**浙江财经大学**

**1号教学楼106智慧教室改造项目**

**磋商文件**

**（线上电子交易）**

**项目名称：1号教学楼106智慧教室改造项目**

**项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS)**

**采 购 人：浙江财经大学**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**采购计划文号：[2022]49564号**

**目 录**

**第一章 采购邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知**

**第四章 评审方法和评审标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 响应文件格式**

**第一章 采购邀请**

**项目概况**

 **1号教学楼106智慧教室改造项目 采购项目的潜在供应商应在 政府采购云平台（https://www.zcygov.cn） 获取（下载）采购文件，并于 2022年08月10日14:00:00 （北京时间）前提交（上传）响应文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS)

2.项目名称：1号教学楼106智慧教室改造项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额：600000元

5.最高限价：600000元

6.合同履约期限：合同签订之日起至2022年8月31日前完成

7.本项目（是）接受联合体响应。

8.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** | **是否允许采购进口产品** |
| 一 | 1号教学楼106智慧教室改造项目 | 1 | 项 | 详见第二章采购需求 | 否 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

□ 提供货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不符合本项目资格要求。

√服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）

□ 工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

本项目属性为：服务

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

中小企业划型标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）采购文件**

时间：/至2022年08月10日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

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

售价（元）：0

**四、响应文件提交（上传）**

截止时间：2022年08月10日14:00:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）

**五、响应文件开启**

开启时间：2022年08月10日14:00:00（北京时间）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）/杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼（求是招标会议室8）

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

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

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

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

4.其他事项：

（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持科技创新、促进中小企业发展等。详见磋商文件的第三章-采购项目需要落实的政府采购政策。

▲（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**八、凡对本次采购提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江财经大学

地址：浙江省杭州市下沙高教园区学源街18号

传真：/

项目联系人（询问）： 王老师

项目联系方式（询问）：0571-86735880

质疑联系人：鲍老师

质疑联系方式：0571-86732909

2.采购代理机构信息

名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼

传真：/

项目联系人（询问）：刘冰冰

项目联系方式（询问）：0571-87666117

质疑联系人：余水星

质疑联系方式：0571-81110356

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

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

地址：杭州市环城西路37号

传真：/

联系人：倪文良、吴聪瑜

监督投诉电话：0571-87057615、87058489

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

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

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |
| 2 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 3 | 政府优先采购节能、环保产品 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 4 | 政府采购支持科技创新 | 提供材料详见磋商文件第六章“商务和技术文件” |
| 5 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件”**本项目属性为：服务****采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业****中小企业划型标准：**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业 |
| 6 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件” |
| 7 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见磋商文件第六章“资格文件” |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，成交供应商向采购人提交合同总价1%的履约保证金，履约保证金在合同履约期间无违约情形的，项目验收结束后，于一周内退还（不计息）；2.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，且供应商已向采购人提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函（等额）的，采购人向供应商支付合同总价的40%%；项目履约完成，经采购人验收合格后，收到发票后7个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的60%。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订之日起至2022年8月31日前完成 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 3年，项目验收合格后开始计算▲质保期不满足磋商文件要求的响应无效。 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2小时以内；电话技术支持时间：1小时以内；若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修； |
| **验收标准** | 项目安装调试完成后，需进行一个月的试运行，运行没有任何问题后再进行验收；同时响应单位在标书中确认的项目经理和主要技术人员，必须参与项目施工，未取得采购人同意不许临时变更。**系统迁移完成后，项目经理需驻场一周，提供相关的技术优化**1.验收由采购人负责实施；2.验收依据：2.1合同、磋商文件、响应文件；2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；2.3供应商响应文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。4.验收合格的条件：4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。2.技术支持：供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。3.安装调试： 3.1安装地点：采购人指定地点；3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；3.4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；3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；3.6供应商在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；5.供货时提供有关的全套技术文件。6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **培训** | 供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；供应商应提供相应的培训计划；上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在响应文件中详细说明。 |

**四、技术要求：**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需实现的功能或者目标：**

**一、项目概况**

 概述：本次改造智慧教室为适应现代化智慧教室使用环境，视像会议、教育培训、在线直播及线下教学培训课堂、学术报告、演讲、多功能会议、多媒体演示的需要，本智慧教室集成了包含小间距LED屏显示系统、无线会议及扩声系统、录播及会议直播系统、智能环境控制系统、无线信号传输、智慧教室环境改造系统等应用为一体的多媒体智能智慧教室。

功能要求：智慧教室多媒体系统采用智能环境集中控制系统需达到多媒体智慧教室设备扫码即用，扫码即走（一卡通模式，也可以是一键通模式，也可以是校园卡刷卡）。一张校园教学卡或扫码，即可实现所有管控设备自动开启，系统瞬间进入培训教学状态；设备信号源切换操作简单，声音、图象一键到位；课程结束，扫码或刷卡后系统自动关闭，所有设备恢复至保管状态，本地教室端的设备开启使用不受校园网络的影响，可脱网运行使用。也需根据学校不同的管理模式定义设置相关智慧教室设备的开启顺序，使用一卡通（或一键通、扫码）开机，提供教师授课的多种开机方法，须与校园原一卡通及多媒体教室信息化综合管理平台做到无缝对接，并能与已建成的多媒体教室总控室互联互通。液晶控制面板功能区（控制区、IP对讲区、二维码读头区、插卡区）、控制终端界面须有录播系统控制按键达到在液晶面板上一键开始录制，一键暂停录制。

 智慧教室录播及会议直播系统对会场的图、文、声、影、画利用录播系统对智慧教室的重要活动进行了实时的录制、直播等功能。需达到自动为每一节课的教学过程录制1080P全高清的教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、文本桌面5场景自动切换的教学视频及兼容第三方软件进行远程视频会议、直播等功能。

