ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ရက်စွဲ၊ ၄ - ၃-၂၀၂၀

ကြော်ငြာစာအမှတ် (၃ / ၂၀၂၀)

အိတ်ဖွင့်တင်ဒါခေါ်ယူခြင်း

၁။ ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံးနှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်စာရင်းစစ်ချုပ်ရုံးများ အတွက် အောက်ဖော်ပြပါပစ္စည်းများအား တင်ဒါစနစ်ဖြင့် ဝယ်ယူလိုပါသဖြင့် ဈေးနှုန်း အဆိုပြုလွှာ တင်သွင်းနိုင်ကြောင်းကြေညာအပ်ပါသည်-

စဉ်	အုပ်စု	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	အရေအတွက်
၁။	Lot (1)	(a) Video Conferencing	1 Set

၂။ ဝယ်ယူမည့်ပစ္စည်းများ၏ နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်း/အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အဆိုပြုလွှာနှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများကို ၁၇ - ၃ -၂၀၂၀ ရက်နေ့ (၁၆ : ၀၀) အချိန်အတွင်း နောက်ဆုံးထား၍ တင်သွင်းရမည်။

၃။ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါနှင့် အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၊ ရုံးအမှတ်-၁၂၊ နေပြည်တော်၊ ဖုန်း-၀၆၇၃-၄၀၇၃၂၇၊ ၀၆၇၃-၄၀၇၆၀၄ သို့ဆက်သွယ်ရယူ နိုင်ပါသည်။

တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီ
ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

ဖြန့်ဝေခြင်း

ရုံးကြော်ငြာသင်ပုန်း
ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ဥတ္တရသီရိမြို့
မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ဥတ္တရသီရိမြို့နယ်

စာအမှတ်၊ စမ-၃ / ၃၃ (၀၉/၂၀၂၀)

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ မတ်လ ၄ ရက်

မိတ္တူ

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်စာတွဲ
အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်စာတွဲ
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်စာတွဲ
ဒုတိယအမြဲတမ်းအတွင်းဝန်/ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များစာတွဲ
တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီအဖွဲ့ဝင်များ( )
ရုံးလက်ခံ
မျှော

စိစိချိန်
ဒုတိယအမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

Video Conferencing System တင်ဒါတင်သွင်းခြင်းအတွက် သိရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်တင်ဒါစည်းကမ်းချက်များ

၁။ တင်ဒါတင်သွင်းသူတိုင်းသည် ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအချက်အလက်များနှင့် နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ(Company Profile and Technical Specification)နှင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာ(Financial Proposal)တို့အား သီးခြားစီချိတ်ပိတ်၍တင်ဒါတင်သွင်းသည့်ပုံစံနှင့်အတူ (၁၇-၃-၂၀၂၀) ရက်နေ့ (၁၆:၀၀)နာရီ နောက်ဆုံးထား၍ ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ပြည်တွင်းပြည်ပဆက်ဆံရေးနှင့် သတင်းပြန်ကြားရေးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၊ နေပြည်တော်ဟု လိပ်မူလျက် ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၊ ပြည်တွင်းပြည်ပဆက်ဆံရေးနှင့်သတင်းပြန်ကြားရေးဌာနသို့ ကိုယ်တိုင်လာရောက်ပေးသွင်းရမည်။ သတ်မှတ်ချိန်ထက် ကျော်လွန်ပြီးမှ ရောက်ရှိလာသော တင်ဒါများအား လုံးဝ(လုံးဝ)လက်ခံမည်မဟုတ်ပါ။

၂။ တင်ဒါတင်သွင်းသူများမှ Video Conferencing System အား စာချုပ်ချုပ်ဆိုပြီး (၆၀)ရက်အတွင်း အပြီးအပ်နှံရမည်ဖြစ်သည်။ အပ်နှံပြီးသော Video Conferencing System အတွက်(၂)နှစ်အတွင်း နည်းပညာဆိုင်ရာ Hardware နှင့် Software ပျက်စီးမှုများကို Parts and Service Warranty ပေးနိုင်သည့်ကာလ တင်ပြပေးရမည်။

၃။ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအချက်အလက်များနှင့်နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များစာအိတ်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို မပျက်မကွက် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်-

