

项目名称：大兴区采育镇村（社区）智能视频会议建设项目

招标编号：11011522210200005659-XM001

政 府 采 购 合 同

需方：北京市大兴区采育镇人民政府

供方：中润通信集团有限公司

合 同 书

需方（采购人）：北京市大兴区采育镇人民政府

法定代表人：李浩

地址：北京市大兴区采育镇育政街9号

供方（成交供应商）：中润通信集团有限公司

法定代表人：翟卫刚

地址：北京市大兴区金星西路5号及5号院2号楼5层1单元606

北京市大兴区采育镇人民政府（需方）在大兴区采育镇村（社区）智能视频会议建设项目中所需附件中（货物名称）经北京中诚鸿嘉招标代理有限公司以公开招标方式在国内进行采购。经评标委员会评定中润通信集团有限公司（供方）为大兴区采育镇村（社区）智能视频会议建设项目的中标供应商。需方、供方双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书；
- b. 中标通知书；
- c. 投标文件（含澄清文件）；
- d. 招标文件（含招标文件补充通知）；
- e. 合同补充条款或协议。

二、货物和数量

本合同货物：详见附件

数量：详见附件

三、合同总价及合同形式

本合同暂定总价为人民币：壹佰柒拾玖万贰仟伍佰陆拾肆元肆角贰分整，¥1,792,564.42元，最终价款以财政审计审定的结算金额为准；

分项价格：详见附件；

本合同采用固定单价合同。

四、付款

区财政直接拨付，详见合同特条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

服务时间：自合同签订后60日历天内完成设备采购及安装、调试工作并保证试运行期设备运行正常。

交货地点：北京市大兴区采育镇（具体地点由采购人指定）

六、合同的生效

本合同一式 7 份，自双方签字盖章之日起生效。需方执四份，供方执三份，具有同等法律效力。

七、合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 合同系指需供双方签署的、合同格式中载明的需供双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 合同价系指根据合同约定，供方在完全履行合同义务后需方应付给供方的价格。

1.3 货物系指供方根据合同约定须向需方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 服务系指根据合同约定供方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 需方系指与成交供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 供方系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 现场系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 验收系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，供方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 供方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：； 合同号：； 装运标志：；

收货人代号：； 目的地：； 货物名称、品目号和箱号：；

毛重 / 净重：； 尺寸(长×宽×高以厘米计)：。

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标

记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 供方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 现场交货: 供方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供方承担。所有货物运抵现场且安装调试至正常使用状态后经需方验收合格后的日期为交货日期。

6.2 在现场交货条件下, 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 供方应对超运部分所引起的一切后果负责。

7. 付款条件

详见合同特殊条款。

8. 技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

8.1 合同生效后 3 天内, 供方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给需方。

8.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

8.3 如果需方确认供方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 供方将在收到需方通知后 5 天内将丢失资料免费寄给需方。

9. 质量保证

9.1 供方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

9.2 供方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 供方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

9.3 根据需方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果供方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷, 需方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由供方承担。

9.5 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收合格之日起 2 年。

10. 检验和验收

10.1 在交货前, 供方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的证明文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

10.2 货物运抵现场后 2 日内, 需方将对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 如发现与合同不符, 需方有权拒绝接收, 供方应在 60 日内重新提供, 此情形视为逾期交货。接收货物、验收合格均不影响需方日后因质量问题向供方主张权利。

10.3 如果货物的质量和规格与合同不符或在质量保证期内, 证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料, 需方将有权向供方提出索赔。

11. 索赔

11.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在第 9.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 需方有权根据按检验标准自己检验的结果或有资质的权威质检机构的检验结果向供方提出索赔。

11.2 在根据合同第 9 条和第 10 条规定的检验期和质量保证期内, 如果供方对需方提出的索赔负有责任, 供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

11.2.1 在法定的退货期内, 供方应按合同规定将货款退还给需方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但供方同意退货, 可比照上述办法办理或由双方协商处理。

11.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及需方所遭受损失的数额, 经需供双方商定降低货物的价格或由有权威的部门评估, 以降低后的价格或评估价格为准。

11.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分, 供方应承担一切费用和 risk 并负担需方所发生的一切直接费用。同时, 供方应按合同第 9 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

11.3 如果在需方发出索赔通知后 2 天内, 供方未作答复, 上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方提出索赔通知后 2 天内或需方同意的更长时间内, 按照本合同第 11.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 需方将从合同款或从供方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 需方有权向供方提出不足部分的补偿。

