

合同编号：

南阳市第五中学校大报告厅多媒体会议系统项目

合同协议书



甲方（发包人）：南阳市第五中学校

乙方（承包人）：北京信达泰利科技有限公司

签订时间：2025年11月26日

1



第一部分 协议书

甲方（发包人）：南阳市第五中学校

乙方（承包人）：北京信达泰利科技有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律、法规、规章和规范性文件的规定，甲方（发包人）以下简称“甲方”和乙方（承包人）以下简称“乙方”在自愿、平等、公平、诚实信用的基础上，就本工程承包事项协商达成一致，订立本合同。

一、项目工程概况

工程名称：南阳市第五中学校大报告厅多媒体会议系统项目

工程地点：南阳市第五中学校大报告厅

二、工程承包范围

LED显示系统、舞台灯光系统、扩声系统、会议系统、中控系统、周边设备及辅助材料供货及安装。

三、工期

计划开工日期：2026年1月12日

计划完工日期：2026年1月27日

工期：15天。

四、合同价款：

合同为固定总价合同，总金额人民币（大写）壹佰壹拾陆万玖仟叁佰元整（¥:1169300元）。

五、合同价款支付：

合同总金额支付的方法：

1. 合同签订后支付 70%，竣工、验收合格后，支付工程款 97%，剩余 3%工程款一年内付清。

2. 甲方发票开票信息为：

单位名称	南阳市第五中学校
纳税人识别号	12411300419086288G



六、质量标准

工程质量标准： 合格

七、合同文件的组成

1. 本协议书；
2. 合同条款；
3. 工程预算书或已标价的工程量清单；

八、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

九、乙方承诺按合同约定进行施工、完工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷承担维修责任。

十、甲方承诺按合同约定的条件、期限和方式向乙方支付合同价款。

十一、本协议书连同其他合同文件正本一式四份，双方各执二份，自签订之日起生效。

十二、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

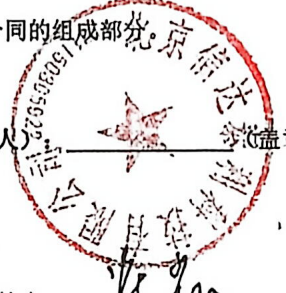
甲方（发包人）：  (盖章)

法人代表或

委托代理人签字：

开户名称：

开户行：

乙方（承包人）：  (盖章)

法人代表或

委托代理人签字：

开户名称： 北京信达泰利科技有限公司

开户行： 中国工商银行股份有限公

司北京西四环支行

账号：

2025 年 11 月 26 日

签订合同地点： 北京

账号： 0200 2962 1920 0030 441

2025 年 11 月 26 日



第二部分 合同条款

1. 词语定义

- 1.1 合同文件（合同）：构成本项目合同的所有文件。
- 1.2 协议书：是甲方和乙方共同签署的用于明确当事人合同关系的文件。
- 1.3 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求文件，以及双方当事人约定对其所做的修改或补充。
- 1.4 图纸：指包含在合同中的工程图纸，以及由乙方按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明。
- 1.5 甲方（发包人）：指在合同中与乙方（承包人）签订协议书的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。
- 1.6 乙方（承包人）：指在本合同中与甲方（发包人）签订协议书的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。
- 1.7 项目经理：指乙方在本合同中指定的负责施工管理和履行本合同的代表。
- 1.8 施工场地：指用于本合同工程施工的场所，以及在本合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所。
- 1.9 开工日期：指甲乙双方在协议书中约定，乙方开始施工的绝对或相对的日期。
- 1.10 工期：是指在协议书中约定的乙方完成本工程所需的期限，包括按合同约定所作的期限变更。
- 1.11 完工日期：指甲乙双方在协议书中约定，乙方开始施工的绝对或相对的日期。
- 1.12 保修期：是根据现行有关法律规定，在本合同中约定由乙方负责对合同约定的保修范围内发生的质量问题履行保修义务并对造成的损失承担赔偿责任的期限。
- 1.13 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。
- 1.14 合同价款：指签订合同时协议书中写明的合同总金额。
- 1.15 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真、电子数据交换和电子邮件等可有形地表现所载内容的形式。

