

中小学网络设备采购

招 标 文 件

项目编号：dscg-lx[2022]1377号-168

采购单位：兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站(盖章)

采购代理机构：浙江鼎晟工程项目管理有限公司(盖章)

二〇二二年九月

目 录

第一章	公开招标公告	1
第二章	前附表	5
第三章	招标需求	9
第四章	投标人须知	25
第五章	开标和评标须知	33
第六章	评标细则	39
第七章	合同主要条款(范本)	42
第八章	投标文件格式	44

第一章 公开招标公告

项目概况

中小学网络设备采购招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取(下载)招标文件,并于2022年11月01日09:00(北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: dscg-lx[2022]1377号-168

项目名称: 中小学网络设备采购

预算金额(元): 800000

最高限价(元): 800000

采购需求: 详见第三章《招标需求》要求

标项名称: 中小学网络设备采购

数量: 不限

预算金额(元): 800000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 详见第三章《招标需求》要求

合同履行期限: 详见第三章《招标需求》要求

本项目(否)接受联合体投标

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 标项1: 无。

3. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间: /至2022年11月01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)

地点(网址): 政采云平台线上

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

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2022年11月01日09:00(北京时间)

投标地点(网址): 通过浙江政府采购网政府采购云平台实行在线投标响应

开标时间: 2022年11月01日09:00

开标地点(网址): 兰溪市振兴路500号企业服务中心A座11楼

五、采购意向公开链接

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed_noticeDetails/index.html?noticeId=8664253&utm=web-government-front.2e418808.0.0.17d0c16028fc11eda9676f5305d189da

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 《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））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7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。

2. 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。

3. 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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的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。

4. 其他事项：

（1）本次招标采取开标后资格审查。（2）招标公告附件所附招标文件仅供阅览使用，潜在供应商应当按照本公告规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，无权对招标文件提起质疑及投诉。（3）本项目允许投标人在 **2022年11月01日08:30时前**（签收时间）将电子备份响应文件（后缀名为.bfbs，此备份文件为生成电子加密标书时自动生成的文件）和纸质备份响应文件分别密封，邮寄到浙江鼎晟工程项目管理有限公司，逾期送达或未密封将被拒收。备份文件不强制要求提交，未提供造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。（4）新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间，投标人的法定代表人（或其委托代理人）无须出席开标现场会议。（5）参与投标的投标人（其委托代理人）请及时添加项目负责人钉钉号（钉钉号：

wcx08290303），开标活动现场将在钉钉群进行全程直播。（6）潜在供应商在浙江政府采购网

（<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，中标人应在合同签订前完成注册并成为正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。（7）本项目实行电

子投标，投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。供应商在使用系统进行投标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：400-881-7190。（8）投标人应在开标前完成 CA 数字证书办理。（办理流程详见 <http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。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。（9）投标人通过政采云平台“电子交易客户端”制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html>）。（10）投标人将加密的电子版响应文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。（11）具体的响应文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。

<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544>。注：建议使用谷歌浏览器，使用其他浏览器可能发生无法解密等未知情况。（12）投标人应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，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，视为撤回响应文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。（13）为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。举报电话：兰溪市委政法委：0579-88888432 兰溪市纪委（监察）机关：0579-88899324 兰溪市公安局：110 举报邮箱：lxspab0579@163.com。（14）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。政府采购金融服务提示：为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，兰溪市范围增加线下合作银行二家，具体信息如下：

杭州银行金华兰溪支行： 联系人：江昌奇 联系电话：15558679555

邮政储蓄银行兰溪市支行：联系人：掌 丽 联系电话：18357991025（0579-88824616）

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：兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站

地 址：兰溪市丹溪大道 333 号

传 真：/

项目联系人（询问）：徐君寅

项目联系方式（询问）：0579-88821135

质疑联系人：项林兵

质疑联系方式：15158998019

2. 采购代理机构信息

名 称：浙江鼎晟工程项目管理有限公司

地 址：兰溪市兰江街道振兴路 500 号企业服务中心辅楼 7 层 712 室

传 真：/

项目联系人（询问）：吴晨曦

项目联系方式（询问）：0579-88900658

质疑联系人：周媚佳

质疑联系方式：0579-88900653

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：兰溪市政府采购管理办公室

地 址：兰溪市兰江街道丹溪大道 28 号

传 真：/

联系人：楼影

监督投诉电话：0579-88903775

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 400-881-7190 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 前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：中小学网络设备采购
2	采购数量及单位：详见第三章招标需求
3	现场踏勘：无
4	<p>投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、本项目代理服务费参照《计价格[2002]1980号》及《发改办价格[2003]857号》文件规定的计算标准计取（类型为货物），以中标价为取费基数（具体以代理协议为准），由中标人支付，投标报价时综合考虑；3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。</p>
5	<p>答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其它违法内容的，应当于招标公告“质疑及投诉”款规定的时间前，以书面形式一次性提出，要求采购单位和代理机构作出书面解释、澄清。招标组织单位将于规定时间前将答疑内容以网上发布公告的形式通知所有已报名的投标人；答疑内容是招标文件的组成部分。</p>
6	<p>投标文件组成：资格证明文件、技术资信标、价格标。</p>
7	<p>1、在投标截止时间前须在政采云系统里上传加密的电子版响应文件（投标人需采用 CA 数字证书进行电子签章及加密）。</p> <p>2、本项目允许投标人递交备份响应文件。</p> <p>（1）备份文件递交方式：邮寄（EMS）或直接送达。</p> <p>（2）备份文件格式：a. 备份电子响应文件，介质可以是 U 盘或 DVD 光盘，须密封包装；b. 备份纸质响应文件，资格证明文件、技术资信标、价格标，正本各一份、副本各一份，须分别密封包装。</p> <p>3、启用备份响应文件的程序：</p> <p>（1）当政采云系统的电子响应文件发生加密文件解密异常时，代理机构首先启用已提交的备份电子响应文件，备份电子响应文件异常时再启用备份纸质响应文件。</p> <p>4、以下情形视为未提交有效响应文件：</p> <p>（1）仅提交备份响应文件而未在系统上传电子响应文件的；</p> <p>（2）加密文件解密异常，且提交备份电子响应文件无效的，未提供备份纸质响应文件的；</p> <p>（3）加密文件解密异常，且提交的备份响应文件不明确，存在一个或一个以上备选（替代）备份响应文件。</p> <p>5、投标人递交备份响应文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：</p> <p>（1）未按规定密封或标记的响应文件；</p> <p>（2）由于包装不妥，在送交途中严重损坏的；</p> <p>（3）超过规定时间送达的。</p>
8	<p>电子响应文件网上递交截止时间：2022 年 11 月 01 日 09:00 时整。</p> <p>备份响应文件邮寄或直接送达截止时间：2022 年 11 月 01 日 08:30 时整。</p>
9	<p>开标时间及地点：2022 年 11 月 01 日 09:00 时整在兰溪市振兴路 500 号企业服务中心 A 座 11 楼。</p>



10	评标办法及评分标准：综合评分法。
11	中标公告：评标结束后2个工作日发布于浙江政府采购网；中标公告结束后2个工作日内到代理公司领取中标通知书。
12	中标人需在领取中标通知书前向代理机构提供纸质投标文件： <u>正本一套、副本两套</u> 。
13	签订合同：中标通知书发出后30天内。
14	采购资金来源及预算：预算内资金； 支付方式：授权支付。 预算金额：800000 元
15	履约保证金：在签订合同时中标人向采购人缴纳合同总价1%款项作为履约保证金。 履约保证金形式：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。（可在政采云平台购买，咨询热线 400-903-9583）。验收合格结束后自动失效。
16	付款方式：签订合同后 7 个工作日内支付合同价的 40%为预付款，供货完成且验收通过后 15 天内付清余款。
17	投标人注册：各投标人须在投标截止时间前根据浙江省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监【2010】8号文）的要求，通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库。以免影响享受相关政策优惠及成交后的款项支付。 投标人在申请注册前，请认真阅读、学习《中华人民共和国政府采购法》和《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》等相关法规规定。
18	本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业 （从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。）
19	<p>1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本单位在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额，价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。项目相关情况如下：</p> <p>（1）预算金额（元）：<u>800000 元</u></p> <p>（2）项目属性：<u>①货物类</u>（①货物类/②服务类/③工程类）</p> <p>（3）项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）</p> <p>（备注：现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和软件和信息技术服务业等十六类。）</p> <p>（4）本项目 <u>否</u>（是/否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。</p> <p>（5）上述第 4 项中确定为“是”的采购项目，预留份额通过（①）措施进行：</p>



①将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

②要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到___/___（比例）；

③要求获得采购合同的供应商将采购项目中的___/___（比例）分包给一家或者多家中小企业。

（6）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予___/___% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

对于接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予___/___% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

注：货物和服务项目中未预留份额专门面向中小企业采购的，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应结合项目实际，对符合规定的**小微企业报价原则上按最高优惠幅度 20%**给予扣除，用扣除后的价格参加评审；对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购单位、采购代理机构应结合项目实际，对联合体或者大中型企业的报价原则上按最高优惠幅度 6%给予扣除，用扣除后的价格参加评审。自 2022 年 7 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日期间发布采购公告或者发出采购邀请的货物、服务采购项目按照此《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8 号）规定执行，到期后按财库〔2022〕19 号文件规定执行。

专门面向中小企业采购的项目或者标项，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策

根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）

3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环



	<p>境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p>	
20	<p>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：</p> <p>（1）招标人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>（3）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。</p> <p>（4）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。</p> <p>（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>	
21	节能产品	<input type="checkbox"/> 强制采购节能产品 <input checked="" type="checkbox"/> 优先采购节能产品 <input type="checkbox"/> 不适用
22	环境标志产品	<input checked="" type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input type="checkbox"/> 不适用
23	<p>投标文件有效期：<u>90</u>天</p>	
24	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标组织单位。</p>	

第三章 招标需求

一、项目概述

中小学网络设备采购项目旨在为兰溪市教育局部分下属学校构建的一套先进的、快速的、稳定的校园网络系统，系统采用“架构先进，维护便捷，使用方便”的设计思路，秉承“易管理，易维护，易使用”设计理念，建成后校园网主干带宽将提升至万兆，并实现有线网络和无线网络的快速接入。

二、项目内容和具体技术参数要求：

（一）项目说明

1、本项目采购的设备均含系统集成费用，含安装所使用到的网络线、电缆线、线槽、PVC管、尾纤、光纤熔接、RJ45模块、面板、明盒、水晶头、安装调试费、施工费等人工费用和系统集成需要其它各类设施设备费用。

2、综合布线一般楼宇间和交换机间走光缆，以实现万兆互联，楼宇内走网线，具体方案以学校需求为准，部分光纤可以利旧。

3、无线控制器要能与教育局原有认证系统实现对接。

4、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准，强弱电分开，线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能。

