

竞争性磋商文件

采购编号：ZTHT-HW-20240409

采购项目：南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目

采购单位：南京市古雄小学

采购类别：货物类

中通华泰工程咨询有限公司

二〇二四年四月

目 录

第一章	竞争性磋商邀请函	3
第二章	供应商须知	8
第三章	成交标准	20
第四章	采购项目需求	23
第五章	合同草案条款及格式	30
第六章	响应文件格式	34

第一章 竞争性磋商邀请

项目概况：

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目的潜在供应商应在南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室获取竞争性磋商文件，并于 2024 年 4 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、基本情况

1.1 采购编号：ZTHT-HW-20240409

1.2 项目名称：南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目

1.3 预算金额：15 万元

1.4 最高限价：15 万元，投标报价超过最高限价的按无效投标处理。

1.5 采购需求：南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目。具体内容详见第四章采购项目需求。

1.6 合同履行期限：10 日历天。

1.7 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照，自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度或 2023 年度的财务报表，或本次政府采购活动截止时间前六个月内银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（法人或者其他组织成立未满一年的可以不提供）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明及证明材料）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前至少一个月缴纳增值税，或企业所得税的凭据，和缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单））；

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法或不良征信记录（提供参加本次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）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）本项目按照采用以下第（4）种方式落实政府采购促进中小企业发展的要求：

(1) 本项目整体专门面向中小企业采购服务。

(2) 本项目整体专门面向小微企业采购服务。

(3) 本项目通过以下第（ ）种方式预留部分采购份额采购中小企业服务：

①本项目要求供应商以联合体形式参加，中小企业合同金额应当达到的比例为 / %。

②本项目要求供应商进行合同分包，中小企业合同金额应当达到的比例为 / %。

(4) 本项目为非预留份额的采购项目或采购包，执行价格扣除优惠政策，具体详见第三章。

2.3 本项目的特定资格要求：无

2.4 拒绝下述供应商参加本次采购活动：

(1) 供应商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，不得参加本项目的采购活动；

(2) 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

(3) 拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录并保存。

三、获取招标文件

3.1 请报名供应商提供法定代表人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件及复印件，纸质文件须加盖供应商公章后方为有效，审核通过后获取磋商文件。

3.2 磋商文件获取信息：

(1) 磋商文件获取方式：人民币 100 元/套，售后不退；

(2) 磋商文件获取日期：2024 年 4 月 18 日起至 2024 年 4 月 24 日为止，每天 9：00-12：00，13：30-17：00（北京时间，节假日除外）；

(3) 磋商文件获取地址：南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室，领取本次磋商文件后才可参加此次磋商活动。

3.3 供应商报名咨询联系方式：

(1) 联系人：张工

(2) 联系电话：18795904994

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1 递交响应文件截止时间、开标时间：2024 年 4 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）；

4.2 开标地点：南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 集中现场考察或答疑：采购人不组织，供应商如对需求有疑问请咨询采购人。

6.2 磋商保证金数额及交纳办法：本项目不收取磋商保证金。

6.3 响应文件份数：纸质版响应文件一式叁份（壹份正本、贰份副本），电子版投标文件壹份（一般应为 PDF 格式、U 盘或光盘形式、随纸质响应文件文件一并提交）。

6.4 递交响应文件开始时间：2024 年 4 月 29 日 09 时 10 分。

6.5 凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登录“信用南京”或“南京公共采购信息网”主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交响应文件截止日 2 天前办理登记注册手续。注册成功后，供应商需在采购文件发布之日起至递交响应文件截止日前，应先登录“信用南京”或“南京公共采购信息网”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”，经法定代表人签名盖章后作为响应文件的组

成部分提交给采购代理机构或采购人。“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”是其参加政府采购活动的必备材料。采购代理机构在收到“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”时，将对供应商的信用记录进行核实并保存，并将核实结果作为评审工作的参考。

“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”一式两份，一份装订在响应文件中，一份用封套单独加以密封，并在封套上注明“信用记录表”字样，随报价一览表、响应文件一并递交。未按上述要求提供信用记录表的，响应文件可能被拒绝接收。

6.6 拒绝下述供应商参加本次采购活动：

(1) 供应商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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动；

(3) 被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》宁财规〔2018〕10 号第十一条、十二条所列严重失信行为情形的供应商；

(4) 如本项目接受联合体投标，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.7 本项目成交后不允许分包、转包。

6.8 现场递交文件时，请供应商法定代表人或其被授权委托代理人携带本人有效身份证原件出席。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

7.1 采购人信息

名称：南京市古雄小学

联系人：徐主任

地址：江苏省南京市雨花台区板桥街道振凤路11号

联系方式：13655160161

7.2 采购代理机构信息

名称：中通华泰工程咨询有限公司

联系人：张工

地址：南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室

联系电话：18795904994

7.3 项目联系方式

项目联系人：张工

电话：18795904994

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：南京市古雄小学 联系人：徐主任 地址：江苏省南京市雨花台区板桥街道振凤路 11 号 联系方式：13655160161
2	采购代理机构	名称：中通华泰工程咨询有限公司 地址：南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室 联系人：张工 联系电话：18795904994
3	采购项目名称	南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目
4	分包划分与实施地点	一个分包
5	转包或分包	严禁转包和非法分包。政府采购合同不得转包，未经采购人同意亦不得分包。
6	资金来源	财政资金
7	政府采购计划号	/
8	投标有效期	提交投标文件截止之日起 60 日（供应商应承诺投标有效期不少于 60 日）
9	供应商企业信用信息	（1）查询人：采购代理机构或采购人 （2）查询渠道：查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）； （3）查询截止时间：递交响应文件截止时间前一日； （4）查询记录留存方式：由采购代理机构负责将供应商各网站信用记录截图打印保存，并作为本项目档案资料留存； （5）查询结果处理：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他失信记录的供应商，开标现场进行书面通知，并要求拒绝参加本次采购活动。
10	响应文件拒收情形	（1）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他失信记录的供应商； （2）逾期送达或者未按照磋商文件要求密封并盖章的响应文件；
11	无效响应文件情形	（1）本章 7.2、7.3 加※项要求提供的证明材料缺失或无效的； （2）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

		<p>(3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(4) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>(5) 未提供《中小企业声明函》；</p> <p>(6) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(7) 不同供应商的响应文件相互混装；</p> <p>(8) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出（如有）；</p> <p>(9) 响应文件未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；</p> <p>(10) 报价超过磋商文件中规定的项目预算或者最高限价的；</p> <p>(11) 磋商文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(12) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；</p> <p>(13) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；</p> <p>(14) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至递交响应文件截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；</p> <p>(15) 供应商具有《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》宁财规[2018]10号第十一条、十二条所列严重失信行为的；</p> <p>(16) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。</p>
12	磋商终止	<p>(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购人式适用情形的；</p> <p>(2) 所有供应商的响应文件被磋商小组认定为无效的；</p> <p>(3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>(4) 所有供应商的最终报价均超过采购文件中规定的项目预算或者最高限价的；</p> <p>(5) 因重大变故，采购任务取消的。</p>
13	盖章要求	<p>供应商响应文件中加盖的公章仅能使用与供应商名称一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等字样）的印章；否则，按无效响应文件处理。</p>

一、总 则

1、适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、规章和规定等。

2、定义

2.1 “供应商”是指参加磋商竞争，并符合采购文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “工程”指本磋商文件中所述工程。

2.3 “用户或使用单位”是指本项目采购人。

3、政策功能

3.1 中小企业政策

(1) 政府采购促进中小企业发展，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定的，享受中小企业扶持政策。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》