(က) ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်(မိတ္တူပူးတွဲတင်ပြရန်)၊

(ခ) ကုမ္ပဏီအကြီးအကဲ(ပိုင်ရှင်)အမည်နှင့်နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားမိတ္တူ

(ဂ) ကုမ္ပဏီ၏ဖွဲ့စည်းပုံနှင့်ဝန်ထမ်းအင်အား၊ တင်ဒါတင်သွင်းသူ၏အတွေ့အကြုံကိုပါ တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်၊

(ဃ) Installation/Implementation ပြုလုပ်ရာတွင် ကျွမ်းကျင်ပုဂ္ဂိုလ်များ အမည်စာရင်း၊ ဆောင်ရွက်မည့်ကာလနှင့် နည်းပညာ/အတတ်ပညာ (Training) လွှဲပြောင်း ပေးနိုင်မှု၊

(င) ရောင်းချမည့်ပစ္စည်း၏ စစ်မှန်မှုအား Main Distributer မှ အသိအမှတ်ပြုထားသည့် Manufacture Authorized Letter တင်ပြရန်၊

(စ) ငွေကြေးလည်ပတ်သုံးစွဲမှုနှင့် ပတ်သက်၍ ကုမ္ပဏီမှ ဘဏ်တွင်အပ်နှံထားသည့် Bank Statement တင်ပြရန်၊

(ဆ) အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်၊

(ဇ) တင်သွင်းမည့်ပစ္စည်းများ၏အသေးစိတ်အချက်အလက်များ(Specifications)၊ (ပူးတွဲပါပုံစံအတိုင်းဖြည့်စွက်၍ တင်ပြရန်ဖြစ်ပါသည်)၊

(ဈ) တပ်ဆင်မည့်နည်းပညာ Design Solution တင်ပြပေးရမည်။

(ည) တင်ဒါအာမခံကြေး ၁% ပေးသွင်းထားသည့်ဘဏ်ချလံ(မူရင်း)

၄။ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအချက်အလက်များနှင့်နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များစာအိတ်တွင် မလိုအပ်သည့်စာရွက်စာတမ်းများနှင့် တင်သွင်းမည့်ပစ္စည်း၏အဆိုပြုဈေးနှုန်းများကိုထည့်သွင်းဖော်ပြခြင်းမပြုရ။မှားယွင်းထည့်သွင်းထားသောကုမ္ပဏီများအား လက်ခံစဉ်းစားမည်မဟုတ်ပါ။

၅။ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာတွင် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များ ပါရှိရမည်-

(က) တင်သွင်းမည့်ပစ္စည်းများ၏ဈေးနှုန်းကို (မြန်မာကျပ်ငွေ) ဖြင့် ဖော်ပြရပါမည်၊

(ခ) တင်ဒါအောင်မြင်သူအနေဖြင့် အတည်ပြုထားသည့်ဈေးနှုန်းကို ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲခြင်းမပြုရပါ၊

(ဂ) ဈေးနှုန်းတည်တံ့မှုကာလမှာ (   )လ ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြပါရှိရမည်။

၆။ နည်းပညာဆိုင်ရာ အောင်လက်မှတ်ရရှိသော တင်ဒါတင်သွင်းသူများ၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအဆိုပြုလွှာများအား တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီမှ လုပ်ငန်းရှင်များအားလုံး၏ရှေ့မှောက်တွင်စစ်ဆေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၄င်းနမှ Quality and Cost

Based Solutions Methods ဖြင့် ရွေးချယ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါနေ့ရက်တွင် တင်ဒါ တင်သွင်းသူအားလုံးမှပိုင်ရှင်(သို့မဟုတ်)ရှင်းလင်းတင်ပြ ဆုံးဖြတ်ချက်ပေးနိုင်သည့် ပုဂ္ဂိုလ်ကိုယ်တိုင် မပျက်မကွက် လာရောက်ရပါမည်။ နည်းပညာနှင့်စပ်လျဉ်း၍ (၁၀)မိနစ်ခန့် Presentation တင်ပြပေးရမည်ဖြစ်သည်။

၇။ နိုင်ငံတော်အစိုးရမှ အမည်ပျက်စာရင်း (Black List) တင်သွင်းထားသော ကုမ္ပဏီ/ လူပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်ပါက တင်ဒါအောင်မြင်ပြီးဖြစ်သော်လည်း ပယ်ဖျက်မည်ဖြစ်သည်။