（二）采购项目内容

序号	项目内容	技术规格	单位	数量
1	万兆交换机	详见“具体技术要求”	台	1
2	无线控制器		台	1
3	企业级无线 AP		台	115
4	面板式无线 AP		台	149
5	48 口 POE 交换机		台	17
6	24 口 POE 交换机		台	15
7	机柜一		个	2
8	机柜二		只	5
9	墙柜		只	15
10	光纤、桥架、网线、PVC 管		批	1
11	辅材及配件		批	1
12	综合布线		项	1
13	安装集成		项	1
14	维护服务		年	3

（三）招标技术参数

1、万兆交换机技术指标要求（数量 1 台）

指标项	技术规格要求
【*】整机交换容量	≥2.5Tbps, 若存在双重指标已最小指标为准, 提供官网截图证明或权威机构测试报告
【*】整机包转发能力	≥720Mpps, 若存在双重指标已最小指标为准, 提供官网截图证明或权威机构测试报告
关键部件冗余	电源支持冗余;
【*】硬件要求	万兆 SFP+光口≥24 个, 40GE QSFP+≥2 个
	配置万兆 SFP+单模 10KM 模块≥2 个, 配置双电源和足够的风扇
组播	支持 IGMPv1/v2/v3, PIM SM/DM/SSM, 组播 ACL;
二层功能	支持基于 VLAN 和端口的 MAC 学习, 基于源地址的 MAC 过滤; 支持 MAC 地址≥256K, 支持 ARP 表项≥128K,
IPv4 协议	支持 RIP、OSPF V2、IS-IS 和 BGP, 组播协议必须支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP; 支持等价路由、策略路由、路由策略等路由特性
IPv6 协议	支持 RIPng、OSPF V3、IPv6 IS-IS 和 IPv6 BGP, 隧道协议必须支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道;
虚拟化特性	支持虚拟化技术
MPLS	支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS
▲VxLAN	支持 VXLAN 协议, 支持集中式网关和分布式网关部署方式, 支持 BGP-EVPN 协议实现 VXLAN 隧道动态建立; 提供产品截图或国家权威机构测试报告
端口镜像	支持多个物理端口的流量镜像到一个端口; 支持跨单板和跨设备的端口镜像; 支持流镜像到 CPU 和端口;
SSL VPN	支持 SSL VPN
管理特性	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2;
	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。
资质认证	提供工信部入网许可证
质保和其它	原厂 3 年质保, 3 年 24X7 电话技术支持, 中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。
	投标清单中必须明确主机型号及配置各组件详细清单规格型号 (包含主机、引擎、电源、交换网板等对应的型号), 无详细主机型号和组件清单型号的, 视为不满足招标要求。
	指标要求中的各项功能如需授权、许可或 licences 等, 均需提供相应的授权、许可或 licences。

2、无线控制器技术指标要求（数量 1 台）

指标项	技术参数
产品形态	独立型 AC 或随板型 AC 均可
【*】规格要求	单台 AC 最大管理 AP 数量≥1K, 提供官网截图证明或权威机构测试报告
【*】协议标准	支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax, 能管理本次采购的 AP
▲端口要求	万兆光口≥4 个; 配置双电源, 提供官网链接或产品截图证明
无线管理	▲支持 AP 接入控制、AP 域管理和 AP 配置模板管理
	▲支持射频模板管理、统一静态配置和集中动态管理
	支持 WLAN 基本业务、QoS、安全和用户管理
	▲实配 802.11a/b/g/n/ac/ax、802.11i、802.11e、WMM 支持能力



	▲支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证
	支持频谱分析功能，实现对 2.4G 的频谱分析
	支持自动调整功率和信道，故障 AP 覆盖黑洞补盲
	支持基于流量或用户数的 AP 负载分担
	支持对非法 AP 和假冒 AP 的检测并具备反制功能；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测
电源	支持并实配双电源
路由协议	支持支持 IPv4/IPv6 双协议栈(Native IPv6)，支持静态路由，RIP，OSPF，BGP，IS-IS，OSPF v3，BGP4+等路由协议，
▲安全特性	支持 ARP 攻击防护、无线用户隔离等技术
AP 升级	支持批量升级，从 AC 下载最新软件，按照计划升级，提供权威测试报告或产品截图证明；
【*】AP 管理授权	本 AC 具有管理本次采购数量的 AP 管理能力，实际配置 AP 管理授权不少于 320 个，
【*】认证对接	能与原教育局无线认证系统对接，实现 MAC+Portal 无感知认证；
质保	原厂 3 年质保，3 年 24X7 电话技术支持，中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。

3、企业级无线 AP 技术指标要求（数量 115 台）

指标项	技术规格要求
【*】硬件形态	室内放装型 AP，非面板式
【*】协议标准	支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准 2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO
▲性能指标	支持≥2 个射频，2.4G 和 5G 频段可同时工作，支持 MU-MIMO，总空间流数≥4； 整机速率≥2.9Gbps，提供官网截图证明或权威机构测试报告
工作模式	支持 FAT/FIT 模式转换，放装式部署；支持 AP 零配置上线，由无线控制器下发配置
用户管理能力	多 SSID 支持：支持≥28 个 SSID，支持最大接入用户数≥512 个
	支持基于 SSID、用户组的接入控制和带宽管理，ACL 条目数≥1K
【*】接口	≥1 个 10/100/1000Mbps (RJ45) ≥1 个 Console 口
IP	支持 IPV6，支持静态 IP 地址或动态 DHCP 获取，支持 VLAN
天线	内置全向天线，发射功率≥20dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率
工作温度	[-10° C, 50° C]
认证与安全	支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC + Portal 混合认证
	支持无线入侵检测/防御系统技术（WIDS/WIPS）
	支持 64、128 位 WEP 加密，WPA，802.11i 和 WAPI
负载均衡	支持基于频段的负载均衡，2.4GHz 频段与 5GHz 频段均衡接入，并且支持 5GHz 优先接入
	支持基于用户和流量的负载均衡



抗干扰技术	支持 802.11h 动态频率选择 (DFS)，可自动避开雷达信道以避免干扰
	支持逐包功率控制，即在确保报文能成功传输的前提下动态调节 AP 设备对各个用户的发射功率，以达到减少能耗和干扰的作用
	支持频谱分析功能
信号稳定技术	支持波束成形技术 (Beamforming)
	支持空时分组码 (STBC)、低密度奇偶校验编码 (LDPC)、最大似然检测 (MLD) 信号增强技术
供电	支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式
防护等级	支持 IP41 及以上防护等级。
资质证书	提供国家无线电委员会入网核准证，WIFI 联盟认证证书。
质保要求	原厂 3 年质保，3 年 24X7 电话技术支持，中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。

4、面板式无线 AP 技术指标要求（数量 149 台）

指标项	技术规格要求
【*】硬件形态	产品形态为面板式 AP，采用国际 86*86 标准尺寸，支持标准 86 暗盒、挂装方式上安装，支持 802.3af/802.3at 兼容 PoE 供电； 上行千兆电口≥1 个，下行千兆电口≥1 个，上行支持 POE 供电。
【*】协议标准	支持 IEEE 802.11ax 标准，兼容支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 标准 2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO
性能指标	▲总空间流数≥4；整机速率≥2.9Gbps，提供官网截图证明或权威机构测试报告
	内置天线，最大发射功率≥17dbm，支持 1dbm 粒度调整；
蓝牙	内置蓝牙
功能要求	支持 802.11ax 特性，支持 MU-MIMO； 多 SSID 支持：支持≥16 个 SSID。最大接入用户≥64； 支持 AC 集中管理、零配置上线功能； 支持 IPV6，支持静态 IP 地址或动态 DHCP 获取； 支持 AP 和 AC 之间的 mac 认证，password 认证，数字证书认证等 AP 设备安全接入方式； 支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、PSK 认证、Portal 认证等； 支持 IP20 及以上防护等级。
资质要求	提供国家无线电委员会入网核准证，WIFI 联盟认证证书。
兼容性要求	能被本次采购的无线控制器进行集中管理
服务要求	原厂 3 年质保，3 年 24X7 电话技术支持，中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。

5、48 口 POE 交换机技术指标要求（数量 17 台）

指标项	技术规格要求
设备性能	【*】 交换容量≥400Gbps，包转发率≥140Mpps，提供官网截图证明或权威机构测试报告

端口和模块	【*】千兆电口≥48个，万兆 SFP+≥4个（非复用），配置万兆 SFP+单模 10KM 模块 2 块
POE 供电	支持 PoE（802.3af）和 PoE+（802.3at）标准，用于给无线 AP 进行远程供电支持 802.3at POE+功能；
	▲整机 POE 功率输出≥370W，提供官网截图证明或权威机构测试报告
二层功能	支持 MAC 地址≥16K
	支持 ARP 表项≥1K
	支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 支持 VLAN 内端口隔离 支持 Smart link
	支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口； 支持跨设备链路聚合
三层功能	▲支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议，提供官网截图证明或权威机构测试报告
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制
安全功能	支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping，DHCPv6 Snooping 支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式支持
	支持 IP/Port/MAC 的绑定功能
可靠性	支持 G.8032 开放环网协议
QOS	支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持基于端口的流量监管 支持基于队列限速和端口整形的功能
管理维护	支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 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 支持集群管理 支持带外管理以太网口
节能功能	支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保
资质证书	提供工信部入网证
服务质保	原厂 3 年质保，3 年 24X7 电话技术支持，中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。

6、24 口 POE 交换机技术指标要求（数量 15 台）

指标项	技术规格要求
设备性能	【*】交换容量≥330Gbps，包转发率≥108Mpps，提供官网截图证明或权威机构测试报告
端口和模块	【*】千兆电口≥24个，万兆 SFP+≥4个（非复用），配置万兆 SFP+单模 10KM 模块 2 块
POE 供电	支持 PoE（802.3af）和 PoE+（802.3at）标准，用于给无线 AP 进行远程供电支持 802.3at POE+功能
	▲整机 POE 功率输出≥370W，提供官网截图证明或权威机构测试报告
二层功能	支持 MAC 地址≥16K
	支持 ARP 表项≥1K
	支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 支持 VLAN 内端口隔离 支持 Smart link
	支持 Smart link

	支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口 支持跨设备链路聚合
三层功能	▲支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议，提供官网截图证明或权威机构测试报告
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制
安全功能	支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping，DHCPv6 Snooping 支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式支持， 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能
可靠性	支持 G. 8032 开放环网协议，
QOS	支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持基于端口的流量监管 支持基于队列限速和端口整形的功能
管理维护	支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 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 支持集群管理 支持带外管理以太网口
节能功能	支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保，
资质证书	提供工信部入网证
服务质保	原厂 3 年质保，3 年 24X7 电话技术支持，中标后签订合同时必须提供原厂商针对此项目的售后服务承诺函。

