



富平县教育体育局高考听力系统平台合同

合同签订地：富平

甲方：富平县教育体育局
地址：富平县莲湖大街西段
法定代表人/负责人：畅小平

乙方：中国电信股份有限公司富平分公司
地址：富平县车站大街西段 234 号
法定代表人/负责人：周胜利

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，本着平等、自愿、公平和诚信的原则，经友好协商，签订本合同。

第一条定义与解释

1.1 “系统集成”：指根据合同约定，乙方综合应用集成设计、安装调试、应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能系统的全过程。

1.2 “建设期”：指自合同生效之日至本合同项目通过验收合格之日止。

1.3 “验收”：指乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署验收报告。

1.4 “货物”或“设备”：指乙方按照合同规定，向甲方提供的设备、标准配件、安装材料、手册、技术资料和其他相关材料。

1.5 “系统软件”：指乙方合法地用于开发应用程序的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本合同项目需要。

1.6 “应用软件”：指乙方根据本合同为本合同项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。

第二条项目内容

2.1 本合同项目内容：富平县教育体育局考点高考听力系统项目建设，乙方根据甲方需求完成整体方案设计、设备采购与技术服务，包含数字化网络广播系统服务平台、室外广播系统、网络布线等。

2.2 本合同项目建设期：项目建设期为合同签订后 45 日内完成交付。非因乙方原因造成乙方不能按期完成工作的，项目建设期相应顺延。

2.3 项目硬件设备

2.3.1 乙方为实施本合同项目需要的硬件设备包括：机房配套设备、网络通信设备（具体详见附件二）。

2.3.2 双方同意，按照以下方式配置本合同项目硬件设备：



(1) 由甲方从乙方订购本合同项目硬件设备。硬件设备的数量、规格和报价等见本合同附件[二]。硬件设备的毁损、灭失的风险自[本合同项目通过验收之日]起由甲方承担。

(2) 本项目项下的硬件设备及辅材由甲方负责提供的，甲方应当确保所提供的设备及辅材能满足本系统的性能要求，如因甲方设备及辅材的质量问题导致系统无法正常运行的责任由甲方自行承担；乙方负责提供的，由乙方负责自主交付，如因乙方设备及辅材的质量问题导致系统无法正常运行的责任，由乙方自行承担。

第三条 合同价款

本合同总价（含税价）：大写人民币[壹佰玖拾捌万捌仟元整]，¥[1988000]；其中价款为大写人民币[壹佰柒拾肆万肆仟零捌元贰角]，¥[1744008.2]，增值税款为大写人民币[贰拾肆万叁仟玖佰玖拾壹元捌角]，¥[243991.8]税率6%和13%。

第四条 支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以银行转账方式付至乙方。

乙方信息如下：

开户行：中国工商银行渭南临渭区支行

银行地址：渭南市朝阳路西段

户名：中国电信股份有限公司渭南分公司

账号：2605040209022119506

统一社会信用代码：91610500713527646M

4.2 甲方按照以下方式向乙方支付合同总价：

甲方分期向乙方支付本合同费用：大写人民币[壹佰玖拾捌万捌仟元整]，¥[1988000]；合同签订后10日内支付合同金额30%，大写人民币[伍拾玖万陆仟肆佰元整]，¥[596400]；安装调试完毕，验收合格后10日内支付合同金额65%，大写人民币[壹佰贰拾玖万贰仟贰佰元整]，¥[1292200]；服务期满1年后10日内付清剩余的5%，大写人民币[玖万玖仟肆佰元整]，¥[99400]。

第五条 甲方提供的工作条件和协作事项

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

5.1 协调与履行本合同可能涉及的相关单位之间的关系，并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 向乙方提供本合同项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

5.3 甲方应当向乙方提供有关安全生产的基础资料及必要的安全生产条件。

5.4 甲方应当负责数据备份，乙方对甲方数据的丢失或损坏不承担责任。

第六条 保密

6.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息，法律法规、规章或监管要求另有规定或本合同另有约定的除外。乙方向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料和信息，不受此限。

6.2 本保密条款在合同履行期内及合同终止后二年之内持续有效。



第七条验收

7.1 乙方完成本合同项目系统集成并对系统调试后,由甲方按照约定的验收方法和标准进行再测试和验收。

7.2 乙方提交关于本项目验收申请后,甲方应当在7日内指派人员与乙方共同进行验收测试,乙方发出验收申请7日内,甲方未指派人员与乙方共同进行验收测试的或甲方将本项目成果(或其中任何主要部分)投入实际业务运营或用于生产经营活动或以其他方式实质性使用的,则自该使用行为发生之日起,视为验收通过。

7.3 验收测试方法:产品到达甲方指定地点后,甲方根据合同要求,对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量;甲方确认乙方的自检内容后,会同乙方(必要时请有关专家)进行系统验收,货物符合合同文件要求,与合同响应文件及合同相符。验收合格后,填写项目验收单(一式四份)作为对产品的最终认可。

7.4 验收的时间和地点:合同签订生效后45日内需要完成安装调试,由乙方提出验收申请,甲方于7个工作日确定验收时间,指定验收地点。

7.5 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致建设期延误的,经乙方书面确认,建设期按照甲方确认的延误期间作相应顺延,甲方应当承担乙方由此产生的一切支出和费用。

第八条技术维保

8.1 本合同项目通过验收之日起进入本项目技术维保期,乙方仅就乙方提供的设备因自身产品缺陷导致的故障或因乙方原因造成的系统故障提供保修服务,期限为12个月。

8.2 技术维保期内,乙方提供的技术支持包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

8.3 技术维保期届满后,双方可以就技术维保另行签订合同。

8.4 其他[/]。

第九条侵权处理

9.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供服务和/或其为甲方提供的服务成果侵犯该方的专利或著作权,甲方应当就指控立即书面通知乙方,允许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权,并配合乙方工作。乙方就上述指控自行和/或与甲方共同辩护,并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和合理的律师费用。

9.2 对因下列任何一项所引起的指控,无论本合同是否有其他约定,乙方均不承担责任:

- (1) 非由乙方提供的被并入服务成果之中的任何内容;
- (2) 乙方遵照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何内容;
- (3) 甲方修改服务成果;
- (4) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用,或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果;



