**温县职业技术教育中心**

**中等职业教育信息化提升工程项目**

**（二标段）**

**招标文件**

**项目编号：温交易[2017]318号**

**采购编号：温政采[2017]282号**

采购人：温县职业技术教育中心

采购代理机构：河南方大建设工程管理股份有限公司

**日期： 年 月**

**目 录**

[第一章招标公告 2](#_Toc437895638)

[第二章投标人须知 2](#_Toc437895639)

[投标人须知前附表 4](#_Toc437895640)

[1.总则 8](#_Toc437895641)

[2.招标文件 9](#_Toc437895642)

[3.投标文件 10](#_Toc437895643)

[4.投标 12](#_Toc437895644)

[5.开标 13](#_Toc437895645)

6.资格审查工作……………………………………………………………………………………………………………………………..13

[7.评标 14](#_Toc437895646)

[8.合同授予 15](#_Toc437895648)

[9.需要补充的其他内容 15](#_Toc437895649)

[第三章评标方法 1](#_Toc437895650)6

[1.评标准则和评标方法 1](#_Toc437895651)6

[2.评审标准 1](#_Toc437895652)6

[3.评标程序 1](#_Toc437895654)7

[第四章招标项目概况和参数及服务要求 ......](#_Toc437895655)20

[第五章合同签订及条款 72](#_Toc437895656)

[第六章投标文件资格审查文件册格式 77](#_Toc437895660)

第七章投标文件格式…………………………………………………………………………………82

# 招标公告

**温县职业技术教育中心中等职业教育信息化提升工程项目(二标段)**

河南方大建设工程管理股份有限公司受温县职业技术教育中心的委托，就温县职业技术教育中心中等职业教育信息化提升工程项目（二标段）进行公开招标采购，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

一、项目名称：温县职业技术教育中心中等职业教育信息化提升工程项目（二标段）

二、项目编号：温交易[2017]318号 采购编号：温政采[2017]282号

三、采购项目简要说明：采购数字化校园硬件等

四、项目预算：270万元（大写：贰佰柒拾万元整）。

五、资金来源：省财政资金+县财政配套

六、交货期：六个月

七、供应商资格要求:

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

2.具有有效的营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）或三证合一的营业执照，且符合本项目的经营范围；

3.开标时提供由单位注册地或项目所在地的检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果证明（查询法人、法定代表人、授权委托人）原件，否则取消其投标资格；

4.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道在资格审查环节查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

5.本次招标不接受联合体投标

八、报名须知：

本项目采用网上报名，已入库且资质符合的企业可以直接网上报名，未入库企业进入温县公共资源交易中心网(http://www.wxggzy.com/)按照《温县公共资源交易中心关于面向全国征集电子招投标会员的公告》要求先网上提交信息经工作人员通过审核后，方可带原件来现场备案入库并办理CA数字证书后报名。

九、报名时间

2017年 月 日 时—2017年 月 日 时（节假日除外）

十、招标文件发售信息：

1．2017年 月 日 时—2017年 月 日 时，通过温县公共资源交易中心网站招标投标交易管理系统在报名缴费后自行下载；

2．通过网银购买招标文件，招标文件300元/包、手续费交易金额的7‰，0.5元封底，20元封顶。

十一、投标文件的递交信息：

1.投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2017年 月 日 时 分，地点为温县公共资源交易中心开标厅。

2.逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

十二、开标有关信息：

1．开标时间：2017年 月 日 时

2．开标地点：温县公共资源交易中心开标厅

十三、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《温县公共资源交易中心网》上发布。

十四、投标保证金的形式：网上在线支付

投标保证金的金额：20000元（大写：贰万元整）。递交时间：2017年 月 日16：00时前，以温县公共资源交易中心电子招投标交易管理系统确认为准。

具体详见温县公共资源交易中心文件《温县公共资源交易中心关于面向全国征集电子招投标会员的公告》及《温县公共资源交易中心面向全国征集会员的补充公告》。

十五、本次采购项目联系事项

采购人：温县职业技术教育中心

联系人：籍先生

联系电话：15093721702

代理机构：河南方大建设工程管理股份有限公司

联系人：张女士

联系电话：0391-2607666

监督单位：温县财政局联系电话：0391-6197778

河南方大建设工程管理股份有限公司

2017年 月 日

# 第二章投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1.1.2 | 采购人 | 采购人：温县职业技术教育中心  联系人：籍先生  联系电话：15093721702 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 代理机构：河南方大建设工程管理股份有限公司  联系人：张女士  联系电话：0391-2607666 |
| 1.1.4 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：温县职业技术教育中心中等职业教育信息化提升工程项目（二标段）  项目编号：温交易[2017]318号  采购编号：温政采[2017]282号 |
| 1.2.1 | 预算资金 | 人民币270万元（大写：贰佰柒拾万元整）。 |
| 1.2.2 | 资金来源 | 省财政资金+县财政配套 |
| 1.3.1 | 采购内容 | 硬件信息化建设，详见本招标文件。 |
| 1.3.2 | 交货期 | 六个月 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 合格 |
| 1.3.4 | 质保期 | 1年 |
| 1.4.1 | 合格的投标人 | 1.符合《政府采购法》第二十二条规定的条件；  （一）具有独立承担民事责任的能力；  （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （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；  （六）法律、行政法规规定的其他条件。  2.具有有效的营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）或三证合一的营业执照，且符合本项目的经营范围；  3.开标时提供由单位注册地或项目所在地的检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果证明（查询法人、法定代表人、授权人委托人）原件，否则取消其投标资格；  4.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道在资格审查环节查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。  5. 法人持法定代表人身份证及身份证复印件（复印件须加盖公章）或授权委托人持法人授权委托书及本人身份证（复印件须加盖公章）；  6社保要求：提供企业社保证明（提供开标日前6个月任三个月缴费证明）。  7、财务状况报告（近三年经会计师事务所审计的财务报表)(指2014—2016年，新成立企业不足3年的按已有年份计算)；  8、依法纳税凭证（2017年1月1日以来任三个月的完税证明）  9. 不接受联合体投标  **以上所要求的证件，如无特别规定，开标时均需提供原件。**  （以上证件均为原件，列好原件的清单及联系方式后在开标时交到工作人员处，否则视为自动放弃投标，不再接收其投标文件） |
| 1.7.2 | 采购人书面澄清的时间 | 递交投标文件截至时间15天前 |
| 3.2 | 投标截止时间及地点 | 时间：2017年月日时分  地点：温县公共资源交易中心开标厅 |
| 3.4.1 | 投标有效期 | 投标文件递交截止日起60日历天 |
| 3.5.1 | 投标保证金 | 投标保证金的形式：网上在线支付  网上缴纳投标保证金：通过7家商业银行：工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、招商银行、中信银行的企业网银缴纳投标保证金(企业网银支付投标保证金的前提条件是：企业账户开通网上银行功能，以下4家有特殊要求：中国农业银行：智博版网银（必须用智博版网银，智锐版网银不能进行网上支付）  中国建设银行：企业高级版网银（必须用高级版网银）  中国交通银行：管理员在网银中设置操作员权限  中国招商银行：管理员在招行U-Bank软件中设置（用网银前先确认客户端已安装）)，手续费15元/笔。  企业网银缴纳咨询电话：客服电话：400 880 9888-8  客服电话：010-58903377/010-58903336。  投标保证金的金额：20000.00元（大写：贰万元整）投标人通过温县招标投标交易管理系统进行自助网上缴纳。  递交时间：投标人必须于2017年 月 日16时前，交至指定账户，以温县公共资源交易中心电子招投标交易管理系统确认为准。  未按本规定和要求提交投标保证金的，按无效投标处理。  如提交投标保证金的投标人少于三家的，采购人将依法重新组织招标。 |
| 3.7.4 | 投标文件正、副本份数 | 正本壹份，副本陆份，（**投标文件资格审查文件册正、副本份数和投标文件份数一致**，副本必须与正本内容一致）；电子版1份（U盘格式） |
| 3.10 | 踏勘现场 | 不组织，自行踏勘。 |
| 4.1.1 | 装订要求 | 投标文件和投标文件资格审查文件册的正本与副本应采用左侧胶粘方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。投标文件和投标文件资格审查文件册分别单独胶装，否则其投标将被拒绝。 |
| 4.1.2 | 密封要求 | 1. 投标文件的正本单独密封、副本整体密封；投标文件资格审查文件册整体密封；电子版1份，电子版密封于正本密封袋内。  2**.投标文件封套上应写明正本、副本并写明以下内容**  投标人名称：  投标人地址：  交易编号：采购编号：  开标时间：年月日时分  （项目名称及包名）项目投标文件  在年月日时分前不得开启  **投标文件资格审查文件册封套上应写明以下内容**  投标人名称：  投标人地址：  交易编号：采购编号：  开标时间：年月日时分  （项目名称及包名）项目投标文件资格审查文件册  在年月日时分前不得开启  3、密封处均须加盖投标单位公章和法定代表人或授权人的印章。 |
| 4.2.2 | 递交投标文件方式和地点 | 温县公共资源交易中心开标厅 |
| 5.1. | 开标时间和地点 | 同投标截止时间  地点：温县公共资源交易中心开标厅 |
| 7.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：采购人代表1人、专家4人共5人组成。 |
| 7.2.1 | 评标办法 | 综合评标价法 |
| 8.4 | 履约担保 | 按成交价的5%，中标人接到中标通知书后7日内以转账或现金方式交至招标人指定账户。  退还时间：工程全部完工后，足额退还。 |
| 9 | 需要补充的其他内容 | |
| 9.4 | 投标人须知前附表1.4.1款和第三章评标办法中所需证件的原件，须装入档案袋内，袋外贴上明细，只写明内容、份数、公司名称、联系电话，开标程序结束后交验于现场工作人员，联系电话应保持畅通,评标结束后退还给各投标人。 | |
| 9.5 | 1. 在领取中标通知书的同时，按中标金额的0.56%由中标人向采购代理机构支付中标服务费。   2、供应商与采购人签订采购合同的当天，由供货方向采购代理公司提供合同的扫描件进行网上公示，并将合同副本原件报采购代理机构备案。 | |
| 本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。 | | |

**1总则**

**1.1招标概况**

1.1.1根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》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：见投标人须知前附表。

1.1.3本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称和项目编号：见投标人须知前附表。

**1.2资金来源**

1.2.1本招标项目预算资金：见投标人须知前附表。

1.2.2本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

**1.3项目内容、交货期限和质保期**

1.3.1本招标项目内容（货物名称、规格型号和数量）：见第四章招标项目内容和参数及服务要求。

1.3.2本招标项目供货期限：见投标人须知前附表。

1.3.3本招标项目质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4本招标项目质保期：见投标人须知前附表。

**1.4 合格的投标人**

1.4.1合格投标人应具备的资质条件、能力和信誉。

1. 资质条件：见投标人须知前附表；
2. 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2投标人不得存在下列情形之一：

1. 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；
2. 参加政府采购活动前三年内有重大违法记录的；
3. 被责令停业的；
4. 被暂停或取消投标资格的；
5. 财产被接管或冻结的。

1.4.3单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

注：法定代表人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标。

**1.5 合格的货物和相关服务**

具体详见第四章招标项目概况和参数及服务要求。

**1.6 保密**

参与招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。

**1.7 招标澄清、答疑会**

1.7.1 招标澄清、答疑会：见投标人须知前附表。

1.7.2 采购人书面澄清的时间：见投标人须知前附表。

**1.8 招标文件约束力**

1.8.1投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

1.8.2投标人如认为本招标文件含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

1. **招标文件**

**2.1招标文件的组成**

本招标文件包括：

（1）招标公告；

1. 投标人须知及投标人须知前附表；
2. 评标标准和评标办法；
3. 招标项目概况和参数及服务要求；
4. 合同签订及条款；
5. 投标文件资格审查文件册格式；
6. 投标文件格式；

根据本章1.7款、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**

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人须知前附表规定的投标截止时间不足15天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

**2.3 招标文件的修改**

2.3.1采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

1. **投标文件**

**3.1 投标文件的组成**

3.1.1投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件册组成

（1）投标人资格声明函

（2）投标人基本情况

（3）投标人资格证明文件

投标文件组成

（1）投标函

（2）开标一览表

（3）货物分项报价一览表

（4）技术规格和商务条款偏差表

（5）法定代表人资格证明书

（6）法人代表授权委托书

（7）投标人基本情况表

（8）类似业绩

（9）售后服务承诺

（10）反商业贿赂承诺书

（11）投标人认为应提供的其它资料

3.1.2投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。投标人如同时投标多包，可提交一套资质证明文件