7、机柜一技术指标要求（数量 2 只）

指标项	技术规格要求
尺寸	600mm 宽*2055mm 高*1000mm 深, 容积 (U) :42U,
标准	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准.
承载	静载 800KG(带支架)
防护等级	IP20
主要材料	SPCC 优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm。
表面处理	方孔条镀蓝锌; 其余: 脱脂、磷化、静电喷塑
标准配置:	前门平板网门, 后门平板网门, 6 位国标排插组件 1 套。固定板 3 块, 风扇组件 1 套 (4 只风扇), 重型脚轮 4 只, 方螺母螺钉 40 套, 支脚 4 只, 内六扳手 1 只。配置机柜 PDU 插座 2 个, 包含八个通用 10A/16A 双用插孔, 带防雷 3 米), 配置空气开关
其它特点	高密度平板六角网孔前后门, 前后为圆形通风孔的上下框;可方便地安装腾机柜集中配电单元, 最大静载达 800KG(带支脚);可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整;可选配安装底座, 达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求;前后门配高级弹力锁;
质保	3 年质保。

8、机柜二技术指标要求（数量 5 个）

指标项	技术规格要求
22U 机柜	22U 机位, 自带散热风扇。 标准: 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准; 兼容 ETSI 标准。 尺寸:600mm 宽*1200mm 高*600mm 深, 容积 (U) :22, 主体要色黑色 可方便拆卸的左右侧门和前后门, 全方位操作, 多方位察看。

	<p>焊接框架结构，最大静载达 300KG，。</p> <p>冷轧钢板制作。承重部分采用≥ 1.2 厚钢板其它≥ 0.8 mm</p> <p>前面为玻璃门或网孔式门,后面为铁板门或网孔式门</p> <p>顶盖散热排气风扇≥ 2，至少配置内六扳手一把</p> <p>配可调节支撑地脚 4 只万向轮 4 只</p> <p>配置输入电源插板一个，至少有 4 个单元</p> <p>自带钢螺丝</p> <p>配置固定层板≥ 1 块</p> <p>配套附件：</p> <p>1、机柜插座 8 位 10APDU 带开关带线一个</p> <p>2、知名品牌漏电保护器 2P 一个（含漏电保护明装盒）</p> <p>3、知名品牌空气开关 2P 一个</p>
安装与质保	<p>1、设备和附件都应安装牢固，避免掉落，要做好接地防雷，防止短路、漏电、过载等导致危险情况。</p> <p>2、市电引入应安装有漏电保护器和空气开关，供电系统和安装应符合相关国家标准，不应出现线缆裸露在外或者浸泡水中等导致危险的情况。</p>

9、墙柜技术指标要求（15 个）

指标项	技术规格要求
墙柜	<p>产品规格：600*550*130MM（横 550*竖 600*深 130MM）</p> <p>安装空间：可装 2 台 19 英寸机架式交换机或路由器、网络相关设备</p> <p>标准配置：19 英寸标准安装支架</p> <p>材质 SPCC 冷轧钢板</p> <p>外观描述：左右侧面均有扇热百叶窗、上下各有 50MM 直径（5 公分）直径的敲落孔（穿线孔），可容纳两台机架式 1U 交换机或路由器等。适用于：室内挂墙（明装）用于楼道、大型市场、工厂、电井。商城等网络设备，配线设备安装管理，可安装网络机架式交换机或路由器等设备，综合布线。进入楼道内的光缆 宽带网络或监控设备（收发器）电缆，均可通过本产品接入。本产品有网线扎线架、熔纤盘、设备固定支架、空开安装位置和电源插座 含接线板、空气开关、漏电保护器。</p> <p>以上机箱墙柜主要用于 POE 交换机的安装，结合安装环境增多的，增加部分费用由投标方承担</p>
安装与质保	<p>1、设备和附件都应安装牢固，避免掉落，要做好接地防雷，防止短路、漏电、过载等导致危险情况。</p> <p>2、市电引入应安装有漏电保护器和空气开关，供电系统和安装应符合相关国家标准，不应出现线缆裸露在外或者浸泡水中等导致危险的情况。</p>

10、光纤、光模块、网线、桥架及 PVC 管（1 批）

光纤、桥架、网线、PVC 管	<p>室外光纤约 2000 米，桥架 1860 米，千兆单模光模块 8 块</p> <p>网线、PVC 管长度结合第 12 项综合布线和学校实际情况，由投标方根据自身方案进行计算，费用由投标方承担。相关产品应符合相应的国家标准。</p> <p>光纤：电信级室外光纤（8 芯以上），单模，含铠装、保护套</p> <p>桥架：100x50 x1.0 防火喷塑电缆桥架，产品材质：镀锌板。包含本项目中需使用的连接、接地线、螺栓、盖板、吊杆、托臂、弯头等附件</p> <p>网线：材质:纯铜;线材类别:六类双绞网络线，产品认证:生产厂商通过 ISO 质量认证</p> <p>PVC 管：管材和管件的各项性能必须达到国家标准或行业标准。管材的强度和严密性必须满足工程的使用要求。管材要具有一定的阻燃性。</p>
----------------	--

11、附件及其它（1 批）

指标项	技术规格要求
辅材及配件	理线架、千兆模块、86 型明盒、电线、水晶头、尾纤，扎带，漏电保护器、空

	气开关、多用插座，室外防水箱箱、弱电箱等目实施所必须的辅材和配件一批，1G 单模光模块 具体数量根据结合学校实际情况按安装集成和项目建设要求，由投标方根据自身方案进行计算，费用由投标方承担。相关产品应符合相应的国家标准。
--	--

12、综合布线（1项），具体技术指标要求如下

(1)、香溪小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以教学楼二楼机房为核心层，教学楼、行政楼和综合楼为接入层形成星形拓扑，实现万兆骨干和千兆接入。
骨干光缆	总长度约 200 米（结合自身方案以实际为准），主要用于以教学楼教育网核心交换机和接入交换机的互联，包括教学楼—教学楼 POE 交换、教学楼—行政楼 POE 交换机、教学楼—综合楼 POE 交换机互联，光缆使用 8 芯光缆，包含所有纤芯熔接费用，
教学楼布线	教学楼共三层，总计综合布线点位 48 个，AP 安装 24 个 1F 和 2F: 教室 16 间，每教室设计有线和无线接入点各 1 个，共 32 个，配置墙柜 1 个和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入，合计综合布线点位 32 个。 3F: 教室 8 间，每教室设计有线和无线接入点各 1 个，共 16 个。配置一台 24 口 POE 交换机做为接入，合计综合布线点位 16 个。
行政楼布线	行政楼共二层，合计综合布线点位 15 个，AP 安装 10 个 1F 和 2F: 房间 10 个，每个房间设计有线无线融合接入点 1 个。综合布线点位 10 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。原在 AP 拆装至综合楼
综合楼布线	综合楼共三层，综合布线点位 10 个，AP 安装 10 个，AP 和交换机全部利旧
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等， 2、无线 AC 安装并与教育局无线认证系统实验对接 3、网络总体集成、原有部分 AP 拆装。 4、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用
参考图纸	<p> 共需交换机 5 台 无线 AP 24 台 (原有 AP 10 台) 接入网线数量 48 个 网线接入放入电脑教室 无线 AP (走廊下) △ 无线 AP (插入墙柜) □: 网线接入 ☆: 交换机 </p>

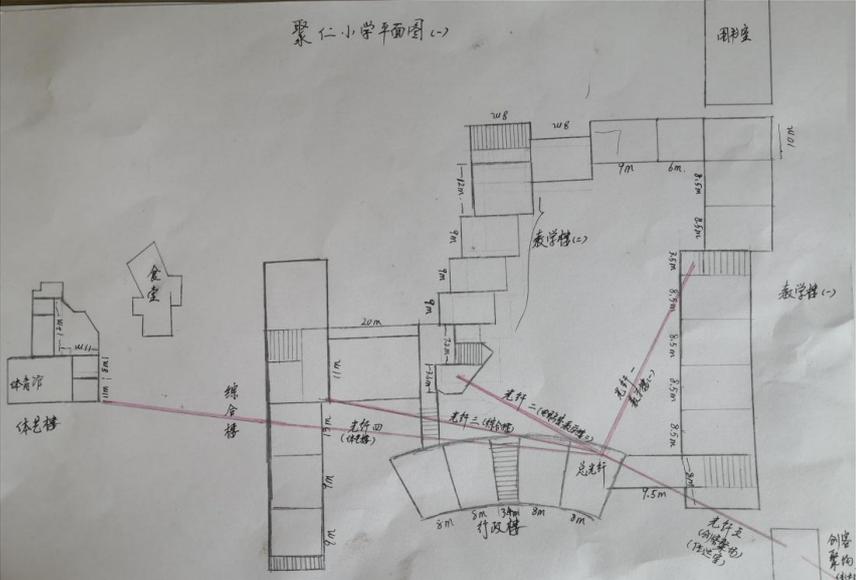
(2)、实验小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以办公楼二楼机房为核心层，办公楼、东西教学楼、旋转教学楼、书画楼和科技楼为接入层形成星形拓扑，实现万兆骨干和千兆接入。

骨干光缆	总长度约 320 米（结合自身方案以实际为准），主要用于办公楼二楼机房教育网核心交换机和接入交换机的互联，包括办公楼二楼机房至办公楼 POE 交换、办公楼二楼机房至东西教学楼 POE 交换、办公楼二楼机房至旋转教学楼 POE 交换，办公楼二楼机房至科技楼 POE 交换和办公楼二楼机房至书画楼 POE 交换 6 条未主干光缆，光缆使用 8 芯光缆，包含所有纤芯熔接费用
东西教学楼	教学楼共四层，总计综合布线点位 24 个，AP 安装 24 个 1F 和 2F：教室 12 间，每教室设计有线无线融合接入点 1 个，共 12 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入，合计综合布线点位 12 个。 3F 和 4F：教室 12 间，每教室设计有线无线融合接入点 1 个，共 12 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入，合计综合布线点位 24 个。
行政楼布线	行政楼共四层，合计综合布线点位 17 个，AP 安装 17 个 共有办公室和教室 17 间，每房间设计有线无线融合接入点 1 个，共 17 个。配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
旋转教学楼和阶梯教室布线	旋转教学楼共三层，合计综合布线点位 16 个，AP 安装 14 个。 ： 教室 12 间，设计有线无线接融合接入点 1 个，阶梯教室设计有线接入点 1 个和无线接入点 1 个，二楼办公室设计有线无线融合接入点 1 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
科技楼综合布线	综合布线点位 10 个，AP 安装 4 个 ，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
书画楼和食堂综合布线	综合布线点位 10 个，AP 安装 6 个 ，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等 2、网络总体集成 3、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 4、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用
参考平面图	<p>兰溪市实验小学平面图</p> <p>图例 ■ 建筑 ■ 绿化用地 ■ 塑胶场地</p> <p>学校占地面积：12000平方米</p>

