

航天广电

Hang Tian Guang Dian

中國夢
CHINA
DREAM



招标文件制作注意事项

招标文件制作流程

- 1、熟悉产品为前提，和客户沟通好需求，形成初步方案和预算，通过PPT展示给客户、获得客户认可
- 2、用招标公司提供的模板、加入本次招标的清单和评分标准，二者相互匹配，**清单中要有能控标的技术特点或商务资质用以标星、同时评分标准中就要设计对能响应满足的标星项进行加分**
(招标清单里产品参数部分建议只出现检测报告和3C资质，且不能与评分标准资质出现重复得分的情况)
 - a、多使用新奇特有技术控标点的产品或一些比较能控标的资质、或写明要与我们一期项目兼容
 - b、使用一些特殊的同时能获得其他厂家（如海康、大华、华为）支持提供授权的产品
 - c、前提是要准备好这些资质或材料或视频，投标时自己要能提供出来

招标文件制作注意事项

一般视频的控标性更好些，相对图片更难被PS响应

不写评分标准自己前期做的工作就白费

标底写的太死包括自己都无法满足3家、或被招标机构临时删除、或发标后被质疑都是需要要考虑权衡的

3、招标清单参数中乃至整个招标文件中除了推荐品牌外、其余地方不要出现我们的型号或航天广电字样 注意检查、避免被质疑

推荐品牌尽量写和我们不对称竞争关系的

比如可以考虑写比我们更高端的品牌，做这个产品但同时价格又很高

比如广播可以写航天广电、惠威、TOA；

会议系统可以写：航天广电、台电、工信；

矩阵中控可以写：航天广电、快思聪、快捷

4、招标文件中可以有一些简单的系统概述，不要太复杂，系统概述主要体现一些我们的特色，增加客户对标底难度的感知、如果没有不写也是可以的

投标文件制作注意事项

投标文件注意事项：

- 1、先在网络上（如：政府采购官方网站）浏览采购内容，预判和自己的产品在技术以及商务上的差距、投标的把握性、以确定是否在截至时间之前购买到标书
- 2、拿到电子版文件、对于方案制作人员而言、重点关注产品技术商务要求和评分细则、如果差距较大、或样品需要周期准备、可以考虑先质疑达到投标时间后移或争取删除相关控标点的目的
- 3、如果不考虑质疑，先提取出招标文件内附的投标格式、（**招标文件要求的商务标和技术标表格、招标文件要按照文件中要求的格式去做投标文件、不要按自己的标准模板去做**）可以按投标格式内容分为商务部分和技术部分分发给不同的人员分工填写或准备、加快速度

商务部分重点准备：招标清单参数里要求的资质、截图、视频等证明文件和评分标准里要求的我们有关的产品资料，建议每个产品单张彩页按照偏离表投标参数制作。

技术部分我们重点准备4样：报价清单、偏离表、针对本次招标的技术说明文件和实施方案。如果要样品演示需提前准备样品。

投标文件制作注意事项

4、投标文件技术部分最重要的是根据对方的参数找到我们符合的产品型号，附上参数、报价、其中最关键的是偏离表的编写和控标参数佐证材料的准备、有些就需要模糊应对或PS处理、当让要和客户说清楚厉害关系，规避公司风险、其他加入一些方案设计的文字性说明，设计思路、产品详细资料等

关于参数偏离表

- 若无差距或优于、加若干正偏离
- 若有差距、采取不对称、模糊对应、正偏离
- 客户要求逐一对应的、每条单独对比、比较明显的外观差距而且客户要求带样品的、采取模糊填写或事实填写、以无偏离淡化评标注意

5、准备好投标需要的商务资质，企业资质、在公司领导把关情况下核对好投标价格、仔细检查细节、签字、盖章等与招标文件要求的一致性、文件是否齐全、封好标书、及时（提前到）参与投标、现场讲标或把控一些存在二次报价的机会

航天广电音视频产品在不同行业领域招投标的应用解决方案

一、校园音视频系统

- 1、 出入口管理系统
- 2、 300座大报告厅多媒体系统
- 3、 中高考听力广播系统、室外公共广播系统
- 4、 体育馆扩声显示系统
- 5、 录播教室
- 6、 校长办公室无纸化会议系统

航天广电音视频产品在不同行业领域招投标的应用解决方案

校园音视频应用其他子系统

		出入口管理	红外测温	航天线缆	背景音乐业务广播	听力广播	一键对讲	电教一体机	吊麦扩声	电子班牌信息发布	录播教室	护眼灯	扩声400平	扩声100平	显示32平	显示9平	手拉手有线会议	无纸化、会议预约	视频会议	灯光	舞台幕布舞台机械	智慧党建、VR实训	
中小学	教室、实验室				√	√		√	√	√	√	√										√	
	室外公共区域	√	√	√	√		√																
	报告厅、礼堂												√		√		√				√	√	
	室内体育馆												√		√								
	校长办公室													√		√	√	√	√				
	行政会议室													√		√	√						

二、政府单位、楼宇建筑、写字楼、企事业单位音视频系统

- 1、出入口管理系统
- 2、单位礼堂报告厅
- 3、远程视频会议子系统
- 4、背景音乐+消防广播
- 5、无纸化会议系统

政府单位、楼宇建筑、写字楼、企事业单位音视频应用其他子系统

		出入口管理	红外测温	航天线缆	背景音乐业务广播	扩声400平	扩声100平	显示32平	显示9平	手拉手有线会议	无线会议2.4/5G	无纸化、会议预约	视频会议	中控矩阵	灯光	舞台幕布舞台机械	智慧党建、VR实训	智能导览	分布式
政府部门	室外公共区域	√	√	√	√														
	党员活动室																√		
	大礼堂					√		√		√					√	√			
	会议室						√		√	√		√	√	√					
楼宇大厦	室外公共区域	√	√	√	√														
	会议室 I 型						√		√		√		√						
	会议室 II 型						√		√			√							
	公司展厅				√		√		√				√					√	
	控制中心、指挥中心						√	√		√		√	√	√					√

三、住宅小区、公园景区、高速公路、部队营区音视频系统

		出入口管理	红外测温	航天线缆	背景音乐业务广播	背景音乐消防广播	听力广播	可视广播	一键对讲	扩声400平	扩声100平	显示32平	显示9平	手拉手有线会议	无线会议2.4/5G	无纸化、会议预约	视频会议	中控矩阵	灯光	智慧党建、VR实训	智能导览	分布式	
小区	室外公共区域	√	√	√	√																		
	楼道、楼层电梯口				√																		
高速公路	主干道灯杆							√															√
	指挥中心										√	√		√		√	√	√					√
公园景区	景区	√		√	√				√													√	
	监控指挥中心										√	√		√		√	√	√					√
部队	室外公共区域				√																		
	党员活动室																				√		
	礼堂									√		√		√					√				