၈။ တင်ဒါတင်သွင်းသူမှ တင်ဒါအာမခံကြေး (တင်ဒါတန်ဖိုး၏) ၁% ကို မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ်၊ နေပြည်တော်တွင် သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ကြိုတင်ပေးသွင်းထားရမည်။ တင်ဒါအာမခံကြေး ၁% ပေးသွင်းထားသည့် ချလံမိတ္တူကို တင်ဒါလျှောက်လွှာတင်သွင်းချိန်တွင် တင်ပြရမည်။

၉။ တင်ဒါမအောင်မြင်သော တင်ဒါတင်သွင်းသူများအား တရားဝင်အကြောင်းကြားပြီး ၎င်းတို့ပေးသွင်းထားသော တင်ဒါအာမခံကြေးကို(၇)ရက်အတွင်း ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၀။ တင်ဒါအောင်မြင်သောသူသည် လုပ်ငန်းအာမခံကြေး Performance Guarantee (PG)၊ တင်ဒါအောင်တန်ဖိုး၏ ၁၀% ကို တင်ဒါစာချုပ်မချုပ်ဆိုမီ ကြိုတင်ပေးသွင်းထားရမည်။

၁၁။ တင်ဒါအောင်မြင်သူနှင့်လုပ်ငန်းအပ်နှံခြင်းစာချုပ်ကို တင်ဒါအောင်မြင်သည့်နေ့မှ(၁၀) ရက်အတွင်း နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆိုရမည်ဖြစ်ပြီး စာချုပ်တံဆိပ်ခေါင်းတန်ဖိုးအား လုပ်ငန်းလက်ခံသူက ကျခံရမည်။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် စာချုပ်လာရောက်ချုပ်ဆိုရန်ပျက်ကွက်ပါက ယင်းမှတင်သွင်းထားသည့် တင်ဒါအာမခံငွေအား နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေသို့ပေးသွင်းမည် ဖြစ်သည်။

၁၂။ တင်ဒါအောင်မြင်သူမှ ၅% ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန် ပေးဆောင်ပြီးသည့် ချလန်တင်ပြမှသာလျှင် ပစ္စည်းတန်ဖိုးငွေမှ ၂% ဝင်ငွေခွန် (Withholding Tax) ဖြတ်တောက်၍ အခွန်ရုံးသို့ပေးသွင်းပြီးကျန်ငွေအား ဝယ်ယူသူမှစာချုပ်ပါစည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ပေးချေမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၃။ တင်ဒါအောင်မြင်သူများအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလက်ခံဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းသတ်မှတ်ကာလကုန်ဆုံးပြီး သက်ဆိုင်ရာဌာနမှ Good Acceptance Certificate ရရှိပြီးမှသာ တင်သွင်းထားသော လုပ်ငန်းပြီးမြောက်မှုအာမခံကြေး(၁၀%) Performance Guarantee ကို (၁)ပတ်အတွင်း ပြန်လည်ထုတ်ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁၄။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် သတ်မှတ်ထားသည့်ကာလအတွင်း ပစ္စည်းမအပ်နိုင်ပါက နောက်ကျကြေးအဖြစ် ဒဏ်ကြေးငွေပေးဆောင်ရမည်။ ရက်လွန်ကြေး တစ်ရက်လျှင် ပေးသွင်းရန်ကျန် ပစ္စည်း တန်ဖိုး၏(၀.၀၁%)ကို တင်သွင်းသည့်ကုမ္ပဏီဘက်မှ ဒဏ်ကြေးအဖြစ် ပေးဆောင်ရမည်။

၁၅။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် စာချုပ်ပါစည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာရန်ပျက်ကွက်ပါက စာချုပ်ဖျက်သိမ်းမည့်အပြင် Performance Guarantee (PG) ကိုလည်း နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေသို့ ပေးသွင်းသွားမည်ဖြစ်သည်။

၁၆။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် လုပ်ငန်းလက်ခံဆောင်ရွက်နေစဉ်ကာလအတွင်း ကုမ္ပဏီ၏ အားနည်းချက်များနှင့် လုပ်ငန်းချို့ယွင်းချက်များဖြစ်ပေါ်လာပါက တင်ဒါကော်မတီ၏ အဆုံးအဖြတ်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရမည်။