 环境改造包含：顶面改造、墙面改造、座椅改造、地面改造及强弱电改造等。

**二 、智慧教室环境说明：**

智慧教室长约14.5米宽约12米为阶梯型教室。

智慧教室布局图：



**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格(参数)要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 有线会议话筒 | 1、电容式换能方式；2、频率响应：不劣于20Hz-18kHz； 3、指向性为心型向性； 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω； 5、灵敏度：-42dB±2 dB； 6、最高输入音量≥128dB 声压； 7、讯噪比≥65 dB； 8、供电电压直流3V/幻象48V9、咪管长度≥400mm；  10、抗手机、电磁、高频干扰。 | 1 | 套 |
| 2 | 一拖二会议无线话 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；2.两通道接收信号,每通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用49.75MHz；3.需采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路；4.各通道配备独有的ID号，抗手机、电磁、高频干扰，支持40台同时使用（即40台接收机和80个发射器）；5.高保真单指向性电容咪芯，拾音距离可达到30-50CM；6.接收机背面设置2条橡胶接收天线；7.背面需设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；8.400个信道中互通互用，(同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用)9.无噪声轻触开关，轻按0.5S开启进入工作状态；10.要求灵活的鹅颈式咪杆设计，可360°全方位调节，咪杆灯环指示发言状态。11.话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（3粒）供电，可连续使用12小时；12.主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容  | 3 | 套 |
| 3 | 真分集双手持无线话筒 | 1、数字导频，自动搜频,红外对频；2、高灵敏咪头；3、频率范围 ：640MHz-690MHz；4、可调信道数：100X2=200；5、震荡方式：锁相环(PLL)频率合成；6、频率稳定性：±10ppm；7、调制方式：调频(FM)；8、射频功率：10-30mW；9、音频频响：40-18KHz；10、电池规格：2x1.5V AA Size.；11、失真度：≤0.5%；12、信号信噪比：≥50dB；13、音频输出：平衡输出和不平衡输出；14、电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC（开关电源适配器） | 1 | 套 |
| 4 | 16路调音台 | 16通道调音台：10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX1、10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)；2、4编组母线 + 1立体声母线；3、4 AUX；4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；5、单旋钮压缩器；6、单声道输入通道上的PAD开关；7、+48V幻象供电；8、XLR平衡输出；9、包含机柜安装套件。 | 1 | 台 |
| 5 | 数字音频处理器 | 4进8出数字音频处理器1、96Khz采样频率保障捕捉声音细节，AD/DA动态范围达118dB；2、高性能指标：动态范围>110dB，THD+N<0.0025%，设备最小固定延时<2ms；3、内置粉红/白噪声/正弦发生器；4、参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Apass2（全通滤波器可用作相位调节）；5、高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley的斜率从6~48dB/Oct范围内可选；6、输入输出可调延时达1000ms，精度0.02ms；7、输入通道：噪声门、反馈抑制器、10段参量均衡、3段动态均衡器、高低通、压缩器、延时；10、输出通道功能：矩阵混音，10段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器；11、支持以太网+USB+RS232/485控制接口，开放TCP/IP及串口协议实现第三方控制；11、GPIO端口（输入输出各2个）便于系统集成联控； | 1 | 台 |
| 6 | 线性柱式音箱  | 1、频率响应：不劣于60Hz-20KHz ； 2、灵敏度(1W@1m)≥100dB ；3、标称抗阻：8Ω；4、额定功率：≥400W（连续），1600W （峰值）；5、低音单元：不少于6×4.5＂；6、高音单元：不少于2×1＂；7、扩散角度≥190°×55°；8、最大声压级≥124dB（额定）、130dB（峰值）；9、连接插座不少于2个大四芯专业插。 | 4 | 只 |
| 7 | 辅助低音 | 1、频率响应：不劣于45Hz-500Hz； 2、灵敏度(1W@1m) ≥101dB； 3、标称抗阻：8Ω；4、额定功率≥400 W （连续）、1600W（峰值）；5、低音单元：1×12＂； 6、最大声压级≥122dB（连续）,128dB（峰值）；7、连接插座不少于2个大四芯专业插座。 | 1 | 只 |
| 8 | 全数字功放 | 1、输出(8Ω、1kHz):2x500W；2、输出(4Ω、1kHz):2x900W；3、桥接(8Ω、1kHz):500W/1100W；4、频率响应:20Hz~20kHz ±3dB；5、总失真:1%(8Ω、150W时)/1%(8Ω、350W时)/1%(8Ω、550W时)/1%(8Ω、750W时)；6、输入灵敏度:+4dB \* (1.23V)；7、输入阻抗:10kΩ(电子平衡式/Balanced)；8、信噪比:≥80dB；9、输入:(CH1-2):XLR； 10、输出(CH1-2):SPEAKON； 11、电源电压:AC110~120V、50/60Hz AC220~240V、50/60Hz； | 2 | 台 |
| 9 | 辅助低音功放 | 1、输出(8Ω、1kHz):2x600W；2、输出(4Ω、1kHz):2x900W；3、桥接(8Ω、1kHz):1800W；4、频率响应:20Hz~20kHz ±3dB；5、总失真:0.025%；6、输入灵敏度:0.775V/1.4V(32db)；7、输入阻抗:20kΩ(平衡式)\10kΩ(非平衡式)；8、信噪比:≥112dB。 | 1 | 台 |
| 10 | 电源管理器 | 输入/输出、电力条件：单相3线、时序通道数量：8通道、可输出通道数：8通道、输入连接器：标准美式3脚电源插头、输入电源：240 V, 230 V, 220 V, 120 V or 100 V ； 50-60 Hz输出连接器：多用途兼容电源插座、输出电源：240 V, 230 V, 220 V, 120 V or 1 00 V ； 50 -60 Hz、时序控制每步时间间隔 1~20sec，支持外部第三方控制RS232串口。 | 3 | 台 |
| 11 | 信息盒 | 分布在主席台上，左中右各一个接入集中控制系统主机，满足高清信号自动切换先进先出功能。翻盖式信息盒：带HDMI接口、网络、电源、卡侬、音频。 | 3 | 只 |
| 12 | 高清录播主机 | 1.Linux操作系统；主机供电：DC12V；主机可在-30℃，湿度 85%的环境下稳定运行；3.主机集成录制、导播、直播功能模块，不接受采用2台及以上的主机实现以上功能；4.主机接口： ①．HD-SDI输入接口：≥2路②.HDMI输入接口：≥1路；③.HDMI接口输出：≥1路；④.音频输入1路；音频输出：1路；⑤.USB接口：1路；⑥.RG45网口：1路；RS485：1路；⑦.内置MSATA接口；⑧.内置不少于512G固态硬盘；5.通道窗口预览功能：能实时查看源通道的视频画面，方便预览和切换；6.通道支持加载http,rtsp,rtmp,ts,tc，http-flv格式网络视频流；7. 通道支持加载HDMI信号，最大分辨率支持 3840\*2160；8. 需支持输入分辨率自适配功能：输入能根据输入源自适应输入源的分辨率；9. 需支持每条路通道能够选择录制，单通道录制、多通道同时录制；10. 支持调节输入，输出音量；11. 直播功能：直播数量：≥100个点；直播码流：2Mbps-8Mbps可调；无需下载任何插件及播放器，通过IE浏览器就能实现直播观看；12. 直播能进行开始，暂停，停止操作；13. 视频转发功能： 同时进行两路不同的视频地址转发,支持RTSP,RTMP多转流媒体协议转发；14. 恢复默认功能： 紧急情况下，能通过顶针长按主机背板小孔5-10s，达到主机恢复到出厂设置的状态；15. 能设置主机RTC时间；16. 能通过遥控器设置主机IP，掩码，网关，DNS，MAC；17. 显示存储总空间、剩余空间；18. 录像功能：具有“开始、停止”控制按钮，能录制通用文件格式；19. 录制覆盖功能:能自动检测硬盘容量，在极限情况下，自动覆盖最早的录像文件，保证当前录制文件的完整性；20. Web端能使用账户密码登录；21. Web端具有录像开始、停止功能，能通过“开始”，“停止”按钮进行实时配置；22. Web端具有主通道预览功能，能实时观看到主播通道的画面；23. Web端具有子通道预览功能，点击子通道能切换子通道画面到主播通道；24. Web端能播放主机通道声音；25. Web端能下载录像文件，点击“下载”按钮能将选择的录制文件到本地电脑；26. Web端能够实时回放已录制的视频；27. Web端具有主机在线升级功能，点击“升级”按钮，选择升级文件，即可上传，重启升级；28. Web端具有重启主机功能，点击“确定并重启”按钮，能够重启主机；29. 能设置录制分片时长；能设置最长录制时间；支持设置直播分辨率及码流（1280\*720-1920\*1080，1M-4M）；支持设置录制分辨率及码流（1280\*720-1920\*1080，1M-4M）；30. 能够开启、关闭抖动队列；能设置音频采集率及编码比特率。 | 1 | 台 |
