**浙江金融职业学院**

**教师教学发展中心建设三期项目**

**磋商文件**

**（线上电子交易）**

**项目名称：教师教学发展中心建设三期项目**

**项目编号：QSZB-Z(H)-B22303(CS)**

**采 购 人：浙江金融职业学院**

**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]46084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**

**教师教学发展中心建设三期项目 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7月26日9:30:00 （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(H)-B22303(CS)

2.项目名称：教师教学发展中心建设三期项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额（元）：1528000

5.最高限价（元）：1528000

6.合同履约期限：签订合同后60日内完成所有设备和系统的安装和调试。

7.本项目（是）接受联合体响应。

8.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项**  **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** |
| 1 | 教师教学发展中心建设三期项目 | 1 | 批 | 详见采购文件 | 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：无

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）采购文件**

时间：2022年7月15日至2022年7月26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7月26日9:30:00（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7月26日9:30:00（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、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：浙江金融职业学院

地址：杭州市下沙高教园区学源街118号

联系方式： 陈老师 0571-86766955

项目联系人（询问）：蔡老师

项目联系方式（询问）：18806524586

质疑联系人： 潘老师

质疑联系方式： 0571-86739399

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）：杨立凯、蒋晗

项目联系方式（询问）：0571-87670301

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 | **详见技术要求** |
| 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 | 提供材料详见招标文件第六章“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“报价文件”  **本项目属性为：货物，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“报价文件” |
| 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“报价文件” |

**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** | 1.预付款：  1.1.支付条件：供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函；  1.2.支付时间、数额：合同生效且供应商出具预付款保函后七个工作日内，采购人向成交供应商支付合同金额40%的预付款。  备注：签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。  2.项目完成后，经采购人验收合格后，采购人自收到发票后7个工作日内，支付至合同金额的100%。 |

**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** | 签订合同后60日内完成所有设备和系统的安装和调试。 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **▲质保期** | 5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： 1 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： 8 小时内到达现场并进行维修,24小时内解决故障，24小时内不能解决问题应提供备机。；  6.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。 |
| **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。 |
| **验收标准** | 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。 |

**四、技术要求：**

**（一）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。

**（二）需实现的功能或者目标：**

在教师教学发展中心1期、2期的基础装修和部分家具、灯光灯控等设备搭建完成的基础上,继续完善以下几个方面:

1.完成各功能区所需的显示屏、台式机、投影投屏等基础设备配备工作；

2.完成教师学习中心等功能区的桌椅家具等配置工作；

3.完成录播教室、阶梯教室相关录播设备、服务器等辅助、应用系统的配置工作；

4.完成各功能区灯控、音视频等控制系统、支撑平台的开发、配置和调试工作。

本期建设项目力在打造系统完备、功能齐全、高效实用的现代化教师教学发展中心，符应学校信息化、特色化建设的需求，服务教师学习交流、研修培训、咨询服务等各项工作开展，全面满足教师教学能力提升及个性化、专业化发展的需要。

