



# 中国共产党商丘市睢阳区委员会宣传部睢阳区智慧广播调度系统平台项目系统集成服务合同

项目名称：中国共产党商丘市睢阳区委员会宣传部睢阳区智慧广播调度系统平台项目

委托方（甲方）：中国共产党商丘市睢阳区委员会宣传部

受托方（乙方）：中国联合网络通信有限公司商丘市分公司

合同签订地：河南省商丘市





## 目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	知识产权和保密义务
第七条	违约责任
第八条	合同的解除和终止
第九条	通知与送达
第十条	不可抗力
第十一条	争议解决方式
第十二条	其他条款





根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上,就甲方委托乙方提供计算机系统集成服务的有关事宜协议如下:

### 第一条 集成服务内容

1. 甲方委托乙方提供睢阳区智慧广播调度系统平台项目(以下简称“本项目”),本项目的整体功能应当符合(如有,招标文件技术部分)本合同附件中约定的各项技术指标和技术参数要求。

2. 乙方提供的服务内容见附件。

3. 项目服务期限为签订合同之日 60 日历天内完成交付使用。

### 第二条 合同价款及付款方式

#### (一) 固定价款总额

合同价款总额为:人民币¥ 1299030 元(大写: 壹佰贰拾玖万玖仟零叁拾元整),本价格为含税价,适用增值税税率6%、9%、13%,不含增值税的价款为¥ 1199173.67 元(大写: 壹佰壹拾玖万玖仟壹佰柒拾叁元陆角柒分),增值税税款为¥ 99856.33 元(大写: 玖万玖仟捌佰伍拾陆元叁角叁分)。

(1) 软件开发服务费用:(含税价)人民币¥ 594000 元(大写: 伍拾玖万肆仟元整),适用增值税税率6%,不含增值税的价款为¥ 560377.36 元(大写: 伍拾陆万零叁佰柒拾柒元叁角陆分),增值税税款为¥ 33622.64 元(大写: 叁万叁仟陆佰贰拾贰元陆角肆分);

(2) 设备费用:(含税价)人民币¥ 358800 元(大写: 叁拾伍万捌仟捌佰元整),适用增值税税率13%,不含增值税的价款为¥ 317522.12 元(大写: 叁拾壹万柒仟伍佰贰拾贰元壹角贰分),增值税税款为¥ 41277.88 元(大写: 肆万壹仟贰佰柒拾柒元捌角捌分);

(3) 工程服务费用:(含税价)人民币¥ 194350 元(大写: 壹拾玖万肆仟叁佰伍拾元整),适用增值税税率9%,不含增值税的价款为¥ 178302.75 元(大写: 壹拾柒万捌仟叁佰零贰元柒角伍分),增值税税款为¥ 16047.25 元(大写: 壹万陆仟零肆拾柒元贰角伍分);

(4) 运维服务费用:(含税价)人民币¥ 104000 元(大写: 壹拾万肆仟元)





整), 适用增值税税率9%, 不含增值税的价款为¥ 98113.21 元(大写: 玖万捌仟壹佰壹拾叁元贰角壹分), 增值税税款为¥ 5886.79 元(大写: 伍仟捌佰捌拾陆元柒角玖分);

(5) 电路服务费用: (含税价) 人民币¥ 12000 元(大写: 壹万贰仟元整), 适用增值税税率9%, 不含增值税的价款为¥ 11009.17 元(大写: 壹万壹仟零玖元壹角柒分), 增值税税款为¥ 990.83 元(大写: 玖佰玖拾元捌角叁分);

(6) 物联网卡费用: (含税价) 人民币¥ 35880 元(大写: 叁万伍仟捌佰捌拾元整), 适用增值税税率6%, 不含增值税的价款为¥ 33849.06 元(大写: 叁万叁仟捌佰肆拾玖元零陆分), 增值税税款为¥ 2030.94 元(大写: 贰仟零叁拾元玖角肆分);

## (二) 付款方式

合同签订完毕后5个工作日内, 由甲方向乙方支付合同总价的10%作为首付款, 即(含税价) 人民币¥ 519612 元(大写: 伍拾壹万玖仟陆佰壹拾贰元整); 硬件设备到货安装调试完成后15个工作日内, 由甲方向乙方支付合同总价的40%作为阶段款, 即(含税价) 人民币¥ 519612 元(大写: 伍拾壹万玖仟陆佰壹拾贰元整); 项目整体验收通过后15个工作日内, 由甲方向乙方支付合同总价的20%作为验收款, 即(含税价) 人民币¥ 259806 元(大写: 贰拾伍万玖仟捌佰零陆元整)。

