**方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目**

**招标文件**

**招标编号：ZC-G-20141209-073**



**采 购 人：中共方城县委党校**

**采购代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司**

**二○一四年十二月**

目 录

[第一章 采购公告 1](#_Toc405841160)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc405841161)

[1.总则 8](#_Toc405841162)

[2.招标文件 9](#_Toc405841163)

[3.投标文件 10](#_Toc405841164)

[4.开标 13](#_Toc405841165)

[5.评标 14](#_Toc405841166)

[6.合同授予 17](#_Toc405841167)

[7.重新招标 18](#_Toc405841168)

[8.纪律和监督 18](#_Toc405841169)

[9.需要补充的其他内容 18](#_Toc405841170)

[第三章 合同条款及格式 20](#_Toc405841171)

[第四章 采购清单及技术要求 26](#_Toc405841172)

[第五章 投标文件格式 40](#_Toc405841174)

**第一章 采购公告**

**方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目**

**招标公告**

**一、招标条件：**

方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目已由相关部门批准，采购人为中共方城县委党校，代理公司为北京江河润泽工程管理咨询有限公司，该项目现已具备招标条件，现对该项目进行国内公开招标采购。

**二、项目概况与招标范围：**

2.1项目名称：方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目

2.2项目编号：ZC-G-20141209-073

2.3资金来源：财政资金；

2.4招标范围：新建综合楼及宿舍楼智能化工程，包含会议室、多媒体教室系统，监控系统,舞台机械系统等。具体内容及要求详见招标文件；

2.5质量标准：合格；

2.6供货及安装期：60日历天；

1. **投标人资格要求：**

1.投标人须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关规定，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证并具有相应经营范围的代理商或生产厂商；

2.投标人应具备建筑智能化工程专业承包二级及以上资质和安防壹级及以上资质并具有有效的安全生产许可证；

3.投标人应提供完善、优质的售后服务，需提供现场服务保证；

4.投标人须持有企业注册地或项目所在地检察机关出具的对企业、法定代表人和委托代理人的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》方可参与报名（出具的日期须在报名开始之日起至投标截止日期止）；

5.法人授权委托人与投标单位签订的劳动合同，投标单位应为其缴纳的社会保险证明（开标时提供原件）；

6.具有系统集成资质；

7.本项目不接受联合体投标。

**四、投标报名、招标文件发售、保证金缴纳：**

4.1 报名时间： 2014 年 12月 11日上午8:00至 2014 年 12月17 日18:00（北京时间，公休日休息，下同）。

4.2 招标文件下载起止时间： 2014 年 12月 11 日上午8：00至 2014 年 12月21日18：00。投标人在交易中心注册会员并报名该项目后，即可在规定时间内下载招标文件。

4.3 报名方法：

4.3.1本项目只接受方城县公共资源交易系统网上报名，不接受其它形式报名。

4.3.2潜在投标人报名必须通过方城县公共资源交易中心网站（网址www.fcxggzy.com）左侧“投标单位登录”入口进入交易系统进行网上报名（**详见《方城县公共资源交易平台会员报名及网上下载招标文件操作手册（非电子辅助开评标）》**）；潜在投标人若是初次报名，需先注册“会员账号”（潜在投标人务必按照“会员账号”要求进行注册，内容填写必须真实、完整，否则“会员注册审核”不予通过，因此报名失败或会员注册时提供的信息和投标时不一致由此造成的各项损失均由潜在投标人负责。“会员注册”详见**《方城县公共资源交易平台会员注册操作手册》**）。

4.3.3会员注册时，需提供潜在投标人营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本、基本账号开户许可证等相关证件原件的扫描件。开标当天投标人需携带相关证件原件到现场进行资格后审。

4.4 采购/招标文件获取方法**：**

潜在投标人网上报名后，自行登录方城县公共资源交易系统（从交易中心网站www.fcxggzy.com左侧“投标单位登录”入口进入）下载采购/招标文件，若因为自身原因错过文件下载时间，造成损失由潜在投标人自行负责（详见**《方城县公共资源交易平台会员报名及网上下载招标文件操作手册（非电子辅助开评标）》**）。

4.5 招标文件费用：

招标文件500元/单位，售后不退。投标人须在开标当天开标前，到方城县公共资源交易中心开标室以现金形式缴纳至招标代理机构。

4.6投标保证金缴纳

4.6.1投标保证金缴纳截止时间： **2014 年 12月 26日17:00（以银行到帐时间为准**）。

4.6.2本项目投标保证金金额为：**人民币壹万元整（10000元）；**

4.6.3投标保证金必须从企业基本账户转入交易中心保证金专户，且转账时应在汇款附言（备注）栏严格按照规定分项目及标段填写。

**本项目投标保证金附言（备注）填写规定如下：“党校智能化项目”**

**投标人如投报多个标段，保证金应分标段分别足额转入。多个标段保证金不能合计金额转入。凡出现投标保证金未按时到账，未按照招标文件要求足额缴纳，未按要求填写（绑定）致使保证金无法识别的，视为未缴纳保证金。**

4.6.4为有效保护投标人信息，交易中心在本项目开标前不获悉投标保证金是否到账，不开具保证金收款收据，缴纳日期以银行到账时间为准。为确保各投标人顺利进场交易，查询保证金是否到账敬请自行到汇出行查询。

4.6.5保证金专用账户信息如下：

**单位全称：方城县公共资源交易中心**

**开户银行：河南方城凤裕村镇银行有限责任公司**

**账 号：603010101421000584**

**行 号：320513400012**

4.7 网上注册及报名时若有疑问，请及时与交易中心信息股联系（每日上午8：30时至11：30时，下午15：00时至17：00时，北京时间，节假日除外）联系电话：0377-60202925。

**备注：《方城县公共资源交易平台会员注册操作手册》、《方城县公共资源交易平台会员报名及网上下载招标文件操作手册(非电子辅助开评标)》、《方城县公共资源交易平台会员报名、网上下载招标文件及标书制作操作手册(电子辅助开评标)》在“**方城县公共资源交易网”右下角资料下载处查看下载。

