**衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目**

（项目编号：**JYZX-ZB-ZJ-2025-00115**）

**竞争性磋商文件**

采购人：浙江省衢州第一中学

采购代理机构：建银工程咨询有限责任公司

二〇二五年七月

目录

第一章磋商公告

第二章磋商须知前附表及磋商须知

第三章采购需求

第四章合同条款

第五章磋商响应文件相关格式

第一章 磋商公告

项目概况

参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规，浙江省衢州第一中学委托建银工程咨询有限责任公司为采购代理机构，就“衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目”组织竞争性磋商，欢迎符合条件的磋商供应商参加磋商活动。具体内容如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：JYZX-ZB-ZJ-2025-00115

项目名称：衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：422710元

最高限价（元）：422710元

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 预算金额(元) | 单位 | 简要规格描述 | 备注 |
| 1 | 衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目 | 1 | 422710 | 项 | 详细要求见采购文件。 | 合同履行期限：20日历天。 |

**二、申请人的资格要求：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求。

2.在中华人民共和国境内注册,能承担本项目的供应商。

  3.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

4.本项目不专门面向中小企业。

5. 本项目不接受联合体。

**三、获取磋商文件的时间、地点、方式：**

 1.时间：/至2025年7月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

   2.地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

   3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

   4.售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

提交投标文件截止时间：2025年7月21日09：30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、响应文件开启**

开启时间：2025年7月21日09：30（北京时间）

地点（网址）：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、电子投标说明：

（1）本项目为电子磋商项目，实行网上磋商，应按照本磋商文件及政采云平台的要求编制、加密并要求供应商通过政采云系统在线响应，磋商截止时间前须完成电子响应文件的上传，同时供应商须使用制作在线磋商响应文件时所用的CA锁，供应商在使用系统进行磋商的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。其中数据电子备份响应文件（U盘）在磋商截止时间前以密封、包装的形式提供。

（2）投标人应在开标前完成CA数字证书办理。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，电子投标具体流程文档详见政采云平台。

3、企业信用融资:

省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》浙财采监[2012]13号)，所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构(以下简称银行)以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。投标人可登录浙江政府采购( (tp:/www.zizfcg.gov.cn)的中小企业信用融资栏目了解相关信息。 供应商可以通过浙江政府采购网(https://zfcg. czt.zj. gov.cn/)首页的“浙江政采贷”模块进入申请，还可以通过政府采购云平台(https://www. zcygov.cn/)首页的“金融服务”模块进入申请。

4、《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

5、根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江省衢州第一中学

项目联系人（询问）：蒋老师

项目联系方式（询问）：15906701488

质疑联系人：蒋老师

质疑联系方式：0570-8015171

2.采购代理机构信息

名称：建银工程咨询有限责任公司

地址：衢州市柯城区钱家山路招贤里1号

项目联系人（询问）：王先生

项目联系方式（询问）： 0570-3022673

质疑联系人：王先生

质疑联系方式： 18905708577

3.同级政府采购监督管理部门

名称：衢州市财政局采监处

联系人：黄女士

监督投诉电话：0570-8757615

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二章 磋商须知前附表及磋商须知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一、磋商须知前附表 | | |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 项目名称 | 衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目 |
| 2 | 采购人 | 浙江省衢州第一中学  联系人：蒋老师    联系电话：15906701488 |
| 3 | 采购代理机构 | 建银工程咨询有限责任公司  联系人：王先生 联系电话：0570-3022673 18905708577  传真：0570-3033524 |
| 4 | 预算金额/最高限价 | 预算价422710元,最高限价422710元。 |
| 5 | 工期 | 合同签订之日起20日历天内完成（包括供货、安装调试、验收） |
| 6 | 质量要求 | 合格 |
| 7 | 报名时间及地点 | 详见磋商公告 |
| 8 | 答疑与澄清 | 供应商如认为磋商文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应以书面形式要求采购人（或采购代理机构）提出书面质疑；采购人或采购代理机构作出的澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人（或采购代理机构）在磋商响应文件截止之日5日前，以更正公告形式在采购公告发布网站发布，不足5日的，顺延磋商响应文件截止之日。 |
| 9 | 磋商保证金 | 本项目无需竞争性磋商保证金。 | |
| 10 | 磋商文件形式、制作及组成 | 本项目实行电子投标。电子磋商响应文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本竞争性磋商文件要求递交。磋商响应文件均由资格文件、商务技术文件、报价文件组成。响应供应商务必按时自行解密，规定时间内解密失败者作无效响应处理。  ▲未传输递交电子磋商响应文件的，投标无效。（3）投标文件由。 | |
| 11 | 递交磋商响应文件截止时间及地点 | 时间： 2025年7月21日09：30 （北京时间） | |
| 12 | 竞争性磋商时间  及地点 | 时间 ：2025年7月21日09：30北京时间）  地点:政采云平台（网址：https://login.zcygov.cn/login） | |
| 13 | 签订合同 | 成交通知书发出后三十日内 | |
| 14 | 磋商有效期 | 90日历天 | |
| 15 | 网址 | 浙江政府采购网 | |
| 16 | **项目属性与核心产品** | 货物类，核心产品为：/。 | |
| 17 | 特别说明 | 联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 | |
| 18 | 解释 | 本磋商文件的解释权属于采购人所有 | |
| 19 | **项目代理费** | 本项目招标代理费(按照国家计委（计价格【2002】1980号）规定的收费标准计取,由中标人在领取中标通知书时一次性支付给代理机构，可用银行汇票、电汇、银行本票、网银等方式支付。  收款单位：建银工程咨询有限责任公司衢州分公司  开户银行：中国建设银行衢州分行营业部  银行账户：3305 0168 3500 0968 8888  其他相关费用可咨询采购代理，按实际发生计算。以上费用不在报价中单列，请供应商在报价时予以考虑。 | |
| 20 | **履约担保** | 无 | |

**二、磋商须知**

**（一）总则**

本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律、法规组织和实施。

（一）适用范围

本磋商文件仅适用于衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目的招标、磋商、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.“采购人”系指本次磋商采购货物的购买单位“浙江省衢州第一中学”。

2.“采购代理机构”系指本次磋商采购货物的采购代理机构“建银工程咨询有限责任公司”。

3.“供应商”系指向采购人提交响应文件的单位。

4.“服务”系指根据本合同规定成交供应商必须承担有关的服务和合同中规定成交供应商应承担的义务,以及合同中未规定,但依法有利于合同履行原则,应当由成交供应商承担的其它义务。

5.“▲”系指实质性的要求条款。

（三）合格的供应商

符合磋商公告中的供应商资格要求。

（四）供应商代表

指全权代表供应商参加磋商活动并签署磋商响应文件的人。本次磋商的供应商代表必须是供应商的法定代表人或其授权代表。

（五）磋商费用

无论磋商过程和结果如何，供应商应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购人均无义务和责任承担这些费用。