乙方向甲方开具符合国家有关规定的相应金额发票。

支付方式

(1) 甲方与乙方之间通过 银行转账 方式进行结算。

(2) 银行信息:

合同甲方: 中国共产党商丘市睢阳区委员会宣传部

开户名称: 中国共产党商丘市睢阳区委员会宣传部

合同乙方: 中国联合网络通信有限公司商丘市分公司

开户名称: 中国联合网络通信有限公司商丘市分公司

开户行: 中国银行股份有限公司商丘分行

账号: 257202398535

## (三) 发票种类





1. 乙方提供发票种类如下:

【 】增值税专用发票; 【】增值税普通发票; 【 】服务业发票;  
【 】税局代开发票\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_; 【 】其他发票: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

2. 本项目提供的发票应按照本合同约定内容, 乙方根据服务的不同区别开具。

### 第三条 项目实施管理

#### (一) 项目团队组建

甲乙双方应当指定人员分别组成项目团队, 负责项目实施。

#### (二) 项目信息与资料提供

1. 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料, 包括但不限于与项目有关的可研报告、背景资料等, 甲方应当予以配合。

2. 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的, 有权要求甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正, 也未作出合理解释的, 相应产生的工程质量、工期延误等法律责任由甲方自行承担。

#### (三) 项目技术文件

1. 项目需求分析完成后, 乙方应当向甲方提交技术文件(如有)。

2. 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核, 并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见, 乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的视为无异议, 延误的工期相应顺延, 造成乙方损失的, 甲方应当承担赔偿责任。

3. 技术文件经甲方签字确认后, 作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认, 并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

#### (四) 项目实施及变更

1. 因甲方未提供场地、资料等原因, 导致乙方无法组织项目实施的, 乙方有权要求顺延工期, 并请求赔偿停工、窝工损失等。

2. 因乙方原因造成自身或任何第三人人身损害或财产损失的, 乙方应该承担损害赔偿赔偿责任。

3. 因乙方原因致使项目质量不符合约定的, 甲方有权请求在合理期限内修理/修复, 但是甲方完全理解系统集成项目在需求定义分析、系统设计、模块设计、软件实现、测试执行等阶段的高度复杂性, 应承担一定的容忍义务。





4. 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议,包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

5. 本合同履行过程中的重大变更(包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等),甲乙双方应当以书面形式予以确定。

6. 项目实施过程中,如甲方需要对项目设计等内容进行变更,应该提前7日通知乙方,并签署《需求变更确认单》;如因甲方提出变更导致合同价款的增减,双方应另行签署补充协议,并顺延合理工期,给乙方带来其他损失的,应由甲方承担。

7. 如乙方基于甲方利益、社会公共利益或项目安全考虑,可以就变更技术方案、换用材料设备等提出合理化建议,甲方应该于2日内给出决策意见,紧急情况下,乙方可在未经批准情形下自行组织实施,但是应该于事后2日内报备。

#### 第四条 项目验收和交付

##### (一) 项目验收

###### 1. 竣工验收

(1) 本项目整体功能符合招标文件的技术部分(如有)以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求,具备竣工验收条件时,乙方应当书面通知甲方组织竣工验收。

(2) 甲方应当自收到竣工验收通知后5个工作日内组织竣工验收,并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的,乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3) 验收通过后甲方应向乙方出具《竣工验收报告》,甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出书面修改意见的,自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

##### (二) 项目交付

1. 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付,交付内容涉及文档与文件的应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应当同时交付该软件的源代码。

2. 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到通知





后及时安排交付事宜。

3. 因甲方原因导致交付不能按时进行的, 乙方可相应顺延交付日期, 造成乙方损失的, 甲方应当承担赔偿责任。

### 第五条 项目培训

1. 乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要, 及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

### 第六条 知识产权和保密义务

#### (一) 知识产权

1. 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定, 以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

2. 甲方保证, 对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利, 严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规, 并在本合同所约定的范围内使用本信息系统, 否则应当承担相应的法律责任。

3. 乙方保证, 对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权, 本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益, 否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜, 造成甲方实际经济损失的, 乙方应当承担赔偿责任。

4. 本合同项下全部成果的所有权和知识产权归乙方所有。未经乙方书面同意, 甲方不得擅自使用, 亦不得向第三方披露。

5. 对于乙方许可甲方使用的软件, 双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用, 不得超出约定范围。除本合同另有约定外, 甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