12. 延迟交货

12.1 供方应按照此次“招标文件”及本合同约定中需方规定的时间交货和提供服务。

12.2 如果供方无正当理由延迟交货, 需方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

12.3 在履行合同过程中, 由于供方原因不能按时交货和提供服务的应及时以书面形式将其理由及预期延误时间通知需方。需方收到供方通知后, 有权决定是否延期, 如认为其理由正当时必须出具书面批示, 可酌情延长交货时间, 此批示将作为最终验收的一部分, 否则视为不同意延期。

13. 违约赔偿

13.1 除合同第 14 条规定外, 如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 需方可要求供方支付违约金。逾期一天, 应按迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收, 逾期超过 30 日的, 按 13.2 款承担违约责任。

13.2 供方未按合同约定履行义务, 经需方通知仍未改正的, 或给需方造成损失的, 需方有

权单方解除本合同，要求供方承担合同总金额 20% 的违约金，并赔偿由此给需方造成的全部损失。

14. 不可抗力

14.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

14.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后立即以书面形式通知另一方，并在事故发生后合理时间内将有关部门出具的证明文件送达另一方。

14.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在最短时间内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15. 税费

15.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定，合同价为含税价，所有税费均由供方缴纳。

16. 合同争议的解决

16.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方应向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1 在供方违约的情况下，需方可向供方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供方追诉的权利。

17.1.1 供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 13 条的规定可以解除合同的；

17.1.2 供方未能履行合同规定的其它主要义务的；

17.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

17.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响需方在合同签订、履行过程中的行为。

17.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害需方的利益的行为。

17.2 在需方根据上述第 13.1 款、17.1 款规定，全部或部分解除合同之后，另行购买全部或部分与未交付的货物类似的货物或服务，供方应当承担“需方购买类似货物或服务而与合同解除部分的差价。部分解除合同的，供方应继续履行合同中未解除的部分。

18. 破产终止合同

18.1 如果供方破产导致合同无法履行时，需方可以书面形式通知供方，单方终止合同而不给供方补偿。但需方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

19. 转让和分包

19.1 政府采购合同项下的权利义务不得转让。

19.2 经需方书面同意，供方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除供方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与供方共同对需方连带承担合同的责任和义务。供方将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成的，必须在投标文件中载明。

20. 合同修改

20.1 需方和供方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

21. 通知

21.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

22. 计量单位

22.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

23. 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24. 合同生效和其它

24.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件、投标文件、供应商澄清记录为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，需方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

24.2 本合同一式 7 份，以中文书写，具有同等法律效力。

24.3 如需修改或补充合同内容，经协商后双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24.4 本合同签订后，需方与供方应主动配合接受结果查究。

八、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触应以特殊条款为准，特殊条款中没有规定的按本合同一般条款执行。

1. 定义：

需方：本合同需方系指：北京市大兴区采育镇人民政府。

供方：本合同供方系指：中润通信集团有限公司。

现场：本合同项下货物安装和运行地点位于需方指定地点。

2. 交货方式

4.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

3. 付款条件

本合同付款条件：合同生效后 10 个工作日内，需方向供方支付合同金额的 30% 预付款即人民币：伍拾叁万柒仟柒佰陆拾玖元叁角叁分，¥537,769.33，设备供货完成、安装完成、调试完成后需方向供方支付至合同金额的 80% 即人民币：捌拾玖万陆仟贰佰捌拾贰元贰角整，¥896282.20，项目全部完成并验收合格后需方向供方支付至经审计审定的结算金额的 97%，质量保证期满且无质量问题 10 个工作日内，需方向供方无息支付结算金额的 3%。

4. 检验和验收

本合同项下的货物验收方式为：需方决定。

合同项下货物的质量保证期为自验收合格之日起 2 年。

5. 补充条款： 无 。

需方（盖章）：北京市大兴区采育镇人民政府

法定代表人/委托代理人（签章）：

2022 年 12 月 5 日

地址：北京市大兴区采育镇育政街 9 号



邮政编码：

联系电话：

开户银行：

账号：

供方（盖章）：中润通信集团有限公司

法定代表人/委托代理人（签章）：

2022 年 12 月 5 日

地址：北京市大兴区金星西路 5 号及 5 号院 2 号楼 5 层 1 单元 606

邮政编码： 102627

联系电话： 010-61277688

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京黄亦路支行

账号： J1000091754707

附件:

序号	分项名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注/说明
1	一、采育镇后二楼会议室					
2	86寸智能会议平板 (投标品牌型号为MAXHUB CF86MA)	2	台	46500.00	93000.00	品牌型号: MAXHUB CF86MA 1. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清红外触控液晶屏, 全高清 4K 系统图标显示, 支持 20 点触控; 2. 2. #整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术, 色域达到 90%NTSC, 可显示更真实更鲜艳的色彩, 3. 3. #整机内置 4800 万像素摄像头, 水平视场角$\geq 92^\circ$; 支持智能取景, 声源定位, 支持电子云台, 无需机械转动部分, 可通过程序设置, 在摄像机内部控制镜头的视角和变焦; 支持 WDR 功能, 过曝环境下自动调整画面亮度; 内置 8 阵列麦克风, 2*10W (中高音)+20W (低音) 缝隙发声扬声器, 屏占比$\geq 86\%$, 内置天线设计, 整机包括模块无外伸天线。 4. #支持空间感应, 内置光线传感器/微波传感器, 人体靠近屏幕自动开机唤醒 5. 整机内置接收模块, 除无线传屏器外不需要连接任何附加设备, 并支持触摸回传, 支持免安装驱动, 即插即用。 6. 可以仅对一个窗口进行无线投屏, 其他窗口内容不做展示, 保证沉浸式+个人端隐私, 能避免如微信弹窗的尴尬; 7. #传屏开启勿扰模式之后, 不允许其他人在进行传屏, 沉浸模式, 避免在使用过程中, 用户经常被其他人传屏顶替掉, 造成使用中断 8. 白板中笔迹粗细可无级调节, 并预置至少 5 种颜色, 支持手势操作: 单指书写、多指拖拽/移动、单手擦除; 9. 白板内可一键打开协同白板, 可多人同时扫码, 从手机端及大板端同时在白板内进行创作, 并支持语音通话 10. 支持应用界面一键进入在线客服, 即可接入线上客服服务, 及时解答产品疑问 11. #会议软件支持标准 SIP 视频协议接入, 实现与 SIP 平台、终端的音视频的双向交互, 视频分辨率支持 180p、360p、720p、1080p, 音频协议支持 G. 711、G. 722、OPUS, 支持 48K 采样率的全带音频; 12. #支持自适应带宽情况下, 共享内容自动选择最佳分辨率与帧率, 适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求, 丢包 40%情况下, 视频流畅, (平均帧率维持在 20fps); 丢包 50%情况下, 维持 15fps 的帧率; 13. 提供设备厂商 ISO9001 质量管理体系认证;
3	OPS 电脑模块 (投标品牌型号为 MAXHUB MT61A-i5)	2	台	6450.00	12900.00	品牌型号: MAXHUB MT61A-i5 1. #采用模块化电脑方案, 抽拉内置式, PC 模块可完全插入整机, 保护 PC 模块不易受灰尘影响。采用 40pin 接口, 实现无单独接线的插拔。 2. 采用按压式开关, 可直接拆卸电脑模块, 无需工具。 3. 配置: CPU Intel®Core i5/内存 DDR4 8G/固态硬盘 128G, Intel® UHD Graphics 630 核显, 高清晰立体音效声卡, I/O 接口: 3 路 USB3.0; 1 路 HDMI 输出; 1 路 LAN 口; 1 路麦克风输入; 4. 为保证系统兼容性, 电脑模块要求与整机生产厂家为同一品牌, 并可选正版激活 Win10 企业版操作系统;