1. **采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **（功能或者目标）质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| **教师学习中心** | | | | |
|  | 辅助显示屏 | 2 | 台 | 1、屏幕尺寸60英寸  2、分辨率 4K（3840\*2160）  3、屏幕比例 16:9  4、背光源 LED  5、能效等级 2级能效  6、显示参数色彩数 100%色域  7、扫描方式 逐行扫描  8、HDR显示 支持，4K HDR  9、音频参数  音效系统 音频解码：Dolby DD+/DTS-HD  10、硬件要求  CPU 四核 Cortex A53GPU 四核 Mali-T720  RAM 1.5GBROM 8GBUI界面 VIDAA AI人工智能系统（含转向支架） 通电开机，直接进入教室主机信号，无广告。  **▲11、响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 台式机 | 1 | 台 | 1、机箱外型 标准MT机箱，≥15L；  2、CPU IntelCore i5-10500 及以上,芯片组 Intel Q470 系列芯片组或以上；  3、内存规格 ≥16GB DDR4-2400，内存内存扩展性 4个内存插槽，最大支持64G；  4、硬盘规格: SSD≥ 512G；  5、显卡：≥2G独立显卡；  6、扩展性 ≥ 1 个 PCI 插槽； ≥1 个 PCIe x1 插槽;  ≥1 个 PCIe x16 插槽； ≥1 个 PCIe x16 插槽 (有线为 x4) (1 个 M.2 2230插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于存储器。)；  7、接口 USB 接口 ≥10个（至少6个前置，4个后置）；  8、键盘、鼠标 可选两个PS/2接口+串口；  9、电源 ≥400W 内置PFC电源、能效高达  ≥92%；  10、操作系统 Win 10 64位；  11、显示器 ≥21.5英寸液晶显示器；  12、网络同传主板集成原厂网络同传、硬盘还原，具备数据传输加密功能。  **▲13、响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 无线投屏 | 1 | 台 | 1.采用802.11AC协议，方案Linux/ RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM128M / ROM128M  2.无线投屏系统需支持Windows、Mac、iOS 、Android等不同系统终端无缝切换投影至投影机或大屏显示  3.电脑端采用USB型无线发射装置，即插即用免驱动，无须占用自身WiFi连接  4.USB发射器需具备切换按钮以及环绕LED状态显示灯，支持分割模式下长按切换输出  5.支持苹果Airplay、安卓miracast协议、Windows10 WIDI协议混合投屏  6.支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持90°270°强制旋转功能  7.支持2.4G和5G WiFi模式，支持有线网络接入以及设备自身热点无线同时开启  8.支持电脑拓展投屏模式，支持鼠标加速，支持WEB后台管理设置  9.主机接口要求HDMI≥1,RJ45网口≥1，音频口≥1，USB口≥2，内置天线≥2  10.支持800\*600,1024\*768,1280\*720,1280\*800, 1920\*1080, 1920\*1200等输出分辨率 |
|  | 电脑灯控制台 | 1 | 台 | 1. 额定电压：AC100V-240V, 50/60HZ / 总功率：AC常规灯控制输出：单路<500W, 6路总功率<1000W RGB直流灯带控制输出：<150W / 2. 功能介绍：存储25种场景, 每种场景最多可存储1000套动作, 通过墙板切换灯光场景或与点歌机对接自动根据切歌种类切换灯光场景控制6路常规灯的亮度, / 3. 频闪：24V/12V直流RGB灯带控制(需外接电源给灯带供电)新增DMX烟机控制效果存放按钮, 方便用户正确快捷操作新增像素条控制效果存放按钮, 方便用户正确快捷选择灯光效果 / 4. 对接模式：与各大名牌点歌机无缝对接, 实现声光联动, 切歌时可根据曲库种类自动切换到相应的灯光场景, 如视易、雷石、音创和阳光视翰 / 控制通道：512通道 / 5. 组成部分：主机一台, 音频器一台, 控制面板一块 / 6. 防护等级：IP20 / 7. 外壳材料：ABS塑胶 8. 通 道 数：24通道/ 9. 主调光推杆可以分别或是同时调节1－24 通道数，推杆1－8可以当调光推杆用或是控制所连接灯的光亮度   10、电源输入：DC9V电源适配器，内置电池类型: 可充锂电池，两种供电方式  11、控制方式：无线2.4G DMX 512接收器和标准DMX三芯插座两种控制方式  12、通信距离：300 米（可视距离）空旷场地  13、断电自动记忆各推杆参数，LED 电源指示灯显示内置电池余量  14、手持便捷2.4G无线DMX512调光控制器，即插即用，300米无线可视距离，以无线的方式传输标准的DMX512控台数据，也可传输灯具与灯具的联机数据，解决了灯光控制台与灯，灯与灯之间数据的无线传输，。也可使用有线三芯DMX插座，兼容所有DMX512灯具，控制台内置可充大容量锂电池，电源输入DC9V，有限距离内任意移动，避免复杂的DMX布线，也可放在桌面上使用220V电源适配器供电，24通道，断电自动记忆各推杆参数。 |
|  | 电源箱 | 1 | 台 | 供电：三相五线制AC380V±10%，频率50HZ±5%；），可适于任何负载，过载与短路双重高分断空气开关，A.B.C三相工作指示灯设两脚和三脚万能备用插座方便使用 |
|  | LED帕灯 | 7 | 只 | 1、额定电压：AC90-240V, 50/60HZ 功率：100W  2、灯珠光源：6颗10W / 四合一RGBW+30W白光LED  3、灯珠数量：7粒  4、光源寿命：50000小时 /染色角度：40度  5、线性调光：机械线性调光0-100％  6、频闪：可调速频闪效果, 支持脉冲式频闪效果, 支持频闪宏功能。  7、控制方式：DMX512, 主从, 自走, 声控  8、显示界面：数码管显示界面  9、控制通道：13/18通道模式 防护等级：IP20  10、外壳材料：ABS  11、安装方式：嵌入式  12、开孔尺寸：200MM |