**3.2 投标截止时间和地点**

投标截止时间和地点：见投标人须知前附表。

**3.3 投标报价**

3.3.1 投标人应严格按照第六章投标文件格式完整地填写投标报价表和开标一览表。

3.3.2 除投标人须知前附表中说明并允许外，本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.3.3 投标人所报的投标价应是固定不变的，在其承诺的投标有效期内不得以任何理由予以变更。否则投标人以可选择的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

3.3.4 开标一览表是为了便于采购人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与分项报价表内容一致，不一致时以投标函内容为准。

**3.4 投标有效期**

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。

3.4.2 在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或允许修改其投标文件；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。

**3.5 投标保证金**

3.5.1 投标保证金金额和形式见投标人须知前附表。

3.5.2 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和方式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.3 投标人不按本章第3.5.1项要求提交投标保证金的，其投标文件按废标处理。

3.5.4 采购人在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标人的投标保证金；中标人的投标保证金在与采购人签订合同后退还。

3.5.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同。

**3.6 资格审查资料**

3.6.1依据“投标人须知前附表”中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.6.2投标人须知前附表规定接受联合体投标的，则联合体各方应分别提交资格审查文件册、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

**3.7投标文件的编制**

3.7.1投标文件及投标文件资格审查文件册应按本招标文件“投标文件格式”和“投标文件资格审查文件册格式”进行编写。

3.7.2 投标文件应当对招标文件规定的投标有效期、交货期、质量要求、招标项目技术参数及服务要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件及投标文件资格审查文件册应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人签字和盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人（负责人）签署的授权委托书。投标文件及投标文件资格审查文件册应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章确认。

3.7.4 投标文件及投标文件资格审查文件册正本壹份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面应清楚地标明“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

**3.8语言文字**

3.8.除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文简体字。

**3.9 计量单位和货币**

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。货币均采用人民币。

**3.10 踏勘现场**

3.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

3.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

3.10.3 采购人在踏勘现场中介绍的情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**3.11 投标澄清会**

不召开

**4.投标**

## 4.1 投标文件及投标文件资格审查文件册的密封和标记

4.1.1 投标文件及投标文件资格审查文件册的正本与副本应采用左侧胶粘方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。

4.1.2 为便于开标和唱标，投标人应将“开标一览表”单独用信封密封提交。如果投标文件中的报价与“开标一览表”报价之间有差异，以“开标一览表”中的报价为准，投标人应接受评标所进行的修正，并承担一切不利于投标人的后果。

投标文件的正本单独密封、副本整体密封、投标文件资格审查文件册整体密封、开标一览表用信封单独密封；提供电子版1份，电子版密封于开标一览表密封袋内。

内外层封袋均应写明投标文件或投标文件资格审查文件册或开标一览表并写明以下内容：

（1）注明“投标人须知前附表”中载明的项目名称、交易编号、采购编号、正本、副本及“在年月日之前不得启封”字样，在后面注明本招标文件规定的开标日期和时间。

（2）写明投标人的名称和地址。

（3）封套上应写明投标文件或投标文件资格审查文件册或开标一览表

（本样式为参考样式，加写的标记不应改变投标文件的实质性内容）

4.1.3 未按本章第4.1.1项和第4**.**1.2项要求密封的，采购人不予接受**。**

**4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标文件及投标文件资格审查文件册应在本章第3.2.1项规定的投标截止时间前递交。

4.2.2 投标人递交文件的地点和方式：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件及投标文件资格审查文件册不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件及投标文件资格审查文件册，采购人不予受理。

**4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在本章第3.2项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件及投标文件资格审查文件册，但应以书面形式通知采购人，该通知须有经正式授权的投标方代表签字，同时应出具投标人法定代表人的授权书。

4.3.2 修改的内容为投标文件及投标文件资格审查文件册的组成部分。修改的投标文件及投标文件资格审查文件册应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.3 投标截止时间以后不得修改投标文件及投标文件资格审查文件册。

**5.开标**

**5.1 开标时间、地点和方式**

采购人在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）招标文件规定的地点开标。并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加。

**5.2投标人有下列情形之一的，采购人不予受理**

（1）投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的；

（2）未按招标文件要求密封的。

**5.3 开标程序**

招标主持人按以下程序开标：

（1）宣布会议开始；

（2）宣布会场纪律；

（3）介绍出席开标会议的采购人与监督单位代表及各投标人；

（4）由投标人派代表查验投标文件密封情况情况，并签字确认；

（5）由投标人按签到的逆顺序进行唱标，投标人或监督单位代表如有异议当场提出；

（6）记录人将对开标过程进行记录，投标人签字确认，以存档备查；

（7）开标会议结束，进入评标程序。

**6.资格审查工作**

**采购代理机构将根据招标内容和特点按规定组建资格审查小组，其成员由采购人代表或代理机构专职人员1人（含）以上单数组成，资格审查小组负责对投标人资格进行审查。**

**7.评标**

**7.1 评标委员会**

7.1.1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。

7.1.2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。

**7.2 评标办法**

7.2.1 评标办法见投标人须知前附表。

7.2.2 评标委员会按照本章第6.2.1项规定的评标办法和第三章“评标办法”规定的评标因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

**7.3**在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

7.3.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

7.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

7.3.3投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

7.3.4因重大变故，采购任务取消的。

**7.4** 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得温县人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

**7.5 纪律和监督**

7.5.1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。

7.5.2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。

7.5.3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，不得向他人透露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，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**7.5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。

**7.6 中标、成交结果质疑和投诉**

供应商认为中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在中标、成交结果发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，否则不予受理。

**8.合同授予**

8**.1 中标通知**

在本章第3.4款规定的投标有效期内，采购人在指定的政府采购网公布中标结果，并以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

**8.2 签订合同**

8.2.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中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，中标人还应当对超过部分的损失予以赔偿。

8.2.2发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

**8.3 付款方式：**

付款办法按第五章“合同条款”约定执行。

8.4 履约担保

按成交价的5%，中标人接到中标通知书后7日内以转账或现金方式交至招标人指定账户。工程全部完工后，足额退还。

**9. 需要补充的其他内容**

**9.1费用承担**

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有参与投标有关的全部费用，采购人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

招标代理服务费由中标人支付

**9.2 解释权**

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

**9.3 本招标文件未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的有关规定执行。**

# 

# 第三章 评 标 方 法

## 1.评标准则和评标方法

1.1 评标过程将遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。

1.2 评标将严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.3 本次评标采用综合评标价法。综合评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定得分最高的，以提出得分最高的的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

## 评审标准

**（1）初步评审**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **审查主体** | **评审因素** | | | **评审标准** |
| 资格审查小组 | 资格  评审  标准 | 营业执照（副本） | （或三证合一的营业执照） | 具有独立法人资格，具有有效的营业执照（原件） |
| 税务登记证（副本） | 具备有效的税务登记证（原件） |
| 组织机构代码证（副本） | 具备有效的组织机构代码证（原件） |
| 资格要求 | | 符合第二章投标人须知前附表1.4.1规定 |
| 信用记录 | | 符合第二章投标人须知前附表1.4.1规定 |
| 法定代表人身份证明或授权委托书及被授权人本人身份证 | | 法定代表人身份证明或授权委托书及被授权人本人身份证原件 |
| 参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明 | | 原件 |
| 依法纳税凭证（完税证明） | | 开标日前6个月任三个月的完税证明 |
| 缴纳社会保障资金凭证 | | 开标日前6个月任三个月的缴纳社保记录凭证 |
|  |  | 财务状况报告 | | 财务状况报告（提供近三年（2014年至2016年）会计事务所出具的审计报告（需提供审计报告原件）） |
| 行贿犯罪档案查询 | | 提供由企业注册地或项目所在地的检察机关出具的无行贿犯罪档案查询结果证明原件。 |
| 评  标  委  员  会 | 符合性评审标准 | 投标人名称 | | 与营业执照、税务登记证、组织机构代码证一致 |
| 投标函签字盖章 | | 由法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章 |
| 投标文件格式 | | 符合招标文件格式要求 |
| 报价唯一 | | 只能有一个有效报价 |
| 投标内容和技术标准 | | 符合本招标项目内容和参数的规定 |
| 交货期 | | 六个月 |
| 质量要求 | | 合格，满足招标文件要求 |
| 投标报价 | | 只能有一个有效报价，且不能超过招标预算价 |
| 投标保证金 | | 符合本招标文件“投标须知”有关规定 |
| 投标有效期 | | 投标文件递交截止日起60日历天 |
| 投标文件的其他响应 | | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的 |

**（2）详细评审综合评标价法**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 评标因素 | 投标报价 | 商务部分 | 技术部分 | 项目实施 | 售后服务 | 合计 |
| 分值 | 30 | 10 | 50 | 6 | 4 | 100 |

1、坚持公平、公正、公开、科学、择优的原则。评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。

2、审核投标人的资质。评标委员会将不对无效投标文件或废标进行评审或打分。

3、各评委按照评标因素对投标人分别进行独立评审打分。4、评标委员会汇总每个评委对各投标人的得分情况，合计平均得分。评标委员会按得分高低顺序，分数计算精确到小数点后二位（四舍五入），推选三名中标候选人。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 量化因素 | | | 量化标准 |
| 评  标  委  员  会 | 详细评审 | 投标报价（30分） | 1、评标基准价的确定：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。  2、其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： （评标基准价/评标报价）×30 |
| 商务部分（10分） | 1、投标人具有系统集成三级及以上认证资质的得2分  2、投标人具有有效期内的3A信用证书的得2分  3、投标人具有安防许可证书的得2分  4、投标人具有ISO9000系列质量体系认证资质的得2分  5、投标人具有环境管理体系认证证书的得2分  **开标时提供资质原件（备查），并在投标文件中附复印件，否则不得分。** |
| 技术部分（50分） | 评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，逐条对照判断。所投设备的打★的技术参数为设备重要性能指标。满足或高于招标文件要求得50分；若有其中一项技术指标低于招标文件要求，则视为负偏离，由评委扣分，正偏离不加分。带★号项每有一项不满足的扣2分；其它不带★号项每有一项不满足的扣1分。扣完为止。 |
| 项目实施（6分） | 1、提供详细完整项目方案，评委根据方案详尽情况以及与学校环境贴合度进行打分。3分。  2、提供完善的消防系统施工方案，并承诺配合当地消防部门，完成消防验收。3分 |
| 售后服务（4分） | 1、具有详细售后服务内容、且满足用户需求（2分）。  2、人员培训承诺（2分）。 |

**价格扣除**：供应商为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定提供《中小微企业声明函》（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）。 供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为小微企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予6%的扣除。

所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价=所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价合计×（1-6%）

同一供应商（包括联合体），小微企业产品、监狱、残疾人福利企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

## 3.评标程序

**3.1.资格审查和符合性审查**

3.1.1 资格审查

资格审查小组依据本章资格审查表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查小组应当认定其投标无效，合格投标人不足3家的，不得评标。

3.1.2 符合性审查

评标委员会依据本章符合性审查表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.3 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）不符合第四章招标项目内容和参数要求的；

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.4投标报价有算数错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效投标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按综合评标价法进行评审，在全部满足招标文件实质性要求的前提下，依据统一的价格要素评定得分最高的，以提出得分最高的的投标人作为中标候选人。

3.2.2 评标委员会认为，排在前面的中标候选人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

**3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

**3.4 评标结果**

3.4.1 评标委员会按照评标价格由低到高的顺序排列。评标委员会写出评标报告并向招标人推荐中标候选人。由招标人根据评委会推荐的中标候选人顺序确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

**3.5 顺延中标人或重新招标**

中标人因不可抗力不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，或者重新招标。

**3.6特殊情况的处置程序**

关于评标活动暂停

3.6.1评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

3.6.2发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

关于评标中途更换评标委员会成员

3.6.3除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

（1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

（2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.6.4退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由采购人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3.6.5评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

