

浙江财经大学校园无线网室内分布扩容 采购项目

项目编号：ZJPEC-CJ-90

公 开 采 购 文 件

浙 江 财 经 大 学

浙江省工程咨询有限公司

2018 年 10 月

目 录

第一部分 招标公告 2

第二部分 投标须知 4

 一、前附表 4

 （一）总则 8

 （二）采购文件 9

 （三）投标文件的编制 9

 （四）投标文件的递交 13

 （五）开标 13

 （六）评标 14

 （七）合同的授予 19

 （八）质疑与投诉 19

 （九）解释权 20

第三部分 合同主要条款 21

 廉政协议书 25

第四部分 采购内容及要求 26

 项目技术规范和服务要求 26

第五部分 投标文件格式 43

第一部分 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，浙江省工程咨询有限公司受浙江财经大学委托，就其浙江财经大学校园无线网室内分布扩容采购项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、项目编号：ZJPEC-CJ-90

二、采购组织类型：分散采购委托代理

三、项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

序号	采购数量	单位	预算总金额(元)	简要技术要求、用途	采购内容 备注
1	1	项	2200000.00	校园无线网络室内分布扩容建设货物采购，具体详见采购文件采购内容及要求。	

四、供应商的资格要求：

基本条件：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件；
- 2、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。

特定资格条件：本项目不接受联合体投标。

五、采购文件的发售时间、地点、售价：

1. 发售时间：2018年10月30日至2018年11月07日（双休日及法定节假日除外）

上午：8:30-11:30 下午：13:30-17:30

2. 发售地点：杭州市西湖区天目山路181号天际大厦804室

3. 标书售价(元)：每本500（售后不退）

4. 供应商报名方式：现场报名

供应商购买标书时应提交的资料：

- a) 企业营业执照（复印件均需加盖公章）； b) 法定代表人授权委托书（原件）； c) 经办人身份证（原件及复印件）；

提示：（1）采购机构将拒绝接受非报名供应商的投标文件。（2）采购文件领取截止时间之后有潜在供应商提出要求获取采购文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件领取截止时间之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出。

六、**投标截止时间：**2018年11月21日，14:30（北京时间）

七、**投标地点：**杭州市天目山路181号天际大厦804开标室

八、开标时间：2018 年 11 月 21 日，14: 30（北京时间）

九、开标地点：杭州市天目山路 181 号天际大厦 804 开标室

十、投标保证金：

投标保证金：30000 元

形式：汇票、支票、银行转账 户名：浙江省工程咨询有限公司

开户行：平安银行杭州宝善支行 帐 号：11005321046001

十一、其他事项：

1. 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（招标公告为公告发布后的第 6 个工作日）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。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。

2、供应商购买采购文件后，需及时按《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》（浙江省财政厅文件浙财采监字[2009]28 号）的要求注册并登记加入政府采购供应商库。

3、质疑和投诉：供应商如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出质疑。质疑受理地点：杭州市天目山路 181 号天际大厦 804；联系人：丁燕华；联系电话：0571-85022052。

十二、联系方式：

1、采购人名称：浙江财经大学

联系人：柳老师 联系电话：0571-86731909

传 真：0571-86731909 地 址：杭州市江干区学源街 18 号

2、采购代理机构名称：浙江省工程咨询有限公司

联系人：李工 联系电话：0571-87359305 传 真：0571-877993775

地 址：杭州市天目山路 181 号天际大厦 804

3、同级政府采购监督管理部门名称：浙江省财政厅采监处

联系人：倪文良 监督投诉电话：0571-87055741

传 真：0571-87056984 地 址：杭州市西湖区环城西路 37 号

第二部分 投标须知

一、前附表

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	浙江财经大学校园无线网室内分布扩容采购项目
2	项目地点	杭州市江干区
3	项目规模	预算2200000元
4	承包方式	总价承包
5	质量要求	符合国家、省、市相关行业规定和采购文件的要求
6	招标范围	本项目主要以增强我校下沙校区无线网络覆盖区域及保障室内信号质量为主要建设目标,预期完成学校教学楼内所有教室内部以及下沙校区各建筑的办公室、室内公共活动区域的无线信号的覆盖,具体详见采购文件采购内容及要求。
7	供货期	供货期: 30日历天完成供货、安装、施工和调试(具体起始日期以合同签订为准)。 供货地点: 用户指定地点。 质保期: 3年(所有硬件设备交货时需提提供原厂三年质保函查验、原厂上门服务和备品备件服务,定制开发与升级系统提供三年免费升级(定制类含因用户需求变动进行的功能定制变更)和维护服务;标书产品项中有其他质保要求的除外。)
8	资金来源	财政资金
9	供应商资格要求	见招标公告第四条
10	报价方式	投标总价
11	投标有效期	90日历天(从投标截止之日算起)
12	投标保证金额	投标保证金: 人民币30000元整, 供应商应最迟于投标截止时间前一个工作日的16时00时之前办妥投标保证金交纳手续。 请供应商在汇款时务必注明所投项目名称, 否则, 因款项用途不明导致投标无效等后果由供应商自行承担。供应商应持保证金汇款回执凭证于开标前发送至邮箱535429422@qq.com或至招标代理公司开具投标保证金收款收据。(单位名称: 浙江省工程咨询有限公司, 开户银行: 平安银行杭州宝善支行, 帐号: 11005321046001)。 退保证金: 除采购文件规定不予退还保证金的情形外, 未中标人的投标保

		证金，中标公告发布之日起，凭倒开收据至代理公司办理退保证金手续（采取转账方式的，为方便能及时退保证金，建议供应商在开标时递交倒开收据和银行账户信息）。中标人的投标保证金，将在中标人与采购人签订合同之日起，凭倒开收据至代理公司办理退保证金手续。
13	踏勘现场	现场踏勘：采购人不组织踏勘，供应商自行前往现场踏勘，踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担；采购人：柳老师 联系电话：0571-86731909
14	投标预备会 (答疑会)	答疑与澄清：供应商如认为采购文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2018年 11月14 日前以传真形式提交需答疑的文件至中介机构，同时将电子文件发送至以下邮箱：375186713@qq.com；供应商应按规定的时间内提交对采购文件任何部分有异议的文件，否则视为对采购文件任何部分无异议。采购人不组织集中答疑，对供应商的疑问的回复将于投标截止日期7天前通知所有已报名的供应商。中介机构传真号码：0571- 87993775。
15	投标文件组成	投标文件组成：1、资格文件提供正本1份、电子版投标文件1份（光盘或移动U盘）；2、报价文件、资信技术文件正本各壹份，副本各肆份。投标文件自递交后，概不退还。
16	投标文件递交 地点及截止时间	地点：杭州市天目山路181号天际大厦804开标室 时间：2018年 11月21 日14时30分
17	开标会	地点：杭州市天目山路181号天际大厦804开标室 时间：2018年 11月21 日14时30分
18	评标方法	综合评分法
19	履约保证金	1、合同签订时，中标人应向采购人缴纳合同总价5%的履约保证金，在合同执行完毕并无违约责任后，全额退还（无息）；
20	中标候选人	综合得分排名第一的供应商即为第一中标候选人，排名第二的供应商为第二中标候选人，其他供应商中标候选资格依此类推。
21	投标报价及费用	1、本项目投标应以人民币报价 2、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用 3、招标代理费由中标单位付款，按计价格【2002】1980号文件及发改办价格【2003】857号文件的（货物类）收费标准计。
22	中标公告	评标结束后5个工作日内，中标公告发布于浙江省政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn)，中标公示期1个工作日。
23	签订合同	中标通知书发出后 30 日内。

24	政府采购当事人及监管部门	浙江财经大学为本项目的采购人（合同中的甲方），浙江省工程咨询有限公司为采购机构，响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人为供应商，经评审产生并经批准的供应商为中标候选人，经公示无异议，并签订合同后的中标供应商为合同中的乙方，浙江省财政厅采监处为政府采购监督管理部门。
25	资格文件	供应商应当提交的资格证明文件： （1） 资格性审查要求的资格证明文件： ▲营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件； ▲最近3个月中任意1个月的税务缴纳证明材料复印件； ▲最近3个月中任意1个月的社保缴纳证明材料复印件； ▲2017年度资产负债表、损益表等财务报表资料文件(新成立的公司请提供情况说明)； ▲具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函； ▲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的声明； ▲符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）。 注：资格文件单独装订成册，提供正本1份。
26	进口产品	本项目允许采购进口产品。
27	供应商信用信息事项	信用信息查询渠道及截止时间：项目评审组织人员将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商投标截止时间前的信用记录。
		信用信息查询记录和证据留存的具体方式：项目评审组织人员现场查询供应商的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。
		信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商的投标文件将被拒绝。
28	支持中小企业	价格扣除：根据工信部等部委发布的《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），根据具体品目确定相应标准。符合上述条件的中小微型企业应按照采购文件附件的格式要求提供《中小企业声明函》、《中小企业资格确认意见书》。符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）规定的条件并提供提供《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，供应商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。根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。

		联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。 企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，详见本采购文件尾页《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网（http://cg.hzft.gov.cn）“中小企业信用融资”专栏，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。
29	节能环保要求	根据财政部、国家发改委最新一期“节能产品政府采购清单的通知”（以下简称“节能清单”），本项目如需采购节能清单中的政府强制采购的节能产品，供应商所投的相应产品须为列入最新一期节能产品政府采购清单的产品，并且提供该产品所在的节能产品政府采购清单页，注明页码，否则投标无效。（注：在最新一期节能清单发布之后开展的政府采购活动，执行最新一期节能清单。在此之前已经开展但尚未进入评审环节的政府采购活动，执行上期或最新一期节能清单。） 供应商提供产品如是环境标志产品，应列入财政部、环保部联合印发的《关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》中公布的清单。注：施行优先采购的产品按照优先采购执行。（需提供该产品所在的环保或节能产品政府采购清单页）
30	特别说明	特别说明：本表与采购文件其他部分内容不一致的，以本表为准。本采购文件的解释权属于采购人。