五、监狱、酒店、轨道交通枢纽单位音视频系统

		出入口管理	航天线缆	背景音乐业务广播	背景音乐消防广播	听力广播	可视广播	一键对讲	扩声400平	扩声100平	显示32平	显示9平	手拉手有线会议	无纸化、会议预约	视频会议	中控矩阵	灯光	舞台幕布舞台机械	智慧党建、VR实训	分布式
监狱	公共区域		√	√																
	监舍							√												
	汇报演出								√		√		√				√	√		
酒店	公共区域	√	√		√															
	酒店房间					√														
	对外会议室									√		√	√	√	√					
	婚宴大厅								√		√		√				√	√		
轨道交通部门	候机厅、候车厅、铁路站台、候车广场		√	√				√												
	铁路沿线						√													
	党员活动室																		√	
	指挥中心									√	√		√	√	√	√				√

投标方案组成基础知识普及



投标文件组成-封面

淮滨一中分校教学设施购置项目

(第四包)

投 标 文 件

采购编号：淮财公开招标【2018】049号

投标人：河南聚汇科技有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2018年08月05日

投标文件组成-目录

一、 投标函及开标一览表	- 1 -
1.1 投标函	- 1 -
1.2 开标一览表	- 2 -
二、 法定代表人(单位负责人)身份证明	- 3 -
三、 授权委托书	- 4 -
四、 投标保证金	- 5 -
五、 商务和技术偏差表	- 8 -
(1) 商务偏差表	- 8 -
(2) 技术偏差表	- 10 -
六、 分项报价表	- 24 -
七、 资格审查资料	- 28 -
(一) 基本情况表	- 28 -
7.1 投标人的基本情况	- 30 -
7.1.1 投标人营业执照	- 30 -
7.1.2 投标人身份证复印件	- 31 -
7.1.3 投标人质量管理体系认证	- 32 -
7.1.4 投标人环境管理体系认证	- 34 -
7.1.5 投标人健康管理体系认证	- 36 -
7.1.6 投标人信息技术服务管理体系认证	- 38 -
7.1.7 投标人 AAA 信用等级证书	- 39 -
7.1.8 制造商所需证明文件	- 40 -
7.1.8.1 制造商营业执照及法人身份证复印件	- 40 -
7.1.8.2 制造商出具的 ISO9001 质量管理体系认证	- 42 -
7.1.8.3 制造商出具的产品 3C 认证	- 43 -
7.1.8.4 网络一体化音箱检测报告	- 52 -
7.1.9 投标人具有良好的商业信誉和近三年财务状况审计报告(2015、2016、2017)	- 56 -
7.1.9.1 具有良好的商业信誉	- 56 -
7.1.9.2 2015 年份审计报告	- 57 -
7.1.9.3 2016 年份审计报告	- 70 -
7.1.9.4 2017 年份审计报告	- 92 -
7.1.10 投标人依法缴纳税收(4 月、5 月、6 月)	- 115 -
7.1.11 投标人社会保障资金凭证(5 月、6 月、7 月)	- 121 -
7.1.12 履行合同所必需的设备和专业技术能力	- 127 -
7.1.13 行贿犯罪档案查询结果告知函	- 130 -
7.1.14 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	- 131 -
7.1.15 投标人不得存在的情形	- 132 -
7.1.15.1 投标人出具国家企业信用信息公示系统信息查询网页截图	- 132 -
7.1.15.2 投标项目中投标人未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务书面声明	- 135 -
7.1.16 节能认证及产品节能清单	- 136 -
7.1.16.1 PC 管理器(计算机)节能认证	- 136 -
7.1.16.2 PC 管理器(计算机)节能清单	- 138 -
7.1.16.3 神州数码交换机节能清单	- 140 -
7.1.17 投标人信用信息查询记录	- 142 -
7.1.17.1 投标人在信用中国网站查询记录证明文件	- 142 -
7.1.17.2 投标人“失信被执行人”查询结果	- 143 -

一、投标函及开标一览表

1.1 投标函

河南省淮滨县第一中（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了（采购编号）：淮财公开招标【2018】049号，淮滨一中分校教学设施购置项目第四包招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写：伍拾陆万零陆拾圆整）（¥：566660）的投标总报价提供本标包所有货物及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- (3) 授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以开标一览表为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- (1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7. 我方承诺按照招标文件中的收费标准向代理机构交纳招标代理服务费，并承担全部会务费用。

投 标 人：河南聚汇科技有限公司

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____


地 址：郑州市金水区百脑汇商场

电 话：18637136802

传 真：037163574231

邮政编码：450000

日 期：2018年08月05日

 航天广电

Hang Tian Guang Dian

投标文件组成-投标函

1.2 开标一览表



投标文件组成-开标一览表

项目名称	淮滨一中分校教学设施购置项目
投投标包	第四包
供应商名称	河南聚汇科技有限公司
投标总报价	大写： 伍拾陆万陆仟陆佰陆拾圆整 小写：566660
交货期	自合同签订后 20 日历天内
质保期	三年
交货地点	采购人指定地点
投标有效期	60 日历天
其他声明	整套系统终身维修。我公司在项目所在地设有售后服务站，保证做到 10 分钟内响应用户服务请求，2 小时内到达现场，8 小时内解决问题。

投标人：河南聚汇科技有限公司

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

日期：2018 年 08 月 05 日

投标文件组成-法定代表人身份证明、授权委托书

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：河南聚汇科技有限公司
姓名：柯方全 性别：男 年龄：48 职务：经理
系 河南聚汇科技有限公司 的法定代表人

特此证明。

投标人：河南聚汇科技有限公司（单位公章）

日期：2018年08月05日

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。



三、授权委托书

本人 柯方全（姓名）系 河南聚汇科技有限公司 的法定代表人，现委托 薛小柱（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自开标之日起60日历天

代理人无转委托权。

投 标 人：河南聚汇科技有限公司

法定代表人：_____

身份证号码：41302619700424485X

委托代理人：_____

身份证号码：410105198004228206

日 期：2018年08月05日

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件



附：及委托代理人身份证复印件



投标文件组成-投标保证金

四、投标保证金

河南省淮滨县第一中（招标人名称）：

我单位自愿参加（项目名称）：淮滨一中分校教学设施购置项目**第四包**的**投标活动**，并按招标文件要求交纳投标保证金，金额为人民币（大写：壹万整）元（RMB¥：10000元整）。