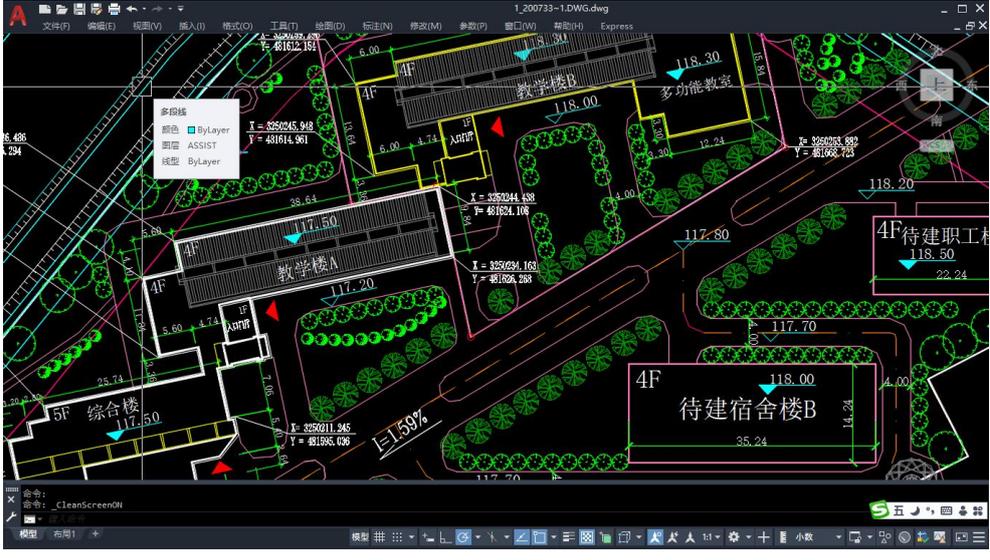
(3)、聚仁小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以行政楼四楼总控室为核心层，行政楼、教学楼（一）、教学楼（二）、综合楼、体艺楼、传达室为接入层，实现万兆骨干和千兆接入。

骨干光缆	总长度共约 800 米（结合自身方案以实际为准），主要包括用于学校教育网核心交换机和各汇聚交换机之间互联。包括行政楼四楼总控室—行政楼交换机、行政楼四楼总控室—教学楼（一）和教学楼（二）交换机、行政楼四楼总控室—综合楼、行政楼四楼总控室—体艺楼的互联和 POE 交换机之间的互联。包含所有纤芯熔接费用
钢桥架	钢桥架，100mm*50mm 镀锌桥架厚度 1.0mm，720 米，用于各楼宇综合布线。
行政楼综合布线	行政楼共四层，总计综合布线点位 20 个，AP 安装 6 个 行政楼共有房间 20 间，14 个每间设计有线接入点 1 个，6 个设计有线无线融合接入点 1 个，配置墙柜 1 个和 1 台 48 口 POE 交换机作为接入。
教学楼（一）和教学楼二综合布线	教学楼（一）和教学楼二都是四层，总计综合布线点位 60 个，AP 安装 7 个 教学楼（一）楼共有教室 32 间和图书室 1 个，教室每间设计有线接入点 1 个，图书室设计有线接入点 1 个和无线接入点 1 个，教学楼（二）楼共有房间 20 个，16 个每间设计有线接入点 1 个，5 个设计有线和无线接入点各 1 个，共计配置墙柜 4 个和 4 台 48 口 POE 交换机作为接入。交换机之间用光纤万兆互联
综合楼综合布线	综合楼共四层，总计综合布线点位 25 个，AP 安装 7 个，配置墙柜 1 个和 1 台 48 口 POE 交换机作为接入。
体艺楼	体艺楼共四层，总计综合布线点位 11 个，AP 安装 5 个 体艺楼共有房间 11 间，其中 5 个房间设计有线无线融合接入点 1 个，6 个设计有线接入点 1 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路基本以桥架为主，桥架接入信息点和交换机末端应使用 PVC 套管，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设，原有能改的线路改入桥架等。 2、网络总体集成 3、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 4、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用
参考平面图	

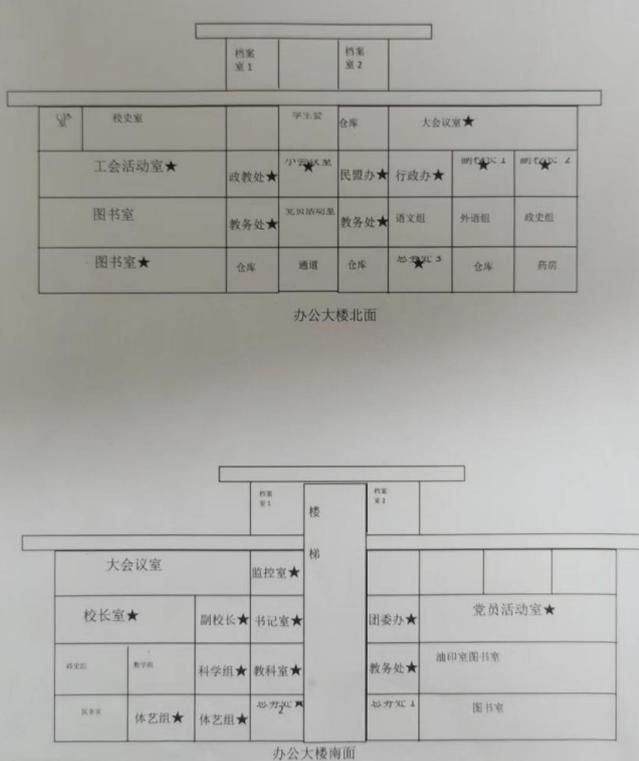
(4)、横溪小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以综合楼二楼机房为核心层，综合楼、教学楼 A、教学楼 B 为接

	入层形成星形拓扑，实现万兆骨干和千兆接入。
骨干光缆	总长度约 200 米，主要用于综合楼二楼机房教育网核心交换机和接入交换机的互联，包括综合楼二楼机房至综合楼 POE 交换、综合楼二楼机房至教学楼 A_POE 交换、综合楼二楼机房至旋转教学楼 B_POE 交换等 3 条主干光缆，光缆使用 6 芯光缆，包含所有纤芯熔接费用
综合楼布线	教学楼共四层，总计综合布线点位 20 个，AP 安装 16 个 共有房间 16 间，每间设计有线无线融合接入点各 1 个，共 16 个；配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入
教学楼 A 布线	教学楼 A 共四层，合计综合布线点位 24 个，AP 安装个 20 个 共有教室 16 间和办公室 4 间，教室每间设计有线无线融合接入点 1 个，办公室 4 间，每间设计有线和无线接入点各 1 个，共 24 个。配置墙柜 1 个和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入。
教学楼 B 布线	教学楼 A 共四层，合计综合布线点位 26 个，AP 安装个 21 共有教室 16 间，教室每间设计有线无线融合接入点 1 个，办公室 4 间，每间设计有线和无线接入点各 1 个。阶梯教室 1 间，设计有线接入点 1 个和无线接入点 1 个，配置墙柜 1 个和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入。
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等 2、网络总体集成 3、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 4、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用
平面图	

(5)、兰溪二中

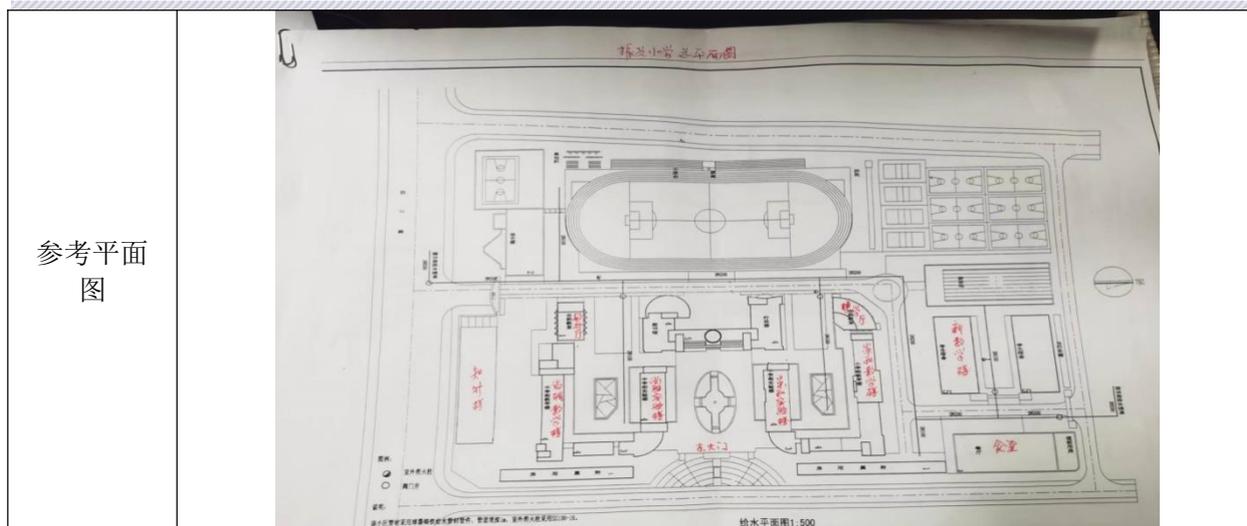
指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以实验楼三楼机房为核心层，行政楼为接入层，实现万兆骨干和千兆接入。 本次主要改造行政楼。
骨干光缆	光缆使用电信级 6 芯室外光缆，长度共约 160 米，包含所有纤芯熔接费用，主要用于实验楼三楼机房至行政楼 POE 交换机互连接，
行政楼综合布线	行政楼共四层，总计综合布线点位 28 个，AP 安装 22 个 设计有线无线融合接入点 20 个；有线接入点 4 个，大会议室设计有线和无线

	接入点各 1 个，配置墙柜 1 个和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入。
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等 2、网络总体集成 3、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72: 97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准 4、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用
参考图	<p style="text-align: center;">兰溪二中行政办公楼网络分布图</p> <p>带★为需要安装的办公室，共 24 个点位。办公楼距总机房光纤距离 120 米左右，机柜设置在办公楼三楼走廊。</p>  <p style="text-align: center;">办公大楼北面</p> <p style="text-align: center;">办公大楼南面</p>

(6)、振兴小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以崇合实验楼三楼机房为核心层，崇合实验楼、崇合教学楼、尚雅实验楼、尚雅教学楼、新教学楼、知行楼为接入层形成星形拓扑，实现万兆骨干和千兆接入。
骨干光缆	学校以崇合实验楼三楼机房为中心，设崇合实验楼、崇合教学楼、尚雅实验楼、尚雅教学楼、新教学楼、知行楼、科华楼等 7 个汇聚点，光纤以利旧为主，本次主要布放