4	移动支架 (投标品牌 型号为 MAXHUB ST33)	2	台	1850.00	3700.00	品牌型号: MAXHUB ST33 86 寸智能会议平板移动支架
5	无线全向麦 克风 (投标 品牌型号为 MAXHUB BM31)	2	台	2780.00	5560.00	品牌型号: MAXHUB BM31 1. 整机至少具有 6 个按键, 电源、接听/挂断、静音、蓝牙、音量+、音量- 2. 采用 0.75 寸高音+2 寸低音高性能音乐扬声器, 8 阵列麦克风, 拾音距离方圆半径 6m, 全双工音频, 具备噪声和回声抑制技术 3. 内置 3.7V/4400mAh, 通话时间 30 小时, 音乐时间 8 小时, 支持蓝牙模式链接, 无线充电 4. 支持无线蓝牙, 连接至智能手机、PC, USB Type-C, 通过 USB 数据线连接至 PC, USB dongle (选配), 连接至 PC 5. 兼容 Windows 7/8.1/10/11, Mac OS, Chrome OS 系统 6. 蓝牙版本 5.3, 支持蓝牙协议: A2DP、AVRCP、HFP、HSP 和 BLE, 支持两台设备无线连接到一起, 供大型会议室使用; 双蓝牙, 可同时使用; 支持 NFC 快速连接
6	无线投屏器 (投标品牌 型号为 MAXHUB WT12A)	2	台	2269.00	4538.00	品牌型号: MAXHUB WT12A 1. 投屏器需支持 1 个 USB Type-C 接口, 1 个 USB Type-A (转接头), 整机功率≤2.5W; 2. 最长连接距离 12 米, 支持 win7/win10/win11/Mac OS 10.12 及以上操作系统, 最快启动时间低于 5s, 传输延迟≤100ms, 支持 NFC 一碰连, 支持触摸回传; 3. 最大分辨率: 默认 1920×1080@60Hz USB Type-C 最大支持 2560×1440@25Hz USB Type-A 最大支持 3840×2160@30Hz; 4. 支持蓝牙 5.0 版本, 工作频率 2.4GHz, 支持 802.11a/n/ac/ax 等 wifi 协议;
7	智能笔 (投 标品牌型号 为 MAXHUB SP20E)	2	台	915.00	1830.00	品牌型号: MAXHUB SP20E 1. 识别原理: 红外+压感; 2. 支持上翻页, 下翻页, 空鼠 3 按键设计, 支持虚拟机光, 书写精度≤1.5mm, 最远通信距离 10 米, 采用 1 节 7 号电池供电;
8	二、采育镇 二楼会议室					
9	86 寸智能 会议平板 (投标品牌 型号为 MAXHUB CF86MA)	1	台	46500.00	46500.00	品牌型号: MAXHUB CF86MA 1. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清红外触控液晶屏, 全高清 4K 系统图标显示, 支持 20 点触控; 2. #整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术, 色域达到 90%NTSC, 可显示更真实更鲜艳的色彩, 3. #整机内置 4800 万像素摄像头, 水平视场角≥92°; 支持智能取景, 声源定位, 支持电子云台, 无需机械转动部分, 可通过程序设置, 在摄像机内部控制镜头的视角和变焦; 支持 WDR 功能, 过曝环境下自动调整画面亮度; 内置 8 阵列麦克风, 2*10W (中高音)+20W (低音) 缝隙发声扬声器, 屏占比≥86%, 内置天线设计, 整机包括模块无外伸天线。 4. #支持空间感应, 内置光线传感器/微波传感器, 人体靠近屏幕自动开机唤醒 5. 整机内置接收模块, 除无线传屏器外不需要连接任何附加设备, 并支持触摸回传, 支持免安装驱动, 即插即用。 6. 可以仅对一个窗口进行无线投屏, 其他窗口内容不做展示,

						保证沉浸式+个人端隐私，能避免如微信弹窗的尴尬； 7. #传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断 8. 白板中笔迹粗细可无级调节，并预置至少 5 种颜色，支持手势操作：单指书写、多指拖拽 / 移动、单手擦除； 9. 白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话 10. 支持应用界面一键进入在线客服，即可接入线上客服服务，及时解答产品疑问 11. #会议软件支持标准 SIP 视频协议接入，实现与 SIP 平台、终端的音视频的双向交互，视频分辨率支持 180p、360p、720p、1080p，音频协议支持 G. 711、G. 722、OPUS，支持 48K 采样率的全带音频； 12. #支持自适应带宽情况下，共享内容自动选择最佳分辨率与帧率，适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求，丢包 40%情况下，视频流畅，（平均帧率维持在 20fps）；丢包 50%情况下，维持 15fps 的帧率； 13. 提供设备厂商 ISO9001 质量管理体系认证
10	OPS 电脑模块（投标品牌型号为 MAXHUB MT61A-i5）	1	台	6450.00	6450.00	品牌型号：MAXHUB MT61A-i5 1. #采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC 模块可完全插入整机，保护 PC 模块不易受灰尘影响。采用 40pin 接口，实现无单独接线的插拔。 2. 采用按压式开关，可直接拆卸电脑模块，无需工具。 3. 配置：CPU Intel®Core i5/内存 DDR4 8G /固态硬盘 128G，Intel® UHD Graphics 630 核显，高清晰立体音效声卡，I/O 接口：3 路 USB3.0；1 路 HDMI 输出；1 路 LAN 口；1 路麦克风输入； 4. 为保证系统兼容性，电脑模块要求与整机生产厂家为同一品牌，并可选正版激活 Win10 企业版操作系统；
11	移动支架（投标品牌型号为 MAXHUB ST33）	1	台	1850.00	1850.00	品牌型号：MAXHUB ST33 86 寸智能会议平板移动支架
12	无线投屏器（投标品牌型号为 MAXHUB WT12A）	1	台	2269.00	2269.00	品牌型号：MAXHUB WT12A 1. 投屏器需支持 1 个 USB Type-C 接口，1 个 USB Type-A（转接头），整机功率≤2.5W； 2. 最长连接距离 12 米，支持 win7/win10/win11/Mac OS 10.12 及以上操作系统，最快启动时间低于 5s，传输延迟≤100ms，支持 NFC 一碰连，支持触摸回传； 3. 最大分辨率：默认 1920×1080@60Hz USB Type-C 最大支持 2560×1440@25Hz USB Type-A 最大支持 3840×2160@30Hz； 4. 支持蓝牙 5.0 版本，工作频率 2.4GHz，支持 802.11a/n/ac/ax 等 wifi 协议；
13	智能笔（投标品牌型号为 MAXHUB SP20E）	1	台	915.00	915.00	品牌型号：MAXHUB SP20E 1. 识别原理：红外+压感； 2. 支持上翻页，下翻页，空鼠 3 按键设计，支持虚拟机光，书写精度≤1.5mm，最远通信距离 10 米，采用 1 节 7 号电池供电；
14	专业音箱（投标品牌	2	只	2400.00	4800.00	品牌型号：戴阳 T25 功能特点：丰满舒适的低频，柔和而富有弹性的低频给人舒