**五、投标文件的递交及开标**

5.1投标文件递交的截止时间（同开标时间）为： 2014 年 12 月 31 日 9时00分 。

5.2地点：方城县公共资源交易中心开标室（方城县文化路东延计划生育服务站）。

5.3逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**六、发布公告的媒介**

本次招标公告在《中国采购与招标网》、《河南省政府采购网》、《河南招标采购综合网》、《方城县公共资源交易中心网》（www.fcxggzy.com）网站上同时发布。

**七、联系方式**

招标人：中共方城县委党校

联系人：王先生

电话：18637736579

招标代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司

地 址：郑州市经三路纬五路口广汇国贸B1208室

联系人：袁女士

联系电话：0371-65996697

传 真：0371-65996697

2014 年 12月 11 日

附件：招标文件及清单

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **内 容 规 定** |
| 1 | **项目综合说明：**  项目名称：方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目；  项目编号：ZC-G-20141209-073  资金来源：财政资金；  招标范围：新建综合楼及宿舍楼智能化工程，包含会议室、多媒体教室系统，监控系统,舞台机械系统等。具体内容及要求详见招标文件；  供货及安装期： 60日历天；  供货地点：采购人指定地点；  质量要求：合格； |
| 2 | **投标人资格要求：**   1. 投标人须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关规定，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证并具有相应经营范围的代理商或生产厂商； 2. 投标人应具备建筑智能化工程专业承包二级及以上资质和安防壹级及以上资质并具有有效的安全生产许可证； 3. 投标人应提供完善、优质的售后服务，需提供现场服务保证； 4. 投标人须持有企业注册地或项目所在地检察机关出具的对企业、法定代表人和委托代理人的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》方可参与报名（出具的日期须在报名开始之日起至投标截止日期止）； 5. 法人授权委托人与投标单位签订的劳动合同，投标单位应为其缴纳的社会保险证明（开标时提供原件）； 6. 具有系统集成资质；   7.本项目不接受联合体投标。 |
| 3 | 投标有效期：投标截止之日起60日历天 |
| 4 | 采购人书面澄清的时间：投标截止时间15日前 |
| 5 | 1. 投标保证金的金额：人民币壹万元整（10000元）；交纳时间：2014年12月26日下午17：00前（以实际到帐时间为准）；   2、投标人必须从企业基本账户转账户转入交易中心保证金专户，且转账时应在汇款附言（备注）栏严格按照规定分项目及标段填写，未按要求填写致使保证金无法识别的，视为未提交或未准时到账。本项目填写规定如下：**“党校智能化项目”**  3、为有效保护投标人信息，交易中心在本项目开标前不获悉投标人保证金是否到账，不开具保证金收款收据，以缴纳日期截止时银行到账确认单为准。为确保各投标人顺利进场交易，查询保证金是否到账敬请自行到汇出行查询。  4.保证金专用账户信息如下：  单位全称：方城县公共资源交易中心  开户行：河南方城凤裕村镇银行有限责任公司  账号：6030 1010 1421 0005 84  行号：320513400012 |
| 6 | 投标文件份数：正本 **壹** 份, 副本 **肆** 份 ，电子版（u盘） **壹** 份 |
| 7 | 装订要求：胶装成册 |
| 8 | 投标文件递交截止时间（开标时间）：2014年12月31日09时00分（北京时间）  投标文件递交地点（开标地点）：方城县公共资源交易中心开标室（方城县文化路东延计划生育服务站六楼）。 |
| 9 | 开标时间：2014年12月31日09时00分（北京时间）  开标地点：方城县公共资源交易中心开标室（方城县文化路东延计划生育服务站六楼）。 |
| 10 | 评标委员会组建：5人，由有关技术、经济等方面的专家4人和采购人代表1人组成。  确定方式：由采购人在开标前从相关评标专家库中随机抽取。 |
| 11 | 中标候选人：由评标委员会推荐1-3名中标候选人。  国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、未按招标文件规定提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 12 | **本项目设最高投标限价，最高投标限价为：人民币 193.08万元；投标人投标总报价超出最高投标限价的其投标将被否决。** |
| 13 | 履约担保的金额：合同金额的5%  履约担保提交的的时间：签订合同之前 |
| 14 | 投标人对招标文件提出异议的截止时间：投标截止时间10日前 |
| 15 | 招标代理费：依据国家发改委（2011）534号文的标准计取、发改办价格[2003]857号文的规定（货物招标）向采购代理机构一次性支付本次采购代理机构服务费。 |
| 16 | 招标人：中共方城县委党校  联系人：王先生  电话：18637736579  代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司  地 址：郑州市经三路纬五路口广汇国贸B1208室  联系人：袁女士  联系电话：0371-65996697  传 真：0371-65996697 |

**1.总则**

**1.1 项目概况**

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：中共方城县委党校。

1.1.3 本项目采购代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司。

1.1.4 本招标项目名称：方城县委党校新建综合楼及学员楼智能化工程采购项目。

1.1.5 本招标项目的资金来源：财政资金。

1.1.6 本项目供货及安装期：60日历天。

1.1.7 本项目交货地点：采购人指定地点。

1.1.8 本项目质量要求：合格。

1.1.9 本项目采购内容：新建综合楼及宿舍楼智能化工程，包含会议室、多媒体教室系统，监控系统,舞台机械系统等，具体内容及要求详见招标文件；

**1.2 投标人资格要求**

1.2.1.投标人须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条有关规定，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证并具有相应经营范围的代理商或生产厂商；

1.2.2.投标人应具备建筑智能化工程专业承包二级及以上资质和安防壹级及以上资质并具有有效的安全生产许可证。

1.2.3.投标人应提供完善、优质的售后服务，需提供现场服务保证。

1.2.4.投标人须持有企业注册地或项目所在地检察机关出具的对企业、法定代表人和委托代理人的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》方可参与报名（出具的日期须在报名开始之日起至投标截止日期止）

1.2.5. 法人授权委托人与投标单位签订的劳动合同，投标单位应为其缴纳的社会保险证明。

1.2.6.具有系统集成资质。

1.2.7.本项目不接受联合体投标。

**1.3 费用承担**

投标人准备和参加本次投标活动所发生的一切费用自理。

**1.4 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.5 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**1.6 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.7 投标预备会**

不召开。

**1.8 偏离**

不允许有重大偏离。

**2.招标文件**

**2.1 招标文件的组成**

招标文件包括下列内容：

第一章 采购公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款

第四章 采购清单及技术要求

第五章 投标文件格式

根据本章第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

**2.2招标文件的澄清和修改**

2.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15日前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，相应延长投标截止时间。

2.2.3投标人在收到澄清后，应在24小时之内以书面形式通知采购人，确认己收到该澄清。

2.2.4投标人收到修改内容后，应在24小时之内以书面形式通知采购人，确认己收到该修改。

**3.投标文件**

**3.1投标文件的组成**

一、商务部分

1、投标函及投标函附录

2、授权委托书

3、投标保证金证明资料

4、反商业贿赂承诺书

5、工程预算书

6、售后服务承诺及优惠条件

7、规格性能偏离等表

8、资格审查材料及证明文件

9、其他

二、技术部分

1.投标产品质量及技术证明文件；

2.主要设备产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

3.产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

4.安装施工方案及拟投入安装人员一览表

5.技术方案

6.投标质量承诺；

7.其他技术措施

**3.2投标报价**

3.2.1 投标人根据采购人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价,投标报价不得低于成本价，恶意竞争。

评标过程中，评标委员会发现投标人的投标总价明显低于其他报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，评标委员会应对其质询，并要求该投标人做出书面说明和提供相关的证明材料；该投标人不能合理说明或提供证明材料的，其投标将被否决。

