

杭州电子科技大学

# 竞争性磋商文件

项目名称：智慧互动教学支撑环境建设项目

项目编号：ZJWSBJ-HD-202005C

确认书号：[2020]10804 号-001、[2020]9963 号-002

采购人：杭州电子科技大学

采购代理机构：浙江五石工程咨询有限公司

时 间：二〇二〇年四月

## 目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	1
第二章 采购需求.....	5
第三章 磋商响应供应商须知.....	19
第四章 评审办法及标准.....	38
第五章 合同格式及合同条款.....	41
第六章 应提交的有关响应文件格式范例.....	44

## 电子交易须知

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子响应文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。

2、供应商编制电子响应文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。未按规定加密的响应文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（[zfcg.czt.zj.gov.cn](http://zfcg.czt.zj.gov.cn)）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

3、供应商应当在递交响应文件截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密响应文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的响应文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密响应文件”后，还可以邮寄或送达的方式在递交响应文件截止时间前提交以介质（U 盘）存储的“电子备份响应文件”。“电子备份响应文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、供应商名称等并加盖公章。

5、通过“政府采购云平台”递交的“电子加密响应文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份响应文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份响应文件”参与评审，“电子加密响应文件”自动失效。供应商未按规定递交“电子备份响应文件”的，视为响应文件撤回。未上传“电子加密响应文件”，仅提交“电子备份响应文件”的，响应无效。

6、供应商在参加电子交易过程中，可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台 400-881-7190 获取相关服务支持。

## 第一章 竞争性磋商公告

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规,经省本级政府采购计划文号:确认书号:[2020]10804号-001、[2020]9963号-002的批准,浙江五石工程咨询有限公司受杭州电子科技大学委托,就智慧互动教学支撑环境建设项目进行竞争性磋商,欢迎国内合格的供应商前来磋商。

### 一、项目编号:

ZJWSBJ-HD-202005C

### 二、采购组织类型:

分散采购委托代理

### 三、采购项目概况:

序号	项目名称	数量	单位	预算金额 (万元)	简要规格描述	备注
1	智慧互动教学支撑环境建设项目	1	批	183.256	本项目建设内容:智能空间管理系统、智慧互动教学支撑环境建设,具体详见第二章项目需求说明	

### 四、磋商供应商资格要求:

#### (一) 基本要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定。
2. 未被信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单,未被中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
3. 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。

#### (二) 特定资格要求:无。

#### (三) 本项目不接受联合体投标。

### 五、获取磋商文件的发售期限、地点、方式

1. 获取期限:自本公告发布之日起至响应截止时间止(以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准)。

## 2. 获取方式:

(1) 在线获取(登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请, 审核通过后  
可下载采购文件)。本次采购不提供纸质版采购文件。

(2) 供应商获取采购文件前应先完成在“政府采购云平台”的注册。

3. 供应商获取采购文件时须提交的文件资料: 无。

4. 采购公告所附采购文件仅供阅览使用, 供应商只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件  
申请并下载了采购文件后才被视为合法获取了采购文件, 否则其响应将被拒绝。

## 六、响应文件提交的截止时间: 2020年05月12日13时30分(北京时间)

## 七、响应文件提交地址:

1. “电子加密响应文件”: 通过“政府采购云平台(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)”在  
线递交。

2. “电子备份响应文件”: 杭州市滨江区东信大道66号东方通信科技园启迪楼1207室

## 八、磋商时间: 2020年05月12日13时30分(北京时间)

九、磋商地址: 杭州市滨江区东信大道66号东方通信科技园启迪楼2楼1208室, 供应商在  
线参加磋商。

## 十、其他事项:

1. 公告有限期: 自发布公告之日起3个工作日。

2. 供应商认为采购文件、采购过程和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(纸质)一次性向采购代理机  
构或采购人提出质疑。

供应商应知其权益受到损害之日, 是指:

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为获取采购文件之日(采购公告期限届满之  
日后获取采购文件的为采购公告期限届满之日)。

(2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日。

(3) 对成交结果提出质疑的, 为成交结果公告期限届满之日。

3. 本项目执行促进中小企业发展(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业)。

4. 潜在供应商可在浙江政府采购网<http://www.zjzfcg.gov.cn>进行免费注册, 具体  
详见浙江政府采购网供应商注册要求(注: 按同级财政部门的要求);

## 十一、联系方式：

1. 采购人名称：杭州电子科技大学

采购项目联系人：路老师

联系电话：0571-86915013

地址：杭州经济开发区白杨街道2号大街1158号

2. 代理机构名称：浙江五石工程咨询有限公司

项目联系人：陈工

联系电话：0571-86098397-808

报名联系人：梁工

联系电话：17746806483

邮箱：2810140286@qq.com

质疑联系人及电话：毛工/0571-87919156

浙江五石工程咨询有限公司官网：<http://zjwsbidding.com/>

地址：杭州市滨江区东方通信科技园启迪楼2楼1207室

3. 同级政府采购监督管理部门名称：浙江省财政厅政府采购监管处

联系人：倪老师

监督投诉电话：0571-87057615

地址：杭州市西湖区环城西路37号

**备注：请贵单位领取本次磋商文件后，认真阅读各项内容，进行必要的准备工作，按文件的要求详细填写和编制响应文件。**

浙江五石工程咨询有限公司

二〇二〇年四月

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况

#### 1、项目基本要求

杭州电子科技大学智慧互动教学支撑环境建设项目是全校信息化建设的重要组成部分，满足实际需要与未来发展的要求，需满足以下原则：

##### （1）系统的先进性和可靠性原则

整个项目要求系统兼容性好，稳定性能高，使用过程中不会产生因不同产品造成的技术衔接、软件升级、系统兼容性、稳定性及质量售后服务等问题。

##### （2）系统的适用性、兼容性、可扩展性原则

系统须充分满足杭州电子科技大学教学需求与应用习惯，系统配置可扩展性需符合校方全校公共多媒体教室升级改造的建设需求。

#### 2、项目建设内容及基本功能要求

（1）本项目建设内容：智能空间管理系统、智慧互动教学支撑环境建设。

##### （2）智能空间管理系统

“智能空间管理系统”的建设，以创新型的教室空间管理和服务为手段，将我校教室空间管理、师生服务需求和学校教学文化相结合，通过“智能空间管理终端+后台软件”的方式构建一个全方位的服务于学生、服务于教师的人性化管理系统。

实现教室的统一管理和协同服务，构成学校完整的智能化教学环境；教师能够随时查看各个班级的课程表信息，实现对教室的整体运行管理；“智能空间管理系统”将校园中的教室连接在一起，教学服务以及教学管理人员可以通过系统对各种教室进行日常使用管理；实现将学校的各类宣传视频、教师的优秀课程、精彩的班级文化在全校范围内进行展示和宣传，有效促进校园文化的传播；实现环境实时监测功能、电子门锁开门、考勤等功能。真正意义上为全校师生带来更人性化的服务。

##### （3）智慧互动教学支撑环境建设

整合已改造 17 间多媒体教室，整体提升为 40 个教室通过电脑客户端软件可实时监测教室设备使用状态，随时了解教室端设备的使用状态、可以在后台随时了解各个班级设备的开关机状态，开关机时间、次数，可以管理到每个单个的设备。融合监控系统以达到‘看，听，操作’三向的多媒体教室的远程管控。并且与校网路中控总控系统对接，实时远程统一管理。

多媒体设备提升，采用超短焦投影机、高清网络中控、音频提升、配合互动桌椅、互动教学软件、集控录播实现智慧互动教学功能。

充分考虑教学空间尺度和环境色彩对人的行为和情绪的影响，不同学科对环境特有的审美要求，合理引入和使用教学媒体设计，达到信息和资源的交流和共享等的提升，打造具有创新性、灵活性、开放性等特征的新型现代教室；布局形式多样化、强化师生互动、生生互动，增加课前预习、课中问题辅导、课后复习的教学设计探索。

## 二、货物或产品的说明和具体技术要求

### 1、说明

#### (1) 货物（材料）要求

1.1 供应商提供的货物必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3 货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明货物之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5 所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6 所有货物到现场安装使用前，采购人将进行抽样检验或试验。

#### (2) 现场情况

采购人不组织现场踏勘，供应商应自行对现场和周围环境进行踏勘和了解，以获取有关编制投标文件和签署合同所需的各种资料，并应充分考虑影响本次报价的因素、预计实施过程中各种不利因素，由此可能发生的费用均由供应商考虑并包含在投标报价中。中标后，供应商不得再以不完全了解现场情况等为理由而提出额外付款或延长工期等的要求，若有此类要求，采购人将不作任何答复与考虑，供应商应承担现场踏勘的责任和风险，踏勘现场的费用由供应商自行承担。现场安装作业环境的种种不利因素均需由供应商考虑，并将所需费用包含在投标报价中。

## 2、具体技术要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	智能空间管理终端机（核心设备）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液晶显示尺寸：10 寸；屏幕分辨率：<math>\geq 1280 \times 800</math>；对比度：<math>\geq 800:1</math>；亮度：<math>\geq 350\text{nit}</math>；可视角：<math>-89</math> 度到 <math>89</math> 度（水平），<math>-89</math> 度到 <math>89</math> 度（垂直）；IPS，电容式触控面板，支持多点触控；</li> <li>2. 接口：<math>\geq \text{DI} \times 2</math>、<math>\text{DO} \times 2</math>（独立 MCU 控制 DI 对 DO 连动用于电锁控制），reset*1，USB2.0 接口*1，USB OTG 接口*1，RJ 45*1，Micro SD 卡槽*1，遥控天线*1；</li> <li>3. 具备常规电源供电和 POE 供电两种模式；</li> <li>4. 硬件设备须具备读卡，拍照，媒体公播，触控查询一体化功能，门禁管理，不接受多设备组合式方案（可接受现场演示各功能）。</li> <li>5. 内置模块：RFID 读卡机，LED 指示灯条，摄像头<math>\geq 500</math> 万像素，广角<math>\geq 88</math> 度，前镜头）、正面 NFC；使用中；LED 灯带具有多种颜色可灵活设置；</li> <li>7. 整机前后都设计有 LED 灯条，以提高对空间使用状态的识别，适应在不同的安装环境使用；</li> <li>8. 设备操作系统版本必须为安卓 5.0 以上，并可现场设备上查询；</li> <li>9. 设备正面防水等级<math>\geq \text{IP54}</math>；</li> <li>10. 插入 Micro SD 扩展存储空间功能；</li> <li>11. 门禁功能可以驱动电锁供电（12V 1A），支持刷卡开门，按键密码开门等开门方式；</li> <li>12. 设备系统必须为无风扇设计、可以是铝框散热；</li> <li>13. 壁挂除支持安装在普通墙面上意外，也需支持安装在玻璃，金属等光滑平面上，且保证设备安全，美观及提供有效支撑；</li> <li>14. 提供设备需通过 3C 认证；提供证书复印件。</li> </ol>	套	40
2	智能空间管理平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能班牌：能够根据学校使用的具体需求，显示不同的班牌名称。也可以根据课程表变换课程名称；</li> <li>2. 校园公告：多媒体公播画面可让管理者经由后台设定影片、图片或文字来传播布达公众资讯。用户能够根据自己的需要将通知公告、宣传片等多媒体信息通过客户端公播出来。可以支持 AVI、MKV、MP4、MOV MPG、FLV 等格式的媒体信息；</li> <li>3. 空间课表：能够与校务系统进行集成，获取校务系统中学校的电子课表接口信息，并通过接口将电子课表数据同步展示在智能客户端，用户可以直接查询到当前空间的课程表信息；</li> <li>4. 电子课表：能够与校务系统进行集成，获取校务系统中学校的电子课表接口信息，并通过接口将电子课表数据同步展示在智能客户端，学生可以直接查询到个人的课程表信息；</li> <li>5. 考勤：设备能够与校方基础信息系统进行集成，实现电子签到点名的数据收集，学生刷卡签到，设备会自动显示考勤时段提醒学生进行刷卡签到，学生刷卡的同时会拍摄一张实时图片，当老师在查看考勤统计的时候，如若发现有的学生没有拍摄到正脸，可以再次确认点名，从而杜绝代刷卡签到现象；</li> <li>6. 通知：管理者经由后台设定通知内容包括图片或文字来传达消息通知。设备则会将通知显示于首页下方，并进行轮循播放，点击进入则可以预览所有通知；</li> <li>7. 视频监控：通过集成室内摄像头捕捉室内情况，巡班教师可以不用进室内即可获取到室内的实时教学情况。当学校在组织考试、听课等情况时，巡班教师可以在不影响正常上课的情况下在教室外面就可以将教室内的情</li> </ol>	套	1