本项目招标代理费根据国家计委计价格【2002】1980号文规定招标收费标准计取，招标服务费按实收取，其他相关费用可咨询采购代理，按实际发生计算。以上费用由中标单位领取中标通知书时交与招标代理机构，投标报价时综合考虑。

（六）特别说明

1.供应商获取磋商文件后决定不参加该项目磋商，应在磋商截止时前一日以书面形式（信函、传真加盖供应商单位公章）通知建银工程咨询有限责任公司。

2.开标相关服务费按实收取由中标单位支付，报价时综合考虑。

**（二）竞争性磋商文件**

1.竞争性磋商文件的组成

1.1竞争性磋商文件共分为5部分，其内容如下：

第一部分磋商公告

第二部分磋商须知前附表及磋商须知

第三部分采购需求

第四部分合同条款

第五部分磋商响应文件相关格式

1.2除上条1.1内容外，采购人在规定时间前，以更正公告形式发出的对竞争性磋商文件的澄清或修改内容，均为竞争性磋商文件的组成部分。

1.3供应商获取竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件的所有内容，如有残缺等问题，应及时向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的磋商响应文件没有按竞争性磋商文件要求提交全部资料，或磋商响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款规定，该磋商有可能被拒绝。

2.竞争性磋商文件的澄清与修改

2.1供应商如认为磋商文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出书面质疑；采购人或采购代理机构作出的澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人（或采购代理机构）在磋商响应文件截止之日5日前，以更正公告形式在采购公告发布网站发布，不足5日的，顺延磋商响应文件截止之日。

2.2澄清或者修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

2.3供应商在收到竞争性磋商文件澄清、修改通知或推迟提交磋商响应文件截止时间和磋商时间通知后，应在通知单回执上签署意见并盖上供应商单位公章，在当天以书面或传真形式回复采购代理机构，逾期回复视为默认收到通知。

2.4竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**（三）磋商响应文件的编制**

1.磋商响应文件的语言及度量衡单位

1.1磋商响应文件和与磋商有关的所有文件说明均应使用中文。

1.2除采购项目规范另有规定外，磋商响应文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.磋商响应文件的组成

▲响应文件（电子投标文件、备份电子投标文件）应分为【资格文件】、【商务技术文件】、【报价文件】。电子投标文件、备份电子投标文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

2.1资格文件

▲（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

▲（2）投标人资格声明

▲（3）营业执照（或事业单位法人证书）；

▲（4）“信用中国”( www.creditchina.gov.cn)中“①失信被执行人查询②重大税收违法案件当事人名单”，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询结果。

①截止时点：提交投标响应文件（响应文件）截止时间前3年内；

②查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。

③使用规则：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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。）；

2.2商务技术文件

（5）自评分表（格式见附件）

（6）商务（合同或技术）条款偏离表（如有时提供，格式见附件）

（7）商务技术文件其它详细内容（参考评分办法编制）。

2.3报价文件

▲（1）投标函（格式见附件）

▲（2）报价一览表（格式见附件）

（3）中小企业声明函（如有时提供，格式见附件）

（4）商务（合同或技术）条款偏离表（如有时提供，格式见附件）

（5）供应商自认为有需要的其他资料。

3.磋商响应文件的形式及效力

3.1磋商响应文件应包括规定的内容，供应商提交的磋商响应文件应当使用竞争性磋商文件所提供的磋商响应文件全部格式（格式可以按同样格式扩展）；未提供磋商响应文件标准格式的，由供应商自行编写。

3.2磋商文件分为电子投标文件以及电子备份投标文件两部分。电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求制作、加密并递交；电子备份投标文件即电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南制作的备份文件。

3.3磋商文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。因网络或者其他问题造成电子投标文件无法正常解密，才能启用电子备份投标文件。电子备份投标文件一旦启用，则电子投标文件失效，不予启用。

3.4磋商文件内容填写说明

**投标人应在认真阅读磋商文件所有内容的基础上，按照磋商文件的要求编制完整的响应文件。响应文件应按照磋商文件中规定的统一格式填写：（1）电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本磋商文件要求制作、加密。（2）电子备份投标文件，以光盘或U盘的形式存储，由投标人决定是否递交，并自行承担不递交电子备份投标文件的风险。**

3.5供应商必须保证磋商响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

4.磋商报价

**4.1本项目最高限价422710元，供应商报价不得高于最高限价，否则其磋商无效。**

4.2供应商的磋商报价为履行衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目合同的最终报价，报价中必须包含完成本项目的所有费用，包括合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

5.供应商的替代方案

5.1供应商所提交的磋商响应文件应完全满足竞争性磋商文件的要求，供应商不允许提交替代方案。

6.磋商响应文件的的签署及规定

（一）电子投标文件

电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

（二）电子备份投标文件

电子备份投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式的电子投标文件。

**（四）磋商响应文件的提交**

1.递交响应文件截止期

1.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标、响应文件，将被拒收。

1.2递交电子备份投标文件截止时间前将光盘或U盘递交至代理公司，逾期不予接收。

1.3递交备份投标文件时还需递交法人（负责人）授权委托书原件及被授权人身份证原件。

2、磋商响应标文件的修改和撤销

2.1投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件：递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

2.2投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、密封、标记和递交。

2.3在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

2.4递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件，否则其保证金将按照本招标文件的规定不予退还。

2.5实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

**（五）磋商响应文件有效期**

1.有效期见本竞争性磋商文件中附表所规定的期限，在此期限内，凡符合竞争性磋商文件要求的磋商响应文件均保持有效。

2.在特殊情况下，采购代理机构在原定有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商提出延长有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商可以拒绝采购代理机构这种要求。同意延长有效期的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。

**（六）无效标条款**

**1.实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发生下列情况之一的，其投标视为无效：**

1.1投标人不符合投标资格条件的；

1.2投标文件未有效授权的；

1.3招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；

1.4商务技术文件中包含投标报价的；

1.5投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；

1.6投标文件含有采购人不能接受的附件条件的；

1.7报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

1.8提供虚假材料谋取中标的；

1.9投标人串通投标的；

1.10不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的；

1.11电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交电子备份投标文件的；

1.12电子投标文件未按规定要求提供电子签章或签字的（联合体投标的除联合体协议书外，其余地方由联合体牵头人或其代表按格式要求盖章或签字即可）；

1.13电子备份投标文件启用后，未按规定要求提供电子签章的；

**（七）磋商**

1.磋商

1.1采购人在规定的日期、时间和地点组织磋商会。

1.2电子投标文件开标

投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

1.3当出现磋商响应文件递交截止后供应商不足三家的情况时，应严格按照国家财政部及浙江省财政厅有关规章制度进行处理。

**（八）竞争性磋商成交原则及磋商程序**

1.磋商

1.1磋商是指对磋商文件响应程度及要求的服务、商务报价、服务承诺和供应商的信誉等进行确认并优化的过程。

1.2竞争性磋商内容：磋商文件中采购需求及相关服务，仅为基本需求及服务要求，供应商可以重新承诺优于或高于本磋商文件中的所有配置及服务承诺。

2.磋商小组人员组成：

磋商小组组成: 本次采购采用竞争性磋商方式，将组织3人磋商小组，其中采购人代表1名以及专家2名，磋商小组负责本次项目所有磋商任务，包括全程磋商、推荐磋商成交候选人、填写磋商采购结果报告等。