	崇合实验楼三楼机房至崇合实验楼、崇合教学楼二个汇聚的光纤。光纤使用电信级 6 芯室外光缆，长度共约 100 米，包含所有纤芯熔接费用。
钢桥架	钢桥架，100mm*50mm 镀锌桥架厚度 1.0mm，480 米，用于崇合实验楼和崇合教学楼综合布线。
崇合实验楼综合布线	崇合实验楼共四层，综合布线点位 12 个，AP 安装 4 个 共有教室 8 间，办公室 4 间，教室每间设计有线接入点 1 个，办公室每间设计有线无线融合接入点 1 个，配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入，
崇合教学楼综合布线	崇合教学楼共四层，综合布线点位 35 个，AP 安装 6 个 共有教室 24 间、办公室 4、报告厅 1 个，教室每间设计有线接入点 1 个，办公室设计有线和无线接入点各 1 个，报告厅设计无线接入点 2 个，有线接入点 1 个。合计共 35 个。配置墙柜 2 个、24 口 POE 交换机 1 台和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入。两台交换机之间用光纤万兆互联
尚雅实验楼综合布线	尚雅实验楼共四层，综合布线点位 0 个，AP 安装 7 个 共有教室 8 间、办公室 5 间、功能教室 2 个，综合布线利用原有网络线路，主要改造末端接入，合计共改造点位 7 个。配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
尚雅教学楼综合布线	尚雅教学楼共四层，综合布线点位 2 个，AP 安装 13 个 共有教室 20 间、办公室 11 间、报告厅 1 个，综合布线利用原有网络线路，主要改造末端接入，合计共改造点位 11 个、报告厅 2 个无线接入点。配置墙柜 2 个和 48 口 POE 交换机 2 台作为接入。交换机使用光纤万兆互联
知行楼综合布线	知行教学楼共四层，综合布线点位 0 个，AP 安装 4 个 共有教室 16 间、办公室 4 间、，综合布线利用原有网络线路，主要改造末端接入为 86 盒子+面板式 AP，合计共改造点位 20 个。配置墙柜 1 个和 24 口 POE 交换机 1 台作为接入。
新教学楼综合布线	新教学楼共四层，综合布线点位 20 个，AP 安装 20 个 共有教室 16 间、办公室 4 间、每间设计无线接入点各 1 个，办。配置墙柜 1 个和 48 口 POE 交换机 1 台作为接入
网线和 PVC	1、网线和 PVC 管道或线槽一批，数量和长度按上述综合布线要求自行计算，网线使用 6 类线，速度应能达到 1000Mbps。 2、线路使用 PVC 套管或线槽保护，室外应具备防水功能
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等，网络中心割接和线路整理。 2、光熔熔接、光纤架和尾纤一批，主要是把原有主干网络使用的光电收发器改为交换机的光模块，模块已经包含在交换机内。 3、网络总体配置集成调试。 4、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 5、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用。



(7)、墩头小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以综合楼三楼总机房为核心层，综合楼、1号教学楼、2号教学楼、食堂和传达室为接入层，实现万兆骨干和千兆接入。
骨干光缆	光缆使用电信级 6 芯室外光缆，总长度共约 200 米，包含所有纤芯熔接费用，主要用于综合楼三楼总机房—1 号教学楼交换机、综合楼三楼总机房—2 号教学楼交换机。
1 号教学楼综合布线	1 号教学楼共四层，配置墙柜 1 个和 1 台 48 口 POE 交换机作为接入。本次主要对原有网线进行标记，整理，并配置相关的模块。
2 号教学楼综合布线	2 号教学楼共四层，配置墙柜 1 个和 1 台 48 口 POE 交换机作为接入。本次主要对原有网线进行标记，整理，并更换原有的模块。
网线	六类网箱 1 箱，RJ45 水晶头 100 个（六类）
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	1、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等 2、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 3、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用

(8)、石渠小学

指标项	技术规格要求
总体架构	采用以太网技术，以综合楼三楼总机房为核心层，综合楼、1号教学楼、2号教学楼、食堂和传达室为接入层，实现万兆骨干和千兆接入。
钢桥架	钢桥架，100mm*50mm 镀锌桥架厚度 1.0mm，180 米，主要用于教学楼布线
教学楼综合布线	1 号教学楼共三层，综合布线点位 30 个配置，AP 安装 8 个，配置 1 台 48 口 POE 交换机作为接入。
附件	86 型明盒，RJ45 千兆模块，6 类 RJ45 水晶头、卡扣、电线和尾纤跳纤等附件一批，以上数量请结合自身方案，超过不再增加费用。
安装集成和其它	2、墙柜、交换机、无线 AP 安装。包括供电、网线和 PVC 铺设等 2、系统集成和综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准， 3、本工程为交钥匙工程，包括设备安装，附件、系统集成、人工等所有费用



13、安装集成（数量 1 套）

指标项	技术规格要求
安装集成	1、学校网络采用星形拓扑自成网络，原有教育网核心机为核心，下联其它 24 口 POE 交换机和 48 口 POE 交换机，再由 POE 交换机接入各信息点，实现万兆主干传输。信息点千兆接入。 2、无线 AP 与 POE 交换机间使用六类网线，实现稳定的供电和数据传输，同楼宇内 POE 交换间走光纤，实现万兆接入。 3、综合布线应符合 GB 50311-2007《综合布线系统工程设计规范》、GB 50312-2007《综合布线系统工程验收规范》和 CECS 72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计及验收规范》等相关国家规范和技术标准，强弱电分开，使用 PVC 套管线槽保护，线路应具有防雷和接地设施，室外应具备防水功能，防水等级 IP67 以上。综合布线包括光纤熔接、桥架、割路等其它费用。 4、要做好接地防雷，防止短路、漏电、过载等导致危险情况。各类设备和附件都应安装牢固，避免掉落。 5、安装集成包括所有设备和人工费用

14、质保维护（数量 1 套）

指标项	技术规格要求
质保维护	1、项目 3 年质保，包括系统软硬件，3 年 7×24 小时全免费上门。 2、合同签订时提供主要产品原厂针对此项目的售后服务承诺函。

（四）、设备规划分配表

学校规划分配表

序号	学校	香溪小学	实验小学	聚仁小学	横溪小学	兰溪二中	振兴小学	墩头小学	石渠小学
1	万兆交换机						1		
2	无线控制器	1							
3	企业级 AP	29	11	24	11	2	30		8
4	面板式 AP	5	54		46	20	24		
5	48 口 POE 交换机	1		6	2	1	4	2	1
6	24 口 POE 交换机	2	6	1	1		5		
7	光纤	220	320	800	200	160	100	200	
8	桥架			720	480		480		180
9	机柜一			1			1		
10	机柜二			4					1



11	墙柜	2	6	3	3	1	3		
12	综合布线点	73	77	116	70	28	69		30
13	系统集成	1	1	1	1	1	1	1	1

本项目的核心产品为：企业级无线 AP、无线控制器、交换机。

【*】三、商务要求

完成时间	签订合同后 21 天内完成供货安装。
包装及运输	<p>1. 产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。货物的交付时，应附有产品合格证书（包括合格证、部件合格证、材料合格证等）、产品说明书、装箱单、易损件、备件及专用工具清单等，一套完整的技术文件资料。</p> <p>2. 投标人应保证所供货物是全新的、未使用过的货物。投标人应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，应确保正常使用寿命。未经采购人允许不得私自预先安装。</p> <p>3. 供方应负责设备的途中运输，对途中运输的安全负责。</p>
项目投标报价要求	<p>1. 投标报价包括产品购置费、运输费、安装调试费、质保期内维护费、服务费、人工费、技术支持、检测费、配合验收费用、招标代理费、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价(为本采购项目总价)，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不作调整。</p> <p>2. 按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳。</p>
质保期及售后服务	<p>1. 质保期 3 年，（厂家有超过 3 年规定的按厂家规定执行）质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务。</p> <p>2. 在保修期内，采购人有故障申报，供货方须在半小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，须在 4 小时内赶到现场 12 小时解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等质量的设备替换，以确保采购人的设备不中断使用；或与采购人协商解决。</p> <p>3. 保修期内，与维修相关的所有费用由供货方负责。</p>
安装要求及地点	<p>1. 供应商需保证采购人本次采购设备稳定连接，经与采购人确认后，完成必需的服务工作，并承担全部工作责任。2. 地点由兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站指定。</p>
验收	<p>根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购单位统一组织验收。</p> <p>1. 验收时间根据项目情况，由采购单位确定验收时间，采购单位提出要求后，中标人须按照采购单位的要求准备完整的验收材料。</p> <p>2. 验收可由采购单位组织专家组进行验收或按照相关验收程序进行，同时根据具体情况采购单位可以邀请主要设备厂家代表协助用户方进行验收。</p> <p>采购单位验收合格后，双方共同签署验收意见。如验收中发现达不到验收标准或合同规定的性能指标或服务质量的，中标人必须更换或完善服务质量，并负担由此给采购人造成的损失，直到整体项目验收通过为止。</p>
付款条件	<p>1. 签订合同后 7 个工作日内支付合同价的 40%为预付款，供货完成且验收通过后 15 天内付清余款。</p> <p>2. 中标人在结算合同价款时须提供正式发票。</p> <p>3. 付款方式不允许负偏离。</p>

第四章 投标人须知

一、说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的中小学网络设备采购。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指组织本次招标的浙江鼎晟工程项目管理有限公司；

2.2 “采购单位”系指组织本次招标的兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站；

2.3 “投标人”系指向招标方提交投标文件的供应商；

2.4 “货物”系指供方按招标文件规定须向需方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关材料；

2.5 “服务”系指按招标文件要求的投标人必须承担的义务；

2.6 “【*】”标记的文字系指必须满足不能负偏离或必须应答的条款。

【*】3、合格的投标人

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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；

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.3 本项目的特定资格要求：无；

3.4 本项目不接受联合体投标；

3.5 本《招标文件》中所要求其它条件。

4、投标费用

4.1 不论投标过程中的做法和结果如何，投标人应承担所有与投标有关的全部费用。招标方在任何情况下均无义务和责任承担上述这些费用。

二、招标文件细则

5、招标文件的组成

5.1 招标文件除本《招标文件》内容外，招标方在招标期间发出的质疑回答、补遗书和其它正式有效函件，均构成招标文件的组成部分。

5.2 投标人应认真对照阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

6、质疑与投诉

6.1 质疑

6.1.1 根据财政部 94 号令（《政府采购质疑和投诉办法》）的规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 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，供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(1) 供应商如认为采购文件使自身的合法权益受到损害的,应按招标公告中规定时间内提出要求;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

6.1.2 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

6.1.3 投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。代理人提出质疑和投诉,应当提交投标人签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

6.1.4 投标人提交的质疑书需一式两份,质疑书至少应包括下列主要内容:

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

6.1.5 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函,应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复,质疑答复的内容不得涉及商业秘密,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

6.2 投诉

6.2.1 质疑投标人对采购人、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时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的财政部门提起投诉。

6.2.2 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

6.2.3 投诉人提起投诉应当符合下列条件:

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (2) 投诉书内容符合本办法的规定;
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (5) 财政部规定的其他条件。

6.2.4 投诉人在全国范围 12 个月内三次及以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

6.2.5 投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (1) 捏造事实;
- (2) 提供虚假材料;
- (3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问, 投诉人无法证明其取得方式合法的, 视为以非法手段取得证明材料。

6.2.6 政府采购投标人质疑函范本, 请参见统一格式。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间前, 招标方有权修改招标文件。招标方可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人, 并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后, 应立即向招标方回函确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究, 招标方可在投标截止前通知投标人, 适当延长投标截止期。

7.4 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分, 投标人须按照招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标, 投标人没有做出实质性响应是投标人的风险, 并可能导致其投标被拒绝。

三、投标文件

8、投标文件的语言、计量及货币

- 8.1 投标及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文编写。
- 8.2 除在技术规格中另有规定外, 计量单位应使用公制单位。
- 8.3 投标货币为人民币, 单位为元。