|  | LED聚光灯及信号放大器 | 9 | 只 | **LED聚光灯面板\*5只**  1、额定功率：120W  2、显色指数：Ra≥97  3、色温：3200K/4000K/5600K/3200K-5600K连续可调(±150K)共4种色温可选  4、额定电压：AC100-240V 50/60Hz  5、出光角度：120°  6、翻转角度：电动翻转，DMX信号驱动，最小0°-最大65°，任意角度停留  7、电机噪音：静音  8、灯珠数量：1120颗  9、通道数量：单色温2个通道，可调色温6个通道  10、使用寿命：50000小时  11、工作温度：‐20℃至50℃  12、存放温度：‐20℃至60℃  13、冷却系统：自然风冷外置散热  14、信号链接：三芯信号卡侬头输入/输出手拉手（接线：3正2负1屏蔽）  15、电源链接：三芯自锁电源插头输入/输出手拉手链接  16、调光功能：0%至100%无极线性调节  17、操作：数码显示管调节地址码  18、控制方式：DMX512(1990版)信号控制，中控485协议控制两种方式  19、安装方式：嵌入式安装，灯体和外框分体，四周边框固定安装和吊线安装两种方式  20、照度：2623LUX/1M，894LUX/2M，490LUX/3M，305LUX/4M，211LUX/5M，150LUX/6M  **灯光传输控制信号放大器\*4只**  1、DMX放大信号输出  2、有效提高DMX信号传送能力  3、有效提高DMX信号抗干扰能力  4、DMX信号光电隔离有效防止市电高压串入调光台  5、防止雷击高压串入调光台  6、输入输出格式: DMX512/1900通信协议标准  7、整机功耗：小于10W  8、控制：电源开关  9、安装：悬挂式，吊挂固定式安装  10、指示：红色电源指示，绿色信号指示 |
|  | LED柔光灯及信号放大器 | 9 | 只 | **LED柔光灯面板\*5只**  1、功率：44W  2、显色指数：Ra≥93  3、色 温： 4000K/5000K/5600K(三种可选)  4、光通量：81lm/W 3564lm  5、电压：AC 220-240V 50/60HZ  6、出光角度：侧导光方式  7、功率因数：≥0.98  8、频闪波动深度：频闪≤1%，非常适合摄影摄像  9、安装方式：卡扣嵌入式+平放式，三角龙骨（两种安装方式）  10、使用寿命：超长寿命50000小时  11、工作温度：-20℃至50℃  12、存放温度：-20℃至60℃  1、材质：边框铝合金，亚克力导光板，高防眩光菱晶扩散板  2、照度： 1290Lux/1M、363Lux /2M、 202Lux/3M、115Lux/4M、78Lux/5M、 53Lux/6M、40Lux/7米  3、认 证：产品通过CE/ROHS认证  4、特性：防眩，高频无闪烁，照度高，还原性好。  **灯光传输控制信号放大器\*4只**  1、DMX放大信号输出  2、有效提高DMX信号传送能力  3、有效提高DMX信号抗干扰能力  4、DMX信号光电隔离有效防止市电高压串入调光台  5、防止雷击高压串入调光台  6、输入输出格式: DMX512/1900通信协议标准  7、整机功耗：小于10W  8、控制：电源开关  9、安装：悬挂式，吊挂固定式安装  10、指示：红色电源指示，绿色信号指示 |
|  | 摇头光束灯 | 4 | 只 | 1、额定电压：AC220V/50Hz  2、额定功率：60W  3、灯珠参数：45W  4、四合一RGBW，12\*3 5050RGB  5、光源寿命：50000小时  6、通道：16通道（18通道）  7、控制方式：DMX512，主/从机，自走，声控  8、调光方式：0~100%超平滑调光  9、频闪: 25次/秒  10、开孔尺寸:20CM  11、嵌入深度:18CM |
|  | 灯光线材、辅材及水平吊杆 | 1 | 批 | 1、舞台灯具供电用线阻燃电缆线 1.5mm 2  2、导体截面：国标1.5mm2材质：铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆  3、舞台灯具专用阻燃信号屏蔽线ZR-RVV2×0.5mm2国标0.5mm2  4、包括线管、小五金配件等舞台灯具所需线材和配件，含涉及到灯具安装需要原顶面开孔、修复等工作。  5、灯光加固定制吊杆,杆长4.5米,安装位置:吊顶上方隐藏 |
|  | 系统主机 | 1 | 套 | 1、内置语音盒，K米动态评分，评分采集多维度数据，评分更精准；内置双麦PK，红蓝双方同台竞技，引入真心话、大冒险等惩罚机制，让K歌玩法更加有趣。  2、超清，大画观影  3、4K硬解输出，5.1/7.1多声道输出，  4、云点播  5、支持海量内容资源存储空间，提供灵活弹性的云服务架构。  6、原厂原装21.5寸高清触摸全镜面电容屏，模块化集成主板，  1.5CM人体工学设计  7、开关按键：1个  8、屏幕自动校准键：1个  9、硬盘位：1个 HDMI 2.0：1个  10、OPTICAL 光纤：1个AV 立体声L/R：1组  11、录音输入L/R：1组  12、RJ45网口：1个 串口：2个  13、USB：USB 2.0\*1，USB 3.0\*1  14、电源：12V 5A  15、micro USB：内置无线网卡 |
|  | 集中控制系统主机 | 1 | 套 | 1. 企业级控制系统 2. 板载512MB RAM和4GB闪存 3. 可扩展存储容量高达1TB 4. 符合行业标准的以太网和Cresnet有线通信 5. 支持基于Smart Graphics™的Xpanel计算机控制和Web控制 6. 支持iPhone，iPad和Android™控制应用程序 7. 支持SNMP远程管理 8. 1个RS-232/422/485 COM端口，带有硬件和软件握手功能 9. 2个RS-232 COM端口，仅带软件握手功能 10. 8个IR /串口，8个继电器和8个Versiport I/O端口 11. 具有天文时钟的可编程日程安排 12. 原生BACnet™/IP支持 13. 基于C#语言，和拖拽式编程环境 14. 支持完整的Unicode(多语言) 15. 通过完整的用户/组管理或Active Directory集成实现安全访问 16. 使用802.1X身份验证的硬件级别安全性 17. TLS，SSL，SSH和SFTP网络安全协议 18. 符合FIPS 140-2标准的加密 19. IIS v.6.0 Web服务器 20. 支持IPv6 21. 1个空间机架式安装 |