၁၇။ အိတ်ဖွင့်တင်ဒါများစိစစ်ရန် ကြေညာထားသည့် နေ့ရက်ရွှေ့ဆိုင်းရခြင်းဖြစ်ပေါ်လာပါက တင်ဒါတင်သွင်းသူမှ လက်ခံရမည်ဖြစ်သည်။

၁၈။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် တင်သွင်းရမည့် ပစ္စည်းများအား ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၊ နေပြည်တော်နှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်စာရင်းစစ်ချုပ်ရုံးများသို့ အရောက်ပေးပို့ရမည်ဖြစ်သည်။ ပစ္စည်းများအားလုံး ရောက်ရှိစိစစ်လက်ခံပြီး၊ တပ်ဆင်စမ်းသပ်၍ အဆင်ပြေမှသာ တစ်ပတ်အတွင်း ဝယ်ယူသူမှ ငွေပေးချေခြင်း ပြုလုပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၉။ တင်ဒါအောင်မြင်သူသည် တင်သွင်းရမည့် ပစ္စည်းများအား တစ်ဆင့်ခံကန်ထရိုက် ထပ်မံပေးအပ်ခြင်း မပြုရ။

၂၀။ တင်ဒါအောင်မြင်သူမှ ပစ္စည်းများလာရောက်ပေးသွင်းရာတွင် အမျိုးအစားမှန်ကန်မှု ရှိ/မရှိ ကို ကျွမ်းကျင်သူများဖြင့် အသေးစိတ်စစ်ဆေးလက်ခံမည်ဖြစ်ပြီး သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိသော ပစ္စည်းများကို လက်ခံမည်မဟုတ်ပါ။ ကွဲလွဲနေသော ပစ္စည်းများအတွက် မူလသတ်မှတ်ချက်အတိုင်း ပြန်လည်ပေးသွင်းရမည်။

၂၁။ နည်းပညာ/အတတ်ပညာ (Training) လွှဲပြောင်း ပေးနိုင်မှုတွင် Triningနှင့်အတူ User Manual(Myanmar Version) ဖြည့်ဆည်းပေးရမည်။

၂၂။ End User Support(Registration)ထိဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရမည်။

၂၃။ ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၊ တင်ဒါကော်မတီသည် တင်သွင်းလာသည့်အိတ်ဖွင့် တင်ဒါများအားစိစစ်ခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်း၊ အသစ်တစ်ဖန်ပြန်လည်ခေါ်ယူခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည့်အပြင် ယင်းအဖွဲ့၏ အဆုံးအဖြတ်သာအတည်ဖြစ်သည်။

၂၄။ ပစ္စည်းများကိုအပ်နှံချိန်တွင် ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး၏ အရည်အသွေးစစ်ဆေးရေးနှင့်လက်ခံရေးကော်မတီမှ စစ်ဆေးအတည်ပြုပြီးမှသာ လက်ခံမည်ဖြစ်သည်။

၂၅။ ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံးနှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်စာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး အသီးသီးအတွက် သီးခြားစာချုပ်ချုပ်ဆိုမည်ဖြစ်သည်။

၂၆။ မရှင်းလင်းသည့်ကိစ္စရပ်များနှင့် အသေးစိတ်သိရှိလိုပါက ၀၆၇၃-၄၀၇၃၂၇ နှင့် ၀၆၇၃-၄၀၇၆၀၄ တို့သို့ ရုံးချိန်အတွင်း ဆက်သွယ်မေးမြန်းနိုင်ပါသည်။

တင်ဒါကော်မတီ

ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး

Video Conferencing Project Technical Specification for Office of Auditor General of the Union

<table>
<tr><th>No.</th><th>Description</th><th>Qty</th></tr>
<tr><td>1</td><td>HQ Nay Pyi Taw video conference device</td><td>1 set</td></tr>
<tr><td></td><td>Enterprise-grade video conferencing device for meeting room.