		<p>况了然于胸；</p> <p>8. 天气参数：通过智能终端机您可查询环境相关资讯如天气、即时影像PM2.5 等环境信息；</p> <p>9. 空间预约：用户可以通过设备终端进行空间预约，也可以通过后台进行预约。通过界面上和灯条的控制，用户很容易就清楚哪些空间是空闲的状态；</p> <p>10. 服务跟踪：用户可以在终端进行呼叫服务、处理服务和完成服务，在后台查询服务记录；</p> <p>11. 门禁：与现有电锁门禁系统进行集成实现门禁的管控，能够及时的获取影像记录和日志，为后续的追溯提供完整的记录信息；系统可自动进行终端机排程并于排程时段自动解锁；管理者可依照建筑栋别、楼层查询或修改空间排程，并可于远端强制解锁；</p> <p>12. 考场模式：管理员可以通过后台设置考场，显示为考场模式，设置考场后，在考试期间终端突出显示考场信息，包含对应空间名称、考试名称、考场编号、考试科目、考号范围、考试日期、考试时段、监考教师等；</p> <p>13. 服务报修：用户可以在终端进行呼叫服务、处理服务和完成服务，在后台查询服务记录；投标人须提供软件著作权证书，软件功能符合性检测报告。</p>		
3	智能空间管理数据对接	<p>▲1. 将学校已有的相关人员信息与智能空间管理终端机系统对接；</p> <p>▲2. 将学校课程信息与智能空间管理终端机系统对接；</p> <p>★3. 提供开放的接口，能够根据需要与其他相关系统进行集成，包括门禁系统、一卡通系统、室内外摄像头管控系统、教务系统等；</p> <p>▲4. 一卡通对接：支持对接学校的一卡通系统，实现刷卡识别的功能。</p>	项	1
4	电控锁套件	<p>1. 工作电压：12V（DC9-13.8V）；</p> <p>2. 工作电流：≥3A；</p> <p>3. 控制方式：带信号串口控制、延时开关功能设计；</p> <p>4. 防水功能：门禁机表面影 3 塑处理可表面防水；</p> <p>5. 磁力锁吸力：≥250kg。</p>	套	40
5	超短焦投影机	<p>1. 液晶板 3LCD 高温多晶硅液晶板；</p> <p>2. 分辨率：1280×800；</p> <p>3. 投射 80 寸画面机身离白板最近距离≤23CM；</p> <p>4. 投影技术：内置反射镜头，可物理变焦点.；</p> <p>5. 亮度≥3500 流明 对比度≥14000:1；</p> <p>6. 灯泡寿命≥5000 小时（标准亮度）节能模式≥10000 小时；</p> <p>7. 输入输出接口：输入 VGA×1；HDMI×2；HML×1；输出 VGA×1；</p> <p>8. 自动亮度调节功能：自动探测使用环境的光亮程度，随时根据环境照明程度，自动调节投影机投射亮度，确保投影画质始终保持最佳观感的同时、延长灯泡使用寿命；</p> <p>9. 即时断电保护功能：无需散热 0 秒直接开关机，防止在突然断电和频繁开关机导致灯泡使用寿命缩减；</p> <p>10. 投影机安装支架要求：采用三维螺杆微距调节支架，能够对画面水平、左右、上下梯形进行物理微调节。对投影机整体上下、左右微距调节移动。</p>	套	23
6	电子白板	<p>一、电子白板硬件要求：</p> <p>1. 要求采用表面光波技术，整机外框尺寸≥90 英寸，要求投影区域尺寸≥87 英寸，投影画面区域比例 16: 10；</p> <p>2. 触摸点数≥20 点，免驱动支持 20 点同时触摸，可 20 点同时书写，无须专用笔，采用手指或其他不透明材料可在白板上直接触摸书写，无耗材，便于维护；</p> <p>3. 触控精准度≤±2mm，触控帧率≥100 帧，触控响应速度≤10ms，最小识别点大小 4mm*4mm，红外光≤200Lux 下产品能正常工作，功耗≤3W；</p> <p>4. 要求支持 HID 技术：支持免驱、有驱双模式自由切换，在 Win 系统下，无须安装驱动即可实现书写及图片放大、缩小、旋转功能；</p>	套	23

	<p>5. 抗遮挡要求：要求电子白板触摸边框底部全部被不透明物体遮挡的情况下，仍能在 Win 系统自带的“画图”软件中实现单手两指及以上同时划线，所划线条连续快速，无串线、无断线、无跳线现象；</p> <p>6. 容错、抗扭曲要求：要求电子白板触摸元器件 10%损坏或触摸框扭曲变形 10 度以内时仍然可以触控；</p> <p>7. 防手掌误按：要求在 Win 系统自带的“画图”软件中，当手掌按在电子白板板面上时，能够同时在所按手掌边缘 5 厘米距离内连续画出手掌的轮廓线条，并能同时在所划轮廓线条边缘的四个方向，进行书写，所划线条连续快速，无串线、无断线、无跳线现象；（视频演示）</p> <p>8. 为了保证操作面积最大化，要求板体四周边框宽度<math>\leq 25\text{mm}</math>；</p> <p>二、功能要求（视频演示包含“▲”项）：</p> <p>▲1. 软件支持 20 点触控，可 20 点同时书写，要求双手十指可同时划线，连续快速，无串线、无断线、无跳线现象；</p> <p>2. 互联网功能：软件支持扫描二维码登录云存储空间、无需输入任何账户密码，无需注册即可登录，方便老师登录；</p> <p>3. 云平台功能：要求登录后，老师可从云端调取资源使用，在白板上书写的任意内容可保存到云端的私有空间，供老师课后分享给学生；</p> <p>▲4. 投票功能：支持单选、多选以及问答题投票作答，老师在白板上书写或资料中截取的考题，学生可通过微信投票答题，并将答题结果柱状图/饼状图显示在白板软件，且支持统计结果传送到云端存储，记录学生掌握知识情况；</p> <p>5. 桌面模式：桌面模式下可以实现对文档的标注、截图、快捷播放 PPT 和翻页；</p> <p>▲6. 智能手势识别功能：要求具有自动手势（手指操作）识别切换书写笔、电子板擦、页面放大、页面缩小、对象资源放大、对象资源缩小、移动页面、翻页等功能，以上功能无需点击任何硬件按钮、无需使用任何辅助工具就可无缝切换能；手掌，或者大物体识别成板擦模式；</p> <p>7. 书写功能：可选择黑笔、红笔、彩笔、毛笔、图形五种模式；要求支持识别书写的笔尖粗细，使用普通触控笔或毛笔时可根据接触面积不同形成不同大小的笔迹，无需按钮切换自动识别；</p> <p>8. 资源导入功能：要求教学软件可实现图片，视频，音频、PPT、word、pdf 等教学资源文件与书写内容在同一页面下共存显示排列，并且用户可同时多人用手势操作 ppt、word、pdf、图片、视频、音频等资源文件的放大、缩小、旋转、拖拽，方便多人同时互动操作；</p> <p>9. 多人操作：要求白板软件支持多人同时对白板操作。支持多人同时书写或支持一人书写、另一人擦除另一边的笔迹等并行操作等，适合多个学生同时进行答题等场景；</p> <p>10. 资源管理器功能：资源管理器在进行文件选取操作时，支持资源中央悬停，方便使用者在不同大小屏幕上都可以触碰到需要打开的资源，无需借助教鞭等辅助工具；进入文件夹中可以通过右拉手势返回上一级；</p> <p>11. 互联互动功能：要求白板软件可通过互联网建立远程互动教学，并可通过互联网对书写笔迹、多媒体文档、语音（有语音设备接入时）与其他白板软件用户进行即时动态同步；支持发现同个局域网的白板软件，可以直接邀请对方加入互动。可支持 3 方以上同时互动，要求带宽占用小于 1MB/s 连接的任一方书写的笔迹、导入的多媒体文档都可以同步到其他参与互动的场景中。让远程教学、研讨更加方便；</p> <p>12. 资源教学功能：全屏播放多媒体文件或常用格式文档时，通过手势操作完成书写、擦除、放大缩小、翻页，无需借助按钮。一指书写、两指放大缩小、多指翻页符合使用者日常使用习惯；</p> <p>▲13. 课程轨迹记录功能：在主版面可放大缩小移动，无限的版面大小对书写区域没有限制，书写后移动放大缩小版面在其他区域书写后，可自动记录书写位置，可通过时间轴快速跳转到书写操作的位置，方便书写后快</p>	
--	--	--