(5) 未按照乙方相关技术文件使用服务成果。

第十条个人信息保护和数据安全

为履行本合同，甲方向乙方提供/或委托乙方处理相关数据和个人信息的，双方同意按照本条约定执行：

10.1 个人信息种类：[实名制登记所需身份信息]；处理数据和个人信息的期限为：[在本合同有效期内且为实现本合同目的所需的最短时]；处理方式为：[收集、存储、使用]以及本合同约定的其他处理方式。

10.2 甲方应当按照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规、监管要求和合同约定处理个人信息和数据，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理。甲方应当采取措施确保个人信息和数据处理活动符合法律法规、监管要求和合同约定，防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

10.3 甲方保证，其向乙方提供和/或委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务，并取得了其同意。甲方保证，其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反法律法规、监管要求的情况。

10.4 乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求，或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意，乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求，乙方有权解除合同，且不承担赔偿责任；由此给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿。

10.5 在发生或者可能发生个人信息泄露、毁损、丢失或其他数据安全事件的情况时，甲方应当立即采取补救措施，并配合乙方及相关部门进行调查处理。

10.6 甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的，甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任，如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的，甲方应当承担全部责任。

第十一条违约责任

11.1 双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

11.2 如甲方违反本合同约定的，包括但不限于将本合同项下服务以转让或其他任何方式提供给第三方，或将本合同项下服务用于本合同约定用途以外的其他用途，或在本合同履行期间内实施了任何违反国家法律法规的行为，或危害网络信息安全，或违反附件中任一保证的资质或使用规则的，乙方有权立即解除本合同，甲方应当向乙方支付已使用未缴纳的费用，并承担未履行部分费用总额[10]%的违约金，违约金不足以弥补因此给乙方造成的损失，甲方应当继续赔偿。

11.3 如甲方逾期付费，除补交欠费之外，每逾期一日应当按照所欠金额的[千分之三]支付违约金。逾期付费达[三十]日的，乙方有权暂停提供服务；逾期付费达[六十]日的，乙方有权终止提供服务；同时，甲方还应当承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。在欠费期间乙方



有权不向甲方提供业务新装/开、续用/开、变更等服务。

11.4 本合同履行过程中，如甲方发生以下任一情形的，乙方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向乙方提出法律或行政程序，甲方应当负责解决。如该情形给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿：

- (1) 被行政机关纳入“严重违法失信”名单；
- (2) 被人民法院纳入“失信被执行人”名单；
- (3) 被乙方（含乙方上级单位）纳入违规失信合作商名单；

(4) 如存在网络和信息安全违法、违规行为的，包括但不限于因网络和信息安全问题承担刑事责任或受到行政处罚，被列入各级公安机关的涉通讯信息诈骗违法犯罪高危自然人或法人名单、电信业务经营不良名单、失信名单等；

(5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形，以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。

11.5 甲方承诺遵守国家相关法律法规，不进行危害网络安全的活动，若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动，乙方有权停止技术维保，并解除本合同不负违约责任，本合同项下所有款项不予退还。

11.6 无论本合同其他条款是否有任何相反的约定，乙方和/或乙方下属机构在本合同项下应当承担的责任不超过乙方和/或乙方下属机构最近[1]个月已经收取费用总额的[3]%；乙方和/或乙方下属机构对因本合同项下行为而导致的甲方或第三方可得利益损失、商业信誉损失以及数据丢失或损坏等其他损失不承担责任。

11.7 除本合同明确约定的甲方解约权（如乙方严重违约）及法律法规规定的法定解除权外，若甲方单方面、无正当理由提前终止本合同或解除本合同（无论以何种名义或理由），均构成本条约定的违约行为。若甲方发生本条约定的违约行为，甲方应当向乙方支付合同总金额的[3]%的违约金。双方确认，该违约金是甲方对乙方因合同提前终止/解除所遭受损失的合理预估，包含但不限于预期利润损失、前期投入、商誉损失、寻找替代交易的费用等。此违约金为甲方违约时对乙方的最低赔偿额，不影响乙方证明其实际损失超过该金额时要求甲方赔偿超出部分的权利。

第十二条 不可抗力及免责

12.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏、黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、突发事件等，导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，受影响方不承担违约责任，但应当尽快书面通知对方。在影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履行的，本合同可由一方解除。

12.2 如乙方根据政府管理部门要求暂停或终止提供相应服务，乙方不承担任何责任。

第十三条 法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。



13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中，双方继续履行本合同未涉诉讼的其他部分。

第十四条 合同生效及其他

14.1 本合同纸质文本一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。合同保持有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

若乙方加盖电子印章的，以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

14.2 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同、协议等法律文件。

14.3 甲乙双方未经对方同意不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。乙方向其关联公司透露的，不受此限。

14.4 对合同内容做出的任何修改和补充应当为书面形式，由双方签字盖章后成为合同不可分割的部分。

14.5 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址，以本合同约定的方式进行。其中：

14.5.1 除本合同另有约定外，有关下述任一事项的通知，均应当采用书面信函形式作出，否则，该通知无效，不产生本合同项下的任何通知效力：

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知；
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知；
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知；
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知；
- (5) [/]。

14.5.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下：

(1) 如采用书面信函形式，应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达，接收方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；

(2) 如采用电子邮件方式，电子邮件到达接收方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接收方原因（包括但不限于接收方拒收书面信函、接收方电子邮箱地址不存在或者电子邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方侧载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）。

14.5.3 本合同双方通知地址及方式如下：

甲 方：富平县教育体育局
地 址：富平县蓬湖大街西段
联系人：牛双龙
电 话：13572387738



电子邮箱：13572387738@189.cn

乙 方：中国电信股份有限公司富平分公司

地 址：富平县车站大街西段 234 号

联系人：冀晓宁

电 话：15319132183

电子邮箱：15319132183@189.cn

上述任何信息发生变更的，变更方应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应当承担相应的责任。

14.6 本合同各条标题仅为提示之用，应当以条文内容确定各方的权利义务。

14.7 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

14.8 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

14.9 双方同意，下述文件是本合同不可分割的组成部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

- (1) 本合同正文；
- (2) 合同附件；
- (3) 中标/中选/成交通知书；
- (4) 投标文件/参选文件/应答文件；
- (5) 其他明确双方权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应当以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应当以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

14.10 本合同附件为：

附件一：网络及信息安全承诺书

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准： [无]

(以下无正文)

合同编号:



SNWNS2601976CGN00



甲方:富平县教育体育局
法定代表人/负责人
或授权代表:



乙方:中国利信投资有限公司富平分公司
法定代表人/负责人
或授权代表



签署日期 年 月 日

2026年06月26日



附件一

网络及信息安全承诺书

中国电信股份有限公司富平分公司：

本单位郑重承诺遵守本承诺书，如有违反本承诺书有关条款的行为，本单位承担由此带来的一切责任。

一、本单位承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国反电信网络诈骗法》《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定》《中华人民共和国电信条例》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《互联网信息服务管理办法》《非经营性互联网信息服务备案管理办法》《移动互联网应用程序信息服务管理规定》《网络信息内容生态治理规定》《电信和互联网用户个人信息保护规定》《公共互联网网络安全突发事件应急预案》《关键信息基础设施安全保护条例》和《网络安全审查办法》及有关法律法规、规章和政策文件规定（“相关规定”）。

二、本单位承诺按照相关规定、政府主管部门要求以及合同/协议（“合同”）约定规范使用业务，不得超出合同约定的范围和用途使用业务，不将业务用于连接境内外外的数据中心或业务平台开展电信业务经营活动，具备所从事业务的全部合法必要的资质条件。

三、本单位承诺按照用户真实身份信息制度（“实名制”）的要求提供身份信息、使用业务，并保证所提供信息、资料的真实、完整、准确、有效。

四、本单位承诺用户端接入设备与合同约定的一致，并同意贵公司对设备拍照存档，若接入设备变更，本单位应当及时书面告知贵公司。

五、本单位保证不利用网络（包括但不限于固定网、移动网、互联网，下同）从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不侵犯他人的合法权益。

六、本单位承诺在处理个人信息前，已依法向个人信息主体（“个人”）履行了法定告知义务并取得个人的明确同意。法律、行政法规规定处理个人信息应当取得个人单独同意或者书面同意的，本单位在处理个人信息前依法取得个人单独同意或书面同意。

七、本单位向贵公司提供个人信息或委托贵公司处理个人信息的，本单位承诺已依法向个人履行了告知义务，并依法取得了个人同意。本单位承诺，向贵公司提供或委托贵公司处理的个人信息和数据来源合法合规，不存在违反相关规定以及合同约定的情况。

八、本单位受贵公司委托处理个人信息等数据的，或本单位与贵公司共同处理个人信息等数据的，本单位承诺按照与贵公司的合同约定处理，不得超出约定的处理目的、处理方式等处理上述数据，严格遵循数据处理时限。

九、本单位承诺严格按照相关规定做好本单位网络安全、数据安全和个人信息保护管理工作，健全各项网络安全、数据安全和个人信息保护管理制度和操作规程，落



实各项安全保护技术措施，实施个人信息和数据安全分级分类管理、依法落实个人信息保护影响评估和数据安全影响评估安全风险评估、报告、信息共享、监测预警机制，定期对从业人员进行安全教育和培训，依法设置网络安全、数据安全和个人信息保护责任人和管理机构，按政府主管部门要求设立信息安全责任人和信息安全审查员，当信息安全责任人发生变更时及时通知贵公司。否则，导致的一切后果由本单位承担，贵公司有权立即终止合同。

十、本单位承诺配合贵公司为公安机关、国家安全机关、网信部门等政府部门依法履行职责、维护国家安全和侦查犯罪等活动提供协助，如实提供有关安全保护的信息、资料及数据文件，积极协助查处信息网络违法犯罪行为。

十一、本单位承诺利用网络发送的信息以及向贵公司提供的信息真实、准确、合法。该等信息内容应当严格符合相关规定，不得通过网络制作、复制、查阅和传播有害信息，本单位不得通过通信网络、互联网散发传播违法、不健康、反动等信息，不得制作、复制、查阅和传播任何含有违反下列要求（即“九不准”及“六不许”）的信息：

“九不准”，即不准制作、复制、查阅和传播含有以下内容的信息：

- 1、反对宪法所确定的基本原则的；
- 2、危害国家安全，泄露国家秘密，颠覆国家政权，破坏国家统一的；
- 3、损害国家荣誉和利益的；
- 4、煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结的；
- 5、破坏国家宗教政策，宣扬邪教和封建迷信的；
- 6、散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- 7、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的；
- 8、侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- 9、含有法律法规禁止的其他内容的。

“六不许”，即：

- 1、决不允许在群众中散布违背党的理论和路线方针政策意见；
- 2、决不允许公开发表同中央的决定相违背的言论；
- 3、决不允许对中央的决策部署阳奉阴违；
- 4、决不允许编造、传播政治谣言及丑化党和国家形象的言论；
- 5、决不允许以任何形式泄露党和国家的秘密；
- 6、决不允许参与各种非法组织和非法活动。

十二、本单位承诺不通过网络从事危害中华人民共和国安全、泄露中华人民共和国国家秘密等活动，不从事任何危害网络安全、数据安全的活动，不从事侵犯他人合法权益的活动，包括但不限于：

- 1、未经允许进入网络或者使用网络资源；
- 2、未经允许对网络功能进行删除、修改或者增加；
- 3、未经允许对网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加；
- 4、制作、传播、利用网络病毒等恶意程序或破坏性程序；



- 5、非法收集、使用、加工、传输或以其他方式处理个人信息等数据；
- 6、非法买卖、提供或者公开个人信息等数据；
- 7、从事危害国家安全、公共利益的个人信息和数据处理活动；
- 8、其他危害网络安全、数据安全、侵犯他人合法权益的活动。

十三、本单位使用语音接入类业务的（包括但不限于语音专线、短号码接入、400号码接入等），承诺遵守以下规定：

（一）使用业务的时段为[/]，使用的频次为[/]，业务外呼呼转功能默认为关闭。

（二）遵守实名制要求，不以个人名义申请、使用业务，真实落地目的码为本单位实名办理或合规使用的电话号码。

（三）不转租、转售业务，否则，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同。

（四）规范使用业务，进行外呼业务的号码为贵公司或通信主管部门分配的号码，严格按照通信主管部门关于号码传送及信令传送的相关要求传送号码，传送真实号码，不得擅自更改、传送、显示非合同约定的号码、虚假号码、违规号码、无使用权号码，不隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造或者变相隐藏、转让、变更、转租、转售、伪造、变造号码。本单位承诺按要求提供所申请号码的使用用途、开放范围，不违规经营、不变更合同约定的使用用途，不开展无特定主被叫的话务批发业务，不私自转接国际来话，不通过技术手段为非法 VoIP、改号电话、网络电话（PC 软件/APP 等）提供语音落地，不采取自动语音群呼方式进行外呼。未经外呼对象的同意或请求、或者外呼对象明确表示拒绝的，不得向其固定电话、移动电话拨打任何形式的营销电话或发送任何形式的营销信息。如违反上述承诺，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即单方终止合同，所造成的一切后果由本单位承担。

