-3 Total	13	67	4423	162	540
Rakhine (Extra)	Maungdaw	39	1433	72	173
	Buthidaung	20	1039	39	93
	RaThaeTaung	13	0	29	89
Rakhine (Extra) Total	3	72	2472	140	355
Shan East-2	Kengtung	19	650	45	69
	Mongkhet	20	675	26	69
	Mongping	44	955	49	125
	Mongla	6	59	2	14
	Tachileik	17	317	26	76
	Monghpyak	12	256	25	33
	Mongyawng	8	275	15	29
	Monghsat	14	488	27	61
	Mongton	12	462	19	46
Shan East-2 Total	9	152	4137	234	522
Shan North-3	Lashio	12	413	22	53
	Tangyan	3	212	8	17
	Hsipaw	3	107	2	13
	Kutkai	33	1301	49	162
	Hopang	1	24	1	3
Shan North-3 Total	5	52	2057	82	248
Ayeyarwaddy-3	Pathein	9	787	34	89
	Kangyidaunt	3	132	5	17
	Yegyi	6	509	12	45
	Kyaunggon	3	320	13	38

State and Regions	Name of Township	Nos of villages in township	Nos of PV systems installed in the township under ICB S&I-2		
			Nos of SHS systems	No. of Public Systems	No. of Street Lights
Ayeyarwaddy-3	Kyonpyaw	24	1474	34	155
	Ngapudaw	15	1419	23	138
	Thabaung	12	428	25	60
	Hinthada	17	766	20	110
	Myanaung	3	467	12	43
	Zalun	12	337	15	60
	Maubin	10	689	16	69
	Pantanaw	9	546	20	72
	Danubyu	5	229	3	29
	Nyaungdon	4	190	7	22
Ayeyarwaddy-3 Total	14	132	8293	239	947
Ayeyarwaddy-4	Labutta	23	1289	44	154
	Mawlamyinegyun	51	3756	88	372
	Myaungmya	7	378	16	55
	Einme	2	99	4	12
	Wakema	21	1344	40	148
Ayeyarwaddy-4 Total	5	104	6866	192	741
Ayeyarwaddy-5	Pyapon	18	2101	36	217
	Bogale	89	6415	185	667
	Dedaye	9	562	13	62
	Kyaiklat	16	895	17	108
Ayeyarwaddy-4 Total	4	132	9973	251	1054
Total	125	1366	88019	3260	10107