3.2.2 本次投标报价采用采购范围内固定总价方式。投标报价应是采购人指定地点的交货价格，包括交货发生的各种税费、运费、安装费、装卸费、质量检测费以及伴随的其他服务费总报价（货物交付采购人正常使用前所发生的一切费用。）

3.2.3 投标报价为投标人完成采购范围内各项费用的总和。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

3.2.4 各投标人单位的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，采购人将有权在货物接收时扣除。

3.2.5 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

3.2.6投标人所提供的产品必须是符合国家相关质量标准的正规厂家的合格产品。

3.2.7 报价是评标的重要依据之一，但不是评定中标的唯一标准。采购人不以最低报价作为中标依据。

3.2.8全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.9采购人对投标人提供的货物有权到生产厂家进行考察和交货前验货的权利，投标人应提供便利条件。

**3.3投标有效期**

3.3.1投标文件应在自投标截止之日起60日历天内有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2如果出现特殊情况，采购人可要求投标人将投标有效期延长，投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，这种要求和投标人的答复均应以书面形式进行，投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**3.4投标保证金**

3.4.1投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2投标人不按本章投标人须知前附表要求提交投标保证金的，其投标将被否决。

3.4.3中标公示期后，向未中标的投标人退还投标保证金；采购人与中标人签订合同后5日内，向中标人退还投标保证金。

3.4.4如有下列情况，将不予退还投标保证金。

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；

（2）中标投标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同的。

**3.5投标文件的编制**

3.5.1投标人未按招标文件要求提交投标文件或者未对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应，则投标文件不被接受，其后果由投标人负责。

3.5.2投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.3投标人应将投标文件的正本密封在一个包装内、所有副本密封在一个包装内、电子文档(U盘)密封在一个包装内，并在封套上注明“正本、副本或电子文档”字样，在封套的封口处加盖投标人单位公章及法人印鉴，并在封套上写明：

项目名称：

采 购 人：

投标人全称，并加盖企业公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章

年 月 日 时 分前（北京时间）不得启封

3.5.4投标文件未按上述要求密封和标记，采购人将不予接受。

3.5.5投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，并须按照招标文件要求加盖投标人的企业公章、企业法定代表人或其授权委托人签字。授权委托人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件正本和副本的封面上应清楚的标记“正本”或“副本”字样，正本、副本如有不一致之处，以正本为准；数字表示的数额与文字表示的数额不一致时，以文字表示的数额为准。

3.5.6 投标文件的正本和副本应分别胶装成册，并编制目录。

3.5.7投标文件应避免涂改和行间插字，如有修改须在修改处加盖投标人的企业印章、企业法定代表人或其授权委托人签字。

**3.6 备选投标方案**

不允许递交备选投标方案。

**3.7投标文件的递交**

3.7.1投标人应在前附表所规定的投标文件递交截止时间之前将投标文件送达开标地点。

3.7.2在投标文件递交截止时间以后送达的投标文件为将否决其投标，采购人将原封退给投标人。

**3.8投标文件的修改、补充与撤回**

3.8.1投标人可以在投标文件递交截止时间之前以书面形式修改、补充或撤回投标文件。在投标文件递交截止时间后不能修改、补充或撤回投标文件。

3.8.2投标文件的修改、补充与撤回通知，投标人均须按本款的规定密封、标志和递交（标明“修改”、“补充”或“撤回”字样）。

3.8.3在投标有效期内，投标人不能修改或撤回其投标文件。

**3.9 投标文件的拒绝和无效**

属于下列情况之一的投标文件，其投标将被否决：

（1）投标人的法定代表人或其授权委托人未按规定时间参加开标会议；

（2）投标文件未按照招标文件要求密封或逾期送达；

（3）投标人未按照招标文件要求提交投标保证金；

（4）投标人在一份投标文件中，对同一项目内容有两个或两个以上报价；

（5）投标人对同一招标项目递交两份或两份以上不同的投标文件；

（6）投标文件中含有虚假资料；

（7）投标文件中有采购人不能接受的条件；

（8）投标报价高于采购人最高投标限价的。

**4.开标**

**4.1 开标时间和地点**

采购人在投标人须知前附表中规定的开标时间、地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其授权委托人准时参加。

**4.2 开标程序**

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）检查投标文件的密封情况；

（5）确定并宣布投标文件的开标顺序；

（6）按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、投标质量、交货日期及其他内容，并记录在案；

（7）投标人代表、监标人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束。

**5.评标**

**5.1 评标委员会**

5.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

5.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**5.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**5.3 评标**

**5.3.1评标会议**

评标会议的地点：详见投标须知前附表

评标会议采用保密方式进行。

**5.3.2评标内容的保密**

开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡涉及投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况均应严格保密。

在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人对采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

**5.3.3投标文件的审查**

评标委员会将确定每一份投标文件是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人、招标代理机构的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

评标委员会将拒绝被确定为非实质性的投标，投标人不能通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

评标委员会对投标人的投标报价进行审查，若发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本，评标委员会要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料，若投标人不能提供有效的证明材料和说明，评标委员会将拒绝其投标文件。

**投标文件出现以下情况之一者，属于未对招标文件作出实质性响应，其投标被否决，不得进入下一步评审：**

**（1）投标文件无副本或副本数量不足的；**

**（2）未按招标文件规定盖章或签字的；**

**（3）未按招标文件中提供格式填写，关键内容未填写或填写字迹模糊、辨认不清的；**

**（4）投标人报价超出最高投标限价的；**

**（5）拒绝评标委员会问题澄清或修正投标报价的；**

**（6）投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限或达不到质量要求的；**

**（7）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求的；**

**（8）投标产品的参数不满足招标文件中任意一条带★号的参数要求的；**

**（9）要求提供原件而未提供或不符合招标文件规定的；**

**（10）未按招标文件要求提交投标保证金的；**

**（11）对招标文件要求提供的资质文件及授权书等文件弄虚作假的。**

**（12）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的；**

**5.3.4投标文件的澄清**

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以用书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，投标人应以书面形式进行，但是澄清或者说明不得超过投标文件的范围和改变投标文件的实质性内容。

**5.3.5错误的修正**

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

如果小写金额与大写金额不一致，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致时，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，修改单价。

**5.3.6投标文件的评价与比较**

评标委员会按下列评标办法进行计分评标：

5.3.6.1 评标原则

按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

5.3.6.2**评标办法**

（一）投标报价（40分）

投标报价在拦标价\*（95-100%）之间的报价为有效报价，参与评标基准值的计算，投标报价低于拦标价的95%的不参与评标基准值的计算，但参与报价得分的计算。投标报价高于拦标价的，视为废标。

评标基准值=有效投标报价的平均值（有效投标报价低于或等于5家的，取各有效报价的平均值，有效投标报价多于5家的，则去掉一个最高值和一个最低值之后取平均值，有效投标报价数量为0的，则按照拦标价的95%为评标基准值。