投标人：河南聚汇科技有限公司

法定代表人或委托代理人：_____

日期：2018年08月05日

附：（投标保证金缴纳凭据、基本帐户开户许可证复印件）

 中国銀行 BANK OF CHINA		国内支付业务付款回单	
客户号：72903726	日期：2018年08月01日	付款人账号：250700297096	收款人账号：411502010100006701000041
付款人名称：河南聚汇科技有限公司	收款人名称：淮滨县公共资源交易中心	付款人开户行：中国银行郑州科技支行	收款人开户行：中原银行股份有限公司淮滨滨城支行
金额：CNY10,000.00 人民币壹万元整			
报文种类：beps.121.001.01-客户发起普通贷记业务报文	收支申报号：	业务类型：A100-普通汇兑	业务编号：BNET 5600009455530590/000000000000
业务标识号：2018080151638625	接收行行号：313515315028	发起行行号：104491063907	接收行名称：中原银行股份有限公司淮滨滨城支行
发起行名称：中国银行郑州文化金水科技园支行	扣账户名：河南聚汇科技有限公司	扣账账号：250700297096	
用途：项目名称：淮滨一中分校教学设施购置项目项目编号：财公开招【2018】049号 第四包投标保证金	附言：项目名称：淮滨一中分校教学设施购置项目项目编号：财公开招【		
如您已通过银行网点取得相应纸质回单，请注意核对，勿重复记账！			
交易机构：10985	交易渠道：网上银行	交易流水号：152518922-197	经办：
回单编号：2018080111426631	回单验证码：242L4J9PC8	打印时间：	打印次数： 次



投标文件组成-商务偏离表

五、商务和技术偏差表

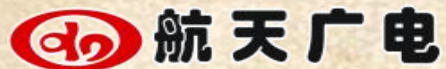
(1) 商务偏差表

序号	商务条款及要求		偏差说明	描述
1	招标文件章节及内容	具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；	投标文件章节及内容	符合招标文件要求
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	提供有良好的商业信誉证明文件和 2015、2016、2017 年财务审计报告	符合招标文件要求
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	提供有履行合同所必需的设备规格表和专业技术能力证明文件；	符合招标文件要求
4		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年中任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的记录）；	提供有： 1、纳税证明：4 月、5 月、6 月缴纳税票 2、缴纳社保：5 月、6 月、7 月社保完税凭证	符合招标文件要求
5	第二章 投标人须知 1.4.1 投标人资格要求	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；	提供有 3 年无违法记录的书面声明	符合招标文件要求
6		法律、行政法规规定的其他条件。	提供有反商业贿赂承诺书	符合招标文件要求
7		投标人具有与本招标项目相应的供货能力。	提供有相应供货能力证明	符合招标文件要求
8		“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商	供有“信用中国”网站查询供应商信用记录查询网页、内容截图	符合招标文件要求
9		属于政府强制采购节能产品范围内的，投标货物必须为列入财政部和国家发展改革委发布的节能产品政府采购清单的产品。	提供有：财政部和国家发展改革委发布的节能产品政府采购清单投标货物所在页或证书复印件	符合招标文件要求
10		投标人须提供法人、法定代表人及授权委托书代理人的由项目所在地或企业注册所在地检察机关出具的《行贿犯	提供有：提供有包含企业、法人、法人授权委托书的无行贿犯罪档案查询结果告知函	符合招标文件要求

投标文件组成-技术偏离表

(2) 技术偏差表

序号	招标文件章节及内容	投标文件章节及内容	偏差说明
1	<p>主要技术指标:</p> <p>1. IP 网络广播控制中心, 采用工业级工控机机箱设计, 机箱采用钢结构, 有较高的防磁、防尘、防冲击的能力; 具有超强的耐用性与可靠性; 支持专用百兆/千兆网传输, 可同时传输上百套节目源; 工业级专用主板设计, 处理速度更快, 运作性能更强, 可以长时期不断电稳定工作; 内置大容量$\geq 500G$ 硬盘 (或者$\geq 120G$ 固态硬盘), 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点; 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 运载服务器软件后构成系统管理控制中心; 服务器软件采用后台系统服务运行, 是企业级的标准服务器工作模式, 开机系统即可自动运行, 相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>2. 屏幕尺寸: ≥ 15 英寸; 屏幕颜色: 16 位真彩色; 操控方式: 1024*768 分辨率液晶电阻式 (四线) 触摸屏; 工作环境: 环境温度: $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$; 相对湿度: $\geq 75\%$; 主板: intel 芯片组, 86 架构; 标准接口: 1-RJ45 接口; 硬盘: $\geq 500G$ 或者 $\geq 120G$ 固态硬盘; 内存: $\geq 4G$ (因产品不断升级, 容量会不断增加); ; 四核心四线程以上处理器; 自身耗电: $AC \sim 220V/50HZ/300\Omega$; 软件操作平台: 免病毒侵入/高可靠性; 集成推拉式键盘及触摸鼠标、紧急话筒寻呼接口; 系统要求支持控制系统广播、所有安卓系统的手机可以直接控制终端播放、管理整个网络广播系统;</p>	<p>主要技术指标:</p> <p>1. IP 网络广播控制中心, 采用工业级工控机机箱设计, 机箱采用钢结构, 有较高的防磁、防尘、防冲击的能力; 具有超强的耐用性与可靠性; 支持专用百兆/千兆网传输, 可同时传输上百套节目源; 工业级专用主板设计, 处理速度更快, 运作性能更强, 可以长时期不断电稳定工作; 内置大容量 120G 固态硬盘, 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点; 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 运载服务器软件后构成系统管理控制中心; 服务器软件采用后台系统服务运行, 是企业级的标准服务器工作模式, 开机系统即可自动运行, 相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>2. 屏幕尺寸: 15 英寸; 屏幕颜色: 16 位真彩色; 操控方式: 1024*768 分辨率液晶电阻式 (四线) 触摸屏; 工作环境: 环境温度: $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$; 相对湿度: $\geq 75\%$; 主板: intel 芯片组, 86 架构; 标准接口: 1-RJ45 接口; 硬盘: 120G 固态硬盘; 内存: 4G (因产品不断升级, 容量会不断增加); ; I5 四核心四线程处理器; 自身耗电: $AC \sim 220V/50HZ/300\Omega$; 软件操作平台: 免病毒侵入/高可靠性; 集成推拉式键盘及触摸鼠标、紧急话筒寻呼接口; 系统要求支持控制系统广播、所有安卓系统的手机可以直接控制终端播放、管理整个网络广播系统;</p>	无偏离



Hang Tian Guang Dian

投标文件组成-分项报价表

六、分项报价表

分项报价表

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价(元)	数量	总价(元)	是否属于小微企业产品
1	IP网络广播控制中心	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-P6602	26800	2台	53600	否
2	IP网络广播服务器软件	江西	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-P6000	11300	2套	22600	否
3	DVD播放器	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-9917	1450	2台	2900	否
4	数字调谐器	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-9905	1390	2台	2780	否
5	播音室广播话筒	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-D62	450	4只	1800	否
6	专业网络音频处理器	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-P6913	6300	2台	12600	否
7	PC管理器	北京	联想控股股份有限公司	联想	B415-B007	4200	2台	8400	否
8	数字网络寻呼话筒	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-P6630	6300	5台	31500	否
9	语音转换主机	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-P6680	5100	2台	10200	否
10	V段无线话筒	江西南昌	南昌广普实业有限公司	PDIS	PDS-9112U	3050	5套	15250	否