	型号为戴阳 T25)					适的感觉,无论听多久都不会感觉到烦躁和疲惫。凶猛的低音单元,采用先进的散热技术超低单元,并组合成双低音直射式发声结构,将低频的能量更加集中的发射出来。 技术参数:配置:2WAY12" +Ti34 频率响应:50Hz~20KHz(-6dB) 额定功率:200W 最大功率:400W 频率响应:45Hz-20kHz(-6dB) 阻抗:8Ω 灵敏度:97dB 最大声压:124dB
15	功率放大器 (投标品牌 型号为戴阳 PT-9360B)	1	台	5050.00	5050.00	品牌型号:戴阳 PT-9360B 1、8Ω立体声功率:300W*4 2、4Ω立体声功率:600W*4 3、电压增益(8Ω时):42.0dB 4、功放拓扑类别:Class-AB 5、频率响应:20 Hz-20 kHz(±0.5dB) 6、总谐波失真: <0.08% 7、信噪比: >98 dB 8、阻尼系数: >350 9、分离度: >60 dB 10、转换速率: >25V/μs 11、输入灵敏度: 0.77V/1.0V/1.4V 12、输入阻抗(不平衡/平衡): 10kΩ/20kΩ 13、风路: 从前向后吹风 14、保护: 软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF,音量渐大 15、输入部分: 平衡输入 XLR 母插座、平衡并接 XLR 公插座 16、输出部分: NL4 型 SPEAKON 插座 17、指示灯: 面板指示灯: 电源、信号 UV、削峰、保护 18、前面板功能: 电源启动开关、音量控制旋钮立体声 19、后面板功能: 输入灵敏度选择开关,接地开关、并接选择开关。 #本项目投标产品须提供带有“功率放大设备检测软件”字样的软件著作权证书。 #本项目投标产品须提供带有“数字功放输出监测嵌入式软件”字样的软件著作权证书。 #本项目投标产品须提供“一种定压定阻通用功率放大器”技术证明材料。 #本项目投标产品须具有合法有效的中国国家强制性产品认证证书(3C 认证),认证证书覆盖范围应包括本次投标产品的型号,提供合法有效的证书。
16	12路调音台(投标品牌型号为戴阳 PT-9612B)	1	台	6500.00	6500.00	品牌型号:戴阳 PT-9612B 12路单声道+4路双声道输入8个高性能话筒放大器带有幻像电源开关话筒输入带有-20dB衰减开关中频扫频的三段均衡, MF 频段的范围是从 140Hz 到 3KHz,英国风格。 配备高档调音台的信号输入点(外接信号处理器)两组 AUX 辅助输出可选 10 段三色 LED 电平灯七段立体声均衡器 LCD 显示效果(DSP)100MM 行程高分析度直滑电位器。
17	数字音频处理器(投标品牌型号为戴阳)	1	台	12200.00	12200.00	品牌型号:戴阳 PT-9614B 8进8出的自动混音媒体矩阵,配备8路模拟输入和8路模拟输出,内置反馈抑制,自动混音,矩阵混音,均衡器,分配器。压缩器等 DSP 功能,支持 dante 网络音频功能扩展,通