|  | 八路电控器及按键面板 | 1 | 套 | **八路电控器\*1**  1、8通道电源开关  2、单路16A(阻性)；10A(INC)；5A(FL)；1/2Hp(Mo)，  3、模块最大96A(阻性)；80A(INC)；40A(FL)；4Hp(Mo)  4、支持120至 240V 50/60 Hz，  5、支持强切输入  6、Cresnet®通信  7、可通过前面板或软件设定  **按键面板\*1**  Designer壁挂型大按钮按键面板  标准底盒安装  可连接多达3个相邻的按键面板  8个按钮配置  可定制按钮雕刻  红色LED反馈指标  背光按钮选项 可定制的音频反馈  内置温度传感器  5种不同表面样式，可选金属面框  建筑系列固体金属面板也可用  Cresnet有线通信 |
|  | 机柜 | 1 | 套 | 尺寸：600×600×1200mm标准机柜  颜色：黑色  配置：固定板1块  风扇部件1组 4只两寸重型脚轮  5mm钢化玻璃门 |
|  | 智能升降报告台 | 1 | 套 | 1.整体尺寸：1050\*705\*550mm（长\*宽\*高）；  2.一体化设计台面设计：一路鹅颈话筒卡农接口，台面高度调节升降按钮，2路USB3.0接口，便于U盘或其他USB设备接入，设备复位按钮，设备运行指示灯；  3.升降柱：液压升降柱，降噪，一键升降；  4.托盘：可拆卸式设计；5.底部输出接口：1路HDMI输出， 1路RJ45网口，  6.脚轮：带锁底轮，万向静音底轮（带锁），移动方便；  7.含报告主机  液晶屏幕不小于13.3寸，配置要求不低于Intel酷睿I5处理器，内存为双通道 ≥16G，固态硬盘≥512G；支持无线网卡。 |
|  | 多功能椅 | 51 | 张 | **含写字板款式\* 27张**  1.椅背：全新尼龙塑料背框，优质3D网布，背部设计让靠背更透气舒适，靠背带舒适倾仰功能。  2.椅座：座垫为一体成型定型泡棉，密度为75kg/m3；座垫下配塑壳，干净美观；座垫可翻起推叠，方便收纳，不使用曲木板，不使用胶水。  3.椅座布料：环保布饰面耐磨超过 10万转 。  4.扶手：尼龙塑料L型可挂桌面式扶手设计。  5.椅框：高强度抛光铝合金连接件，脚架圆管壁厚2MM表面采用环保环氧树脂粉体静电喷涂处理。  6、高强度PP万向脚轮。  7.写字板：可翻转写字板，最大承重68KG；写字板长度425mm，宽度335mm，保证A4页面和书平摊开，笔记本和鼠标同时使用；支臂长度410mm，垂直高度340mm，可旋转。  8.杯托：书写板内含隐藏式杯托，铝合金连接件让产品安全稳固。尺寸：W690\*D865\*H845    **无写字板款式\*24张**  1.椅背：全新尼龙塑料背框，优质3D网布，背部设计让靠背更透气舒适，靠背带舒适倾仰功能。  2.椅座：座垫为一体成型定型泡棉，密度为75kg/m3；座垫下配塑壳，干净美观；座垫可翻起推叠，方便收纳，不使用曲木板，不使用胶水。  3.椅座布料：环保布饰面耐磨超过 10万转 。  4.扶手：尼龙塑料L型可挂桌面式扶手设计。  5.椅框：高强度抛光铝合金连接件，脚架圆管壁厚2MM表面采用品牌环保环氧树脂粉体静电喷涂处理。  6.高强度PP万向脚轮。尺寸：W655\*D615\*H845 |
|  | 多功能折叠桌 | 12 | 张 | 1.基材：材选用优质品牌刨花板，甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面富美家、威胜亚、西德板或同档次及以上品牌防火面板贴面，ABS环保型热胶融封边处理。  2.封边：同色ABS激光封边厚度≥2mm。  3.台面厚度≥25mm。  4.下架：铸铝脚架底座，经打磨抛光、酸洗、磷化、防腐、防锈等工艺处理，表面静电喷涂粉末。  5.配件：180度可折叠，4个锁定轮。  6.前挡板：ADC12高强度铝合金挡板，厚度≧12mm。  7.两张桌子间有连接扣，可连接使用，桌面可以折叠翻转。  8.优质尼龙材料≧65mm的安全刹车轮。尺寸：1600W\*600D\*750H |
|  | 多功能高桌 | 8 | 张 | 整桌配置：防火板桌面，金属脚架，站立高度带搁脚平台，带挂钩，无电源。  1.桌板：大亚、福人、露水河或同档次品牌E1级优质刨花板，表面富美家、威盛亚、西德板或同档次品牌防火板，抗划伤、耐磨、耐酸碱、耐烟灼、防火、不易褪色、易清洁，甲醛释放量均＜0.05mg/m³。  2.封边：桌板四周ABS激光封边厚度≥2mm。  3.胶水：零甲醛环保型胶水。  4.台面厚度≥25mm，桌板四周倒圆角，桌板底部设≥1100mm的加强杆。  5.脚架：一级冷轧钢管材质，表面为十道防锈处理、主框架三角形钢管壁厚≥1.2mm，结构补强钢管壁厚≥1.0mm；钢制表面采用阿克苏诺贝尔、Tiger、杜邦或同档次品牌环保环氧树脂粉体静电喷涂。脚架上设金属挂杆，配备全金属地台，另外两支脚末端带1cm-2cm的调节底座。  6.KT化自动螺丝组装，无焊接。尺寸：W1600\*D600\*H1050 |
|  | 多功能高脚椅 | 17 | 张 | **带软垫款\*16张**  1.椅子框架及五星脚：白色、黑色或银色，聚酰胺添加玻璃纤维涂装，耐久性测试10万次无损坏；  2.座垫：内置一体成型PU泡棉，外包Gabriel、Medley、FOOKTERAK或同档次品牌环保布饰面，环保绷布工艺生产制作，前缘被动式前倾功能、底盘机构带体重感应装置及自动回馈机构、全自动一键式控制系统、位置可前后伸缩调节（调节范围394-458mm）；  3.升降气杆：SAMHONGSA、WDF、SUSPA或同档次品牌优质4级碳黑安全气棒；  4.扶手：聚酰胺材质支架，PU扶手面，带4D功能(高度/深度/宽度/轴心旋转)调节；  5.椅背：Gabriel、Medley、FOOKTERAK或同档次品牌抗污性强、防静电处理3D材质网布饰面，带可纠正式功能防护支撑条，带活动式调节腰托；  6.脚轮：强化安全型6公分塑制尼龙椅轮；  7.带搁脚钢圈。尺寸：W724\*D（559-616）\*H（1118-1366）    **无软垫款\*1张**  1.椅身：聚丙烯添加防静电剂（聚乙醇酯）原色颗粒塑料，座面、椅背、扶手一体成型，椅背腰部镂空设计，扶手外翻。韧性强，充分的人体工学设计。坐面边缘圆弧设计，久坐舒适。坐高升降范围不小于565-820mm，椅背高度不小于460mm。座面深度不小于420mm，座面宽度不小于490mm，椅背宽度不小于530mm。  2.气棒采用优质SAMHONGSA、WDF、SUSPA或同档次品牌安全气棒，通过X形金属件与椅身底部连接固定，为了保证不同身高使用者的需要气泵行程需12公分以上。  3.搁脚钢圈：直径≥500mm，壁厚2MM壁厚的扁管，表面采用阿克苏诺贝尔、Tiger、杜邦或同档次品牌环保环氧树脂粉体静电喷涂，带活动螺转型调节装置。  4.尼龙五星脚架，直径不小于650mm,保证底部稳定性。  5.椅轮：50MM-60MM直径聚丙烯加玻璃纤维塑胶尼龙万向轮，耐久性测试10万次无损坏。  6.尺寸：610\*620\*925-1190 |