七、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称	河南聚汇科技有限公司			
注册资金	贰仟万圆整	成立时间	2004年11月23日	
注册地址	郑州市金水区东风路百脑汇商场			
邮政编码	450000	员工总数	35	
联系方式	联系人	薛小柱	电话	0371-63574213
	网址	无	传真	0371-63574213
法定代表人 (单位负责人)	姓名	柯方全	电话	13333886611
投标人须知要求投标人需 具有的各类资质 证书	类型: 1. ISO9001; / 2. ISO14001; / 3. OHSAS18001; / 4. ISO/IEC 20001; / 5. 信用等级; 等级: 5. 信用等级: AAA 证书号: 1. ISO9001: 17417Q20034R0S; 2. ISO14001: 17417E20016R0S; 3. OHSAS18001: 17417S20128R0S; 4. ISO/IEC 20001: U00662017ITSM0039ROMN; 5. 信用等级: HCC2018A1570			
基本账户开户银行	中国银行股份有限公司郑州科技支行			
基本账户银行账号	250700297096			
近三年营业额	2015年度: 58467521.3元; 2016年度: 63894671.28元; 2017年度: 64598246.72元;			
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人 法定代表人(单位负责人) 为同一人或者存在直接控 股、管理关系的不同供应 商)	无			
投标设备制造商名称	南昌广誉实业有限公司			
投标人须知要求投标设备 制造商需具有的资质证书	后附: 制造商营业执照; ISO19001; 3C认证; 产品检验报告			
备注				

注: 1. 投标人应根据投标人须知第3.5项的要求在 上 后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知第1.4.1项对投标设备制造商的资质提出了要求, 投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

投标文件组成-技术性能描述

八、投标设备技术性能指标的详细描述

PDIS

全数字校园网络广播系统

技 术 方 案 (技术部分)

卓越与完美的品质追求
真诚与完善的优质服务

投标文件组成-技术支持、技术服务

九、技术支持资料	201
9.1 投标单位概况	201
9.2 生产厂家针对本项目的授权书及技术参数证明文件，有厂家的支持是最大的保证	204
9.2.1 校园广播产品授权书及售后服务承诺函	204
9.2.2 广播 PC 管理器售后服务承诺函	207
9.2.3 网络交换机产品授权书售后服务承诺函	208
9.2.4 货物技术证明资料	210
9.3 所投产品先进性、稳定性、可靠性的相关证明文件	217
9.3.1 权威机构颁发的认证证书、荣誉证书	218
9.3.1.1 声频工程企业综合技术等级壹级证书	218
9.3.1.2 高新技术企业证书	219
9.3.1.3 中央电教馆数字校园解决方案证书	220
9.3.2 产品软件获得多种软件著作权登记证书及产品 3C 认证和检测报告	221
9.3.2.1 IP 网络广播软件（及截图）	221
9.3.2.2 消防语音 IP 网络广播软件（及截图）	223
9.3.2.3 IP 网络 TTS 语音广播广播软件（及截图）	225
9.3.2.4 IP 网络广播双向对讲广播软件（及截图）	227
9.3.2.5 CQC 出具的 CCC 认证（及截图）	229
9.3.2.6 IP 网络广播控制中心 PDS-P6602 检测报告	238
9.3.2.7 DVD 播放器 PDS-9917 检测报告	242
9.3.2.8 数字调谐器 PDS-9905 检测报告	246
9.3.2.9 播音室广播话筒 PDS-D62 检测报告	250
9.3.2.10 专业网络音频处理器 PDS-P6613S 检测报告	254
9.3.2.11 数字网络寻呼话筒 PDS-P6630 检测报告	258
9.3.2.12 U 段无线话筒 PDS-9112V 检测报告	262
9.3.2.13 播音室调音台 PDS-ME802 检测报告	266
9.3.2.14 播音室 16 位电源时序管理器 PDS-9903A 检测报告	270
9.3.2.15 网络一体化音箱 PDS-P6671-B 检测报告	274
9.3.2.16 网络广播 IP 前置 PDS-P6909-S 检测报告	278
9.3.2.17 广播定压功放 PDS-6800A、PDS-2800A 检测报告	282
9.3.2.18 室外防雨音柱 PDS-645A 防水检测报告	286
9.3.2.19 室内豪华木质壁挂音响 PDS-112 防水检测报告	291
9.3.3 技术参数中要求的技术规格截图	295
9.3.4 制造商出具的宣传彩页	300
十、技术服务和质保期服务计划	315
10.1 技术服务计划	315
10.1.1 技术服务工作内容	315
10.1.2 技术服务人员安排、进度安排、编制阶段进度表	315
10.1.3 技术服务的方法及技术线路	315
10.1.4 技术服务工作可能遇到的主要技术难点及相应解决方案	315
10.1.5 本协议如有未尽事项，可由当事人附页另行约定补充协议，并作为本协议的组成部分	315
10.2 质保期服务计划	317
10.2.1 清晰的质保期服务范围	317
10.2.2 标准的服务目标	318
10.2.3 保障有力的服务方式	319
10.2.4 及时专业真诚的服务响应	320

10.2.5 郑重的服务承诺	321
10.2.6 质保期培训计划	321
10.2.6.1 培训目的	321
10.2.6.2 培训过程的组织管理	322
10.2.6.3 培训内容	322
10.2.6.4 培训技术力量及人员配置	322
10.2.6.5 培训方式	323
十一、其他资料	324
11.1 项目安装调试计划及施工措施技术服务方案	324
11.1.1 项目概述	324
11.1.1.1 施工组织	328
11.1.1.2 项目组织机构与责任	328
11.1.1.3 施工时间安排	330
11.1.1.4 工程项目管理	331
11.1.1.5 工程安全管理措施	339
11.1.1.6 工程质量控制	341
11.1.1.7 工程分工	343
11.1.1.8 工程进度安排	345
11.1.1.9 施工步骤	346
11.1.1.10 线路敷设/选材、设备安装及供电注意事项	346
11.1.1.11 设备安装	348
11.1.1.12 供电系统	348
11.1.2 施工人员投入计划	349
11.1.3 项目施工工期进度表	351
11.1.4 本项目主要管理人员一览表	352
11.2 售后服务计划书	354
11.2.1 质保期内服务承诺：免费质保三年。	354
11.2.2 投标人在信阳市固始、淮滨售后服务机构证明文件	354
11.2.2.1 项目地、售后服务机构名称、联系人及电话、售后服务小组名单	354
11.2.2.2 售后服务站营业执照	355
11.2.2.3 售后服务站授权服务协议	357
11.2.3 售后服务站授权服务协议	360
11.2.3.1 服务细则	361
11.2.3.2 客户问题解决流程	362
11.2.3.3 服务体系	363
11.2.3.4 紧急异常情况的及时处理——建立并保存完整的系统文档	364
11.2.3.5 技术及服务支持	365
11.2.3.6 优惠条件及服务承诺（以及合理的回访、维修、保养）	369
11.2.3.7 人员培训方案	370
(1) 培训目的	370
(2) 培训过程的组织管理	371
(3) 培训内容	371
11.2.3.8 培训技术力量及人员配置	371
11.2.3.9 培训方式	371