PT-9614B)					过 USB 免驱连接电脑软件控制, RS232, TCP/IP 连接中控远程控制, 适合用在各种场合的扩音工程。功能特点: 8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出, 支持麦克风输入和线路输入自由切换每路输入带 48V 幻象电源, 可以上位机软件开关控制可带 dante 网络音频输入输出接口 (可选功能) 可扩展 GPIO 外部控制功能每路输入带反馈抑制功能开关, 两档调节带自动混音和矩阵混音功能输入 31 段 PEQ 可调, 输出 10 段 PEQ 可调 USB 免驱自动连接软件, 另外支持 RS232 中控制。
18	会议系统主机 (投标品牌型号为戴阳 M1)	1	台	5650.00	5650.00 品牌型号: 戴阳 M1 功能特点: 数字会议管理: 可本地进行与会人员管理以及主席台单元权限分配管理, 同步获取发言单元在线情况、签到表决等信息并接受控制中心统一管理; 多工作模式: 主席单元及列席单元同时发言数量可在本地和控制软件进行灵活模式配置; 数字音频调节: 全数字高音、低音和主音量调节, 以数字方式在软件上呈现, 调节更加清晰、灵活准确; 签到模式以及表决模式: 进行会议签到以及表决统计, 可在本地及控制中心均可有效地掌握、管理参会人员出入和出席情况, 提供了轻松的解决方案; 禁言管理: 具有紧急按键, 支持全局禁言、单独禁言, 应对一切紧急情况; 状态显示: 内置显示器, 实时显示当前工作状态, 与网络同步状态显示。 #投标设备厂家具有会议管理系统软件著作权证书。 #投标设备厂家具有会议权限管理平台软件著作权证书。 #投标设备厂家具有会议预约平台软件著作权证书。 #本项目投标产品须具有合法有效的中国国家强制性产品认证证书 (3C 认证), 认证证书覆盖范围应包括本次投标产品的型号, 提供合法有效的证书。
19	触摸式数字手拉手会议系统主席代表单元 (投标品牌型号为戴阳 S29)	1	台	1800.00	1800.00 品牌型号: 戴阳 S29 功能特点: 高灵敏电容触摸按键以及实时 LED 工作状态指示, 采用集中式供电方式, 简化布线、节省人工成本; 多工作模式: 主席单元及列席单元同时发言数量可在本地和控制软件进行灵活模式配置; 权限灵活分配: 可以支持软件, 并可以通过网络与中央服务器连接, 实现集中控制; 自我检测功能, 配合软件, 自动完成设备自检, 实时反馈工作状态至主机及控制中心; 一套系统中可支持主席单元/发言单元的合计数量不限; 主席单元通过优先级最高, 不受话筒开启数量的限制; 具备管理功能: 具有主席禁言键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 主席单元除具有代表单元全部功能外, 还具有以下功能: 主席单元通过优先级最高, 不受话筒开启数量的限制; 具备管理功能。 具有主席禁言键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 技术参数: 供电方式: 集中式 识别距离: <0.5 米 信噪比: 95dB (@-7dBu, 1kHz) 声源定位: 15°

					保护方式：上电、过载、短路 #投标设备厂家具有数字会议发言单元嵌入式软件著作权证书。 #本项目投标产品须具有合法有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 认证），认证证书覆盖范围应包括本次投标产品的型号，提供合法有效的证书。
0	触摸式数字手拉手会议系统列席代表单元（投标品牌型号为戴阳 S30）	12	台	1600.00	19200.00 品牌型号：戴阳 S30 功能特点： 1、高灵敏电容触摸按键以及实时 LED 工作状态指示，采用集中式供电方式，简化布线、节省人工成本； 2、多工作模式：主席单元及列席单元同时发言数量可在本地和控制软件进行灵活模式配置； 3、权限灵活分配：可以支持软件，并可以通过网络与中央服务器连接，实现集中控制； 4、自我检测功能，配合软件，自动完成设备自检，实时反馈工作状态至主机及控制中心； 5、一套系统中可支持主席单元/发言单元的合计数量不限。 技术参数： 供电方式：集中式 识别距离：<0.5 米 信噪比：95dB(@-7dBu, 1kHz) 声源定位：15° 保护方式：上电、过载、短路。 #本项目投标产品须具有合法有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 认证），认证证书覆盖范围应包括本次投标产品的型号，提供合法有效的证书。
21	延长线缆（投标品牌型号为戴阳定制）	1	条	380.00	380.00 品牌型号：戴阳 定制 10 米手拉手会议话筒延长线缆
22	电源时序器（投标品牌型号为戴阳 PT-9615B）	1	台	3420.00	3420.00 品牌型号：戴阳 PT-9615B 1. 支持十六路电源时序管理，在本地、主控、移动端软件均可管理电源时序，电源管理级联叠加，最多可同时实现 4096 路电源管理； 2. #通过主控、移动端自定义电源作息表，实现电源开关远程控制管理； 3. 可自定义六位数字密码授权操作，三次密码错误后锁死，不同密码开启不同权限，密码管理支持远程控制； 4. 具备独立工作能力，单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控、移动端软件远程操作； 5. 工作状态可在内置中文显示器、主控、移动端软件等多个控制平台上实时查看； 6. 电源开启/关闭后，工作记录实时反馈给主控、移动端软件并在网络控制平台保留历史记录，通过收集工作数据，可形成工作日志报告； 7. 支持消防、广播双功率信号输入，接收消防信号后可强制切换为消防输出，同时支持 TC 消防触发，实现双消防工作模式。通过网络可接收消防信号，接收方式及工作模式可通过网络远程修改； 8. 断电前后工作状态一致，可通过主控、移动端软件查看断电信息并将断电记录推送至移动端。 9. #本项目投标产品须具有合法有效的中国国家强制性产品认证证书（3C 认证），认证证书覆盖范围应包括本次投标产