（一）总则

1、项目说明

- 1.1项目说明见投标须知前附表（以下简称“前附表”）所述；
- 1.2上述项目按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规、规章、规定通过公开招标来择优选定服务单位。

2、服务范围

- 2.1本次招标的工作范围详见采购文件第四部分采购内容及要求。
- 2.2服务期要求见本须知前附表。

3、招标方式

- 3.1本次招标采用公开招标方式进行。

4、合格的供应商

- 4.1供应商资格要求见前附表所述。

4.2本项目采用资格后审。

5、投标费用

- 5.1供应商应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

6、踏勘现场

- 6.1供应商自行踏勘现场。

7、特别说明

- 7.1. 供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

- 7.2. 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

- 7.3. 供应商在投标活动中提供任何虚假材料, 其投标无效，并报监管部门查处。

- 7.4 多家供应商或同一品牌参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个比选申请人认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效比选申请人；当报价相同时，则以技术标最优为有效比选申请人；均相同时，由比选评标委员会集体决定。

8、质疑和投诉

- 8.1 供应商认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当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。供应商对采购人的质疑答复不满意或者采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

- 8.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、招标过程或中标

结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

（二）采购文件

9、采购文件的组成

9.1 采购文件除以下内容外，采购人在招标期间发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是采购文件的组成部分，对供应商起约束作用。

采购文件包括以下内容：

第一部分 招标公告

第二部分 投标须知

第三部分 合同主要条款

第四部分 采购内容及要求

第五部分 投标文件格式

9.2 供应商获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺应在领到采购文件后2日内向采购代理机构提出，否则，由此引起的投标损失自负。

供应商同时应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商的投标文件没有按照采购文件要求提交全部资料或者投标文件没有对采购文件做出实质性响应，其风险应由供应商自行承担并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

10、采购文件的澄清和修改

10.1 从采购文件发出至投标截止日期，采购代理机构可能会以补充通知的方式修改采购文件。补充通知作为采购文件的组成部分，以书面形式同时发给所有采购文件的收受人。

10.2 采购文件、采购文件澄清（答疑）纪要、采购文件修改补充通知内容均以书面明确的内容为准。当采购文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

10.3 若有必要，采购人将酌情推迟递交投标文件的截止日期。

（三）投标文件的编制

11、投标文件的组成

11.1 投标文件应由**资格文件、报价文件、资信文件、技术文件**四部分组成。

资格文件应包括以下内容：

1、资格文件应包括以下内容（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件：

▲营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件；

▲最近3个月中任意1个月的税务缴纳证明材料复印件；

▲最近3个月中任意1个月的社保缴纳证明材料复印件；

▲2017年度资产负债表、损益表等财务报表资料文件(新成立的公司请提供情况说明)；

- ▲具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；
- ▲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的声明；
- ▲符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）。

11.1.1 供应商的**报价文件**至少应包括以下内容：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）报价明细表（如有，格式自拟）；
- （4）备品备件及损耗件清单报价表
- （5）小企业声明函（如有）；
- （6）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

11.1.2 资信文件

- （1）营业执照及法定代表人资格证明书；
- （2）投标文件签署授权委托书（如投标文件系法定代表人签署则不需提供）；
- （3）投标保证金（投标保证金收据复印件或交纳凭证）；
- （4）最近3个月中任意1个月的依法缴纳税收和社保费的证明（通过银行托收的提供银行扣款通知书，通过其他方式缴纳的提供相关缴费证明，并用文字说明其缴纳方式）；
- （5）提供供应商近两年（2016年10月起至今）与本项目相类似业绩证明材料（须提供合同复印件，并加盖供应商公章，原件备查。合同的委托方为同一单位的，认定为一份业绩）；
- （6）供应商基本情况介绍（非本地公司须在杭州市有分公司（提供相关部门证明材料））、获得的相关证书等（如有）；
- （7）关于对采购文件中有关商务条款的拒绝声明（如果有的话，未提供则视为全部响应采购文件的商务条款）；
- （8）供应商认为需要提供的另外资信文件（如有）。

供应商提供以上资料复印件（加盖单位公章）。供应商应保证以上资料真实有效，必要时须提供原件进行核验，如发现弄虚作假，将取消投标资格，已中标的取消中标资格，并按有关规定处罚。

11.1.3 技术文件

- （1）供应商应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；以及对功能设计和实施计划的建议、设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等），提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由供应商作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是供应商的责任）；

- （2）供应商在采购文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求

进行答复、说明和解释。如果供应商在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效。采购机构将把这一情况报送采购监管部门；

(3) 针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；

(4) 项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地(杭州)售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务；

(5) 供应商为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的响应文件中安排的人员，须为公司的固定职员；

(6) 优惠条件及特殊承诺；

(7) 备品备件清单(含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品)(如果有)；

(8) 培训计划(如果有)；

(9) 验收方案；

(10) 关于对采购文件中有关条款的拒绝声明(如果有)；

(11) 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

12、投标文件格式

12.1 供应商提交的投标文件必须使用采购文件所提供的投标文件全部格式(表格可以按同样格式扩展)。

12.2 供应商的投标文件比选按照采购文件要求制作，并按顺序装订，供应商可根据“评标办法”中的评标细则内容编制《投标文件自评表》附于投标文件资信/技术文件首页，并详细注明对应材料页码，格式自拟。

13、投标报价

13.1 供应商应一次报出不得更改的**投标总价**，有关本项目无线校园网建设所需的人工费、设备采购费、运输费、验收费、安装费、税金等合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费所需的全部费用都包含在投标总价之中，一次性包死，合同价不再作调整，除招标范围更改。政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用均应考虑在内。

13.2 投标报价根据采购人提供的采购文件内容、条款、人员安排及成本估算自主组价。

13.3 供应商在收到中标通知书后，须向招标代理机构交纳招标代理服务费，招标代理服务费按计价格【2002】1980号文件及发改办价格【2003】857号文件计；该费用考虑在总报价中，不必单列。

14、投标有效期

14.1自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

14.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

14.3供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.4中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

15、投标保证金

15.1供应商须最迟于投标截止前一个工作日将投标保证金交至采购代理机构，并到帐。否则，其投标将被拒绝。

15.2保证金形式：汇票、支票、银行转账（与公告一致），**如银行转账须备注栏里注明本项目名称。**

15.3未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。

15.4中标人应在中标通知书中规定的日期内与采购人签订合同并交纳不超过合同总金额5%的履约保证金给采购人，中标人的投标保证金在合同签订后5天内退还。

15.5保证金不计息。

15.6供应商有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）供应商在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （6）拒绝履行合同义务的；
- （7）其他严重扰乱招投标程序的。

16、投标预备会

16.1本项目不组织召开投标预备会，各供应商如对本项目有疑问应按本须知前附表规定的方式提交。

16.2各供应商对于本项目的疑问，应以采购人或采购代理机构出具的书面答复为准，供应商在收到招标答疑纪要时应以书面形式予以确认。

17、投标文件的份数和签署

17.1供应商应按本投标须知有关规定编制前附表规定份数的投标文件

17.2投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的黑色水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

17.3 投标文件应按采购文件内提供的投标文件格式规定盖章或签字。**由委托代理人签字或盖章的在投标文件中必须同时提交投标文件签署授权委托书**，投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

17.4 除供应商对错误处必须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删，如有修改，修改处应由供应商加盖供应商的公章或由投标文件签署人签字或盖章。

17.5 供应商应将投标文件按资格文件、报价文件分别编制并单独装订成册，资信文件、技术文件分别编制可合并装订一册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。投标文件必须装订牢固，活页装订的投标文件将被视为无效。

（四）投标文件的递交

18、投标文件的密封和标记

投标文件须密封在**两个密封袋**里：其中，**资格文件、资信文件、技术文件**包装在一个密封袋里。报价文件、投标文件电子版（光盘或U盘）包装在一个密封袋。否则，采购人将拒绝接受，原封退回。投标文件密封袋上应：

（1）写明采购人名称；

（2）注明下列识别标志：

a. 项目编号；

b. 项目名称；

c. ____年__月__日__时__分开标，此时间以前不得开封。

18.1 投标文件密封袋的封口处应加盖密封章或供应商印章。

19、投标文件递交地点及截止时间

19.1 供应商应按前附表第13项所规定的地址并在投标截止时间前将投标文件送达给采购人。

19.2 投标截止期满后，采购人收到的投标文件少于法定数的，采购人将依法重新组织招标。

（五）开标

20. 开标

20.1 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，开标会邀请所有供应商代表参加。参加开标的供应商的法定代表人或其委托代理人（以下称供应商代表）**必须随带本人身份证**或公安机关出具的临时身份证明（其他诸如驾驶证、市民卡等一律视为未提供有效的身份证明）**和法定代表人资格证明书或法定代表人委托书原件**（资信文件内同时提供法定代表人资格证明书和法定代表人委托书复印件）。法定代表人或其委托代理人不参加开标的、开标程序结束时仍未能提供上述证件供查验的、未携带上述证件原件的，其投标将被拒绝。