2. 语言文字和适用法律

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

本合同适用国家法律、行政法规。



3. 标准和规范

- 3.1 本项目工程适用现行国家、行业和本地规范、标准和规程。
- 3.2 构成合同文件的任何内容与国家、行业和本地规范、规程和标准出现矛盾时，甲方应书面要求乙方予以澄清，除非甲方有特别指令，乙方应按其中要求最严格的标准执行。
- 3.3 除合同另有约定外，材料、施工工艺和本项目工程应按技术标准和要求以及国家、行业和本地现行规范、标准和规程最新版本执行。

4. 合同文件及解释顺序

组成合同的各项文件应互相解释、互为说明。合同文件的组成及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 本合同条款；
- (3) 工程预算书或已标价的工程量清单；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 合同图纸；
- (6) 其他合同文件。

图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。

双方当事人合同履行过程中签订的补充协议亦构成合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

5. 图纸及资料

- 5.1 乙方应提供与设计方案一致的施工图纸及资料。
- 5.2 乙方应在施工现场保留一套完整图纸，供工程师及有关人员进行工程检查时使用。

6. 甲方（发包人）责任与义务

- 6.1 甲方应按合同约定全面履行合同义务，并承担相应的责任。其义务包括：
- 6.1.1 甲方在履行合同过程中应遵守适用的法律、法规、规章和规范性文件，并保证乙方免于承担因甲方违反法律、法规、规章和规范性文件而引起的任何责任。
 - 6.1.2 甲方应确保与本项目工程相关的任何必要的批准、许可、核准、报备等手续得到及时办理。
 - 6.1.3 甲方应按合同约定向乙方提供图纸，并根据合同进度计划组织图纸会审和技术交底。
 - 6.1.4 现场的准备和移交。



(1) 甲方应在合同条款约定的期限内向乙方提供与本项目工程有关的施工场地, 以及与本项目工程施工相关的现场资料。

(2) 甲方在向乙方移交现场前应完成现场准备工作。

(3) 甲方应承担与现场准备有关的上述工作的一切费用。

6.1.5 甲方应按合同条款约定向乙方发出开工通知。

6.1.6 甲方负责整体工程安全文明施工和环境保护工作, 施工过程中甲方安排一名工程施工监理对乙方的绿色施工管理工作进行指导和监督, 督促乙方遵守关于大气污染和绿色施工的相关管理规定, 对施工现场范围内的绿色施工进行统筹管理。

6.1.7 甲方应按合同约定履行付款义务。

6.1.8 甲方应在乙方按合同实施完成本项目工程达到实际完工的标准并办理本项目工程相关完工验收手续后, 接收乙方交付的工程及现场。

7. 乙方(承包人)责任与义务

7.1 乙方应按合同约定全面履行合同义务, 并承担相应责任。包括:

7.1.1 乙方在履行合同过程中应遵守适用的法律、法规、规章和规范性文件, 并保证甲方免于承担因分包人违反法律、法规、规章和规范性文件而引起的任何责任。

7.1.2 乙方应严格按本项目合同约定实施、完成本项目工程, 并修补工程中的任何缺陷。

7.1.3 乙方应为完成本项目工程而设置合理可行的现场组织机构, 并委派具备相应岗位资格的管理人员。除非获得甲方书面同意, 乙方不得更换或撤回主要管理人员。

7.1.4 本合同下特殊工种的操作人员应受过专门的培训并已取得有关管理机构规定的岗位证书。

7.1.5 乙方应按合同约定的工作内容和施工进度要求, 编制施工组织设计和施工措施计划, 并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

7.1.6 乙方负责合同中约定的应由乙方自行承担的安全文明施工与环境保护工作, 遵守关于大气污染和绿色施工等方面规定, 贯彻当地行政主管部门制定的施工扬尘治理方案, 确保用于开展安全生产和绿色施工的资金得到有效使用, 妥善处理施工过程中产生的废弃材料和建筑垃圾, 使用符合安全和环保要求的施工机械, 落实本单位安全生产和绿色施工主体责任。乙方应确保施工安全, 导致己方或者他方财产损失、人员伤害的, 乙方应承担全部责任。

7.1.7 合同约定需甲方审批、认可的材料及工程设备、样本、文件或工作, 乙方应按合同约定提交甲方。甲方应在合同条款约定的期限内批复。甲方的任何批准、不批准或修改建