| 13 | 教师高清摄像机 | 一、硬件1.图像传感器类型：1/2.8英寸2.CMOS 传感器：≥842万3.降噪：2D&3D；4.信噪比：>50dB；5.焦距：不少于f＝2.8(近)～14mm(远)；6.最低照度：0.1 lux；7.白平衡：自动/手动/自动跟踪/OnePush/室内/室外/钠灯/日光灯；8.抗闪烁：≥关/50Hz/60Hz；9.具有夜模式：Gamma选择、镜像、水平垂直翻转；10.光学变倍：≥ 5X+电子变倍 8X；11.广角镜头：≥85度4k广角光学镜头；12.背光补偿：自动/手动；13.视频编码标准：H.264/H.265；14.码率控制：可变码率、固定码率；15.视频码率：1024Kbps~20480Kbps；16.IP输出：主码流：3840\*2160P30；1024X576P25；辅码流：1920\*1080P30；1024X576P25；17.视频输出接口：网络端口；18.输出流：近景流、全景流、切换流三路RTSP流输出；远距离4K输出：距离目标12米处能够拍摄黑板大小画面，能输出4K画面；二、教师跟踪系统软件： ①.系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能； ②.与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机）情况下，就能够实现跟踪定位功能； ③.要求在采用2台非云台摄像机的情况下，实现4景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能； ④.具备较强的跟踪控制功能，当教师在讲台区域活动时，能够始终拍摄教师的跟踪画面，当教师运动速度较快时，自动切换到教师全景画面；教师的特写和全景画面，均通过一台摄像机完成；授课老师身高自适应功能：根据授课老师身高的不同，自动调整所拍摄的老师画面，使老师在画面中始终处于最合理的位置；  | 1 | 台 |
| 14 | 学生高清摄像机 | 一、硬件1. 图像传感器类型：1/2.8英寸2.CMOS 传感器：≥842万3. 信噪比：>50dB；4. 焦距：不少于f＝2.8(近)～14mm(远)；5. 最低照度：0.1 lux；6. 白平衡：自动/手动/自动跟踪/OnePush/室内/室外/钠灯/日光灯；7. 抗闪烁：≥关/50Hz/60Hz；8. 具有夜模式、Gamma选择、镜像、水平垂直翻转；9. 光学变倍：≥5X+电子变倍 8X；10. 广角镜头：≥85度4k广角光学镜头；11. 电子快门：自动/手动；12. 背光补偿：自动/手动；13. 视频编码标准：H.264/H.265；14. 码率控制：可变码率、固定码率；15. 视频码率：1024Kbps~20480Kbps；16. 帧率：1fps~30fps；17. IP输出：主码流：3840\*2160；1024X576；辅码流：1920\*1080；1024X576；18. 输出流：近景流、全景流、切换流三路RTSP流输出；19. 视频输出接口：网络端口；20. 远距离4K输出：距离目标12米处能够拍摄黑板大小画面，能输出4K画面；二、 学生定位系统软件： ①.系统采用虚拟跟踪技术，即在不采用云台摄像机的情况下，同步实现教师跟踪和学生定位的功能； ②.与摄像机高度集成，在无需外接辅助设备（辅助分析摄像头、跟踪主机）情况下，就能够实现跟踪定位功能； ③.要求在采用2台非云台摄像机的情况下，实现4景位的拍摄；并具备全自动导播切换功能； ④.学生的全景和特写画面也通过一台摄像机完成，当学生站立时，先拍学生全景画面，再拍学生特写画面，当有两个或两个以上学生站立时，画面切换到两个学生的局部全景画面，当有一个人坐下后，画面自动切换到另外一个站立的学生； | 1 | 台 |
| 15 | 视频采集卡 | 1.HDIM输入和HDMI环路输出支持HDMI 2.0, HDCP 2.2, 分辨率最高达到4K2K@60Hz (4:4:4)；支持从HDMI源剥离模拟立体声音频输出2.支持采集分辨率有480i~1080p60Hz 3.支持HDMI环路输出4.支持分辨率4K2K@60Hz降频1080p60Hz视频采集5.兼容Windows, Linux和OS X操作系统6.兼容USB 3.0，传输速率达到≥300Mb/s7.兼容VLC, OBS, XSPLIT和AMCAP等采集软件8.要求无需按装驱动，即插即用。 | 2 | 套 |
| 10 | 液晶控制终端 | 1.集成电容感应式触摸液晶控制面板，屏幕尺寸：≥7英寸。支持壁挂、嵌入、支架等多种安装方式，可编程按照功能名称、排列、风格等个性化定制，同时支持插卡、刷卡、动态二维码、反扫二维码身份认证授权方式，可自动生成动态二维码，用于钉钉、微信等软件正向扫码开机，同时集成扫码读头实现移动端二维码反向扫码验证。2.具有上课、下课，呼叫语音提示功能。3.集成一键式呼入按钮，实现与总控室全双工语音对讲功能（内置拾音及扬声器），总线方式接口。4.根据需要可远程对面板加锁/解锁或由教师插卡、刷卡、扫动态二维码、反扫二维码身份认证授权解锁，具有远程授权功能（可在教室插入校园一卡通，总控端远程授权）。5.可自定义各种场景化功能操作模式：单一开关，组合开关，短按及长按，结合教室内环境相关设备（窗帘、灯光、空调、温湿度等各类传感器）进行控制设置，各类数据实时显示。6.具备连堂功能，在上课过程中或两节课之间，教师卡可临时取走，取走后的临时时段内（时间长度可根据学校实际需求自由设定），系统只加锁而不关闭，以满足两节课连堂等情况。 | 1 | 台 |
| 11 | 集中控制主机（核心产品） | 1. HDMI输入接口≥3路，HDMI输出端口≥2路，IO接口≥9路，红外控制接口≥1路，RS232双向通讯接口≥8路，RS485双向通讯接口≥2路，单刀触点开关≥3路，3.5mm音频输入≥3路，3.5mm音频输出≥1路，3.5mm高清音频剥离输出接口≥1路，6.5mm话筒信号输入≥1路，6.5mm话筒信号输出≥1路，可控弱电端口（单刀双掷）≥3路，3+1强电控制端口。2. 每路HDMI高清接口支持4K及向下兼容，同时支持热插拔自动信号切换，HDMI2.0及向下兼容，TDMS及DDC信号，超低功耗支持节能标准数据速率最大支持3.4Gbs，每路输出输出均带ESD保护；支持12bit 深色技术，12bit单通道(36bit所有通道深色技术)，3D输入输出，485命令控制，340MHz/3.4Gbps单通道(10.2Gbps所有通道)带宽，无压缩音频。3. 具备远程授权功能，支持脱机和联网两种运行方式：网络畅通时数据上传至中心数据库，网络故障时，实现本地认证和操作记录，可与校园一卡通数据库兼容且实时对接。4.内置全双工数字语音对讲系统（支持IP语音广播功能），一键式按钮呼叫，教师可听到排队等待或网络故障等真人语音提示,管理端自动弹出呼叫排队列表，接通后总控平台自动显示对应呼叫教室的视频画面及计算机桌面,支持排队、等待、调度等功能，可多名管理员同时处理不同教室的呼叫请求，对讲内容录入或同步录音存储,可自动关联信息化综合管理平台记录，与教务课表系统联动，批量限制呼入。6.须与校园原一卡通及教学信息化综合管理平台做到无缝对接，并能与已建成的教学信息化总控室互联互通。 | 1 | 台 |
| 12 | 工程版高清线 | HDMI2.0长度按现场所需要求配置 | 4 | 根 |
| 13 | 设备柜 | 2米加厚型标准设备柜 | 1 | 只 |
| 14 | 室内P1.8LED显示屏 | 1．像素间距≤1.875mm， LED黑灯，像素密度≥289000点/㎡；2．显示屏宽：4480mm，高：2520mm，面积11.28㎡，分辨率不低于2389点×1344点，偏差范围不超过3％；3．箱体结构：16:9的压铸铝箱体，模组、电源、接收卡支持前维护，单元箱体重量≤6Kg；箱体厚度不超过65mm；4．禁止模组磁吸钢结构或模组托架安装方式；本项目要求单元箱体为整机出货，不接受市场组装机；5．为适应室内长期观看，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥800nit（0-255无级可调）；6．显示屏亮度均匀性≥98%,色准△E≤0.9，色域≥120%NTSC，灰度等级≥14bit；7．人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级，画面延时≤2ms；8．为减少显示屏播放画面的卡顿感，使得画面更连贯、更流畅、更清晰，要求产品支持120HZ高帧率模式；9．刷新率不低于3840Hz10.连续工作7\*24小时无故障，平均故障修复时间：≤3分钟。11．显示屏支持模块级亮度、色度校正功能，校正数据可保存及回读；12．电源功率因数≥0.98，转换效率达到86%及以上。13．产品峰值功耗：≤520W/㎡，平均功耗：≤174W/㎡，单元板功率≤18.06W；14.能源效率值≥3cd/W，睡眠模式下功率密度≤125W/㎡。15．要求显示屏具备防眩光黑色电喷工艺，表面墨色一致性和散热性能好；支持对色彩及亮度自动调整，保持色彩亮度一致性。16．为保证良好的观看体验，屏体前后左右方工作噪声声压dBA（距离1米）均≤3.5dB。17．产品盐雾试验要求符合盐雾不少于10级要求，抗震等级不少于8级要求，产品PCB、塑胶件、内部线材防火测试均不少于V-0测试要求；18．要求产品通过防火测试：满足BS476-7表面燃烧测试1级标准；燃烧烟气毒测试满足R值≤1。19．产品支持1024级γ自动调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准。20.要求箱体支持1+1电源、接收卡冗余热备份功能；21.要求具有4档可调节恒流拐点电压。22.产品满足基于GB 4943.1-2011标准下的温升测试，最大亮度连续工作2小时后，表面温升＜10K。23.产品防尘性能满足IP6X防护等级要求，防水性能满足IPX5防护等级要求。24．LED显示屏产品具有保险，公众责任险、财产一切险、雇主责任险；25.屏体非OEM品牌。 | 11.28 | ㎡ |