3.报价算术性修正：

3.1响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.磋商程序：

4.1主持人宣布磋商响应文件递交截止，截止时间以“中科院国家授时中心标准时间”为准，宣布磋商会议开始；

4.2本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：若投标人的电子投标文件在规定时间内无法解密或解密失败，工作人员将开启该投标人递交的电子备份投标文件，以完成开标。

4.3电子投标开标及评审程序

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）评标委员会对商务技术文件、报价文件进行评审；

（3）评标委员会与通过资信技术文件和报价文件评审的每一位供应商分别进行磋商，磋商轮次一般不超过2轮（须在政采云平台进行报价）；

（4）在系统上公开最终报价及得分情况；

（5）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

（6）磋商会议结束。

5.磋商结果确定：

5.1本次磋商的采用百分制综合评分法，资格证明文件采购通过制，商务技术文件为70分，报价文件为30分。磋商小组会按综合得分（即技术资信分与价格分之和）高低进行排序，向采购人推荐综合得分第一的为成交候选人；如供应商的综合得分相同时，技术资信分高的的排序优先，如综合得分和技术资信分均相同时，则现场抽签确定排名先后。

通过本次磋商，最终确定前1名成交候选人为成交供应商。

5.2磋商工作必须遵循公平、公正的竞争原则。最大限度地保护当事人的权益，磋商小组应严格按照磋商文件的资格、技术、价格要求，对磋商响应文件进行分析评价，编制磋商报告。磋商人员必须严格遵守保密规定，不得泄露磋商有关的情况，不得索贿受贿，不得参加影响磋商的任何活动。

5.3在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5.4报价文件中的报价视为供应商的第一次报价，价格磋商一次视为1轮。

5.5综合评分办法

（一）价格分（30分）

1、价格分采用低价优先法计算，即：以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

其他投标人的价格分=（评标基准价/评审价格）×30%×100

在价格评审过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。在有效投标人数满足法定人数的前提下，评标委员会依次确定满足招标文件要求且评审价格最低的有效投标报价为评标基准价。

2、投标人的投标报价超过招标人设定的上限价（最高限价），按投标无效处理。

3、依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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）、《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）的规定，对符合相关要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该投标人的报价评审价格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 情形 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
| 1 | 联合体投标或分包时，《联合协议》或《分包意向协议》中约定小微企业制造并使用小微企业注册商标（或商号）的货物合同份额占到合同总金额的30%以上 | 4% | 评审价格＝投标报价×(1-4%) |
| 2 | 供应商所提供货物全部由小型和微型企业生产且使用该小型和微型企业商号或者注册商标 | 10% | 评审价格＝投标报价×(1-10%) |

注：①供应商所提供货物全部或部分由大型或中型企业制造，或使用大型或中型企业商号或者注册商标的，不享受以上序号2评审价格扣除优惠；②“中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为中小企业划型标准规定（工信部联企业〔2011〕300号）中“工业”，由供应商根据标的货物的实际情况分别进行填写；③符合小型企业和微型企业划分标准的个体工商户，在本项目采购活动中视同小型企业和微型企业；④残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业执行。

**（二）技术商务分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 投标设备的性能及技术指标 | 设备技术指标响应：根据投标人提供的技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得16分。设备性能负偏离的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。根据对项目的理解，设备性能正偏离的，且评委一致同意该正偏离有效的，每处得一分，本项最高得4分。招标需求中需要提供相关佐证材料（如检测报告等），参数或功能须在佐证材料内着重标注，须提供佐证材料扫描件并加盖CA签章或公章，不提供作负偏离（扣分）处理。 | 20 |
| 2 | 调研及整体设计方案 | 根据投标人针对本项目进行的项目需求调研及技术理解方案进行综合评价，对项目所需产品的技术服务理解和所能到达的使用目的深入透彻，调研及技术方案整体框架清晰，阐述内容主次分明。  1、针对本项目的调研材料详尽清晰，调研过程有据可查，项目需求挖掘充分了解深入的为得2-4分；调研材料较为清晰、项目需求挖掘较为了解的得1-2分；调研材料基本清晰、项目需求挖掘不够深入的得0.5-1分；  2、针对项目现状和痛点，针对性地提出建设方案，包括但不限于明确解决哪些问题，明确组网架构、建设方案、覆盖范围等，较好的得1-2分，一般的得0.5-1分，较差的得0.2-0.5分。  3、未提供相关内容阐述的不得分。 | 6 |
| 3 | 投标方案总体设计、功能模块、实现思路和关键技术等完全符合业主单位业务需求等进行综合评价。  1、所阐述方案内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰, 总体设计与需求完全吻合得2-4分；所阐述方案内容较为齐全, 总体设计与需求较为吻合得1-2分；内容基本齐全, 总体设计与需求相对吻合得0.5-1分；  2、针对原有系统和设备有深刻充分的了解，提出设备利旧、改造保护相关的可行性分析方案，最大程度上保护现有资产；较好的得1-2分，一般的得0.5-1分，较差的得0.2-0.5分。  3、提供完整的各个不同场景下的具体部署方案，并出具实施阶段可参考的施工相关图纸，包括布线管路图、无线AP布放图、网络设备拓扑结构图等，较好的得,3-4分，一般的得2-3分，较差的得1-2分。  4、未提供相关内容阐述的不得分。 | 10 |
| 4 | 项目实施方案 | 投标人具有信息技术服务管理体系认证（ISO REC20000）、信息安全管理体系认证（ISO REC27001）、五星售后服务认证证书的，每项证书得1分。  本项最高得3分。  注：须提供认证证书原件的扫描件至投标文件佐证，否则不得分。 | 3 |
| 5 | （1）拟派项目负责人同时具有信息系统项目管理师（高级）证书的得2分。  （2）拟派项目组中，具备同时具有数据通信专业证书和互联网技术专业证书成员的得2分；具备同时具有注册信息安全专业人员证书和网络工程师证书成员的得2分。  本项最高得6分。  注:须提供人员资格证书原件的扫描件，及投标截止时间前近三个月社保机构出具的投标人为其缴纳的社保证明至投标文件佐证，否则不得分。 | 6 |
| 6 | 根据投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性情况打分：包括是否具有完备的管理组织、项目实施规范、是否有完善的质量管理体系。方案符合要求，内容完整、充实的得2-3分；方案符合要求，内容完整，但有所欠缺的得1-2分；方案符合要求，但内容不完整的得0-1分。 | 3 |
| 7 | 针对本项目的功能测试方案，根据方案的合理性、可行性情况进行打分。方案内容完整且与项目匹配度好的得2-3分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得1-2分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得0-1分。 | 3 |
| 8 | 根据验收方案的完整性进行打分。方案内容完整且与项目匹配度好的得1-2分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得0.5-1分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得0-0.5分。 | 2 |
| 9 | 评委根据投标人对本项目的了解情况及重点、难点分析及解决方案进行评分。对本项目的重点和难点分析及解决方案全面合理、具有针对性的得2-4分；对本项目的重点和难点分析及解决方案基本合理、具有一定针对性的得1-2分；对本项目的重点和难点分析及解决方案不够合理、针对性一般的得0-1分。 | 4 |
| 10 | 根据培训方案内容（地点、组织、人员配备等)的完整性、可行性进行打分。方案内容完整且与项目匹配度好的得2-3分；方案内容基本完整且与项目匹配度较好的得1-2分；方案内容存在欠缺或与项目匹配度一般的得0-1分。 | 3 |
| 11 | 售后服务 | 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3-5分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1-3分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。 | 5 |
| 12 | 业绩 | 投标人2022年1月1日以来（时间以合同签订时间为准）同类业绩情况，每项业绩得1分，最多得3分。投标人未按要求提供合同复印件、或提供的合同复印件字迹模糊无法辨识的，该笔业绩均不予计分。有效业绩以评标委员会集体判定为准。 | 3 |
| 13 | 质保期 | 整体质保期高于招标需求的，每增加1年得1分，最高得2分。 | 2 |
| 合计 | | | 70 |