议皆不会减轻或免除乙方按合同约定应承担的责任。

7.1.8 乙方不得将本项目工程转包或分包。

7.1.9 在办理完工验收手续前，乙方应负责照管和维护工程，直至完工后移交给甲方为止。

7.2 项目经理

7.2.1 在本合同履行期间，乙方应任命项目经理想驻现场，以代表乙方行使和履行本合同约定的授权范围内的权利和义务。项目经理姓名 杨进朝 职务 经理。项目经理做出的任何请示、函件或报审资料等，均视为由乙方做出。

7.2.2 乙方如需更换项目经理，应至少提前 7 天以书面形式通知甲方，并征得甲方同意后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。

7.2.3 甲方可以与乙方协商，建议更换其认为不称职的项目经理。

8. 施工组织设计和工期

8.1 进度计划

8.1.1 工期要求：乙方必须按照合同协议书中承诺的工期顺利完成所有项目下的工作内容。

8.1.2 乙方必须按甲方确认的进度计划组织施工，接受甲方对进度的检查、监督。项目实际进度与经确认的进度计划不符时，乙方应按照甲方的要求提出改进措施，经甲方确认后执行，因乙方的原因导致实际进度与进度计划不符，乙方无权就改进措施提出追加合同价款。

8.2 开工及延期开工

8.2.1 乙方应当按照协议书约定的开工日期开工。乙方不能按时开工，应当不迟于协议书约定的开工日期前 7 天，以书面形式向甲方提出延期开工的理由和要求。甲方应当在接到延期开工申请后的 48 小时内以书面形式答复乙方。超时不答复的，视为同意乙方要求，工期相应顺延。甲方不同意延期要求或乙方未在规定时间内提出延期要求的，工期不予以顺延。

8.2.2 因甲方原因导致乙方不能按开工通知中确定的日期开工，甲方应以书面形式通知乙方人推迟开工日期，工期相应顺延，甲方应赔偿乙方由此受到的损失。

8.3 暂停施工

8.3.1 因乙方原因引起的暂停施工，乙方应承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

8.3.2 因甲方原因或不可抗力以外的原因引起的暂停施工，且甲方无法通过调整工作安排减少损失，同时此暂时停工已造成乙方关键线路工作的工期延误或给乙方造成无法避免的



损失，经甲方确认，工期相应顺延，甲方应赔偿乙方由此受到的损失。

8.3.3 当工程具备复工条件时，甲方应向乙方发出复工通知。乙方收到复工通知后，应在甲方指定的期限内复工。乙方无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由乙方承担。

8.4 项目竣工

8.4.1 乙方必须按照协议书约定的竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工。

8.4.2 施工中甲方如需提前竣工，双方协商一致后应签订提前竣工协议，作为合同文件组成部分。提前竣工协议应包括乙方为保证项目质量和安全采取的措施、甲方为提前竣工提供的条件以及提前竣工所需的追加合同价款等内容。

9. 工程质量与检验

9.1 工程质量应达到合同约定的工程质量标准。因乙方原因造成工程质量达不到约定质量标准的，甲方有权要求乙方返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由乙方承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

9.2 双方对项目质量有争议，由双方同意的项目质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

9.3 工程隐蔽检查和中间验收

9.3.1 工程具备隐蔽条件或达到中间验收部位，包括验线、验槽、设备系统调试后验收，乙方应进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知甲方验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。甲方准备验收记录，验收合格且甲方在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在甲方限定的时间内修改后重新验收。

9.3.2 甲方不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向乙方提出延期要求，甲方未能按以上时间提出延期要求，不进行验收的，乙方可以自行组织验收，甲方应承认验收记录。

9.3.3 经甲方验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求，验收 24 小时后，甲方不在验收记录上签字，视为甲方已经认可验收记录，乙方可进行隐蔽或继续施工。

9.4 重新检验

9.4.1 无论甲方是否进行验收，当期要求对已经隐蔽的工程重新检验时，乙方应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，甲方承担由此发生的全部增加的合同价款，赔偿乙方损失，并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的全部费用，工期



不予顺延。

10. 安全绿色施工

10.1 乙方应遵守工程建设安全生产和绿色施工有关管理规定，严格按安全和绿色施工标准组织施工，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和由此发生的费用，并承担政府主管部门因扬尘污染而给予责令停工等行政处罚所造成的误工、工期拖延造成的损失。