投标报价等于评标基准值的得基本分30分，投标报价低于评标基准值的，每低1%，加2分，最多加10分，投标报价低于评标基准值超过5%的，每低1%扣2分，扣完为止；投标报价高于评标基准值的，则每高1%扣2分，扣完为止。

（二） 企业业绩（3分）

1、投标人2011年1月1日以来承担过类似智能化项目合同金额在100万元以上的业绩，以合同原件为准，每一项得1分，最多得3分（开标时以原件为准，同时在投标文件中必须附复印件并加盖公章，否则不得分）。

（三） 安装施工技术方案：17分

1、质量及工期保证与控制措施 0-3分

2、安装、调试技术方案 0-3分

3、施工进度计划 0-2分

4、安装、检测的设备情况 0-2分

5、安装人员配备计划 0-2分

6、确保安全、文明施工的技术组织措施 0-5分

（四）人员培训及售后服务计划：7分

1、培训内容是否详尽，考虑全面（0-2分）

2、培训时间和地点安排是否合理，培训力量和培训后的成果保证（0-2分）

3、质保期内服务计划与承诺，质保期外服务计划与承诺（0-2分）

4、维护的响应时间和解决方案是否及时有效（0-1分）

（六） 技术部分（33分）

（1）性能指标、技术参数（满分30分）

①质量：设备的规格、型号、品牌、制造商证件齐全，且质量完全满足招标文件要求（5-9分）；

②性能参数（0-15分）：投标设备符合招标文件的技术要求，得基本分7分；性能参数有细微偏差的，评委在基本分的基础上每有一项细微负偏差的扣2分，扣完为止；投标设备性能高于招标文件技术要求者，评委在基本分基础上每有一项优于招标文件的加2分，最多加8分；

**投标产品的性能说明应真实、详尽、合理，并附产品彩页和技术证明文件，未附产品彩页或技术证明文件的导致评委无法认定技术参数真实性的，此项得0分**；

③技术先进性：投标人有充分的理由和证据证明其投标货物在相关领域所处的领先地位（2-6分）。

（2）设备的耐用性与安全性，以及使用、保养及维护便利性。（0—3分）

5.3.6.3各个投标人最终得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后3位，最终结果取至小数点后2位，按得分由高到低推荐三名中标候选人。

5.3.6.4如果中标人不能履行本合同，采购人可重新组织招标。

**6.合同授予**

**6.1 定标方式**

6.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人的顺序确定1-3名中标候选人。

国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

**6.2 中标通知**

在投标人须知前附表中规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标投标人发出中标通知书。

**6.3 签订合同**

6.3.1 采购人和中标投标人应当在中标通知书指定的时间内，根据招标文件和中标投标人的投标文件订立书面合同。中标投标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标投标人还应当对超过部分予以赔偿。

6.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标投标人退还投标保证金；给中标投标人造成损失的，还应当赔偿损失。

**7.重新招标**

**7.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于3家的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

**8.纪律和监督**

**8.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

**8.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标，投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**8.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用 “评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**8.5 投诉**

投标人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

**8.6 异议**

潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。采购人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

**9.需要补充的其他内容**

9.1 未尽事宜，按国家有关规定执行。

9.2 投标人中标后，中标的投标人应按国家发改委（2011）534号文的标准计取、发改办价格[2003]857号文的规定（货物招标）向采购代理机构一次性支付本次采购代理机构服务费。

**第三章 合同条款及格式**

**政府采购合同（样本）**

**甲方（采购人）：**

**乙方（投标人）：**

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《合同法》、政府采购代理机构项目编号 的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

**第一条 工程概况**

**1、项目名称：**

**2、工程地点：**

**3、工程内容：**工程材料、设备硬件、预装软件、设计、施工、运输、保管、保险、安装、调试、人员培训、售后服务

**4、工程期限：** 日（自签订合同之日起 日）

**第二条 合同文件**

1、本合同的正文、附件是合同的组成部分，合同的修改须以书面形式进行，并经合同双方签字盖章。

2、标准、规范及有关技术文件。

3、经甲方及原设计单位认可并经市公安局论证通过的施工方案、施工图纸。

4、工程报价单

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

**第三条 合同价款**

1、合同总价款为人民币（￥ ）元，（大写： ），详见附件：《设备清单》。

注：合同总价为包含系统设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训、税金等一切费用在内的方城县范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

2、系统设备如有变更，双方应根据实际增减进行决算，合同最终价款按双方实际确认的工程量进行决算。

**第四条 本系统各设备、软件技术标准、质量要求及乙方对技术标准、质量负责条件和期限**

乙方提供该系统设备及软件必须符合国家有关技术标准、质量标准及各项要求，且应达到乙方投标文件澄清中的技术标准。同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。国内制造的产品必须具备出厂合格证。乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

**第五条 安装与调试**

安装期间的设备由甲方提供保管仓库，由乙方履行保管义务。乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

**第六条 甲方的权利与义务**

1、为现场施工、安装调试提供工作便利。

2、负责向乙方提供材料、设备的存放场所。

3、负责进场材料、设备的验收，甲方对全部设备的品牌、规格、数量是否满足本单位的要求进行检查验收。对不符合合同要求的设备，甲方有权拒收，乙方应在7日内给予更换。

4、负责协调乙方在施工中与其他部门的关系。

5、乙方将系统交付给甲方后，甲方应积极组织进行验收。

6、按合同规定及时支付合同价款。

**第七条 乙方的权利与义务**

1、须向甲方提交完整施工组织设计（方案）、施工计划并附进度表，及有关施工资料，经甲方确认后方可实施；负责本合同设备及系统的安装调试，使设备运转正常，保证施工和设备达到投标文件及相关承诺等实际方案中描述的效果。

2、乙方按附件内容购置设备，保证设备为制造商原厂包装，承担购置设备的瑕疵责任，并由甲方检验后方可进行安装。

3、乙方在组织施工中必须遵照国家颁布的施工验收规范和工程质量标准以及设计要求施工，否则乙方应按照甲方要求时间返工，直到符合规范。

4、遵守施工安装规范，服从甲方施工现场管理规定，听从安排，乙方施工过程中的设备和人身安全由乙方自行负责。

5、施工安装过程中，负责技术指导。

6、在系统联调以后，负责向甲方培训维护、操作人员，全部达到上岗要求。

7、竣工后，向甲方提供竣工报告、图纸、技术说明书及使用说明书。

8、严格遵守行业保密制度。

9、本工程因涉及取电及高空作业，乙方按国家和行业施工安全规程作业，防止发生人身及设备事故，乙方应为施工人员办理人身意外保险。施工过程中因违章发生各类安全事故，责任自负，与甲方无关。