**注：磋商时，后一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件等必须优于或等于前一轮磋商的价格、服务承诺及优惠条件，否则其报价和承诺将视为无效。**

（**九**）采购终止的情形

1.采购中，出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动:

1.1因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

1.2出现影响采购公证的违法、违规行为的；

1.3在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的

(1)政府购买服务项目除外;

(2)因重大变故，采购任务取消的。

**（十）磋商结果公告**

1.磋商结果公告

1.1确定成交供应商后，采购代理机构在以下网站（浙江政府采购网）上及公告发布的媒体中，进行成交结果公告。

1.2成交供应商因自身原因放弃成交或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确定因成交供应商在本次采购活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的；采购人可以与排位在成交人之后的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

**（十一）质疑**

1.供应商如认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自身的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；

2.知道或者应知其权益受到损害之日起算时间：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（竞争性磋商公告为公告发布后的第4个工作日）起，对磋商结果提出质疑的，质疑期限自磋商文件结果公告之日起计算。否则，被质疑人可不予接受。

投诉处理按政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第94号）。

**（十二）授予合同签订资格**

1.成交通知书

1.1在评标结果公告结束后，采购人将对成交供应商签发《成交通知书》。

1.2《成交通知书》是成交供应商与采购人签订合同的凭证，是授予合同签订资格的合法依据。

2.合同的签订

2.1成交供应商应该按照《成交通知书》的要求与采购人签订合同，如对抗或拖延履行签订合同责任和义务的，采购人将根据竞争性磋商文件取消其成交资格。

2.2竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及磋商过程中有关澄清文件均作为签订合同的附件组成部分。

2.3成交供应商和采购人签订的合同条款不得对磋商结果及成交供应商磋商响应文件中的承诺内容作实质性改变，成交供应商和采购人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

2.4成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成项目，不得将本项目的任何部分转包给他人。

第三章 采购需求

一、项目概况

1.项目名称：衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目

2.项目建设单位名称：浙江省衢州第一中学

3.项目总投资及资金来源

总投资：42.271万 财政资金

二、项目建设必要性

**1.项目提出的背景和依据**

数字化校园是以数字化信息和网络为基础，在计算机和网络技术上建立起来的对教学、科研、管理、技术服务、生活服务等校园信息的收集、处理、整合、存储、传输和应用，使数字资源得到充分优化利用的一种虚拟教育环境。通过实现从环境（包括设备，教室等）、资源（如图书、讲义、课件等）到应用（包括教、学、管理、服务、办公等）的全部数字化，在传统校园基础上构建一个数字空间，以拓展现实校园的时间和空间维度，提升传统校园的运行效率，扩展传统校园的业务功能，最终实现教育过程的全面信息化，从而达到提高管理水平和效率的目的。

**2.现有系统装备和应用实际情况**

衢州一中现有无线网络系统采用Wi-Fi5技术方案，目前我校无线网覆盖了主要办公区，后期新建的金庸楼及教学楼走廊、教室、食堂、田径场看台并未有相应的无线覆盖项目，主要面向教师办公使用。虽然系统在设计时能够满足教师日常办公的基本需求，但随着学校教育信息化的深入推进，现有网络逐渐暴露出设备老化、覆盖范围有限、信号稳定性不足等问题。特别是在高峰时段，网络的带宽和多用户接入能力已难以支撑多媒体教学资源下载、视频会议等高负载应用。由于未覆盖学生使用场景，现有系统也无法支持在线课堂、平板教学、资源共享等智慧教育场景需求。此外，现有网络的安全性和管理功能较为有限，缺乏对高并发接入及智能化管理的有效支持，已无法适应学校数字化、信息化发展的整体要求。

**3.存在的具体问题和差距**

现有设备老化且技术陈旧，Wi-Fi5在高密度接入环境下的表现不佳，无法满足日益增长的带宽需求，尤其是在多媒体教学、在线考试等高流量应用时，网络容易出现延迟、卡顿等现象，严重影响了教学质量和用户体验。此外，网络的稳定性差，部分区域存在信号弱或不稳定的情况，影响了教师的正常办公和信息化教学活动。再者，现有系统缺乏智能化管理功能，无法实现流量优化、设备管理和安全防护等需求，且在高并发情况下容易出现网络拥堵，无法保证关键时刻的高效运行。教室、金庸楼、教学楼、体育场地主席台、食堂一、二楼、张曙楼会议室未能覆盖无线网，无法实现随时随地的平板教学。