| 15 | 视频处理器 | 1.拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。2.多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。3.支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。4.支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。5.多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。6.支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。7.支持智能控制软件进行操作控制。8.支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；9.支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用。10.支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。11.设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段。12.通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。13.产品本身集成视频处理器与发送卡于一体 | 1 | 台 |
| 16 | 安装调试及运输 | 货物运输，显示单元箱体的安装，整屏的调试，整个系统的对接，调试，培训。 | 1 | 项 |
| 17 | 钢结构及包边 | 大屏幕安装配套，要求抗绣，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患。 | 1 | 项 |
| 18 | HDMI无线传输终端 | 1.嵌入式硬件架构，A9 1GHz双核低功耗处理器，支持4路1080P解码，内置LINUX操作系统，要求性能稳定，可长时间不关机使用。2.支持操作系统：支持Windows 7/8.1/10 32和64位、MAC OS X 10.10/10.11/10.12、支持智能手机无线投屏、兼容airplay功能，3.硬件规格：1xVGA接口，1xHDMI接口，1x网络接口，1x3.5mm音频接口，2xUSB接口，1x12V1A电源接口,主机带锁孔4.视频输入分辨率：可达4K/3840x21605.视频输出分辨率：可达1080p/1920x12006.帧数：可达30帧/每秒7.视频输出：可同时通过HDMI和VGA输出相同内容，输出的分辨率可以不同8.显示内容：支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示9.显示比例：可显示4：3，16：9，16：1010.支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏11.同时显示源端数量：1路，12.同时接入源端数量：可支持16路13.音频输出：44.1KHz/16bit 立体声、通过HDMI内嵌音频和3.5mm模拟线路音频输出14.无线传输协议：支持IEEE 802.11ac/802.11n,WIFI有9个信道可选15.无线传输速率：可达867Mbps16.无线传输距离：可达30米视距，一键联主机和一键联按键之间17.无线传输频段：可支持2.4 GHz或5 GHz18.无线加密协议：支持WPA2-PSK19.传输延时：平均延时小于100mS20.反向控制方式：支持鼠标反向控制；支持触摸16点反向控制。21.支持开机,待机画面客制化、支持WEB管理介面、22.支持修改频段及信道、支持修改视频输出分辨率、23.支持修改WiFi名称及密码24.可选择的信道数量：9(5G)/11(2.4G)25.电源/功耗：平均功耗不高于5W；26.按键：5V/500mA，平均功耗1.5W。27.温度范围：运行：+5°C ~ +40°C；存放：-20°C ~ +60°C28.湿度范围：存放：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝；运行：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝29.认证:国家3C认证 | 1 | 套 |
| 19 | 礼堂椅 | 一、椅背1.背海绵：要求采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度不少于45-60kg/m32.背内板：要求采用优质多层板经模具成型，具有曲线，符合人体学原理3.背外板：采用多层硬木成型板，厚度不少于18mm，要求表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。油漆颜色可选择二、椅座1.座海绵：要求采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度不少于50-60 kg/m32.座外板：要求采用多层硬木成型板，厚度不少于12mm，要求表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。油漆颜色可选择。三、布料要求采用优质耐磨麻绒面料，软硬适中，手感舒适，长时间使用无断裂、不起球、不褪色。需根据实际要求进行3M(防潮、防尘、防污)处理，做阻燃处理。需有多种颜色可供选择。四、扶手脚架要求采用优质铝合金材质，经模具压铸成型，表面喷专用金属漆并经高温烤锔。铝合金脚框。五、扶手面要求采用实木扶手。六、写字板要求采用黑色ABS塑料写字板(长300x宽260x厚12mm。）结构为下插式写字板结构，写字板藏于铝合金扶手脚内部。配置高档的铝合金旋转支架，旋转无声。七、侧板采用优质木板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装八、回复结构要求采用弹簧加阻尼器自动回复装置，要求能使椅座能缓慢自动复位，回位轻盈，无杂音。九、座椅主要规格中心距：570mm； 座内宽：510mm；座深：460mm；座高：450mm；扶手高：645mm；十、配件1.前、后置杯架：采用PP压注成型2.号码、行码牌：采用夜光或不锈钢材质3.书网：采用编织绳或铁架参考图片11ddd1d736521f88de1210e7c02bc19 | 104 | 套 |
| 20 | 演讲台 | 规格：850mm\*550mm\*1150mm基材采用E1级别中纤板，面贴60丝木皮，油漆采用环保木器漆，五底三面油漆工艺，甲醛释放量达国家标准。参考图片 |  1 | 张 |
| 21 | 弧形型前排条桌（1） | 规格：1710mm\*400mm\*760mm基材采用E1级别中纤板，面贴60丝木皮，油漆采用环保木器漆，五底三面油漆工艺，甲醛释放量达国家标准。参考图片 | 3 | 套 |
| 22 | 弧形型前排条桌（2） | 规格：1140mm\*400mm\*760mm基材采用E1级别中纤板，面贴60丝木皮，油漆采用环保木器漆，五底三面油漆工艺，甲醛释放量达国家标准。参考图片 | 2 | 套 |
| 23 | 顶面（含灯） | 顶面灯为LED平板灯规格：1200mm\*600mm 功率48W顶面要求：拆除原旧窗帘箱、重新制作窗帘箱、LED平板灯、安装LED灯的开孔含电路改造，顶面修补、顶面重新做乳胶漆三遍及以上，LED灯安装所需的顶面开孔等。 | 15 | 只 |
| 24 | 面光灯 | 1、额定电压： AC100V-240V 50/60HZ 2、额定功率： 230W 3、光源： 200W COB 3200K4角度：19，26，36，50度4、DMX通道：不少于3通道5、信号连接：3芯 XLR信号输入输出6、电源插座：卡龙头电源进出 | 5 | 只 |
| 25 | 墙面 | 整个培训室，三面墙使用环保吸音板制作。工艺要求：合理布局，每条接缝使用不锈钢条装饰。 | 1 | 项 |
| 26 | 背景墙制作 | 布艺吸音软包：背景墙尺寸为：12米\*3.2米,材质要求： 玻璃纤维棉或聚酯纤维棉含：基层制作 | 1 | 项 |
| 27 | 地面（地胶） | 智慧教室尺寸为：约长14米\*宽12米为阶梯型教室。工艺要求：阶梯型教室分为五个弧形台阶，台阶收边口使用铝压边条制作。地胶要求：采用UV涂层免打蜡尺寸稳定性：厚度：2.0mm，要求采用高级玻璃纤维层 加热尺寸变化率小于0.25，加热翘曲率小于2mm，残余凹陷符合国标，介于0.15mm和0.40mm之间。色牢度大于6级防火性能符合GB 8624-2012对铺地材料燃烧性能（B级）标准。耐磨转数可达300000转防火级别：Bfl-sl要求全套安装。包括：施工、自流平、封边、运费等 | 180 | ㎡ |
| 28 | 讲台地台制作 | 规格：宽2.8米\*长8米\*高0.1米，使用耐磨地板制作,含辅材及铝合金压边条等 | 1 | 个 |
| 28 | 强弱电改造 | 含：强电布线有，弱电布线及开关，插座、HDMI线、网络线、音箱线、柜内连接线及所用到的专用线等。 | 1 | 项 |
| 30 | 窗帘制作 | 窗户长为14米，窗帘要求90%遮光率。（颜色可选） 主要材质：涤纶布艺窗帘，要求具有遮光的效果、防紫外线、阻燃等性质,含铝合金静音轨道。 | 1 | 项 |
| **备注：****1.本项目为交钥匙项目，须包含：各种系统所需的线材、线管、配件、接线板、连接线、接插件、设备安装、调试、墙体开槽封槽布线等。****2.供应商响应前可自行勘查现场，充分了解项目实际要求,以做出准确报价。因现场勘查不充分导致的报价缺失的由供应商自行承担，采购人不再支付额外费用。现场勘查所产生的安全风险由供应商自行承担。因目前校园疫情防控，如需现场踏勘须提前1天报备。****踏勘时间：/至2022年 月 日（工作日），09:00-11：00，14：00-15:00****联系人：** |