（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）

(2) 对于专门面向中小企业或小型、微型企业的项目，只面向中小企业或小型、微型企业采购。对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

(3) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(4) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的扶持政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.2 节能产品、环境标志产品优先采购政策

(1) 在性能、技术、服务等指标同等条件下，对属于国家认定的节能产品（列入《节能产品政府采购品目清单》中的非政府强制采购产品）和环境标志产品（列入

《环境标志产品政府采购品目清单》中的所有产品）实行优先采购，即在评审时分别给予其对应的投标产品报价5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 节能产品、环境标志产品必须纳入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的“节能产品查询系统”、“环境标志产品查询系统”，评审时以供应商提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件为准，否则不予认可。

3.3 供应商信用信息查询

(1) 采购人或采购代理机构将在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对供应商进行信用信息查询，并将网站查询有关记录留存（财库[2016]125号）。

(2) 供应商信用查询记录不符合供应商须知前附表要求的，采购人或采购代理机构将依法拒绝供应商参加本次采购活动。

4、磋商费用

4.1 本次采购代理服务费用由成交人支付给采购代理机构，请供应商予以关注并核算到总报价中。具体收费标准如下：参照计价格【2002】1980号基准费率标准的100%计取，由成交人支付。

4.2 本次采购评标费按照实际支出，由成交人支付。

4.3 本次采购代理服务费用及评审费由成交人领取成交通知书时结算。

二、响应文件编制

5、供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件真实性、合法性承担法律责任。

6、响应文件的语言、计量单位、货币和编制

6.1 提交的响应文件、技术文件和资料，包括相关说明，以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料，否则不予认可。对不同文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

6.3 供应商应用人民币报价。

6.4 响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或法定代表人或其授权磋商代表签字。

6.5 响应文件的编制可以按照磋商文件统一规定的格式，供应商可也根据自身实际情况进行添加调整。响应文件统一用A4规格幅面打印、装订成册并编制目录（涉及到设计方案文本、效果图、图纸等不宜采用A4纸张的除外），由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

6.6 供应商应在响应文件中写清相应的项目采购编号、项目名称、供应商全称、地址、电话、传真等，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

6.7 供应商应将响应文件用档案袋或封套密封等材料密封，封面并注明并说明项目采购编号、项目名称、供应商全称等信息并加盖公章，否则将拒收。

7、响应文件的组成

7.1 供应商应当根据磋商文件要求编制响应文件，并根据自己的商务能力、技术水平对磋商文件提出的要求和条件逐条标明是否响应。响应文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

7.2 响应文件的商务部分。商务部分是证明供应商有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足竞争性磋商采购文件的要求，包括但不限于下列文件，其中加※项目不得有缺失或无效：

- (1) ※磋商申请及声明；
- (2) ※法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印件；
- (3) ※不存在与参加本项目的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺；
- (4) ※南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书；
- (5) ※《中小企业声明函》；
- (6) ※第一章竞争性磋商邀请中2.1《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的证明文件；
- (7) ※第一章竞争性磋商邀请中2.3采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件的证明文件；
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料；
- (9) 《商务条款偏离表》。

7.3 响应文件的技术部分。技术部分是证明供应商提供的工程是合格的，并符合磋商文件要求的证明文件，以及对工程的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸（表）

和数据等。提供的工程如与磋商文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。包括但不限于下列文件，其中加“※”项目不得有缺失或无效：

- (1) 工程内容的详细说明；
- (2) 项目实施方案；
- (3) 服务承诺；
- (4) 供应商认为需要提供的其他技术资料等；
- (5) 《技术条款偏离表》。

7.4 响应文件的价格部分

(1) 工程项目为采购范围内所有项目采用综合单价报价方式，磋商文件如未特别说明，对每一项货物、服务和工程仅接受一个价格。供应商应以清单表格形式详细说明。

(2) 报价应包含完成本货物、服务和工程项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

(3) 供应商应充分考虑到市场价格变动，以及项目实施过程中的不可预见因素，如果有漏项，视同让利。

(4) 经磋商后，如果成交价高于或低于供应商在响应文件报价的，分项报价同比例调整。

7.5 响应文件的其他部分。其他部分由供应商根据编制响应文件需要提供的其他相关文件。

8、磋商保证金

8.1 本项目不收取磋商保证金。

三、响应文件签署与提交

9、响应文件的正本和副本均由供应商法定代表人或经正式授权并对供应商有约束力的委托代理人用不褪色墨水书写签署。

10、供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

11、有下列情形之一的响应文件将拒收：

11.1 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他失信记录的供应商；

11.2 逾期送达或者未按照磋商文件要求密封并盖章的响应文件。

四、磋商

12、联合体

12.1 本项目不接受联合体磋商。

13、磋商组织

13.1 在提交响应文件时间截止后，采购代理机构在规定的的时间和地点组织磋商小组分别与供应商进行磋商。

13.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责。

14、磋商程序

14.1 磋商小组评审供应商所递交的响应性文件，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应将告知有关供应商。

14.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，所有参加磋商的供应商均有同等的磋商机会。

14.3 磋商过程中，磋商小组根据磋商文件和磋商情况可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

14.4 为保证在磋商小组要求供应商解释或者澄清其响应文件时能够及时得到回复，在磋商开始后，供应商应保持其响应文件上联系方式的通讯畅通；供应商法定代表人或授权代表或自然人本人也可以直接到磋商现场等候。供应商的澄清、说明或者更正应在磋商小组向其提出澄清、说明或者更正要求后十分钟内以书面形式提交给磋商小组，该书面材料由法定代表人或授权代表签字或加盖公章。在磋商期间，如磋商小组联系未果（在十分钟内联系五次）或者供应商在二十分钟内未按时提交书面材料，则视为供应商放弃上述权利，相关后果自负。

14.5 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

14.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

14.7 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

14.8 出现下列情形之一的响应文件按照无效处理：

(1) 本章 7.2、7.3 加※项要求提供的证明材料缺失或无效的；

- (2) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (5) 未提供《中小企业声明函》；
- (6) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (7) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (8) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出（如有）；
- (9) 响应文件未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (10) 报价超过磋商文件中规定的项目预算或者最高限价的；
- (11) 磋商文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；
- (13) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至递交响应文件截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；
- (15) 供应商具有《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》宁财规[2018]10 号第十一条、十二条所列严重失信行为的；
- (16) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

14.9 出现下列情形之一的，磋商终止：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购人式适用情形的；
- (2) 所有供应商的响应文件被磋商小组认定为无效的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 所有供应商的最终报价均超过采购文件中规定的项目预算或者最高限价的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

15、评定成交方法和标准

15.1 采用综合评分法。即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商的评审方法。

15.2 综合评审因素详见第三章成交标准。

16、确定成交候选供应商

16.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。磋商小组将综合排名第一的供应商确定为成交候选供应商。

16.2 磋商小组根据磋商过程和结果编写评审报告。

17、确定成交供应商

17.1 评审结果确定后，采购人在评审现场可根据成交候选人名单委托授权磋商小组直接确定成交供应商。

17.2 采购人如未授权委托直接确定成交供应商的，采购代理机构将在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

17.3 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

17.4 成交供应商确定后，成交供应商应在 3 个工作日内将“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”替代的证明材料提交给采购代理机构核验，核验无误后由采购代理机构或采购人向成交供应商发出成交通知书。

17.5 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

17.6 采购代理机构对未成交的供应商不作未成交原因的解释。

17.7 所有响应文件都将作为档案保存，不论成交与否，采购代理机构均不退回。

18、签订合同

18.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，与采购人签订政府采购合同，所签订的合同不得对磋商文件和响应文件作实质性修改。合同签订之日起2个工作日内应提交给采购代理机构盖章、并进行合同公示。