**4.项目建设的意义和必要性**

衢州一中校园无线网络覆盖项目具有重要的意义和迫切的必要性。首先，随着教育信息化的深入发展，传统的Wi-Fi5网络已无法满足日益增长的教学、学习和管理需求。网络改造将为学校提供更高速度、更大带宽和更高稳定性的Wi-Fi6网络，提升网络的覆盖范围和承载能力，支持高密度用户并发接入，确保师生在各种教学活动中享有流畅的网络体验。其次，现代化的无线网络是智慧校园建设的基础设施，能够为在线学习、智慧课堂、远程教育等教育创新提供技术保障。通过此次网络升级，学校将能够更好地适应教育改革和数字化转型的需求，提高教学质量、管理效率和信息化水平。最后，新的网络系统将提升学校的安全性、可扩展性和智能化管理能力，确保学校在未来几年内能够灵活应对日益变化的教育和技术需求，为学生和教师提供更好的学习和工作环境。因此，进行教室智慧化改造是推动学校信息化建设、提升教学和管理水平的必要举措。

三、项目建设内容

1.项目建设目标

实现教学楼、光焘楼自习教室、金庸楼自习教室的无线网络覆盖

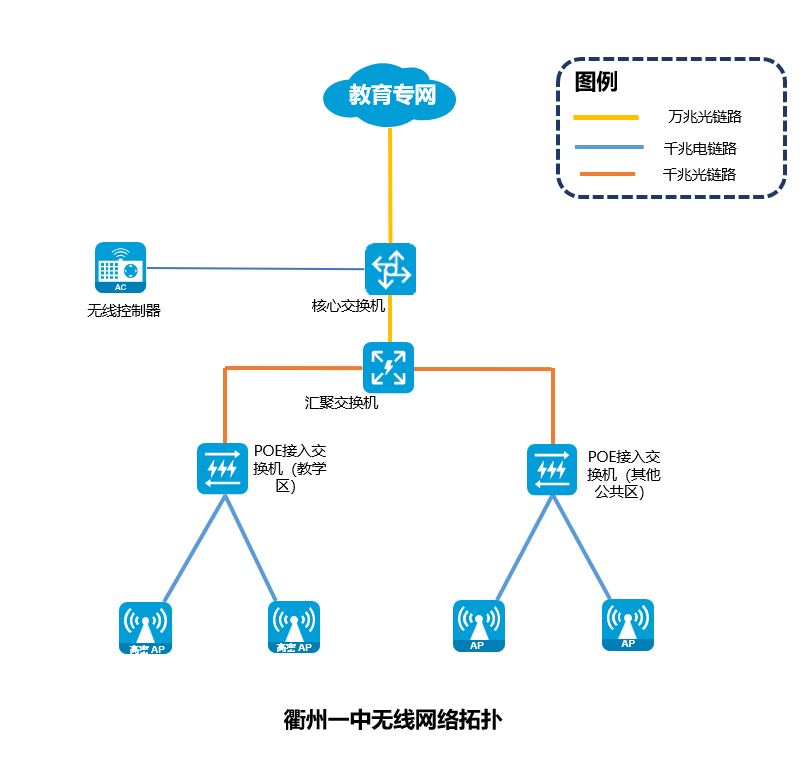
2.项目功能需求分析

在衢州一中的教室智慧化改造项目中，业务处理量分析主要涉及不同区域的设备接入、带宽需求和系统处理能力。教室内预计每个教室有50-70个设备同时接入，带宽需求为250-500Mbps，支持多媒体教学、电子白板和在线课堂等高带宽应用。公共区域，如报告厅和小办公室，则面对更高的业务处理量，报告厅内可能有200-400个设备同时接入，带宽需求高达2-6Gbps，需支持视频流传输、实时投影和大规模设备接入。整体来说，改造后的网络系统需具备高并发连接管理、带宽动态调整和实时负载均衡能力，确保在高密度、高带宽需求的环境下，系统能够稳定运行，满足各区域的业务处理需求。

随着衢州一中教室智慧化改造项目的深入，未来的网络信息传输量和存储需求将大幅增加。教室内的设备接入量将增加，每个教室预计支持50台以上设备，同时进行多媒体教学、在线课堂和互动活动，带宽需求可能达到1Gbps以上。每个设备的日均数据传输量预计达到3GB，单个教室的日传输量可能超过150GB。自习室的设备接入将增加到150台，带宽需求提升至1Gbps以上，每台设备的日均数据流量预计为2GB，预计每日传输量可达到300GB。报告厅等公共区域的带宽需求预计突破10Gbps，在复杂的场景需要设置多台AP，以应对未来的高频数据交换和长期数据积累。

3.项目设计框架图

本项目设计覆盖教学楼（含金庸楼、光焘楼、正谊楼、求益楼）、公共区及办公区（金庸楼楼道、小办公室、食堂、田径场看台等）场景无线网络，主要涉及无线AP、接入交换机、无线控制器的建设。项目涉及无线网络架设于校园网内，采用独立AC控制管理，行为管理、防火墙及网络核心设备利用校园网原有框架设备。



4.项目建设内容和建设周期

正谊楼及求益楼教室共61间，金庸楼自习教室10间、光焘楼教室36间、体育场地主席台、食堂一、二楼、张曙楼会议室覆盖无线网，共计120+31个AP，建设周期1个月。

5.项目点位设计图（另附）

6.项目设备按区分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| **教学楼** | | | |
| 1 | 高密AP | 64 | 个 |
| 2 | 24口POE交换机 | 4 | 台 |
| 3 | 千兆单模光模块 | 8 | 个 |
| **金庸楼** | | | |
| 1 | 高密AP | 22 | 个 |
| 2 | 吸顶AP | 24 | 个 |
| 3 | 24口POE交换机 | 2 | 台 |
| 4 | 8口POE交换机 | 2 | 台 |
| 5 | 千兆单模光模块 | 8 | 个 |
| **光焘楼** | | | |
| 1 | 高密AP | 34 | 个 |
| 2 | 24口POE交换机 | 2 | 台 |
| 3 | 千兆单模光模块 | 4 | 个 |
| **食堂** | | | |
| 1 | 吸顶AP | 6 | 个 |
| 2 | 8口POE交换机 | 1 | 台 |
| 3 | 千兆单模光模块 | 2 | 个 |
| **看台** | | | |
| 1 | 吸顶AP | 1 | 个 |
| 2 | 8口POE交换机 | 1 | 台 |
| 3 | 千兆单模光模块 | 2 | 个 |
| **网络控制中心** | | | |
| 1 | AC控制器 | 1 | 套 |
| 2 | 万兆多模光模块 | 4 | 个 |
| 3 | 24口汇聚交换机 | 1 | 台 |
| 4 | 新增管线及辅材 | 1 | 项 |
| 5 | 集成安装及施工 | 1 | 项 |