（五）不通过任何技术手段将号码转接到其他地区使用，不通过 VOIP 转接互联网话务，不使用业务进行多次转接、躲避号码溯源与甄别，呼叫中心或接入平台（小交换机）不使用异地主叫号码进行跨省外呼，不利用号码和平台进行电话诈骗、骚扰。诈骗或骚扰包括但不限于以下情形：

- 1、政府主管部门认定号码涉嫌诈骗或其他刑事案件的；
- 2、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”接到的用户投诉、举报涉及本单位所使用号码的；
- 3、贵公司或通信主管部门电话拨测、网络信令监测过程中发现本单位所使用号码出现异常外呼情况的。

（六）建立有效的信息安全管理和技术保障措施，确保备份呼叫内容录音文件，并接受政府主管部门及贵公司的管理、监督和检查，为相关主管部门提供技术支持。如相关规定、政府主管部门对信息安全管理有新要求，本单位将无条件配合贵公司落实整改举措，直至符合相关规定、政府主管部门的要求。

十四、本单位使用无线互联网（包括但不限于 CDMA1X、CDMA1X EVDO、WLAN）、短信网关（包括但不限于短消息资讯平台、ISAG 系统、综合办公业务平台）或短信类业



务的，承诺遵守以下规定：

（一）不通过业务制作、复制、查阅和传播悖于社会公德、损害青少年身心健康的网络低俗内容，包括但不限于：

- 1、表现或隐晦表现性行为、令人产生性联想、具有挑逗性或者侮辱性的内容；
- 2、对人体性部位的直接暴露和描写；
- 3、对性行为、性过程、性方式的描述或者带有性暗示、性挑逗的语言；
- 4、对性部位描述、暴露，或者只用很小遮盖物的内容；
- 5、全身或者隐私部位未着衣物，仅用肢体掩盖隐私部位的内容；
- 6、带有侵犯个人隐私性质的走光、偷拍、漏点等内容；
- 7、以挑逗性标题吸引点击的；
- 8、相关部门禁止传播的色情、低俗小说，音视频内容，包括一些电影的删节片段；
- 9、一夜情、换妻、SM等不正当交友信息；
- 10、情色动漫；
- 11、宣扬血腥暴力、恶意谩骂、侮辱他人等内容；
- 12、非法的性用品广告和性病治疗广告；
- 13、未经他人允许或利用“人肉搜索”恶意传播他人隐私信息。

（二）不开展为淫秽色情网站代收费业务，否则，贵公司有权立即停止业务并停止一切结算。

（三）未经用户同意，不得向用户发送商业类电子信息或广告。

十五、本单位使用互联网接入类业务的（包括但不限于电路使用、互联网数据中心、互联网专线、云主机等），承诺遵守以下规定：

（一）具备从事互联网服务的全部合法必要的资质条件，已履行相关规定要求的手续或已取得有关资质证明文件。在签署合同前，本单位向贵公司提供主体资格文件、资质证明文件的原件供贵公司审核，复印件（加盖公章）供贵公司留存，并保证所提供资料的真实、完整、准确、有效。在合同有效期/服务期内，如本单位提交的主体资格、资质证明文件所记载内容出现变更，本单位在完成变更后尽快向贵公司提供最新的文件。前述主体资格文件、资质证明文件包括但不限于营业执照、增值电信业务经营许可证、广告经营许可证、非经营性互联网信息服务备案证明以及贵公司要求提交的其他文件。其中：

1、本单位如从事电子公告、新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、文化、广播电影电视节目等特殊互联网信息服务，应当根据相关规定经政府主管部门审核同意，履行批准或备案手续，并取得通信主管部门批准或备案文件。

2、本单位如从事非经营性互联网信息服务，应当首先履行互联网备案手续，并按期履行年度审核手续。本单位委托贵公司提供代备案服务的，应当向贵公司提供代备案所需信息并对该等信息进行动态维护和更新，定期向贵公司及通信主管部门报送网站管理所需信息。本单位承诺所提交的所有备案信息真实、完整、准确、有效，当备案信息发生变化时及时在备案系统中更新，如因未及时更新而导致备案信息不准确，贵公司有权依法采取暂停或终止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。



3、本单位如从事经营性互联网服务，应当取得相应的增值电信业务经营许可证。

4、本单位如从事经营性互联网服务，应当在其网站主页的显著位置标明其经营许可证编号；本单位如从事非经营性互联网服务，本单位网站开通时在主页底部的中央位置标明其备案编号，并在备案编号下方链接工业和信息化部备案管理系统网址，供社会公众查询核对；本单位按照工业和信息化部备案管理系统的要求，将备案电子验证标识放置在其网站的指定目录下。

(二) 如经贵公司许可进入中国电信机房时，应当严格遵守机房的各项管理规定。

(三) 根据当地公安局网监分局的要求，在入网后 5 个工作日内在网上提交备案信息，提交信息后 10 个工作日内办理备案。

十六、本单位承诺在业务使用过程中发生重大安全事故或发生或者可能发生个人信息等数据泄露、篡改、丢失时，立即采取应急措施，保留有关原始记录，在 24 小时内向有关部门报告并书面通知贵公司。如发生重大安全事故或其他影响网络安全、数据安全和个人信息保护的突发事件，贵公司有权采取包括但不限于停止业务等紧急措施，以保证网络安全、数据安全和保护个人信息。

十七、本单位如出现任何违反上述承诺的情况，将依据合同承担责任，接受有关政府主管部门的处理（包括但不限于限期整改、公开曝光），并直接承担相应法律责任，造成财产损失的，由本单位直接赔偿。同时，贵单位有权在不通知本单位的情况下暂停履行合同直至解除合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的，本单位将负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十八、如出现任何违反上述承诺的情况引发的投诉、举报，由本单位负责解决并承担相应责任。当接到通信主管部门、“12321 网络不良与垃圾信息举报受理中心”、中国电信 10000 热线等各类渠道投诉、举报时，贵公司有权在不通知本单位的情况下立即终止合同并不承担任何责任，一切责任后果全部由本单位自行承担。给贵公司造成损失或不良影响的，本单位负责消除不良影响并赔偿贵公司相应损失。