						品的型号, 提供合法有效的证书。
23	设备机柜 (投标品牌 型号为图腾 22U 机柜)	1	台	1250.00	1250.00	品牌型号: 图腾 22U 机柜 1200*600*600 (22U) mm
24	三、采育镇 辖区 36 个 社区村庄					
25	65 寸智能 会议平板 (投标品牌 型号为 MAXHUB CF65MA)	36	台	25000.00	900000.00	品牌型号: MAXHUB CF65MA 1. 整机屏幕采用 65 英寸 UHD 超高清液晶屏, 全高清 4K 系统图标显示, 支持 20 点以上触控; 2. #整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术, 色域达到 90%NTSC, 可显示更真实更鲜艳的色彩, 3. #整机内置 4800 万像素摄像头, 水平视场角$\geq 92^\circ$; 支持智能取景, 保证人物视角; 支持声源定位; 支持电子云台, 无需机械转动部分, 可通过程序设置, 在摄像机内部控制镜头的视角和变焦; 支持 WDR 功能, 过曝环境下自动调整画面亮度; 内置 8 个麦克风, 独立 4 核高性能独立 DSP, 2*10W (中高音) +20W (低音) 缝隙发声扬声器, 屏占比$\geq 86\%$, 内置天线设计, 整机包括模块无外伸天线。 4. 手机和电脑支持混合投屏展示, 最多支持九画面同屏展示, 可对每个投屏内容进行独立反向操作, 最多可连接 32 台设备; 5. #无线传屏视频数据加密, 加密方式: AES (CBC 模式), 128 位, 保障数据传输安全; 6. #无线传屏软硬件均支持 win10 系统/MAC 系统扩展屏显示 7. 支持书写转文字, 开启后可将笔迹转化为文本, 方便用户保存使用; 8. 智能识别手绘图形, 书写无需重新点击选择画笔功能; 可支持插入智能表格, 表格大小可根据书写内容自动扩充, 可通过画直线的方式添加行列; 9. #使用整机开音视频会议: 可通过协作平台使用会议平板发起音视频会议, 并支持控制麦克风、摄像头、邀请成员 10. #会议软件支持标准 SIP 视频协议接入, 实现与 SIP 平台、终端的音视频的双向交互, 视频分辨率支持 180p、360p、720p、1080p, 音频协议支持 G.711、G.722、OPUS, 支持 48K 采样率的全带音频; 11. #支持自适应带宽情况下, 共享内容自动选择最佳分辨率与帧率, 适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求, 丢包 40%情况下, 视频流畅, (平均帧率维持在 20fps); 丢包 50%情况下, 维持 15fps 的帧率; 12. #集控管理: 支持集控管理平台软件对接, 实现集控相关功能, 如: 远程桌面控制, 恢复出厂设置, 检查系统更新, 开关机, 命令行等功能。 14. #为保证使用稳定性, 所投设备需要与 86 寸会议平板, 无线投屏器, PC 模块, 移动支架, 智能笔, 全向麦克风为同一品牌;
26	OPS 电脑模 块 (投标品 牌型号为 MAXHUB MT61A-i5)	36	台	6450.00	232200.00	品牌型号: MAXHUB MT61A-i5 1. #采用模块化电脑方案, 抽拉内置式, PC 模块可完全插入整机, 保护 PC 模块不易受灰尘影响。采用 40pin 接口, 实现无单独接线的插拔。 2. 采用按压式开关, 可直接拆卸电脑模块, 无需工具。 3. 配置: CPU Intel®Core i5/内存 DDR4 8G/固态硬盘 128G, Intel® UHD Graphics 630 核显, 高清晰立体音效声卡, I/O