9、对投标文件的要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 按招标文件的要求提供投标文件, 并保证所提供的全部数据的真实性, 以使其投标对招标文件作出实质性响应, 否则, 其投标可能被拒绝。

9.2 在招标文件对技术要求中, 投标人必须充分应答应满足采购单位的强制性的需求, 如“【*】”等, 否则将导致废标。

10、投标文件的组成

10.1 投标文件由资格证明文件、技术资信标、价格标三部分组成。第一部分为资格证明文件, 第二部分为技术资信标, 第三部分为价格标。

电子投标文件中均需采用 CA 签章。投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位。

【*】10.2 递交的投标文件应分为资格证明文件、技术资信标和价格标。资格证明文件、技术资信标不得含投标报价, 否则作废标处理。

10.3 资格证明文件的组成

(1) 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件, 法定代表人授权委托书及委托代理人身份证复印件 (委托代理时必须提供); (格式见附件)

- (2) 符合投标人资格条件的审查材料：
- a. 提供有效期内的营业执照或法人证书；
 - b. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明；（格式见附件）
 - c. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明；（格式见附件）
 - d. 参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式见附件）
 - e. 无围标串标等负面行为承诺书；（格式见附件）
 - f. 信用记录：投标人提供投标截止前五个工作日内的查询信息：查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）任意一处即可，最终审查以代理机构查询的最新信息为准。

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）要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

- (1). 信用信息查询的截止时点：投标截止时间前1个工作日查询；
- (2). 查询渠道：
信用中国（www.creditchina.gov.cn）；
中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；
- (3). 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人将查询网页打印与其他采购文件一并保存；
- (4). 信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标。

不良信用记录指：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或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

10.4 技术资信标的组成

10.4.1 投标方资格、资信合格性的有关证明及资料：投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。投标人提交的合格性的证明文件应使招标方满意，投标人在投标时应是符合条件的投标人。其具体内容为：

- (1) 投标人自评分表；（格式见附件）
- (2) 投标声明书；（格式见附件）
- (3) 在有效期内的营业执照或法人证书；
- (4) 投标人基本情况表；
- (5) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；（如有）
- (6) 成功案例和业绩证明；（如有）
- (7) 针对本项目组建的负责人及管理人员名单；
- (8) 产品出厂标准、质量检测报告；

- (9) 对本项目总体要求的理解；
- (10) 项目实施方案（如：项目难度分析及对策、项目实施计划及方案、设备配备、服务流程、措施等等）；
- (11) 交货计划安排方案；
- (12) 技术偏离表；（格式见附件）
- (13) 商务偏离表；（格式见附件）
- (14) 所投货物详细配置清单；（格式见附件）
- (15) 售后服务的内容和措施（质保期限、技术服务、质量保证承诺及其他承诺等）；
- (16) 调试、验收方法或方案；
- (17) 针对本项目的合理化建议；
- (18) 优惠条件：投标人承诺给予采购单位的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材等方面的优惠（含质保期后为用户提供优质服务的承诺等）；
- (19) 投标方认为有必要提供的其他文件。

10.5 价格标的组成

10.5.1 投标函；（格式见附件）

10.5.2 开标一览表；（格式见附件）

10.5.3 中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”），（格式见附件）。

【*】注：投标函、开标一览表必须由法定代表人签字或盖章并加盖单位公章。本项目参投分支机构负责人身份或其授权书法律效力参照“浙财采监[2013]24号”文件执行。

11、投标报价（本项目最高限价：800000元，超过最高限价作废标处理。）

11.1 投标报价包括产品购置费、运输费、安装调试费、质保期内维护费、服务费、人工费、技术支持、检测费、配合验收费用、招标代理费、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价(为本采购项目总价)，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不作调整。

11.2 投标人应在投标函和《开标一览表》上写明投标服务的报价。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

11.2.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

11.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

11.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

11.2.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同

采购金额的百分之十。

【*】11.4 采购项目只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受，并作无效标处理。

12、投标有效期

12.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。

12.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购单位可要求投标人同意延长有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。

12.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均止均保持有效。

13、投标偏离及建议

13.1 投标人如对采购项目的要求在技术和商务方面有偏离，均须在规范的偏离表中提出。

13.2 投标人可以在投标文件中对采购项目的技术要求提出推荐意见，但所提出的意见应优于招标文件中提出的响应要求。

14、投标文件格式及密封要求

14.1 投标人应按招标文件中第八章提供的“投标文件格式”填写。

14.2 电子响应文件须按要求在政采云系统里上传加密的电子版响应文件（投标人需采用 CA 数字证书进行电子签章及加密）。

14.3 备份文件格式：

a. 备份电子响应文件，介质可以是 U 盘或 DVD 光盘，要求密封包装，并在介质封壳上注明“采购编号、投标项目名称、资格证明文件/技术资信标/价格标、投标人名称等；并注明“于 2022 年 11 月 01 日 09:00 时前不准启封”的字样；封口应加盖单位公章。

b. 备份纸质响应文件，均要求装订成册，“资格证明文件、技术资信标、价格标”分别密封包装，各纸质备份响应文件正本一份、副本一份。包装封面上应标明“采购编号、投标项目名称、资格证明文件/技术资信标/价格标、投标人名称”等，并注明“于 2022 年 11 月 01 日 09:00 时前不准启封”的字样；封口应加盖单位公章。

15、投标文件的签署和盖章

15.1 投标人应按本投标须知规定，提交备份纸质响应文件的正本和副本。正本与副本如有不一致时，以正本为准，投标文件的正本必须用不褪色的墨水书写或打印（副本可以复印）。

响应文件由投标人法定代表人或其法定代表人授权代表签署；若系授权代表签署，应将法定代表人授权投标委托书制作在投标文件技术资信标书内。投标人单位名称应为全称，并加盖公章。

15.2 投标文件的任何一页不得涂改、行间插字或删除。如有错漏必需修改，修改处须由同一签署人签字并加盖公章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

16、递交投标文件的地点、截止时间和开标时间

16.1 电子响应文件网上递交截止时间：2022 年 11 月 01 日 09:00 时整。

16.2 电子响应文件递交地点：政采云平台。

16.3 备份响应文件邮寄或直接送达截止时间：2022 年 11 月 01 日 08:30 时整。

16.4 备份响应文件邮寄或直接送达地点：浙江鼎晟工程项目管理有限公司（兰溪市企业服务中心辅楼 B 座 712 室），邮寄或直接送达的格式见附件（一）、附件（二）。

注：招标方将拒绝在截止时间后递交的投标文件。备份响应文件必须跟上传到政采云系统的电子加密文件一致。

16.5 开标时间：2022年11月01日09:00时。

16.6 投标截止前，允许投标人更改或撤回投标文件，但须有投标人法定代表人或其授权代表签署的书面申请。投标截止后，投标文件不得更改。

【*】五、联合体投标

17. 本项目不接受联合体投标。

六、关联企业投标

18.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业;“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》216条之规定。

【*】18.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

18.3 根据中华人民共和国财政部令第87号文件第三十一条规定

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

本项目的核心产品为：企业级无线 AP、无线控制器、交换机。

18.4 除 20.2 所述情形之外的关联企业允许同时投标。

18.5 多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上投标人存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌的产品，比照本条第 2 项处理。

七、转包与分包

19.1 本项目不允许转包。

19.2 本项目不允许分包。

八、特别说明：

【*】20.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员可以为其控股公司的工作人员。

【*】20.2 投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其它违法活动的,其投标无效,并报监管部门查处;中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购单位。且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

【*】20.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部数据的真实性承担法律责任。

九、中止电子交易活动的情形

出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：

- （一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （二）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （四）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （五）无法保证电子交易的公平、公正和安全的其他情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定启用备份响应文件形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

十、电子投标特别提醒

（一）请所有投标人在政采云系统准时参加线上开标活动，并且要求法定代表人或授权委托人全程在线。

（二）投标截止时间后，代理机构将线上开启解密，投标人需及时用 CA 锁在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内，逾期解密，投标人自行承担风险。

（三）解密投标文件的 CA 锁必须跟制作投标文件的 CA 锁为同一个，否则将导致解密失败。

第五章 开标和评标须知

一、开标

1. 组织开标

疫情防控期间：开标现场人员由公证处、项目经办人 1 名、代理监督人员 1 名、采购单位（采购单位代表和采购单位监督人员各 1 名）及评审专家组成。所有人员进入评标室前均须测量体温，经酒精消毒，领取医用一次性口罩并佩戴完毕。

1.1 采购代理机构按照规定的时间通过政采云系统组织开标、开启响应文件，所有投标人均应当准时在线参加。

1.2 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”功能对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为开标时间起半个小时内；

1.3 评标委员会对投标文件进行评审；

1.4 在政采云系统上公布技术资信得分；

1.5 开启价格投标文件；

1.6 在政采云系统上公开报价开标情况；

1.7 评标委员会对报价情况进行评审；

1.8 在政采云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。

二、评标委员会

2.1 组织评标程序

2.1.1 采购代理机构将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。**公证处和采购单位监督人员一起负责检查备份响应文件（如有）密封的完整性。**采购代理机构工作人员将投标文件等资料送达评标室。

2.1.2 招标方将根据招标采购项目的特点组成评标委员会。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.2 评标委员会评审程序

2.2.1 在评审专家中推选评审小组组长

2.2.2 评审小组组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

2.2.3 评审人员对各供应商投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

2.2.4 评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对符合性审查合格的供应商投标文件进行评估，综合比较并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

2.2.5 评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计

算错误等，及时向评审小组组长提出。经评审小组商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该供应商以书面形式作出澄清或说明。**供应商授权代表须通过政采云线上或指定的电子邮箱等作出澄清、说明或者补正。评审小组给予供应商提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，供应商已经明确表示澄清、说明或补正完毕的除外。**书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

2.3 评标委员会评审纪律和要求

2.3.1 评审专家必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

2.3.2 评审专家在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

2.3.3 评审专家在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

2.3.4 评审专家和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

2.3.5 评审时，评审专家须按招标文件规定的程序、条件和标准，对投标人投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效投标文件的，可询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

2.3.6 采购人、采购代理机构不得向评审委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

2.3.7 采购代理机构应当为评审专家提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按照规定程序组织评审专家有步骤地进行项目评审，对各评审专家的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（其总评分偏离平均分 30%以上），提醒相关评审专家进行复核或书面说明理由。

2.3.8 评审专家在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审专家，评审专家应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

2.3.9 评审结束后，评审委员会应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评审委员会应当如实、客观地反映评审情况，按招标文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。如排名第一的投标人报价为最高报价的，评审报告中须对其报价的合理性等进行分析 and 特别说明。

2.3.10 评审专家应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审专家评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

2.3.11 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评审委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

2.3.12 招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评审委员会应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

2.3.13 评审专家应当配合采购代理机构答复投标人提出的质疑。

2.3.14 评审专家应当配合财政部门的投诉处理工作。

2.3.15 评审专家有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

- ①明知应当回避而未主动回避的；
- ②在得知自己为评审专家身份后至评审结束前时段内私下接触投标人的；
- ③在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；
- ④在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；
- ⑤未按招标文件规定的评审方法和标准进行评审的。
- ⑥上述①至⑤行为影响中标结果的，中标结果无效。