|  | 双面屏风 | 8 | 张 | **四边形屏风\*4张**  1.屏风均倒圆角处理，屏风自重≤3kg；  2.饰面布料：环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；  3.磁性边缘：两片屏风两侧边缘均带磁吸条，可以彼此磁吸连接达到独立站立，连接角度可以任意调整；  4.底部：屏风底部带滑轨，保护屏风布饰面不受磨损；  5.分色：双面可钉布屏风，双面布料颜色可选不同颜色 尺寸：900W\*13D\*1800H    **五边形屏风\*4张**  1.屏风均倒圆角处理，屏风自重≤3kg；  2.饰面布料：环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；  3.磁性边缘：两片屏风两侧边缘均带磁吸条，可以彼此磁吸连接达到独立站立，连接角度可以任意调整；  4.底部：屏风底部带滑轨，保护屏风布饰面不受磨损；  5.分色：双面可钉布屏风，双面布料颜色可选不同颜色 尺寸：900W\*13D\*1200H |
| 录播教室 | | | | |
|  | 台式机 | 1 | 台 | 1. 机箱外型 标准MT机箱，≥15L； 2. CPU IntelCore i5-10500 及以上,芯片组 Intel Q470 系列芯片组或以上； 3. 内存规格 ≥16GB DDR4-2400，内存内存扩展性 4个内存插槽，最大支持64G； 4. 硬盘规格: 固态硬盘≥ 512G； 5. 显卡：≥2G独立显卡； 6. 扩展性 ≥ 1 个 PCI 插槽； ≥1 个 PCIe x1 插槽;  ≥1 个 PCIe x16 插槽； ≥1 个 PCIe x16 插槽 (有线为 x4) (1 个 M.2 2230插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于存储器。)； 7. 接口 USB 接口 ≥10个（至少6个前置，4个后置）； 8. 键盘、鼠标 可选两个PS/2接口+串口； 9. 电源 ≥260W 内置PFC电源、能效高达  ≥92%； 10. 操作系统 Win 10 64位； 11. 显示器 ≥21.5英寸液晶显示器；   **▲12、响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 触摸显示器 | 1 | 台 | 23寸宽屏,16:9 LED背光IPS液晶显示器,VGA,HDMI 1.4,DP1.2(支持HDCP)接口,2 个USB接口,含DP线缆,十点投射电容式incell触摸,屏幕高度可调整,轴心旋转  **▲响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 150寸超薄显示屏 | 1 | 套 | 1.显示屏外观尺寸≥3344×2020mm(宽×高)；屏幕显示比例16：9；  2.显示分辨率≥1920×1080；  3.像素间距≤1.74mm  4.对比度≥3000:1；  5.屏体亮度支持在100至550尼特调节；  6.可视角度：≥160°；  7.颜色处理深度：≥20bit；  8.刷新率≥3840Hz；  9.使用寿命≥100000小时；  10.采用超大箱体设计，便于安装和维护，整屏使用箱体数量≤5个；  11.屏幕正面边框厚度≤6mm；  12.屏体侧面厚度≤20mm；  13.具备自适应光感调节功能，显示屏内置光环境感应器，可根据周围光环境变化自动调节屏幕亮度；  14.支持色彩空间自动转换；  15.支持倍频技术；  16.图像支持自动缩放；  17.屏体支持超低电压供电（≤24V）；  18.输入\输出接口：HDMIx2、USB2.0x2、USB3.0x1、LINE OUT音频输出x1；  19.显示屏内置LED视频控制器，不接受外挂或外接方案；  20.显示屏标配音箱，与边框一体化设计，不接受外挂或外接方案；  21.支持安卓、苹果、Windows系统等不同的移动设备无线投屏，投屏的同时也可以上网，投屏画面支持最大4分屏显示； |
|  | 无线投屏 | 1 | 台 | 1.采用802.11AC协议，方案Linux/ RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM128M / ROM128M  2.无线投屏系统需支持Windows、Mac、iOS 、Android等不同系统终端无缝切换投影至投影机或大屏显示  3.电脑端采用USB型无线发射装置，即插即用免驱动，无须占用自身WiFi连接  4.USB发射器需具备切换按钮以及环绕LED状态显示灯，支持分割模式下长按切换输出  5.支持苹果Airplay、安卓miracast协议、Windows10 WIDI协议混合投屏  6.支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持90°270°强制旋转功能  7.支持2.4G和5G WiFi模式，支持有线网络接入以及设备自身热点无线同时开启  8.支持电脑拓展投屏模式，支持鼠标加速，支持WEB后台管理设置  9.主机接口要求HDMI≥1,RJ45网口≥1，音频口≥1，USB口≥2，内置天线≥2  10.支持800\*600,1024\*768,1280\*720,1280\*800, 1920\*1080, 1920\*1200等输出分辨率 |
|  | 专业录播跟踪服务器 | 1 | 台 | 硬件要求：  1.为保证系统的安全性、易用性和扩展性，录播主机需为一体化架构，一台设备即可完成视频录制、教师跟踪拍摄、学生跟踪拍摄、板书跟踪拍摄、直播等功能.  2.为方便教师日常使用，可在录播主机上完成office课件编辑、视频课件剪辑。  3.主机性能要求不得低于：处理器I7-11700K 主频≥3.6GHz，核心数≥8，支持64位运算和GPU压缩编码；内存≥DDR4 2666MHz 16GB；专业图形显卡显存≥DDR5 2GB；内置存储≥6TB；  4.录播主机需要支持不少于4个SDI输入接口、1个HDMI输出、1个DP输出、3个Mini-DP输出、1个3.5mm立体声输入、1个3.5mm立体声输出接口；  5.为满足设备扩展，主机需具备USB接口≥8个，支持同时连接鼠标、键盘用于本地导播；支持连接U盘/移动硬盘；支持连接导播摇杆控制台。具备≥1个10/100/1000M自适应网口，具备1个视音频接口扩展位；  6.录播主机至少支持2路Mini-DP电影画面输出接口，该接口可以直接将直播画面输出到大屏、非编等设备中，无延迟、非网络接口；分辨率可任意设置，最大支持1920\*1080；可分别支持本地导播画面输出和录制的最终画面输出到观摩室显示大屏中；  7.