18.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

18.3 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

18.4 成交供应商除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外不得放弃或拒绝签订合同的。放弃或拒绝签订合同的，财政部门视情将其列入不良行为名单，在一至三年内禁止参加南京市古雄小学组织的政府采购活动，并予以通报。

18.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以视情与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。

18.6 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的工程的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

五、询问、质疑、投诉和诚实信用

19、询问

19.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以依法向采购代理机构或采购人提出询问（口头或书面），采购人或者采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

19.2 采购代理机构询问电话：张工，18795904994，采购人询问电话：13655160161。

20、质疑

20.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将书面质疑文件原件送达采购代理机构。

20.2 供应商的质疑行为应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）相关规定，提出质疑的供应商应当是参与项目投标活动的供应商，潜在供应商已依法获取招标文件的，可以对磋商文件提出质疑。

20.3 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对磋商文件提出质疑的，自获取磋商文件之日起计算；
- (2) 对磋商过程提出质疑的，自磋商各程序环节结束之日起计算；

20.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

20.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。委托代理人提出的质疑,应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明委托代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

20.6 供应商不得虚假质疑和恶意质疑,并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉,阻碍磋商活动正常进行的,属于严重不良行为,采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单,并依法予以处罚。

20.7 采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实,在七个工作日内作出答复,并以书面或电子邮件形式通知质疑供应商和其他有关供应商,答复的内容不涉及商业秘密。

20.8 质疑联系方式

采购代理机构名称:中通华泰工程咨询有限公司

采购代理机构地址:南京市江北新区扬子数字基地 18 栋 602 室

联系人:张工

质疑咨询电话:18795904994

22、诚实信用

22.1 供应商之间不得相互串通报价,不得妨碍其他供应商的公平竞争,不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

22.2 供应商不得以向采购代理机构工作人员、磋商小组行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的,政府采购监督管理部门将供应商列入不良行为记录名单,按照政府采购法有关规定处理。

22.3 供应商不得虚假承诺,否则,按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

22.4 供应商应自觉遵守磋商、评审纪律,扰乱磋商、评审现场秩序的,属于失信行为,根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》,失信行为将被记入供应商诚信档案。

23、违反信用承诺的法律责任

供应商提供“南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书”,应对其内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺,视同为“提供虚假材料谋取中标、

成交”的违法行为。经财政部门调查核实后，按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十一以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第三章 成交标准

序号	评分因素	评审标准	分值	备注
1	价格	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商报价的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 最终报价) × 30（四舍五入后小数点保留两位）。	30	客观分
2	业绩	自 2020 年 1 月 1 日（含）以来，供应商承接过类似采购项目，每提供一个业绩证明材料得 3 分，最多得 9 分。（提供合同复印件并加盖公章，时间以合同签订时间为准）	9	客观分
3	服务承诺	供应商承诺在接到采购人通知起30分钟内响应，12小时内可到达现场，24小时内提出初步设计方案，得5分。（提供承诺函加盖公章）	5	客观分
4	项目认知	评委根据供应商提供的项目认知进行评分： 方案全面完善、目标思路清晰的得 12 分； 方案较全面、目标思路较清晰的得 10 分； 方案合理、目标思路一般的得 8 分； 方案不合理、目标思路不清晰的得 6 分； 未提供不得分。	12	主观分
5	产品质量保证措施	评委根据供应商提供的项目质量保证措施进行评分： 质量保证措考虑全面、科学合理，具有很强针对性的得 12 分； 质量保证措考虑全面、科学合理，具有较强针对性的得 10 分； 质量保证措考虑一般、科学性一般，针对性一般的得 8 分； 质量保证措考虑较差、科学性差，针对性差的得 6 分； 未提供不得分。	12	主观分
6	进度保证措施	评委根据供应商提供的项目进度保证措施进行评分： 进度保证措考虑全面、科学合理，具有很强针对性的得 12 分； 进度保证措考虑全面、科学合理，具有较强针对性的得 10 分； 进度保证措考虑一般、科学性一般，针对性一般的得 8 分； 进度保证措考虑较差、科学性差，针对性差的得 6 分； 未提供不得分。	12	主观分
7	服务方案	评委根据供应商提供的项目服务方案进行评分： 方案科学合理，切实可行，贴合项目实际、可操作性强的得10分； 方案与项目关联一般，有一定针对性的，方案结构内容较为完整的得7分； 方案与项目关联较差，缺乏针对性，内容结构完整性不够的得4分；	10	主观分

		方案的相关内容不完善的得1分； 不提供不得分。		
8	售后服务	评委根据供应商提供的项目售后服务施进行评分： 服务内容承诺详实、响应时间快、能提供完善的服务的得10分； 服务内容承诺较详实、响应时间较快、能提供较完善的服务的得7分； 服务内容承诺不够详实、响应时间不够快、服务不够完善的得4分； 服务内容承诺较差、响应时间较慢、服务不完善得得1分； 不提供不得分。	10	主观分
	合计		100	

说明：

1、价格部分优惠政策如下：

(1) 中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，对联合投标企业产品的价格给予 2%的扣除（联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除），以扣除后的价格作为评审价格。

(3) 根据《财库〔2014〕68号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

(4) 根据《财库〔2017〕141号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 小型、微型企业提供中型或大型企业制造的货物的，视同为中型或大型企业。

(6) 参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知《财库〔2011〕181号》”和《财库〔2017〕141号》规定提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》和《属于监狱企业的证明文件》。未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

(7) 节能环保产品(如有)：1)在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，对属于国家认定的节能和环保产品在评审时分别给予其对应的投标产品报价 5%、5%的价格扣除。2)节能和环保产品必须纳入“中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>”等官方网站“节能、环保产品查询系统”，且以提供的相应页面截图或相关认证证明材料为准。

2、节能产品、环境标志产品优先采购政策

(1) 在性能、技术、服务等指标同等条件下，对属于国家认定的节能产品（列入《节能产品政府采购品目清单》中的非政府强制采购产品）和环境标志产品（列入《环境标志产品政府采购品目清

单》中的所有产品) 实行优先采购, 即在评审时分别给予其对应的投标产品报价 5%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。

(2) 节能产品、环境标志产品必须纳入“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)的“节能产品查询系统”、“环境标志产品查询系统”, 评审时以供应商提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件为准, 否则不予认可。

3、本项目所有供应商必须为投标单位人员, 且相应人员的执业资格注册证书必须注册在投标单位, 否则不得分;

4、所有证书、证明和业绩均以有效的证明文件的复印件并加盖公章为依据。

5、评标委员会成员按照上述评分细则进行评审、打分, 由评委各自独立打分, 打分的平均值即为该供应商该项的得分, 最后根据各供应商的总分汇总进行排名, 推荐三名中标候选人。综合得分相同的, 以报价低的优先; 得分且投标报价相同的并列, 先提交投标文件的供应商为中标供应商。

第四章 采购项目需求

一、项目名称：南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目

二、项目类型：非工程货物类

三、采购预算：15 万元，含货物成品采购及安装。

四、合同履行期：10 工作日。

五、采购内容：

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目具体采购内容详见采购清单。

六、报价要求

1、本项目供应商报价应包括所有设备设施费、施工改造费及包装、运输、吊装、验收（含政府部门监检费）、安装、调试费/质量管理费、保险、竣工资料以及验收合格之前的保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