20.2 开标程序

（1）开标会由采购代理机构主持，介绍项目和参加开标会的人员情况，宣布开标纪律；

（2）宣读投标截止时间前供应商名单；

(3)由采购人或采购监管机构查验投标代表的身份。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)渠道查询供应商投标截止时间前的信用记录。**经查询供应商列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标文件将被当场拒绝；**

(4)本项目分两阶段开标，具体如下：

第一阶段：开标时，由供应商代表检查各投标文件的密封情况，确认无误后，工作人员当众拆封资格文件、资信技术文件外包装，清点正、副本数量；投标文件如有不符合要求的，当场退还供应商，并由供应商代表签字确认，无故拒绝或不签字确认的视同默认。开标时按各供应商提交投标文件时间的先后顺序进行。本阶段拆封标书后直接将符合采购文件要求的资格文件、资信、技术文件送评标室评审，不进行公开唱标。

第二阶段：资信技术文件评审结束后，开启报价文件。

第一阶段评审过程中作无效标处理的供应商不再进入第二阶段开标，其报价文件直接退还供应商。

第二阶段开标程序：首先公布各供应商的资信技术得分情况；再由供应商代表检查报价文件的密封情况。确认无误后，工作人员当众拆封报价文件，并清点报价文件正、副本数量，符合采购文件要求的进行开标、唱标；不符合要求的当场退还供应商，并由供应商代表签字确认，无故拒绝或不签字确认的视同默认。开标时按各供应商提交投标文件时间顺序进行。

由唱标人宣读《开标一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；

采购代理机构制作开标记录表，供应商代表对开标记录表进行当场校核后签字确认；并同时由记录人、监督人当场签字确认。供应商代表未签字确认的，视同默认开标结果，不影响评标过程。

(5)采购代理机构对开标过程进行记录，以存档备查。

▲投标文件的开标阶段审查

投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1)逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2)未按采购文件要求密封的；
- (3)供应商的开标授权代表未能提供有效的身份证或授权委托书或法定代表人资格证明书的；
- (4)经查询供应商列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(六) 评标

21、评标会议

21.1开标会议结束后，召开评标会议，评标会议采用保密方式进行。评标由评标委员会负责。

21.2评标委员会由采购人依据有关法律规定组织。

22、评标过程的保密

22.1 公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

22.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商如试图向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

22.3 合同授予后，采购人不对未中标人就评标情况以及未能中标原因作任何解释。未中标人不得向评委或其他有关人员处获取评标过程的情况和材料。

23、供应商资格性审查

23.1 开标后，采购人或采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

23.2 采购代理机构依据法律法规和采购文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

23.3 供应商未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求，其投标无效，不再进行后续评审。

24、投标文件的符合性审查

24.1 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了采购文件的要求，所谓实质上响应是指投标文件应与采购文件的所有实质性条款、条件和规定相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应采购文件要求的投标文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

24.2 如果投标文件实质上不响应采购文件各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

24.3 评标委员会依照采购文件符合性审查的要求和规定，对通过资格性审查的投标文件进行符合性审查。投标文件出现下列情形之一的，符合性审查不予通过，其投标作无效标处理：

(1) 本须知规定的投标文件有关内容未按规定加盖供应商公章或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章，由委托代理人签字或盖章未随投标文件一起提供有效的“投标文件签署授权委托书”原件；

(2) 投标文件组成漏项或投标文件正、副本份数不足，未按照采购文件的要求提供投标保证金的；

(3) 投标文件未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按采购文件规定提交备选投标方案的除外；

(5) 未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 被评标委员会认为串标的；

(7) 不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的；

(9) 明显不符合采购文件中第四部分采购内容要求或加“★”条款未响应或负偏离的；

(8) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(9) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

(10) 未按规定递交投标保证金的；

24.4在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 供应商的投标报价高于投标报价上限的；

(2) 未采用人民币报价的；

(3) 评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评审委员会应将该供应商的采购响应文件作无效处理。

25、错误的修正

25.1 评标委员会将对确定为实质上响应采购文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上、累计上或表达上的错误，修正原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

(2) 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

25.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

26. 投标文件的澄清

26.1 为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以用书面形式要求供应商对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，供应商应以书面形式进行，但对投标报价和实质性的内容不得更改。根据本须知第27条，凡属于评标委员会在评标中发现的算术错误进行核实的修改不在此列。

27. 评标过程中评标委员会对供应商提出质询或要求供应商书面确认的，供应商应在30分钟内予以书面回复或确认，否则视为不予回复或确认，评标委员会有权拒绝该投标文件。

28、评标方法

28.1 评标委员会将按照本须知第 23 条和第 24 条规定仅对确实为实质上响应采购文件要求的投标文件进行评估和比较。

28.2 本项目采用综合评分法，即以供应商完全响应采购文件设定的全部责任条款为前提，由评标委员会按采购文件中规定的各项因素进行综合评审，按综合得分的高低顺序向采购人推荐得分最高的前三名作为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分和投标报价均相同的，按技术得分的高低顺序排列，计算结果按四舍五入取小数点后两位。

28.3 评标细则

综合得分（100 分）= 投标报价得分（30 分）+ 资信（15 分）+ 技术得分（55 分）

供应商应提供真实、有效期的有关证明文件及资料并加盖供应商公章,未提供或失效的、虚假的不得分,原件备查。如专家须现场审核原件的,供应商须在30分钟内提供,如无法提供则视为无效。评标委员会对照综合评分细则和投标文件充分讨论后评分。

供应商的资信得分=由评标委员会充分讨论后,统一评分;

技术得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

评价名称		分值	评分细则
资信得分 (满分 15 分)	综合实力	(0-7 分)	1、提供政府部门评定的信用等级证书,信用等级 AAA 得 3 分;信用等级 AA 得 2 分,信用等级 A 得 1 分,没有的不得分(提供证书复印件盖公章,原件备查); 2、供应商通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14000 系列环境管理体系、GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证并获得证书,且证书在有效期内的,每提供一项的得 1 分,最高得 3 分;没有或不在有效期内的均不得分(证明材料:认证证书复印件加盖供应商单位公章)。 3、供应商软件产品具有“计算机软件著作权登记证书”得 1 分;
	成功案例	(0-6 分)	自 2016 年 10 月 1 日至投标截止日供应商在国内类似业绩的(以合同签订时间为准,应附合同或中标通知书复印件(原件备查),否则不计分。合同的委托方为同一单位的,认定为一份业绩),每个得 2 分,合计最高得分为 6 分。
	投标文件制作质量	(0-2 分)	投标文件编制完整、格式规范、装订整齐、符合采购文件要求的,得 2 分,存在错漏的或前后矛盾、于采购文件要求不一致等,酌情给分 0-1 分
技术得分 (满分 55 分)	货物性能及技术指标	(0-15 分)	1、响应采购文件要求的技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的横向对比,酌情给分;优的得 10-15 分,一般的得 5-10 分,差的得 0-5 分
		(满分 5 分)	2、优于采购文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的每项加 1 分,总加分不得超过 5 分; 3、低于采购文件要求的整体性能、技术参数、技术规格、技术规范和技术要求的给予逐项适当减分(非实质性偏离),每低于一项扣 1 分,扣完为止。
			4、产品的整体评价,由评标委员会根据各投标文件种所投产品的品牌、质量、性能、协调性、操作性等各方面整体横向对比,酌情给分。

	组织实施方案	(0-8 分)	供应商组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货、安装调试、系统接入、软件开发、测试、调优、系统管理等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等；横向对比，酌情给分。优的得 6-8 分，一般的得 4-6 分，差的得 0-4 分
	售后服务方案情况	(0-7 分)	供应商提供的售后维护机构和人员等情况，供应商是否具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务，技术支持机构（非本地供应商在杭州是否有分公司或办事处或第三方协作单位作为常驻服务和技术支持机构）；横向对比，酌情给分。优的得 5-7 分，一般的得 3-5 分，差的得 0-3 分
	项目组人员素质情况	(0-6 分)	是否具有完备的管理组织、项目实施规范和管理制度，是否有完善的质量管理体系，并能有效实施；拟投入本项目的管理与作业人员总数、作业设备、软硬件的综合水平情况；横向对比，酌情给分。优的得 5-6 分，一般的得 3-5 分，差的得 0-3 分
	优惠和承诺	(0-3 分)	供应商提出的优惠条件和承诺情况，包括与其他软件、硬件产品供应商的合作和可实现程度等；横向对比，酌情给分。优的得 2-3 分，一般的得 1-2 分，差的得 0-1 分
	质量保证措施和交货情况	(0-3 分)	按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容按期完成设备供货、安装、运行、验收等。横向对比，酌情给分。优的得 2-3 分，一般的得 1-2 分，差的得 0-1 分
	培训、测试、试运行和验收	(0-3 分)	供应商提出的功能测试、试运转、项目维护及验收方案的合理性、可行性情况等；横向对比，酌情给分。优的得 2-3 分，一般的得 1-2 分，差的得 0-1 分
投标报价 (满分 30 分)	产品报价 得分	30	有效投标报价最低的投标报价作为评标基准价，得满分30分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100

▲小型、微型企业优惠：依据“转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知”（浙财采监[2012]11 号），本项目对符合要求的小型、微型企业对其最终报价给予 6%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。

符合条件的企业应根据采购文件附件格式要求提供《中小企业声明函》及有关证明材料，未按要求提供声明函或有效证明材料的均不被认定为小型、微型企业。

（七）合同的授予

29、合同授予

29.1 本项目的合同将授予按本须知所确定的中标人。采购人根据评标委员会的书面评标报告和推荐的中标候选人，按照采购文件规定的定标方法确定中标人。采购人不得在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人。