10、甲方系统投入运行后，乙方每季度派人员对系统运行状况进行检查，保证甲方设备正常运行并解答甲方有关系统及维护方面的问题。

**第八条 乙方在交付使用时应向甲方提供该系统各设备及软件的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。**

1、为保持系统的先进性和稳定性，乙方所提供的系统不得低于所列配置。

2、乙方在提供技术方案书时，应包括系统安装、运行所需的所有设备，如果设备另需添加，甲方不再增加费用。若甲方提出添加设备除外。

3、提供的系统为今后扩充规模以及扩接其它特殊子系统预留接口。

**第九条 工期延误**

对下述造成安装日期延误的，经甲方代表确认，工期相应顺延：（1）一周内，非乙方原因停电、停水造成停工累计超过12小时；（2）不可抗力的因素；（3）网络传输线路及现场协调等原因；（4）合同中约定或甲方代表同意给予顺延的其它情况。

乙方在以上情况发生后3日内，就延误的内容向甲方提出报告，甲方在收到报告后3日内予以确认、答复，逾期不予答复，乙方即可视为延期要求已被确认。

**第十条 工程变更及洽商**

1、安装中乙方对原设计提出的变更要求，经甲方批准后方可实施。未经批准乙方不得擅自变更设计。否则，因变更导致的经济损失，由乙方自已承担。工期不予顺延。

2、涉及合同之外的施工变更而导致的价款变更，必须附详细的工程质量及报价说明并上报甲方确认。

**第十一条 验收方式、质量保证期及售后服务要求**

1、乙方在所有该系统工程安装调试完毕后，由甲方组成验收小组按要求进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款执行。

**第十二条 检查与竣工验收**

1、工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工有关规定，向甲方提供真实、完整的竣工资料四份。并提交竣工图两套，其中一套为原件。

2、甲方收到竣工验收报告后，在7日内组织有关部门验收，并在验收后7日内给予批准或提出修改意见。甲方提出修改意见的，乙方按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。

3、甲方在收到乙方送交的竣工验收报告7日内无正当理由不组织验收，或验收后7日内不予批准且不能提出修改意见，视为竣工验收报告已被批准，即验收合格。

4、工程完工后，需验收或重新验收的，乙方向甲方递交完整的验收报告及验收资料，经甲方和有关部门检查，达不到国家现行标准，乙方须整改后应作重新报验。

5、设备及安装、调试工程，验收时双方一次性交认，安装调试完毕验收合格双方签字确认。

**第十三条 付款方式及期限**

合同货物安装调试验收合格（即终验）经甲方认可后7天内付合同总价95%的款额；剩余5%的款额作为工程质量保证金，一年后无质量问题一次性无息结清。

甲方支付给乙方款项，以现金或银行转帐方式支付，并由乙方开具同等金额普通发票。

**第十四条 履约保证金**

乙方在合同签订前交纳的履约保证金，工程结束经甲方验收合格后5个工作日内，乙方若无违规行为，将无息退还乙方。

**第十五条 违约责任**

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向甲方支付本合同总价2%的违约金；此违约金将在乙方的履约保证金中扣除，不足部分乙方需在发现问题后三日内补足。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价2‰的数额向甲方支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此给甲方造成的经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物、验收等，或无正当理由不按合同的要求办理结算手续的，乙方可向方城县政府采购监督管理部门投诉。

**第十六条 提出异议的时间和方法**

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议，由此造成的损失甲方自己负责。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 2 天内做出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

**第十七条 不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

**第十八条 争议的解决**

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由方城县政府采购中心调解，也可向方城县政府采购监督管理部门投诉，或向方城县第一高级中学提起诉讼。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由方城县质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

**第十九条 合同生效与中止**

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法人代表或授权委托人签字盖章后生效。保修期满，合同即中止。

3、本合同一式四份：甲乙双方各执一份，另两份由甲方按相关规定分别报方城县政府采购中心备案、政府采购代理机构。

甲方(公章) ： 乙方(公章)：

法人代表（授权委托人）： 法人代表（授权委托人）：

地 址： 地 址：

电 话：

电 话： 传 真：

开户行：

传 真： 银行帐号：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

**第四章 采购清单及技术要求**

1. **采购清单（另附）**
2. **技术标准和要求**

**备注： 投标产品必须满足技术参数或优于技术参数。投标时需提供厂家盖章产品彩页。**

1. **综合布线产品**

★**单孔面板**

●可以安装任何标准的信息模块及多媒体模块；

●面板表面带嵌入式标签位置，便于识别数据和语音端口；

●可安装在任何表面：包括桌面、墙壁、夹板或组合式办公家具；

●表面磨砂处理；

●面板提供端口标签；

●隐藏的螺丝孔设计，使外观更美观；

●密封性能良好的弹性防尘盖，有效防止灰尘和其他污染物进入；

●尺寸：86\*86mm，符合国际标准；

●可方便得嵌入及取出信息模块；

●使用高性能PC材料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗冲击，抗老化；

●燃烧性能符合GB/T 5169.7-1985标准要求；

★**超五类信息模块**

• 模块壳体均为阻燃塑料

• 模块金针镀金厚度均为50微英寸金

• 插拔次数>1000次

• IDC可重复卡接次数>350次

• 具有防尘设计

• 免打线设计

• 完全满足超越TIA-568-B

★**86型wifi面板**

●采用POE方式供电

●正面两个工作指示灯(连接长亮，工作闪烁），正面带复位按键

●背面提供一个10/100M的WAN口，提供AUTO-MDI/MDIX。正面提供一个10/100M的LAN口，一个RJ11port，一个USB2.0portortputDC5V/500mA；

●传输速率最高可达300Mbps

●无线发射功率>13dBm（20mW）；<20dBm（100mW）

●可以实现远程管理，WEB界面配置

●无线信道设置：1-14；信道带宽设置：20MHz/40MHz

●无线发射功率调整；无线MAC地址接入控制

●支持64/128位WEP加密，WPA-PSK加密，WPA2-PSK加密；

●支持WPA和802.11i的多种密匙更新触发条件；

●支持多种密码方式（WEP64/128,WAP)；无线客户MAC地址认证（过滤）；

●支持多用户输入，一般至少支持8个以上，带SSID设置；

●带手动频段选择和自动频段选择功能；

●支持IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b、IEEE802.3、IEEE802.3u、CSMA/CA 、●CSMA/CD 、TCP/IP、 DHCP；自适应无线速率；

●IP寻址：DHCP（客户机和服务器），即可接受上端路由器分配IP地址，并支持上端路由 器通过本无线AP给下端的电脑分配IP地址；

●无线AP/无线路由双模式，出厂无线AP模式；无线AP模式下默认关闭DHCP服务器，无线路由器模式下默认开启DHCP服务器；

★POE功能24口超五类配线架

●提供标准48V，符合802.3af标准；16口:100W/24口:130W

●提供16/24接口，系统性能值保证超过TIA/EIA568C.2标准对超五类的要求；

●黑色烤漆钢质底板，保证模块卡接牢固；

●高强度PC+ABS端口面框，菱角清晰，外观高档；

●提供合理的线缆走线管理，准确固定线缆，理线更清晰美观；

●背面钢质镀锌理线架，提供牢固稳定的走线的空间。固定后保证不会因拉力而导致打线脱落；

●180度Dual型IDC，保证最短距离的线缆开绞距离；

●标准19”安装，适用范围广，安装、维护、扩充简便快捷；

●支持T568A和T568B两种打线方式；

●耐压强度DC：1000V（AC：750V）1min无击穿和飞弧现象；

●插拔次数＞1000次；端接次数＞350次；

●金针：50微英寸镀金金针；

●接触电阻≤1mΩ；

●IDC端子：磷青铜，可接受22-26线规单股及多股线缆；

●绝缘电阻≥200MΩ；

●.支持110或krone工具进行端接.