						接口: 3 路 USB3.0; 1 路 HDMI 输出; 1 路 LAN 口; 1 路麦克风输入; 4. 为保证系统兼容性, 电脑模块要求与整机生产厂家为同一品牌, 并可选正版激活 Win10 企业版操作系统;
27	移动支架 (投标品牌 型号为 MAXHUB ST33)	36	台	1850.00	66600.00	品牌型号: MAXHUB ST33 移动支架
28	无线全向麦克风 (投标 品牌型号为 MAXHUB BM31)	43	台	2780.00	119540.00	品牌型号: MAXHUB BM31 1. 整机至少具有 6 个按键, 电源、接听/挂断、静音、蓝牙、音量+、音量- 2. 采用 0.75 寸高音+2 寸低音高性能音乐扬声器, 8 阵列麦克风, 拾音距离方圆半径 6m, 全双工音频, 具备噪声和回声抑制技术 3. 内置 3.7V/4400mAh, 通话时间 30 小时, 音乐时间 8 小时, 支持蓝牙模式链接, 无线充电 4. 支持无线蓝牙, 连接至智能手机、PC, USB Type-C, 通过 USB 数据线连接至 PC, USB dongle (选配), 连接至 PC 5. 兼容 Windows 7/8.1/10/11, Mac OS, Chrome OS 系统 6. 蓝牙版本 5.3, 支持蓝牙协议: A2DP、AVRCP、HFP、HSP 和 BLE, 支持两台设备无线连接到一起, 供大型会议室使用; 双蓝牙, 可同时使用; 支持 NFC 快速连接
29	智能笔 (投 标品牌型号 为 MAXHUB SP20E)	43	台	915.00	39345.00	品牌型号: MAXHUB SP20E 1. 识别原理: 红外+压感; 2. 支持上翻页, 下翻页, 空鼠 3 按键设计, 支持虚拟机光, 书写精度≤1.5mm, 最远通信距离 10 米, 采用 1 节 7 号电池供电;
30	四、网络设 备、传输、 供电系统					
31	千兆光纤收 发器 (投标 品牌为安普 永速 千兆 光纤收发 器)	4	对	1550.00	6200.00	品牌型号: 安普永速 千兆光纤收发器 光口: 1 个千兆光口电口: 1 个千兆网口传输距离: 20 公里接 口: FC 口含 1 个千兆光纤发送机, 1 个千兆光纤接收机。
32	千兆交换机 (投标品牌 为锐捷 RG-ES110GD S)	5	台	945.00	4725.00	品牌型号: 锐捷 RG-ES110GDS 端口: 8 个千兆电口, 2 个千兆光口 交换容量: 20 Gbps; 包转发率: 14.88 Mpps
33	电源接线板 (投标品牌 为公牛 四 口)	45	个	75.00	3375.00	品牌型号: 公牛 四口 3 米四位
34	六类非屏蔽 网络线缆	220 0	米	8.50	18700.00	品牌型号: 国产定制 cat6e
35	六类网络信 息插座	45	个	60.00	2700.00	品牌型号: 国产定制 六类网络信息插座
36	六类非屏蔽 网络跳线	45	根	40.00	1800.00	品牌型号: 国产定制 六类非屏蔽网络跳线 3M
37	4 芯单模室	105	米	12.20	12810.00	品牌型号: 国产定制

	外光纤	0				
38	4口光纤终端盒	8	个	180.00	1440.00	室外铠装单模光缆，黑色 PE，4 芯单模
39	单模光纤跳线 2 米	16	根	40.00	640.00	品牌型号：国产定制 含 SC 法兰尾纤
40	PVC 线槽 12*24	700	米	23.00	16100.00	品牌型号：国产定制 单芯单模，光纤跳线 黄色，2 米，SC-LC
41	喇叭线（金银线）	80	米	9.00	720.00	品牌型号：国产定制 PVC 线槽 12*24
42	双芯音频线	200	米	9.00	1800.00	品牌型号：国产定制 2*200 支
43	五、系统集成					品牌型号：国产定制 RVVP2*1.0
44	系统集成费	1	项		100107.42	
45	网络租赁费	1	项	24000	24000.00	
合计：					1792564.42	