投标文件组成-投标人基本情况

7.1 投标人的基本情况

7.1.1 投标人营业执照

7.1.2 投标人身份证复印件

7.1.3 投标人质量管理体系认证

7.1.4 投标人环境管理体系认证

7.1.5 投标人健康管理体系认证

7.1.6 投标人信息技术服务管理体系认证

7.1.7 投标人 AAA 信用等级证书

7.1.8 制造商所需证明文件

7.1.8.1 制造商营业执照及法人身份证复印件

7.1.8.2 制造商出具的 ISO9001 质量管理体系认证

7.1.8.3 制造商出具的产品 3C 认证

7.1.8.4 网络一体化音箱检测报告

7.1.9 投标人具有良好的商业信誉和近三年财务状况审计报告（2015、2016、2017）

7.1.9.1 具有良好的商业信誉

7.1.9.2 2015 年份审计报告

7.1.9.3 2016 年份审计报告

7.1.9.4 2017 年份审计报告

7.1.10 投标人依法缴纳税收（4月、5月、6月）

7.1.11 投标人社会保障资金凭证（5月、6月、7月）

7.1.12 履行合同所必需的设备和专业技术能力

附件：所必需的使用设备

7.1.13 行贿犯罪档案查询结果告知函

7.1.14 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7.1.15 投标人不得存在的情形

7.1.15.1 投标人出具国家企业信用信息公示系统信息查询网页截图

7.1.15.2 投标项目中投标人未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务书面声明

7.1.16 节能认证及产品节能清单

7.1.16.1 PC 管理器（计算机）节能认证

7.1.16.2 PC 管理器（计算机）节能清单

7.1.16.3 神州数码交换机节能清单

7.1.17 投标人信用信息查询记录

7.1.17.1 投标人在信用中国网站查询记录证明文件

7.1.17.2 投标人“失信被执行人”查询结果

7.1.17.3 投标人“企业经营异常名录”查询结果

7.1.17.4 投标人“重大税收违法案件当事人名单”查询结果

7.1.17.5 投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果

7.1.17.6 投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果

投标文件组成-近年完成的类似项目情况表

7.2.1 项目业绩(一)

规格和型号	校园广播系统设备一套; 例: PDS-96602 等; (详见合同)
项目名称	固始县教育体育局三所学校教育装备采购项目 / 标段: 第八标段
买方名称	固始县教育体育局
买方联系人及电话	王老师 / 0376-4606128
合同价格	1059718.80 元
项目概况及投标人履约情况	<p>项目概况:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工程名称: 固始县教育体育局三所学校教育装备采购项目。 2、承包范围及承包方式: 本工程以包工包料、包质量的形式由乙方承包, 乙方必须按照招标文件要求提供设备材料, 承包整个系统的设备供应及安装和调试。 3、安装及工程安装地点: 甲方指定地点(固始第七初级中学、第十一小学、元光小学)。
备注	

注: 1. 投标人应根据投标人须知第3.5项的要求在本表后附相关材料。

2. 投标人为代理经销商的, 投标人须知第1.4.1项要求投标人提供投标设备的业绩的, 投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第3.5项的要求在本表后附相关材料。

7.2.2 业绩相关证明资料(一)

7.2.2.1 固始县教育体育局三所学校教育装备采购项目一中标网站截图



方案设计流程基础普及

一、为什么做产品方案设计

- 客户需要实现某个功能、但不知道配置我们什么产品可以达到
 - 客户到达现场、比较迷茫、不知道从何下手配置、需要我们支持
 - 客户拿到现场图纸、不知道如何设计
 - 客户拿到招标文件、对产品不熟悉、需要总部支持设计
 - 客户拿到其他用户发给他们的需求清单、不知道如何对应我们的产品
-
- 方案设计目的就是解决用户的需求。

二、做方案设计需要具备哪些知识

- 对单个产品功能熟悉
- 对设备简单操作熟悉
- 对各系统组成架构熟悉

• 做好产品方案设计要求工程人员善于学习、知识面广、对产品熟悉、仔细耐心

三、产品方案设计需要用到哪些工具软件

- Cad软件
- 流程图设计软件coredraw
- 办公软件office、ps
- 效果图制作

四、如何快速进行产品方案设计

- 方案模板（配置模板、文字方案模板、行业方案模板）
- 参数图片大全（拉参数、拉图片）
- 素材库（cad coredraw）
- 和投标文件制作相关的
 - 1、企业资质、公司业绩、常用投标表格、产品佐证资料
 - 2、其他与合同履行有关的法定行政许可资格
 - 3、根据项目需要，可以设置拟派项目负责人的类似业绩
 - 4、与履行合同有关的相关技术指标、产品佐证资料(针对货物采购类)
 - 5、财务指标，财务审计报告、社保证明、纳税证明
- 资源积累平时注意

五、方案设计步骤

- 1、了解项目进展、确定方案属于什么类型?
- 2、沟通获取方案设计的信息
- 3、方案的组成
- 4、招投标文件设计需要注意的关键节点
- 5、公司的商务控标资质（找王笋获取更新）
- 6、公司的技术控标点（熟悉公司的产品和控标点，注意研发动向）

(一)、重视方案设计前和客户的沟通

当一个方案拿到手设计，我们首先要：了解到方案目前处于什么状态，方案分哪些阶段，正对不同阶段的方案做什么样的沟通？需提供什么样资料？只有精准了解项目状态，与客户详细沟通，可以提高方案质量，和修改率。