四、项目软硬件清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 高密AP | 详见项目设备详细参数表 | 120 | 个 |  |
| 2 | 吸顶AP | 详见项目设备详细参数表 | 31 | 个 |  |
| 3 | 24口POE交换机 | 详见项目设备详细参数表 | 8 | 台 |  |
| 4 | 24口汇聚交换机 | 详见项目设备详细参数表 | 1 | 台 |  |
| 5 | 8口POE交换机 | 详见项目设备详细参数表 | 4 | 台 |  |
| 6 | AC控制器 | 详见项目设备详细参数表 | 1 | 套 |  |
| 7 | 万兆多模光模块 | 详见项目设备详细参数表 | 4 | 个 |  |
| 8 | 千兆单模光模块 | 详见项目设备详细参数表 | 24 | 个 |  |
| 9 | 网线 |  | 11030 | 米 | 接入交换机到汇聚交换机光纤利旧，如需重新铺设由中标方承担相关费用。 |
| 10 | 新增管线及辅材 | 详见项目设备详细参数表 | 1 | 项 |  |
| 11 | 集成安装及施工 | 详见项目设备详细参数表 | 1 | 项 |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |

五、软硬件技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 高密AP | 1、协议支持：支持最新802.11ax协议，支持主流智慧漫游技术（如 802.11k/v/r 等），可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式； 2、射频：采用三射频设计，其中支持两个5GHz射频卡； 3、接口：≥3个接口，含至少 1 个光口 + 2 个电口），支持 POE 供电（IEEE 802.3af/at 标准），其中1个电口支持POE out对外供电； 4、协商速率：整机协商速率≥5.375Gbps，； 5、支持精细化识别各个应用，同时能对应用流量进行分析，并对识别出的应用优先调度，从而提高用户使用体验； 6、无线射频管理：支持自动调整AP发射功率和分配射频信道； 7、支持通过转移部分慢速设备的服务时间给快速设备，优化等待时间，使高协议终端可以充分利用空口，降低了低协议终端对高协议终端的影响，提高了无线网络的整体传输速度和性能； 8、无线安全：支持64、128位WEP加密，WPA，802.11i和WAPI；支持802.1X认证、MAC地址认证、PSK认证、Portal认证；支持AP上二层转发抑制；支持虚拟AP(多SSID)之间的隔离；支持广播抑制；支持SSID隐藏； 9、灵活转发：支持不同SSID采用不同转发模式(集中转发与本地转发)，灵活组网； 10、物联网：支持物联网扩展接口（如BLE/ZigBee/RFID），提供协议兼容性说明，提供产品官网配置手册证明； | 120 | 个 |
| 2 | 吸顶AP | 1、协议支持：采用整机双频4流设计，支持最新802、11ax协议，同时支持802、11a/n/ac/ac wave2/ax和802、11b/g/n工作； 2、MU-MIMO:全射频支持MU-MIMO； 3、接口：≥1个10/100/1000Mbps(RJ45)，≥1个2.5G光口； 4、协商速率：整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G； 5、多用户性能，每终端⾄少2Mbps 吞吐量，整机可支持≥120终端同时并发； 6、在网络拥塞情况下，通过对终端发送的报文进行识别，在多业务并行处理时，可以对关键业务（如视频会议、时延敏感类业务等）优先处理从而实现应用加速，保证了用户使用体验； 7、供电：支持 PoE 供电（IEEE 802.3af/at 标准）及本地电源适配器； 8、无线安全：支持64、128位WEP加密，WPA，802、11i和WAPI；支持802、1X认证、MAC地址认证、PSK认证、Portal认证；支持AP上二层转发抑制；支持虚拟AP(多SSID)之间的隔离；支持广播抑制；支持SSID隐藏； 9、灵活转发：支持不同SSID采用不同转发模式(集中转发与本地转发)，灵活组网。 10、无线射频管理：支持自动调整AP发射功率和分配射频信道； | 31 | 个 |
| 3 | 24口POE交换机 | 1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥126Mpps，若存在双重双指标，以较低值为准（提供产品官网截图证明）； 2、提供千兆POE电接口≥24，1/2.5/10GE SFP+口≥2个； 3、支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥400W（提供产品官网截图证明）； 4、支持壁挂、弱电箱、桌面等不同的安装方式； 5、支持通过光纤或者光电混合缆连接到汇聚交换机后，由汇聚交换机进行统一上线，本地免管理、免配置（提供产品官网截图证明）； | 8 | 台 |
| 4 | 24口汇聚交换机 | 1、设备性能：交换容量≥2.4Tbps，转发性能≥660Mpps，提供产品官网截图证明；； 2、硬件规格：固化千兆SFP光端口≥28个、千兆Combo电端口≥4个、万兆SFP+端口≥8个，提供官网截图和链接证明； 3、扩展性：物理扩展插槽≥1，可扩展万兆SFP+光接口/25GE SFP28光接口/40GE QSFP+光接口/100GE QSFP28光接口，提供官网截图和链接证明； 4、融合安全：支持安全插卡，支持配置FW、IPS、负载均衡等多种安全功能，提供官网截图和链接证明； 5、高可用：支持M-LAG技术，将控制平面与数据层面解耦，支持跨设备链路聚合； 6、安全性:支持终端准入控制功能，支持MACsec硬件加密功能； 7、可靠性：支持硬件BFD（最小检测间隔为3ms），支持RRPP、Smartlink、支持RSTP功能、支持MSTP功能、支持PVST功能，提供第三方权威机构测试报告证明； 8、可视化：支持Telemetry技术，支持NetStream 基于网络流信息的统计技术，提供官网截图和链接证明； 9、VXLAN：支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 集中式网关、分布式Anycast网关，支持BGP EVPN； 10、SDN：支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面、自动化部署，提供官网截图和链接证明； 11、产品资质：提供工信部入网证； 12、配置：28千兆SFP光端口，4个千兆combo电端口，8个万兆SFP+端口，冗余电源模块，冗余风扇模块。 | 1 | 台 |
| 5 | 8口POE交换机 | 1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥81Mpps，若存在双重双指标，以较低值为准（提供产品官网截图证明）； 2、提供千兆POE电接口≥8，千兆电口≥1，千兆SFP口≥1个； 3、支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥125W（提供产品官网截图证明）； 4、支持壁挂、弱电箱、桌面等不同的安装方式； 5、支持通过光纤或者光电混合缆连接到汇聚交换机后，由汇聚交换机进行统一上线，本地免管理、免配置； | 4 | 台 |
| 6 | AC控制器 | 1、控制器最大管理AP数≥512，本次配置管理AP数≥296；新设备需兼容现有网络架构，与校园目前行为管理、身份认证设备无缝对接，实现多级身份访问控制； 2、转发性能：不低于10Gbps； 3、硬件配置≥10个千兆电口，≥2个万兆光口，支持并实配双电源（提供产品官网截图证明）； 4、自动功率调整，提供覆盖盲区补偿等功能要求，同时所投AP实测性能≥400Mbps（提供产品官网截图证明） 5、定位技术：无线控制器支持精准定位功能，定位精度≤3 米（典型环境测试值），供应商需注明测试条件，支持跨信道部署，无需人工采样；支持无线定位功能， 6、带宽控制：能针对单一用户及用户群组进行上、下行带宽独立限制； 7、无线安全：能够检测无线入侵，且可对入侵做出反制保护；支持无线入侵检测系统，具备非法 AP检测、反制功能，提供产品官网截图证明或检测报告； 8、无线优化：为提高用户体验，优化无线空口环境，减少广播组播对空口资源的占用，AP支持对广播组播报文的优化，可对arp/dhcp/ipv6报文有针对性丢弃、代答、转发和限速； 9、智慧漫游：支持802.11k和802.11v协议的智慧漫游技术； 10、支持对弱信号接入、乒乓漫游等常见无线网络问题的识别，并给出问题分布趋势图、该问题所影响的具体终端、涉及的AP以及该AP发生该异常的数量统计； 11、转发模式：支持不同SSID采用不同转发模式(集中转发与本地转发)，灵活组网； 12、IPv6能力：为保障IPV4网络过渡到IPV6网络的安全性，设备需支持IPV6 SAVI功能； | 1 | 套 |
| 7 | 万兆多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 4 | 个 |
| 8 | 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 24 | 个 |
| 9 | 网线 | 六类千兆工程级无氧铜箱线，CAT6高速网络非屏蔽双绞线 | 11030 | 米 |
| 10 | 新增管线及辅材 | 1.六类水晶头。共计305个。  2.穿线管。PVC20（直径20轻型\*1mm厚）共计1880米。  3.其他辅材。含PVC管弯头，扎带，胶布，钻头，螺丝，机柜螺丝，标签纸，记号笔等相关辅材。  4.如遇辅材不足，由中标方自行承担添置及施工费用。 | 1 | 项 |
| 11 | 集成安装及施工 | 含5栋施工楼的PVC管穿线，布线施工，网线水晶头制作，前后端标签，AP、交换机点位安装等。 | 1 | 项 |