3.6.6在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

3.6.7评标委员会成员对评标结论持有异议的，可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会

成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

# 第四章招标项目概况和参数及服务要求

**一、数字化校园硬件一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| **校园网络覆盖升级** | | | |
| 1 | 光纤模块 | 6 | 个 |
| 2 | 汇聚交换机 | 3 | 台 |
| 3 | 无线控制器 | 1 | 台 |
| 4 | POE接入交换机 | 10 | 台 |
| 5 | 无线AP | 90 | 台 |
| 6 | 网络运维管理平台 | 1 | 套 |
| 7 | 无线网安全准入控制系统 | 1 | 台 |
| 8 | 空调 | 5 | 台 |
| 9 | 空调 | 2 | 台 |
| 10 | 存储硬盘 | 5 | 块 |
| 11 | 机房UPS供电系统 | 1 | 套 |
| 12 | 触控一体机 | 2 | 台 |
| 13 | LED显示屏高清多媒体处理器 | 1 | 台 |
| 14 | 投影 | 8 | 套 |
| 15 | 幕布 | 8 | 台 |
| 16 | 音响 | 8 | 套 |
| 17 | 功放 | 8 | 台 |
| 18 | 操作台 | 8 | 台 |
| 19 | 录播教室装修系统 | 1 | 批 |
| 20 | 消防系统 | 1 | 项 |
| 21 | 机房装修系统 | 1 | 批 |
| 22 | 网线 | 25 | 箱 |
| 23 | 弱电桥架 | 600 | 米 |
| 24 | 强电桥架 | 200 | 米 |
| 25 | 系统集成 | 1 | 批 |
| **数字通讯系统** | | | |
| 1 | IP网络控制服务器 | 1 | 台 |
| 2 | IP网络有源音箱 | 50 | 台 |
| 3 | 接入网络交换机 | 3 | 台 |
| 4 | 网呼麦克风 | 2 | 个 |
| 5 | 纯后级功放 | 2 | 台 |
| 6 | IP终端 | 8 | 个 |
| 7 | 防水音柱 | 8 | 个 |
| 8 | 合并式功放 | 1 | 台 |
| 9 | 音频系统 | 10 | 台 |
| 10 | 有线会议话筒 | 1 | 个 |
| 11 | 网线 | 15 | 箱 |
| 12 | 线槽 | 600 | 米 |
| 13 | 系统集成 | 1 | 批 |
| **校园安防监控** | | | |
| 1 | 红外半球摄像机 | 50 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | 84 | 台 |
| 3 | POE接入网络交换机 | 6 | 台 |
| 4 | 汇聚交换机 | 1 | 台 |
| 5 | 监控硬盘 | 48 | 块 |
| 6 | 解码器 | 1 | 台 |
| 7 | 监控中心电视墙和装修系统 | 1 | 套 |
| 8 | 32寸液晶监视器 | 3 | 台 |
| 9 | 55寸液晶监视器 | 1 | 台 |
| 10 | 硬盘录像机 | 4 | 台 |
| 11 | 监控中心软件平台 | 1 | 套 |
| 12 | 操作台 | 3 | 台 |
| 13 | 拾音器 | 50 | 台 |
| 14 | 操作端电脑 | 1 | 台 |
| 15 | 网线 | 25 | 箱 |
| 16 | 电源线 | 1300 | 米 |
| 17 | 红外枪机摄像机 | 34 | 台 |
| 18 | 摄像机支架 | 34 | 台 |
| 19 | 立杆 | 10 | 根 |
| 20 | 光纤 | 2000 | 米 |
| 21 | 低压电缆 | 500 | 米 |
| 22 | 绝缘导线 | 3000 | 米 |
| 23 | 低压分线箱1进3出，含空气开关 | 3 | 套 |
| 24 | 楼层低压分线箱含空气开关 | 12 | 套 |
| 25 | 插座 | 60 | 个 |
| 26 | 插座电源线 | 1800 | 米 |
| 27 | 切路加回填预制 | 500 | 米 |
| 28 | 挖沟及回填 | 500 | 米 |
| 29 | 辅料 | 1 | 批 |
| 30 | 系统集成 | 1 | 批 |
| **数字化教学资源** | | | |
| 1 | 立体教材资源 | 1 | 套 |
| 2 | 数字图书馆资源 | 1 | 套 |
| 3 | 数字课程资源 | 1 | 套 |
| 4 | 师生信息化素养培训 | 1 | 套 |