2.3.16 政府采购评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家与投标人存在利害关系未回避的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家收受采购人、采购代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处 2 万元以上 5 万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

三、对投标文件的审查和回应性的确定

3.1 投标文件资格性审查

3.1.1 采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

3.1.2 投标人以投标文件中提供的书面材料为准。

3.1.3 招标人对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。如投标人提交的资格证明或其他内容不齐全，资格审查不予通过，由此造成的后果由投标人自己负责。

3.2 投标文件符合性审查

3.2.1 评标委员会应当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。

3.2.2 在详细评标之前，根据本须知第 3.2.3 条的规定，招标机构要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，**例如关于“【*】”条款及特别说明为强制性要求的偏离将被认为是实质上的偏离。**招标机构决定投标的响应性只根据投标文件的内容，而不寻求外部的证据。

3.2.3 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修改或撤销不符合要求的

偏离或保留从而使其投标成为实质上回应的投标。

如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝或无效：

- 1) 未按招标文件规定提供相关文件，如资格证明、身份证明等；提供虚假数据的（含中标后查实的）。
- 2) 投标文件不符合采购文件规定，未按规定格式填写，内容不全或关键词迹模糊、无法辨认的。涂改文件、伪造或编造投标文件的。
- 3) 借用或冒用他人名义或证件投标的。
- 4) 投标人逾期上传电子投标文件。
- 5) 电子投标文件未加密的，或备份投标文件未加密或未密封或密封不完整。
- 6) 参投项目的技术资信或价格与招标文件偏离的部分，不能使采购单位满意，或实质上不响应采购文件的。
- 7) 资格证明文件或技术资信标中体现或包含报价内容。
- 8) 投标中不同投标人的投标文件出现雷同或相似（包括部分雷同或相似），对所有雷同或相似投标人按废标处理，采购方将保留进一步追究责任的权利。
- 9) 投标人递交二份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一项目有二个或多个报价，且未声明哪个有效的。按照招标文件规定提交备选投标方案的除外。
- 10) 投标人名称或组织结构与资格审查时不一致，投标人不以自己真正身份参加竞标，以挂户或以他人名义参与竞标的。投标人参加政府采购活动前三年内在经济活动中有重大违法记录的。
- 11) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。
- 12) 投标人的报价超过限价的和其它不符合《政府采购法》或省、市有关政府采购法律、法规要求的。

四、投标文件的澄清

在评标期间，招标机构可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均以书面形式提交。

五、对投标文件的评估和比较

5.1 由评标委员会对各投标书的全部内容进行审阅，并确定各投标文件是否合格有效。凡是对投标文件的实质性要约内容不作响应的投标，将被视为不合格的投标，而不予接受。经过审标，对其投标书中须要进行澄清的问题，将由评标委员会向投标人进行询标，投标人应接受询标、澄清；其记录须经投标人授权代表审阅签字，并应视作投标书的补充，对投标人具有约束力。**评标过程中如发现异常情况，由评委集体讨论决定。**

5.2 若本项目采购响应（指投标或谈判、报价）截止时间止及评审期间出现有效供应商不足3家的，将依法重新组织采购活动或按规定向同级财政部门说明情况，申请采用原方式采购或者其他采购

方式组织采购。其它采购方式组织采购具体指本项目采购响应（指投标或谈判、报价）截止时间止及评审期间，提交投标文件或经评审实质性响应招标文件的供应商只有两家的，经评标委员会认定，招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，报同级财政部门批准后，此招标文件可视为竞争性谈判文件，同时评标办法转为竞争性谈判成交原则，相应的投标文件可视为谈判响应文件，原评标小组改为竞争性谈判小组，可继续进行竞争性谈判。

5.3 在审标、询标及调查考核的基础上，评标委员会按照平等、客观、公正的原则，先评技术资信标（含资信与服务），并选定入围供应商，再评价格标，审查价格标及其组价是否合理，最后按技术资信标、价格标情况，对招标项目做出评标结论，按本项目评标办法细则确定为中标供应商。（《评标细则》见后）

5.4 支持中小企业发展

（1）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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

A. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

B. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

C. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

（3）对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（4）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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

（5）符合《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）规定的监狱企业并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、微型企业。

（6）可享受中小企业扶持政策的供应商应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，供应商未按采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的，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。

（7）中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

5.5 支持创新发展

5.5.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

5.5.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

六、保密

6.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

6.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标人私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

6.3 评标委员会不向落标方解释未中标原因，不退还投标文件。

七、定标

7.1 评标结束后，由采购人确认评标结果，采购人确定中标人并经中标公示期满后向中标人发送中标通知书。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

7.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。

八、签订合同

8.1 中标方按《中标通知书》指定的时间、地点与采购单位签订合同。

8.2 招标文件、中标方的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3 中标人拖延、拒签合同的，将取消中标资格。

第六章 评标细则

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》（浙财采监〔2019〕10号）以及兰溪市的有关规定，更好地做到公开、公平、公正，结合本次招标的特点，特制定本评标定标办法。

一、评标组织

评标委员会由评审专家 5 人组成。

二、评（定）标方法

开标后，采用综合评分法，评标专家组以开标、评标、询标情况为基本依据，对通过资格性审查及符合性审查的有效投标文件及其投标人按评标内容进行分析、评议，确定合格供应商，根据中华人民共和国财政部令第 87 号文件规定，本次招标采购技术资信分为 60 分，价格分为 40 分。先评技术资信标得分（含资信与服务），后再开价格标，取合格供应商中投标价格最终最低的投标报价为评标基准价，对合格的供应商进行价格分计算，以二项总分最高为中标方（总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；技术资信分与投标报价都相同的，抽签决定中标单位）。排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。中标候选人因不可抗力或者中标后被查实未实质性响应招标文件或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位可以与候补中标候选人签订政府采购合同，以此类推或重新招标。

三、技术资信标评定（满分为 60 分）

技术资信分设置为 60 分，分值分配见以下表格。评标委员会根据表格，对该标项各投标单位的技术资信标进行书面审核和评论后，由各成员独立酌情给分，打分时保留小数 1 位，每人一份评分表，并签名。在统计得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。投标人技术资信标（含资信业绩和售后服务）最终得分为评标成员的有效评分的算术平均值。计算时保留小数 2 位。

序号	评分项目	评分细则	分值（分）
1	业绩	投标人提供自 2019 年 1 月 1 日至今的类似项目业绩（含系统集成和智能化），每提供一个得 1 分，最多得 4 分。 （提供合同复印件，以签订时间为准，是否为有效业绩以评标委员会判定为准）	0-4
2	体系认证	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书的每项得 1 分。 （提供证书且须在有效期内）	0-4
3	投标货物的参数及性能	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得 22 分；带“【*】”属于关键指标不允许出现偏离，否则视为无效标；带“▲”属于主要技术参数，负偏离每项扣 2 分；其他参数指标为一般参数，负偏离每项扣 1 分，扣完为止。	0-22
		根据综合布线提供的光缆、桥架、网线、PVC 管、辅材的品牌和材质响应度等情况打分。	0-4



4	项目实施和人员安排	了解客户需求，要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及工期安排、人员安排、必要的图纸等综合情况打分。	0-4
		项目经理具有 PMP 或高级信息系统项目管理师的得 1 分。（提供人员近三个月内的社保证明）	0-1
5	产品性能	根据所投主要产品（交换机、无线 AP）的性能、档次、先进性、产品知名度等情况综合评价。优秀的得 4-6 分，一般的得 2-4 分，差的得的 0-2 分。	0-6
6	培训计划	根据投标方提供的培训内容、培训师质、培训进度和培训计划合理性、完整性、可行性。	0-2
7	优惠条件	投标供应商根据针对本项目提出的具有实质性意义的优惠措施。	0-2
8	售后服务及质保期	根据投标人的本地化服务、售后服务方案、维保服务网点设置、维保人员的配备、工程抢修车辆、备品备件、故障维修响应时间、维护巡检机制等情况打分。	0-4
		根据投标人提供质保期限和服务承诺，满足标书规定的为 3 分，每超过 1 年的加 1 分，最多加 2 分。	0-5
9	政策分	投标产品列入财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》，且获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每提供一项有效证明材料得 1 分，最高得 2 分。提供国家认可的认证机构出具且处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件、证书官网查询结果截图。未提供或提供不全不得分。	0-2

**注：1. 以上所有相关证明均提供复印件加盖公章，若未按上述要求提供书面及证明材料，或提供的书面及证明材料与事实不符，或提供的书面及证明材料无法提供完整的投标响应信息的均不给分。
2. 任何由于投标人原因导致书面及证明材料缺失、字迹模糊无法分辨、内容错漏的情形，均可能导致该投标人的评审项失分。**

四、价格分（满分为 40 分）

4.1 价格标的开启：技术资信分确定后，将开启合格投标人的价格标，公开宣读并由投标人确认。对没有合格的投标人价格标将不予开启。价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最终最低的投标报价（或政策功能扣除后的评标价格）为评标基准价，其价格分为满分。

投标人的价格分按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = [\text{评标基准价} / \text{投标报价（或政策功能扣除后的评标价格）}] \times 40\% \times 100$$

4.2 政策功能的评标价格扣除

（1）关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。属于小型和微型企业的，投标人应在报价文件中提供《中小企业声明函》（见附件）；

(2) 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，视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；

(3) 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：**评标委员会根据供应商提供的相关证明材料进行核查，对于提供的证明材料完整有效且属于小型微型企业产品的价格给予 20%的扣除**，用扣除后的价格计取评标基准价和评审报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

4.3 根据《中华人民共和国财政部令第 87 号》第六十条规定：“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”。

五、总分计算方法（满分为 100 分）

计算公式：投标人的最终得分= 技术资信得分 + 价格得分（所有分值四舍五入，保留到小数点后 2 位。）

第七章 合同主要条款(范本)

甲方（采购人）：_____ 签订地点：

乙方（中标人）：_____ 签订时间：_____年____月____日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关政府采购法规，甲乙双方按照《中小学网络设备采购（项目编号：_____）》采购结果，签订本合同：

一、合同货物

乙方应严格按照采购文件内容提供如下清单中的中标货物

设备名称	品牌商标	规格型号	生产厂家	数量	单价	小计金额	随机配件
合计人民币金额(大写)：							
备注：详见第三章招标需求							

二、供货时间、地点：乙方必须于合同生效之日起____个工作日内，将上述清单所列的货物送至甲方指定地点免费安装调试完毕，并承担运输过程中发生的一切费用。

三、质量标准：

(1)乙方所提供的货物必须是原厂生产、全新未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的性能要求。

(2)设备出现质量问题，乙(供)方应负责三包(包修、包退、包换)。由于使用单位保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由使用单位负担。

四、验收：

(1)乙方所提供的货物安装调试完成后，甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。

(2)甲方应在乙方所提供的货物安装调试完成后____个工作日内验收完毕。验收结果经甲乙双方确认后，填写《验收结算书》并签名、加盖各自单位的公章。

(3)如发现物资设备与合同规定不符，甲方有权拒绝接受，所产生的任何费用由乙方负责，并向乙方提出索赔。如货物在保证期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