★**100对110配线架**

执行标准：

YD/T926、ISO/IEC 11801 、ANTI/TIA/EIA568-B

产品描述：

●挂壁式可安装在19英寸标准背板上，组合成机架型配线架（110管理的最佳解决方案）；

●提供带腿和带背板两种安装方式；

●提供从50对到200对多种选择的语音解决方案；

●多种安装方式和多种对数可选，经济可靠，端接方便；

●采用PC阻燃级材料；

●背板采用优质冷轧钢板，静电粉末喷涂；

●每5对以标识带区分；

●适用于22～26线规的线缆；

**●插拔次数＞250次。**

★**五对连接块**

●110连接块，系统性能的保证值超过TIA/EIA568-B.2标准对超五类的要求；

●牢固地将导线固定在110基座上，形成气蔽式接触，保证高性能的应用；

●符合UL94V-0的高强度PC材料；

●提供4对和5对两种规格；

●彩色印刷便于识别端接，防止出现误打线；

●超声波熔接腰带，保证多次打线时主题上腰带不会脱落；

●IDC端接次数＞200次；

●IDC端子：磷青铜镀镍，可接受22～26线规的电缆；

●支持110或8Pin或10pin工具进行打线；

●耐压强度DC:1000V(AC:750V)1min无击穿和飞弧现象；

●额定电流1.5A；

●接触电阻≤1mΩ；

●绝缘电阻≥200MΩ。

★**封闭式理线架**

●黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；

●整体板厚1.2mm，机械性能强；

●规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐；

●卡接式盖板（扣板），方便布线时拆装；

●整体黑色烤漆，SECC冷轧钢/黑色，外观美观；

●独特的12条穿线槽设计，可与多种规格配线架搭配使用；

●充足的线槽空间，方便梳理线序，固定跳线，将所使用的各种跳线固定收集于内；

●19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用；

●梳子式机架设计方便跳线管理，保持跳线整齐不缠绕, 有效和安全的管理，

使布线系统整洁美观；

●安装和拆卸非常方便，使用的数量和位置可以任意调整；

●使整个跳线的脉络更清晰，更方便日后的管理。

★**110理线架**

执行标准：

YD/T926、ISO/IEC 11801 、ANTI/TIA/EIA568-B

产品描述：

●挂壁式可安装在19英寸标准背板上，组合成机架型配线架（110管理的最佳解决方案）；

●提供带腿和带背板两种安装方式；

●多种安装方式和多种对数可选，经济可靠，端接方便；

●采用PC阻燃级材料；

●背板采用优质冷轧钢板，静电粉末喷涂。

★**超五类非屏蔽跳线**

● 线材为多芯软线，符合TIA/EIA568-B.2标准对超五类软线的要求；

● 水晶头为三件平排组装式，多件组装合理的排列芯线空间顺序，确保跳线性能稳定；

● 通过一次性包裹式注塑双包头设计工艺，保证软线缆与水晶头的牢固连接；

● 水晶头内置工字配件，将四对信号线完全隔离，有效避免线对间相互串扰；

● 水晶头前端分线部分较短，减少线对绞距散开长度，确保同一线对两差分信号阻抗稳定；

● 独特的射出结构，确保线缆弯曲最小半径，保证跳线的最高性能；

● 三叉水晶头簧片，确保与线材接触的最小接触电阻；

● 水晶头簧片镀金50微英寸；

● 弹片防钩拉设计，减小损坏风险；

● 100%的严格通过TIA Patch Cord Cat.5e测试；

● 清晰的米标贴纸，明确的标明各条长度和接线方式，确保布线中不

会出现用材错误，减少施工方繁琐的标示工作；

● 支持100MHz带宽；

● 耐压强度DC1000V（AC 700V）1分钟；

● 插头接插次数≥750次。

★**24口超五类非屏蔽配线架**

● 提供24个超五类非屏蔽标准RJ45信息模块，系统性能超过TIA/EIA568-B.2标准对超五类的要求；

● 采用整合式设计，PCB板隐藏在配线架面板与后护板中间；

● 端口模块化，方便单个端口拆装或更换；

● 可以安装或更换任何标准的天诚信息模块；

● 黑色烤漆钢质底板，保证模块卡接牢固；

● 高强度PC+ABS端口面框，菱角清晰，外观高档；

● 提供合理的线缆走向，准确固定线缆，理线更清晰美观；

● 可打印更换的标示纸，清晰方便端口管理；

● 背面钢质镀锌理线架，提供牢固稳定的走线空间。固定后保证不会因拉力而导致打线脱落；

● 金针：模具冲压形成方形针，50μ镀金金针；

● 电路板采用FR-4 A1级覆铜板（军用级）；

● 180度IDC打线方式，保证最短距离的线缆开绞距离；

● 模块材质：符合UL94V-0的高强度PC材料；

● 标准19〞安装，适用范围广，安装、维护、扩充简便快捷；

● 支持T568A和T568B两种接线方式；

● 带有压接端子保护盖，安装完网线后，线头不外露；

● 耐压强度DC:1000V(AC:750V)1min无击穿和飞弧现象；

● 插拔次数＞1000次；

● IDC端接次数＞350次；

● IDC端子：磷青铜，可接受22～26线规单股及多股线缆；

● 带宽达到100MHz,符合国际最新标准；

● 支持110或Krone工具进行端接。

★**封闭式理线架**

● 黑色烤漆钢质理线架，占用空间1U；

● 整体板厚1.2mm，机械性能强；

● 规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则整齐；

● 卡接式盖板（扣板），方便布线时拆装；

● 整体黑色烤漆，SECC冷轧钢/黑色，外观美观；

● 独特的12条穿线槽设计，可与多种规格配线架搭配使用；

● 充足的线槽空间，方便梳理线序，固定跳线，将所使用的各种跳线固定收集于内；

● 19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用；

● 梳子式机架设计方便跳线管理，保持跳线整齐不缠绕, 有效和安全的管理，使布线系统整洁美观；

● 安装和拆卸非常方便，使用的数量和位置可以任意调整；

● 使整个跳线的脉络更清晰，更方便日后的管理。

★**超五类网线**

● 导体直径为24AWG约为0.51mm

● 绝缘材料采用HDPE(高密度聚乙烯材料)

●绝缘的断裂延伸率≥300%

● 撕裂绳采用3股锦纶丝绞合而成

● 常规护套护套采用70度阻燃聚氯乙烯，整体直径为5.3mm

备注:

**要求综合布线系统网线，跳线，模块，面板，配线架，机柜等采用同一品牌，并提供生产厂家针对本项目的授权书及25年质量承诺函原件，并提供超五类链路检测报告及超五类网线检测报告。**

1. **安防监控产品**

智能监控工程主机

32路视频输入，全D1录像分变率，带红外遥控，网络远程监看,AV输出和VGA输出.