**二、数字化校园硬件技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 校 园 网 络 覆 盖 升 级 | **序号** | **设备型号** | **参数要求** |
| 1 | 光纤模块 | 千兆 单模 10Km 1310nm SFP |
| 2 | 汇聚交换机 | 固化端口：100/1000Mbps电口≥28个，100/1000Mbps光口≥4个，万兆SFP+光口≥4个 |
| 交换容量≥5.9Tbps，包转发率≥340Mpps，设备可提供2个扩展槽, |
| ★为提升设备适应环境的能力，保证寿命更长，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备防腐蚀能力，符合GB-T2423.51标准，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章。 |
| 要求所投设备MAC地址≥64K，ARP表项≥20K，FIB表项≥12K |
| 支持IP标准、IP扩展、MAC扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表；且支持ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL重定向； |
| ★要求所投产品支持sFlow网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章。 |
| 支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms（最快8ms） |
| ★要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章。 |
| 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 |
| 要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发 |
| 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准 |
| ★要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书复印件并加盖原厂商公章 |
| 要求所投设备支持IPv6 Ready第二阶段认证 |
| 单台配置：电源模块≥1个 |
| ★为方便校园网后期运维管理，要求校园网络覆盖升级板块：交换机、无线控制器、室内AP、IT运维、光模块保持统一品牌；  ★设备厂商拥有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理体系。受国家的认可，提供国家权威三部委联合颁发的"创新型企业"（非试点企业）证书复印件，加盖原厂商公章  为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程质量。展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，提供证书复印件并（与设备生产厂商名称一致） |
| 3 | 无线控制器 | ★默认可管理AP数≥32个，最大可支持管理320个AP，提供官网查询链接及截图,加盖原厂商公章。 |
| 802.11转发性能≥8G |
| 固化千兆电口数≥8；固化千兆光口数≥2个 |
| ★为保证设备使用安全，接触电流、保护导体电流、抗电强度均应符合GB 4943.1-2011安全标准。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告, 并加盖原设备生产商公章。 |
| 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License |
| ★为提高网络安全，应支持实现基于用户的PSK认证，实现用户之间不能共享WiFi密钥，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原设备生产商公章。 |
| 为方便网络管理，AC设备支持通过云端管理，实现远程配置，远程升级，远程监控无线网络的运行情况 |
| 支持AC分级功能，中心AC可对分支AC起到备份作用，中心AC可以统一监控各个分支AC的运行状态、AP和用户信息，中心AC可以统一对分支AC进行软件升级，分支AC可以共享中心AC的AP容量License |
| ★设备应支持 802.11R快速漫游，提升漫游体验，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章。 |
| 支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证 |
| 支持主备切换功能，无线控制器具备在主AC失效的情况下AP自动切换到备AC的能力 |
| ★无线控制器具备AP逃生功能，当在AC不可达造成AP离线时，离线的AP能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性。提供国家权威机构测试报告加盖原厂商公章 |
| ★提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件加盖原厂商公章 |
| 单台配置：无线AP控制授权license≥96个 |
| ★为方便校园网后期运维管理，要求校园网络覆盖升级板块：交换机、无线控制器、室内AP、IT运维、光模块保持统一品牌；  ★设备厂商具备自主研发、技术创新能力，有独立的企业技术研发中心，受国家的认可，获得过国家权威部门授予的"企业技术中心"认证加盖原厂商公章  为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程质量。展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，提供证书复印件并（与设备生产厂商名称一致）加盖原厂投标专用章 |
| 4 | POE接入交换机 | 交换容量≥3Tbps，转发性能≥120Mpps； |
| 固化10/100/1000M以太网电口≥24，固化10/100/1000M以太网SFP非复用光口≥4个 |
| 要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500 |
| 要求所投产品支持防雷等级≥8KV |
| ★为提升设备适应恶劣环境能力，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能,需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章。 |
| 投标产品电口支持POE/POE+远程供电≥24个，POE+同时可供电端口数≥12个，整机POE功率输出≥370W |
| 投标产品支持单端口POE输出功率≥60W |
| ★投标产品可通过同一品牌的前端适配器实现常见的AC 24V、DC 12V等规格的非POE终端远程供电，提供所投产品官网截图（含链接）、实物照片、文字说明，并加盖原厂商公章。 |
| 支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、策略路由等三层路由协议 |
| 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。 |
| ★支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms，需提供第三方权威机构测试报告，并加盖原厂商公章； |
| 为了灵活控制终端的工作状态，要求所投产品支持端口定时上下电操作 |
| 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准 |
| ★要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书复印件加盖原厂商公章 |
| ★为方便校园网后期运维管理，要求校园网络覆盖升级板块：交换机、无线控制器、室内AP、IT运维、光模块保持统一品牌； |
| 5 | 无线AP | 支持标准的802.11ac wave2协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11b/g/n模式。 |
| 支持2条空间流,5G 11ac wave2最大接入速率≥867Mbps,2.4G 最大接入速率≥400Mbps，整机最大接入速率≥1267Mbps，提供详细技术参数证明材料。 |
| 采用内置硬件智能天线。 |
| ★支持扩展功能，扩展后可达到四块独立射频卡（5G≥2个，2.4G≥2个），提供四块独立射频卡部署架构图，并加盖原厂商公章。 |
| 2个10/100/1000Base-T以太网口，1个支持PoE受电，一个支持PoE供电，并可通过以太网口扩展射频单元。 |
| ★设备可扩展连接物联网单元并对其供电，物联网单元可用于支持智能手环等物联网产品应用。提供权威机构检测报告，加盖原厂商公章。 |
| 一个全尺寸USB3.0接口。 |
| ★支持蓝牙4.0（内置），支持苹果iBeacon协议，可扩展摇一摇等应用，提供权威机构检测报告，并加盖原厂商公章。 |
| 支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响。 |
| 同时接入用户数不小于512个。 |
| 为方便远程办公，设备应能实现 Smart AP 功能，接入互联网的AP，可通过 L2TP VPN 与总部 AC 建立隧道，实现远程办公。 |
| 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。 |
| 支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信 |
| ★双终端传输时，MU-MIMO功能对吞吐量的增益大于1.7倍，并提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告，并加盖原厂商公章。 |
| ★在高密度场景下，设备仍可以保证高时延业务的需求，可支持不小于120台终端流畅播放视频。 提供权威机构检测报告，并加盖原厂商公章 |
| 提供AP加控制器的WiFi联盟证书复印件 |
| ★为方便校园网后期运维管理，要求校园网络覆盖升级板块：交换机、无线控制器、室内AP、IT运维、光模块保持统一品牌； ★设备厂商具备自主研发、技术创新能力，有独立的企业技术研发中心，受国家的认可，获得过国家权威部门授予的"企业技术中心"认证加盖原厂商公章  为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程质量。展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，提供证书复印件并（与设备生产厂商名称一致）加盖原厂商公章 |
| 6 | 网络运维管理平台 | B/S架构，无需安装客户端；要求软件/模块为同一品牌，且具有完全自主知识产权。 |
| 全中文图形化界面，支持Windows平台，采用C/S架构同时支持B/S应用模式。 |
| 系统应具备自身监控功能，能够监控自身服务、组件的可用性、端口、连续运行时间、JVM线程数、分配内存量、使用内存量，当有故障时，能够及时告警。 |
| 系统应站在业务管理的角度管理IT资源，能够根据业务系统所关联的物理资源、权重和关联资源之间的关联关系等进行业务建模，支持业务拓扑视图，当业务系统所关联的资源出现异常时，应能够高亮显示资源告警及故障的传递关系。 |
| 统一配置管理数据库（CMDB），提供完整的资产管理、问题管理、知识库管理等功能。 |
| 系统自动呈现网络的真实拓扑图，支持三层网络拓扑、二层物理拓扑、VLAN子网拓扑等不同的呈现方式，通过不同的拓扑多角度管理网络。 |
| 支持拓扑的自动发现，可通过SNMP、ICMP、ARP等多种方式发现设备，支持自定义的WEB拓扑视图。 |
| ★支持无线AP星光图功能，可以统一显示全网无线AP分布情况，通过不同的颜色标识不同的工作状态，提供实际部署案例及客户实际应用照片，并加盖原厂商公章。 |
| VLAN子网拓扑发现要能够发现VLAN中所有终端PC设备，并计算出终端设备IP地址/MAC地址、接入交换机端口等信息，可自动在拓扑图上显示终端设备连接和出入流量、丢包等等情况。 |
| 具备报表的创建、查询、修改、删除功能，支持报表的在线浏览、报表导入导出等功能，支持周期性生成报表和定向发布功能。 |
| 系统提供基于业务的运维管理功能，支持业务雷达、业务健康指数分析、业务服务一览等功能，可实现基于业务健康度、繁忙度、可用性分析功能，可实现用户、应用系统、基础资源的关联影响分析，支持告警影响传递，方便故障快速定位。 |
| 支持IP地址管理，通过IP地址扫描功能发现网络中存的在IP，针对IP按照部门、地址段等信息进行分类，展示IP网络地址的规划率、使用率、非法占用等信息。可根据非法占用、未登记、接口变更、网段使用率产生告警消息。支持设定基准表，基准表按照IP地址范围、子网掩码设定网段信息。 |
| 支持对Windows、Linux、HPUX、IBM AIX、SUN Solaris等操作系统的服务器管理，支持CLI /SNMP /AGENT三种模式管理服务器；支持对Web、FTP、POP3、SMTP等应用服务可用性进行管理监控。 |
| ★设备厂家需拥有国家密码管理局颁发的商用密码产品生产许可证及销售许可证，需提供上述证书复印件，并加盖原加盖原厂商公章。 |
| 单套配置：节点资源设备监控软件授权≥50个、无线AP管理节点授权≥100个、告警客户端授权≥5个。 |
| ★为方便校园网后期运维管理，要求校园网络覆盖升级板块：交换机、无线控制器、室内AP、IT运维、光模块保持统一品牌；  ★设备厂商拥有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理体系。受国家的认可，提供国家权威三部委联合颁发的"创新型企业"（非试点企业）证书复印件加盖原厂商公章。  为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程质量。展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，提供证书复印件并（与设备生产厂商名称一致）加盖原厂商公章。 |
| 7 | 无线网安全准入控制系统 | 单台设备千兆电口数≥4；USB接口数≥2；并需提供1个RJ-45 Console管理口 |
| 802.11转发性能≥1Gbps； |
| 内置本地认证服务器，且最大账号数不少于65000个； |
| 内置硬盘，硬盘大小≥32GB（保留拆机测验权利） |
| 支持802.11ac、802.11a、802.11b、802.11g、802.11n |
| 支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、WAPI、二维码审核认证、微信认证、短信认证、Facebook等认证方式； 支持WIN10操作系统的安全认证方式，支持802.1X WEP认证 提供802.1x一键自动配置工具，能够快速的完成802.1x认证的部署配置； 支持EAP-TLS、 EAP-PEAP、EAP-MD5、EAP-MSCHAPv2等； ★支持内置CA证书颁发中心（提供截图证明加盖原厂商公章）； 支持关联RADIUS、LDAP、AD、Portal、AS等外置认证服务器； 支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、口袋助理等主流平台，支持同步组织架构实现不同部门人员分配不同的上网权限策略，同时用户端可以直接通过APP或轻应用即可自助管理账号密码 内置微信认证、短信认证，无需外置服务器 |
| 支持短信认证的有效期设置和短信验证码的有效期设置，在短信认证有效期内，不用重新认证，在验证码有效期内，不用重新获取验证码。 |
| 支持通过手机号码来自助设置账号密码，并且支持通过手机号码找回密码 支持账号绑定邮箱，忘记密码可以通过邮箱找回 |
| 支持Portal认证页面自定义，可自定义页面logo、标题、文字描述、背景颜色等信息； 提供多种规则的页面推送方式，支持根据AP/SSID、终端类型、时间计划、运营商、性别、访客地域等推送不同的Portal页面，实现不同的网点、门店、楼层推送不同的Portal认证页面 支持内置6宫格、9宫格、半屏、全屏、简易等多种广告模板，支持实时预览模板效果，并支持倒计时的形式，强制用户观看一定时间的页面展示才允许认证上网 支持页面终端自适应，推送合适匹配终端的尺寸Portal页面； |
| 支持认证后跳转，可根据用户/接入AP/终端类型设置不同的跳转页面或URL； 支持传递用户名、终端MAC、IP以及接入的AP/AP组等信息，用于网站二次开发或网站统计分析等； |
| 支持跨三层网络进行网络部署； 支持二、三层无缝漫游； 支持集中转发和本地转发两种部署模式； 支持在同一个AP上实现部分本地转发部分集中转发； |
| 内置应用识别库，能识别不低于2300种的网络应用 内置预分类URL库，能识别不低于千万级的URL； 为了保证应用和URL识别的准确率，要求至少每两个星期保持更新一次； |
| 支持本地转发应用识别，能够在本地转发情况下支持应用推送，支持应用排行统计等 |
| 支持智能终端识别，能识别主流安卓、ios、WP、笔记本等接入终端； |
| 支持对内网应用进行访问控制； 支持基于用户、用户组、接入位置、终端类型、终端MAC地址、时间段、Radius Class属性、LDAP的组织单元、安全组进行上网权限控制 |
| 控制器支持标准IPSec VPN功能，可与深信服、天融信等厂家的VPN设备建立IPSec VPN加密隧道 |