2、供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、降低质量的理由。

3、免费维保期为五年。免费维保结束后，如继续维保，则维保费用由双方协商确定。维保合同在免费维保期满前 30 天内，由双方另行签订。

4、卖方应保证通过验收，如验收不合格，所造成的一切费用和损失由卖方负责。

七、付款条件：

本项目为固定总价合同，结算时不予调整。

全部安装完成并验收合格后，项目资金拨付后支付合同价款。

八、招标代理费

本项目代理服务费由成交供应商支付给招标代理机构，请各供应商予以关注并核算到总报价中。具体收费标准如下：参照计价格【2002】1980 号基准费率标准的 100% 计取，评标费按照实际支出计取，由成交人支付，供应商自行考虑在投标报价中，不单独列项。

九、采购清单

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购清单

序号	设备名称	功能、性能、配置要求	数量	单位
1	IP 网络广播控制中心	<p>全高清显示屏幕，简易操作触摸屏显示；强大自动/手动即时操作功能；支持多种音乐播放格式；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；内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板；工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，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，没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性；双千兆网络接口，满足高性能网络数据交换，可同时传输上百套节目源；结构：19 英寸 6U 上架式；整机尺寸：484*325*284mm（宽高深）；材质：铝面板+镀锌钢板机箱；显示部分：尺寸 15"；分辨率：1024*768；亮度：300cd/m2；显示面积：305*230mm(W*H)；触摸屏：纯平多点电容；系统配置：Intel Celeron J1900 2.0GHz 四核四线程内存 4G DDR3（可扩展至 8G）；硬盘 120G SSD（可选配 256G/512G 或 1TB/2TB 等）；I/O 接口：2*LAN, 6*COM, 4*USB（含前置 2*USB），1*VGA, 1*HDMI, 前置一键报警开关；声卡：ALC 662 line out, MIC IN, 4 组莲花音频；显卡：Intel HD4400；网络连接 通过网线（另可选配 WIFI/3G/4G/蓝牙）；扩展：默认无（可支持加装 1*短路触发接口，扩展至 6 个 USB）电源：AC 220V；操作系统：支持 Windows 7 /8 /10 /Linux；</p>	1	台
2	IP 网络广播控制软件	<p>1、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>2、可挂接在广播网线到达的任何地方；选择多种不同的主机音源节目并在本机播放；</p> <p>3、可向主机提出节目点插请求；可以寻呼任意一个或多个在网分区；分控电脑显示全部分区及其状态；可远程传输节目文件；具有登录密码保护功能；</p> <p>4、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>5、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p> <p>6、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>7、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>8、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p>	1	套

		<p>9、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>10、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p> <p>11、系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>12、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p>		
3	十二路调音台	<p>12 通道信号输入及 2 路立体声信号输入, 2 编组和 2 路混合输出; AUX 辅助输出, 2 轨信号输入; SEND 效果发送和 RETURN 立体声返回端口; 2 路独立录音输出和监听口;</p> <p>2.8 英寸超大蓝光 LCD (液晶) 显示, USB 声卡播放功能, 可用 USB 线连接电脑播放音乐, 并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停功能, 耳机监听接口; 音响效应器由 YAMAHA(雅马哈)YSS 系列数码芯片组成, 16 种 ECHO/或 DSP 效果, 逼真声场, 并采用高亮度蓝色数码管显示; 7 段立体声图示均衡器, +48V 幻象电源; 4MP3、WAV 和 WMA 三解码多媒体播放器, 多种语言菜单, 同步显示中英文歌词和歌名, 5 种内置均衡模式, 16 种 DSP 效果; 平衡式麦克风 XLR 输入和平衡式线路 TRS 输入, 3 段通道均衡, 台湾产 100mm 双滑轨推子, 手感润滑而经久耐用; 独立 PFL 开关, 可监听通道输入、录音输入信号以及混响、主混音和编组输出信号, 内置 WAV 格式数字录音功能, 可现场录音; SD 读卡器和文件下载功能, 可连接电脑, 读取、编辑和下载 SD 卡文件, USB 和 SD 双介质存储器接口;</p>	1	台
4	十六路调音台	<p>2 编组 4 母线调音台</p> <p>12 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种数码效果器 内置多格式 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合.</p> <p>分路 3 段美式 EQ, 带衰减带, 带显示哑音选择开关. 另设有监听功能.</p> <p>6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回</p> <p>在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出.</p> <p>1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡</p> <p>100MM 长行程推子控制.</p> <p>内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源.</p>	1	台
5	IP 网络寻呼对讲话筒 (触摸屏)	<p>1. 桌面式设计, 自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面, 显示清晰, 触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1s。</p> <p>3. 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 支持直接操作监听 (环境监听) 任意终端根据实际环境, 监听距离达到 5m。</p> <p>4. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; IP 终端之间实现两两双向对讲, 网络延时低于 40ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>5、内置 MP3 解码模块, 能显示歌曲名称, 支持上一曲、</p>	1	套

		<p>下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。</p> <p>6. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。</p> <p>7、带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。</p> <p>8、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>9、内置 5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。</p> <p>10、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。</p> <p>11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。</p> <p>12. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p>		
6	IP 网络监听音箱	<p>网络接口：RJ45×1；传输速率：10M/100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播）；音频模式：16 位立体声 CD 音质；频率响应范围：20Hz—20KHz；输出功率、阻抗：2*20W、8 欧；音频格式：MP3/MP2；采样率：8K~48KHz；谐波失真：≤0.3%；信噪比：≥90dB；音箱灵敏度：95 dB；音频线路输入电平：400mV；MIC 输入灵敏度：10mV；线路输出电平、阻抗：775MV、1K Ω；网络声音延迟广播延迟 Broadcast delay≤100ms；喇叭单元：低音:5 寸全频低音喇叭；高音:3 寸纸盆高音；</p>	1	只
7	IP 网络编码终端	<p>1、采用机架式设计，自带 4.3 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2、自带 4 路电源管理，每路电源可实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达 2000W，总功率为 4000W。</p> <p>3、设有 4 路 MIC 与 4 路 AUX 音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态</p> <p>4、应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低 3 种音质效果选择，实现了 CD 级音质效果传送给每个区域。</p> <p>5. 设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。</p> <p>6、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于</p> <p>7、 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>8、. 本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p>	1	台
8	IP 网络壁挂音箱	<p>网络接口：RJ45×1；传输速率：10M/100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播）；音频模式：16 位立体声 CD 音质；频率响应范围：20Hz—20KHz；输出功率、阻抗：2*20W、8 欧；音频格式：MP3/MP2；采样</p>	30	只