		<p>速找到之前的书写内容。同时可以通过缩略图的形式查看书写区域的内容，方便查找。整个过程无需人工干预，全自动记录；</p> <p>14. 展台功能：软件支持接入视频展台，并可在视频展台功能下书写标注、旋转画面、镜像画面、截图、调整分辨率等功能，方便展示课本/作业等内容；</p> <p>15. 微信传图与遥控：打开手机微信扫描软件右侧资源栏的二维码后，可实现：1、可发送手机图片到软件，传输完成后，可拖拽到主场景进行浏览。2、可以通过手机发送翻页指令，控制软件上的 PPT、PDF 进行翻页操作；功能无需连接特定 WIFI，通过手机 2/3/4G 网络即可完成；</p> <p>16. 要求采用纯软件解决方案实现无线投影显示功能，在不加装任何硬件设备、无需输入 IP 地址和无需预装第三方软件的情况下，通过无线局域网跨平台实现设备屏幕与智能终端（Android、windows、Mac 设备）双向投影；</p> <p>17. 投影软件最多可支持 4 个不同的设备画面同时投影到大屏上，采用 4 分屏的方式进行显示，可在接收端统一断开所有接收画面。发送端断开后，接收投影端也会同时断开；</p> <p>三、资质及售后要求：</p> <p>1. 提供电子白板产品经省级及以上权威检测机构出具的检测检验报告（复印件）；</p> <p>2. 提供白板软件的计算机软件著作权登记证书（复印件）；</p>		
7	书写板	<p>一、硬件及性能要求：</p> <p>1. 整体尺寸<math>\geq 90</math>英寸，有效书写尺寸<math>\geq 87</math>英寸，书写面板采用高光蜂窝板，边框采用铝合金材质；</p> <p>2. 边框宽度<math>\leq 23\text{mm}</math>；</p> <p>3. 物体识别：水笔在智能黑板上书写，软件内最小可识别点<math>\geq 3*3\text{mm}</math>的笔尖的笔迹。用<math>\geq 10*10\text{mm}</math>不透明物体擦除水笔痕迹时在软件内同样也能起到擦除效果。</p> <p>4. 抗损坏：要求传感器不连续损坏<math>\geq 10\%</math>的情况下，仍可正常触控书写，并能正常记录笔迹；</p> <p>5. 抗强光要求：红外照射度<math>\geq 170\text{Lux}</math>，环境光<math>\geq 100000\text{Lux}</math>下产品能正常工作；</p> <p>6. 抗扭曲要求：板面扭曲变形<math>\leq 10^\circ</math>，能在板面正常触控和书写；</p> <p>7. 支持普通水性笔以及板擦进行反复书写擦除；</p> <p>8. 功率要求：功耗<math>\leq 2.5\text{W}</math>；</p> <p>9. 帧率要求：帧率<math>\geq 100</math>帧；</p>	个	20
8	智能书写板	<p>一、硬件及性能要求：</p> <p>1. 要求采用表面光波触控技术采集板书，整体尺寸<math>\geq 90</math>英寸，有效书写尺寸<math>\geq 87</math>英寸，书写面板采用高光蜂窝板，边框采用铝合金材质；</p> <p>2. 边框宽度<math>\leq 23\text{mm}</math>；</p> <p>3. 物体识别：水笔在智能黑板上书写，软件内最小可识别点<math>\geq 3*3\text{mm}</math>的笔尖的笔迹。用<math>\geq 10*10\text{mm}</math>不透明物体擦除水笔痕迹时在软件内同样也能起到擦除效果。</p> <p>4. 抗损坏：要求传感器不连续损坏<math>\geq 10\%</math>的情况下，仍可正常触控书写，并能正常记录笔迹；</p> <p>5. 抗强光要求：红外照射度<math>\geq 170\text{Lux}</math>，环境光<math>\geq 100000\text{Lux}</math>下产品能正常工作；</p> <p>6. 抗扭曲要求：板面扭曲变形<math>\leq 10^\circ</math>，能在板面正常触控和书写；</p> <p>7. 支持普通水性笔以及板擦进行反复书写擦除；</p> <p>8. 功率要求：功耗<math>\leq 2.5\text{W}</math>；</p> <p>9. 帧率要求：帧率<math>\geq 100</math>帧；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>10. 采用表面光波技术，支持两支普通水性笔同时书写并通过表面光波识别技术自动生成电子化板书；</p>	套	3



		<p>11. 要求智能黑板能与白板一体机和液晶一体机,电子白板,投影幕布等结合使用。可以通过 USB 与计算机主机相连接,通过安装客户端软件,实现上课过程三要素(板书,语音和课件)的全自动录制。录制过程中无需其他工作人员参与,也无需老师做任何的操作,便可自动录制课程;</p> <p>12. 要求在断网的情况下也可将智能黑板的水笔板书进行本地储存,网络连通的情况下实现自动续传;</p> <p>13. 要求在有广域网的情况下,通过客户端软件将“板书+语音+课件”自动上传到云端;</p> <p>14. 要求用户能访问云端,查看到老师上课时的语音、课件及智能黑板上的板书书写和擦除过程。即可以快速翻页来实现上课内容重点查看,提高复习效率,也可以从头回放上课过程,全面还原上课场景;</p> <p>15. 提供云智能书写板功能检测性报告;</p> <p>16. 与电子白板同一品牌。</p>		
9	<p><b>高清版网络控制器(核心设备)</b></p>	<p>1. 须具备低功耗、稳定性、扩展性,支持 7×24 小时不间断工作;</p> <p>2. 控制面板与中控主机分开,通过手动按键面板实现对多媒体设备控制,按键必须防水、防电、防尘,本地功能不受网络通断的限制,须具有中控面板锁定功能:在未授权状态,面板按键失效;</p> <p>4. 须支持学校现行的一卡通校园卡,无需在卡上写入任何新信息,实现远程授权和本地刷卡授权,实现“插卡即用,拔卡关闭”功能;中控内置读卡器接口,中控或读卡器可存储该教室一卡通数据,联网和断网情况下均可使用校园卡开关多媒体教学系统;</p> <p>5. 多媒体教学系统开启后,所有供电设备实现时序通断;可由中控控制,按预定顺序控制外围设备的开关,避免电涌现象发生,设备在无法远程控制时,可人工控制开启时序器设备;</p> <p>6. 中控系统需兼容所投投影仪和联想、惠普、戴尔等品牌型号的电脑;</p> <p>7. 电源功率:≥800w;</p> <p>8. 内置 TCP/IP 网络模块,通过网络能开关计算机、投影机、升降布幕、音响设备等及状态查询;实现跨路由,跨网段开机、关机、控制、监控功能;可以检测教室中各种设备(计算机、投影机、功放等)的运行状态,能检测投影机灯泡使用时间;VGA 接口具有防盗报警功能,当 VGA 线脱落、剪断时向总控室报警;</p> <p>9. 电源管理:具备计算机、功放、投影机、幕布控制、桌面移动设备的用电接口,含 1 路备用;</p> <p>10. VGA 信号输入≥3, VGA 信号输出≥2; 高清 HDBaseT 网络转 HDMI 信号输入≥1</p> <p>11. 视频输入≥2, 视频输出≥1, 音频信号输入≥3, 音频信号输出≥1, 实现外带计算机设备网络桌面接入;</p> <p>12. 具有 RS232/IR 等通讯或控制接口用于控制投影机及其他外设;</p> <p>13. 实现根据本地电子课表授权,可在脱网状态下正常使用;</p> <p>14. 多媒体网络中央控制系统支持移动终端平台控制(如手机,平板电脑等),可在移动终端上控制教室多媒体设备的开关,接受教室端设备的呼叫请求,并用移动终端直接与教室对讲,辅助教师完成授课前期工作;</p> <p>15. 支持网络 IP 对讲功能,实现全双工通话,在中控断电时保持畅通,可以正常使用;</p> <p>16. 因故障更换讲台内设备后,中控系统能快捷简单地恢复对新设备的控制;</p> <p>17. 网络中控机是多媒体教室核心设备,须提供产品的质量检测报告及强制 3C 质量认证证书;</p> <p>18. 投标方提供的设备须让杭州电子科技大学现有总控软件接入,一卡通数据对接,课表对接、实现统一管理,接入工作由投标方负责,实现统一远程开机、关机、信号切换、预约开关机等功能。</p>	套	23

10	总控数据迁移和对接	<p>★1. 将新建中控对接学校已有的一卡通数据，实现一卡通读卡智能开启，教务课表对接。实现一卡通信息、课表、上课时间统一核对、智能开启，投标方完成数据迁移和对接；</p> <p>▲2. 将新建中控 IP 对讲、视频监控功能与现有总控无缝集成，实现总控软件与新建中控对不同楼宇跨网段全双工语音对讲，实时视频，投标方完成数据迁移和对接；</p> <p>★3. 将新建中控对接学校已有的总控平台，实现教务处独立远程客户端管理，实现远程教学督导、远程呼叫、语音对讲、远程控制管理多媒体设备。教学督导可按照教师上课节次、上课地点、课程名称、学生人数等信息，督导按课表信息搜索任意教师授课场景，远程实时查看教师上课、板书、学生听课情况，通过 IP 语音试听教师讲课情况。督导人员通过音视频，同时观摩教室授课状态及 PPT 课件，对教师授课过程作客观点评。</p> <p>▲4. 新建 23 个中控纳入统一管理、实现跨网段远程控制、跨网段远程协助、跨网段远程维护、跨网段远程批处理控制跨网段远程配置（检测、诊断等）。实现标准按校方现有其它中控使用及管理标准为标准，投标方完成数据迁移和对接。</p>	项	1
11	一卡通系统	<p>一、支持一卡通管理，插卡即用，拔卡即走；投影仪、电脑等设备；IC 卡必须能实现定教室，定人、定时启用；具有远程写卡功能、支持教务管理系统，多媒体教室插卡控制系统的功能设计如下：</p> <p>1. 教师持校园一卡通自助使用多媒体教室： 教师只需在读卡器前插卡，经读卡器内身份信息数据识别，通过认证后讲台电控锁自动打开，并完成多媒体教学设备的启动；</p> <p>2. 一卡通系统接口： 为保证学校一卡通系统的安全，设定访问权限，通过二次开发的系统接口获取教师身份信息；</p> <p>3. 使用权限数据更新： 一卡通信息发生变化时，插卡控制系统即时对系统数据库进行数据更新管理，同时对相应的教室端读卡器的数据进行自动更新；</p> <p>4. 读卡器支持脱机和联网两种运行方式： 网络畅通时读卡器数据上传至中心数据库，网络故障时，教室端读卡器可脱离服务器独立工作，完成认证和操作记录，实现读卡器脱机和联网运行两种方式；</p> <p>二、能与学校使用的一卡通校园卡兼容，能与学校现有多媒体教室读卡方式兼容；</p> <p>三、支持国际标准工作频率为 13.56MHz 的 CPU 卡、M1 卡（S70、S50）、手机卡等；</p>	套	23
12	远程对讲系统	<p>1. 包含对讲语音盒、对讲咪头、对讲拾音器、呼叫按钮、需集成安装在讲台内；</p> <p>2. 语音对讲功能：采用 TCP/IP 技术，内嵌 RJ45 标准接口；</p> <p>3. 运用数字语音压缩传输技术实现 IP 对讲，一键式按钮输入，教师可以通过 IP 对讲与控制室的管理多媒体管理人员通话，实时解决问题（教师按讲台上按钮的同时，远端主控室管理员电脑屏幕上自动弹出呼叫请求画面）；</p> <p>4. 管理员与教师双向对讲，不受电话占线的限制，可多人同时处理不同教室的呼叫请求提高问题处理时效，支持呼叫排队、等待、调度等功能，呼叫对讲时间、对讲时长等信息都做数据记录保存，使用数据记录可做工作总结依据；</p> <p>5. 投标方提供的设备须让校方现有总控软件接入，实现统一管理，接入工作由投标方负责，远程呼叫时总控电脑界面上具有提示功能。</p>	项	23
13	移动远程控制管理终端	<p>一、移动远程控制管理终端硬件：</p> <p>1. 系统：ios 系统</p> <p>2. 存储容量：≥1TB</p> <p>3. 厚度：7.0mm 以下</p>	套	1