| 支持智能通道管理，支持流量父子通道技术，且支持不低于三级父子通道； 支持根据不同的应用、用户、用户组来划分流量通道及优先级设置 支持流量通道内智能平均分配用户带宽； 支持限制通道和保证通道技术，动态调整通道带宽； 基于单用户的上下行流量管控，流控粒度1Kbps； 支持基于时间的流量管控，不同的时间段内分配不同的流量策略，灵活分配带宽资源； 支持基于终端接入位置的流量管控，不同的接入位置分配不同的流量策略； 支持基于终端类型（安卓、ios、windows等）的流量管控； |
| 支持基于应用的无线空口的资源管理，保障重要应用的优先传输 支持时间公平算法，用户间平均分配无线带宽； 支持802.11e/WMM，根据业务应用类型（语音、视频、数据）进行优先级调度 |
| 支持基于时间段定时开启或关闭射频，并可配置例外SSID |
| 支持基于用户数、流量、频段的负载均衡，在双频情况下，实现2.4G和5G的双频负载 |
| 支持WIPS，支持对非法接入点的检测、告警及反制，支持防钓鱼AP |
| 支持上网时长控制和流量配额，时长粒度精细到1分钟 |
| 支持根据用户/用户组、接入AP位置/AP组、终端类型/MAC、RADIUS Class属性值/Group ID、AD属性值、证书属性值自动进行VLAN划分，终端接入时自动分配到相应的VLAN池中 |
| 支持智能广播报文提速；支持防终端粘滞；支持广播 Probe 请求应答控制；支持ARP广播报文转单播；支持禁止DHCP请求发往无线终端； |
| 内置上网行为审计：可审计用户访问的URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或web mail送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS发帖内容、微博内容；通过FTP上传的文件名和内容和FTP下载的文件名；TELNET执行的命令 支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计； |
| 支持内置数据中心和外置数据中心两种保留方式；提供日志查询功能，可对审计记录的访问网站/邮件收发/论坛微博发帖/外发文件等上网行为进行查询；对指定IP/用户组/用户/应用在指定时间段内的上网流量和上网时长进行查询；对指定IP在指定时间段内访问具体站点的访问时长进行查询； 提供统计报表，可统计指定IP/用户组/用户/应用在指定时间段内的上网行为/上网流量/上网关键字/上网时间并形成报表； 提供趋势报表，可统计指定IP/用户组/用户/应用在指定时间段内的上网行为趋势/上网流量趋势并形成报表； |
| 支持本地转发审计，满足公安部要求 |
| 支持无线控制器N+1集中管理功能，即在N个地方分别部署一台无线控制器，然后通过一台无线控制器对所有的无线控制器进行统一集中管理，包括统一配置和统一查看控制器设备运行状态，配置包括：建立无线SSID、配置访问权限、流控策略等 |
| 支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管理权限，包括精细的页面修改查看权限和接入点管辖权限以及是否允许登陆数据中心、营销中心等，方便网络的维护管理 |
| 支持有线无线一体化，支持对有线用户进行认证、访问控制、流量管理、上网行为审计等，提供统一中文Web管理界面； |
| 支持不低于6级的AP分组管理，比如省、市、区、街道、建筑、楼层，方便AP设备的管理维护 |
| 支持统计每一个AP在最近一天、最近一周、最近一个月的接入用户数和上网流量及趋势变化； 支持统计分析各AP的信号利用率、Noise、Retransmit Rate、Bit Error Rate，误码率趋势变化 |
| 支持二、三层发现、DHCP option 43、DNS域名发现等AC发现方式； 支持跨广域网、NAT部署远程接入点；支持当无线控制器ADSL拨号时，AP无需通过DDNS即可动态寻找控制器公网IP地址，避免因控制器IP地址不固定而造成接入点离线丢失； |
| 支持DHCP Client，DHCP服务器，DHCP中继，DHCP Snooping； 支持路由网关功能，支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式； 支持SNAT、DNAT、PAT、双向NAT、端口映射等； 支持静态路由、策略路由、DNS代理等； |
| 支持 1+1 AC冗余热备；支持AC间AP快速切换； 支持无线控制器逃生功能，当AP与控制器的隧道断开后（控制器宕机故障），依然能保证在线用户的正常上网，并保证新用户也能通过认证连入无线网络 支持DHCP服务器冗余备份； 支持认证服务器冗余备份，并支持认证服务器逃生功能，当所有的第三方认证服务器宕机后，依然能保证新用户也能通过认证连入无线网络 |
| 支持Portal服务器功能，能够给第三方无线设备做Portal认证（微信认证、短信认证、临时访客认证、用户免认证、账号密码认证） |
| 支持Portal2.0客户端功能，能够对接第三方Portal服务器 |
| 支持APP进行远程运维无线网络，不但能够查看控制器的相关状态信息，比如：实时流量、在线用户等；还能够进行基础的设置，比如：新建无线网络、新建本地用户、激活AP等 |
| 支持WEB、CLI、Telnet、SSH等，支持中文界面管理； 支持SNMP v1/v2/v3，SNMP Traps； 支持AP上线、离线提醒； 支持记录用户上线、下线信息； 支持AC固件远程自动或手动升级；支持AP固件自动升级； 支持接口状态告警；网络攻击实时告警；双机切换告警等； 支持AC系统状态显示；AP信息显示；在线用户信息显示； |
| 支持分配营销管理员，营销管理员只能修改或查看营销相关的配置，且只能查看到自己的配置，不同的管理员只能管理管辖范围的无线接入点 |
| ★控制器内置营销推送系统，无需通过云平台即可实现微信、短信、网页多种方式的营销推广以及用户画像分析、客流分析等提供截图证明文件并加盖原厂商公章 |
| 支持多微信公众平台，一台控制器上可以同时配置多个微信公众号，帮助多个商家实现微信吸粉、营销推广 支持根据推广微信公众号进行广告推送、营销推广的次数统计以及趋势变化； |
| 支持基于用户搜索行为的营销推送，可以匹配用户在京东、赶集、亚马逊等搜索引擎和美团、大众点评等APP搜索的关键字进行广告推送，并至少需要支持网页浮窗、微信、短信三种推送形式 |
| 支持基于用户应用行为的精准营销推送，可以通过应用识别获取用户的应用行为，根据制定相应的规则做应用行为的精准推送，支持网页浮窗、微信、短信三种推送形式。 支持网页Banner浮窗广告，要求能在Safari、UC、QQ等浏览器进行Banner广告浮窗展示 |
| 支持根据时间段、出现次数、接入位置实现在线间隔、定时、首次接入、终端出现以及接入位置、位置变更的营销推广支持当用户离开后对其主动发送营销推广消息（不受腾讯公众号发送消息次数限制，且非群发）； |
| 支持记录上网用户在搜索大全、搜狗搜索、淘宝、京东等地方搜索的关键字，并要求能根据搜索次数进行排行和来源分析 |
| 内置客流分析系统，支持按区域查看总到人数、新到人数、非首次到人数、返店率、新接入上网人数、总接入上网人数、平均驻留时间的统计及趋势变化 支持查看用户驻留时间分布的统计； 支持客流分析原始数据的导出，包括终端类型、终端MAC、首次出现时间、最后出现时间、出现次数和接入终端的终端类型、终端MAC、首次接入时间、最后接入时间、接入次数； |
| 内置用户画像系统，支持对顾客的来访偏好、高峰时段、来访频次、驻留时长、WiFi使用时长、终端类型、性别比例、访客地域、用户标签等信息进行收集和分析；支持查询单个访客的访客画像；支持查询单个用户的活动轨迹（活动时光轴） |
| ★支持导入建筑图、楼层区域分布图，直观显示每个AP的实际部署位置，可实时查看AP状态、接入用户数、在线用户列表、实时流量等信息，方便管理员实时了解网络健康状态提供截图并加盖原厂商公章 |
| 支持通过热力图的方式显示各区域的人流密度，可直观查看各区域的人群密度分布情况 |
| 控制器内置硬盘支持缓存功能，能够缓存APP和文件 |
| 支持与公安网监平台对接，将审计数据上传至公安的网监平台 |
| ★提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件并加盖原厂商公章 |
| ★要求设备制造商软件能力成熟度模型集成达到CMMI五级，提供相应证书复印件并要求加盖原厂商公章 |
| ★要求设备制造商为WAPI产业联盟会员，提供相应证书复印件并要求加盖原厂商公章 |
| 8 | 空调 | 冷暖类型：冷暖电辅 |
| 变频/定频：定频 |
| 空调匹数：3P |
| 适用面积：制冷：30-40（㎡）制热：25-38（㎡） |
| 能效比 2.9 |
| 控制方式：键控、遥控 |
| 技术参数 |
| 制冷量：7200W 制冷功率：2500W 制热量：8900W |
| 制热功率：3050W |
| 电辅加热功率 1800W |
| 循环风量 1200m3/h |
| 室内机噪音 ：56dB |
| 9 | 空调 | 冷暖类型：冷暖电辅 |
| 变频/定频：定频 |
| 空调匹数：1.5匹 |
| 适用面积：制冷：16-24（㎡）制热：16-20（㎡） |
| 能效比 3.25 |
| 控制方式：键控、遥控 |
| 技术参数 |
| 制冷量：3500W 制冷功率：1075W 制热量：3850W |
| 制热功率：1120W |
| 电辅加热功率 1000W |
| 循环风量 630m3/h |
| 室内机噪音 ：51dB |
| 10 | 存储硬盘 | 5块2TB SATA热插拔硬盘,支持SATA、SAS类型磁盘，兼容现有浪潮存储。 |
| 11 | 机房UPS 供电系统 | UPS容量为20kVA，满载延时要求2小时；采用工频在线UPS电源，原厂电池 |
| 12 | 触控一体机 | 面板：IPS |
| 接口：HDMI，VGA，USB扩展 |
| 分辨率：1920\*1080 |
| 特征：内置音箱，可挂壁 |
| 13 | LED显示屏高清多媒体处理器 | 支持上位机显示屏控制软件操控;支持不少与5路高清信号输入，包括DVI、VGA、HDMI、CVBS等;任意信号淡入淡出切换;1920X1200高清输出;内置发送卡;LED显示屏播放画面可全屏与局部切换。 |
| 14 | 投影 | 显示技术：3LCD,0.63英寸含微透镜液晶板 |
| 驱动模式：多晶硅TFT有源矩阵 |
| 标准分辨率XGA (1024 x 768) |
| 亮度:3000流明以上 色彩亮度:3000流明以上 |
| 灯泡寿命:10000小时（节能模式下） |
| 对比度: 10000：1 |
| 镜头：1.6倍光学变焦。 |
| 灯泡功率：200W |
| 数字梯形校正：垂直+/-30度自动梯形校正；水平+/-30度梯形校正，并具备梯形校正滑钮，在有限的空间里调整图像更简单快捷。 |
| 具备自动开机功能，快速开机，5秒启动，0秒冷却，即时关机，直接关机功能。 |
| 具备网络投影功能，带RJ45网络接口，且可传输电脑信号。 |
| 具备三合一USB投影接口，均可传输电脑信号， 支持无PC演示 |
| 接口：两路VGA输入、一路输出；具备HDMI高清接口， |
| 支持无线投影。 |
| 具备一键图像自动校正。 |
| 其他功能：用户标识更改，A/V Mute滑盖功能，画面冻结、局部放大功能，信号源自动搜索，快速四角调节功能。 |
| 15 | 幕布 | 幕布比例：4:3 |
| 颜色：白色 |
| 幕布类别：电动 |
| 16 | 音响 | 黑色喷砂面板， 音乐及话筒高中低音独立调节，混响延时独立调节，输出功率300W+300W |
| 17 | 功放 | 信噪比：≥74 dB |
| 输出端子：3组 |
| 输入端子：3组 |
| 阻抗：4-8Ω |
| 输出功率：300W+300W RmS |
| 输入灵敏度：线路输入：≤250mV；话筒输入：≤20mV |
| 外形尺寸：430(W)\*360(D)\*120(H) |
| 总失真率：〈0.5%@1KHz 8Ω 1/3Rated Power |
| 电源电压：AC220V/50Hz |
| 18 | 操作台 | 高标准多媒体教室操作台非标，满足多媒体设备安装和存放以及教师办公、教学要求。 |
| 19 | 多媒体机房 装修系统 | 学生机房多媒体室美化装修，面积约100平方，墙面防潮，地面、顶面防水，回音处理系统，墙面装修系统一套。 |
| 20 | 消防系统 | 90L柜式七氟丙烷灭火装置\*2：包括钢瓶、容器阀、柜体、信号反馈装置、连接软管、单喷嘴等（不含灭火剂，压力2.5MPa）；提供七氟丙烷药180公斤；点型光电感烟火灾探测器\*2；点型感温火灾探测器\*4，火灾声光报警器\*2；通用底座\*6；气体释放报警器\*1；气体灭火控制器/火灾报警控制器\*1；应急照明灯\*2，疏散指示灯\*2；手动报警按钮\*2，紧急启停装置\*1，消防UPS电池\*2，信号线SYV1.0\*400米，电源线BV2平方\*50米，防火阻燃管\*150米，防火金属软管\*2箱，其他辅材配件等。  ★90L柜式七氟丙烷灭火装置、气体灭火控制器/火灾报警控制器：需提供国家消防电子产品质量监督检验中心出具的检验报告、国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的检验报告、中国国家强制性产品认证证书。需要原厂家盖公章。 |
| 21 | 机房装修系统 | 面积约60平方  机房强电改造，UPS安装，  墙面工程：墙壁重做，门窗更换密闭，维护结构强度不少于1.2mpa.  地面工程：防静电地板接地防雷。  门禁系统：具备刷卡指纹识别。  监控系统：具备机房实时监控系统。  隔断工程：机房分区隔断不同功能区。  装修美化系统。 |  |  |
| 22 | 网线 | 国产超五类网线 |
| 23 | 弱电桥架 | 教学楼走线桥架200×100 |
| 24 | 强电桥架 | 教学楼强电桥架100\*100 |
| 25 | 系统集成 | 包含无线综合布线，教学楼桥架安装，（所有强弱电线路全部走桥架，室外地埋50CM），多媒体设备安装调试 |
| 数 字 通 讯 系 统 | 1 | IP网络控制服务器 | 标准RJ45，支持TCP/IP，UPP，IGMP（组播）协议，支持跨路由、多层交换机； |
| 12.1英寸NEC TFT触摸屏； |
| 工业级专业多核CPU处理器； |
| 音频芯片：集成Realtek ALC887 8声道音效芯片； |
| 网卡芯片：板载Realtek RTL8111E千兆网卡 |
| 大容量SSD固态硬盘：读写速度快，低功耗、无噪音、抗震动、低热量 、体积小、工作温度范围大（可存储上万套音乐节目，一个月不重复播放）； |
| 支持mp2/mp3音频格式； |
| 可以按日、月、星期等方式对节目进行编程控制； |
| 可定时采集音源（多媒体播放器，调谐器）等； |
| 编辑多种打铃方案，可在春、夏、秋、冬、阴雨、晴天等等之间相互切换，以避免多次重复的操作； 屏幕快捷按键操作，方便、简单可编组分区； |
| 可以实现分区广播、全体广播、定时定点广播； |
| 2 | IP网络有源音箱 | ★一体化3寸液晶显示屏,IP网络音箱壁挂安装设计，能很好的与教室环境搭配要求封存投标样品以供检查 |
| ★带红外遥控点播服务器的节目音源；采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒； |
| 内置高保真扬声器和2×10W立体声D类功率放大器； |
| 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护； |
| 3 | 接入网络交换机 | 交换容量≥256Gbps |
| 转发性能≥66Mpps |
| 可用千兆接口数量>=28个 |
| 非复用上行千兆光接口数量>=4个 |
| 支持基于端口的VLAN（4K）、支持MAC VLAN 、支持基于VLAN端口隔离、支持QinQ，灵活QinQ 、支持VLAN Mapping 、支持Voice VLAN 、支持Guest VLAN |
| 支持最多支持32台设备堆叠 |
| 支持端口镜像、流镜像 |
| 支持双向端口限速 、流限速，限速粒度≥16kbps |
| 每端口支持8个优先级队列 |
| 支持报文重定向 |
| 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记 |
| 支持STP/RSTP/MSTP、支持以太网OAM、支持CFD连通错误检测 |
| 支持Smart Link，可以实现双上行组网提高可靠的链路备份、负载分担和快速收敛 |
| 支持Monitor Link，可以监控上行链路状态，配合Smart Link更高效的链路备份切换 |
| 支持DLDP，可检测单向连通链路、支持RRPP快速环网保护协议 |
| 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； |
| 支持基于端口和VLAN下发 ACL； |
| 支持IPv6 ACL功能 |
| 支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； |
| 支持IPv4静态路由、RIP、支持IPv6静态路由 |
| 路由规格：32条共享 |
| 路由接口数：8个 |
| 支持IP+MAC+PORT的多元组绑定； |
| 支持DHCP Server |
| 支持DHCP Snooping，防止欺骗的DHCP服务器； |
| 支持ARP检测来抵御ARP欺骗攻击 |
| 支持IP Source Guard |
| 支持防DOS攻击 |
| 支持CPU防护 |
| 支持MAC地址学习数目限制 |
| 支持SAVI源地址有效性验证 |
| ★支持业务端口9KV防雷功能，提供测试报告且加盖原厂商公章 |
| 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 |
| 支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点； |
| 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 |
| 支持IPv6 host，满足IPv6的管理和平滑升级 |
| 支持端口节能、支持一键式节能 |
| 提供信产部入网证和检测报告的复印件加盖原厂商公章 |