10.2 甲方应对其在施工现场的工作人员进行安全教育。

11. 材料和工程设备

11.1 乙方应在材料和工程设备到货 24 小时前以书面形式通知甲方。

11.2 乙方提供的材料和工程设备不符合合同约定时，乙方应按甲方要求的时间将材料和工程设备运出施工现场，重新提供符合要求的产品，并承担由此发生的费用，延误的工期不予顺延。

11.3 由乙方自行提供材料和工程设备的（包括报警设备、摄像机），甲方不得指定制造商或供应商。

12. 变更

12.1 施工中甲方需要对原项目施工设计进行变更，应提前 14 天以书面形式向乙方发出变更通知。变更超过原设计标准或批准的建设规模时，甲方应报规划管理部门和其他有关部门重新审查批准。

12.2 施工中乙方不得对原项目施工设计进行变更。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的直接损失由乙方承担，延误的工期不予顺延。

12.3 乙方在施工中提出的合理化建议涉及到对项目施工图纸的更改，须经甲方同意。未经同意擅自更改或换用时，乙方承担由此发生的费用，并赔偿甲方的有关损失，延误的工期不予顺延。甲方同意采用乙方合理化建议，所发生的费用和获得的收益，双方另行约定分担或分享。

12.4 合同履行中甲方要求变更工程质量标准及发生其他实质性变更，由双方协商解决。

13. 合同价款与支付

13.1 合同价款由甲乙双方依据在协议书内的约定。

13.2 合同价款采用分段支付的方法。

13.3 甲方超过预订的支付时间不支付工程款，乙方可向甲方发出要求付款的通知，甲方收到乙方通知后仍不能按要求付款，可与乙方协商签订延期付款协议，经乙方同意后可延期支



付。

13.4 甲方不按合同预订支付工程款，双方未能达成延期付款协议，导致施工无法进行，乙方可停止施工，由甲方承担违约责任。

14. 竣工验收

14.1 本项目工程具备合同条款约定的竣工验收条件时，乙方可向甲方提交竣工验收申请报告。

14.2 甲方审查后，认为尚不具备验收条件的，应通知乙方在竣工验收前尚需完成的工作内容，乙方应在完成甲方通知的全部工作内容后，再次提交完工验收申请报告。甲方审查后，认为已具备验收条件的，应在合同条款约定的时间内进行验收。验收合格的，则视为工程竣工验收通过。验收不合格的，甲方应通知乙方进行整改，整改完成后重新办理验收，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

15. 质量保修

15.1 乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在其承诺的质量保修期内承担质量保修责任。

15.2 乙方应在合同条款约定的时间内向甲方出具质量保修书，明确保修范围、期限和责任。

15.3 乙方应在保修责任期内对已交付使用的工程承担保修责任。

16. 违约

16.1 双方任何一方若不能履行本合同规定的条款，视为违约。工程质量不合格的，应重作，并承担赔偿相应责任。15日内未对不合格项目提出整改方案的甲方有权解除合同。乙方延期交付的甲方按合同额0.1%/天惩罚，最多不超过合同额的30%。

17. 索赔

17.1 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

17.2 甲方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由甲方承担责任的其他情况，乙方可以书面形式向甲方提出索赔。

17.3 乙方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应有乙方承担责任的请他情况，甲方可向乙方提出索赔。

18. 争议

18.1 双方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调整不成的，双方可以向甲方所在地的人民法院起诉。



18.2 发生争议后，除非出现以下情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；调解要求停止施工，且为双方接受；仲裁机构要求停止施工；法院要求停止施工。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

19.2 一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知对方，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

19.3 一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应及时通知对方解除合同。合同解除后，分包人应按合同约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由承包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。