十九、本单位的信息安全责任人如下：

姓名：牛双龙

联系方式：17391042520

二十、本单位承诺与最终用户参照签订此类《网络及信息安全承诺书》，并督促最终用户履行相应责任。否则，本单位承担连带责任。

二十一、本承诺书经本单位签署后，与合同同时生效。

承诺单位（盖章）：[]
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）





附件二：设备清单

序号	产品名称	产品规格	品牌	型号	单位	数量	单价	金额	备注
一、机房主控设备									
1	控制主机	<p>1.工控机箱设计，采用高强度铝合金面板，金属外壳，高温烤漆，外观简洁大方。</p> <p>显示屏：采用 17.3 英寸电容触摸屏</p> <p>2. (1) 处理器：兆芯处理器 (8 核，8 线程，2.7GHz 主频)</p> <p>(2) 硬盘位：标配 1×256G M.2 固态硬盘，支持扩展 1×2.5"或 1×3.5"硬盘</p> <p>(3) 内存：标配 1×8G DDR4 台式机内存</p> <p>3.抽拉式键盘鼠标设计，VGA+DVI 高清输出接口，同时支持蓝光高清硬解，支持网络或者本地 1080P 视频。</p> <p>4.I/O 接口：1×VGA 接口、1×DVI 接口、6×COM RS232 接口 (COM3/4 支持 RS232/RS485)、4×USB2.0 接口、4×USB3.0 接口、1×PS/2 接口、1×MIC IN 接口、1×LINE OUT 接口、1×LINE IN 接口、1×TRIGGER INPUT 接口</p>	itc	T-8800ZX	台	3	2500 0	7500 0	
2	桌面操作系统	国产主流操作系统，支持兼容控制主机要求	麒麟软件	V10	套	3	1000	3000	
3	数字化网	▲1.系统有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。	itc	V2.168	套	3	9300	2790 0	



	<p>行编辑协作。</p> <p>10.具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项，更加丰富和个性化的图文推送功能。</p> <p>11.具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。</p> <p>12.具有系统状态(可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测)、终端状态(CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度)的系统检测功能，支持一键导出报告。</p> <p>13.具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。</p> <p>14.系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持37.5%以上丢包率，为广播系统提供了高可靠的网络音频传输技术保障，全面提升了音频的稳定性与流畅性。</p> <p>15.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>16.定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。</p> <p>17.支持设置节假日或特殊日</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>24.具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。</p> <p>25.系统支持监控配置，支持客户端接入 6 路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，客户端还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能。系统提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控的配置，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。</p> <p>26.具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。</p> <p>27.平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>28.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登录可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p>							
4	调	1.具有 4 路 Mic 输入接口兼容	itc	TS-12PFX	台	3	4500	1350	



	音 台	4 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。 具有 4 组立体线性输入, 可连接立体设备。 2.具有 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。 3.每路单声道输入通道设有 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 4.内置 24 位 DSP 效果器, 具有 100 种预设效果。						0	
5	播 控 工 作 站	12 代 i5-12450H 16G 1TSSD 正版系统+键鼠), 24 寸显示器。不少于 2 路 XLR 公头和 2 路 XLR 母头。音频播控软件。	联想	启天 M460	台	3	6500	1950 0	
6	数 字 化 网 络 广 播 系 统 管 理 平 台	1.支持多种登录方式, 包括账户密码、PIN 码和图案密码; 支持登录错误次数限制设置, 可自定义锁定时间。 2.支持分控端查看终端上下线记录, 可设置终端掉线弹窗提示。 3.支持多语言功能, 支持多语言一键切换, 支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语的语言切换, 支持不同国家语种运用。 4.今日任务支持列表模式或时间轴模式显示, 在时间轴模式状态下用户可以查看任务在各个时间点的分布情况, 可切换查看过去 30 个自然日的任务历史。支持对今日任务状态当天临时禁用 1 次, 第二天自动恢复, 便于在雨天等特殊情况临时调整课间操的打铃安排。 5.支持设置打铃任务和定时	itc	V2.011	套	3	5500	1650 0	



		<p>任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>6.支持云播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐播放到指定终端或分组。</p> <p>7.支持本地日志记录，终端离线时支持弹窗和播放声音提醒，及时掌握终端信息；支持关闭弹窗提醒，不影响普通用户使用。</p> <p>8.数字客户端分控软件运行于国产操作系统、Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑，用户登录通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>9.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p>								
7	专业数字播放器	<p>1.采用3.99英寸LCD屏显示，方便查看节目信息。</p> <p>2.支持读取光盘：CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9(DL)刻录光盘。</p> <p>▲3.支持音频格式：MP3、WMA、WAV、FLAC、AIFF、AAC、AMR、M4A、AC3、MIDI、TAK、OGG Vorbis、APE、MP2、M4R、MPC、MMF、TrueHD、RA(RealAudio)、OPUS、MKA、MLP、TTA、DTS、</p>	itc	T-6221D	台	3	6200	18600		针对某一区域单独讲话



	<p>VOC、WV、AU、DFF、DSF、VQF、PVF、CAF、PAF、SF、W64、AVR、RF64、EAC3。</p> <p>4.具有 2 组线路输出接口（1 组主输出，1 组延时输出），适用外接音频信号放大设备。内置音频延时输出功能，调节范围 1ms~100000ms。</p> <p>5. (1) 可读单分区 U 盘，支持 FAT32、NTFS、exFAT 格式。</p> <p>(2) 可读单分区 SD 卡，支持 FAT32、exFAT 格式。</p> <p>6.具有 1 路 485 通信接口，用于接入音频保障主机进行双机热备份。</p> <p>7.支持快进快退，可设置选时方式或倍速拉条方式。</p> <p>8.内置红外接收功能，配合专用遥控器实现无线遥控功能。</p>						
8	<p>寻呼话筒</p> <p>1.具有自定义按钮功能，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>2.内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式，兼容 8kHz-48kHz 全采样率，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>3.设备采用 ARM 架构高性能四核 CPU 芯片和专属音频算法处理技术，设计成小型化硬件模组，内置 DSP 音频处理，支持超低延时数字混音，10 段 EQ 均衡配置。</p> <p>4.设备支持全双工双向对讲功能，同时还支持 12 路多方会议通话功能，可扩展至 128 路多方对讲和通话(需另外定</p>	itc	T-8802U	台	3	5800	1740 0