|  |
| --- |
| **需提供的证明材料****（技术要求需提供的证明材料以此表为准，未提供证明材料或提供材料不符合技术要求均视为该指标负偏离，技术要求不满足及证明材料未提供的，累计1项负偏离，不重复扣分）** |
| **序号** | **设备名称** | **证明材料名称** | **验证指标（每项为一指标项）** | **材料页码** |
| 1 | 高清录播主机 | 提供主机接口图片 | 4.主机接口：提供主机接口图片；①．HD-SDI输入接口：≥2路②.HDMI输入接口：≥1路；③.HDMI接口输出：≥1路；④.音频输入1路；音频输出：1路；⑤.USB接口：1路；⑥.RG45网口：1路；RS485：1路；⑦.内置MSATA接口； |  |
| 2 | 提供3C证明 | 高清互动录播主机3C证书 |  |
| 3 | 教师高清摄像机 | 教师跟踪系统软件著作权证书 |  / |  |
| 4 | 学生高清摄像机 | 学生定位系统软件著作权证书 | / |  |
| 5 | 集中控制主机 | 提供响应产品实物图片并对相关接口进行说明 | 1. HDMI输入接口≥3路，HDMI输出端口≥2路，IO接口≥9路，红外控制接口≥1路，RS232双向通讯接口≥8路，RS485双向通讯接口≥2路，单刀触点开关≥3路，3.5mm音频输入≥3路，3.5mm音频输出≥1路，3.5mm高清音频剥离输出接口≥1路，6.5mm话筒信号输入≥1路，6.5mm话筒信号输出≥1路，可控弱电端口（单刀双掷）≥3路，3+1强电控制端口。 |  |
| 6 | 室内P1.8LED显示屏 | 提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的报告扫描件 | 5．为适应室内长期观看，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥800nit（0-255无级可调） |  |
| 7 | 8．为减少显示屏播放画面的卡顿感，使得画面更连贯、更流畅、更清晰，要求产品支持120HZ高帧率模式 |  |
| 8 | 10.连续工作7\*24小时无故障，平均故障修复时间（MTTR）：≤3分钟 |  |
| 9 | 14.具有智能节电技术，能源效率值≥3cd/W，睡眠模式下功率密度≤125W/㎡ |  |
| 10 | 16．为保证良好的观看体验，屏体前后左右方工作噪声声压dBA（距离1米）均≤3.5dB |  |
|  |  |  |
| 11 | 18．产品通过防火测试：满足BS476-7表面燃烧测试1级标准；燃烧烟气毒测试满足R值≤1 |  |
| 12 | 19．产品支持1024级γ自动调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准 |  |
| 13 | 21.具有4档可调节恒流拐点电压 |  |
| 14 | 22.产品满足基于GB 4943.1-2011标准下的温升测试，最大亮度连续工作2小时后，表面温升＜10K |  |
| 15 | 23.产品防尘性能满足IP6X防护等级要求，防水性能满足IPX5防护等级要求 |  |
| 16 | 提供所投保单扫描件 | LED显示屏产品具有保险，公众责任险、财产一切险、雇主责任险 |  |
| 17 | 提供3C证书 | / |  |