系统应充分考虑节能需求，提供正常、休眠和关机三种工作模式；  8.为实现云台摄像机控制，录播主机需具备至少4个RS232通讯接口、1个COM，且支持标准VISCA协议，支持广播级云台、广播级摄像机的控制；  9.主机支持一键还原功能，可以快速恢复出厂设置。  软件要求：  1.录播系统集视频监视，视频切换、云台控制，直播/录制、暂停等控制，特技效果、特效字幕、LOGO校徽、直播监视等功能于一身，并在一个界面中显示，可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  2.为方便教师使用，录播系统需提供全中文界面；为了维护方便，操作界面应能显示各通道的画面、格式、录制情况及剩余存储空间，并具备存储空间预警功能；  3.录播系统需要支持不少于6路高清视频的实时预览显示、直播输出监视，包括4路SDI输入、1路iVGA输入和1路最终输出画面等；  4.支持通过鼠标操作，控制摄像机推、拉、摇、移，每路摄像机支持多个预置位设置，可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  5.录播系统需要支持全自动、半自动、手动三种录制控制模式，同时支持电影、资源、全通道模式及自定义等不同的录制模式，以满足不同课程的需要。可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告。  6.为满足高画质课程制作、及发布需求，录播系统应支持多种视频编码格式包括H.264 High Profile、MPEG2\_I（YUV4:2:2）、MPEG2 IBP等；视频分辨率支持1920x1080、1280x720、1024x576及自定义分辨率；视频码率支持100~300Mbps；录制视频格式支持MP4、AVI、MXF等；音频编码应支持AAC、PCM和MP3等。  7.录播系统应支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2\_IBP 25M 5路资源通道 和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。8.录播系统应支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  9.为满足公开课、专家课应用，系统应支持多通道直播，可设定直播通道的数量、码率、分辨率等；  10.为丰富课堂表现形式，系统支持通道切换时自动或手动添加过渡特技效果，并提供不少于18个转场效果；支持双视窗、画中画效果展示教师授课或师生互动情景，需提供不少于12个画中画效果和13个双视窗效果；  11.为满足情景教学应用，录播系统应提供虚拟抠像功能；支持纯色（蓝色或绿色）即时抠像功能（无需专业灯光、传感器和色键器）  12.为降低系统操作复杂度，录播系统应集成自动导播策略 |
|  | 导播控制台及分析设备 | 1 | 套 | **专业导播控制台\*1个：**  控制接口：USB/RS232/RS422;  2.控制遥杆：四维变速摇杆，可配合摄像机档速调节；  3.控制按键：多色可编程机械按键，可自定义不同回馈信息显示状态；  4.摄像机控制：可通过旋钮对摄像机速度、亮度进行调节；  5.录播控制：通过控制台可切换录播系统自动、手动和半自动的控制状态，同时可对录播系统的录制、暂停、停止进行直接控制；  6.预置位设置：可通过控制对多路摄像机进行预置位的设定、调用和清除功能；  7.通道切换：可对4路摄像机信号、1路VGA信号进行实时导切；  8.通道控制：可对4路摄像机进行控制切换；  特技字幕：可通过控制台实现特技、字幕的控制操作；  9.专业导播控制台必须与录播系统为同一品牌产品，以确保系统长期使用后的兼容性、稳定性、可升级性。  **辅助分析设备\*4个：**  图像传感器 1/3" EXview HAD CCDⅡ 视频制式 PAL 有效像素 PAL:976（H）×582（V）  分辨率 700TVL 最低照度 彩色：0.02lux/F1.2  电子快门 自动:1/50s~1/100，000  手动:1/50s,1/120s,1/250s,1/500,1/1000s,1/2000s, 1/4000s,1/10,000s  镜头类型 标配3.6mm（2.8mm，6mm，8mm，12mm可选）  视频输出 1Vp-p Composite Output（75欧姆/BNC）  信噪比 大于60 dB(AGC OFF) 菜单控制 镜头类型 手动/直流 快门/自动增益控制 自动/手动  逆光补偿 关/逆光补偿/高亮度补偿 白平衡：自动白平衡/抑制色滚/手动/单按锁定/单按/用户1/用户2  日夜模式 自动/黑白/彩色 图像调整 镜像/亮度/对比度/锐度/色调/色彩增益  数字宽动态：关/辉度/对比度 移动侦测 灵敏度/块状显示/区域选择 |
|  | 录播视频采集设备1 | 3 | 台 | 1. 具有1/2.3英寸超大成像器件（MOS、CMOS、CCD）。  2. 信号输出格式最高支持到1920×1080i/59.94Hz、1920×1080p/29.97Hz  3. 光学变焦≥15倍，数字变焦≥16倍  4.视频输出接口至少支持IP、SDI和USB三种输出，  5.水平解析度（水平亮度分解力）达到1000电视线，  水平视角（最大广角）可达62度，  6.具有i.ZOOM智能变焦功能，可提高5倍智能变焦， 15倍的光学变焦，在不启用数字变焦的前提下一共可实现20倍全分辨率变焦。  7. 最低照度≤0.7lux  8. 具备高级宽动态扩展HDR功能.  9.具备DNR混合数字降噪功能.  10. 支持IP视频输出和IP控制功能.  12.具备USB输出接口，可同时输出音频和视频  13.支持16轴色彩矩阵调节功能，可对每个轴单独调节色彩，使摄像机具有更佳丰富的色彩表现力  14.具备PoE+供电功能，通过一根网线摄像机可实现供电、控制、视频输出三项功能。  15.具有白平衡调节模式，可选择的白平衡模式包括ATW、ATW A、ATW B、3200K、5600K、VAR等  16 摄像机自带Micro SD卡槽，可插入SD卡，本地录制拍摄的内容。  17. 至少具备RS232、RS422、IP三种控制接口。 |