| 提供RoHs证书复印件加盖原厂商公章 |
| 提供设备CCC认证证书的复印件加盖原厂商公章 |
| ★设备制造商必须通过ISO 20000、ISO 27001、ISO 14001、ISO9001、TL9000质量体系认证，提供证书复印件加盖原厂商公章 |
| ★提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或者公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心的权威检测报告的复印件并加盖原厂商公章 |
| ★提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函并加盖原厂商公章。 |
| ★所投设备厂商提供河南省内的产品授权服务中心和区域备件库的详细地址和联系方式，证明文件需提供官方网站查询链接及截图并加盖原厂商公章 |
| 4 | 网呼麦克风 | ★全金属机身,全金属机身,美学设计，美观耐用；嵌入式可触摸7寸电容彩屏，分辨率800\*480要求封存投标样品以供检查 |
| 内置3W扬声器和鹅颈式话筒，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)可对全区、分区、个别终端进行喊话广播； |
| 接口：1路网口，1路USB，1路 micro TF卡，1路报警输入，1路报警输出，1路线路输入，1路线路输出，1路话筒输入，1路耳机输出； |
| ★具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区； |
| 5 | 纯后级功放 | 提供RCA插口和XLR插口并接  额定功率：650W  100V、70V定压输出或8欧定阻输出  采用先进高效功率放大电路  多种保护和警告功能  输出短路、过流、过载保护告警  技术参数:  1.输入灵敏度：1V 0dBV；  2.等效输入噪声：-95dB；  3.阻尼系数：200：1；  4.共模抑制：不小于92dB；  5.频响：90Hz-20KHz±3 dB；  6.总谐波失真:4/1KHz＜0.3%；  7.上升速率:＞15V/microsecond；  8.冷却方式:由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇;  9.指示灯:电源,削峰,信号,保护； |
| 6 | IP终端 | 支持tcp/IP协议、内设唯一IP地址码、可在局域网使用。可设定防火墙、支持所有的音频格式。网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；  MIC输入：600Ω，2.5mV，非平衡；  EMC输入：10KΩ，250mV，非平衡；  AUX输入：10KΩ，250mV，非平衡；  标准输出：0dB；  频响：20Hz-20KHz，线路输入；  信噪比：MIC input：85dB，AUX input ：85dB；  音调：Bass：±10dB at 100Hz，Treble：±10dB at 12KHz；  默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；  电源: AC 220-240V/50-60Hz；  功耗: 25W； |
| 7 | 防水音柱 | 雨天室外全天候大功率防水使用设计，采用大功率喇叭传送距离远，满足在车站、码头、体育馆、广场和公共场所等广播要求。以确保箱体提供出平滑的频响、高效的输出和出色的音乐和话声再现；超凡的音质，真实还原人声及乐曲。使用高强度的金属材质网罩技术，使它具有实用使用寿命长和优秀的防雨性能。附带安装支架，安装极其简便,可调整安装角度。额定功率:60W,灵敏度:97dB, 最大声压级:108dB,6.5"全频×4,铝合金箱体,金属网面超大功率，音质浑厚有力，防水等级:IP66,尺寸:227×125×910mm,适合户外空旷场所使用，如操场、广场等大型室外场合。 |
| 8 | 合并式功放 | 2路线路输入、3路MIC输入、分路音量控制、智能过热保护、650W功率、可分区控制音响  1.输入灵敏度：1V 0dBV；  2.等效输入噪声：-95dB；  3.阻尼系数：200：1；  4.共模抑制：不小于92dB；  5.频响：90Hz-20KHz±3 dB；  6.总谐波失真:4/1KHz＜0.3%；  7.上升速率:＞15V/microsecond；  8.冷却方式:由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇;  9.指示灯:电源,削峰,信号,保护；  10.电源:AC 220V/50Hz；  11.尺寸(长,高，宽): 482ⅹ448ⅹ142mm； |
| 9 | 音频系统 | 室内塑料壁挂音响，一体化壁挂安装设计，外观为灰白色，能很好的与教室白色色调安装环境协调；  木质箱体，表面贴PVC膜，网罩采用ABS材质骨架外加易冲洗的绦纶网布；  喇叭单元: 同轴喇叭  输入电压：100V  灵敏度：93dB  频率响应：90-18KHZ  接线端子：弹簧卡扣  音箱功率:15W  尺寸：300\*180\*152mm； |
| 10 | 有线会议话筒 | 会议专用话筒、静电型电容音头  换能方式: 电容式  频率响应 40Hz-16KHz  指向性: 心型指向  输出阻抗（欧姆） : 200Ω  灵敏度 : -45dB±2dB  供电电压(V): DC9V/AC220V  带前凑音(开启时，有前奏音乐放出),灯环提示  咪管长度：390mm  咪线长度、配置：10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴  输出、指示：不平衡、座灯、管灯  开关：电子轻触  抗手机、电磁、高频干扰 |
| 11 | 网线 | 国产超五类网线 |
| 12 | 线槽 | 教室和教学楼用20\*10 |
| 13 | 系统集成 | 广播系统（含围墙监控附近广播系统）施工材料、线材、布线施工、安装调试。 |
| 校 园 安 防 监 控 | 1 | 红外半球摄像机 | 具有200万像素CMOS传感器； 最大分辨率1920x1080。 最低照度彩色：0.01lx，黑白：0.001lx，灰度等级不小于11级。 红外补光距离不小于50米。 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x576@30fps。 在1920x1080@25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。 支持H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于55dB。 需具100dB宽动态。 需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 ★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。（公安部型式检验报告证明加盖原厂商公章）； 可开启或关闭智能后检索功能。 ★需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。（公安部型式检验报告证明加盖原厂商公章）； 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 需支持本地SD卡存储，最大支持128G。 不低于IP67防尘防水等级。 |
| 2 | 摄像机电源 | 摄像机电源专用 |
| 3 | POE接入网络交换机 | ≥24个10/100/1000M以太网电接口 |
| ≥2个千兆光接口 |
| ≥2个万兆光接口 |
| ≥256Gbps |
| ≥96Mpps |
| 支持24个端口供电，单端口15.4w |
| 支持基于端口的VLAN、支持基于协议的VLAN、支持Voice VLAN、支持Guest VLAN |
| 支持Super VLAN、支持基于MAC的VLAN |
| 最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094 |
| 支持QinQ，灵活QinQ、支持VLAN Mapping、支持PVLAN |
| ≥16K |
| 支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng |
| 路由条数>=512 |
| 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN、支持流镜像 |
| 支持GE/10GE端口聚合，最多8个端口聚合、支持动态聚合 |
| 支持跨设备聚合 |
| 单机支持14个端口聚合组，跨设备最大128个聚合组 |
| 每个端口支持8个输出队列 |
| 支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR） |
| 支持802.1P，DSCP/TOS优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和QoS控制能力； |
| 提供广播风暴抑制功能； |
| 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 |
| 支持报文重定向 |
| 支持CAR功能 |
| 支持双向端口限速 |
| 支持双向流限速 |
| 支持OPENFLOW 1.3标准，官方网站可查 |
| 支持普通模式和Openflow 模式切换，需提供官网网站命令手册佐证 |
| 支持多控制器（EQUAL模式、主备模式） |
| 支持多表流水线、支持Group table、支持Meter |
| 支持IGMP Snooping |
| 支持MLD Snooping |
| 支持组播VLAN |
| 支持STP/RSTP/MSTP/PVST协议； |
| 支持Smartlink技术，双上行链路故障切换时间小于50ms |
| 支持RRPP |
| 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； |
| 支持基于端口，VLAN，全局下发 ACL； |
| 支持IPv6的ACL策略 |
| 支持双向ACL |
| 支持sFlow功能 |
| 支持802.1ag |
| 支持802.3ah |
| 支持IP+MAC+PORT绑定 |
| 支持DHCP Snooping，防止欺骗的DHCP服务器 |
| 支持ARP检测，抵御ARP欺骗攻击 |
| 支持IP Source Check |
| 支持IPv6安全特性包括IPv6环境下的IP＋MAC＋PORT绑定，NP detection，ND Snooping等 |
| 支持CPU防护 |
| 支持IEEE 802.1x认证，集中式MAC地址认证，支持Portal认证 |
| 支持端口隔离 |
| 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 |
| 实现单一IP管理 |
| 支持跨设备链路聚合 |
| 支持通过标准以太网接口进行堆叠 |
| 支持本地堆叠和远程堆叠，堆叠距离>=10KM |
| 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 |
| 支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点； |
| 支持单向链路检测(DLDP),有效的防止网络中单通故障的发生； |
| 支持BFD |
| 提供信产部入网证和检测报告的复印件加盖原厂商公章 |
| 提供RoHs证书复印件加盖原厂商公章 |
| 提供设备CCC认证证书的复印件加盖原厂商公章 |
| ★设备制造商必须通过ISO 20000、ISO 27001、ISO 14001、ISO9001、TL9000质量体系认证，提供证书复印件 |
| ★提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或者公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心的权威检测报告的复印件加盖原厂商公章 |
| ★提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函并加盖原厂商公章。 |
| ★所投设备厂商提供河南省内的产品授权服务中心和区域备件库的详细地址和联系方式，证明文件需提供官方网站查询链接及截图加盖原厂商公章 |
| 4 | 汇聚交换机 | ≥24个10/100/1000M以太网电接口 |
| ≥4个万兆光接口 |
| ≥256Gbps |
| ≥96Mpps |
| 支持基于端口的VLAN、支持基于协议的VLAN、支持Voice VLAN |
| 支持Guest VLAN、支持Super VLAN、支持基于MAC的VLAN |
| 最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094 |
| 支持QinQ，灵活QinQ、支持VLAN Mapping |
| 支持PVLAN |
| ≥16K |
| 支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能 |
| 路由条数>=512 |
| 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN |
| 支持流镜像 |
| 支持GE/10GE端口聚合，最多8个端口聚合 |
| 支持动态聚合 |
| 支持跨设备聚合 |
| 单机支持14个端口聚合组，跨设备最大128个聚合组 |
| 每个端口支持8个输出队列 |
| 支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR） |
| 支持802.1P，DSCP/TOS优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和QoS控制能力； |
| 提供广播风暴抑制功能； |
| 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 |
| 支持报文重定向 |
| 支持CAR功能 |
| 支持双向端口限速 |
| 支持双向流限速 |
| 支持OPENFLOW 1.3标准 |
| 支持普通模式和Openflow 模式切换，需提供官网网站命令手册佐证 |
| 支持多控制器（EQUAL模式、主备模式） |
| 支持多表流水线 |
| 支持Group table |
| 支持Meter |
| 支持IGMP Snooping |
| 支持MLD Snooping |
| 支持组播VLAN |
| 支持STP/RSTP/MSTP/PVST协议； |
| 支持Smartlink技术，双上行链路故障切换时间小于50ms |
| 支持RRPP |
| 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL； |
| 支持基于端口，VLAN，全局下发 ACL； |
| 支持IPv6的ACL策略 |
| 支持双向ACL |
| 支持sFlow功能 |
| 支持802.1ag |
| 支持802.3ah |
| 支持IP+MAC+PORT绑定 |
| 支持DHCP Snooping，防止欺骗的DHCP服务器 |
| 支持ARP检测，抵御ARP欺骗攻击 |
| 支持IP Source Check |
| 支持IPv6安全特性包括IPv6环境下的IP＋MAC＋PORT绑定，NP detection，ND Snooping等 |
| 支持CPU防护 |
| 支持IEEE 802.1x认证，集中式MAC地址认证，支持Portal认证 |
| 支持端口隔离 |
| 支持堆叠，主机堆叠数不小于9台 |
| 实现单一IP管理 |
| 支持跨设备链路聚合 |
| 支持通过标准以太网接口进行堆叠 |
| 支持本地堆叠和远程堆叠，堆叠距离>=10KM |
| 支持IRF3，做PE端，配合S75E、S105、S125-S实现IRF3 |
| 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 |
| 支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点； |
| 支持单向链路检测(DLDP),有效的防止网络中单通故障的发生； |
| 支持BFD |
| 提供信产部入网证和检测报告的复印件加盖原厂商公章 |
| 提供RoHs证书复印件加盖原厂商公章 |
| 提供设备CCC认证证书的复印件加盖原厂商公章 |
| ★设备制造商必须通过ISO 20000、ISO 27001、ISO 14001、ISO9001、TL9000质量体系认证，提供证书复印件加盖原厂商公章 |
| ★提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心或者公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心的权威检测报告的复印件加盖原厂商公章 |
| ★提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函并加盖原厂商公章。 |
| ★所投设备厂商提供河南省内的产品授权服务中心和区域备件库的详细地址和联系方式，证明文件需提供官方网站查询链接及截图加盖原厂商公章 |
| 5 | 监控硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 |