**5.功能演示：**

**5.1序号10 液晶控制终端**

**演示内容1：**

集成电容感应式触摸液晶控制面板，屏幕尺寸：≥7英寸。支持壁挂、嵌入、支架等多种安装方式，可编程按照功能名称、排列、风格等个性化定制，同时支持插卡、刷卡、动态二维码、反扫二维码身份认证授权方式，可自动生成动态二维码，用于钉钉、微信等软件正向扫码开机，同时集成扫码读头实现移动端二维码反向扫码验证。

**演示内容2：**

具有上课、下课，呼叫语音提示功能。

**5.2序号11集中控制主机**

**演示内容1：**

内置全双工数字语音对讲系统（支持IP语音广播功能），一键式按钮呼叫，教师可听到排队等待或网络故障等真人语音提示,管理端自动弹出呼叫排队列表，接通后总控平台自动显示对应呼叫教室的视频画面及计算机桌面,支持排队、等待、调度等功能，可多名管理员同时处理不同教室的呼叫请求，对讲内容录入或同步录音存储,可自动关联信息化综合管理平台记录，与教务课表系统联动，批量限制呼入。

**5.3演示U盘：**

5.3.1 根据“电子交易/不见面开评标”原则，供应商须对所投产品“液晶控制终端、集中控制主机”功能进行演示，由供应商自行准备相关演示环境，产品成功展现本次项目要求的功能，演示时长不超过10分钟，以.mp4格式存储于U盘。供应商须自行核验U盘中的视频能正常播放，保证视频无需转码即可直接用主流播放器打开播放。

5.3.2 供应商演示内容需为产品实体演示拍摄的视频，以PPT、非产品实体演示拍摄的视频、图片等形式视同未演示，不得分。

5.3.3 演示U盘以邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交，演示U盘应当密封包装并在包装上标注演示U盘、项目名称、供应商名称并加盖公章。（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（刘冰冰）收，电话：0571-87666117，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb05@qszb.net，以便查收）。

5.3.4 未按采购文件要求提供演示U盘造成评审专家无法正常评审的风险由供应商自行承担。

**第三章 供应商须知**

**供应商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本磋商文件适用于浙江财经大学1号教学楼106智慧教室改造项目的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 采购方式 | 本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。 |
| （三） | 竞争性磋商委托 | 1.▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。2.如供应商代表不是法定代表人，须提供法定代表人授权委托书（格式详见磋商文件第六章）。 |
| （四） | 磋商费用 | 1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。4.代理服务费收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 1.05 |
| 100-500 | 0.56 |
| 不足2000元按2000元收取 |

 |
| （五） | 磋商保证金（元） | 无。 |
| （六） | 联合体响应 | 本项目（是）接受联合体响应。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；2.供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；（3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | **资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：中小企业声明函（若属于中小企业）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位） （4）本项目的特定资格要求证明材料：无 |
| （十） | **响应文件份数** | **电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（刘冰冰）收，电话：0571-87666117，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb05@qszb.net，以便查收）。****特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | **磋商报价** | 1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；2.本次磋商采用人民币报价；3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。 |
| （十二） | **响应有效期** | ▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。 |
| （十三） | 评审方法和评审标准 | 详见“第四章 评审方法和评审标准”。 |
| （十四） | 评审结果公示 | 评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 成交通知书发出之日起30日内。 |

**一、总则**

供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（一）适用范围**

本磋商文件适用于浙江财经大学1号教学楼106智慧教室改造项目的磋商、评审、成交、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指浙江财经大学；

2.“采购代理机构”系指组织本次竞争性磋商的浙江求是招标代理有限公司；

3.“供应商”系指响应磋商、参加竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式；

5.“电子加密响应文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）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（文件扩展名为.jmbs），“备份响应文件”系指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；

“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，响应时须提供《业务专用章使用说明函》（附件1）。

磋商文件对响应文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

6.“▲”系指实质性要求条款，供应商应当做出实质性响应。

**（三）采购方式**

本次采购采用竞争性磋商（线上电子交易）方式进行。

**（四）竞争性磋商委托**

1.▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。

2.如供应商代表不是法定代表人，须提供法定代表人授权委托书（格式详见磋商文件第六章）。

**（五）磋商费用**

1.不论磋商结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用；

2.成交供应商在成交通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.成交供应商逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对成交供应商提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交供应商承担。

4.代理服务费收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| **成交金额（万元）** | **收费标准（费率，%）** |
| 100以下 | 1.05 |
| 100-500 | 0.56 |
| 不足2000元按2000元收取 |

5.磋商保证金（元）：无

**（六）联合体响应**

本项目（是）接受联合体响应。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八）质疑和投诉**

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本级财政部门提起投诉。

**2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。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。

供应商为自然人的，应当由本人签名；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，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的供应商应当是参与本项目磋商响应活动的供应商。**供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

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

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（九）采购项目需要落实的政府采购政策**

**1.1.**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.支持绿色发展**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按磋商文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按磋商文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，响应无效。

修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入磋商文件和合同。

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

**3.支持科技创新**

优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

**4.支持中小企业发展**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的最后报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

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。

可享受中小企业扶持政策的供应商应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

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

除财库《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）规定企业类型以外的供应商不享受中小企业扶持政策。