		<p>制), 支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能, 保证通话效果更为清晰。</p> <p>5.桌面式设计, 自带 10.1 英寸高清 IPS 屏幕, 分辨率为 1024x600, 显示清晰, 支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式, 支持账号密码管理。</p> <p>6.具有 1 路 USB 接口, 支持本地音频文件自由点播播放, 同时支持定制加密管理 UKey 功能。具有 1 路 3.5mm 耳机输出接口和 1 路 3.5mm MIC 输入接口, 匹配市场上绝大多数的耳机和便携式麦克风。具有 1 路音频线路输出接口, 可外扩功率放大器; 具有 1 路音频线路输入接口, 提供多音源传输。</p> <p>7.系统采用数据冗余编解码算法, 系统支持抗丢包恢复功能, 系统开启抗丢包恢复功能后, 网络丢包 37.5%时音频播放无卡顿。</p>						
9	话筒	<p>1.换能方式: 驻极体</p> <p>2.钟声提示: 带钟声提示功能</p> <p>3.线材配备: 10 米 (卡农母头转 6.35 音频线)</p> <p>4.咪杆长度 : 420mm</p>	itc	T-621A	只	3	1245	3735
10	音频保障主机	<p>1.面板自带 7 英寸高清液晶屏, 图形化操作界面, 显示清晰。</p> <p>2.支持音源备份功能, 支持手动切换模式和自动备份模式。手动切换模式下, 可使用 SWITCH 按键手动切换音源通道, 每路音频输入接口均支持 0~80 秒延时调节, 支持调节延时步进 1ms、10ms、100ms、1s。自动备份模式下, 支持音频对齐算法, 支持任意一路音频异常后, 自动切换到</p>	itc	T-8824TB	台	3	6500	19500



	<p>另一通道音源, 切换过程中音频播放流畅, 无丢字, 无断音, 无卡顿。</p> <p>3.支持断电本地音频直通功能, 保障设备在异常断电情况下都可以有音频输出。</p> <p>4.具有 2 路本地音频输入接口, 可任意选择其中 1 路进行音源输出, 或者选择 2 路同时进行音源混音输出。</p> <p>5.具有 4 路本地音频输出接口, 可播放本地输入音频与广播系统网络音频。</p> <p>6.具有 2 路 485 与 IO 触发通讯接口, 可与专业数字播放器进行通讯, 显示播放器状态与实现音频备份功能。</p> <p>7.支持接入 IP 广播系统, 可实现报警与打铃任务的下发与备份, 并能进行离线报警与打铃广播, 支持打铃任务列表显示。</p> <p>8.支持作为网络采集音源, 采集本地音频, 通过网络发送到 IP 广播系统, 实现网络音频采集播放。</p> <p>9.支持音频链路检测, 当内部音频链路故障时, 可自动切换至模拟直通输出。</p> <p>10.具有 6 路电源接口, 每一路电源座可单独控制开关并实现电源时序控制管理功能, 通过系统设置控制开关, 可为 CD 播放器、有源音箱等设备供电。</p>							
11	<p>纯后级功放</p> <p>1.全新第三代 D 类数字功放技术, 高效功率放大电路设计, 轻重量和长久的系统使用寿命, 高保真的音质, 完美还原的音源品质。</p> <p>2.额定输出功率: 1500W</p>	itc	T-61500D	台	9	2174 0	1956 60	



		<p>3.1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>4.内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到 92%的超高系统效率。</p> <p>5.新型功放电路, 零交越失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>6.内置智能削顶失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。</p> <p>7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>8.2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。</p>							
12	主备切换器	<p>1.具有 4 个独立通道, 每个通道均支持主、备功放自动检测与自动切换。</p> <p>2.工作模式 4 主 1 备。</p> <p>3.主、备功放工作状态可通过指示灯。</p> <p>4.具有线路负载系数检测功能, 能够检测线路总负载系数变化并提示故障。</p>	itc	T-6241S	台	3	6800	20400	
13	电源管理器	<p>1.标准机柜式设计 (2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质。</p> <p>2.16 路电源输出, 具有 14 个 AC220V(10A), 2 个 AC220V(16A)接口, 电源插口总容量达 6000W。</p> <p>3.设有船型开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4.有 1 路 24V 消防信号输入接</p>	itc	T-6216	台	3	3200	9600	



		口; 1路消防短路报警触发信号输出。						
14	IP网络音箱	<p>1.内置麦克风,支持音频检测,支持通过麦克风采集音频,并检测分析音频帧数量、网络丢包率、最大帧间距、链路越点数据、播放状态、音频相似度,支持将数据上传至系统,支持导出报告。</p> <p>2.具有1路100V定压信号备份输入接口,在机器无网络的状态下切换到备份通道,避免本地信号与备份信号串扰。</p> <p>3.内置网络音频解码功能,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS等主流音频格式,兼容8kHz-48kHz全采样率,支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。</p> <p>4.内置DSP音频处理,支持超低延时数字混音,10段EQ均衡配置。</p> <p>5.具有1路线路(AUX)输入接口,支持网络音量调节,支持断网本地扩声功能。</p> <p>6.具有1路短路输入接口。支持软件自定义,实现报警触发媒体库音乐播放或音量调节功能。</p> <p>7.主音箱内置2×20W(MAX)的双通道D类数字功率放大器,1路可扩展外接到副音箱。音质细腻,功率强劲;具有网络音量设置。</p> <p>8.系统采用数据冗余编解码算法,系统支持抗丢包恢复功能,系统开启抗丢包恢复功能后,网络丢包37.5%时音频播放无卡顿。</p> <p>9.支持播放系统采播任务,在局域网内,播放端延时5ms(音源输出端与终端音频播</p>	itc	T-8807AAB(主)	只	3	1550	4650



		放端对比)。						
二、终端设备								
1	IP 网络 音箱 (含主 副音 箱)	<p>1.内置麦克风,支持音频检测,支持通过麦克风采集音频,并检测分析音频帧数量、网络丢包率、最大帧间距、链路越点数据、播放状态、音频相似度,支持将数据上传至系统,支持导出报告。</p> <p>2.具有1路100V定压信号备份输入接口,在机器无网络的状态下切换到备份通道,避免本地信号与备份信号串扰。</p> <p>3.内置网络音频解码功能,支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS等主流音频格式,兼容8kHz-48kHz全采样率,支持播放8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz采样率的音频。</p> <p>4.内置DSP音频处理,支持超低延时数字混音,10段EQ均衡配置。</p> <p>5.具有1路线路(AUX)输入接口,支持网络音量调节,支持断网本地扩声功能。</p> <p>6.具有1路短路输入接口。支持软件自定义,实现报警触发媒体库音乐播放或音量调节功能。</p> <p>7.主音箱内置2×20W(MAX)的双通道D类数字功率放大器,1路外接到副音箱。音质细腻,功率强劲;具有网络音量设置。</p> <p>8.系统采用数据冗余编解码算法,系统支持抗丢包恢复功能,系统开启抗丢包恢复功能后,网络丢包37.5%时音频播放无卡顿。</p>	itc	T-8807AAB	只	237	2050	4858 50
三、室外广播								