		率：8K~48KHz；谐波失真：≤0.3%；信噪比：≥90dB； 音箱灵敏度：95 dB；音频线路输入电平：400mV；MIC 输入灵敏度：10mV；线路输出电平、阻抗：775MV、1K Ω；网络声音延迟广播延迟 Broadcast delay≤100ms； 喇叭单元：低音：5寸全频低音喇叭；高音：3寸纸盆高 音；		
9	IP 网络前置终端	1、标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网 与广域网 2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间 小于 1S。 3、内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能； 采集播放和呼叫功的网络延时时间小于 30mS。 4、2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路线路输出，每路都 设有独立音量调节。 5、本终端设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网 络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先 6、设有一路短路输入，二路短路输出接口，便于用户扩 展。 7、设有一路 DC24V 强切电源备用接口，供于用户选配扩 展 8、设有一路 AC220V 电源接口输出，最大输出率可达 3KW，输出插座采用万能接口，适用各种插头。 9、后控电源设有多种唤醒打开模式，一种是网络信号过 来自动打开，信号结束自动关闭；另外一种是 MIC1、 MIC2、AUX1、AUX2 的信号过来时自动打开，当信号结束 时，延时 10S 自动关闭。 10、信号输出设有 250MV 与 1V 的切换开关，便于用户 选配不同系列的功放，有效的控制好输出灵敏度。	2	台
10	前置放大器	多种、多个输入/输出口：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个 紧急；2 个输出； 各通道独立音量控制，高音和低音音调控制； 开关机缓冲、延时输出保护功能； 紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30 DB； 具有三级优先权设计，分别为 MIC1 为最高优先级，紧急 音频信号（EMC1、2）为第二级，MIC2、3、4、5 和线路 （AUX1、2、3）为第三级； 话筒输入：600 OHMS（欧），10MV（-54DBV），不平衡； 线入输入：10K OHMS（欧），250 MV（-10 DBV），不平 衡；	2	台
11	电源管理器	额定输出电压：交流 220V，50Hz；额定输出电流：30A； 可控制电源：16 路；带 USB 接口 5V 供电；每路动作延 时时间：1 秒；供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A；每路输出 带指示灯；锁匙开关控制电源；单路额定输出电源： 20A；尺寸：480*250*90mm；	1	台
12	24 口千兆交换机	产品类型：千兆以太网交换机；传输速率(Mbps)：24 个 10/100/1000Base-T 以太网口，与上行口共用；背板带宽 (Gbps)：48Gbps；包转发率：36Mpps；地址表大小： 8K；电压(V)：100~240V AC，50/60Hz；	2	台
13	16 口千兆交换机	产品类型：千兆以太网交换机； 背板带宽：32Gbps； 包转发率：23.8Mpps； 电源电压：100-240V AC； 端口描述：16 个 10/100/1000Base-T 电口；	1	台

14	豪华型设备机柜	型材焊接框架结构, 框架强度高; 内部安装空间极大; 外观高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密, 媲美国际最高档网络服务器机柜, 彰显优质机房工程形象; 高通风率六角弧形网孔前门、双开波浪形六角网孔后门及三段式侧门, 一揽子解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题; 前后门配月光锁; 齐全的可选配件。SPCC 优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 托盘 2.0mm, 骨架和安装梁 1.5mm, 其他 1.2mm; 方孔条本色; 其余脱脂、磷化、静电喷塑; 2000*800*600	1	套
15	设备墙柜	容量 6U 板材厚度: 箱体=1.0 侧板=1.0 优质冷轧钢板, 脱脂静电喷塑	1	套
16	电源面板含明盒	国标 220V、10A 五孔电源插座面板, 含配套底盒;	30	套
17	六类网线	250MHz6 类 U/UTP 电缆; 铜芯材料采用优质无氧铜, 满足线规 23AWG; 最小弯曲半径: 8 倍外径 (安装时) 4 倍外径 (安装后); 直流电阻: $\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容: $\leq 5.0nF / 100m$; 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70, 护套材料采用优质 PVC 料;	10	箱
18	通信光缆	国标单模 4 芯室外铠装光缆;	180	米
19	光纤收发器	单模千兆光纤收发器;	1	对
20	光纤终端盒及熔接	4 口光纤终端盒, 采用优质加厚加强冷轧板材质, 抗压耐冲击; 含光纤熔接及辅材;	2	套
21	光纤跳线	3 米单模 LC-LC 光纤跳线;	2	对
22	水晶头	六类网线专用水晶头;	1	项
23	专用广播线	国标 2*1.5 纯铜质广播线, 按需求分区域敷设;	195	米
24	电源线	国标 RVV2*1.5 电源线;	70	米
25	线管、线槽	国产优质材料, 安装此套设备所需要的线管及线槽;	145	米
26	辅材	安装此套系统所需的配件及辅材 (固定件、连接线、网络跳线、信号线、多功能插件、多功能接线板等);	1	项
27	教室原广播拆除	将原教室广播及线路拆除, 并搬运至学校指定地点;	1	项
28	室外音柱线路调整	将原室外音柱线路调整为校园音柱和运动场音柱两路, 可独立控制音量大小, 分区播放;	1	项
29	室外音柱线路检修	操场音柱线路雨污分流施工时损坏严重, 地下敷设的线路接头太多, 无法保证广播正常使用, 更换有损坏部分的线路。开挖深度不低于 400mm, 宽度不低于 300mm, 预埋线管。线路敷设完成按原样恢复草坪和绿化带, 并保证绿植完全成活, 恢复情况须得到校方认可;	1	项
30	报告厅扩声系统检修	将报告厅扩声系统所有设备检修、除尘、维护, 检测连接线路, 更换老化以及损坏的线路;	1	项
31	广播终端调试	终端网络的测试、调试, 广播终端的设置及软件的融合调试。	30	套
32	安装、调试、服务	将此项目中的设备规范安装, 并统一调试合格, 培训用户至独立熟练操作。按服务条款做好售后服务, 确保用户正常使用; 每学期至少三次对设备进行维护及保养, 以学校签字盖章为准;	1	项

特别说明:

- 1、本章所有要求均为实质性要求, 不允许负偏离, 否则作为无效投标。
- 2、所有实质性要求在竞争性磋商中经采购人代表确认允许进行实质性变动。

3、如有疑问请与采购人联系。

第五章 合同草案条款及格式

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

采购人：_____

供应商：_____

签订日期：_____

合同编号：

政府采购计划号：

采购人（甲方）

供应商（乙方）

住所地：

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照中通华泰工程咨询有限公司（以下简称“招标代理”）的招标采购结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供下列货物及服务：_____

采购货物内容详见乙方响应性文件等。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“分项报价表”中有明确规定。

本合同为固定总价合同，结算时不予调整。

第三条 组成本合同的有关文件

招标文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 权利保证

乙方应保证为甲方提供货物和服务任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方提供的货物必须全部达到采购文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

2、免费维保期为五年。免费维保结束后，如继续维保，则维保费用由双方协商确定。维保合同在免费维保期满前 30 天内，由双方另行签订。

第六条 交付使用和验收

1、乙方应当在合同签订后_____日历天完成采购文件规定的项目并交付甲方使用。采购文件有约定的，从其约定。

2、甲方自行组织或视情邀请相关专家或国家认可的质量检测机构参加验收，乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收，并承担验收费用等。

第七条 履约保证金：无

第八条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：

本项目全部安装完成并验收合格后，项目资金拨付后支付合同价款。

第九条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、如乙方不能按期交付货物的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。乙方逾期交付的，今后参加政府采购信誉将受到影响。

5、乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6、乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供的货物和服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，在三年内不得参加宏信天德工程顾问有限公司组织的政府采购活动。

第十一条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十四条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份交招标代理机构存档。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（委托方）：（盖章）

乙方（规划方）：（盖章）

法定代表人：

法定或委托代理人：

电 话：

电 话：

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

评分索引表（可按需调整）

评分项目	在响应文件中的页码位置

注：

1、各供应商可根据企业自身实际情况以及对磋商文件的响应程度进行编制响应文件，以下各格式及表格仅供参考，可按需调整。

2、各供应商须单独封装的材料：纸质版响应文件、电子版响应文件、《南京市政府采购供应商信用记录表》、《中小企业声明函》（如有）。

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目

响应文件

项目编号：_____

供 应 商：_____（单位公章）

联 系 人：_____

联系方式：_____

单位地址：_____

_____年__月__日

目 录

一、竞争性磋商申请及声明.....	X
二、法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印件.....	X
三、“不存在与参加本项目的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的承诺函	X
四、《南京市政府采购供应商信用记录表》	X
五、第一章竞争性磋商邀请中 2.1 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件证明文件.....	X
六、第一章竞争性磋商邀请中 2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求的证明文件.....	X
七、第一章竞争性磋商邀请中 2.3 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件的证明文件.....	X
八、第三章成交标准要求提供的方案或相关证明材料等.....	X
九、工程内容的详细说明(如有).....	X
十、项目实施方案(如有).....	X
十一、表格格式.....	X

十二、项目负责人驻场承诺书.....