| 6 | 解码器 | 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 ★要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路对讲输入，1路对讲输出，1个RS232接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA输入接口，1个DVI输入接口。输出口支持10个HDMI接口，支持10路模拟音频输出，支持5路模拟视频输出。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明加盖原厂商公章。 要求设备具备1个电源指示灯，2个硬盘指示灯。 设备支持外接电脑桌面解码输出。 设备支持客户端软件导入和导出参数配置功能。 设备可以设置1024×768、1280×1024、1280×720、1280×720、1920×1080、1920×1080、1600×1200、3840x2160等的视频图像分辨率通过HDMI输出显示。 设备支持解码显示画面任意设置大小，并可通过客户端软件使显示画面在外接多个显示屏上随意移动并跨屏显示。 设备支持视频图像轮巡输出显示，可通过客户端软件将多个视频图像添加至一个轮巡组内进行轮巡。 设备支持客户端或IE浏览器控制，对IPC解码显示输出。 要求设备支持按1/4/9/16画面进行分割，也支持1路输入视频发送到多个输出接口拼接显示，支持1x10到10X1的任意拼接显示. ★要求设备支持ONVIF、RTSP、H264、H265等协议。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明加盖原厂商公章。 要求设备支持软件客户端、控制键盘等对云台进行控制 设备客户端具有可以重启设备，进行恢复出厂设置功能。 要求设备支持场景保存功能，可以保存多个场景。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明。 设备支持NTP校时和客户端手动校时等功能。  设备通过高温、低温检测（高温55±2℃，低温-10±3℃，湿度93%，持续时间2H；振动测试；冲击测试；绝缘电阻测试；泄露电阻测试；泄露电流测试等)。 设备可接入1024×768、1280×1024、1280×720、1280×720、1920×1080、1920×1080、1680×1050、1366x768等的视频图像分辨率并进行显示。 设备支持7工作日连续工作，不出现机械、电等故障。 |
| 7 | 监控中心电视墙和装修系统 | 定制,支持12个32寸监视器和一个55寸监视器，内部能够容纳硬盘录像机等设备及连接线，并且含监控室美化装修，门窗、地面、顶面装饰。防尘、防水、防静电、接地系统。 |
| 8 | 32寸液晶监视器 | 32寸专业级液晶监视器、支持BNC、VGA、HDMI输入，支持高清。 |
| 9 | 55寸液晶监视器 | 55寸专业级液晶监视器、支持BNC、VGA、HDMI输入，支持高清。 |
| 10 | 硬盘录像机 | ★可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字（以公安部检测报告为准加盖原厂商公章） ★支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图（以公安部检测报告为准加盖原厂商公章） 可接入双目摄像机进行预览和回放，可通过IE预览和回放双声道摄像机的立体声 ★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（以公安部检测报告为准加盖原厂商公章） 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录 支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览 支持4000X3000格式的高清网络视频的解码显示 支持录像打包时间1-300分钟可设置 支持双码流同时录像 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 可设置主码流、子码流、第三码流进行录像 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道5-60分钟内的录像文件 支持VGA/HDMI/CVBS同时解码输出 支持对鱼眼IPC进行矫正，可设置180度全景、360度全景、PTZ三种模式 可支持最大接入总带宽512Mbps的32路H.265编码、1080p格式的视频图像 可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC  支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选 支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边开、矩形、全屏4种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像 支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能 支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端IPC需支持智能侦测功能）  支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像 支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大8分屏可同时正放或倒放32路H.265编码、1080p格式的视频图像 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像 支持接入带有客流统计功能的IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表 支持接入带有热度图功能的IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表 支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片 支持接入带人脸侦测报警功能的IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片 支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠支持2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC支持8个SATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，4路报警输出接口 |
| 11 | 监控中心软件平台 | 集中监控管理平台软件，含服务器和管理软件 E5-2620 V3(6核2.4GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U  1、电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源； 2、电源电压 200-240V/50Hz； 3、机箱尺寸：87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)；  4、重量 最大35 千克； 一键换肤：内置通用蓝、通用绿、中国石油、中国石化、国家电网、南方电网界面，可根据项目需求一键换肤 全面感知：开发出通用外设框架全面接入动环传感器并形成外设协议库，支持环境量实时数据呈现（电子地图呈现、曲线呈现）、历史记录重现（曲线呈现、图表呈现） 报警管理：通过多媒体报警中心呈现报警相关的视频、录像、图片信息，以便实时报警预览、历史报警查询，并通过图表方式对报警进行统计分析 文件管理：对于智能设备上传图片、本地抓图、本地录像录像进行备份及下载管理 地图管理：同时支持google地图与bmp、jpg图片格式的静态地图，能够在GIS地图下添加静态地图，通过链接跳转到相关地图，弥补了GIS地图上无法进行小场景应用的不足，并支持在地图上实现移动设备的轨迹回放 跨网支持：支持多网域路由、内外网穿透，自动以最优路径与E家设备、流媒体服务器通信 移动管理：支持通过手机、平板等移动终端对现场进行管理，实现视频巡查、环境数据调阅等功能 因官网不针对免费版软件提供技术支持，不允许使用免费开源版软件代替。 |
| 12 | 操作台 | 定制双联操作台，满足监控中心5台显示器并排显示，主机存放以及多媒体设备存放需求，且提供移动转轮座椅。 |
| 13 | 拾音器 | 室内全向监控、现场音频信号同步到监控中心 |
| 14 | 操作端电脑 | 主板：第六代Intel芯片组 |
| CPU：第六代智能英特尔I5-6500 |
| 内存：4GB |
| 硬盘：500G，7200 RPM 3.5英寸SATA硬盘, |
| 显卡：高性能核芯显卡； |
| 网卡：千兆网卡 |
| 显示器： 21.5宽屏低辐射LED；，键盘鼠标 |
| 15 | 网线 | 超五类国标网线 |
| 16 | 电源线 | 国际纯铜、2\*2.0电源线 |
| 17 | 红外枪机摄像机 | 200万1/1.8”星光级CMOS超宽动态 ICR日夜型枪机型网络摄像机；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；2.8-12mm F1.4, 水平视场角90.1°~31°；最低照度彩色：0.001 lx (AGC开，RJ45输出) |
| 18 | 摄像机支架 | 摄像机臂装支架 |
| 19 | 立杆 | 根据实际学校场地、定制高度，要求不低于围墙2.5M高度。 |
| 20 | 光纤 | 32芯光纤 |
| 21 | 低压电缆 | YJLV22-0.6/1kV-4\*185 |
| 规格 4\*185 |
| 执行标准 GB/T 12706.1-2008标准 |
| 护套材料 聚氯乙烯（PVC） |
| 铠装材料 双钢带 |
| 耐温等级 导体长期允许最高工作温度为90℃ |
| 导体标称截面（mm²） 185 |
| 22 | 绝缘导线 | 规格 1\*95+B27:B46B2B27:B48 |
| 执行标准 GB/T 12527-2008标准 |
| 额定电压 10KV |
| 绝缘材料 交联聚乙烯（XLPE） |
| 导体中最少单线根数 15 |
| 线芯保护颜色 耐候黑色 |
| 耐温等级 导体长期允许最高工作温度为90℃ |
| 敷设温度 电缆的敷设温度应不低于-20℃ |
| 导体型式 紧压圆型 |
| 23 | 低压分线箱1进3出，含空气开关 | 隔离开关：400A 10kA,1s；3个塑壳断路器：250A，额定运行分断能力≥31.5kA ；主母线：额定电流630A |
| 24 | 楼层低压分线箱含空气开关 | 塑壳断路器，空气开关 |
| 25 | 插座 | 30孔国标 |
| 26 | 插座电源线 | 国标4平方铜线 |
| 27 | 切路加回填预制 | 30cm\*50cm |
| 28 | 挖沟及回填 | 深800mm，宽500mm |
| 29 | 辅料 | 改造所需的耗材材料 |
| 30 | 系统集成 | 所有安防监控综合布线、设备安装调试。 |
| 数 字 化 教 学 资 源 | 1 | 立体教材资源 | 《太极拳套路》立体化教材技术服务：陈氏太极拳74式。 |
| 《太极剑》立体化教材技术服务：太极剑49式。 |
| 二维动画制作要求 |
| 文件格式：\*.flv;\*.html;\*.gif;(注：移动端ios系统不支持flash动画) |
| 输出尺寸：1280×720 |
| 动画连续，节奏合适，提供进度控制条 |
| 解说配音应标准，无噪音，快慢适度，并提供控制开关 |
| 背景音乐的音量不宜过大，音乐与课件内容相符，并提供控制开关 |
| 在Flash中不同位置使用的导航按钮风格一致或使用相同的按钮 |
| 帧速度：25～30帧/秒 |
| 符号统一标准，避免出现因输入法等问题导致的符号不标准等问题 |
| 三维动画制作要求 |
| 如果有LOGO，放置在画面左上角 |
| 选用字体时无文字残损，字体大小可以根据文字多少进行调节 |
| 文字要醒目，避免使用与背景色相近的颜色 |
| 场景单位尺寸正确，模型位置正确，模型比例正确 |
| 材质贴图类型符合规范，纹理比例合理，贴图坐标正确 |
| 光影关系统一，色彩关系协调 |
| 模型动画表达完整 |
| 模型动画符合运动规律 |
| 输出尺寸：1280×720 |
| 输出资源格式：MP4 |
| 移动端码率：360~512kbps |
| 文件大小：小于100M |
| 时间长度：小于10分钟 |
| 物体的运动方向带有箭头，当配音读到某一部件时，高亮或在视口中有指示，配音及字幕和动画中的动作一致 |
| 符号统一标准，避免出现因输入法等问题导致的符号不标准等问题 |
| 视频制作标准 |
| **PC端要求** |
| 视频录制与输出尺寸：1920×1080 25P |
| 输出视频采用AVC编码（Ｈ.264,Ｂaseline Profile Level 3.0） |
| 视频输出格式：MOV |
| 视频帧率:25帧 逐行扫描 |
| MOV视频码率设置为高或70% |
| 同一专业视频统一片头 |
| 同一专业视频统一字幕 |
| 每个视频的非线、AE工程包及其使用过的插件、字体要统一模板 |
| 文件大小：小于1G |
| 时间长度：小于10分钟 |
| 微课制作标准 |
| **技术要求** |
| 视频录制与输出尺寸：1280×720 |
| 视频输出格式：MP4 |
| 同一专业视频统一片头 |
| 同一专业视频统一字幕 |
| 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象 |
| 信噪比：图像信噪比不低于55dB，无明显杂波 |
| 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。 |
| 视频电平：视频全讯号幅度为1Ⅴp-p，最大不超过1.1Ⅴp-p |
| 音频信噪比不低于48dB |
| 声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷 |
| 伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调 |
| 时间控制在5~8分钟 |
| 文件PC端:不超过1G |
| 移动端大小：不超过100M |
| 移动端视频码率：360~512kbps |
| **内容标准** |
| 微课选题得当，具有针对性，适合于多媒体表达 |
| 选题应围绕日常教学或学习中典型、有代表性或课堂教学过程中难以用传统方式解决的问题进行设计 |
| 文字内容正确无误，无科学性、政策性错误；声音清楚，语言通俗易懂、深入浅出、详略得当，讲解精炼 |
| 采用其他形式的多媒体标准同上 |
| 立体化教材软件要求 |
| 功能要求 |
| 1、 客户端: |
| 平台：支持android、ios系统。 |
| 书架：用户购买的所有立体教材。 |
| 教材：包括教材名称、作者  扫描：可通过移动端摄像头识别图，展示多媒体资源。 |
| 资源：包括资源列表、访问统计、访问记录 |
| 测试功能：包括测试记录、测试统计。针对每个资源观看结束后，可配套一道或多道测试题来测评该知识点的掌握情况。 |
| 2、 服务端: |
| 2.1用户管理 |
| 用户：注册、登录和注销。 |
| 2.2教材管理 |
| 添加教材、删除教材、教材使用权管理。 |
| 2.3资源管理 |
| 视频资源管理、三维模型资源管理、资源教材关联管理、资源识别图关联管理、教材中资源自主替换。 |
| 2.4统计功能 |
| 通过立体教材的统计功能，教师备课使用，学生课上课下使用的所有数据都会被记录，教学管理者可以查看各个班级的教材资源使用情况，老师可以查看学生学习情况。 |
| 数字化资源要求如下： |
| 立体教材包含的全部资源要求能够在PC端运行； |
| 3.无编码学科教学动画开发工具软件 |
| 应为教师提供一个可视化的动画制作工具，通过确定背景、选择不同类型对象、设定对象运动轨迹、同步配音、加注文字等简单操作，即可方便快速地生成一个教学动画，大大提高了教师工作效率，丰富了课堂教学内容。 |
| 功能要求如下： |
| 1)设置动画背景，可根据所制作动画的内容和主题设置不同的动画背景； |
| 2)添加静物图片，可为动画中的不同场景或情节添加静态图片； |
| 3)添加动画素材，可为动画中的不同场景或情节添加动态的动画元素； |
| 4)设置动画路径，可根据情节设置动画中各元素的行动路径； |
| 5)添加背景音乐，可根据需要按时间进程添加声音素材； |
| 6)添加文字标注，可根据需要在动画中加入文字标注； |
| 7)可导出脱离本平台独立运行的动画。 |
| 2 | 数字图书馆资源 | 50000种电子图书，系统支持主流安卓系统，可与手机客户端同步使用，采用手机客户端或B/S架构，具备书库功能，可提供不少于200万册图书供阅览。或者浏览器下载、在线阅读。基于1920\*1080大屏安卓触摸一体机研发，实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。电子书借阅机内置3000种正版授权的电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。可在移动设备通过浏览器阅读、下载；用户可自行添加数字资源；支持纸质图书管理； |
| 3 | 数字课程资源 | 教学素材资源库必须满足中职学校现有语文、数学、英语、德育；计算机、财会、旅游、机加工、汽修等专业教学和实训需要。  教学素材资源库应包括动画、仿真、视频、图片、音频、文本、题库、试卷和课件等类型。  教学素材资源库配套资源必须产权明晰，有明确的来源，不得存在版权纠纷。  针对每个专业的配套资源，必须提供真实有效的产品所有权证明。  必须提供配套的资源管理系统平台，该系统平台应能够与学校综合业务平台系统进行无缝对接。  教学资源管理系统平台应支持学校自有教学资源开发，并提供资源开发相配套的软硬件开发平台及相应的软件开发包，提供其它相关的文档说明等配套资源。  应对学校自有教学资源开发进行教师培训，必须使每个专业都能够独立开发学科教学资源。 |
| 4 | 师生信息化素养培训 | 信息化培训，在线资源培训，应用软件培训，制作数字资源培训。 |