Camera
• 1/2.33” CMOS
• High-definition capture of up to 1080p60
• 12x zoom, with 180-degree panning - radius
• A 65-degree-wide viewing angle, expandable to 85-degrees with the optional wide-angle lens adapter
• Pan range: +/-100°, Tilt range: +20/-30°

Video standards and protocols
• H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
• H.239/Polycom® People+Content™
• H.263 & H.264 video error concealment

Video input
• 1 x HDCI
• 1 x HDMI 1.3
• 1 x VGA

Video out
• 2 x HDMI 1.3

Audio input
• 1 x RealPresence Group microphone array input port (supporting a total of 4 microphone arrays)
• USB headset support
• 1 x HDCI (camera)
• 1 x HDMI• 1 x 3.5 mm stereo line-in

Audio output
• 1 x HDMI
• USB headset support
• 1 x 3.5 mm stereo line-out

Other interfaces
• 2 x USB 2.0
• 1 x RS-232, 8-pin mini-DIN

Network
• IPv4 and IPv6 support
• 1 x 10/100/1G Ethernet
• Auto-MDIX
• H.323 and/or SIP up to 6 Mbps
• Polycom Lost Packet Recovery (LPR™) technology
• Reconfigurable MTU size
• RS232 with API support
• Support Network and electronic accessories</td><td></td></tr>
</table>

	• Support Network and electronic accessories • Web Proxy support—Basic, Digest and NTLM • Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP)	
	LED TV 72" with TV stand • Full HD resolution, HDMI output *2, Video output, USB	
	1 KV UPS	
2	**Zoom Meeting Pro, 3 Years Plan** • Host up to 100 participants • Meeting duration limit is 24 hrs • Unlimited number of meetings • Online support • User management • Admin feature controls • Reporting • Custom Personal Meeting ID • Assign scheduler • 1GB of MP4 or M4A cloud recording **Video Conferencing Features** • HD video/voice conferencing • Active speaker view • Full screen and gallery view • Simultaneous Screen Share **Web Conferencing Features** • Desktop and application sharing • Personal room or meeting ID • Instant or scheduled meetings • Chrome & Outlook plug-ins • MP4 or M4A local recording • Private and group chat • Host controls • Raise hand **Group Collaboration Features** • Breakout Rooms • Mac, Windows, Linux, iOS and Android • Group messaging and presence • Screen share any iPad/iPhone app • Co-annotation on shared screen • Keyboard/mouse control • White boarding • Multi-share **Security** • Secure Socket Layer (SSL) encryption • AES 256 bits encryption	**5 users**
3	**H.323 Room Connector for Zoom Meeting, 1 Port, 3 Year Plan** • Connect your H.323/SIP systems with desktop, tablet, mobile devices, Zoom Rooms and other H.323/SIP endpoints • Works with many legacy endpoints including Polycom, Cisco, Lifesize and others • Cloud-based or on-premise (VM) room connector	**1 License**

Video Conferencing Project Technical Specification for Region/State Auditor General Office

4	**Remote Sites video conference devices**	**14 sets**
	Premium USB video bar • Acoustic Fence keeps voices outside the room from interrupting your calls • Up to 3.7 m/12 ft microphone pickup range • Smart-camera experiences are built in — no drivers or software needed • Centralized management enables high-scale deployments • Works with nearly any video platform • Must come with remote control, power adapter, 5 m USB 2.0 cable (Type-C to Type-A), and wall mount kit **CAMERA** • 120-degree FOV • UHD 2160p (4K) capture resolution • Automatic people framing & speaker tracking • 5x zoom / EPTZ • 2 camera presets **AUDIO** Stereo microphones: -6-element beamforming microphone array -12 ft pickup range -120 Hz–16 kHz frequency response **APPLICATION COMPATIBILITY** • Compatible with any application that supports standard USB audio and video drivers, including but not limited to: -Certified for Microsoft Teams and Skype for Business -Zoom Certified -Google Hangouts™ communication platform -Cisco Webex® -Polycom RealPresence Desktop **APPLICATION REQUIREMENTS** • Supported operating systems -Windows 7, 8.1, 10 -MacOS 10.12, 10.13, 10.14 • Support for standard audio and video device drivers -UAC 1.0 Audio -UVC 1.1/1.5 Video -HID 1.11 **Minimum TV 40" with TV stand** HDMI support USB support	
5	**Installation, configuration and user training for all 15 sites**	**1 set**