1	IP 终端	<p>1.面板具有 3 个自定义功能按键, 支持系统自定义 3 个功能按键设置, 可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式, 可实现一键触发报警功能或播放节假日温馨提醒音频功能。</p> <p>2.内置网络音频解码功能, 支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 等主流音频格式, 兼容 8kHz-48kHz 全采样率, 支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。</p> <p>3.设备采用 ARM 架构高性能四核 CPU 芯片和专属音频算法处理技术, 设计成小型化硬件模组, 内置 DSP 音频处理, 支持超低延时数字混音, 10 段 EQ 均衡配置。</p> <p>4.面板自带 3.9 英寸 TFT 彩屏, 可以清晰显示高清动态图像和机器工作状态; 自旋式飞梭旋钮, 数字编码方式设计, 可控制终端输出音量大小。</p> <p>5. (1) 具有 1 路 USB 接口, 实现本机点播音频文件, 通过按键可控制播放/暂停等功能, 操作灵活简单。</p> <p>(2) 具有 1 路 RS-485 控制接口, 可拓展控制面板对接实现节目选择、点播及音量大小调节等功能。</p> <p>▲6.系统采用数据冗余编解码算法, 系统支持抗丢包恢复功能, 系统开启抗丢包恢复功能后, 网络丢包 37.5%时音频播放无卡顿。</p>	itc	T-8801	台	3	2200	6600	北京中电华通电子有限公司
2	前置 放大 器	<p>1.具有 5 路话筒 (MIC) 输入接口、3 路标准信号线路 (AUX) 输入接口、2 路紧急线路 (EMC) 输入接口。</p> <p>2.MIC5 具有最高优先、强行</p>	itc	T-6201	台	3	2100	6300	



		<p>切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先。</p> <p>3.紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。</p> <p>4.MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5.具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>6.MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。</p>						
3	纯后级功放	<p>1.全新第三代 D 类数字功放技术, 高效功率放大电路设计, 轻重量和长久的系统使用寿命,高保真的音质, 完美还原的音源品质。</p> <p>2.额定输出功率: 1000W</p> <p>3.1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。</p> <p>4.内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到 92%的超高系统效率。</p> <p>5.新型功放电路, 零交越失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>6.内置智能削顶失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。</p> <p>7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>8.2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。</p>	itc	T-61000D	台	3	1450 0	4350 0
4	音柱	<p>1.额定功率(100V): 90W</p> <p>2.额定功率(70V): 45W</p> <p>3.灵敏度: 93dB</p> <p>4.频率响应: 110Hz-15kHz</p>	itc	T-903	只	18	1370	2466 0



		5.防护等级：IP66 6.采用3只6.5寸全频喇叭单元和1只3寸高音，低频饱满、高音清晰，人声突出，承载功率较大，穿透力强；							
5	支架	尺寸：160×62×30mm (详看尺寸图)	itc	T-090V	支	18	120	2160	
四、辅助设备及线材辅料：									
1	UPS电源	<p>1. 可通过并机线实现 UPS 并联，具备并机冗余和并机扩容模式。</p> <p>2. 输入指标：电压可变范围：190V-520V-AC；输入频率：45-65Hz；电流谐波含量：4%；</p> <p>3. 输出指标：输出电压：可设定相电压 208V/220V/230V/240V 稳压精度：0.7%；输出频率精度(电池逆变工作方式)：50Hz ±0.4Hz；市电电池切换时间：0ms；旁路逆变切换时间(逆变器故障切换时)：0ms；工作效率：91% (满载)；输出波形失真度：阻性负载 2%，非线性负载 3%；</p> <p>4. 电池电压范围：192V/240V 可调。</p> <p>5. ▲电池可通过双桥式隔离型双向 DCDC 变换器与母线连接，可以起到电气隔离的作用，提高了系统安全性。杜绝电池直接挂母线的方式。</p> <p>6. LCD 显示面板：可显示 UPS 工作环境和个工作状况信息。</p> <p>7. 采用 APFC 电感技术，提高输入功因。</p> <p>8. 具备输出短路、过载、过温、蓄电池电压低、输出过欠压等保护功能。</p> <p>9. 具有 EPO 紧急关机功能。</p> <p>10. UPS 设备具有自动再启动</p>	爱克赛	15K	套	3	1900 0	5700 0	



		功能、直流全启动功能。 11. 具备 ECO 模式，整机效率 率达 98%以上。							
2	电 池	1.蓄电池是通信用阀控式、全 封闭免维护铅酸电池。 2.为方便维护保养，电池与 UPS 主机同一品牌。 3.浮充电压：13.6~13.8V 4.放电终止电压：10.5V/单体 5.适应环境：-10℃~45℃ 6.自放电：在 25℃条件下，不 用补充电 3 个月 7.容量保存率：完全充电后的 电池在 25±5℃的环境中，静 放 28 天后不低于 95%。 8.蓄电池密封反应效率应不 低于 95%。 9.防酸雾性：蓄电池在正常工 作中无酸雾溢出。 10.蓄电池的安全阀应具有滤 酸和自动开启、自动关闭的功 能。 11.气密性：蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破 裂，压力释放后壳体无残余变 形。 12.大电流放电：以 30I10A 放 电 3 分钟，极柱应不熔断，外 观应无变形。 13.防爆性能：蓄电池在充电 过程中遇有明火，内部不应引 爆。	爱克 赛	100AH	块	48	1050	5040 0	
3	交 换 机	千兆以太网交换机，背板带 宽： 396Gbps/3.96Tbps；包转发 率：108/126Mpps；端口描 述：24 个 10/100/1000Base-T 以太网 端口，4 个 1000Base-X SFP 光口；电源电压：180-264V， 47-53Hz；端口结构：非 POE 供电；	H3C	H3C US210-24G4MF	台	26	1400	3640 0	