		<p>4. 屏幕尺寸: <math>\geq 12.9</math> 英寸</p> <p>5. 全面屏: Liquid 视网膜屏</p> <p>5. 芯片: 优于或相当于 A12Z 仿生芯片</p> <p>6. 须拥有最长可达 10 小时的电池续航, 支持更快的无线局域网。</p> <p>▲二、移动远程控制管理终端软件功能:</p> <p>1. 具备教室移动端预约申请功能: 教师可以登录预约系统软件模块进行教室预约, 系统只允许相同的预约人预约某节课一次, 如果进行重复预约, 系统会报警提示。预约需通过管理人员的确认有效。</p> <p>2. 管理人员能移动端实时查看教室使用情况和教师使用信息。</p> <p>3. 多媒体教室的详细信息, 包括多媒体设备的品牌、型号、购置日期、教室座位数等。具备添加、删除、修改、模糊查询、分组查询等功能。</p> <p>4. 移动端记录教师的使用情况, 包括开启时间、关闭时间等。</p> <p>5. 移动端记录教室投影机的使用时间。实时反馈多媒体教室的使用情况。</p> <p>6. 教室申请管理: 移动端设定权限实现网上审批功能。</p> <p>7. 在校园 WIFI 覆盖的情况下, 移动端实现与计算机上同样的方式远程控制、呼叫对讲等功能, 真正实现移动式管理模式。</p>		
14	教学功放	<p>一、音频前置放大器:</p> <p>1. 话筒输入和输出接口: <math>\geq 2</math> 路平衡输入通道, 带 48V 幻象供电, 独立电源开关; <math>\geq 2</math> 路不平衡输入通道, 恒流源 6V 供电, 独立电源开关; <math>\geq 1</math> 路话筒级联输出;</p> <p>2. 线路输入和输出接口: <math>\geq 3</math> 路双声道线路输入; <math>\geq 1</math> 路双声道线路输出;</p> <p>3. 全通道频率响应: 优于或者相当于 50Hz~20KHz (<math>\pm 1</math>dB);</p> <p>4. 全通道总谐波失真: <math>\leq 0.1\%</math>;</p> <p>5. 全通道信噪比: <math>\geq 80</math>dB (A 计权);</p> <p>6. 系统标配外接线控面板, 实现话筒音量控制, 线路输入音量控制及线路输入选择控制;</p> <p>二、话筒图示均衡器:</p> <p>1. 采用 2/3oct 10 段恒定 Q 值图示均衡器;</p> <p>2. 系统具有 <math>\geq 10</math> 点频图示均衡器, 采用话筒均衡控制方式进行房间均衡控制, 抑制啸叫;</p> <p>3. 各频点增益控制范围 <math>\geq \pm 12</math>dB;</p> <p>三、功率放大器:</p> <p>1. 系统技术类型: D 类功率放大器;</p> <p>2. 额定输出功率: <math>\geq 2 \times 200</math>W 8<math>\Omega</math>, 2*350W 4<math>\Omega</math>;</p> <p>3. 功放级具有过载保护、过(欠)压保护、过载保护、超温保护;</p> <p>4. 机箱采用国际 2U 标准, 机架式设计, 直接开关机;</p> <p>四、提供产品彩页介绍、3C 认证。</p>	套	23
15	有线会议话筒	<p>1. 传声器类型: 电容式心型指向频率响应优于或者相当于 50Hz-18KHz;</p> <p>2. 灵敏度: <math>\geq -45</math>dB, 阻抗: <math>\geq 600</math><math>\Omega</math>;</p> <p>3. 最大输入声压级: <math>\geq 125</math>dB (1KHz 于 1%T.H.D);</p> <p>4. 信噪比: <math>&gt; 60</math>dB, 输出接口: 6.3 双声道插口。</p>	套	23
16	音箱	<p>1. 系统类型: 两单元二分频无源木质全频扬声器;</p> <p>2. 系统组成: 1 x 8 英寸低频单元 + 1 x 3 英寸高音单元;</p> <p>3. 频率响应 (-3dB): <math>\geq 70</math>Hz - 17kHz;</p> <p>4. 灵敏度: <math>\geq 90</math>dB;</p> <p>5. 最大声压级: 102dB;</p> <p>6. 额定功率 (RMS): <math>\geq 80</math>W;</p> <p>7. 指向性 (H×V): 80° *70° ;</p> <p>8. 额定阻抗: <math>\leq 8</math><math>\Omega</math>。</p>	台	23

17	无线扩音系统	<p>一、发射机：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传输技术：须采用数字 U 段音频传输技术，具有高保真度和抗干扰特性；</li> <li>2. 对频技术：2.4G、红外两种自动对频方式，无缝转换；完成对频后，进入 U 段传输工作状态，适用于各种教学环境使用；</li> <li>3. 麦克风采用一体式设计，心型指向，电容式；</li> <li>4. 频率响应：30Hz-20KHz；</li> <li>5. 机身具有 1 路 3.5MM 麦克风输入口，可选配耳挂式话筒，机身具有 OLED 显示屏，显示信号状态、使用时间等参数，支持显示界面定制；</li> <li>6. 采用国际移动通信设备标准 TYPE C 充电接口，避免误插，方便耐用。</li> <li>7. 内置大容量锂电，满足≥10 小时连续工作；智能充电管理芯片，保护电池，长效耐用；</li> <li>8. 集成智能传感器，放下静音，拿起说话；具有自动待机/关机功能；</li> <li>9. 集话筒、激光教鞭、无线 PPT 翻页三种使用功能；</li> <li>10. 集成无线充电模块，可实现无线充电功能；</li> </ol> <p>二、接收机：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备 1 路 6.3mm 音频输出插座和 1 路音频莲花输出接口；</li> <li>2. 机身带有 1 路红外对频接口、1 路 UHF 天线接口和 1 路 2.4G 天线接口；</li> <li>3. 机身前面板具有独立音量调节旋钮；</li> <li>4. 具有 1 路 PC USB 接口，连接电脑的 USB，设备自动连接，可在发射机上操作使电脑中打开的文档上下翻页；</li> <li>5. 具有智能电源管理功能，当发射机信号开启，接收机自动开机运作；当发射机信号关闭，接收机自动关机转入待机状态，有效节能环保；</li> </ol> <p>三、无线充电底座：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 与发射机匹配使用，实现无线充电功能；</li> <li>2. 无线充电底座可水平或垂直壁挂使用；</li> <li>3. 无线充电底座集成 IR 对频发射器，方便对频；</li> </ol> <p>四、投标时提供投标产品彩页介绍。</p>	套	23
18	网络 POE 交换机	POE、8 口交换机、千兆。	套	23
19	附件及线材	高清线、VGA 线、电源线、控制线、吊架、及安装、墙面乳胶漆修补。	套	23
20	多媒体讲台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配套集成安装网络中控、扩音设备、招标方实现校园一卡通开启功能；</li> <li>2. 钢木结构，全封闭式讲台，钢板厚度≥1.2mm，钢板需磷化处理、喷塑、灰白色，扶手、台面部分为木质结构、防水、耐刮擦、流线型设计；</li> <li>3. 可内嵌 21 寸或 22 寸液晶(含定制防护罩)，留有对讲米头、扬声器开孔位置，电动门锁，多媒体教学卡、钥匙或网络远程均可开锁。教室检修门统一另配一把钥匙，配有漏电保护开关和接地处理。合理开具匀压通风孔；</li> <li>4. 讲台台面上配有：USB*2、VGA、RJ-45、视音频、电源等接口。正面下端需开方孔，便于计算机操作。左侧设计一个隐藏式小桌板，置导轨拉伸；</li> <li>5. 内置机可变式设备机架，分层设备防盗固定。讲台前部、后部使用锁具都应可开启。所有设备安装于讲台内必需牢固，不得有松动现象显示器放置位放置显示器后不会出现显示器下沉及托杆变形现象，讲台下部需留有各类线材的进出口；</li> <li>6. 参考尺寸：1200mm*750mm*920mm；</li> <li>7. 产品参考图如图、钢木结构、立式。（款式、材料或按校方要求定制）；</li> </ol>	台	23

				
21	T型互动桌（提供样品）	<p>1. 参考规格：800*400*780mm；（提供样品）</p> <p>2. 台面：采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math>厚实芯理化板，机械磨边处理，边缘光滑圆润不伤手；</p> <p>3. 多功能挂钩：采用PP改性材料，注塑成型，表面沙面处理；</p> <p>4. 立柱：采用<math>\geq 53 \times 35\text{mm}</math>优质铝合金型材材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>5. 人字型支架：采用<math>\phi 32</math>的优质铝合金型材材料，折弯成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性，外形时尚；</p> <p>6. 连接件：采用优质压铸铝材料，压铸模一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>7. 脚垫：采用PP改性材料，注塑成型，表面沙面处理；</p> <p>8. 书包斗：规格440*305*154mm，厚度6mm，采用ABS材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有10根宽度为30mm的沙面处理的加强体块，两侧和后侧均设有固定耳；</p> <p>9. 参考图片：</p> 	套	180
22	月牙桌互动桌	<p>1. 参考规格：700*585*560~8100mm；高度可调，每档30mm，共6档；</p> <p>2. 台面：采用<math>\geq 25\text{mm}</math>厚中密度三聚氰胺饰面板，无缝盾边技术或PVC四周封边处理；造型为直径为700的圆内切成月牙形，可自由排列成多种拼合方式；</p> <p>3. 桌腿：采用<math>\geq 3\text{mm}</math>厚冲压成型的铁板和直径50mm壁厚1.5mm的钢管焊接而成，内置直径40mm壁厚1.5mm并钻了<math>\geq 10</math>对调节孔的钢管，配合可调节组件可以调节桌腿高度；表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，具有较强的耐腐蚀性；</p> <p>4. 可调节组件：采用两瓣合并上下移动的可调节结构方式，用高强度的尼龙材料，注塑成型，具有较强的耐蚀性及承重性。；</p> <p>5. 固定螺栓：内六角不锈钢螺栓；</p> <p>6. 多功能可调地脚：螺旋调节高度，采用高强度的尼龙材料，注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>7. 参考图片：</p> 	套	180

23	V型互动桌	<p>1. 参考规格：1200*600*780mm；</p> <p>2. 台面：采用<math>\geq 25\text{MM}</math>中密度三聚氰胺饰面板，无缝盾边技术或PVC四周封边处理；前端V字形转角处理，分散扩大使用空间，使学生在实验及上课时不显拥挤；</p> <p>3. 多功能挂钩：采用PP改性材料，注塑模一次性成型，表面沙面处理；</p> <p>4. 立柱：采用58x30mm椭圆形截面的优质铝合金型材，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性，外形时尚；</p> <p>5. 顶端支撑架：采用铝压铸模一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性，配有立柱紧固接头，内嵌塑料注塑含公司logo符号的装饰件，接头两侧各有臂式支撑结构，保证台面的稳定性；</p> <p>6. 桌脚：采用优质压铸铝件，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，整体造型长510mm，截面尺寸为50*30mm，拱形造型，支撑力强且带减震效果，两头设有短立柱，用于加装可调地脚；</p> <p>7. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮；</p> <p>8. 书包斗：规格440*305*154mm，厚度6mm，采用ABS材料，塑料注塑模一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有10根宽度为30mm的沙面处理的加强体块，两侧和后侧均设有固定耳；</p> <p>9. 参考图片：</p> 	套	144
24	五脚椅 (提供样品)	<p>1. 参考规格：30*380*430/800mm；提供样品</p> <p>2. 椅子面采用高强度PP改性材料，壁厚5mm，塑料注塑一次性成型；表面皮纹面处理；</p> <p>3. 支撑柱采用直径<math>\geq 58\text{mm}</math>圆钢管；</p> <p>4. 椅面托盘为165*165*2mm钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径10mm的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；</p> <p>5. 五星脚最大外径<math>\geq 458\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 2\text{mm}</math>，采用铝压铸一次成型，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>6. 凳面颜色可选；</p> <p>7. 参考图片：</p> 	套	648