X

十三、附件.....

X

一、竞争性磋商申请及声明

致：*****

中通华泰工程咨询有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）竞争性磋商，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表_____（供应商名称），提交响应文件并参加磋商。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次磋商要求**，我们同意并向贵方提供了与本次采购活动有关的所有证据和资料。

2、项目名称：_____。

3、按磋商要求，我们的首次报价为（大写）_____（人民币）。

4、项目负责人：_____

5、我们已详细审核全部磋商文件及其有效补充文件，我们放弃对磋商文件任何误解的权利，提交响应文件后，**不对磋商文件本身提出质疑**。

6、一旦我方成交，我方将根据磋商文件的规定，严格履行合同，并保证于承诺的时间完成项目的启动、实施等工作，及时交付采购人验收、使用。

7、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和磋商小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

8、我方正式通讯方式为：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

8、我方正式开户银行和帐号为：

开户银行：_____

帐 号：_____

供应商授权代表姓名（签字）：_____

供应商名称（公章）：_____

日期：_____年____月____日

二、法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印件

法定代表人授权委托书

致：*****

中通华泰工程咨询有限公司

本授权书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应
商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____
（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____
（项目名称），_____（项目编号）进行磋商报价，以本公司名义处理一切与之有关的事
务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字或签章）：_____

授权委托人（签字或签章）：_____

日 期： 年 月 日

委托代理人的身份证复印件

三、“不存在与参加本项目的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的承诺函

致：*****

中通华泰工程咨询有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）竞争性磋商，我公司郑重承诺：在参加本次政府采购活动不存在与参加本项目的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系情形。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：_____年___月___日

单位负责人、公司控股关系及公司管理关系释义：

①**单位负责人**：是指^A单位法定代表人或者^B法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

A：所谓法定代表人：是指由法律或者法人组织章程规定，代表法人对外行使民事权利、履行民事义务的负责人。如《公司法》规定，公司法定代表人依照公司章程的规定由董事长、执行董事或者经理担任；《中华人民共和国全民所有制工业企业法》（以下简称《全民所有制工业企业法》）规定，厂长是企业的法定代表人；国家机关的最高行政官员是机关法人的法定代表人等。

B：所谓法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人：是指除法定代表人以外，法律、行政法规规定的代表单位行使职权的主要负责人。如个人独资企业的投资人，代表合伙企业执行合伙企业事务的合伙人等。

②**控股关系**：政府采购法实施条例所谓控股关系是指单位或个人股东的控股关系。控股的含义：根据《中华人民共和国公司法》第二百一十六条规定：“本法相关用语的含义：（二）**控股股东**，是指^A其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；^B出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东”。实践中，一般对 A 所述情形称为绝对控股，B 所述情形称为相对控股，政府采购法实施条例所称“控股”包括绝对控股和相对控股。

③**管理关系**：政府采购法实施条例所谓管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

四、《南京市政府采购供应商信用记录表》

1、供应商参加本项目政府采购活动时，无论是新用户注册或已注册成功的，均应在磋商公告发布之日起至响应文件提交截止时间前，登录“信用南京”或“南京公共采购信息网”在线打印其《南京市政府采购供应商信用记录表》，经**法定代表人签名盖章后**作为响应文件的有效组成部分。《南京市政府采购供应商信用记录表》是其参加本次政府采购活动的必备材料。

2、《南京市政府采购供应商信用记录表》一式两份，一份装订在响应文件中，一份用封套单独加以密封，并在封套上注明“信用记录表”字样，随响应文件一并递交。未按上述要求提供信用记录表的，响应文件将被拒绝接收。

五、第一章竞争性磋商邀请中 2.1 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件证明文件

（一）具有独立承担民事责任的能力：

1、如供应商是企业（包括合作企业）的，应提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”（法人分支机构由于不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加，银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的除外）；

2、如供应商是事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；

3、如供应商是非企业专业服务机构的，应提供有效的执业许可证等证明文件；

4、如供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

5、如供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

1、健全的财务会计制度指供应商能够严格执行现行的财务会计管理制度，财务管理制度清晰，能够按规定真实、全面地反映企业的生产经营活动；

2、依法作出的财务状况报告包括经审计的财务报告或银行出具的资信证明或其他会计报表等，能够清晰反映供应商的商业信誉情况；

3、供应商成立不满一个月或供应商提供金融机构或担保机构出具的保函则可以不需要提供其他财务状况报告。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

1、根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

2、可提供与项目实施有关的相关设备购置或租赁票据，或者相关服务人员用工合同，也可以提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（格式自拟并加盖公章）。

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

1、缴纳税收证明材料：供应商参加政府采购活动前六个月内（至少一个月）缴纳增值税或营业税或企业所得税凭据；

2、缴纳社会保障资金证明材料：供应商参加政府采购活动前六个月内（至少一个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保障缴纳清单）；

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明材料。

(五) 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：

- 1、提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- 2、无重大违法记录声明格式：

致：*****

中通华泰工程咨询有限公司

我单位_____（供应商名称）郑重声明：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

声明人：（盖章）

年 月 日

(六) 法律、行政法规规定的其他条件：

注：供应商应当按照磋商文件规定的要求提供相关证明材料，如未作要求，可不予提供。

六、第一章竞争性磋商邀请中 2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求的证明文件

注：供应商应当按照磋商文件规定的要求提供相关证明材料，如未作要求，可不予提供。

**七、第一章竞争性磋商邀请中 2.3 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件的
证明文件**

注：供应商应当按照磋商文件规定的要求提供相关证明材料，如未作要求，可不予提供。

八、第三章成交标准要求提供的方案或相关证明材料等

注：各供应商根据企业自身实际情况以及对本项目的理解，并结合磋商文件第三章成交标准中各评审因素提供相关证明文件，格式自拟，证明文件包括但不限于以下内容：各方案要求、相关业绩、荣誉，以及成交标准要求的其他相关证明文件。

九、工程内容的详细说明（如有）

注：各供应商根据对本项目的了解情况以及对磋商文件响应程度等进行编制上述相关详细说明，格式自拟。

十、项目实施方案（如有）

注：项目实施方案是证明供应商提供的工程是合格的、并符合磋商文件要求的证明文件，方案包括但不限于：项目实施方案、服务承诺等，这些文件可以是文字资料方案、图纸（表）和数据等。各供应商根据企业自身情况及对磋商文件响应程度进行编制响应文件，格式自拟。

十一、表格格式（仅供参考，可按需调整或删除）

（一）报价表格式

《报价表》

序号	项目名称		项目编号	
1	报价	合计	_____元（大写）	
			_____元（小写）	
2	交货期			
3	供应商是否为 小微企业	是 否		

供应商名称：_____（盖章）

说明：

- 1、供应商须根据企业自身实际情况，在“供应商是否为小微企业”栏后“是”或“否”上打“√”。
- 2、供应商响应文件所报的投标价格（首次报价）不得超过磋商文件规定的预算价、限价，超过磋商文件规定的，按无效投标处理。
- 3、磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价（二次或多次报价）。
- 4、第一轮报价表装订在磋商响应文件中；第二轮起的报价表应提前加盖单位公章，并单独携带，不需密封，供磋商报价时使用。