**二、磋商文件**

**（一）磋商文件的构成**

本磋商文件由以下部分组成：

1.采购邀请

2.采购需求

3.供应商须知

4.评审方法和评审标准

5.拟签订的合同文本

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）供应商的风险**

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

**（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获取磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同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。

**三、响应文件的编制**

**（一）响应文件的组成**

响应文件（电子加密响应文件）由**资格文件、报价文件、商务和技术文件三部分**组成（格式详见磋商文件第六章）。供应商应将响应文件各部分**分别上传**至政府采购云平台指定位置。

响应文件组成：详见“第六章 响应文件格式”目录

**（二）响应文件的签署和份数**

1.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.响应文件须由供应商在规定位置加盖公章，供应商应写全称。

3.响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须由供应商加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签名。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**4.响应文件份数：**

**电子加密响应文件：政府采购云平台在线上传一份；备份响应文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦21楼H室，浙江求是招标代理有限公司（刘冰冰）收，电话：0571-87666117，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb05@qszb.net，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，供应商自行承担邮寄风险。**

**备注：**

**（三）响应文件的上传、递交、修改和撤回**

1.响应文件的上传、递交：

（1）电子加密响应文件的上传：

▲a.供应商应在响应文

提交截止时间前将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台，否则响应无效；

b.电子加密响应文件成功上传后，供应商可自行打印响应文件接收回执。

（2）备份响应文件的密封包装、递交：

a.供应商在政府采购云平台完成电子加密响应文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在响应文件提交截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件；

b.备份响应文件应当密封包装并在包装上标注响应项目名称、供应商名称并加盖公章（非电子签章），供应商逾期送达或者未密封包装的备份响应文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。响应文件提交截止时间前，供应商仅递交备份响应文件而未将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台的，响应无效。

▲d.响应截止时间前，供应商仅递交备份响应文件而未将电子加密响应文件成功上传至政府采购云平台的，响应无效。

2.供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后上传、递交的响应文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

3.供应商因未在线参加开标而导致电子加密响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

4.供应商应按照磋商文件和政府采购云平台的要求，根据响应文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云响应客户端）编制加密响应文件。

**备注：**

**供应商可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）。**

**（四）响应文件的语言及计量**

响应文件以及供应商与采购人或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）。

**（五）磋商报价**

1.报价应按磋商文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按磋商文件要求编制、填写的响应文件可能被拒绝；

2.本次磋商采用人民币报价；

3.最后磋商报价是履行合同的最终价格，有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

▲4.采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

**（六）响应有效期**

▲从提交响应文件的截止之日起90天。在原响应有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应有效期。

**四、响应无效的情形**

未响应磋商文件“▲”标记条款要求的，响应无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）资格证明材料不全的，或者不符合磋商文件要求的；

（2）供应商不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）资格文件未按要求签署、盖章的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

（2）未提供或未按要求提供响应函、法定代表人授权委托书；

（3）法定代表人委托授权代表参加响应但未提供符合要求的授权代表社保缴纳证明的；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

（5）明显不符合磋商文件要求，或负偏离达到规定数目的，视为采购人不能接受的附加条件；

（6）响应技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）响应方案的；

（7）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：**

（1）最后报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价的；

（2）最后报价具有选择性的。

特别说明：磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他供应商最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其最后报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

**4.有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效：**

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

**五、响应文件开启**

采购代理机构按照磋商文件规定的时间通过电子交易平台组织开启，所有供应商均应当准时在线参加。供应商不足3家的，不得开启。

开启时，电子交易平台按开启时间自动提取所有响应文件。采购人或代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商按照平台提示和磋商文件的规定在半小时内完成在线解密。

**响应文件未按时解密，供应商提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。**

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开启或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**六、评审程序**

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。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

**（一）资格审查**

开启后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格条件进行审查。

对未通过资格审查的供应商，磋商小组告知其未通过的原因。

通过资格审查的供应商不足3家的，不再评标。

**（二）信用信息查询**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息查询的截止时点：响应截止时间；

（1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签名与其他采购文件一并保存；

（3）信用信息的使用规则：供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

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

**（三）符合性审查**

磋商小组对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

**（四）磋商**

磋商小组所有成员应当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。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组通过政府采购云平台以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求通过政府采购云平台提交磋商记录，并由其法定代表人或授权代表签名或者加盖公章。

供应商的磋商内容无法通过政府采购云平台上传的，可在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（zb05@qszb.net）或传真号码（0571-87666116）提交。

**（五）最后报价**

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第三条第一、四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

**（六）综合评分**

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用**综合评分法**对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**（七）汇总商务技术得分**

磋商小组各成员独立对进入最后报价的供应商的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

现场监督员如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（八）排序与推荐**

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，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

**（九）编写评标报告**

评审报告应当由磋商小组全体人员签名认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签名又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**（十）补充说明**

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。

**七、成交与合同**

**（一）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。

3.评审结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（二）合同授予**

1.采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消成交资格，并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。

**八、验 收**

采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签名，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**九、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，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，采购代理机构可中止电子交易活动：

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；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评审方法和评审标准**

**一、评审方法**

本次评审采用综合评分法，总分为100分。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

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）。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

**二、评审标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30）** |
| **最后磋商报价** | **30** | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100 |
| **商务分（5）** |
| **质保期** | **2** | 质保期在满足磋商文件要求的基础上每延长一年加1分，最多加2分，延长时间不足一年的不计入加分，质保期不满足磋商文件要求的响应无效。 |
| **业绩** | **2** | 供应商自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 |
| **政策功能** | **1** | 响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件）的得0.5分；响应产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件）的得0.5分。注：政府强制采购的节能产品的除外。 |
| **技术分（65）** |
| **技术响应程度** | **31** | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；满足采购文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣2分；负偏离16项及以上的投标无效。 |
| **项目实施方案** | **5** | 针对本项目的理解，包括教室布局、集成方案、布线设计图等详细的资料；项目实施计划情况，投入人员数量和综合素质等。 |
| **安装调试验收** | **4** | 安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。 |
| **技术服务、培训** | **4** | 提供相应的培训计划，详细说明培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容。 |
| **售后服务** | **5** | 完整合理的有针对性的技术培训、售后服务方案、专业服务力量和服务保障；专门针对本项目的驻场人员服务情况，包括人员数量、素质及工作、管理方案；  |
| **配件耗材** | **2** | 产品相关配件、附件、备品备件及耗材的准备和保障措施、消耗水平和成本。 |
| **合理化建议和改进措施** | **2** | 供应商对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性情况，最高得2分，未提供的不得分。 |
| **演示** | **12** | 评审小组根据供应商提供的演示内容打分，每项演示内容为4分，未提供演示或演示不满足要求的不得分，演示时长不超过10分钟。具体演示内容如下：1.集成电容感应式触摸液晶控制面板，屏幕尺寸：≥7英寸。支持壁挂、嵌入、支架等多种安装方式，可编程按照功能名称、排列、风格等个性化定制，同时支持插卡、刷卡、动态二维码、反扫二维码身份认证授权方式，可自动生成动态二维码，用于钉钉、微信等软件正向扫码开机，同时集成扫码读头实现移动端二维码反向扫码验证。2.具有上课、下课，呼叫语音提示功能。3.内置全双工数字语音对讲系统（支持IP语音广播功能），一键式按钮呼叫，教师可听到排队等待或网络故障等真人语音提示,管理端自动弹出呼叫排队列表，接通后总控平台自动显示对应呼叫教室的视频画面及计算机桌面,支持排队、等待、调度等功能，可多名管理员同时处理不同教室的呼叫请求，对讲内容录入或同步录音存储,可自动关联信息化综合管理平台记录，与教务课表系统联动，批量限制呼入。 |