1. 测试验收
2. 分阶段测试方案

空载测试：单AP覆盖范围内，终端速率达标率（5GHz频段≥90% 终端速率≥300Mbps）。

满载压力测试：单AP接入 120终端时，视频会议卡顿率≤5%，网页加载延迟≤200ms。

漫游切换测试：终端移动时速 5m/s 时，跨AP切换中断时间≤50ms。

覆盖区域信号强度≥-75dBm 占比≥95%，边缘区域≥-80dBm。

1. 网络信号调优服务。

提供针对本次项目的免费信号调优，由此产生的材料、施工及其他相关费用由中标方承担。

3.用户体验抽样调查

项目验收前，开展师生用户抽样测试（样本量≥20 人），用户测试覆盖iOS/Android/Windows终端及主流应用，满意度≥85%”（指标包括：信号稳定性、速率、漫游流畅度）。

**七、商务要求：**

▲1、质量保证

（1）技术标准应符合要求。

（2）乙方提供的必须是全新、原包装、正宗（包括零部件）的货物，主要货物必须符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。

▲2、合同履行期限（工期要求）：合同签订之日起20日历天内完成（包括供货、安装调试、验收）。

3、售后服务

▲（1）质保期至少二年的免费质保期；

★（2）乙方提供24小时即时响应服务，对甲方的服务请求信息在4小时内响应到位。）

4、付款时间、方式：

（1）合同签订生效且项目具备实施条件后7个工作日内日内支付合同价40%的货款；

（2）货物全部到场后支付至到场货款的75%；

（3）安装调试完毕、验收合格后，支付至货款（结算价，如需）的100%。

第四章 合同条款

（以双方实际签订合同为准）

为保证合同的正确履行，维护合同双方的合法权益，依照《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，根据招投标文件有关条款，甲、乙双方本着责任共担，利益共享的原则，经协商一致，达成以下条款，双方共同遵守。

第一条 组成本合同的有关文件

下列文件及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，这些文件包括：

（1）招标文件；

（2）乙方提供的投标文件；

（3）甲、乙双方商定的其他文件：

第二条 合同标的

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 货物总价款（大写） | |  | | | |  |

以上货物价款以人民币进行结算，乙方应随货物向甲方交付货物的使用说明书及随货物相关的资料。

第三条 合同总价款

合同总价款（大写）：人民币 元。

本合同总价款是材料采购、生产制造、运输、安装、相应的零配件、相关税费及验收合格之前和保修期内备品备件发生的等一切所有含税费用。

第四条 质量保证

1、技术标准应符合要求。

2、乙方提供的必须是全新、原包装、正宗（包括零部件）的货物，主要货物必须符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。

第五条 进度要求：

1、乙方应按照招投标文件要求或按施工进度进行

2、乙方交付的材料应当完全符合招投标文件或者本合同所规定的材料、数量和规格要求。

第六条 验收时间、地点、标准、结算方式

1、验收时间：

2、验收地点：

3、验收标准：

4、结算方式：

第七条 付款时间及方式

付款前乙方应提交以下资料：乙方出具的发票；

付款时间、方式：

（1）合同签订生效且项目具备实施条件后7个工作日内日内支付合同价40%的货款；

（2）货物全部到场后支付至到场货款的75%；

（3）安装调试完毕、验收合格后，支付至货款（结算价，如需）的100%。

第八条 成品保护

在安装完毕验收前要认真做好成品保护。因失窃或失火造成的损失由中标人负责，凡由此而损及总承包单位或招标人利益时，由中标人赔偿。

第九条 保修约定

1、乙方对系统中的货物（包括系统）提供至少二年的免费质保期（若乙方投标承诺超过二年的，以乙方承诺为准），免费质保期时间从验收之日起计算。质保期内非因甲方的人为原因而出现货物的质量问题，由乙方负责包修、包换、包退，并承担修理的实际费用。

2、乙方提供24小时即时响应服务，对甲方的服务请求信息在4小时内响应到位。

第十条 违约责任

四、违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物、拒绝出具验收报告的，甲方向乙方偿付货款总值的30%违约金。

（2）乙方所交的货物品种、型号、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物；或者乙方在中标后不能交货；上述情况之一者，乙方均向甲方偿付货款总值30%的违约金。

（3）乙方逾期未交付货物的，乙方向甲方每日偿付货款总额0.5‰的违约金。

第十一条 不可抗力

如发生不可抗力事件，受不可抗力事件影响的一方应取得公证机关的不能履行或不能全部履行合同的证明，并在事件发生后 7 个工作日内，及时通知另一方。双方同意，可据此免除全部或部分责任。

第十二条 争议解决方式

1、因材料的质量问题发生争议的，应当请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并按本合同第九条规定处理。