6. 使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术, 其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权, 乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

#### (二) 保密义务

1. 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围, 作为附件。

2. 在保密期限内, 甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证, 因履行本合同所获得的对方商业秘密, 仅用于履行本合同项下的义务, 并只为履行本合同的相

二、  
三、  
四、  
五、  
六、  
七、  
八、  
九、  
十、





关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的，由该人员所属一方承担全部法律责任；但法律另有规定的除外。

3. 本合同履行完毕后，甲乙双方均应当按照对方要求，处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

### 第七条 违约责任

本合同生效后，甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约，均应当按照约定承担违约责任，并赔偿对方由此受到的损失。其中：

#### （一）乙方逾期履约或不履约责任

1. 乙方无正当理由逾期交付，每逾期一日，乙方应当向甲方支付逾期部分价款5%的违约金。

2. 乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同，甲方选择继续履行的，不免除乙方逾期交付的违约责任，甲方选择解除合同的，乙方应当退还甲方已支付的全部费用并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

#### （二）甲方逾期付款责任

1. 甲方逾期付款，每逾期一日，甲方应当向乙方支付合同总价款的0.5%。

2. 逾期付款超过90日的，视为甲方不履行，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同，并请求赔偿经济损失。

3. 合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面终止合同，终止方应支付合同总金额5%的违约金。

#### （三）双方违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当支付相应违约金。

#### （四）双方违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。

### 第八条 合同的解除和终止

1. 本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变





更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2. 甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

### 第九条 通知与送达

1. 合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2. 合同各方均承诺：上述确认的通讯地址和联系方式真实有效，如有错误，导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3. 本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的，应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4. 合同各方均明知：因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当事人和指定接收人拒绝接收等原因，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的，以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件，应以挂号信或特快专递的方式邮寄，函件签收的，以函件签收为送达，函件未签收的，以邮件寄出（以邮戳为准）后的第二日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达；被系统退回且非发件方原因的，则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电文接收系统，即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

5. 本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院/仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6. 通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7. 本合同中的通知送达、结算、违约责任等解决争议条款为独立条款，即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。





甲方地址: 商丘市睢阳区雪苑路1号 乙方地址: 商丘市睢阳区神火大道21号

联系人: 邓部长 项目经理: 张伟

联系电话: 18637065656 联系电话(项目经理): 15637008970

邮 箱: / 邮 箱: 15637008970@wo.cn

**第十条 不可抗力**

1. 本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件,但不包括乙方的违约或疏忽,这些事件主要包括重大自然灾害(洪水、台风、地震、泥石流等)、政府行为、重大社会非正常事件(比如疫情、战争等)。

2. 一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的,根据不可抗力的影响,可部分或全部免除责任,但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方,以减轻可能给对方造成的损失,并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

3. 当事人迟延履行后发生不可抗力的,不免除其违约责任。

**第十一条 争议解决方式**

本合同项下所发生的争议,由双方协商解决,协商不成的,任意一方均可向乙方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第十二条 其他条款**

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

2. 本合同一式 肆 份,其中甲方 贰 份,乙方 贰 份,具同等法律效力。

3. 本项目招标文件(如有招标,包括投标文件、中标通知书)、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件,经双方签署确认后为本合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力,解释的顺序除有特别说明外,以文件生成时间在后的为准。

4. 如遇国家税收政策调整,则按照调整后内容执行。

5. 本合同未尽事宜,双方可协商签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲 方: 中国共产党商丘市睢阳 乙 方: 中国联合网络通信有限公



合同编号:CU12-4115-2026-001257



区委员会宣传部

法定代表人/授权代表人:

日期: 2026年 5月 27日



负责人/授权代表人

日期: 2026年 05月 27日

李建设





附件一：项目清单

序号	名称	技术参数	税率	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)
1	AIOT 广播设备管理	对广播设备、广播分区、广播素材进行管理；支持分区广播、广播喊话、紧急广播、文件播放、定时广播。分区广播可在不同区域播报不同的内容。 文件点播，支持文件实时广播和多文件轮巡模式播放。 一键全区广播，紧急情况下可一键抢断所有正在执行的广播任务。 定时广播（计划广播），在指定时间段播放指定音频文件，同时支持在不同分区播报不同内容，如学校中午或傍晚的背景音乐。支持喊话录音，录音文件平台统一管理。 支持自定义 TTS 语音播报，减少用户音频文件制作的工作，可自定义配置的播报内容。支持 IPC 音频广播，利旧监控设备外挂音箱场景实现广播功能，无需额外增加网络广播终端即可实现分区喊话、文件点播功能。	6%	1	套	96000	96000
2	广播资源可视化管理	广播资源 GIS 地图可视化：(1) GIS 地图展示 推送数据至现有平台，实现现有平台 融合睢阳区地理信息底图，标注广播设备点位，批量操作等功能。	6%	1	套	50000	50000
3	VoIP 电话条 (Vue 组件)	支持基层治理平台快速集成 “在基层治理平台可直接通过电话条组件发起音视频通话” “支持三方音视频互动” 支持视频多流 会控人可控制参会人视频广播/暂停广播 所有参会人可开启/关闭自己的摄像头，不广播自己的视频支持窗口按浮动布局、自动布局、固定布局三种模式显示双击可切换全屏/退出全屏显示 会控人可控制参会人音频广播/暂停广播 “会控人可控制参会人音频开	6%	1	套	30000	30000
4	VoIP 多方融合通信 调度		6%	1	套	88000	88000



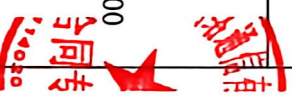


			<p>关”所有参会人可开启/关闭自己的麦克风,不广播自己的音频引导用户快速使用并检查音频设备是否正常选择扬声器设备,音量大小</p> <p>“支持音频录制”</p> <p>“支持通话过程中截图及录制视频。”</p> <p>支持云端录屏,将最近7天的通话过程录像存储至云服务器,支持回放和下载,确保数据安全与合规性。</p> <p>支持对单个通话窗口设置布局模式,包括全屏、1/2屏、1/3屏、1/4屏等,方便用户根据参会人数调整视图。</p> <p>支持画中画模式,在主画面中嵌入浮动子窗口,便于监控视频通话画面的同时,可切换浏览业务系统的其他网页。</p> <p>支持一键最大化通话窗口,提升关键内容展示效果。</p> <p>支持视频画面旋转,适配移动端横竖屏切换,确保视频方向始终符合观看习惯。</p> <p>支持调度管理员一键切换音频和视频通话,切换时需经用户确认。</p> <p>支持从人员列表中按显示名进行搜索</p> <p>PC端支持从人员列表拖动某通话方至视频区域进行视频顺序调整</p> <p>一键分屏,PC端支持有扩展屏情况下,可将视频窗口投放至扩展屏上,客户端仍在本地屏</p> <p>支持针对特定通话方单独静音,避免背景噪音干扰音视频沟通质量。</p> <p>“支持调度管理员开启或关闭本地摄像头。”</p> <p>支持调度管理员指定任一终端画面作为全场共享主画面,统一参会者视角。</p>					
6	volte能力平台	volte 通话控制	<p>用户端: jssdk/通话工具条, 支持vue 框架</p>	6%	1	套	64000	64000