|  | 录播视频采集设备2 | 1 | 台 | 1高性能全高清传感器CMOS不低于3片，每片尺寸不低于1/3英寸；  2.Fujinon自动聚集镜头，配置手动功能，光学变焦倍数不低于23倍；  3.实际焦距：f=4.1-94.3mm；光圈：F1.6-F3.0；滤镜直径大于等于72mm；  4.最低照度不高于0.15Lx；  5.具备FALCONBRIDTM图像处理引擎；  6.本地工作流采用多种文件格式：WuickTimeTM MOV文件工作流；XDCAM EXTM可兼容的MP4文件工作流；  7.SDHC/SDXC双卡槽，实现最大的多功能性；  8.可同时输出HD-SDI和HDMI，切换高清/标清输出；  9、可远程控制摄像机变焦，聚焦，光圈，菜单，黑白平衡，增益，实现镜头预置位；  10、每片CMOS都具备1920×1080有效像素  11、录制参数  录制格式 视频：  - HD422 模式：CBR，最高比特率：50Mbps，MPEG-2 422P@HL  - HD420 模式：VBR，35 Mbps，MPEG-2 MP@HL  - DVCAM模式：DVCAM  录制时间  HD 422 模式： HD 420 模式：  DVCAM 模式 ：SP 1440 模式 ：  DVCAM模式 ：  动态影像 DVCAM 模式  DVCAM 模式 - 720x480/ 59.94i，29.97P  12、接口性能  USB接口 Mini USB2.0  HDMI接口 支持  13、其它接口 音频输入：XLR3型 3 芯（母）（×2），线路/话筒/话筒 +48 V 可选 线路：+4dBu 话筒：-70dBu--30dBu  复合输出：迷你型  14、视频输出：BNC（×1)，HD-Y/复合  1.0Vp-p，75Ω（ 可切换为同步锁相输入接口）  音频输出：迷你型  -10dBu（基准电平），47kΩ  SDI 输出：BNC（×1)，HD/SD 可选；SMPTE 292M/259M标准  i.LINK：IEEE 1394，4 芯（×1），HDV（HDV 1080i）输入/输出，DV输出，S400  时间码输入：BNC（×1)（ 可切换为时间码输出）；SMPTE 12M-2-2008 标准，0.5V-1.8Vp-p, 10kΩ  时间码输出：BNC（×1)（ 可切换为时间码输入）；SMPTE 12M-2-2008 标准，1.0Vp-p, 10kΩ  同步锁相输入：BNC（×1)（ 可切换为复合输出）；1.0 Vp-p, 75Ω |
|  | 专业云台（含支架） | 1 | 台 | 1、满足上述广播级摄像机对控制功能的要求；  2、超静音设计，全速运转噪声：17dB；  3、云台支持KXWELL、VISCA、PELCOP、PELCOD等多种协议，支持协议定制；  4、可以实现摄像机全方位控制，包括镜头变焦、聚焦和光圈，摄像机菜单、增益、白平衡和镜头预置位等功能；  5、云台、镜头全变速控制，旋转速度：水平：0.2~40°/S，俯仰：0.1~30°/S；旋转范围：水平：300°；俯仰：+45°～-45°（可软件限位）, 不少于1000个预置位(云台位置、镜头位置)；  6、全闭环设计技术，无上电自检，无累计误差，绝对定位方式，定位精度0.01°±10°  7、含配套壁装机架，（含电源） |
|  | 集中控制系统主机 | 1 | 套 | 1、企业级控制系统  2、板载512MB RAM和4GB闪存  3、可扩展存储容量高达1TB  4、符合行业标准的以太网和Cresnet有线通信  5、支持基于Smart Graphics™的Xpanel计算机控制和Web控制  6、支持iPhone，iPad和Android™控制应用程序  7、支持SNMP远程管理  8、1个RS-232/422/485 COM端口，带有硬件和软件握手功能  9、2个RS-232 COM端口，仅带软件握手功能  10、8个IR /串口，8个继电器和8个Versiport I/O端口  11、具有天文时钟的可编程日程安排  12、原生BACnet™/IP支持  13、基于C#语言，和拖拽式编程环境  14、支持完整的Unicode(多语言)  15、通过完整的用户/组管理或Active Directory集成实现安全访问  16、使用802.1X身份验证的硬件级别安全性  17、TLS，SSL，SSH和SFTP网络安全协议  18、符合FIPS 140-2标准的加密  19、IIS v.6.0 Web服务器  20、支持IPv6  21、1个空间机架式安装 |
|  | 八路电控器及按键面板 | 1 | 套 | **八路电控器\*1**  1、8通道电源开关  2、单路16A(阻性)；10A(INC)；5A(FL)；1/2Hp(Mo)，  3、模块最大96A(阻性)；80A(INC)；40A(FL)；4Hp(Mo)  4、支持120至 240V 50/60 Hz，  5、支持强切输入  6、Cresnet®通信  7、可通过前面板或软件设定  **按键面板\*1**  Designer壁挂型大按钮按键面板  标准底盒安装  可连接多达3个相邻的按键面板  8个按钮配置  可定制按钮雕刻  红色LED反馈指标  背光按钮选项 可定制的音频反馈  内置温度传感器  5种不同表面样式，可选金属面框  建筑系列固体金属面板也可用  Cresnet有线通信 |
|  | 机柜及交换机 | 1 | 套 | 定制机柜  1、台面板三聚氰胺板,其他采用1.0-1.2mm优质冷轧板。  2、定制 机柜尺寸600× 1000×970含轮子  3、4只两寸重型脚轮  4、5mm钢化玻璃门  室内无线接入点，双路双频，支持2条空间流，整机最大接入速率1167Mbps，可支持802.11a/b/g/n和802.11ac同时工作，支持802.11ac Wave2特性，支持MU-MIMO，胖/瘦模式切换，千兆上联、PoE和本地供电，（PoE和本地电源适配器需单独选购） |
| 阶梯教室 | | | | |
|  | 台式机 | 1 | 台 | 1. 机箱外型 标准MT机箱，≥15L； 2. CPU IntelCore i5-10500 及以上,芯片组 Intel Q470 系列芯片组或以上； 3. 内存规格 ≥16GB DDR4-2400，内存内存扩展性 4个内存插槽，最大支持64G； 4. 硬盘规格: 固态硬盘≥ 512G； 5. 显卡：≥2G独立显卡； 6. 扩展性 ≥ 1 个 PCI 插槽； ≥1 个 PCIe x1 插槽;  ≥1 个 PCIe x16 插槽； ≥1 个 PCIe x16 插槽 (有线为 x4) (1 个 M.2 2230插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于存储器。)； 7. 接口 USB 接口 ≥10个（至少6个前置，4个后置）； 8. 键盘、鼠标 可选两个PS/2接口+串口； 9. 电源 ≥260W 内置PFC电源、能效高达  ≥92%； 10. 操作系统 Win 10 64位； 11. 