29.2 决标应当坚持排名第一的中标候选人为中标人的原则。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人或重新招标。

30、中标通知书

30.1 在投标有效期内，采购人将向中标人发出中标通知书。

30.2 确定中标人后，采购代理机构将在发布招标公告的网站上公布中标结果。在发布公告的同时，采购代理机构将通知中标候选供应商按《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》（浙江省财政厅文件 浙财采监字[2009]28 号）的要求注册并登记加入政府采购供应商库。如未注册成功的，采购人可以拒绝向其发出中标通知书，可以直接推荐排名次之的供应商为中标候选供应商或重新组织招标。

30.3 中标通知书发出后，若中标人无故放弃中标项目的，除对其进行信用曝光、限制其政府投资项目市场准入资格、没收其投标保证金外，放弃中标的供应商还应向采购人赔偿经济损失。

31、合同的签订

31.1 采购人与中标人将于中标通知书发出之日起30日内，按照采购文件和中标人的投标文件签订合同

31.2 中标人如不按本投标须知第31.1款的规定与采购人签订合同，则采购人将有充分的理由废除授标，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任

31.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

32、履约担保

32.1 合同协议书签署后，中标人应按前附表第19项规定的金额向采购人提交履约担保。

32.2 如果中标人不能按本须知第32.1款的规定执行，采购人将有充分的理由废除合同，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

（八）质疑与投诉

根据《中华人民共和国政府采购法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库〔2007〕1号）和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，供应商可以依法提起质疑和投诉。

33. 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构应当及时作出答复，

但答复的内容不得涉及商业秘密。

34. 供应商质疑

34.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑。

（1）供应商如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出质疑；

（2）供应商如认为采购文件使自身的合法权益受到损害的，应于自获取采购文件之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出质疑（采购文件领取截止时间之后获取的，应于自采购文件领取截止时间之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出）；

（3）供应商如认为采购过程和中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于自预中标结果公告之日起七个工作日内以书面形式向采购机构提出质疑。

34.2 供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：

- （1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；
- （2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；
- （3）具体的质疑事项及事实依据；
- （4）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；
- （5）提出质疑的日期。

34.3 采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

35. 供应商投诉

质疑供应商对采购机构的答复不满意或者采购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提出投诉。

（九）解释权

凡涉及本次采购文件的解释权均属于采购人和采购代理机构。

第三部分 合同主要条款

（最终以双方签字盖章的合同文本为准）

甲 方： 浙江财经大学 签订地点：杭州

地 址：浙江省杭州市下沙高教园区学源街 18 号

乙 方：

地 址：

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规以及浙江省工程咨询有限公司组织的_____，项目《中标通知书》的规定，甲、乙双方在平等的基础上，签订本合同。

一、项目概况

浙江财经大学无线校园网建设已具有一定基础，覆盖了学校行政楼、食堂、图书馆、操场、第一教学楼以及一些室外大型活动区域等，目前已经分三期部署了多套无线控制器、800 余个瘦 AP 设备、30 台 POE 交换机，通过身份认证系统及多个无线控制器实现了统一身份认证与管理。本项目主要以增强我校下沙校区无线网络覆盖区域及保障室内信号质量为主要建设目标，预期完成学校教学楼内所有教室内部以及下沙校区各建筑的办公室、室内公共活动区域的无线信号的覆盖。项目要兼顾无线网络可管理性及安全性，因此需对全校所有无线 AP 以及控制器进行统一认证，并且所有设备和软件必须能够与原有无线网络设备实现无缝融合。项目涉及的产品需为原厂原装正品，相关软件为原厂最新版本，厂商登记最终用户必须为浙江财经大学。

二、服务的要求

1、设备清单：

序号	内容	品牌	型号规格	产地	单位	数量	单价	小计	备注
合计（元）									

2、技术要求

详见采购文件第四部分采购内容及要求。

三、供货期限

____年____月____日至____年____月____日，共计____日历天。

质保期：____年。所有硬件设备交货时需提供原厂三年质保函查验、原厂上门服务和备品备件服务，定制开发与升级系统提供三年免费升级（定制类含因用户需求变动进行的功能定制变更）和维护服务；标书产品项中有其他质保要求的除外。

四、付款时间与方式

1、费用总价：人民币含税：¥____元 大写：_____；

2、付款方式：合同签订后所有设备到货支付合同总额的60%；施工、安装、调试、经验收合格后支付合同总额的40%。履约保证金自动转为质保金，质保期满后无息退还。

五、履约保证金

合同签订后10个工作日，乙方向甲方缴纳合同价5%的履约保证金，可以现金、转账或支票，服务期满自动转变为质保金，质保期满经甲方确认无违约，无息退还。

六、售后服务

1、供应商须按响应文件承诺的技术参数、质量要求组织生产，并在规定的时间内准时送货到指定地点；

2、保修期后的设备维护维修配件成本价供货，不得收取其他费用；

3、在设备整个使用期内，投标方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应立即作出回应，当系统的软硬件设备出现故障时，供应商应在4小时内响应并提出解决方案，8小时之内到现场对故障进行处理，若短期无法修复的，应在24小时内提供相应备用设备并负责安装调试解决问题。

七、验收

1、乙方在供货前须书面通知甲方，最终货物达不到投标时承诺的要求，甲方可以拒收乙方的货物。

2、甲方须于乙方将货物交付使用后会同有关专业人员按规定的要求进行验收。验收合格后，甲方应向乙方出具验收报告，验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

3、凭借项目所在地区的服务网络以及为该项目安排的专项项目人员，保证系统的正常、稳定、不间断地运行；

4、依赖公司深厚的技术基础对系统进行定期和不定期的巡查和检测，使其永远保持最佳运行状态；

5、秉承“客户至上”的立业原则，实时解决用户在系统使用中出现的的问题；实时响应，“点

对点服务”。

八、违约责任

1、如乙方不能按时交付投标文件中供货清单的数量，甲方有权没收全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交货达5天以上的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

3、乙方所交付的货物品种、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收，并没收履约保证金，并由乙方向甲方支付合同金额50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

九、对侵权索赔的辩护

(1) 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同项下产品或产品的一部分时，免于遭受第三方就知识产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权及非专利技术）提起的诉讼、仲裁或任何请求。

(2) 如果因乙方出售的产品一部分侵权了他人知识产权而针对甲方提起索赔获诉讼的情况，且甲方将此情况及时通知了乙方并向乙方提供了合理的信息和协助，并且授权乙方独立进行辩护和解决索赔问题，乙方将自费进行辩护，并支付全部费用和由于该案最终判决或裁决/裁定而支付的赔偿金，以及赔偿甲方因此而受到的一切损失。

十、不可抗力

1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约；

2、不可抗力影响时间持续30日以上时，甲乙双方应及时解除合同；

3、本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

十一、争议解决

在履行合同过程中发生争议的，双方应进行友好协商。若协商后仍不能达成协议可向甲方所在地人们法院起诉。本合同一式5份，甲方执3份乙方执2份，自盖章签字之日起生效。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人（签字或盖章）： 法定（授权）代表人（签字或盖章）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

合同附件：

廉政协议书

甲方：

乙方：

为了进一步规范学校物资采购，认真贯彻公平、公正、公开的原则，建立有效的反商业贿赂机制，加强党风廉政建设，防止经营活动中不正之风和腐败现象的发生，经双方协商同意，签订本协议。

第一条 协议双方须严格遵守国家法律和廉政建设各项规定及物资采购合同。双方有相互监督、遵纪守法、履行合同的义务和权利。

第二条 甲方及有关工作人员不得利用职务便利以任何理由向乙方索要回扣、佣金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得去乙方报销应有甲方及个人支付的费用；不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请、资助旅游和各种营业性娱乐活动；不得对乙方无理刁难或设卡。

第三条 乙方在经营活动中必须遵守法律法规和合同规定，不得为获取自身利益而向甲方及有关工作人员赠送现金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得与甲方及有关工作人员就合同的有关事宜进行任何不正当的私下交易；不得以洽谈业务、签订合同等为借口邀请甲方及有关工作人员参加宴请、旅游和其他营业性娱乐活动。

第四条 乙方对甲方及有关工作人员的违法违纪行为和不正当要求，可及时据实向甲方纪检、监察部门投诉和举报。

第五条 对违反本协议者，根据其后果和违纪程度，可以做出以下处理：批评、诫勉；党纪政纪处分；追究法律责任；追究违约方经济责任；中止合同。

第六条 本协议贯穿于整个经营过程，在产品验收时：应一并考核本协议的履行结果。

第七条 浙江财经大学纪委、监察部门负责本合同的廉政监督，投诉、举报受理和违法违纪行为的查处。

第八条 本协议作为双方合同的附件，经双方签署后生效。

甲方(盖章)：

乙方(盖章、签字)：

第四部分 采购内容及要求

项目技术规范和服务要求

一、项目概述项目背景

浙江财经大学无线校园网建设已具有一定基础，覆盖了学校行政楼、食堂、图书馆、操场、第一教学楼以及一些室外大型活动区域等，目前已经分三期部署了多套无线控制器、800 余个瘦 AP 设备、30 台 POE 交换机，通过身份认证系统及多个无线控制器实现了统一身份认证与管理。本项目主要以增强我校下沙校区无线网络覆盖区域及保障室内信号质量为主要建设目标，预期完成学校教学楼内所有教室内部以及下沙校区各建筑的办公室、室内公共活动区域的无线信号的覆盖。项目要兼顾无线网络可管理性及安全性，因此需对全校所有无线 AP 以及控制器进行统一认证，并且所有设备和软件必须能够与原有无线网络设备实现无缝融合。项目涉及的产品需为原厂原装正品，相关软件为原厂最新版本，交货时厂商登记最终用户必须为浙江财经大学。