双方如发生争议，应协商解决；如协商不成，经人民法院提出诉讼方式解决。

第十三条 合同生效、终止及其他

合同自双方签字并盖章后生效，双方权利义务履行完毕后，合同终止。 合同一式陆份，双方各叁份，具有同等法律效力。

未尽事宜，双方协商解决；合同的变更及修改须经双方同意，以书面形式变更。

第十四条 补充条款

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位名称（章）：  单位地址：  法定代表人：  委托代理人：  电 话：  开户银行：  帐 号：  邮政编码： | 乙方单位名称（章）：  单位地址：  法定代表人：  委托代理人：  电 话：  开户银行：  帐 号：  邮政编码： |

**此仅为合同书样本，成交供应商需根据实际情况和采购人双方协商签订相应的合同！**

1. 磋商响应文件相关格式

一、封面式样

**衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目**

**（项目编号：JYZX-ZB-ZJ-2025-00115）**

**磋商响应文件**

**内容：报价文件（或商务技术文件）**

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

二〇二五年 月 日

二、法定代表人身份证明、授权委托书

**法定代表人身份证明**

单位名称：

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（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（盖单位公章）

日期： 年 月 日

**授权委托书**

浙江省衢州第一中学：

（报价供应商全称）法定代表人授权（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（采购项目名称、编号）的磋商活动，全权代表我方处理磋商活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

报价供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名（签字）：

职务：

详细通讯地址：

手机：

电话：

传真：

邮政编码:

**三、报价函**

**报价函**

致：浙江省衢州第一中学

（供应商全称）授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（项目名称）（编号：JYZX-ZB-ZJ-2025-00115）的有关活动。为此：

l.提供磋商须知规定的全部磋商响应文件。

2.我方愿以本投标书向你方发包的衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目全部内容进行磋商，工期：合同签订之日起 日历天内完成（包括供货、安装调试、验收）。质量目标合格。

3.已详细审查全部竞争性磋商文件，同意竞争性磋商文件的各项要求，并认同该次采购的合法性。

4.若经采购人确定为成交人，将按竞争性磋商文件规定履行合同责任和义务。

5.同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。

6.我方与本采购有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**四、报价一览表**

1报价明细表

项目名称：

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 主要技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 |
| 1 | 高密AP |  |  |  | 120 | 个 |  |  |
| 2 | 吸顶AP |  |  |  | 31 | 个 |  |  |
| 3 | 24口POE交换机 |  |  |  | 8 | 台 |  |  |
| 4 | 24口汇聚交换机 |  |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 8口POE交换机 |  |  |  | 4 | 台 |  |  |
| 6 | AC控制器 |  |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 万兆多模光模块 |  |  |  | 4 | 个 |  |  |
| 8 | 千兆单模光模块 |  |  |  | 24 | 个 |  |  |
| 9 | 网线 |  |  |  | 11030 | 米 |  |  |
| 10 | 新增管线及辅材 |  |  |  | 1 | 项 |  |  |
| 11 | 集成安装及施工 |  |  |  | 1 | 项 |  |  |
|  | 总计 | 大写：人民币 元（小写￥： 元） | | | | | | |

注：1、报价应包括运输、安装、调试和售后服务等所有费用。

2、按采购需求逐项列出所需的各种费用。

3、以上表格中各项可进一步细分，栏数不够可自加。

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表人（签字或盖章）：

日期：

2 开标一览表

浙江省衢州第一中学、建银工程咨询有限责任公司：

按贵方招标文件要求，如你方接受本投标文件，我方承诺按照如下开标一览表的价格完成 衢州一中2025年竞争性项目教育教学设施设备提升项目校园信号覆盖项目（项目名称） (项目编号：JYZX-ZB-ZJ-2025-00115) 的实施。

金额单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **内容** |
| 一 | 投标报价 | 大写： |
| 小写 元 |
| 二 | 服务期 | 合同签订之日起 日历天内完成（包括供货、安装调试、验收） |
| 备注 | | 1. **此栏内投标报价应与“报价明细表”中报价总计价相一致**； 2. **投标报价高于最高限价作无效标处理；** 3. 投标报价是履行合同的最终价格，以人民币为结算货币，包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到检查以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用等招标文件及合同明示或者暗示的所有责任、义务和风险。如有漏项，视同已包含在其中，价格不作调整。 |

投标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**五、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号： 】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

（三）不存在以下情况：

1、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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**六、资格的声明函**

**关于资格的声明函**

致：（招标人名称）

（招标代理机构名称）

关于贵方 年 月 日第 （招标编号）招标公告，本签字人愿意参加投标，按招标文件要求提供 （项目名称）的采购和售后服务，并证明提交的下列文件和说明是正确和真实的。

1、由 （签发单位）签发的我方工商营业执照副本（复印件加盖公章后附该声明函后）。

2、由 （签发人）签发的投标人情况介绍。

3、其他资格、资质文件： 、 、 、

、 、 （空格处填写资格证书名称、复印件加盖公章后附该声明函后）。

4、本签字人确认所提供的投标文件内容是真实的、准确的。

单位的名称和地址 授权签署本资格文件人

名称（盖章）： 签字（或盖章）：

地址： 职务：

传真： 电话：

邮编： 签署日期：

**七、中小企业声明函、监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业 ；制造商为 （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） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**监狱企业声明函**

本企业郑重声明，根据《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）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加 （采购人） （项目名称）JYZX-ZB-ZJ-2025-00115（项目编号） （标项名称）采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称： （盖单位公章）

日期：2023年 月 日

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。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**八、自评分表**

**自评分表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 评审内容 | 分值 | 自评分 | 资料所在页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |

**注：上述评分表中所涉及到的所有证书、合同等相关证明材料，必须真实可信，所有证书及证明材料复印件加盖公章编入投标文件技术资信标。若提供的材料被核实为虚假的，则作废标处理。**

**九、商务（合同或技术）条款偏离表**

**商务（合同或技术）条款偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件规范要求 | 磋商响应文件  对应规范 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：对每个需求的响应必须遵循如下规则：

1.偏离情况用“未响应”、“负偏离”、“正偏离”三种之一来表明供应商磋商响应是否满足磋商需求。“未响应”表示磋商响应无对应功能；“负偏离”表示磋商响应有对应功能但性能指标参数劣于采购要求；“正偏离”表示磋商响应有对应功能且性能指标参数优于采购要求，并说明对本项目应用有何实质性益处。有未响应的作无效标处理。

2.偏离表中仅填写与采购文件要求有差异的条款，每一项在同一行一一对应，解释投标方案与用户需求之间的偏差；偏离表中仅填写条款内容但没有在同一行标明响应的，可能被认为是“未响应”，投标单位须承担此不利后果。

3.用数量来表示的需求，必须用确切的数字、单位来响应。

4.没有填写在偏离表中的其它所有技术或商务(不包含报价)条款都默认为完全响应采购要求。

5.此表可在不改变格式的情况下自行制作。

磋商供应商（电子签章）：

法定代表人或授权委托人（签名或签章）：

日期： 年 月 日