# 第五章合同签订及条款

## 1.合同签订

1.1中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件、补充或修改文件及澄清或承诺文件、中标通知书等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补充文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明，否则合同无效。

1.2 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。

1.3如中标人不按本招标文件要求签订合同，则取消其中标资格，所交纳的投标保证金不予退还。采购人并依法追究中标人的缔约过失责任及其他法律责任。

1.4 采购人追加合同标的权利：签订合同后，采购人如需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变本合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

## 2.合同一般条款

2.1、定义

（1）甲方（需方）即采购人，是指通过招标采购，接受合同货物及服务的各级国家机关、事业单位和团体组织。

（2）乙方（供方）即中标供应商，是指中标后提供合同货物和服务的自然人、法人及其他组织。

（3）合同是指由甲乙双方按照招标文件和投标文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

（4）合同价格指以中标价格为依据，在供方全面履行合同义务后，需方应支付给供方的金额。

（5）技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

2.2、货物内容

合同包括以下内容：货物名称、规格型号、技术参数、数量（单位）等内容。

2.3、合同价格

（1）合同价格即合同总价。

（2）合同价格包括合同货物、技术资料、合同货物的税费、运杂费、保险费、包装费、装卸费及与货物有关的供方应纳的税费等，所有税费由乙方负担。

2.4、转包或分包

（1）本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

（2）非经甲方书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

（3）如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，履约保证金不予退还并追究乙方的违约责任，已完成的设备或工程部分不予付款。

2.5、质量保证及售后服务

（1）乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

（2）乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

A、更换：由乙方承担所发生的全部费用。

B、退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

（3）如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在X小时内到达甲方现场。

（4）在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（5）上述货物的免费保修期为X年。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

（6）乙方提供的货物由原厂提供售后服务的，乙方必须提供原厂商出具的售后服务承诺函（原件）。

2.6、付款

（1）本合同使用货币币制为人民币。

（2）付款方式及方法：按专用条款执行。

2.7、检查验收

（1）供方应随货物提供合格证和质量证明文件，如是国外进口的货物还须提供入关证明。

（2）货物验收

需方所交货物的各种质量指标不得低于该投标文件中所提供的质量指标要求（供方提供样品的质量指标），售后服务质量要求按照招标文件和投标文件的内容执行。供方交货时，需方可根据需要随机抽取一部分货物送有关权威检测部门检测，如检测不合格，供方负责赔偿需方一切损失。

（3）货物验收报告应由需方、供方经办人签字，并加盖双方公章，以此作为支付凭据。

2.8、索赔

供方所提供货物、工程或者服务不符合合同约定的，需方有权拒收货物、拒绝服务、解除合同，供方应赔偿需方所有损失。

2.9、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，如若出现侵权行为，由乙方付全部责任。

2.10**、人员培训（选择性条款）：**供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：；培训时间：；

培训方式：；

2.11、违约责任

按专用条款及招标文件的其他有关约定执行。专用条款及招标文件约定不明或未约定的，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的有关规定执行。

## 3．合同专用条款（特别约定条款）

**（注：可结合具体招标项目进行更明确的约定）**

合同编号：

需方（甲方）（采购人全称）：

供方（乙方）（中标供应商全称）：

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：温交易温政采 ]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规的规定，供需双方经协商一致，达成以下合同专用条款：

**一、本合同名称**：。

**二、本合同总价**：元（人民币）（大写：元）。供货范围、技术规格、及分项价格如下：单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价（人民币） | 小写： | | | | | | | | |
| 大写：佰拾万仟佰拾元角分 | | | | | | | | |

**三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：**

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的，应在收到货物后日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为日。

**四、售后服务承诺：**

售后服务响应时间：

解决问题时间：

售后服务机构名称、地址及联系方式：

其他服务承诺：

**五、合同履行地点及进度**：

合同生效后供方应向需方支付履约保证金，占合同总价款的10%，项目验收合格后予以退还。供方应于年月日前按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试。本项目设计、施工、验收必须符合现行国家标准《安全防范工程技术规范》（GB50348）的有关规定。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

**六、资料**：供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料同技术偏差表响应情况回应内容相符合，否则按不能交货对待。

**七、验收要求。**

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后个工作日内组织验收。按照招标文件规定、中标供应商投

标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、验收合格后日内，需方出具《温县政府采购验收报告》，报告出具时间为质保开始时间。

**八、付款程序、方式及期限：**

货物进场50%后付至合同总价款的15%，货物全部进场后付至合同总价款的50%，竣工验收合格后付至合同总价款的97%，剩余3%作为质保金，两年后无质量问题一次性付清。

**九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响，不再调价。**

**十、违约责任**

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值20 %的违约金；需方并有权解除合同，要求供方赔偿全部损失。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同总金额的0.1 %的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总金额的20%。逾期超过日的，需方有权解除合同或者选择继续履行；需方要求供方继续履行合同的，不影响需方向供方主张违约责任。

如需方违约，按合同一般条款执行。

**十一、争议的解决：**

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；

3、由需方所在地人民法院诉讼管辖。

**十二、合同生效、备案及其它**

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式七份，供需双方各二持份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

3、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及供方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

供方（公章）：需方（公章）：

地址：地址：

法定代表人或委托法定代表人或委托

代理人（签字）：代理人（签字）：

电话：电话：

开户行：开户行：

账号：账号：

签约时间： 年 月 日

**第六章投标文件资格审查文件册格式**

正本/副本

**项目(二标段）**

**（参考格式）**

**投标文件**

**资格审查文件册**

交易编号：温交易【2017】号

采购编号：温政采【2017】号

**投标人：单位全称（加盖单位公章）**

**法定代表人或授权代理人：（签字或加盖印鉴）**

年 月 日

**投标文件资格审查文件册目录**

1. 投标人资格声明函
2. 投标人基本情况
3. 投标人资格证明文件
4. **投标人资格声明函**

致（采购人名称）：

关于贵方编号为的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1.投标人基本情况

2.投标人资格证明文件

我方在此声明，我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》二十二条及实施条例第十七条所规定的投标供应商的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

（6）在信用中国和中国政府采购网未被列入失信被执行人、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。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

1. **投标人基本情况**

**1.投标人概况**

（1）投标人名称：

（2）注册地址：

（3）成立或注册日期：

（4）法定代表人（姓名、职务）：

（5）注册资本：万元

（6）实收资本：元，其中：国家资本：元，法人资本：元，个人资本：元，外商资本：元

**2.投标人财务状况（下列财务数据应与投标人本项目投标文件中的财务报表数据一致）**

（1）资产负债表（到年月日为止）

固定资产合计:元

流动资产合计:元

长期负债合计:元

流动负债合计:元

（2）损益表（到年月日为止）

利润总额累计：元

净利润累计：元

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

1. **投标人资格证明文件**

营业执照（副本）复印件、组织机构代码证（副本）复印件、税务登记证（副本）复印件（三证合一单位只需提供营业执照副本）

投标保证金交付凭证复印件及开户许可证复印件

2014年至2016年的审计报告。

近期企业职工养老保险交纳证明复印件加盖公章

近期企业完税凭证（企业所得税）或企业相关税票复印件加盖公章

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声明函

法定代表人委托人资格要求证明

招标文件中规定的其他资料

以上复印件必须加盖单位公章

**以上资格证明文件由资格审查小组对投标人资格进行审查**

**第七章投标文件格式**

**项目（二标段）**

**（参考格式）**

**投标文件**

交易编号：温交易【2017】号

采购编号：温政采【2017】号

**投标人：单位全称（加盖单位公章）**

**法定代表人或授权代理人：（签字或加盖印鉴）**

**年 月 日**

**目录**

（建议按照招标文件《参考格式》顺序编写）

一、投标函

二、开标一览表

三、货物分项报价一览表

四、技术规格和商务条款偏差表

五、法定代表人资格证明书

六、法人代表授权委托书

七、投标人基本情况表

八、类似业绩

九、售后服务承诺

十、反商业贿赂承诺书

十一、投标人认为应提供的其它资料

**一、投标函**

**致：**（采购人名称）

根据贵方（项目名称和项目编号）招标文件之投标邀请，签字代表：（法人代表或负责人）正式授权并代表投标单位（单位名称、单位地址）提交以下文件正本壹份和副本份，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方投标总价为人民币**（大写）**（小写）元人民币

2、交货期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3、如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

4、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5、提供的货物是原装全新、符合招标文件规定技术参数的设备或产品；

6、本投标自开标日起有效期为个日历天。

7、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

8、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或其他任何投标。

投标人地址：

电话（传真）:

邮政编码：

开户银行及账号：

法定代表人或授权委托人签字:

投标人名称（公章）

日期： 年 月 日

**二、开标一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 项目编号 |  |
| 投标总报价  （元） | 人民币大写：  人民币小写： | | |
| 质量 |  | | |
| 交货期 |  | | |
| 质保期 |  | | |
| 优惠条件 |  | | |
|  | **说明：**  1、本表投标总价应与投标文件中报价表、投标函的总报价一致，不一致者以《投标函》中总报价为准（大小写不一致以大写金额为准），投标人将承担由此造成的一切后果。  2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。  3、投标总报价应包含成本、运输、税金、培训、安装调试等一切与之相关费用**。** | | |

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权委托人签字:

年 月 日

**三、货物分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人：（此处填名称并盖章） | | | | | | | |
| 项目：（此处填项目名称）金额单位：元 | | | | | | | |
| 序号 | 设备  （项目）  名称 | 品牌及规格型号参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 优惠条件：1、  2、  3、 | | | | | | | |

法定代表人或授权委托人签字或盖章：

年 月 日

**四、技术规格和商务条款偏差表**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（公章）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 招标文件技术  要求（详细列明技术配置） | 投标文件技术  响应情况（详细列明所投产品的技术配置） | 偏差描述（详细描述技术是否具有正、负偏差） | 作为评标性能技术参数依据 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：此表可接续

投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人必须按要求规范填写技术规范偏差表。如果此表中所列内容无法满足招标文件中提出的要求或内容不一致，其投标将被视为无效投标。

2、投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不予推荐中标候选人。

**五、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。

法定代表人身份证明

投标人：（盖单位章）

年 月 日

**六、授权委托书**

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，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：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证明

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

**七、投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 | |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 | |  | |
| 传真 |  | | 网址 | |  | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： | | | |
| 企业资质等级 |  | | | 其中 | 高级职称人员 | |  |
| 营业执照号 |  | | | 中级职称人员 | |  |
| 注册资金 |  |  |  | 初级职称人员 | |  |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 | 投标单位可跟据企业实际情况增加或删减填写此表 | | | | | | |

**八、类似业绩**

近三年类似业绩（附复印件）（如有）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 签约日期 | 业绩（合同） | 合同额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

年 月 日

**九、售后服务承诺**

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题实际、维修单位名称、地点。

2、该次项目所提供的其他免费物品或服务。

年 月 日

**十、反商业贿赂承诺书**

我公司承诺：

在（投标项目名称）投标活动中，我公司保证做到：

一、公平参加本次投标活动。

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、回扣、佣金等费用。

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的处罚。

公司法人代表（签字或盖章）

法人授权代表（签字）

（公章）

年 月 日

## 

## 十一、投标人认为需要提供的其它材料