(二) 分项报价表格式

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购清单

序号	设备名称	功能、性能、配置要求	数量	单位	单价	合计
1	IP 网络广播控制中心	<p>全高清显示屏幕，简易操作触摸屏显示；强大自动/手动即时操作功能；支持多种音乐播放格式；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；内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板；工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，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，没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性；双千兆网络接口，满足高性能网络数据交换，可同时传输上百套节目源；结构：19 英寸 6U 上架式；整机尺寸：484*325*284mm（宽高深）；材质：铝面板+镀锌钢板机箱；显示部分：尺寸 15"；分辨率：1024*768；亮度：300cd/m²；显示面积：305*230mm(W*H)；触摸屏：纯平多点电容；系统配置：Intel Celeron J1900 2.0GHz 四核四线程内存 4G DDR3（可扩展至 8G）；硬盘 120G SSD（可选配 256G/512G 或 1TB/2TB 等）；I/O 接口：2*LAN, 6*COM, 4*USB（含前置 2*USB），1*VGA, 1*HDMI，前置一键报警开关；声卡：ALC 662 line out, MIC IN, 4 组莲花音频；显卡：Intel HD4400；网络连接 通过网线（另可选配 WIFI/3G/4G/蓝牙）；扩展：默认无（可支持加装 1*短路触发接口，扩展至 6 个 USB）电源：AC 220V；操作系统：支持 Windows 7 /8 /10 /Linux；</p>	1	台		
2	IP 网络广播控制软件	<p>1、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>2、可挂载在广播网线到达的任何地方；选择多种不同的主机音源节目并在本机播放；</p> <p>3、可向主机提出节目点插请求；可以寻呼任意一个或多个在网分区；分控电脑显示全部分区及其状态；可远程传输节目文件；具有登录密码保护功能；</p>	1	套		

		<p>4、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>5、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p> <p>6、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>7、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>8、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>9、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>10、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p> <p>11、系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>12、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p>			
3	十二路调音台	<p>12 通道信号输入及 2 路立体声信号输入, 2 编组和 2 路混合输出; AUX 辅助输出, 2 轨信号输入; SEND 效果发送和 RETURN 立体声返回端口; 2 路独立录音输出和监听口; 2.8 英寸超大蓝光 LCD (液晶) 显示, USB 声卡播放功能, 可用 USB 线连接电脑播放音乐, 并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停功能, 耳机监听接口; 音响效应器由 YAMAHA (雅马哈) YSS 系列数码芯片组成, 16 种 ECHO/或 DSP 效果, 逼真声场, 并采用高亮度蓝色数码管显示; 7 段立体声图示均衡器, +48V 幻象电源; 4MP3、WAV 和 WMA 三解码多媒体播放器, 多种语言菜单, 同步显示中英文歌词和歌名, 5 种内置均衡模式, 16 种 DSP 效果; 平衡式麦克风 XLR 输入和平衡式线路 TRS 输入, 3 段通道均衡, 台湾产 100mm 双滑轨推子, 手感润滑而经久耐用; 独立 PFL 开关, 可监听通道输入、录音输入信号以及混响、主混音和编组输出信号, 内置 WAV 格式数字录音功能, 可现场录音; SD 读卡器和文件下载功能, 可连接电脑, 读取、编辑和下载 SD 卡文件, USB 和 SD 双介质储存器接口;</p>	1	台	
4	十六路调音台	<p>2 编组 4 母线调音台</p> <p>12 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种数码效果器</p>	1	台	

		<p>内置多格式 MP3 播放器,MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合.</p> <p>分路 3 段美式 EQ,带衰减带,带显示哑音选择开关.另设有监听功能.</p> <p>6 路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回</p> <p>在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出.</p> <p>1 路 AUX 外接与返回,双 7 段图视均衡</p> <p>100MM 长行程推子控制.</p> <p>内置 48V 幻象供电,内置 80V-240V 宽电压工作电源.</p>				
5	IP 网络寻呼对讲话筒 (触摸屏)	<p>1. 桌面式设计, 自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面, 显示清晰, 触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1s。</p> <p>3. 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 支持直接操作监听(环境监听)任意终端根据实际环境, 监听距离达到 5m。</p> <p>4. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; IP 终端之间实现两两双向对讲, 网络延时低于 40ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>5、内置 MP3 解码模块, 能显示歌曲名称, 支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能, 便于操作控制。</p> <p>6. 支持求助信号铃声、闪灯提示, 一键接受求助、对讲功能, 同时也可以支持免提通话和接收广播, 实现快速链接。</p> <p>7、带有一个紧急预警按钮, 当有紧急突发事件时, 按下此按钮就及时启动广播预警。</p> <p>8、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>9、内置 5W 全频高保真扬声器输出, 实现双向通话和网络监听。</p> <p>10、一路音频线路输出, 外扩功率放大器; 一路音频线路输入, 提供多音源传输。</p> <p>11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮, 可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。</p> <p>12. 一路报警触发短路输出, 级联外扩警示设备或控制门禁; 一路短路输入, 可以用作触发预置语音提示(或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p>	1	套		
6	IP 网络监听音箱	<p>网络接口: RJ45×1; 传输速率:</p> <p>10M/100Mbps; 支持协议: TCP/IP、UDP、ARP、IGMP(组播); 音频模式: 16 位立体声 CD 音质; 频率响应范围: 20Hz—20KHz;</p>	1	只		

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

		输出功率、阻抗： 2*20W、8 欧；音频格式： MP3/MP2；采样率： 8K~48KHz；谐波失真： ≤0.3%；信噪比： ≥90dB；音箱灵敏度： 95 dB ；音频线路输入电平： 400mV；MIC 输入灵敏度： 10mV；线路输出电平、阻抗： 775MV、1K Ω；网络声音延迟广播延迟 Broadcast delay≤100ms；喇叭单元：低音:5 寸全频低音喇叭； 高音:3 寸纸盆高音；				
7	IP 网络编码终端	<p>1、采用机架式设计，自带 4.3 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2、自带 4 路电源管理，每路电源可实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达 2000W，总功率为 4000W。</p> <p>3、设有 4 路 MIC 与 4 路 AUX 音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态</p> <p>4、应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低 3 种音质效果选择，实现了 CD 级音质效果传送给每个区域。</p> <p>5. 设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。</p> <p>6、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于</p> <p>7、 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>8、. 本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p>	1	台		
8	IP 网络壁挂音箱	<p>网络接口：RJ45×1；传输速率：10M/100Mbps；支持协议： TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播）；音频模式： 16 位立体声 CD 音质；频率响应范围： 20Hz—20KHz；输出功率、阻抗： 2*20W、8 欧；音频格式： MP3/MP2；采样率： 8K~48KHz；谐波失真： ≤0.3%；信噪比： ≥90dB；音箱灵敏度： 95 dB ；音频线路输入电平： 400mV；MIC 输入灵敏度： 10mV；线路输出电平、阻抗： 775MV、1K Ω；网络声音延迟广播延迟 Broadcast delay≤100ms；喇叭单元：低音:5 寸全频低音喇叭； 高音:3 寸纸盆高音；</p>	30	只		
9	IP 网络前置终端	<p>1、标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S。</p> <p>3、内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时间小于 30mS。</p> <p>4、2 路话筒输入，2 路线路输入，1 路线路</p>	2	台		