**注：**1.带“★”的有关技术和商务条款为实质性条款，投标供应商必须做出实质性响应。

**提示：**除招标文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加投标报价。同时在技术偏离表中作出详细对比说明。

**2.核心产品为：智能空间管理终端机、高清版网络控制器。**

## 三、商务条款

质保期	合同设备整体保修 3 年或以上, 互动桌椅保修 5 年或以上, 系统保修 3 年或以上。
交货时间及地点	交货时间: 合同签订后 60 天 (不能影响正常教学)。 交货地点: 采购人指定地点。
履约保证金	合同签订后, 成交供应商向采购人缴纳合同金额 5% 的质量保证金, 质量保证金在质保期内无质量问题和维护问题, 质保期满后无息退还。 转账信息如下: 收款单位 (户名): 杭州电子科技大学 开户银行: 工行高新支行 银行账号: 1202026209008806216 发票开票信息 抬头: 杭州电子科技大学 税号: 12330000470009026T
付款条件	货物送达并经采购人初步验收后, 5 个工作日内由采购人向中标方支付货物总价的 75%; 系统在中方安装调试完毕并经采购人验收合格并正常运行后的 10 个工作日内, 支付货物总价的 25%。
售后技术服务要求	<b>售后服务:</b> 1、质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次, 其质保期相应延长 60 天, 质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由中标方免费予以更换, 否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。 2、质保期满后, 仅收取零配件成本费用, 免人工费。合同货物出现故障后, 中标方接到采购人通知后, 应在不超过 1 小时内做出响应, 2 小时内赶到现场, 1 个工作日内解决故障。 3、提供本地化可行地快速服务方案, 突发事件紧急处理方案、特殊会议提供录制、编辑、保障等可行性方案。 <b>培训:</b> 1、中标方应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。 2、中标方应提供相应的培训计划。 3、中标方应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。 <b>安装调试 (若需要安装调试):</b> 1、安装地点: 采购人指定地点。 2、安装完成时间: 如在规定的时间内由于中标方的原因不能完成安装和调试, 中标方应承担由此给采购人造成的损失。 3、安装标准: 符合我国国家有关技术规范要求和技术标准, 所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。 4、中标方免费提供合同货物的安装服务。 5、中标方在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

	<p><b>验收:</b></p> <p>1、中标方应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对合同货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现合同货物达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标方必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。</p> <p>2、投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人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，经采购人确认后作为验收的依据。</p> <p>3、如中标方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。</p> <p>4、验收费用由中标方承担。</p>
备品备件及耗材等要求	质保期满后主要零配件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容。

### 第三章 磋商响应供应商须知

#### 前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	信息公告及评标结果公告媒体	浙江省政府采购网 ( <a href="http://www.zjzfcg.gov.cn/">http://www.zjzfcg.gov.cn/</a> ) 上发布。
2	报价	<p>本次磋商采用人民币报价。</p> <p>有关本项目建设所需的技术方案编写、设备购置费、安装调试和系统集成费、验收、质保期运行维护、技术支持、测试费、培训费、售后服务和税金等费用均计入报价。《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。</p> <p>投标报价出现下列情形的，投标无效：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；</li> <li>★投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的；</li> <li>★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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；</li> <li>★《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；</li> <li>★投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。</li> </ul> <p><b>最后磋商报价是履行合同的最终价格。</b></p>
3	响应文件组成、签章	<p>1、“电子加密响应文件”：</p> <p>(1) “电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。</p> <p>(2) 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按</p>

		<p>照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。</p> <p>2、“电子备份响应文件”：</p> <p>（1）“电子备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。</p> <p>（2）供应商可自主选择是否编制“电子备份响应文件”。</p> <p>（3）其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。</p> <p>3、响应文件的签章：电子签章。</p>
4	响应文件的包装、密封和递交	<p>1、“电子加密响应文件”的递交：在线上传递交。</p> <p>（1）供应商应在递交响应文件截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则响应无效。</p> <p>（2）“电子加密响应文件”成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。</p> <p>2、“电子备份响应文件”的密封、包装和递交：</p> <p>（1）供应商可自主选择是否递交“电子备份响应文件”。</p> <p>（2）“电子备份响应文件”存入U盘（一份）。</p> <p>（3）“电子备份响应文件”应当在响应文件递交截止时间前以邮寄或送达方式递交：</p> <p>（4）“电子备份响应文件”应当密封包装，并在包装上标注采购项目编号、项目名称、响应单位名称等并加盖公章。没有密封包装或者逾期送达至浙江五石工程咨询有限公司的“电子备份响应文件”将不予接收。</p>
5	响应文件递交截止时间和地点	<p>响应文件递交截止时间：2020年05月12日13时30分（北京时间）</p> <p>响应文件提交地址：</p> <p>1.“电子加密响应文件”：政府采购云平台在线递交。</p> <p>2.“电子备份响应文件”：浙江五石工程咨询有限公司 杭州市滨江区东信大道66号东方通信科技园启迪楼1207</p>

		室。 收件人（即联系人）：陈工 联系电话：17746802645
6	磋商时间和地点	磋商时间：2020年05月12日13时30分（北京时间）。 磋商地点：浙江五石工程咨询有限公司杭州市滨江区东信大道66号东方通信科技园启迪楼2楼1208室，供应商在线参加磋商。
7	“电子加密响应文件”解密和异常情况处理	1、开标后，采购组织机构将向各响应供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各响应供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。 2、通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，响应供应商如按规定递交了“备份响应文件”的，以“备份响应文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效），否则视为响应文件撤回。 3、响应截止时间前，投标供应商仅递交了“备份响应文件”而未将电子加密响应文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。
8	评审办法及标准	详见第四章《评审办法及标准》
9	分包或转包	(1) 采购人不同意分包。 (2) 本项目不得转包。
10	★ 响应文件有效期	90天
11	签订合同	成交通知书发出之日起30日内。
12	开标前答疑会或现场考察	不组织。自行勘查。
13	样品提供	1. 提供样品：①21.T型互动桌；②24.五脚椅； 2. 样品递交时间：2020年05月12日上午12:00:00前

		<p>递交，递交地点：杭州市滨江区东信大道 66 号东方通信科技园启迪楼（1 号楼）1 楼开标大厅，逾期送达将予以拒收；有选择性的样品不予接收。样品上不得出现投标方名称。</p> <p>3. 样品制作标准和要求：详见采购需求；</p> <p>4. 是否需要随样品提交相关检测报告：否；</p> <p>5. 供应商中标并与采购人签订合同后，其样品的质量将作为验收标准之一。</p> <p>6. 投标响应参数与投标人所提供样品实际参数不符的，以样品为准。</p> <p>7. <b>样品需与投标产品一致</b>，不一致的视为未提供样品。</p> <p>评审后的样品在采购代理机构通知之日起两日内取回，否则采购代理机构不负保管责任。如招标人需要，综合得分最高的第一中标候选人的投标样品将由招标人封存，作为生产供货过程和验收的对比依据，最终货物的材质与工艺质量低于投标时提供样品质量的，招标人有权按不合格产品退货。</p>
14	演示要求	<p>采用实物设备录制视频演示，将视频内容用 U 盘保存并与电子备份文件一起密封提交，录制视频时长 10 分钟以内。</p> <p><b>视频演示至少包含“▲”项，未包含“▲”项属于负偏离。</b></p> <p>供应商需自备笔记本电脑、移动设备，网络、搭建演示所需环境要求演示。</p>
15	采购机构代理费用	<p>(1) 参照浙价服[2003]77 号文规定的招标费率七折收取，按照中标通知书确定的金额，向中标人收取服务费，不足 3000 按 3000 收取。</p> <p>(2) 中标人在领取中标通知书前，应向采购代理机构交纳招标代理服务费。</p> <p>(3) 招标代理服务费以电汇方式支付。</p> <p>(4) 服务费缴纳账号：</p> <p>单位名称：浙江五石工程咨询有限公司萧山分公司</p>

		开户银行：浙江民泰商业银行杭州钱江新城支行 账 号：583777806700015
16	中标后注意事项	(1) 中标人在中标之后领取通知书之前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。 (2) 若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。 (3) 若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）
17	其他事项	为了节约社会资源，所有获取招标文件的潜在投标人如果放弃投标请务必在投标截止时间 48 小时前将盖章的放弃投标函 发至采购代理机构，格式详见附件，谢谢配合。（将扫描件发送至代理机构联系人邮箱：2971521730@qq.com）。
18	解释权	本磋商文件解释权属于采购人和采购代理机构。

## 第一节 总 则

### 一、适用范围

本磋商文件适用于该项目的磋商、评审、成交、验收、合同履行、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 二、定义

1. “采购人”系指杭州电子科技大学、
2. “采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的浙江五石工程咨询有限公司。
3. “响应供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的单位或个人。
4. “产品”系指磋商响应供应商按磋商文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指磋商文件规定响应供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指磋商响应供应商按磋商文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电子文档等。
8. “★”系指实质性要求条款，磋商响应供应商必须做出实质性响应。“▲”系指重要条款。

### 三、采购方式

本次采购采用竞争性磋商方式进行。

### 四、投标费用

1. 无论磋商结果如何，供应商承担所有与参加磋商有关的全部费用。
2. 中标人在领取中标通知书前，应向采购代理机构交纳招标代理服务费，收费标准见“第一章磋商响应供应商须知前附表-15”。

### 五、采购项目需要落实的政府采购政策

1. 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

## 2. 小型、微型企业价格扣除。

(1) 小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1) 符合中小企业划分标准；

2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 小型、微型企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》一格式附后。

(3) 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。

(4) 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业与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。

(5) 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》一格式附后的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

(6) 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。

## 六、询问、质疑、投诉

### 1. 供应商询问

供应商可就采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项向采购人提出询问，采购人将对此作出答复；供应商可就采购活动中的其它事项向采购机构提出询问，采购机构将对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

### 2. 供应商质疑（根据财政部第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定）

(1) 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

(2) 响应供应商认为磋商文件、磋商过程和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（法定质疑期内）一次性向采购人、采购代理机构提出同一采购环节的质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理。其质疑起算日期如下：

1) 对磋商公告信息（含磋商供应商资格要求）提出质疑的，质疑期限自磋商公告发布之日起计算。

2) 对磋商文件提出质疑的，质疑期限自响应供应商获得磋商文件之日起计算（发售时间期限截止日之后报名的供应商，质疑起算日期以发售时间期限截止日起计算）。

3) 对磋商过程提出质疑的，为各磋商程序环节结束之日。否则，被质疑人可不予接受。

4) 对磋商结果提出质疑的，质疑期限自成交结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）之日起计算。

(3) 响应供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

质疑函范本及制作说明详见附件 4。

(4) 采购人或者采购代理机构应当在收到响应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。

(5) 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

(6) 质疑接收人：毛先生；联系电话：0571-87919156，

地 址：杭州市东信大道 66 号启迪楼 1207 室。

### 3. 供应商投诉（根据财政部第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定）

(1) 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提出投诉。

(2) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

(3) 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

(4) 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供应商共同提出。投诉书范本及制作说明详见附件 5。

## 七、特别说明

1. 供应商响应文件所使用的资格、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（指本法人或控股公司正式员工）。