4	千兆单模光模块	光模块-SFG-GE-单模模块 1310nm 1.25G 10KM	华为	SFP-GE-LX-SM1310	对	26	750	1950 0
5	机柜内PD U	额定电流: 16 (A) ; 壳体材质: 铝合金; 额定电压: 250 (V) 孔位数: 16A 8 位	公牛	8 位	个	29	260	7540
6	音频线	RVVP2*2.5 截面积: 2mm ² ; 阻燃特性: IEC 60 332.1; 测试电压: 2000V, 5min; 绝缘电阻: >20M 欧姆×KM; 使用温度(固定安装): -30~ +70°C。使用温度(移动安装): -5~ +70°C。弯曲半径: 15×电缆外径。额定电压: 300V/500V 导体: 多股铜导体, 符合 GB/T 3956 第 5 类(等同于 IEC60228.5)。绝缘: 聚氯乙烯(PVC)混合料。屏蔽: 镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度大于 128 编。护套: 柔性聚氯乙烯混合料(PVC), 灰色(RAL7001)。芯线标识: 5 芯, 彩色芯线; 黑色芯线白色数字编号, 可含黄绿地线。参考标准: JB8734, VDE 0281。	陕西银河众鑫	RVVP2*2.5	米	245 0	8.5	2082 5
7	六类线	六类; 结构 UTP; 对数 4 对; AWG 23AWG; 导体直径 0.565; 绝缘材料 HDPE; 绝缘外径 (mm) 1.02; 线对色谱 蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕; 外护套材料 PVC 或 (LSZH) ; 外护套撕裂线 有; 总线径 6.2	大唐电信	六类	箱	64	980	6272 0
8	光缆	国标 6 芯光缆	国标	芯数按需定制	米	770 0	4.2	3234 0



9	信号线	截面积: 2mm ² ;阻燃特性:IEC 60 332.1;测试电压:2000V, 5min;绝缘电阻:>20M 欧姆×KM;使用温度(固定安装):-30~ +70°C。使用温度(移动安装):-5~ +70°C。弯曲半径:15×电缆外径。额定电压:300V/500V 导体:多股铜导体, 符合 GB/T 3956 第5类(等同于 IEC60228.5)。绝缘:聚氯乙烯(PVC)混合料。屏蔽:镀锡铜丝编织屏蔽, 编织密度大于 128 编。护套:柔性聚氯乙烯混合料(PVC), 灰色(RAL7001)。芯线标识:5 芯, 彩色芯线;黑色芯线白色数字编号, 可含黄绿地线。参考标准:JB8734, VDE 0281。	陕西银河众鑫	RVVP2*4	米	900 0	12	1080 00	
10	电源线	RVV3*2.5, 执行标准: GB/T5023.5-2008 额定电压: U ₀ /U 为 300/500V 额定温度: 70°C	陕西银河众鑫	RVVP2*2.5\RVV3*4\RVV3*2.5\RVV3*1.5	米	900 0	10	9000 0	
11	电源线	RVV3*1.5 执行标准: GB/T5023.5-2008 额定电压: U ₀ /U 为 300/500V 额定温度: 70°C	陕西银河众鑫	RVVP2*2.5\RVV3*4\RVV3*2.5\RVV3*1.5	米	100 00	6	6000 0	
12	线管、线槽	绝缘性能强、耐腐蚀、防虫害、阻燃性能好、抗老化。	国标	按需定制	批	3	8500	2550 0	
13	辅材	水晶头、熔接盘、尾纤、跳纤、法兰、理线架、机打标签、空开、电源盒、每个广播室 1.8 米音频 HB 连接线 5 根、1.8 米音频 HB 连接线 10 根、1.8 米音频 HB 连接线 2 根等。	国标	按需定制	批	3	3600	1080 0	
五、小语种设备:									
1	笔记本电	CPU 采用 Intel 225 H/32G/1T SSD/集显/W11/摄蓝/RJ45/14.0"FHD 黑, 预装正版操作系统	联想昭阳	X5-14 IML	台	18	7500	1350 00	



	脑							
2	桌面式音响	失真限制的输出频率 R/L:2W+2W SW:4.5W 调节形式 低音箱侧面板上旋钮调节主音量 低音单元 4英寸(外径 106mm) 中高音单元 外径 50*90mm 低音箱箱体尺寸 162(宽 W)x226(高 H)x206(深 D)mm 卫星箱箱体尺寸 68(宽 W)x166(高 H)x86(深 D)mm 重量 净重约 2.3kg 音质 额定声频响范围	漫步者	R101V	套	18	330	5940
六、其他费用:								
1	运输保险、拆除原有线路设备、施	仔细认真拆除教室内主音响及安装支架、室外音柱及挂件(使用吊车),拆除的主音响、室外音柱、支架挂件要保证完好无损丢失保证二次使用并运输到指定地方统一存放,并清理设备灰尘。				492	100	49200
		仔细认真拆除副音响及安装支架,拆除的副音箱及安装支架要保证完好无损丢失保证二次使用并运输到指定地方统一存放,并清理设备灰尘。				467	30	14010



工 安 装 、 调 试 等 费 用	拆除原有室内及楼道网线、音频线、电源线、保障线、光缆；拆除原有线管线槽、不能破坏拆除地点内其他强弱电线电缆及其他设备，破坏的原样恢复并修复。			3	1500	4500	
	仔细认真拆除楼道交换机、广播室交换机及配件，拆除的交换机要保证完好无损坏保证二次使用并运输到指定地方统一存放，并清理设备灰尘。			26	100	2600	
	仔细认真拆除机房原有两套广播系统设备（控制主机、功放、调音台、矩阵、播放器、收音机、DVD等）；拆除的所有设备要保证完好无损坏保证二次使用并运输到指定地方统一存放，并清理设备灰尘。			3	3500	10500	
	安装教室主副音响及挂件要求安装结实牢固并主音箱配置 IP 地址、接线等			237	150	35550	
	安装室外音柱及挂件（部分含使用吊车）要求安装结实牢固并音柱配置 IP 地址、配置 IP 地址			18	620	11160	
	敷设网线、音频线、电源线、保障线、光缆、线缆成端、链路测试、机打标签制作及粘贴			3	23500	70500	
	安装机房广播系统设备、软件安装、安装交换机。			3	5000	15000	
	调试设备（所有主音响、机房设备、交换机）、系统运行测试、设备材料运输、保险			3	13000	39000	