1

了解项目情况

方案属于什么类型？

方案实现功能？

项目工程造价？

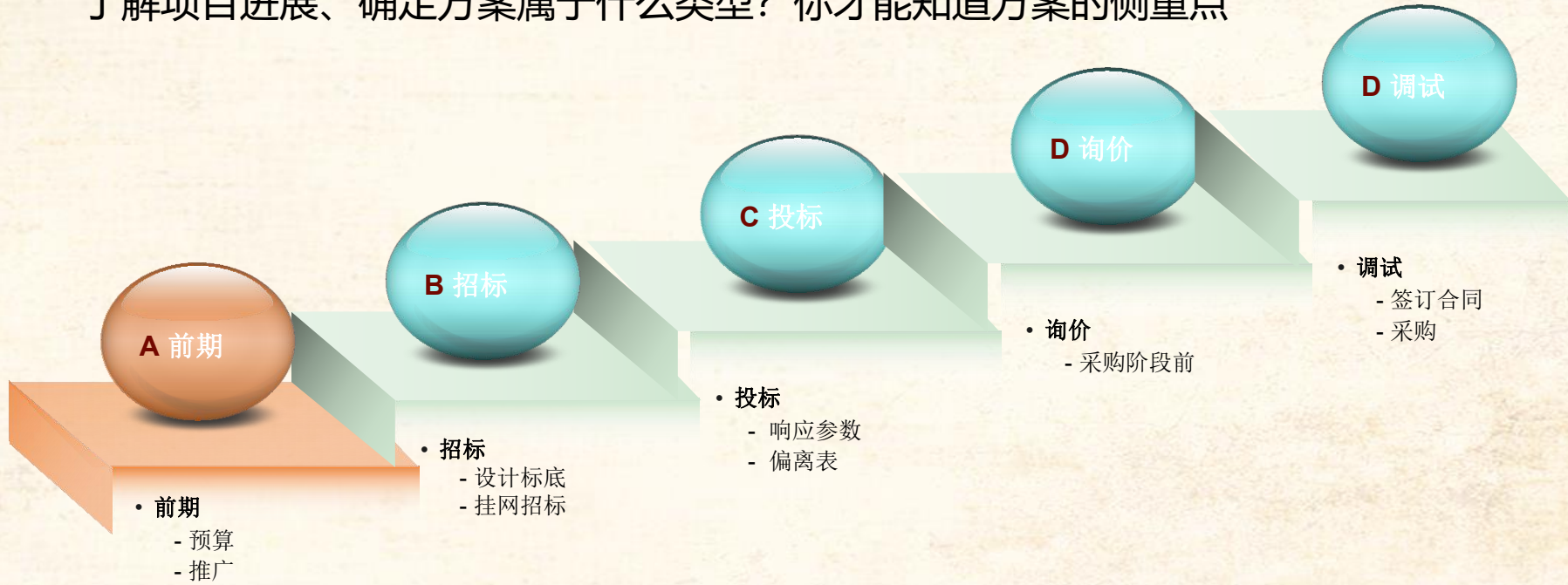
选用什么样的系统？



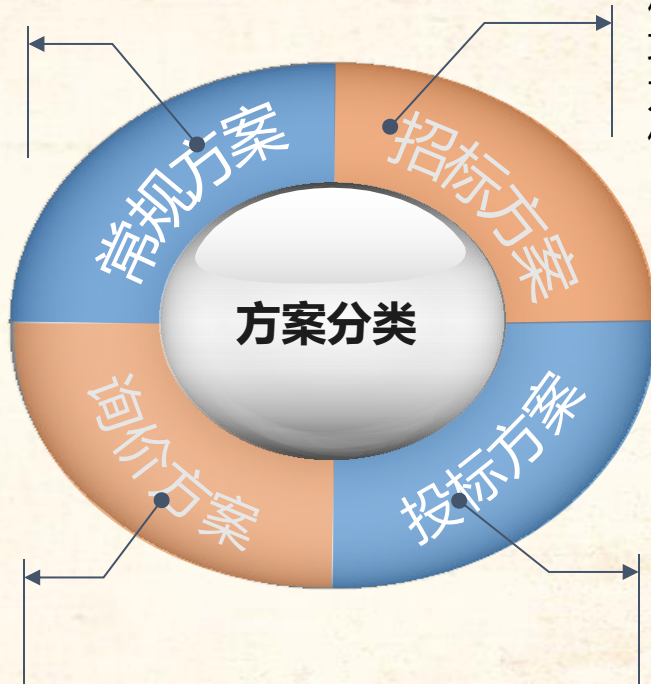
方案分类



了解项目进展、确定方案属于什么类型？你才能知道方案的侧重点



预算方案、推广方案
了解用户需求或安装标准
设计预算方案
提供讲解PPT



标底方案、用于挂网招标
项目根据用户预算尽可能的做大
方案设计要特点、有可控性
做标底文件、控标参数

采购前甲方询价
甲方询价
以清单为主
主要在乎价格

挂网招标后去投标方案
了解清楚招标文件
参数尽可能满足、正偏离
做技术偏离表、投标方案

普通方案
设计沟通

设计那
些区域

有什么特殊需求？需要了解用户对广播要实现什么功能，根据用户使用功能选用能到达使用功能的广播系统；

对分区
的要求

项目是按照楼层分区，防火分区，功能分区、特殊区域等

喇叭选
型

比如，室外用草地音箱还是音柱，走道用天花还是壁挂，厂房用音柱还是号角等

实现哪
些功能

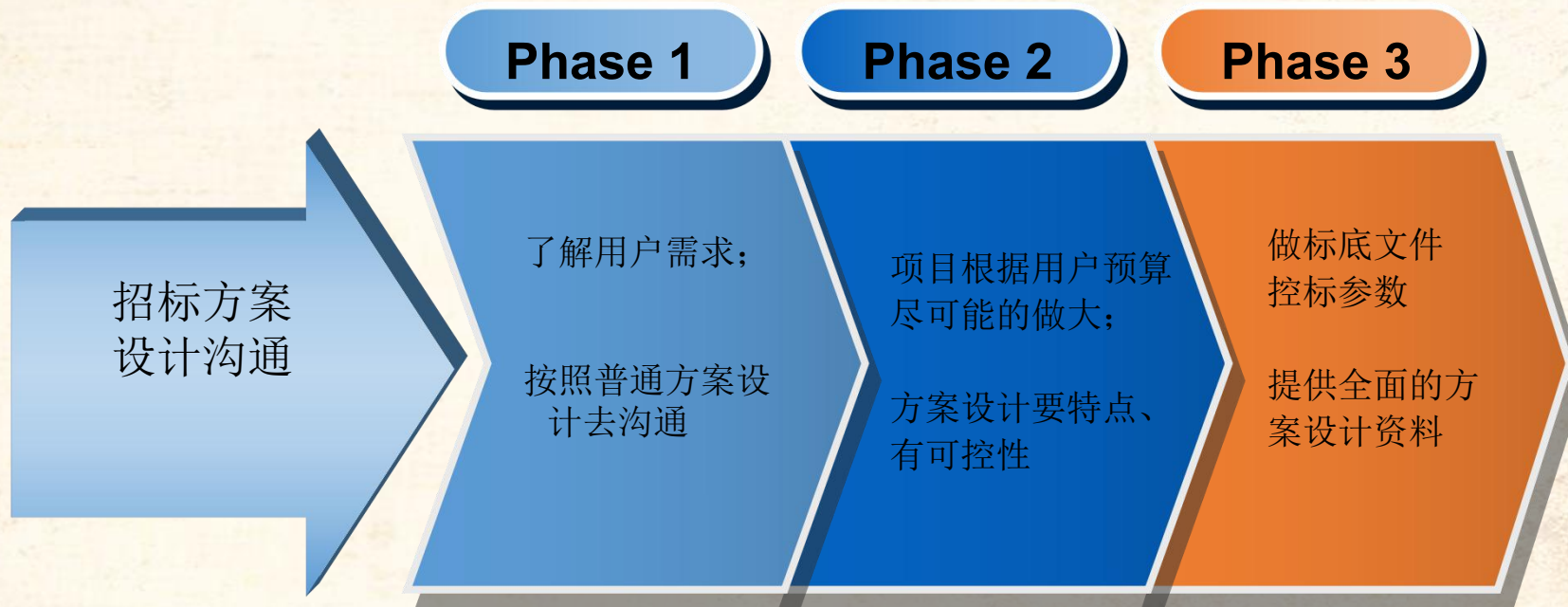
首先要了解设计范围，比如大楼设计是只设计公共区域还是房间也需要设计，有没有比较特殊的地方需要注意、会议系统需要设计什么功能