2. 响应供应商所投产品除磋商文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以磋商文件为准。供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目磋商结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为成交候选供应商所投产品、响应文件技术参数与磋商需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3. 响应供应商在磋商活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4. 响应供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他响应供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他响应供应商的合法权益，响应供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5. 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。

6. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 7. 关于要求原厂商授权的说明

磋商文件中要求是提供原厂商授权的，建议在提交响应文件时一并提供。若提供不了原厂商授权的，可在中标公告后再向采购人提供原厂商授权。如原厂商无故不予授权，在预中标成交供应商作出保证产品质量和售后服务的承诺后，可以不需授权文件将合同授予该供应商，但对此应在合同的验收、结算和违约责任中补充增加相应的制约性条款。

8. 提供相同品牌的产品且通过资格审查、符合性审查的不同响应供应商参加同一合同项下磋商的，按一家响应供应商计算，评审后得分最高的供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个响应供应商获得成交候选供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌响应供应商不作为成交候选供应商。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9. 按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28号）的相关规定，未注册入库供应商参加政府采购活动时，应按招标文件要求提交相应的资格证明材料，按规定接受采购代理机构或其委托的评审专家的资格审查和其他评审。一旦被确定为中标候选供应商的，应在中标通知书发出前的3个工作日内按本办法的规定进行注册申请，否则，采购代理机构可以拒绝向其发出中标通知书，并直接推荐排名次之的供应商为中标候选供应商，依次类推。

## 第二节 磋商文件的组成

### 一、磋商文件的组成

本磋商文件由以下部份组成：

1. 竞争性磋商公告；
2. 采购需求；
3. 磋商响应供应商须知；
4. 评审办法及标准；
5. 合同格式及合同条款；
6. 响应文件格式；
7. 本项目磋商文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

### 二、磋商响应供应商的风险

磋商响应供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料，或者磋商响应供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应是磋商响应供应商的风险，并可能导致其磋商响应被拒绝。

### 三、磋商文件的澄清与修改

1. 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构会在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构会顺延提交首次响应文件截止时间。

2. 磋商文件的修改将以书面形式通知所有购买磋商文件的磋商响应供应商，并对其具有约束力。磋商响应供应商在收到上述通知后，应立即向采购人、采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同磋商响应供应商已收到磋商文件修改的通知，并受其约束。

3. 磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面形式文件为准。

4. 磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充磋商文件。

### 第三节 响应文件的组成及编制

#### 一、响应文件的语言及计量

1. 响应文件以及磋商响应供应商与采购人、采购代理机构就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

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

#### 二、磋商响应文件的形式和效力

磋商响应文件分为电子磋商响应文件以及备份磋商响应文件。

1. 电子磋商响应文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本磋商文件要求制作、加密并递交。

2. 以介质存储的数据电文形式的备份磋商响应文件，即电子磋商响应文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”制作的未加密备份文件。

#### 3. 磋商响应文件的效力

磋商响应文件的启用，按先后顺位分别为电子磋商响应文件、以介质存储的数据电文形式的备份磋商响应文件。在下一顺位的磋商响应文件启用时，前一顺位的磋商响应文件自动失效。

#### 三、响应文件的组成

响应文件（包含电子投标文件、备份投标文件）由**资格证明文件、报价、商务技术文件**三部分组成。其中电子磋商响应文件中所需加盖公章部分均采用**CA 签章**。

##### （一） 资格证明文件

1. 资格文件（资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，供应商的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则供应商的资格为不通过，不通过的供应商对其磋商响应文件不进行后续评审。）

2. 资格审查材料（详见磋商文件“第六章应提交的有关响应文件格式范例”中的“格式一：资格审查材料”）

##### （二） 报价文件

1. 磋商响应函（格式附后）；
2. 初次报价表（格式附后）；
3. 报价明细表（格式附后）；

4. 《中小企业声明函》及相关证明材料（非小微企业不需要提供）（格式附后）
5. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

### （三） 商务技术文件

#### 资信技术评分索引表（必填）

1. 响应声明书（格式附后）
2. 法定代表人资格证明书（格式附后）
3. 法定代表人授权委托书（格式附后）
4. 廉政承诺书（格式附后）
5. 商务偏离表（格式附后）
6. 磋商响应供应商一般情况表
7. 质量管理体系（如有）、环境管理体系（如有）、职业健康及安全管理体系（如有）等资质证书复印件（如有）
8. 2017年1月份以来同类项目实施情况一览表（格式附后）
9. 设备名称、配置、数量；所投标的货物的完整配置方案，详细列明投标货物的所有技术指标（包括所投标货物的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），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，必须由投标人作出中文注释，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投标人的责任）；
10. 技术规范偏离表：投标人在投标文件中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行逐条逐项的答复、说明和解释。首先对实现或满足程度明确作出“正偏离”、“负偏离”等应答，然后作出具体、详细的说明。回答“无偏离”应说明如何满足，同时明确满足的程度。若采用“详见”、“参见”方式说明的，应指明所指文档（应是投标文件的组成部分）的**具体章节及页码**。任何含糊不清的表示对评标结果的影响将是投标人的责任
11. 投标产品的性能和功能（格式自拟）（如有宣传册、检测报告、彩页等应与标书装订在一起）（格式自拟）
12. 履约能力（格式自拟）
13. 组织实施方案（格式自拟）
14. 拟投入本项目的服务团队情况表（格式附后）
15. 售后服务方案（格式自拟）

16. 材料及备品备件情况（格式自拟）

17. 优惠承诺（格式自拟）

18. 其它本磋商文件评分表要求提供的材料或响应供应商认为需要的其他技术文件资料或说明。（格式自拟）

#### 四、磋商响应报价

1. 本次磋商采用人民币报价。

2. 磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填写。

3. 最后磋商报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。

#### 五、响应文件的有效期

★1. 自提交响应文件截止日起 90 天响应文件应保持有效。有效期不足的响应文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购代理机构可与磋商响应供应商协商延长响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 成交供应商的响应文件自开启之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

#### 六、响应文件的签署和份数

1. 供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本磋商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。

2. 以介质存储的数据电文形式的备份响应文件部分：备份电子响应文件以 U 盘形式存储，并密封邮寄。

#### 七、响应文件的包装、递交、修改和撤回

1、“电子加密响应文件”的递交：在线上传递交。

(1) 供应商应在递交响应文件截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则响应无效。

(2) “电子加密响应文件”成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

2、“电子备份响应文件”的密封、包装和递交：

(1) 供应商可自主选择是否递交“电子备份响应文件”。

(2) “电子备份响应文件”存入 U 盘（一份）。

(3) “电子备份响应文件”应当在响应文件递交截止时间前以邮寄或送达方式递交。

(4) “电子备份响应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目编号、采购项目名称、响应单位名称并加盖公章（详见第六章响应文件格式）。没有密封包装或者逾期送达至浙江五石工程咨询有限公司的“电子备份响应文件”将不予接收。

### 3、响应文件的修改和撤回

- (1) 供应商在递交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。
- (2) 补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传递交。
- (3) 递交响应文件截止时间前未完成上传的，视为撤回响应文件。

## 八、磋商响应无效的情形

实质上没有响应磋商文件要求的磋商将被视为无效磋商。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其磋商成为实质上响应的磋商。如发生下列情况之一的，其磋商响应视为无效：

1. 响应文件逾期送达的；
2. 电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份投标文件的；
3. 不具备磋商文件规定资格要求；
4. 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
5. 磋商文件中有★处条款供应商未作实质性响应的；
6. 资格证明文件和商务及技术文件中包含报价的；
7. 供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，该供应商不能证明其报价合理性的；
8. 响应文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；
9. 报价超出磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
10. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
11. 提供虚假材料谋取中标的；
12. 供应商串通磋商的；
13. 不符合法律、法规和磋商文件规定的其他实质性要求的。

## 九、废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情况之一的，应予以废标：

1. 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足 3 家的（政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响

应的供应商不足 2 家的）；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的最终报价均超过了采购预算，采购单位不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

## 十、情形认定

1. 当磋商小组有充分理由确认所有供应商的报价没有达到预期的竞争效果，经磋商小组半数以上成员确认，可以否决本次采购。

2. 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

## 十一、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：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 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；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

## 第四节 磋商

### 一、磋商小组

1. 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。磋商小组负责对磋商响应文件进行审查、质询、评审和比较等，以及协助答复质疑。

2. 磋商小组应遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

3. 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、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。

4. 磋商小组在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

### 二、磋商原则

1. 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2. 客观、公正的对待所有供应商，对所有供应商均采用相同的程序和标准，以磋商评审程序为依据。

2. 在磋商期间，磋商供应商不得向磋商小组成员询问与其无关的磋商情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动，否则将取消其磋商资格。

2. 在磋商过程中，评审专家不得与磋商供应商私下交换意见。在磋商结束后，磋商情况应严格保密，不得泄露。

2. 在磋商过程中，如出现磋商供应商联合故意抬高报价或其他不正当行为，采购人有权中止磋商。

### 三、磋商形式

采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线磋商，所有供应商均应当准时在线参加。供应商自行承担因不参加在线磋商而产生的不利后果。

### 四、磋商程序

1. 向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，各供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。供应商在规定的时间内无法完成“电子加密响应文件”解密的，如供应商已按规定递交“电子备份响应文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份响应文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份响应文件”参与评审，“电子加密响应文件”自动失效。如供应商未按规定递交“电子备份响应文件”的，视为响应文件撤回。

2. 在评审专家中推选评审小组组长。

3. 评审小组组长召集成员认真阅读采购文件以及相关补充、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，响应文件无效情形。

4. 磋商小组所有成员均通过电子交易平台集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

5. 磋商小组可以根据与供应商磋商情况对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作出实质性变动。

6. 作出实质性变动的，磋商小组应当及时均通过电子交易平台通知所有参加磋商的供应商。

7. 供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求作出书面响应或重新提交响应文件。供应商在收到通知后，应当在规定的时间内提交答复，否则视为供应商放弃响应，并自行承担因此而产生的不利后果。

8. 磋商结束后，评审小组应当要求实质上响应采购文件要求的供应商在规定时间内通过电子交易平台提交最后报价。供应商在收到通知后，应当在规定的时间内提交最终报价，否则视为退出磋商。

9. 提交最后报价的供应商不足三家的，除财政部门另有规定外，应当作废标处理。

10. 磋商结束后，通过电子交易平台公布成交候选供应商名单。

## 五、澄清问题的形式

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。评审小组的澄清内容及供应商的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评审小组发出澄清内容后，供应商应当在规定的时间内提交澄清说明或补正，否则视为供应商放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。

## 六、错误修正

响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
2. 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；
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。评审小组应当通过电子交易平台要求供应商对修正后的报价予以确认并对供应商产生约束力。供应商在规定的时间内不予确认的，其响应无效。

## 七、评审原则和评审办法

1. 评审小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；评审小组及有关工作人员不得私下与供应商人接触。

2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交候选人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

3. 本项目评审办法是综合评分法，具体评审内容及评分标准等详见第四章《评审办法》。

## 八、成交

1. 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人在收到评审报告后 5 个工作日内从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

2. 采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内在浙江政府采购网 (<http://www.zjzfcg.gov.cn>) 等相关网站或媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