五、付款方式及履约保证金：

1.付款方式：签订合同后7个工作日内支付合同价的40%为预付款，供货完成且验收通过后15天内付清余款。

2.履约保证金：在签订合同时乙方向甲方缴纳合同总价1%款项作为履约保证金，计_____元。

3.履约保证金形式：以_____形式。保函验收合格后自动失效。

六、项目负责人：

联系人员：_____，联系号码：_____。

七、违约责任：

(1)如乙方延期交(提)货，除人力不可抗拒的因素外，乙方应偿还延期违约金，按单台设备价值每日0.4%的标准从款项中扣除。

(2)如甲方延期付款时(有正当拒付理由者除外)应向乙方偿还延期付款违约金,按每日托收金额的0.4%计算。

(3)由于甲方的使用单位延期的原因要求延期交货时，甲方使用单位应按规定承付货款，并承担供方所提供的代为保管费用(按有关仓储规定另议)。

(4)如乙方实际提供的货物与投标书上的设备清单不符，每项不符处从质保金内扣一万，并须赔偿本项设备的差价。

八、合同相关文件：有关本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部分。若“本次采购项目的采购文件以及相关的函件、如答疑函、承诺函”与本合同有出入时，以“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

九、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购(招标)文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

十、合同争议处理方式：本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列第(2)种方式处理：

(1)提交金华仲裁委员会仲裁。 (2)依法向兰溪市人民法院起诉。

本合同一式陆份，甲、乙双方和浙江鼎晟工程项目管理有限公司各执贰份。

合同附件和本合同均具有同等法律效力。 自签订之日起生效。

甲方（公章）：	乙方（公章）：
地址：	地址：
法定（授权）代表人：	法定（授权）代表人：
委托代理人：	委托代理人：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订日期：	签订日期：

注：此合同样本仅作参考，采购人、供应商可根据采购项目的实际情况进行修改。

第八章 投标文件格式

第一部分：资格证明文件包装及封面格式（仅供参考）

（正本/副本）

中小学网络设备采购

投标文件 （资格证明文件）

项目编号： _____

投标人全称（公章）： _____

投标人地址： _____

联系电话： _____

日 期： _____年_____月_____日

资格证明文件目录

(1) 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件,法定代表人授权委托书及委托代理人身份证复印件(委托代理时必须提供);(格式见附件)

(2) 符合投标人资格条件的审查材料:

a. 提供有效期内的营业执照或法人证书;

b. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明;(格式见附件)

c. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明;(格式见附件)

d. 参加政府采购活动前三年内(开标之日往前推算),在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;(格式见附件)

e. 无围标串标等负面行为承诺书;(格式见附件)

f. 信用记录:投标人提供投标截止前五个工作日内查询信息:查询渠道:“信用中国”

(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)任意一处即可,最终审查以代理机构查询的最新信息为准。

一、法定代表人身份证明书

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（单位名称）在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的唯一合法代理人，就项目_____（招标项目名称、项目编号：_____）的投标及合同的执行完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

被授权人身份证复印件：

授权人身份证复印件：

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

单位名称（盖章）：_____

地址：_____

日期： 年 月 日

二、符合投标人资格条件的审查材料：

a. 提供有效期内的营业执照或法人证书；

b. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明；

依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明

兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日 期：____年____月____日

c. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明，格式如下：

履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明

兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站：

若我单位有幸成为 中小学网络设备采购的中标单位，我单位有履行该项目合同的设备和专业技术能力，胜任本项目的服务工作。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明！

投标人全称（盖章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期： _____年____月____日

d. 参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，格式如下：

参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站：

我单位在参加 中小学网络设备采购的投标活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明！

投标人全称（盖章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日 期： ____年____月____日

e. 无围标串标等负面行为承诺书，格式如下：

无围标串标等负面行为承诺书

本人作为经授权的投标人（或供应商、竞拍人等，下同）代表，清楚知晓我单位参与本项目投标（交易，下同），现对以下事项作出郑重承诺并签名：

一、我单位和本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，所提供的一切材料均真实、有效、合法，依法依规参与本项目投标。

二、我单位和本人在本项目招标投标活动中，拒绝参与围标串标，决不损害其它投标人、招标人（或采购人、拍卖人等，下同）的合法权益。

三、我单位如被查实在本项目活动中存在围标串标等行为，本人作为违法行为直接责任人员，将承担被执行失信惩戒并被依法追究相关责任的后果。

《无围标串标等负面行为承诺书》签署页

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）	法定代表人或委托代理人（签字或盖章）

年 月 日

f. 信用记录：投标人提供投标截止前五个工作日内查询信息：查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）任意一处即可。

第二部分：技术资信标包装及封面格式（仅供参考）

（正本/副本）

中小学网络设备采购

投标文件

（技术资信标）

项目编号： _____

投标人全称（公章）： _____

投标人地址： _____

联系电话： _____

日 期： _____年_____月_____日

技术资信标目录

- (1) 投标人自评分表；（格式见附件）
- (2) 投标声明书；（格式见附件）
- (3) 在有效期内的营业执照或法人证书；
- (4) 投标人基本情况表；
- (5) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；（如有）
- (6) 成功案例和业绩证明；（如有）
- (7) 针对本项目组建的负责人及管理人员名单；
- (8) 产品出厂标准、质量检测报告；
- (9) 对本项目总体要求的理解；
- (10) 项目实施方案（如：项目难度分析及对策、项目实施计划及方案、设备配备、服务流程、措施等等）；
- (11) 交货计划安排方案；
- (12) 技术偏离表；（格式见附件）
- (13) 商务偏离表；（格式见附件）
- (14) 所投货物详细配置清单；（格式见附件）
- (15) 售后服务的内容和措施（质保期限、技术服务、质量保证承诺及其他承诺等）；
- (16) 调试、验收方法或方案；
- (17) 针对本项目的合理化建议；
- (18) 优惠条件：投标人承诺给予采购单位的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材等方面的优惠（含质保期后为用户提供优质服务的承诺等）；
- (19) 投标方认为有必要提供的其他文件。

投标人自评分表

项目名称：

项目编号：

序号	评审内容	评分标准	分值	投标人自评分	投标文件对应页码

投标声明书

致：兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优的确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、数据都是准确的和真实的；

2、我方不是采购单位的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行：

4、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	内容	招标文件规范要求	投标文件对应规范	是否回应	偏离	说明
1				是	无偏离	
2						
3						
...						

注：对每个需求的响应必须遵循如下规则：

- 1、重复该需求；
- 2、用“是/否”响应来表明该需求是否被满足（描述性需求）；
- 3、描述投标方案如何满足该需求；
- 4、解释投标方案与用户需求之间的偏差；
- 5、用数量来表示的需求，必须用确切的数字、单位来响应。

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	内容	招标文件 规范要求	投标文件 对应规范	备注
1				
2				
3				
4				
...				

详见第三章 招标需求 “【*】 商务要求”

投标人全称（盖章）： _____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）： _____

日期： ____年____月____日



所投货物详细配置清单

项目名称：

项目编号：

序号	设备名称	品牌、型号	主要性能描述	备注

注：1、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

招标代理服务费承诺书

致：浙江鼎晟工程项目管理有限公司：

本公司（投标人名称）_____在参加贵公司举行的（项目名称：_____）（项目编号：_____）的招标中如获中标，我公司保证在领取“中标通知书”前一次性足额向贵公司缴纳“招标代理服务费”，按国家计委[计价格[2002]1980号文]及国家发改委[2003]857号文件规定的招标代理服务收费标准差额累进法执行。

如我方违反上述承诺，愿意承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

投标人地址：

电话：

传真：

投标方代表签字或盖章：

签署日期： 年 月 日

第三部分：价格标包装及封面格式（仅供参考）

（正本/副本）

中小学网络设备采购

投标文件

（价格标）

项目编号： _____

投标人全称（公章）： _____

投标人地址： _____

联系电话： _____

日 期： _____年_____月_____日

价格标目录

- 一、投标函；（格式见附件）
- 二、开标一览表；（格式见附件）
- 三、中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”），（格式见附件）。

一、投 标 函

致：兰溪市教育局电化教育与教学仪器管理站

_____（投标人全称）授权_____（全名、职务）为全权代表参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号）招标的有关活动。为此提交下述文件。

- 1、资格证明文件；
- 2、技术资信投标书；
- 3、价格投标书；
- 4、其它；
- 5、据此函，签字代表宣布同意如下：

1) 所附开标一览表中规定的应提供和支付的服务投标总价为_____元，即人民币
_____（大写）。

2) 投标方已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3) 投标方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4) 其投标自开标之日起有效期 90 日。

5) 如果在规定的开标时间后，投标方在投标有效期内不可撤回其投标。

6) 投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

7) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标方名称：_____（公章）

投标方法定代表人（签字或盖章）：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

投标日期：_____年____月____日

二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	数量及单位	单价	小计
...				
总价：_____ (大写)_____				

投标方名称（盖章）：_____ 日期：_____

投标方法定代表人（签字或盖章）：

投标方代表签字或盖章：_____ 职 务：_____

备注：

1、投标报价包括产品购置费、运输费、安装调试费、质保期内维护费、服务费、人工费、技术支持、检测费、配合验收费用、招标代理费、税金、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价(为本采购项目总价)，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不作调整。

2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

三、中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”），格式如下：

中小企业声明函（货物）（如有）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）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：软件和信息技术服务业）；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：软件和信息技术服务业）；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。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2、此表需列出全部货物。

软件和信息技术服务业。（从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。）

监狱企业声明函（如有）

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，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，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为：_____。

本公司为参加（项目名称：_____）（项目编号：_____）采购活动提供本企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(公章)：

投标方代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

注：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。

残疾人福利性单位声明函（如有）

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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（采购人名称）_____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。

供应商名称(公章)：

投标方代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

备份纸质投标文件的密封

所有投标文件的外包装封面格式（不可缺）：

中小学网络设备采购

投标文件

（资格证明文件/技术资信标/价格标）

项目编号： _____

投标人全称（公章）： _____

投标人地址： _____

联系电话： _____

在____年____月____日____时____分之前不得启封

附件一：

快递单格式

寄件人： XXX 手机： XXX XXX XXXXX

寄件单位：（不得填写，快递外壳不得显示投标人名称）

寄件地址： XXXXXXXXX

收件人： 吴晨曦 联系电话： 0579-88900658

收件单位： 浙江鼎晟工程项目管理有限公司

收件地址： 浙江省兰溪市企业服务中心辅楼 B 座 712 室

备注： 中小学网络设备采购，请送至收件人亲收。

附件二：

直接送达单格式

送件人： XXX

手机： XXX XXX XXXXX

收件人： 吴晨曦 联系电话： 0579-88900658

收件单位： 浙江鼎晟工程项目管理有限公司

收件地址： 浙江省兰溪市企业服务中心辅楼 B 座 712 室

备注： 中小学网络设备采购投标，请送至收件人亲收。