19.4 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

20. 合同解除

20.1 双方协商一致，可以解除合同。

20.2 乙方将其承包的工程转包给他人或以分包的名义分别转包给他人，甲方有权解除合同。

20.3 有以下情形之一的，双方可以解除合同：因不可抗力致使合同无法履行；因一方违约致使合同无法履行。

20.4 合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算和清理条款的效力。

21. 合同生效与终止

21.1 双方在协议书中约定合同生效方式。

21.2 双方履行合同全部义务，甲方按合同规定支付全部合同款，且工程竣工验收合格，免费保修期满后，本合同即告终止。

21.3 合同的权利义务终止后，双方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

22. 合同份数

22.1 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

23. 附件

1. 合同清单



序号	产品名称	品牌	产品型号	数量	单位	单价	总价
一、LED 显示系统							
1. 1LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 9.6m*4.32m=41.472 平米, 屏体分辨率: 3840*1728, 大屏功耗: 27KW)							
1	户内全彩 LED 屏	itc	C2.5	41.4720	平方米	3600	149299
2	发送盒	itc	TV-8860HIT	3	台	3850	11550
1.2 LED 左辅屏(显示屏净尺寸 3.52m*2.08m=7.3216 平米, 屏体分辨率: 1892*1118, 大屏功耗: 5KW)							
1	户内全彩 LED 屏	itc	C1.86	7.3216	平方米	5500	40269
2	发送盒	itc	TV-8860HIT	2	台	3850	7700
1.3 LED 右辅屏(显示屏净尺寸 3.52m*2.08m=7.3216 平米, 屏体分辨率: 1892*1118, 大屏功耗: 5KW)							
1	户内全彩 LED 屏	itc	C1.86	7.3216	平方米	5500	40269
2	发送盒	itc	TV-8860HIT	2	台	3850	7700
1.4 控制设备以及配套设备							
1	台式电脑	紫光	526T	1	台	4950	4950
2	主机	itc	TV-6820S	1	台	23000	23000
4	拼矩 Windows 客户端管理软件	itc	V3.149	1	套	1800	1800
5	预监卡	itc	TV-6802PV	1	块	6000	6000
7	回显卡	itc	TV-6804EV	1	块	8000	8000
9	输入卡	itc	TV-6804HI	2	块	4000	8000
11	输出卡	itc	TV-6804HO	2	块	4500	9000
13	输出卡	itc	TV-6804PO	2	块	4500	9000
15	配电柜	itc	K2X	1	台	3500	3500
1.5 会标屏系统(显示屏净尺寸: 16.112m*0.608m=9.7961㎡, 屏体分辨率: 3392*128, 功耗: 2.4833KW)							

1	户内单红 LED 屏	itc	W4.75	9.7961	平方米	3000	29388
2	控制卡	itc	TV-886E3	1	张	1300	1300
3	转接板	itc	TV-8812T8	1	套	200	200
二、舞台灯光系统							
2.1 灯具							
面光							
1	影视灯	itc	TL-SL323	16	台	4000	64000
一顶光							
1	固定染色灯	itc	TL-SL201	8	台	1030	8240
2	影视灯	itc	TL-SL302	7	台	2300	16100
二顶光							
1	固定染色灯	itc	TL-SL201	8	台	1030	8240
2	影视灯	itc	TL-SL302	7	台	2300	16100
三顶光							
1	固定染色灯	itc	TL-SL201	8	台	1030	8240
2	摇头灯	itc	TL-SL104	6	台	5800	34800
四顶光							
1	固定染色灯	itc	TL-SL201	8	台	1030	8240
2	摇头灯	itc	TL-SL104	6	台	5800	34800
五顶光							
1	固定染色灯	itc	TL-SL201	8	台	1030	8240
2	影视灯	itc	TL-SL302	3	台	2300	6900



3	摇头灯		itc	TL-SL104	4	台	5800	23200
2.2 外围设备及控制系统								
1	控台		itc	TL-SL703	1	台	4500	4500
2	直通箱		itc	TL-SL752	1	台	10000	10000
3	信号放大器		itc	TL-SL731	2	台	900	1800
三、扩声系统								
3.1 信号放大及扬声器系统								
1	线阵音箱		itc	KA-2100	12	只	6000	72000
2	专业功放		itc	TC-21000	6	台	7000	42000
3	线阵音箱		itc	KA-2100	4	只	6500	26000
4	专业功放		itc	TC-21000	2	台	7000	14000
5	支架		itc	LA-P04	3	套	1500	4500
6	支架		itc	LA-P0210	3	套	1500	4500
7	专业音箱		itc	TS-615	2	只	4800	9600
8	支架		itc	TS-018H	2	只	200	400
9	专业功放		itc	TC-2700	1	台	5800	5800
10	专业音箱		itc	TS-612	6	只	3600	21600
11	支架		itc	TS-01BH	6	只	150	900
12	专业功放		itc	TC-2700B	3	台	5300	15900
13	专业音箱		itc	TS-615T	4	只	7500	30000
14	专业功放		itc	TC-2700	2	台	8200	16400
15	专业音箱		itc	TS-610	4	只	3000	12000
16	专业功放		itc	TC-2500B	2	台	4700	9400