二、设备清单

序号	设备类型	指标要求	数量	单位
1	无线控制器授权扩容升级	详见技术指标	1	套
2	室内无线 AP	详见技术指标	255	台
3	高密度室内无线 AP	详见技术指标	160	台
4	室内面板式无线 AP	详见技术指标	60	台
5	室外外置天线 AP	详见技术指标	2	套
6	室外内置天线 AP	详见技术指标	8	台
7	24 口千兆 POE 交换机	详见技术指标	4	台
8	48 口千兆 POE 交换机	详见技术指标	10	台
9	48 口万兆 POE 交换机	详见技术指标	4	台
10	无线管理系统授权增加	详见技术指标	1	套
11	配套施工及维护	详见技术指标	1	套

三、技术要求

1. 无线控制器授权扩容升级 数量 1 套

功能指标	技术要求
License 扩容要求	本次扩容配置无线控制器 License ≥ 1000 个设备管理授权，扩容许可与原有软件授权许可统一许可池，扩容后共计 2000 个管理授权，能无缝使用在现有 WISM2 无线控制器上，实现对 AP 的统一配置和统一管理；

兼容性	为保障现有学校设备合理升级利用,避免重复性投资,要求本次采购无控控制器授权可对原有学校无线网络 AP 进行集中管理,如投标方选择设备无法管理原有无线网络系统,则需要另提供原有学校无线系统同档次同数量 AP 和无线控制器进行投标,并由此涉及改造一切费用由投标方完全承担。
服务要求	提供 3 年原厂保修服务,中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。

2. 室内无线 AP 数量 255 台

功能指标	技术要求
总体要求	国际知名品牌,可支持瘦 AP 工作模式,支持 802.11n/11ac 协议,在 11ac 模式下支持 866 Mbps 数据速率,与学校现有无线网络融为一体,与无线网络实现无缝漫游,通过现有控制器实现所有 AP 信号的统一调控与策略管理,非 OEM 产品。
接入模式及协议要求	必须支持 802.11a/n/ac 与 802.11b/g/n 同时工作
	必须支持 802.3af/802.3at 供电标准,支持 MIMO 3*3,2 条空间流
	支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
环境要求	工作温度: 0-40 度范围 工作湿度: 10%-90%
外观要求	为了美观要求,采用浅色外壳;采用全内置天线,无外伸天线
安装要求	方便安装,可支持吸顶式或挂壁式安装要求
天线增益	内置 2.4G 及 5G 天线,天线增益 2.4G 不小于 4dBi, 5G 天线支持最不小于 4dBi
频谱分析功能	★通过独立的 ASIC 芯片实现频谱分析功能,实现不高于每个 AP 在做频谱分析的同时,都能够在 2.4G 和 5G 两个频段上同时提供无线用户接入和数据包转发。AP 的频谱分析功能包括识别无线干扰类型、干扰的信号强度、干扰影响的无线信道、干扰占用无线信道的 Duty Cycle。可通过干扰事件触发上层无线资源管理算法,通过评估信道空口质量,对信道进行合理调节, 结合系统其他网元实现对干扰源物理位置的定位,并且可以报告干扰源影

	响的物理范围
组播视频转换功能	★可通过 AP 实现由组播至可靠单播视频的转换, 以保证组播视频流在空中接口的传输可靠性和有效性 AP 支持高清视频可靠传播 控制器和 AP 之间的链路带宽利用率不会随着同一组播组客户端的增加而增加
远程抓包	可将远端 AP 的流量镜像到本地的 IP 可达的终端设备上, 供主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。
客户端性能提升	★支持对 11AC、11N 和非 11N 类型客户端的波束成形功能, 包括 802.11a/g 和 802.11n 和 802.11ac 终端, 必须提供第三方测试报告证明。
5G 优先	★为了更好的利用双频 AP 的 5G 频段资源, 减少 2.4G 频段设备的干扰, AP 应该可以自动的将支持双频的客户端引导到 5G 频段上。
电源	支持外置电源供电和 POE 供电方式
管理和维护	为方便全网运维与管理, 要求 AP 能注册到现有无线控制器 WISM2 上, 能被其统一管理和配置; 并能无缝兼容; 能直接被学校现 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发。
	为方便全网运维与管理, 能被现网 AC 统一下发策略
数据加密	支持 AP 做为 AES-CCM 加解密结点
核准	必须持有国家无线电委员会入网核准证, 并可通过国家无委会网站产品核准数据库内查询, 查询地址为 http://www.srrc.org.cn
	必须通过 WiFi 组织企业级瘦无线产品认证, 并可通过 www.wi-fi.org 网站验证查询, 查询地址为 http://www.wi-fi.org , 瘦 AP 无线产品认证含义为必须同时提供无线控制器+AP 的认证记录, 并提供认证号
服务要求	提供 3 年原厂保修服务, 中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方(中文或英文)网站为准; 若发现有弄虚作假行为除做废标处理外, 将追究相关责任。

3. 高密度室内无线 AP 数量 160 台

功能指标	技术要求
总体要求	国际知名品牌，可支持瘦 AP 工作模式，支持 802.11n/11ac 协议，在 11ac 模式下支持 1.3Gbps 数据速率，与学校现有无线网络融为一体，与无线网络实现无缝漫游，通过现有控制器实现所有 AP 信号的统一调控与策略管理，非 OEM 产品。
接入模式及协议要求	必须支持 802.11a/n/ac 与 802.11b/g/n 同时工作
	必须支持 802.3af/802.3at 供电标准，支持 MIMO 3*4, 3 条空间流
	支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
环境要求	工作温度：0-40 度范围 工作湿度：10%-90%
外观要求	为了美观要求，采用浅色外壳；采用全内置天线，无外伸天线
安装要求	方便安装，可支持吸顶式或挂壁式安装要求
天线增益	内置 2.4G 及 5G 天线，天线增益： $2.4G \geq 4dBi$ ， $5G \geq 6dBi$
频谱分析功能	★通过独立的 ASIC 芯片实现频谱分析功能，实现不高于 200kHz 的频谱检测栅格，可以分析报告出 2.4G 及 5G 频谱范围内的非 WiFi 设备干扰，可 100%确定干扰源，包括 2.4G 跳频摄像头，无绳电话，蓝牙，微波炉，2.4G 跳频基站或其他设备，可通过干扰事件触发上层无线资源管理算法，通过评估信道空口质量，对信道进行合理调节，可结合系统其他网元实现对干扰源物理位置的定位，并且可以报告干扰源影响的物理范围
组播视频转换功能	★可通过 AP 实现由组播至可靠单播视频的转换，以保证组播视频流在空中接口的传输可靠性和有效性 AP 支持高清视频可靠传播 控制器和 AP 之间的链路带宽利用率不会随着同一组播组客户端的增加而增加
远程抓包	可将远端 AP 的流量镜像到本地的 IP 可达的终端设备上，供主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。
客户端性能提升	支持对 11ac、11n 和非 11n 类型客户端的波束成形功能，包括 802.11a/g 和 802.11n 和 802.11ac 终端，必须提供第三方测试报告证明。

5G 优先	★为了更好的利用双频 AP 的 5G 频段资源，减少 2.4G 频段设备的干扰，AP 应该可以自动的将支持双频的客户端引导到 5G 频段上。
电源	支持外置电源供电和 PoE 供电方式
多 SSID 支持	支持 16 个 BSSID
管理和维护	为方便全网运维与管理，要求 AP 能注册到现有无线控制器 WISM2 上，能被其统一管理和配置；并能无缝兼容；能直接被学校现 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发。
	为方便全网运维与管理，能被现网 AC 统一下发策略
数据加密	支持 AP 做为 AES-CCM 加解密结点
核准	必须持有国家无线电委员会入网核准证，并可通过国家无委会网站产品核准数据库内查询，查询地址为 http://www.srrc.org.cn
	★必须通过 WiFi 组织企业级瘦无线产品认证，并可通过 www.wi-fi.org 网站验证查询，查询地址为 http://www.wi-fi.org ，瘦 AP 无线产品认证含义为必须同时提供无线控制器+AP 的认证记录，并提供认证号
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

4. 室内面板式无线 AP 数量 60 台

总体要求	国际知名品牌，可支持瘦 AP 工作模式，支持 802.11ac/11ac wave2 协议，与学校现有无线网络融为一体，与无线网络实现无缝漫游，通过现有控制器实现所有 AP 信号的统一调控与策略管理，非 OEM 产品。
网络接口	★支持≥4 个 10/1000/1000M 以太口
接入模式及协议要求	必须支持 802.11a/n/ac/ac wave2 与 802.11b/g/n 同时工作
	必须支持在 802.3af 供电标准的基础上提供 2*2:2 的 MIMO 系统性能，5G 工作频段下最大可以提供 867Mbps 连接