7	voLTE 视频 通话组件 定制改造	<p>管理端：通话管理、“IVVR 管理、” 配置管理和系统管理 通过容器化集群部署 4 个节点，支持 60 路并发视频通话。 支持 react 框架应用和手机移动端 发起视频呼叫。</p> <p>包含通话工具条、视频通话、多方通 话、音视频切换、屏幕共享、视频截 图、视频双录、视频分屏、视频旋 转、主屏控制、IVVR 交互、通话字 幕等前端应用部分界面定制改造。</p> <p>“屏幕共享：支持发起屏幕共享” 支持小窗口展示 4 路视频，可点击切 换</p> <p>支持将视频窗口展示在扩展屏上，本 地屏展示屏幕共享内容 程序共享；选择发起端运行的程序共 享给其他人</p> <p>多媒体共享：支持选择电脑语音后， 即可输出播放视频文件的语音 屏幕共享下，选择视频流畅度优先即 可支持视频文件播放共享 支持调度管理员将电脑桌面、特定应 用窗口实时共享至手机终端，便于远 程指导。</p> <p>“支持位置共享”</p>	6%	1	套	50000	50000
8	voLTE 通话 共享功能	<p>提供租户隔离机制，支持多客户独立 使用。</p> <p>实现配置参数化管理，支持不同租户 个性化配置。</p> <p>实现各级用户并发呼叫数量、通话时 长配额等管理功能。</p> <p>实现统计报表功能改造</p> <p>支持与基层治理平台同步用户信息， 保持用户数据一致，无须多平台管理 用户信息。</p> <p>通过对接基层治理平台同步通讯录 信息，保持通讯录数据一致，无须多 平台管理通讯录信息。 “▲支持按角色分配管理权限。” 支持管理单位下属部门信息。</p>	6%	1	套	560000	560000
9	系统应用 定制开发	<p>提供租户隔离机制，支持多客户独立 使用。</p> <p>实现配置参数化管理，支持不同租户 个性化配置。</p> <p>实现各级用户并发呼叫数量、通话时 长配额等管理功能。</p> <p>实现统计报表功能改造</p> <p>支持与基层治理平台同步用户信息， 保持用户数据一致，无须多平台管理 用户信息。</p> <p>通过对接基层治理平台同步通讯录 信息，保持通讯录数据一致，无须多 平台管理通讯录信息。 “▲支持按角色分配管理权限。” 支持管理单位下属部门信息。</p>	6%	1	套	600000	600000
10	系统管理	<p>提供租户隔离机制，支持多客户独立 使用。</p> <p>实现配置参数化管理，支持不同租户 个性化配置。</p> <p>实现各级用户并发呼叫数量、通话时 长配额等管理功能。</p> <p>实现统计报表功能改造</p> <p>支持与基层治理平台同步用户信息， 保持用户数据一致，无须多平台管理 用户信息。</p> <p>通过对接基层治理平台同步通讯录 信息，保持通讯录数据一致，无须多 平台管理通讯录信息。 “▲支持按角色分配管理权限。” 支持管理单位下属部门信息。</p>	6%	1	套	360000	360000





1	智慧广播 网络音柱 (4G全网通)	支持呼叫调度中心号码进行音视频通话。支持在通话中设置是否开启摄像头和麦克风。 支持通话记录查询,整合调度管理员在线状态、通话记录、视频录像三维数据,形成可查询的通话记录。 支持统一管理文字、图片、视频等交互素材的上传、分类及调用记录。 支持设置单位LOGO和主题颜色。	13%	299	台	1200	358800

1. 数字解码终端与音柱一体设计,整机采用全金属设计,壁挂式安装方式,适于长期户外工作。覆盖范围圆形直径 50 米(安装高度,及现场遮挡物会被距离产生影响)

2. 支持移动,联动,电信 4G 全网通。

3. 支持网络实时与定时任务功能,可网络接收音频节目内容。

4. 具有过热、过压及过载保护措施,具有防雨、防潮功能。

5. 内置数字功率放大器模块,1\*30W 功放输出。

6. 音频文件支持 MP3 格式。

7. 具有一定的防雷功能。

8. 支持通过无线 4G 和有线 TP 连接平台,采用有线网优先的连接机制。

9. 数字化产品,扩容方便,安装简便。

二、技术参数:

1. 网络接口: 标准 RJ45

2. 网络制式: 4G 全网通

3. SIM 卡规格: NanoSIM 卡

4. 4G 工作频段: FDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41; TDD-LTE H1/B3/B5/B8/

5. 支持协议: ARP、UDP、TCP/IP;

6. 网络接口速率: 10/100Mbps

7. 音频格式: MP3

8. 采样率: 8K~48K

9. 功率输出: 1\*30W

10. 频率响应: 20Hz—20KHz

11. 总谐波失真: ≤10%;





			<p>12. 信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math></p> <p>13. 保护电路: 过载、过温、短路保护电路</p> <p>14. 电源电压: AC 220V <math>\pm 10\%/50\text{Hz}</math>。</p> <p>15. 工作环境温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}</math></p>					
	设备安装	<p>本体安装调试及设备搬运、开箱检查、接线、固定, 施工安装过程中的安全文明施工, 登高作业, 现场协调等工作内容。</p> <p>电源稳压器安装、取电配电箱安装(包含漏电保护)、借杆/借壁新增横臂吊装固定及安装所需辅材</p>	9%	299	套	650	194350	
		<p>电源线(取电)布放:</p> <p>1. 材质及规格为RV2*1.0。</p> <p>2. 布放及搬运、检查、抽测电缆、清理管道/线槽/桥架、绑扎电缆、封堵出口, 施工安装过程中的安全文明施工等措施内容。</p>						
3	网络支撑	SIP 中继线路	9%	1	条	12000	12000	
4	网络支撑	物联网卡	6%	299	张	120	35880	
5	技术服务	技术服务	6%	1	年	104000	104000	
合计(元)								1299030