17	专业音箱	itc	TS-628S	2	只	17000	34000
18	专业功放	itc	TC-21200	1	台	9700	9700
3.2 音源及传声部分							
1	无线话筒	itc	T-592UH	2	套	3000	6000
3	天线分配器	itc	V1.32	1	套	1400	1400
4	天线耦合器	itc	T-59FP	1	套	300	300
5	天线放大器	itc	T-590II	1	套	400	400
6	话筒天线	itc	T-59FD	2	套	3500	7000
7	话筒	itc	T-59TS	2	支	1000	2000
8	支架	itc	TS-316M	2	个	456	912
3.3 信号处理及周边							
1	数字调音台	itc	TS-16PD-12	1	台	29500	29500
2	音频处理器	itc	TS-DP1616	1	台	17500	17500
3	监听音箱	itc	TS-M525P	1	对	4000	4000
四、会议系统							
1	全数字会议系统主机	itc	TS-0300M	1	台	9000	9000
3	会议话筒处理器	itc	TS-3400MIX	1	台	4000	4000
4	会议话筒	itc	TS-W302D	1	台	3600	3600
6	会议话筒	itc	TS-W302DA	9	台	3600	32400
8	发射器	itc	TS-W116	1	台	3600	3600
9	充电箱	itc	TS-W180Q	1	台	1350	1350
10	PoE 供电模块	TP-LINK	TL-POE170S	1	台	950	950
五、中控系统							



1	网络中控主机		itc	TS-9100N	1	台	12000	12000
3	触摸屏		itc	TS-9110B	1	台	5000	5000
5	串口分配器		itc	TS-9232	1	台	6000	6000
6	控制器		itc	TS-9101	1	台	3500	3500
六、周边设备								
1	图腾机柜		图腾	G268429001X	3	套	3650	10950
2	交换机		TP-LINK	TL-SG3226P	1	台	1200	1200
3	路由器		TP-LINK	TL-WDR5620	1	台	350	350
4	平板电脑		华为	MATEPAD PRO	1	台	2250	2250
5	电源管理器		itc	TS-820	3	台	1150	3450
6	电源管理器		itc	TS-830	2	台	1150	2300
7	声卡		itc	T-UG12	1	个	2145	2145
8	音频分离器		itc	T-DG22	2	个	900	1800
七、辅助材料								
1	音频连接线		itc	T-G1.8	30	根	18	540
2	音频连接线		itc	T-G5	18	根	32	576
3	音频连接线		itc	T-G5	4	根	33	132
4	音箱综合插座		锦华	CHD13A180	5	个	95	475
5	话筒地插盒		锦华	CHD13A146	2	个	65	130
6	会议综合插座		锦华	CHD13A186	2	个	150	300
7	线阵安装钢丝绳		万博先创	Φ10mm7*19	30	米	25	750
8	钢丝绳锁扣		科脉	MS	34	粒	4	136
9	线材		秋叶原	RVPE2*0.5	2	卷	500	1000



10	线材	秋叶原	2*2.5	20	卷	900	18000
11	线材	绿联	10111	10	条	120	1200
12	线材	绿联	HD132	4	条	90	360
13	线材	秋叶原	六类单屏蔽网线	2	卷	1250	2500
14	水晶头	秋叶原	六类屏蔽	1	盒	100	100
15	线材	秋叶原	3*1.5	1	卷	900	900
16	线材	秋叶原	3*2.5	1	卷	1500	1500
17	带漏电保护空气开关	施耐德电气	MGNEA9C45C1030CAR	6	只	150	900
18	操作台	国产	定制	1	张	900	900
19	镀锌钢管	珠江	DN32*2.75	50	根	100	5000
20	镀锌钢管	珠江	DN25*2.75	25	根	70	1750
21	金属桥架	国产	定制	200	米	70	14000
22	接插件	国产	标准件		项	269	269
总价格							1169300