红外一体摄像机

800线高清晰度全天候监视.红外50米

红外半球摄像机

800线高清晰度全天候监视.红外30米

红外球机

自动旋转球机，红外球，高清分辨率

**备注:要求提供设备厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件。**

1. **多媒体会议室**

★数字会议系统主机

采用高端的处理器，处理速度高达1GHz；

内置600MHz的DSP处理芯片，专门负责数字抑制啸叫；

采用FPGA可编程逻辑电路，运行速度更快，系统更稳定；

主机内置256MB容量DDR2内存及1G的大容量FLASH存储器；

采用高保真发烧级PGA2311数字音频处理芯片；

采用24bti/192KHz的顶级ADC芯片AK5392，动态范围及信噪比达到CD音质；

4片24bit　DSP并行处理,动态范围116dB,信噪比112dB；

内置shelf均衡器用以优化系统频率响应；

后级采用16只发烧级运放OPA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大；

支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；

会议主机系统最大可以支持5000个发言单元、50个会议系统扩展机接入；

主机电源能直接支持130台发言单元；

采用"手拉手"连接方式，便于安装和维护；

具有音频输入接口，可连接背景音乐或电话会议系统等外部音频信号；

具有多组音频通道输出，可连接PA功放对发言者的讲话进行放大输出，也可连接录音系统、电话会议系统等；

发言人数限制功能：限定当前最多发言单元，当发言单元达到定值时，要打开其它发言单元，必须先关闭已打开的发言单元，发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制；

先进先出功能：如果当前发言人数已经达到最大值，后打开的发言单元会自动取代之前最早打开的发言单元，发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制；

内置均衡器，可以对系统输出的音频信号进行高、低音调节，以适应不同的听觉要求；

内置数字移频器，可以有效抑制啸叫；

配合宏控中央控制系统可实现由中央控制系统对会议系统进行统一管理，全面代替管理软件，如各种会议模式的选择和配置、发言人数的设定等；

投票表决功能及数据管理功能；

配合电话耦合器可以进行远程电话会议。

★讨论型主席单元

功能要求;

* 采用32位Cortex-M4音频处理器；
* 内置600MHz的DSP处理芯片，可处理大容量数据；
* 采用专利的差分信号传输技术，无干扰
* 4片24bit　DSP并行处理,动态范围116dB,信噪比112dB；
* 采用24bti/192KHz的顶级ADC芯片AK5392，动态范围及信噪比达到CD音质；
* 后级采用发烧级运放OPA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大；
* 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；
* 集发言功能、投票表决功能于一体
* 配置主机最多可连接150台会议单元，添加扩展模块最多可连接5100台会议单元
* 单元具有内置平板扬声器及耳机插口，音质清晰，具有音量调节旋钮
* 可插拔式高指向性话筒并带有发言环形指示灯（红色）
* 具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭，防止声音回输
* 主席机具有批准或否决代表的发言申请功能
* 主席单元不受发言人数限制
* 主席单元可以在会议进程的任意时刻临时性切断代表单元的发言并对正在发言的代表单元作提示以有效管理整个会议进程
* 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能
* 单元自带2米专用连线，线材采用全线铝箔＋水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰
* 主席单元的连接位置不受限制，可串联在线路的任意位置
* 自带耳机接口，并可自由调节音量
* 自带键盘接口，支持投票表决、打分功能

技术参数：  
电 源：主机KT-NET网络供电（＋24V）  
单元接口：DCN专用接口  
功率消耗：≤3W  
耳机输出：9dBu，8－32Ω，3.5mm微型插座  
扬声器功率：≤2W  
传声器类型：高指向性柱极式  
指向特性：心型  
信噪比(S/N)：> 80dB  
串扰衰减：> 80dB  
失 真：< 0.10%  
频率响应：60－12kHz  
等效噪声：≈20dB SPL  
最大SPL：105dB（3%门限）  
灵敏度：－22dBv/Pa  
  
★**讨论型代表单元**

功能要求：

* 采用32位Cortex-M4音频处理器；
* 内置600MHz的DSP处理芯片，可处理大容量数据；
* 采用专利的差分信号传输技术，无干扰
* 4片24bit　DSP并行处理,动态范围116dB,信噪比112dB；
* 采用24bti/192KHz的顶级ADC芯片AK5392，动态范围及信噪比达到CD音质；
* 后级采用美国发烧级运放OPA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大；
* 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；
* 集发言功能、投票表决功能于一体
* 配置主机最多可连接150台会议单元，添加扩展模块最多可连接5100台会议单元
* 单元具有内置平板扬声器及耳机插口，音质清晰，具有音量调节旋钮
* 可插拔式高指向性话筒并带有发言环形指示灯（红色）
* 具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭，防止声音回输
* 单元自带2米专用连线，线材采用全线铝箔＋水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰
* 自带耳机接口，并可自由调节音量
* 自带键盘接口，支持投票表决、打分功能  
  **技术参数：**  
  电 源：主机KT-NET网络供电（＋24V）  
  单元接口：DCN专用接口  
  功率消耗：≤3W  
  耳机输出：9dBu，8－32Ω，3.5mm微型插座  
  扬声器功率：≤2W  
  传声器类型：高指向性柱极式  
  指向特性：心型  
  信噪比(S/N)：> 80dB  
  串扰衰减：> 80dB  
  失 真：< 0.10%  
  频率响应：60－12kHz  
  等效噪声：≈20dB SPL  
  最大SPL：105dB（3%门限）  
  灵敏度：－22dBv/Pa

★多媒体中央控制系统

采用摩托罗拉MC68340高速处理器，运行速度更快，系统更稳定；

\* 采用飞利浦SAA7113H数字视频处理芯片，图像特别清晰；

\* 采用美国AD4682长距离VGA驱动芯片，驱动距离高达80米；  
\* 豪华C++版控制软件，全面支持Windows98/2000/XP/VISTA操作系统；  
\* 首创变频式红外学习功能，覆盖所有频率的红外代码；  
\* 7路独立可编程红外发射接口，可扩展至256路；  
\* 1路投影机RS-232控制接口，内置上千型号投影机RS-232控制代码；