	内置 BLE 蓝牙模块
	支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
环境要求	工作温度：0-40 度范围 工作湿度：10%-90%
外观要求	为了美观要求，采用浅色外壳；采用全内置天线，无外伸天线
安装要求	方便安装，可支持挂壁式安装要求
天线增益	内置 2.4G 及 5G 天线
软件定义网络特性	★执行软件定义策略，用户流量在 AP 上直接进行 VXLAN 封装，不同的业务使用不同的隔离的虚拟网络。
无线网络性能保证	收集和发送 AP 的详细信息以及无线用户的详细健康数据，以提升无线用户体验
无线客户端 Sensor 功能	★AP 可以作为一个实际的无线客户端进行无线网络关联，测试无线网络联通性以及无线上承载的应用是否正常，包括无线关联是否成功，测试 DNS 解析是否正常，内外网是否联通，邮件服务使用、内网外网重要 Web 应用服务器以及文件服务器是否正常。
5G 优先	为了更好的利用双频 AP 的 5G 频段资源，减少 2.4G 频段设备的干扰，AP 应该可以自动的将支持双频的客户端引导到 5G 频段上。
控制器功能	★AP 具备无线控制器功能，快速部署环境中，可以使用 AP 充当无线控制器管理其他 AP
电源	支持标准 802.3af PoE 供电方式及外部供电
多 SSID 支持	支持 16 个 BSSID
管理和维护	为方便全网运维与管理，要求 AP 能注册到现有无线控制器 WISM2 上，能被其统一管理和配置；并能无缝兼容；能直接被学校现 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发。
	为方便全网运维与管理，能被现网 AC 统一下发策略
核准	必须持有国家无线电委员会入网核准证，并可通过国家无委会网站产品核准数据库内查询，查询地址为 http://www.srrc.org.cn
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提

	供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

5. 室外外置天线 AP 数量 2 套

功能指标	技术要求
总体要求	国际知名品牌，可支持瘦 AP 工作模式，与学校现有无线网络融为一体，与无线网络实现无缝漫游，通过现有控制器实现所有 AP 信号的统一调控与策略管理，非 OEM 产品。
工作温度湿度	工作温度：-30~+65 度范围 湿度：0%-100%
封装	★无需第三方设备必须支持 IP67
接入模式	同时支持 802.11a/b/g/n 双频工作，支持 MIMO 2*2, 2 个空间流
控制消息标准	★支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
接口	≥1 个 10/100/1000Mbps (RJ45)
天线	支持 N 型 2×2.4G 和 5G 天线接口，支持 MRC 天线技术
电源	支持 PoE 且可支持交流电源方式供电
数据加密	Mesh 结点间必须采用基于硬件的 AES-CCM 加密，同时支持 AP 做为和客户端数据交换的加解密结点
无线入侵防护功能	支持 Rouge AP 和非法用户的侦测和分类以及定位
接入模式	支持 2.4G 用户接入，支持 5G 模块同时实现回传和用户接入，Mesh 结点支持桥接功能
核准	必须持有国家无线电委员会入网核准证，并可通过国家无委会网站产品核准数据库内查询，查询地址为 http://www.srrc.org.cn
	★必须通过 WiFi 组织企业级瘦无线产品认证，并可通过 www.wi-fi.org 网站验证查询，查询地址为 http://www.wi-fi.org ，瘦 AP 无线产品认证含义为必须同时提供无线控制器+AP 的认证记录，并提供认证号

管理和维护	为方便全网运维与管理，要求 AP 能注册到现有无线控制器 WISM2 上，能被其统一管理、配置；并能无缝兼容；能直接被学校现 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发。
	为方便全网运维与管理，能被现网 AC 统一下发策略
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

6. 室外内置天线 AP 数量 8 套

功能指标	技术要求
总体要求	国际知名品牌，可支持瘦 AP 工作模式，与学校现有无线网络融为一体，与无线网络实现无缝漫游，通过现有控制器实现所有 AP 信号的统一调控与策略管理，非 OEM 产品。
工作温度湿度	可工作在-40~+65 度温度范围 湿度：0%-100%
封装	★无需第三方设备必须支持 IP67
控制消息标准	★支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
接入模式及协议要求	同时支持 802.11a/b/g/n/ac 双频工作，支持 802.11ac wave2
	在 11ac 模式下支持 867Mbps 数据速率
	支持 SU MIMO 和 MU MIMO，支持 MIMO 2*2, 2 条空间流
	支持 20M、40M、80M 信道绑定
控制消息标准	支持瘦 AP 标准 IETF 5415 CAPWAP 协议
接口	10/100/1000Mbps (RJ45) 电口
天线	集成内置全向天线，2.4G 天线增益 5dBi, 5G 天线增益 5dBi
控制器功能	AP 具备无线控制器功能，快速部署环境中，可以使用 AP 充当无线控制器管理其他 AP

供电	支持 PoE 方式供电，支持 802.3af, 802.3at
数据加密	★Mesh 结点间必须采用基于硬件的 AES-CCM 加密，同时支持 AP 做为和客户端数据交换的加解密结点
接入模式	★支持 2.4G 用户接入，支持 5G 模块同时实现回传和用户接入，Mesh 结点支持桥接功能
核准	必须持有国家无线电委员会入网核准证，并可通过国家无委会网站产品核准数据库内查询，查询地址为 http://www.srrc.org.cn
	★必须通过 WiFi 组织企业级瘦无线产品认证，并可通过 www.wi-fi.org 网站验证查询，查询地址为 http://www.wi-fi.org ，瘦 AP 无线产品认证含义为必须同时提供无线控制器+AP 的认证记录，并提供认证号
管理和维护	为方便全网运维与管理，要求 AP 能注册到现有无线控制器 WISM2 上，能被其统一管理、配置；并能无缝兼容；能直接被学校现 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发。
	为方便全网运维与管理，能被现网 AC 统一下发策略
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

7.24 口千兆 POE 交换机 数量 4 台

功能指标	技术要求
整体性能	交换容量 ≥ 200 Gbps；包转发率 ≥ 70 Mpps；MAC 转发表 $\geq 8K$
QOS	支持扩展的二层、三层、四层访问控制（基于端口、时间和 DSCP 的访问控制），并能应用到物理端口
	支持广播、组播、单播限速/风暴抑制
	★支持出入口速率限制功能、支持基于 ACL 带宽控制，控制粒度 ≤ 16 kbps
安全服务特性	支持端口安全、绑定 MAC

	支持 DHCP Server
	支持 DHCP 监听、防 DHCP 攻击
	支持动态 ARP 检测、IP 源检测，防止地址欺骗
	支持 IEEE 802.1X 认证；可以基于端口进行身份认证，并能管理所有 MAC 地址的网络接入权限，包括客户端的访问权限
	支持非 802.1x 的 WEB 认证方式和 MAC 地址认证方式（MAC Authentication Bypass），并且单端口可以同时支持标准 802.1X EAP，Web 认证和 MAC 认证三种方式，并且三种方式可以随意组合和调整顺序，如先尝试标准 802.1X EAP 认证，如失败，尝试 MAC 认证，如再失败，尝试 WEB 认证。
	支持从服务器动态 ACL 下载，并能应用到接口
	支持链路检测功能，快速检测网络断点故障
	支持 WEB 认证
二层特性	快速以太网：IEEE 802.3u，100BASE-TX，100BASE-FX 千兆以太网：IEEE 802.3z，802.3ab；支持 STP、RSTP、MSTP，生成树的实例 ≥ 60
第三层特性	★支持三层静态路由，支持 RIP、OSPF 等路由协议，支持 PBR
可扩展性	★可扩展支持堆叠，必须是专用堆叠端口，非 10G 或者 1G 上联端口实现，而且堆叠带宽不小于 80G；内存 $\geq 512M$ ，FLASH $\geq 64M$ ；
端口镜像	端口镜像可向多个目的端口进行复制
接口配置要求	★配置 ≥ 24 个 10/100/1000 自适应端口（支持 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at 标准供电，整体供电功率 $\geq 370W$ ）和 ≥ 4 个千兆 SFP，共计 28 个可用端口 必须具备 USB 端口，提供管理和存储文件，可用作 console 端口
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
光模块	▲实配千兆多模光纤模块 2 个
管理和维护	设备能直接被学校现有 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发，方便用户统一管理和维护；
	设备需与本院现有无线 AP 无缝兼容；

服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

8.48 口千兆 POE 交换机 数量 10 台

功能指标	技术要求
整体性能	交换容量 ≥ 200 Gbps；包转发率 ≥ 100 Mpps；MAC 转发表 $\geq 8K$
QOS	支持扩展的二层、三层、四层访问控制（基于端口、时间和 DSCP 的访问控制），并能应用到物理端口
	支持广播、组播、单播限速/风暴抑制
	★支持出入口速率限制功能、支持基于 ACL 带宽控制，控制粒度 ≤ 16 kbps
安全服务特性	支持端口安全、绑定 MAC
	支持 DHCP Server
	支持 DHCP 监听、防 DHCP 攻击
	支持动态 ARP 检测、IP 源检测，防止地址欺骗
	支持 IEEE 802.1X 认证；可以基于端口进行身份认证，并能管理所有 MAC 地址的网络接入权限，包括客户端的访问权限
	支持非 802.1x 的 WEB 认证方式和 MAC 地址认证方式（MAC Authentication Bypass），并且单端口可以同时支持标准 802.1X EAP，Web 认证和 MAC 认证三种方式，并且三种方式可以随意组合和调整顺序，如先尝试标准 802.1X EAP 认证，如失败，尝试 MAC 认证，如再失败，尝试 WEB 认证。
	支持从服务器动态 ACL 下载，并能应用到接口
	支持链路检测功能，快速检测网络断点故障
	支持 WEB 认证