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

		<p>输出，每路都设有独立音量调节。</p> <p>5、本终端设有 3 级优先功能，MIC1 设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2 为第三级优先</p> <p>6、设有一路短路输入，二路短路输出接口，便于用户扩展。</p> <p>7、设有一路 DC24V 强切电源备用接口，供于用户选配扩展</p> <p>8、设有一路 AC220V 电源接口输出，最大输出率可达 3KW，输出插座采用万能接口，适用各种插头。</p> <p>9、后控电源设有多种唤醒打开模式，一种是网络信号过来自动打开，信号结束自动关闭；另外一种为 MIC1、MIC2、AUX1、AUX2 的信号过来时自动打开，当信号结束时，延时 10S 自动关闭。</p> <p>10、信号输出设有 250MV 与 1V 的切换开关，便于用户选配不同系列的功放，有效的控制好输出灵敏度。</p>				
10	前置放大器	<p>多种、多个输入/输出：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个紧急；2 个输出；</p> <p>各通道独立音量控制，高音和低音音调控制；</p> <p>开关机缓冲、延时输出保护功能；</p> <p>紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30 DB；</p> <p>具有三级优先权设计，分别为 MIC1 为最高优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级，MIC2、3、4、5 和线路（AUX1、2、3）为第三级；</p> <p>话筒输入：600 OHMS（欧），10MV（-54DBV），不平衡；</p> <p>线入输入：10K OHMS（欧），250 MV（-10 DBV），不平衡；</p>	2	台		
11	电源管理器	<p>额定输出电压：交流 220V, 50Hz；额定输出电流：30A；可控制电源：16 路；带 USB 接口 5V 供电；每路动作延时时间：1 秒；供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A；每路输出带指示灯；锁匙开关控制电源；单路额定输出电源：20A；尺寸：480*250*90mm；</p>	1	台		
12	24 口千兆交换机	<p>产品类型：千兆以太网交换机；传输速率（Mbps）：24 个 10/100/1000Base-T 以太网口，与上行口共用；背板带宽（Gbps）：48Gbps；包转发率：36Mpps；地址表大小：8K；电压（V）：100~240V AC，50/60Hz；</p>	2	台		
13	16 口千兆交换机	<p>产品类型：千兆以太网交换机；</p> <p>背板带宽：32Gbps；</p> <p>包转发率：23.8Mpps；</p> <p>电源电压：100-240V AC；</p> <p>端口描述：16 个 10/100/1000Base-T 电口；</p>	1	台		
14	豪华型设备机柜	<p>型材焊接框架结构，框架强度高；内部安装空间极大；外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密，媲美国际最高档网络服务器机柜，彰显</p>	1	套		

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

		优质机房工程形象;高通风率六角弧形网孔前门、双开波浪形六角网孔后门及三段式侧门,一揽子解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题;前后门配月光锁; 齐全的可选配件。SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条 2.0mm,托盘 2.0mm,骨架和安装梁 1.5mm,其他 1.2mm;方孔条本色;其余脱脂、磷化、静电喷塑;2000*800*600			
15	设备墙柜	容量 6U 板材厚度:箱体=1.0 侧板=1.0 优质冷轧钢板,脱脂静电喷塑	1	套	
16	电源面板含明盒	国标 220V、10A 五孔电源插座面板,含配套底盒;	30	套	
17	六类网线	250MHz6 类 U/UTP 电缆;铜芯材料采用优质无氧铜,满足线规 23AWG;最小弯曲半径:8 倍外径(安装时)4 倍外径(安装后);直流电阻:≤8.4Ω/100m 电容:≤5.0nF/100m;绝缘材料采用聚氯乙烯 H70,护套材料采用优质 PVC 料;	10	箱	
18	通信光缆	国标单模 4 芯室外铠装光缆;	180	米	
19	光纤收发器	单模千兆光纤收发器;	1	对	
20	光纤终端盒及熔接	4 口光纤终端盒,采用优质加厚加强冷轧板材质,抗压耐冲击;含光纤熔接及辅材;	2	套	
21	光纤跳线	3 米单模 LC—LC 光纤跳线;	2	对	
22	水晶头	六类网线专用水晶头;	1	项	
23	专用广播线	国标 2*1.5 纯铜质广播线,按需求分区域敷设;	195	米	
24	电源线	国标 RVV2*1.5 电源线;	70	米	
25	线管、线槽	国产优质材料,安装此套设备所需要的线管及线槽;	145	米	
26	辅材	安装此套系统所需的配件及辅材(固定件、连接线、网络跳线、信号线、多功能插件、多功能接线板等);	1	项	
27	教室原广播拆除	将原教室广播及线路拆除,并搬运至学校指定地点;	1	项	
28	室外音柱线路调整	将原室外音柱线路调整为校园音柱和运动场音柱两路,可独立控制音量大小,分区播放;	1	项	
29	室外音柱线路检修	操场音柱线路雨污分流施工时损坏严重,地下敷设的线路接头太多,无法保证广播正常使用,更换有损坏部分的线路。挖开深度不低于 400mm,宽度不低于 300mm,预埋线管。线路敷设完成按原样恢复草坪和绿化带,并保证绿植完全成活,恢复情况须得到校方认可;	1	项	
30	报告厅扩声系统检修	将报告厅扩声系统所有设备检修、除尘、维护,检测连接线路,更换老化以及损坏的线路;	1	项	
31	广播终端调试	终端网络的测试、调试,广播终端的设置及软件的融合调试。	30	套	

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件

32	安装、调试、服务	将此项目中的设备规范安装，并统一调试合格，培训用户至独立熟练操作。按服务条款做好售后服务，确保用户正常使用；每学期至少三次对设备进行维护及保养，以学校签字盖章为准；	1	项		
33	合计					

供应商名称：_____（盖章）

说明：

1、供应商响应文件中的《分项报价表》以清单格式为准，并详细说明价格构成，以及价格构成各项因素的综合单价和总价。

2、经磋商后，如果成交价高于或低于供应商在响应文件所报投标价格（首次报价）的，分项报价同比例调整。

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件
（四）技术条款偏离表格式

《技术条款偏离表》

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件 条目号	磋商文件要求的 采购需求条款	磋商响应	偏离

说明：

- 1、如果行数不够，请自行增加。
- 2、供应商应在上表中明确响应文件与磋商文件要求的采购需求条款偏离情况，未在上表中说明的，如在响应文件其他内容中已有文字说明或相关证明材料的，则以已有文字说明或相关证明材料为准，但该表不作为供应商对所投项目关于采购需求条款等详细描述和说明的替代。

供应商名称： _____ （盖章）

南京市古雄小学 IP 数字广播系统采购项目竞争性磋商文件
(五) 项目负责人简介表

项目名称:

项目编号:

姓名	性别	年龄	专业	职称	工作经验年限	备注

供应商名称: _____ (盖章)

(六) 技术团队配置表

序号	姓名	性别	年龄	专业	证书类别	工作经验年限

说明: 如果行数不够, 请自行增加。

供应商名称: _____ (盖章)

(七) 供应商类似业绩情况表

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	联系人及电话	备注

说明：供应商根据本格式要求如实填写业绩情况表，并附业绩合同复印件。

供应商名称：_____（盖章）

(八) 响应综合说明书

包括施工队伍组织情况、施工组织设计方案、施工工期、施工质量保证等措施。

服务承诺要求：工程质保期为____年，磋商文件规定的工程质保期限为最低要求，不满足的作无效响应文件处理；其他服务承诺由供应商自定。

供应商名称：_____（盖章）

日期： 年 月 日

附件一、中小企业声明函格式（如供应商为中小企业须提供此函）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：如供应商能够出具《中小企业声明函》的，则《中小企业声明函》一式两份，一份装订在响应文件中，一份用封套单独加以密封，并在封套上注明“中小企业声明函”字样。

附件二、残疾人福利性单位声明函格式（如供应商为残疾人福利性单位须提供此函）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件三、属于监狱企业的证明文件（如供应商为监狱企业须提供相关证明文件）

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。