**说明：本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。**

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江财经大学 政府采购合同**

**项目名称：1号教学楼106智慧教室改造项目**

**项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS)**

**采购计划文号：**

**甲方（需方）：浙江财经大学**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受 浙江财经大学 委托，经竞争性磋商采购，确定 为 1号教学楼106智慧教室改造项目 项目编号（QSZB-Z(F)-E22240(CS) ）的成交供应商。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： |
| 合同总价（大写）： 。注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 |

**第二条：履约保证金和付款方式**

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间： 年 月 日前；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

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

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按磋商文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4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；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、磋商文件、响应文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方响应文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及磋商文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章后生效。

2.本合同附件、磋商文件、响应文件、询标澄清、成交通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章） | 乙方（供方）：（公章） |
| 甲方代表：（签名） | 乙方代表：（签名） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 签名日期： 年 月 日 | 签名日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江求是招标代理有限公司（公章） |
| 采购代理机构代表：（签名） |
| 地址：杭州市玉古路173号中田大厦21楼 |
| 电话：0571-87666117 |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**第六章 响应文件格式**

**目 录**

**▲1.资格文件（单独上传）**

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)：**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：**

**中小企业声明函（若属于中小企业）**

**属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**▲联合体响应的，联合体各方均应提供资格文件（1）、（2）材料。**

**2.报价文件**

（1）初次报价一览表

**3.商务和技术文件**

（1）响应函

（2）法定代表人授权委托书

（3）2021年12月（含）以后任意一月供应商授权代表社保缴纳证明

（4）供应商同类合同一览表

（5）采购需求偏离表

（6）货物配置清单

（7）技术方案：

项目实施方案

安装调试验收

技术服务、培训

售后服务

配件耗材

合理化建议和改进措施

（8）节能、环保产品证明材料

（9）供应商需要说明的其他文件和材料。

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料(均需加盖公章)**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（扫描件）**

说明：

1.如供应商是企业（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”；

2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

3.如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；

4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。

**（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司**

我方（供应商名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

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

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）落实政府采购政策需满足的资格要求：**

**中小企业声明函（服务）（若属于中小企业）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

*1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；*承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

*2.（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

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

3.《中小企业声明函》填写不全的，视为未提供《中小企业声明函》（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），不享受中小企业扶持政策。如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

4.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.本项目只以《中小企业声明函》作为评判供应商是否属于中小企业的唯一依据。

**属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（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）。

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。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（4）本项目的特定资格要求证明材料：无**

**报价文件**

**（1）初次报价一览表**

采 购 人：浙江财经大学

项目名称：1号教学楼106智慧教室改造项目

项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **具体服务** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **说明：采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。****总价（人民币元）****小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**说明：**

1.此表在不改变格式要求的情况下，可自行增行。

2.有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

**3.以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务”一栏中，服务类项目填写具体服务。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**中小企业声明函（服务）（若属于中小企业）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

*1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；*承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

*2.（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

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

3.《中小企业声明函》填写不全的，视为未提供《中小企业声明函》（从业人员、营业收入、资产总额在中小企业划型标准规定中不涉及的除外），不享受中小企业扶持政策。如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

4.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.本项目只以《中小企业声明函》作为评判供应商是否属于中小企业的唯一依据。

**属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（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）。

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。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**商务和技术文件**

**（1）响应函**

**致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司**

我方参加浙江财经大学1号教学楼106智慧教室改造项目（项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS) ）项目，为此，我方提交电子加密响应文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份响应文件 份。宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“磋商文件”，包括修改文件（如有）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、成交结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.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。

3.响应有效期自提交响应文件的截止之日起90天。

4.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。关于代理服务费，我方承诺按照磋商文件的规定履行并承担相应的责任。

5.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。

6.与本磋商有关的一切正式往来信函联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人： |  |
| 职务： |  |
| 手机： |  |
| 电子邮箱： |  |
| 地址： |  |
| 开户银行： |  |
| 银行账号： |  |

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（2）法定代表人授权委托书**

致：浙江财经大学、浙江求是招标代理有限公司

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

现授权委托本单位在职职工：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，以我方的名义参加浙江财经大学1号教学楼106智慧教室改造项目标项 的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商文件开启、磋商、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。

▲供应商授权代表必须为供应商本单位在职职工，并提供2021年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明。

法定代表人（签名或盖章）：

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证明：授权代表身份证明： |

**（3）2021年12月（含）以后任意一月的供应商授权代表社保缴纳证明**

**（授权代表为法定代表人可不提供）**

**（4）供应商同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额****（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人****联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.供应商须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签名盖章等内容；**

**3.供应商应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（5）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江财经大学

项目名称：1号教学楼106智慧教室改造项目

项目编号：QSZB-Z(F)-E22240(CS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**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（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担磋商响应风险。**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**（6）货物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号****或具体服务** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**日期： 年 月 日**

**附：产品技术支持材料**

**（7）技术方案**

**项目实施方案**

**安装调试验收**

**技术服务、培训**

**售后服务**

**配件耗材**

**合理化建议和改进措施**

**（8）节能环保产品证明材料**

**说明：投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品、环境标志产品认证证书（扫描件）。**

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商须按采购文件要求提供相关产品认证证书。

▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、有效的节能产品认证证书的，投标无效。

**（9）供应商需要说明的其他文件和材料。**

**附件1：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (供应商全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目（项目编号）响应（响应）活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

供应商（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**供应商法定名称章（印模） 供应商“XX专用章”（印模）

**附件2：联合协议**

**（以联合体形式响应的，提供联合协议；本项目不接受联合体响应或者供应商不以联合体形式响应的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】响应。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据磋商文件规定及响应内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合响应各方产生约束力。

三、本次联合响应中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体响应的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果成交，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合响应的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

**联合体成员名称(电子签名/公章)：**

**日期： 年 月 日**

**附件3：分包意向协议**

（**成交后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者供应商成交后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（供应商名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的成交供应商，将依法采取分包方式履行合同。（供应商名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（供应商名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除）**

**供应商名称（电子签名/公章）：**

**分包供应商名称：**

**日期： 年 月 日**