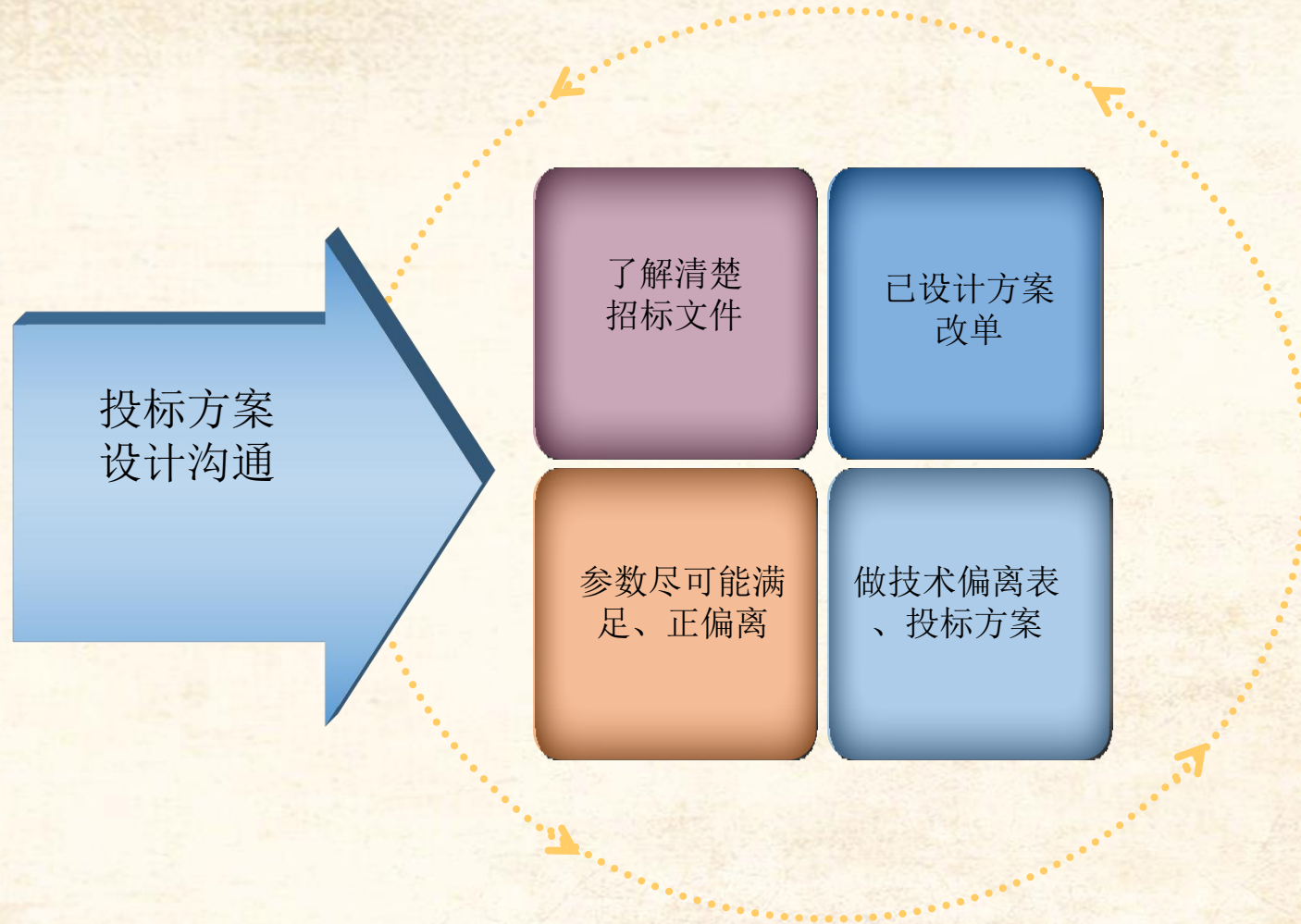
了解项
目预算

了解客户想用的系统架构,根据客服提供预算和用户使用功能选择合适系统，比如信号分区系统，功率分区系统，数字系统等

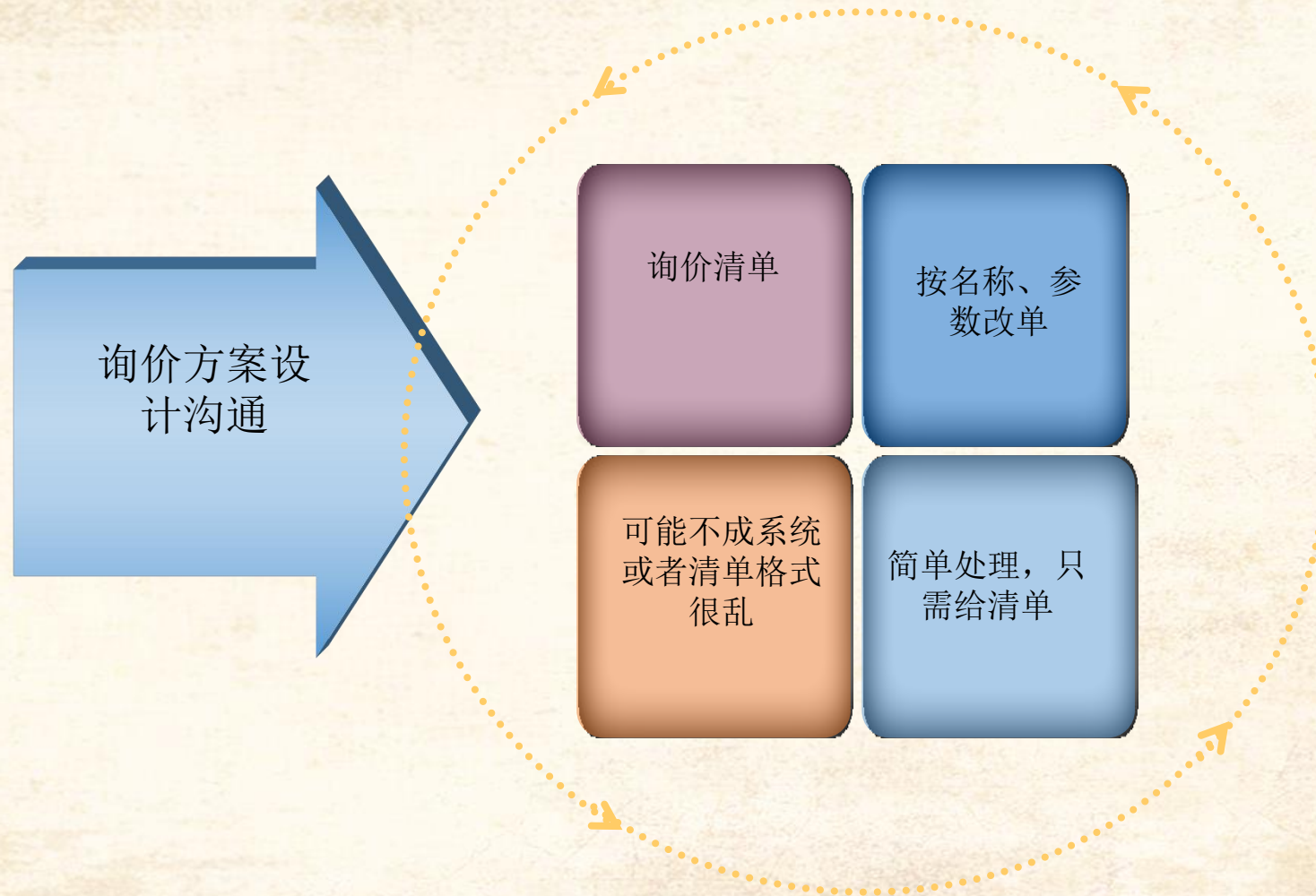
引导客
服

了解用户使用需求时，客服选择的東西不是很合理可以加以引导，根据项目预算和使用功能对系统推荐加以引导，尽量不用做多系统，减少工作

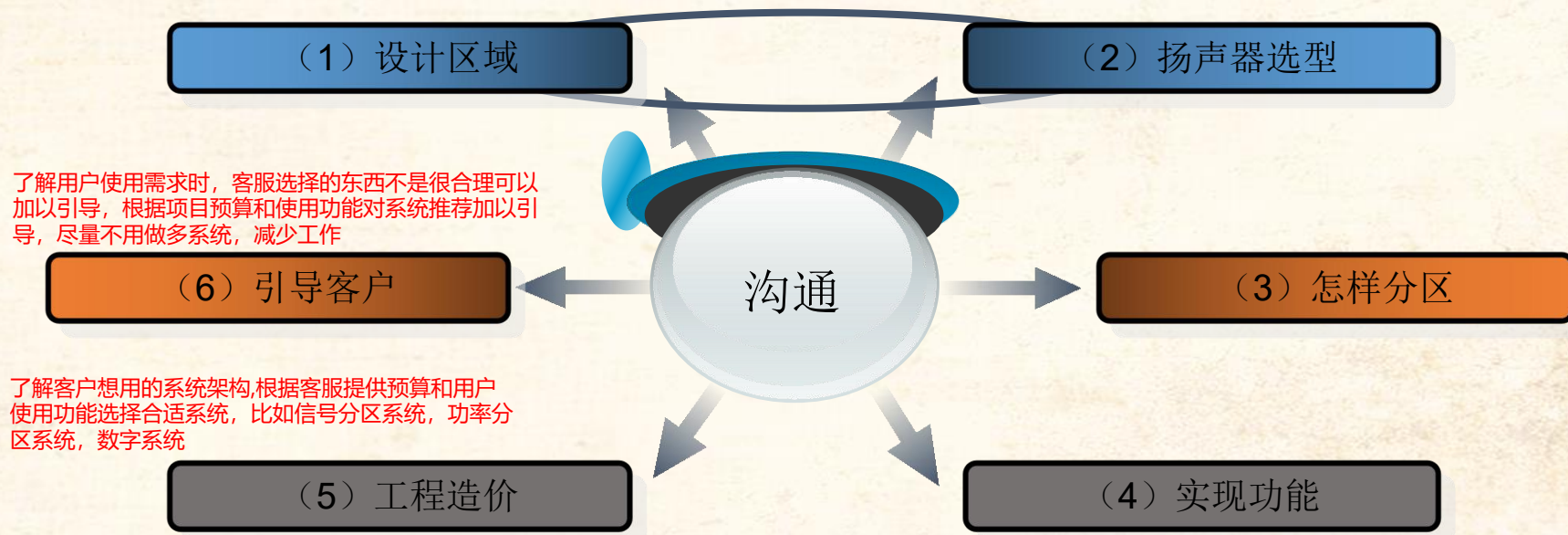








(二)、沟通获取方案设计的信息



- 1、了解客户需求 招标文件 客户口述、手机拍照图纸 现场考察 、需求cad图纸
- 2、确定音箱数量 (室内/室外、根据现场、cad、客户口述、招标) 确定扬声器的安装环境; 室外用草地音箱还是音柱, 走道用天花还是壁挂, 厂房用音柱还是号角。
- 3、确定功能需求、了解用户功能需求, 根据需求选用能达到使用功能的系统;