二层特性	快速以太网: IEEE 802.3u, 100BASE-TX, 100BASE-FX 千兆以太网: IEEE 802.3z, 802.3ab; 支持 STP、RSTP、MSTP, 生成树的实例 ≥ 60
第三层特性	★支持三层静态路由, 支持 RIP、OSPF 等路由协议, 支持 PBR
可扩展性	★可扩展支持堆叠, 必须是专用堆叠端口, 非 10G 或者 1G 上联端口实现, 而且堆叠带宽不小于 80G; 内存 $\geq 512M$, FLASH $\geq 64M$;
端口镜像	端口镜像可向多个目的端口进行复制
接口配置要求	★配置 ≥ 48 个 10/100/1000 自适应端口 (支持 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at 标准供电, 整体供电功率 $\geq 740W$) 和 ≥ 4 个千兆 SFP, 共计 52 个可用端口 必须具备 USB 端口, 提供管理和存储文件, 可用作 console 端口
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
光模块	▲实配千兆多模光纤模块 2 个
管理和维护	设备能直接被学校现有 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发, 方便用户统一管理和维护;
	设备需与本院现有无线 AP 无缝兼容;
服务要求	提供 3 年原厂保修服务, 中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方 (中文或英文) 网站为准; 若发现有弄虚作假行为除做废标处理外, 将追究相关责任。

9.48 口万兆 POE 交换机 数量 4 台

功能指标	技术要求
整体性能	交换容量 ≥ 200 Gbps; 包转发率 $\geq 130Mpps$; MAC 转发表 $\geq 8K$
QOS	支持扩展的二层、三层、四层访问控制 (基于端口、时间和 DSCP 的访问控制), 并能应用到物理端口
	支持广播、组播、单播限速/风暴抑制
	★支持出入口速率限制功能、支持基于 ACL 带宽控制, 控制粒度 $\leq 16kbps$

安全服务特性	支持端口安全、绑定 MAC
	支持 DHCP Server
	支持 DHCP 监听、防 DHCP 攻击
	支持动态 ARP 检测、IP 源检测，防止地址欺骗
	支持 IEEE 802.1X 认证；可以基于端口进行身份认证，并能管理所有 MAC 地址的网络接入权限，包括客户端的访问权限
	支持非 802.1x 的 WEB 认证方式和 MAC 地址认证方式（MAC Authentication Bypass），并且单端口可以同时支持标准 802.1X EAP，Web 认证和 MAC 认证三种方式，并且三种方式可以随意组合和调整顺序，如先尝试标准 802.1X EAP 认证，如失败，尝试 MAC 认证，如再失败，尝试 WEB 认证。
	支持从服务器动态 ACL 下载，并能应用到接口
	支持链路检测功能，快速检测网络断点故障
	支持 WEB 认证
二层特性	快速以太网：IEEE 802.3u，100BASE-TX，100BASE-FX 千兆以太网：IEEE 802.3z，802.3ab；支持 STP、RSTP、MSTP，生成树的实例 ≥ 60
第三层特性	支持三层静态路由
可扩展性	★可扩展支持堆叠，必须是专用堆叠端口，非 10G 或者 1G 上联端口实现，而且堆叠带宽不小于 80G；内存 $\geq 512M$ ，FLASH $\geq 64M$ ；
端口镜像	端口镜像可向多个目的端口进行复制
接口配置要求	★配置 ≥ 48 个 10/100/1000 自适应端口（支持 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at 标准供电，整体供电功率 $\geq 740W$ ）和 ≥ 2 个万兆 SFP+ 必须具备 USB 端口，提供管理和存储文件，可用作 console 端口
品牌要求	与室内无线 AP 同一品牌
光模块	▲实配万兆多模光纤模块 2 个
管理和维护	设备能直接被学校现有 PI 网管软件统一管理、软件升级、配置的统一下发，方便用户统一管理和维护；
	设备需与本院现有无线 AP 无缝兼容；

服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。
其他	所有指标以官方（中文或英文）网站为准；若发现有弄虚作假行为除做废标处理外，将追究相关责任。

10. 无线管理系统授权增加 数量 1 套

功能指标	技术要求
License 扩容要求	本次扩容配置 PI 无线网管软件管理 License $\geq$ 400 个设备管理授权，扩容许可实现与现有管理平台许可兼容并无缝结合，扩容后共计 1200 个管理授权能无缝使用在现有网管平台 PI 网管平台上，统一管理全网无线 AP；
服务要求	提供 3 年原厂保修服务，中标单位须在中标通知书发出之日起 3 个工作日内提供应标设备原厂针对该项目的服务承诺函。

11. 配套实施集成

功能指标	技术要求
提供的材料	六类网线，70 箱
	RJ45 水晶头，2000 个
以下要求产生的费用, 均包含在项目系统集成费用中	
总体要求	安装本项目中的无线 AP 及相关设备, 布线需要符合规范及学院相关要求, 应对 AP 安装点、穿线、套管及检修口开口点、网络施工布线等进行规划设计, 并进行现场测试调优, 达到最优无线覆盖效果; 由于房间部分线路老化, 对部分老化线路重新走线, 并需对施工过程中破损部分进行重新装修。
具体要求	1. 提供工程所需的材料, 包括: 网线、配线架、线槽、电线、光纤跳线、RJ45 头、专用标签、金属软管及其它辅助材料
	2. 路由设备与 POE 交换机、现有无线控制设备、现有无线认证系统的调试

	3. 对检查所有交换机，对系统版本较低的进行免费升级到原厂最新稳定版本
--	-------------------------------------

四、系统实施集成技术指标

总体要求	1. 由于本项目要求高，要求供应商充分了解采购人需求。中标人有义务保证所提供产品和方案的完整性，若系统运行过程中因缺少必要的辅助设备、配件或服务导致系统无法正常运行，中标人须免费提供。 2. 供应商应在投标文件中提供针对本项目的升级和定制需求的详细切换实施方案，确保系统的升级，该系统实施方案须具有可回溯性，确保各个系统的正常运行。 3. 设备包装、运输、装卸、保险、税金、以及安装、调试、培训、保修等其他费用由供应商承担。 4. 本次项目涉及到整个学校校园网核心及骨干网络系统的调整，为保障系统顺利平稳实施，要求在项目实施期间，中标方需派驻 2 名具有项目经理认证证书资格的工程师在采购方提供驻点服务，做现场支持服务，直到采购方系统改造完成，运行稳定为止，具体持续时间以项目实施进度为准。投标时提供项目经理 1 年以上社保在职证明及证书复印件（要求提供杭州本地社保证明，证书不全做扣分处理）。 5. 投标前，设备原厂工程师需到采购方现场实地考察，充分了解采购方现有环境和需求，给出完整解决方案，包括设备选型、配置、部署、集成、等环节。在投标时，供应商提供获得采购人认可的方案报告，作为加分项。
质量要求	1. 为保证产品质量，用户方在产品试运行期间，如果发现所提供的产品不满足采购文件要求，出现兼容性、稳定性、可靠性问题或者运行故障，发生无故频繁死机、不兼容、设备运行性能明显下降、用户上网掉线严重等现象，将按取消中标资格处理，对造成用户损失的将追究相关责任并要求做相应赔偿。 2. 如采购人发现中标方在履行合同时提供的产品设备技术、功能指标不符合招标要求的，采购人有权要求中标方进行第三方或请专家现场测试（测试费用由中标方承担），如发现设备性能和功能等有虚假应标的行为和测试不通过情况的，将取消中标资格处理，并报政府采购监督管理部门进行处理，由此引发的所有损失由中标人负责承担。
项目实施及	1. 在项目实际安装过程中各类软硬件接口费用、设备搬运费、线缆、辅材、配件均

其他要求	需包含在投标总价中，实施过程中用户方无其他配套经费提供。 2. 确保校园网平台的稳定正常运行，须派遣有原厂认证工程师长驻现场进行部署，完成设备的安装调试。为了使供应商合理、科学的制定项目投标和实施方案，要求供应商在投标前须进行现场调研实际需求。 3. 中标方在中标后一周内提交详细的硬件配置和软硬件部署方案，并提供详细的系统设计方案和实施文档；经用户确认后，作为设备验收标准；实施过程中买方和有关部门共同对系统的安装进行监理，供应商应按上述方案完成实施、改造、集成和有关配置工作。按照客户要求完成系统的前后台的设计和开发。
验收	1. 项目验收前，中标方向用户方提供项目竣工报告和验收申请。中标方应提供系统设备的有效检验材料，与合同的技术指标一起作为验收标准。用户方组织专家召开项目验收会，验收中发现系统设备达不到验收标准或合同规定的技术指标，中标方必须更换，并负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。 2. 投标方应于投标书中提供系统设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供用户方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经用户方确认后作为验收的依据。 3. 如在规定的时间内由于供方的原因不能完成验收的，中标方应承担由此给用户造成的损失。

五、资信及商务要求表

售后服务	服务响应要求 1、在设备整个使用期内，投标方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应立即作出回应，当系统的软硬件设备出现故障时，供应商应在4小时内响应并提出解决方案，8小时之内到现场对故障进行处理，若短期无法修复的，应在24小时内提供相应备用设备并负责安装调试解决问题。 2、质保期：所有硬件设备交货时需提供原厂三年质保函查验、原厂上门服务 and 备品备件服务，定制开发与升级系统提供三年免费升级（定制类含因用户需求变动进行的功能定制变更）和维护服务；标书产品项中有其他质保要求的除外。
------	---