## 九、合同授予

1. 成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

2. 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

## 第四章 评审办法及标准

### 一、评分总则

本次评审采用综合评分法，总分为 100 分。合格磋商响应供应商的评审得分为各项目汇总得分，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，评审得分相同的，按照最后磋商报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后磋商报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

磋商响应供应商评审综合得分=商务分+技术分+价格分

商务分、技术分按照磋商小组成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=（磋商小组所有成员评分合计数）/（磋商小组组成人员数）

根据上述评标原则，安排如下：

### 二、评分内容及标准

内容	评分标准	分值
价格分 (30分)	<p>价格分计算，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标单位的价格分按照下列公式计算：            价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100            注：投标人的投标报价超过预算金额或最高限价（不含本数）的为无效报价。            本项目根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）规定，对小型和微型企业的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业。投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价*94%) × 30。</p>	0-30分
商务资信 (10分)	<p>投标人自 2017 年 1 月份以来类似的整体采购合同，每个有效业绩得 1 分，最高得 5 分；（以合同签订时间为准，需提供合同复印件并加盖公章）</p>	0-5分
	<p>投标人或互动桌椅生产厂家具有有效期内的信用等级证书（政府部门或银行或有资质的第三方信用评级单位），AAA 或同等级的得 2 分，AA 或同等级的得 1 分，其他不得分（投标文件中提供复印件，不提供不得分）</p>	0-2分
	<p>投标人或互动桌椅生产厂家具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每个得 1 分，最高 3 分；</p>	0-3分
技术方案 (60分)	<p>根据投标人提供的企业介绍、相关资质证书、荣誉奖项等相关材料，对投标人在行业内综合实力、履约能力等情况打分。</p>	0-2分
	<p>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（除★以外）（包括所投标产品的详细配置、主要技术参数、随机软件等，是否能够满足投标文件要求。</p>	0-24分

	全部满足或明显优于招标文件要求得24分；(非标注“▲”技术条款低于技术要求(负偏离)的每条扣1分,标注“▲”的技术条款低于技术要求(负偏离)的每条扣3分,扣完为止。(采购需求偏离表技术要求中响应规格与技术资料不一致的经评标委员会讨论后可被认定为负偏离)。参数中要求提供相关证明资料未体现的,视为负偏离不得分;允许偏离的技术条款低于技术要求(负偏离)达到10条及以上的投标无效。	
	投标产品的技术支持资料数量、技术详尽程度;投标产品的技术支持资料对响应技术指标的佐证程度。	0-2分
	根据投标产品性能及质量优劣和技术规格响应度打分(对产品的性能、先进性、市场使用程度、成熟度、可靠性、可扩展性、品牌知名度等内容进行评分)。	0-4分
	根据校方新旧教室整体整合、系统互联互通要求,提供教务数据对接、一卡通数据对接、多媒体远程督导、远程管控控制、具体实施方案打分。(对新旧系统的兼容性、先进性、成熟可靠性、可扩展性等内容进行评分)。	0-6分
	根据本项目特点制定的实施组织方案,包括项目实施组织安排、技术人员配备、主要设备工具配备等。按照实施安排的合理性,科学性,专业等级安装调试人员,技术工程师的配备(如有应详细列表说明),工具的完备程度等进行评分。	0-3分
	据供应商及制造厂商提供的技术支持和售后服务方案(包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、人员配备,服务网点)、故障处理效率、应急维修承诺的优劣评价。	0-3分
	技术服务、培训计划内容合理性、详细程度,培训范围,实施计划的针对性。	0-2分
	投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性。 优惠承诺:投标人承诺给予采购人的各种优惠折扣率、力度,包括增加产品功能、配置,质保期外重要部件维修、更换及易耗件价格等。	0-2分
	样品分:样品分:样品工艺、质量、材质:根据样品实样评分。 1、外观色彩搭配设计及结构设计合理性:使用便利性、顺畅性比较:(0-3) 2、样品质量评价:结构工艺、制作工艺、表面涂饰工艺,牢固程度:(0-3) 3、样品材质比较:投标产品所选用板材、材料的厚度、感官质	0-12分

	量等比较。(0-3分) 4、符合性：提供的样品规格、数量、材质、功能性是否符合招标文件要求。(0-3分)	
--	---	--

## 第五章 合同格式及合同条款

本章所述《合同格式及合同条款》为指引性文件。在合同签订时，招标人有权合理修改本合同条款。若招标人和中标人双方同意，合同格式也可以按照其他形式。合同条款的基本内容应与本章所述《合同格式及合同条款》要求的内容相一致，同时招标文件及其答疑、补充、修改；中标人的投标文件正本；投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；中标通知书等文件是构成合同不可分割的部分。

确认书号：[2020]10804 号-001、[2020]9963 号-002

招标编号：ZJWSBJ-HD-202005C

甲方（采购人）：杭州电子科技大学

乙方（供应商）：

采购代理机构（鉴证方）：

经采购代理机构对\_\_\_\_\_采购项目通过\_\_\_\_\_方式采购，确定\_\_\_\_\_为中标单位，甲、乙双方友好协商，达成以下条款：

### 第一条：采购商品清单及合同价格

单位：元

产品名称	厂家(全称)	品牌	规格型号	数量	含税单价	含税总价
合计：						
合同总价（人民币大写）：						

注：以上合同总价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费，型号规格材质在清单中未标明的，以投标文件、招标文件标注的为准。

### 第二条：质量保证

乙方保证所供货物是\_\_\_\_年\_\_月份后生产的符合本合同约定和国家技术标准的原厂全新合格产品；否则，甲方有权拒收或有权随时退货并要求乙方退还全款和支付总价款 20% 的违约金，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

乙方应根据运输距离及货物防潮、防锈、防震、防水、防破损等要求对货物实行包装，确保货物安全、完好送达甲方。

### 第三条：交货时间、地点

乙方应于本合同签订后\_\_\_\_天内将所供商品按时、安全运至甲方指定地点，并于\_\_\_\_天内安装调试完毕后交甲方验收。同时向甲方提供货物的合格证、质量保证书或保修卡、使用说明等必备资料和必备附件。

### 第四条：售后服务

1. 乙方提供的货物质保期为\_\_\_年，从货物验收合格交付甲方正常使用之日起算。除人为原因造成的故障外，保修包换；质保期满后，乙方负责提供配件和维修服务，酌收备件成本费用，易损件长期提供。

2. 乙方保证所供货物发生故障时，最迟在\_\_\_小时内修复，并采取提供临时替用品等措施，以保证甲方的正常工作。

### **第五条：验收**

乙方将所供货物运至甲方并完成安装调试后，由甲方组织验收。货物从验收合格交付甲方使用次日起\_\_\_天内（不含修理期），出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，或经两次修理后仍不能使用的，乙方除调换或退货外，还应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。

### **第六条：履约保证金**

合同总价的 5%作为履约保证金，合同签订后七个工作日内由乙方交入甲方账户，在甲方验收合格并正常使用满一年后确认乙方无违约行为后无息返还给乙方（遇寒暑假及国定假日顺延）。

### **第七条：付款方式**

收到履约保证金后，采购人向中标方支付 30%的货款，即¥ \_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。货到安装、调试验收合格后 15 个工作日内，采购人向中标人支付剩下的 70%的货款，即¥ \_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

### **第八条：违约责任**

1. 乙方具有不按合同要求供货、单方面不履行合同义务等违约行为的，乙方除退还甲方所付全部款项外，还应支付给甲方合同总货款 20%的违约赔偿金。

2. 除另有约定的外，乙方逾期履行合同义务的，应向甲方偿付合同总价万分之五每日的违约金。逾期超 5 天以上的，逾期部分应向甲方偿付合同总价千分之五每日的违约金。

3. 甲方逾期支付合同价款的，应向乙方偿付逾期金额万分之五每日的违约金。

4. 货物验收合格交付正常使用之日起一年内，乙方未能全面履行合同约定或有违约行为的，履约保证金不予退还，并按合同价款的 20%支付违约金。

5. 本合同货物须由乙方直接供应，不得转让、转包、分包他人供应；否则，甲方有权解除合同、拒付（或要求退还）合同价款、没收履约保证金，并要求乙方支付合同价款 20%的违约金。

6. 乙方所供货物侵犯第三方知识产权的，乙方应承担由此造成的所有损失（包括但不限于侵权赔偿款、诉讼费、律师费、向甲方退还已收全款并按合同价款的 20%支付违约金等）。

### **第九条：争议的解决**

本合同纠纷由双方协商解决，协商不成，由甲方所在地人民法院诉讼解决。

### 第十条：合同的生效

1. 本合同经甲、乙两方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位印章后生效。
2. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方和鉴证方各执壹份，具有同等法律效力。
3. 本合同附件及双方的招标文件、响应文件、询标纪要等系本合同的组成部分。

甲方（公章）：杭州电子科技大学	乙方（公章）：
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
地址：	地址：
邮编：310053	邮编：
电话：	电话：
传真：	传真：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
合同签订地点：	签订时间： 年 月 日
合同鉴证方（鉴证章）：	
地址：	
代表人：（签字）	
电话： 0571-86098397-808	鉴证时间： 年 月 日

### 附件：

#### 1. 配置清单

2. 服务承诺（注意：使用人、用户、采购人等统一使用甲方，供货商、中标方等统一使用乙方，该提醒不用出现在合同中）

#### 3. 营业执照复印件

## 第六章 应提交的有关响应文件格式范例

供应商按照以下格式编制响应文件，并将资格证明文件和报价、商务技术文件两部分分别装订成册。

### 外层包装（封签）

（磋商响应供应商名称）

### 响 应 文 件

采 购 人：

项目名称：

项目编号：

响应文件名称：资格证明文件或报价、商务技术文件

响应供应商名称（盖章）：

响应供应商地址：

授权代表姓名：            手机号：            钉钉号：            电子邮箱：

在    年    月    日    时    分之前不得启封

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年    月    日

项目名称：杭州电子科技大学  
智慧互动教学支撑环境建设项目

# 资格证明文件

项目编号：ZJWSBJ-HD-202005C

响应供应商名称（盖章）：

响应供应商地址：

授权代表姓名：                手机号：

钉钉号：                        电子邮箱：

日期：        年  月  日

## 格式一：资格审查材料

序号	资格条件要求	要求提供的证明材料
1	具有独立承担民事责任的能力	<p>(1) 如响应供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；</p> <p>(2) 如响应供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>(3) 如响应供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；</p> <p>(4) 如响应供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>(5) 如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明。</p> <p>注：以上材料需要复印件加盖公章（自然人则签字）。</p>
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>(1) 响应供应商是法人的，应提供上一年度经<b>第三方审计的财务报告</b>（若投标时间为 1-6 月，上一年度财务审计报告还未完成的，须提供再上一年的度的财务审计报告），即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表等相关内容；<b>未经审计的，提供近 6 个月任意一月财务报表（资产负债表、利润表）或开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本），并加盖公章或财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函；</b></p> <p>(2) 部分其他组织和自然人没有财务状况报告的，可以提供银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本），并加盖公章；</p> <p>(3) 银行资信证明应能说明投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等，银行出具的存款证明不能替代<b>银行资信证明</b>。</p> <p>(4) 响应供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。</p>
3	具有良好的商业信誉	具有良好商业信誉特别声明--详见附件 1
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函--详见附件 2
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>(1) 最近六个月任意一月依法缴纳税收的证明材料指响应供应商参加政府采购活动前最近六个月任意一月内依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；</p> <p>(2) 依法免税的响应供应商，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>(3) 最近六个月任意一月依法缴纳社会保障资金的证明材料指响应供应商参加政府采购活动前最近六个月</p>