 - 分区数量 (6、8、多) 先确定设计的范围; 如: 公共走道, 房间等; 有无特殊区域; 项目是按照楼层分区, 防火分区, 功能分区、特殊区域等;
 - 音源数量 (单、多)
 - 分控 (模拟、数字、网络、手机、WIFI) 、遥控、消防广播对接
 - 综合考虑客户线路要求 (网络、传统)
- 4、确定终端数量 (室内/室外)
- 5、确定功放数量 (室内/室外)
 - A、*1.2----1.5
 - B、音源数量
 - C、区分不同功率
- 6、确定机房设备

(三)、方案的组成

设备布局图 广播：扬声器布点； 会议：需要布线的所有设备布局

扬声器点位表 广播：扬声器数量、分区、功放等直观反映；根据平面布点图得来

材料清单 针对项目方案设计选用的设备型号、数量、报价、参数等（标底、标准）；

系统图 针对项目方案设计的系统架构原理和信号流程原理图；cad流程图、实物流程图

方案设计说明 设计思路、对设计项目进行分析，怎么设计、系统选型；设备选型和实现功能效果；

标准模板套用 系统概述、图片参数、售后维修、施工安排

偏离表 设备参数偏离说明

讲解PPT 主要针对推广方案和预算方案；用于给甲方进行讲解；