\* 1路独立256位可编程RS-232控制接口，可控制第三方设备；

\* 内置6×2音/视频矩阵切换器，视频频宽高达200MHZ；

\* 内置3×2 VGA带400MHz切换器 (支持数码DVD/数码展示台输入)；

\* 内置一路IO门探测电路，可连接电子锁、门锁开关等；；  
\* 内置投影机灯泡检测电路，实现电动屏幕连动和完全保护投影机，带投影机延时开关；  
\* 内置电动屏幕、投影机延时电源、音响、功放时序电源控制；  
\* 内置投影机灯泡检测电路，实现电动屏幕连动和完全保护投影机，带投影机延时开关；  
\* 内置专业数码音量、音色控制模块；  
\* 内置双话筒输入带卡拉OK混响功能；

\* 独立式100V-250V开关电源，适合所有地区；

\* 采用国际流行全贴片式(SMT)工艺,特有ESD静电保护功能。  
\* 高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比；

\* 豪华型面板设计，可跟各种高级音响摆放一起

★可编程中央控制系统

|  |  |
| --- | --- |
| **处理器** | |
| CPU | 32位OMAP3530微处理器 |
| 处理速度 | 720MIPS |
| 存储器 | |
| 系统内存 | 2G DDR |
| 程序存储器 | 8G Flash |
| **控制端口** | |
| COM端口 | 9个DB9母型口，可传输RS232，RS485及RS422信号 |
| 红外IR端口 | 9个终端模块，3.5MM输出接口 |
| I/O端口 | 8个终端，9PIN输出排针，带保护电路，支持0-5V数字输入信号 |
| 弱电继电器端口 | 8个终端，16PIN输出排针，常开型独立继电器，额定1A/30V交流/直流 |
| 网络扩展口 | 2个RJ45接口，支持TCP/IP控制接口 |
| **管理端口** | |
| 1个红外接收窗和1个红外录码按键 | |
| 1个MINIUSB3.0（兼容USB2.0）接口和1个DB9母型端口、2个RJ45接口（后面板）、3组KT-NET | |
| **规格** | |
| **电源** | AC100V - 240V自适应电源 |

★电源控制器

1、采用飞利浦工业级CPU芯片，超强抗干扰能力，能通过4KV 快速脉冲干扰(EFT)；

2、独创RS-232地址码开关方式，可以提供一个RS-232接口控制多台继电器，支持最大255台级联；

3、PC软件控制，首创设备状态反馈显示功能；

4、兼容宏控和其他中控和其他品牌中控或第三方控制设备；

5、紧急情况下可DIP手动控制方式；

6、8路电源插座或开关组件任意组合；

7、内置八路进口30A大功率继电器模块，每路功率可达1200W；

8、电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能；

9、提供每路开关LED状态显示；

10、采用进口24V奥姆龙继电器，解决继电器吸合力不够产生火花问题；

11、独立100V-220V开关电源供电，增强系统稳定性；

13、三重独立控制方式，手动和电脑软件、RS-232；

14、高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比；

15、整机通过15KV抗静电测试

**备注：要求本系统加★部分必须采用同一品牌，以实现系统运行的同一性及兼容性，并提供设备生产厂商针对本项目的授权书及售后服务承诺函原件。**

**第五章 投标文件格式**

**正本/副本**

**项目**

**投 标 文 件**

项目编号：

投 标 人： （盖章）

法定代表人或授权委托人 ： （签字）

日 期： 年 月 日

**目 录**

一、商务部分

1、投标函及投标函附录

2、授权委托书

3、投标保证金证明资料

4、反商业贿赂承诺书

5、工程预算书

6、售后服务承诺及优惠条件

7、规格性能偏离等表

8、资格审查材料及证明文件

9、其他

二、技术部分

1.投标产品质量及技术证明文件；

2.主要设备产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

3.产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

4.安装施工方案及拟投入安装人员一览表

5.技术方案

6.投标质量承诺；

7.其他技术措施

商务部分

**一、投标函**

致： （采购人）

我们收到了项目编号的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、愿按照招标文件中的条款和要求，参与本次投标报价，投标总报价为人民币 （大写，小写） 详见“投标报价表”。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起60天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

5、我们已经按招标文件中的规定，交纳了 元的投标保证金。

6、我们承认最低报价是成交的重要选择，但不是唯一标准。

7、我们已经详细审阅了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

8、 如我方成交，我方愿意按国家发改委（2011）534号文的标准计取、发改办价格[2003]857号文的规定（货物招标）一次性向代理机构支付本次采购代理机构服务费。

9、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字）：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

年 月 日

**投标函附录**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标人名称 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： 万元 |
| 投标有效期 | 60日历天 |
| 供货期 | 日历天 |
| 质保期 |  |
| 投标质量 |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名 性别 年龄 职务

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我方授权委托人。授权委托人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）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：

授权委托人无转委托权。

附：法定代表人、授权委托人身份证明

授权委托人：　　　 　（签字）性别：　 　年龄：

身份证号码：　　　　　　　　　　　职务：

投标人：　　　　　　　　　　　　　　　　　（盖章）

法定代表人：　　　　　　　 　　　　　（签字）

**三、投标保证金**

**（**附投标保证金交付证明复印件并加盖公章或财务专用章**）**

**四、反商业贿赂承诺书**

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（盖单位公章）：

公司法人代表（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**五、工程预算书**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

**六、优惠条件及售后服务**

投标人优惠条件及售后服务承诺

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人 |  |
| 优惠条件  售后服务承诺 | |

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（或授权委托人）签字或盖章：

日期：

**七、规格性能偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标文件规格 | 投标文件规格 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（或授权委托人）签字或盖章：

年 月 日

备品备件、特种工具、仪器仪表、随机文件统计表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 产地（国别） | 数量 | 单价 | 价格（人民币/元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（或授权委托人）签字或盖章：

年 月 日

**八、资格审查材料**

资格审查材料

1、投标人营业执照（年检合格，开标时提供原件）

2、税务登记证（开标时提供原件）

3、组织机构代码证（年检合格，开标时提供原件）

4、资质证书及安全生产许可证（年检合格，开标时提供原件）

5、制造厂商授权委托书（正本中附原件且不得以扫描件代替原件，副本中附复印件，否则其投标将被否决）

6、检察机关开具的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》（正本中附原件且不得以扫描件代替原件，副本中附复印件，否则其投标将被否决）

7、经会计师事务所或税务部门审计的财务报表（开标时提供原件）

8、法人授权委托人与投标单位签订的劳动合同，投标单位为其缴纳的社会保险证明（加盖社保单位公章的证明原件）开标时提供原件

**九、其他资料**

投标人认为应该提供的其他材料或证明文件

技术部分

1.投标产品质量及技术证明文件；

2.主要设备产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

3.产品彩页（带产品彩色图片及技术参数描述）；

4.安装施工方案及拟投入安装人员一览表

5.技术方案

6.投标质量承诺；

7.其他技术措施

投标人提交的证明材料包括但不限于以上内容，可以是清晰的复印件或彩色扫描件（有明确要求的除外）。投标人应根据投标文件要求考虑补充相关内容，由投标人自身未考虑周全造成缺失相关内容的，后果自行承担。