	本地化服务要求	非本地公司须在杭州市有分公司（提供相关部门证明材料）。
	培训	中标方免费提供2人次以上的相关系统管理技术培训（培训时间每人每次不少于30小时）。
	备品备件及耗材等要求	本项目的设备在杭州市内有备品备件。
	交货时间及地点	交货时间：签订合同后30日历天内完成供货、安装、施工和调试。 交货地点：用户指定地点。
	付款条件	合同签订后所有设备到货支付合同总额的60%, 施工、安装、调试、经验收合格后支付合同总额的40%，需按要求提供合同额5%的一年质保金。

第五部分 投标文件格式

供应商的投标文件应对照采购文件中第二部分第11条的规定并参考评标办法进行编制。本部分仅提供了投标文件的部分格式，采购文件提供了投标文件格式的，投标文件必须按照采购文件的格式进行编制。未提供格式的，参照采购文件的要求自拟。

投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：（报价文件/资格文件、资信文件或技术文件）

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

投标文件

(资格文件)

项目编号：

项目名称：

供应商：_____（盖公章）

法定代表人

或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

目 录

- (1) 营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件;
- (2) 最近 3 个月中任意 1 个月的税务缴纳证明材料复印件;
- (3) 最近 3 个月中任意 1 个月的社保缴纳证明材料复印件;
- (4) 2017 年度资产负债表、损益表等财务报表资料文件(新成立的公司请提供情况说明);
- (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函;
- (6) 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的声明;
- (7) 符合特定资格条件(如果项目要求)的有关证明材料(复印件)。

没有重大违法记录的声明

（采购人名称）：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期”。

供应商名称(公章)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

七、符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）

是否为联合体投标：否

投标文件

(报价文件)

项目编号：

项目名称：

供应商：_____（盖公章）

法定代表人

或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

目 录

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价明细表（如有，格式自拟）；
- (4) 备品备件及损耗件清单报价表
- (5) 小企业声明函（如有）；
- (6) 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件 1: 投 标 函

致：（采购人）

（供应商名称全称）授权（委托代理人名称）、（职务、职称）为委托代理人，参加贵方组织的（项目名称、招标编号）招标的有关活动，以本投标文件对本项目进行投标。为此：

1、提供投标须知规定的全部投标文件：资格文件正本一份，电子投标文件 1 份，其余正本一份，副本肆份。

2、投标总价（大写）：；供货期：。

3、保证遵守采购文件中的有关规定和收费标准。

4、保证忠实地执行买卖双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

5、我方已详细审查全部采购文件，包括招标补充文件（如有的话），充分理解并掌握了招标的全部有关情况。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、本投标自开标之日起 90 天内有效。

地址： 邮编： 电话：

传真： 供应商代表姓名 职务：

供应商名称(公章)：

开户银行： 银行帐号：

法定代表人签名： 日期： 年 月 日

开标一览表

（采购人名称）：

按你方采购文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表的价格完成（项目名称）（项目编号：_____）的实施。

项目名称	备注
	具体详见投标 报价明细表。
投标总报价（以此为准）：_____（大写，（开标时按此进行唱标））¥_____（小写）	
供货期：_____日历天完成供货、安装、施工和调试（以合同签订时间为准） 单位：元（保留 2 位小数点）	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人签字，否则其投标作无效标处理。

如还有其它费用内容组成，供应商可在投标分项报价表中单独列出，如不列明详细报价，则视为已含入各分项报价里。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：_____年_____月_____日

投标报价表明细表

项目名称:

招标编号:

单位: 元 (保留 2 位小数点)

序号	内容	品牌	型号规格	产地	单位	数量	单价	合价	备注
合计 (元)									

注: 1、本项合计金额应与“开标一览表”中“投标总报价”金额一致。

2、格式自行扩展或自拟。

供应商名称: _____ (公章)

法定代表人或授权委托人签字:

日 期: _____年____月____日

备品备件及损耗件清单报价表

项目名称：

单位：人民币（元）

序号	名称	原产地和制造商名称	品牌	型号及规格	数量	单位	单价/维修费用	合价	备注

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：_____年_____月_____日

小微企业/监狱企业声明函

小微企业声明函（非小微企业不用提供）

（采购人名称）：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型）企业。证明材料如下：

（1）从业人员规模：我公司现有在册人员共有____人。详见本公司为其缴纳的社保记录。附开标截止时间前6个月的本单位为全体员工依法缴纳社会保障资金的记录（可指向资格后审材料中的具体页码）；

（2）营业收入规模：附上一年度（投标截止时间若为每年5月前的且无法提供上一年度的，可提供前一年度）的经第三方审计的财务报告（可指向资格后审材料中的具体页码）。

（3）提供浙江省政府采购网中显示信息截图证明材料。

2. 本公司参加（采购人名称）单位的（项目名称）采购活动。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。

说明：

1) 供应商为小微、微型企业的提供此函，其他类型单位不需要提供此表。

2) 必须后附供应商经政府部门盖章认定为小微、微型企业的证明文件（小企业资格确认意见书）且有效期内。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日期：____年____月____日

（非监狱企业不用提供）

（采购人名称）：

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。

1. 本公司为监狱企业的证明材料如下：

（1）附： ；

（2）附： 。

2. 本公司参加（采购人名称）单位的（项目名称）采购活动。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。

注：1）本声明函为监狱企业填写。

2）后附相关部门认定盖章认定证明文件且有效期内。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：_____年_____月_____日

政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，并从2014年7月1日起正式启动信用融资工作，现将相关事项通知如下：

一、适用对象

在杭州市政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

二、相关信息获取方式

请登陆杭州市政府采购网（<http://cg.hzft.gov.cn>）“中小企业信用融资”专栏，可查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

三、申请方式和步骤

- 1、供应商若有融资意向，需先与六家合作银行对接，办理相关融资前期手续；
- 2、中标后，供应商应与采购单位或者采购代理机构及时联系，告知融资需求；
- 3、采购单位或者采购代理机构在政府采购信息系统录入中标合同信息时，须在合同备案页“是否为可融资合同”前打勾，并选择相应的信用融资合作银行，录入账号信息；
- 4、相关信息录入后，相关合作银行将在政府采购信息系统查询到合同备案信息，经审核，与供应商联系并办理相关融资事宜。

四、注意事项

请各采购人和采购代理机构积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节务必请仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。

投 标 文 件

（ 资 信 / 技 术 文 件 ）

项目编号：

项目名称：

供应商：_____（盖公章）

法定代表人

或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年 _____月 _____日

目 录

- (1) 营业执照及法定代表人资格证明书；
 - (2) 投标文件签署授权委托书（如投标文件系法定代表人签署则不需提供）；
 - (3) 投标保证金（投标保证金收据复印件或交纳凭证）；
 - (4) 最近3个月中任意1个月的依法缴纳税收和社保费的证明（通过银行托收的提供银行扣款通知书，通过其他方式缴纳的提供相关缴费证明，并用文字说明其缴纳方式）；
 - (5) 提供供应商近两年（2016年10月起至今）与本项目相类似业绩证明材料（须提供合同复印件，并加盖供应商公章，原件备查。合同的委托方为同一单位的，认定为一份业绩）；
 - (6) 供应商基本情况介绍（非本地公司须在杭州市有分公司（提供相关部门证明材料））、获得的相关证书等（如有）；
 - (7) 关于对采购文件中有关商务条款的拒绝声明（如果有的话，未提供则视为全部响应采购文件的商务条款）；
 - (8) 供应商认为需要提供的另外资信文件（如有）。
- 供应商提供以上资料复印件（加盖单位公章）。供应商应保证以上资料真实有效，必要时须提供原件进行核验，如发现弄虚作假，将取消投标资格，已中标的取消中标资格，并按有关规定处罚。**

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

系_____的法定代表人。为_____项目，签署
投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商名称：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

致：_____（采购人名称）

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字：_____

法定代表人签字：_____

职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

供应商公章：_____

年 月 日

（如为企业法定代表人亲自到场则提供法人资格证明及法人身份证原件）

附：身份证复印件

投标保证金缴纳凭证

投标保证金收据或缴纳凭证回执复印件

供应商类似业绩汇总表

采购人名称	项目名称	采购数量	合同金额 (万元)	附件的页码	采购人联系人及联系电话
				合同或中标通知书	

(可按本表格式自行扩展)

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：_____年_____月_____日

供应商基本情况表

项目名称：

项目编号：

1	供应商名称：	
2	地址：	
3	当地代表处地址：	
4	电 话：	联 系 人：
5	传 真：	电子信箱：
6	注册地：	注册年份：
7	公司的注册商标（如有）或专利（如有）（请附上有关证书的复印件）	
8	公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件）	
9	其他需要说明的情况	

说明： 所有独立投标申请人或联合体成员都须填写此表（本项目不接受联合体投标）。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- (1) 供应商应提供针对项目的完整技术方案
- (2) 供应商在采购文件技术偏离说明表中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。
- (3) 针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点；
- (4) 项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地(杭州)售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务；
- (5) 供应商为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的响应文件中安排的人员，须为公司的固定职员；
- (6) 优惠条件及特殊承诺；
- (7) 备品备件清单(含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品) (如果有)；
- (8) 培训计划 (如果有)；
- (9) 验收方案；
- (10) 关于对采购文件中有关条款的拒绝声明 (如果有)；
- (11) 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

技术偏离表

项目名称:

招标编号:

序号	内容	条目号	采购文件 要求	投标响应	偏离	说明

注：请供应商在“是否响应”栏内根据响应情况填写“满足、或负偏离、或正偏离”，负偏离或正偏离请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人签字：

日 期：____年____月____日