		<p>任意一月内依法缴纳社会保险的凭据（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；</p> <p>（4）依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>（5）投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。</p>
6	参加政府采购活动前三年内（新成立不满三年的公司自成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录	没有重大违法记录承诺函--详见附件 3
7	未被信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	<p>提供响应文件递交截止日前 1 日历天 17:00（北京时间）前的查询信息网站截图（2 个）：查询渠道：“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>具体以投标截止当日招标代理机构在上述两个网站上查询到的信息为准。</p> <p>对列入失信被执行人、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他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；</p> <p>行政处罚较大数额罚款标准认定：按照处罚机关所在地较大金额罚款标准进行认定。</p>
8	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。	<p>（1）提供响应文件递交截止日前 1 日历天 17:00（北京时间）前的查询信息网站截图，查询渠道：“国家企业信用信息公示系统”（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html">www.gsxt.gov.cn/corp-query-homepage.html</a>）</p> <p>（2）提交公司架构及股权结构。</p>
9	特定资格要求	须提供符合“第一章 竞争性磋商公告”中“四、磋商供应商资格要求”上列明的“特定资格要求”的证明文件复印件并加盖公章。
10	供应商是否为联合体	本项目不接受联合体投标。

注：请按以上顺序编排所需资格文件并填写页码，表后附上相关证明文件。未提供上述材料任何一项或未完整提供或无法证明是否符合资格要求的均按无效标处理。

## 附件 1

### 具有良好商业信誉特别声明

杭州电子科技大学、浙江五石工程咨询有限公司：

截至投标截止时间，我方具有良好的商业信誉，不存在下列情形（包括但不限于）。  
否则，我方将承担在资格审查时不被通过的后果。

1、按照招标文件规定的信用信息查询渠道及截止时间，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；

2、截至投标截止时间，因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》而被列入‘黑名单’，在处罚有效期内。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件 2

### 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

杭州电子科技大学、浙江五石工程咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方具有履行智慧互动教学支撑环境建设项目（项目编号：ZJWSBJ-HD-202005C）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件 3

### 没有重大违法记录承诺函

杭州电子科技大学、浙江五石工程咨询有限公司：

我方（响应供应商）具有良好的商业信誉，在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（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

项目名称：杭州电子科技大学  
智慧互动教学支撑环境建设项目

## 报价/商务技术文件

项目编号：ZJWSBJ-HD-202005C

响应供应商名称（盖章）：

响应供应商地址：

授权代表姓名：                    手机号：

钉钉号：                            电子邮箱：

日期：    年  月  日

资信技术评分索引表（请放在目录前页）

序号	评分内容	评分原则	自评分	投标文件页码
1	资信分			
2	技术分		专家自主评分	

根据评分标准自行调整。

# 响应声明书

致：浙江五石工程咨询有限公司：

（磋商响应供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的磋商响应，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其磋商响应产品和服务，我方就本次磋商有关事项郑重声明如下：

一、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的；

二、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人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。

三、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

六、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 响 应 函

致：浙江五石工程咨询有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的采购公告（项目编号：\_\_\_），签字代表\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表\_\_\_\_\_（磋商响应供应商名称）提交报价、商务和技术文件正本一份、副本\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

一、我方已详细审查全部“磋商文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于磋商文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

二、我方在磋商响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。

三、本磋商响应有效期自响应文件开启日起\_\_\_个日历日。

四、如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“磋商文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

五、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料。

六、与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

磋商响应供应商代表姓名：\_\_\_\_\_ 移动电话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 法定代表人资格证明书

致：杭州电子科技大学、浙江五石工程咨询有限公司：

我（姓名）系（磋商响应供应商名称）的法定代表人，身份证号：\_\_\_\_\_。

特此证明。

法定代表人身份证（正、反面复印件粘贴处）

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 法定代表人授权委托书

致：杭州电子科技大学、浙江五石工程咨询有限公司：

我（姓名）系（磋商响应供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工：（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_以我方的名义参加\_\_\_\_\_（项目名称）项目的磋商响应活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商响应、响应文件开启、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

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。

法定代表人（签字或盖章）：

磋商响应供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表身份证正反面：

复印件粘贴处

说明：

- 一、磋商响应供应商的法定代表人参加磋商，须在响应文件中提供：法定代表人资格证明书；
- 二、★磋商响应供应商的法定代表人委托授权代表参加投标，须在响应文件中提供：法定代表人资格证明书和法定代表人授权委托书及社保缴纳证明。
- 三、★投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2019年6月（含）以后任意一月社保缴纳证明。

## 初次报价一览表

项目名称:

项目编号:

单位: 人民币 (元)

<b>磋商响应总价</b>
金额大写:                    , 小写:
供货期/质保期:

### 说明:

- 一、 磋商响应总价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。
- 二、 以上报价应与“初次报价明细表”中的“磋商响应总价”相一致。
- 三、 此表在不改变格式要求的情况下，可自行制作。

磋商响应供应商名称 (盖章):

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章):

日期:     年   月   日

# 初次报价明细表

项目名称:

项目编号:

金额单位: 人民币 (元)

序号	名称	厂家、品牌	规格型号	数量	单价	总价	企业类型
1							
2							
3							
4							
5							
投标报价 (小写)							
投标报价 (大写)							

磋商响应供应商名称 (盖章):

法定代表人或其授权代表 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

## 《中小企业声明函》及相关证明材料

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]1.81号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

一、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：大型、中型、小型、微型）企业。

二、本公司参加\_\_\_\_（项目名称）采购活动（按响应形式选择填写）：

（一）本公司为直接磋商响应供应商提供本企业制造的货物。

（二）本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 说明：

- 1、如磋商响应供应商为代理商且提供的是小型、微型企业制造的货物的，除提供自身小微企业资格证明材料外还须提供所代理品牌制造商小微企业资格证明材料；
- 2、磋商小组审查此项只根据响应文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；
- 3、小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定磋商响应供应商或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。
- 4、如有虚假，将依法承担相应责任。

## 中、小微企业资格证明材料（满足以下其一即可）

(1) ①供应商和报价产品生产企业在当地中小企业行政主管部门的确认意见书②《中小企业申明函》。

(2) ①供应商和报价产品生产企业相关网站的网页打印件并（网页打印件应当显示为小型或微型企业）加盖公章。②《中小企业申明函》。

相关网站：小微企业名录（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）或浙江省政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn/>）

(3) ①供应商和报价产品生产企业已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商的网页打印件并（网页打印件应当显示为小型或微型企业）加盖公章。②《中小企业申明函》。

## 小企业资格确认意见书

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，兹确认\_\_\_\_公司为\_\_\_\_行业的\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业

省（市、县、区）中小企业局或其他具有认定资格的职能部门

年 月 日

## 监狱企业资格证明材料

（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）

说明：监狱企业视同小型、微型企业。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，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。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**磋商响应供应商不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函，如提供所引起的后果由磋商响应供应商承担。**

### 说明：

一、若磋商响应供应商同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1. 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2. 成交供应商为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随成交结果同时公告，接受社会监督。

## 廉政承诺书

杭州电子科技大学：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

- 一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；
- 二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；
- 三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；
- 四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；
- 五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；
- 六、严格遵守政府采购法、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报省采购监管处。由此引起的相应损失均由我单位承担。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 商务偏离表

项目名称:

项目编号:

项目	磋商文件要求	响应规格	是否偏离 (提供说明)
...			

说明:

1. 逐项按照磋商文件要求填写响应规格。
2. 偏离说明是指对磋商文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于招标要求）、负偏离（低于招标要求）、无偏离（满足招标要求）。
3. 如不填写或填写不全或未如实填写，自行承担磋商响应风险。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 磋商响应供应商一般情况

1	企业名称：	
2	总部地址：	
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	公司的资质等级（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，提供认证机构年审监督报告）	
9	其他需要说明的情况	

**说明：所有磋商响应供应商都须填写此表。**

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 技术规范响应表

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	招标要求	投标响应	偏离情况	技术支持资料（页码）

### 说明:

1. 逐项按照招标文件要求填写响应规格，对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；
2. 表后需提供**技术支持资料**以证明其对技术指标的应答。若对技术指标的应答无技术支持资料证明，评标委员会可不予承认，并可认为该应答不符合招标文件要求，将作出不利于投标人的技术评审，其后果将由投标人自行承担；
3. 投标人可提供同等于或优于招标文件要求的设备和服务。

磋商响应供应商名称（盖章）:

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）:

日期: 年 月 日

## 产品规格配置清单

项目名称:

项目编号:

序号	设备名称	投标品牌及型号	数量	备注
1				
2				
.....				

所投标的货物的完整配置方案，详细列明投标货物的所有技术指标（包括所投标货物的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），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，必须由投标人作出中文注释，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投标人的责任）

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 拟投入本项目的服务团队情况表

### (一) 拟投入本项目的服务团队人员汇总表

序号	姓名	职称及相关专业认证（或执业资格）情况（如评分需要）	在本单位工作年限	在本项目中拟担任职务	备注
1				项目负责人	
2					
3					
...					
其他说明：（如有）					

注：本表后附对应的人员详细情况表及其为投标人正式员工的证明文件（投标人为其缴纳的社保记录或劳务合同等证明文件，其中社保记录可在资格后审材料中勾注，劳务合同可附在对应的人员详细情况表后）。

### (二) 拟投入本项目的服务团队人员详细情况表

序号	（对应人员汇总表中的序号）				
一般情况			证明材料	材料页码	
姓名				身份证复印件	
年龄					
是否为正式员工				社保记录或劳务合同等	
在本单位任职时间					
职务（本单位）				\	\
职务/职责（本项目）					
学历				相关证书复印件	
职称及相关专业认证（或执业资格）					
以往经验					
序	项目名称	合同签订时间	该项目	证明材料	材料

号			中任职		页码
				按评分办法 要求提供合 同复印件等	
备注：					

注：本表后附对应的证明材料；“职称及相关专业认证”、“以往经验”仅在评分办法有对应评分项时填写；具体内容见评分办法。

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 质保期满后备品备件配置清单

序号	名称	数量	品牌型号	产地	单价	备注

磋商响应供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 2017年1月份以来同类项目实施情况一览表

序号	采购单位	项目名称	合同金额 (万元)	附件 页码	合同签订时间	采购单位联系人 联系方式

**说明:**

- 1、投标人须按照评分标准要求提交相应证明材料;
- 2、所有证明材料复印件应清晰,应能体现签订时间、双方签字盖章等内容;
- 3、投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的复印件内容。

磋商响应供应商名称(盖章):

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

## 弃标函

浙江五石工程咨询有限公司：

我公司\_\_\_\_\_，于 2020 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日报名参与\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_项目，  
由于\_\_\_\_\_原因，经研究决定放弃投标。特此声明。

磋商响应供应商名称（盖章）：

日期：2020 年 月 日

注：报名单位若不参与该项目的投标，请于开标截止前 48 小时将弃标函盖章发送至我公司  
邮箱。邮箱：2971521730@qq.com）

附件 4：质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 5：投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关供应商： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

.....  
采购人/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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