显示器 ≥21.5英寸液晶显示器；   **▲12、响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 触摸显示器 | 1 | 台 | 23寸宽屏,16:9 LED背光IPS液晶显示 器,VGA,HDMI 1.4,DP1.2(支持HDCP)接口,2 个USB接口,含DP线缆,十点投射电容式incell触摸,屏幕高度可调整,轴心旋转  **▲响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 无线投屏设备 | 1 | 台 | 1.采用802.11AC协议，方案Linux/ RK3229 / ARM Cortex A7 x 4 / RAM128M / ROM128M  2.无线投屏系统需支持Windows、Mac、iOS 、Android等不同系统终端无缝切换投影至投影机或大屏显示  3.电脑端采用USB型无线发射装置，即插即用免驱动，无须占用自身WiFi连接  4.USB发射器需具备切换按钮以及环绕LED状态显示灯，支持分割模式下长按切换输出  5.支持苹果Airplay、安卓miracast协议、Windows10 WIDI协议混合投屏  6.支持不同信号源的自动横竖屏转换，支持90°270°强制旋转功能  7.支持2.4G和5G WiFi模式，支持有线网络接入以及设备自身热点无线同时开启  8.支持电脑拓展投屏模式，支持鼠标加速，支持WEB后台管理设置  9.主机接口要求HDMI≥1,RJ45网口≥1，音频口≥1，USB口≥2，内置天线≥2  10.支持800\*600,1024\*768,1280\*720,1280\*800, 1920\*1080, 1920\*1200等输出分辨率 |
|  | 专业录播跟踪服务器 | 1 | 台 | 硬件要求：  1.为保证系统的安全性、易用性和扩展性，录播主机需为一体化架构，一台设备即可完成视频录制、教师跟踪拍摄、学生跟踪拍摄、板书跟踪拍摄、直播等功能.  2.为方便教师日常使用，可在录播主机上完成office课件编辑、视频课件剪辑。  3.主机性能要求不得低于：处理器I7-11700K 主频≥3.6GHz，核心数≥8，支持64位运算和GPU压缩编码；内存≥DDR4 2666MHz 16GB；专业图形显卡显存≥DDR5 2GB；内置存储≥6TB；  4.录播主机需要支持不少于4个SDI输入接口、1个HDMI输出、1个DP输出、3个Mini-DP输出、1个3.5mm立体声输入、1个3.5mm立体声输出接口；  5.为满足设备扩展，主机需具备USB接口≥8个，支持同时连接鼠标、键盘用于本地导播；支持连接U盘/移动硬盘；支持连接导播摇杆控制台。具备≥1个10/100/1000M自适应网口，具备1个视音频接口扩展位；  6.录播主机至少支持2路Mini-DP电影画面输出接口，该接口可以直接将直播画面输出到大屏、非编等设备中，无延迟、非网络接口；分辨率可任意设置，最大支持1920\*1080；可分别支持本地导播画面输出和录制的最终画面输出到观摩室显示大屏中；  7.系统应充分考虑节能需求，提供正常、休眠和关机三种工作模式；  8.为实现云台摄像机控制，录播主机需具备至少4个RS232通讯接口、1个COM，且支持标准VISCA协议，支持广播级云台、广播级摄像机的控制；  9.主机支持一键还原功能，可以快速恢复出厂设置。  软件要求：  1.录播系统集视频监视，视频切换、云台控制，直播/录制、暂停等控制，特技效果、特效字幕、LOGO校徽、直播监视等功能于一身，并在一个界面中显示，可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  2.为方便教师使用，录播系统需提供全中文界面；为了维护方便，操作界面应能显示各通道的画面、格式、录制情况及剩余存储空间，并具备存储空间预警功能；  3.录播系统需要支持不少于6路高清视频的实时预览显示、直播输出监视，包括4路SDI输入、1路iVGA输入和1路最终输出画面等；  4.支持通过鼠标操作，控制摄像机推、拉、摇、移，每路摄像机支持多个预置位设置，可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  5.录播系统需要支持全自动、半自动、手动三种录制控制模式，同时支持电影、资源、全通道模式及自定义等不同的录制模式，以满足不同课程的需要。可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告。  6.为满足高画质课程制作、及发布需求，录播系统应支持多种视频编码格式包括H.264 High Profile、MPEG2\_I（YUV4:2:2）、MPEG2 IBP等；视频分辨率支持1920x1080、1280x720、1024x576及自定义分辨率；视频码率支持100~300Mbps；录制视频格式支持MP4、AVI、MXF等；音频编码应支持AAC、PCM和MP3等。  7.录播系统应支持多路信号录制，同时支持1920x1080 MPEG2-I 100M高质量格式录制5路输入画面，以确保后期编辑质量。也可支持1920x1080 MPEG2\_IBP 25M 5路资源通道 和1路H.264 High Profile 2M MP4（可直播）的高压缩比格式同时录制。8.录播系统应支持同一通道的MP4/H.264双码流录制，高码用于后期编辑和存储，低码用于即时浏览和网络发布。可提供广播电视计量检测中心出具的测试报告；  9.为满足公开课、专家课应用，系统应支持多通道直播，可设定直播通道的数量、码率、分辨率等；  10.为丰富课堂表现形式，系统支持通道切换时自动或手动添加过渡特技效果，并提供不少于18个转场效果；支持双视窗、画中画效果展示教师授课或师生互动情景，需提供不少于12个画中画效果和13个双视窗效果；  11.为满足情景教学应用，录播系统应提供虚拟抠像功能；支持纯色（蓝色或绿色）即时抠像功能（无需专业灯光、传感器和色键器）  12.为降低系统操作复杂度，录播系统应集成自动导播策略 |
|  | 导播控制台及分析设备 | 1 | 套 | **专业导播控制台\*1个：**  控制接口：USB/RS232/RS422;  2.控制遥杆：四维变速摇杆，可配合摄像机档速调节；  3.控制按键：多色可编程机械按键，可自定义不同回馈信息显示状态；  4.摄像机控制：可通过旋钮对摄像机速度、亮度进行调节；  5.录播控制：通过控制台可切换录播系统自动、手动和半自动的控制状态，同时可对录播系统的录制、暂停、停止进行直接控制；  6.预置位设置：可通过控制对多路摄像机进行预置位的设定、调用和清除功能；  7.通道切换：可对4路摄像机信号、1路VGA信号进行实时导切；  8.通道控制：可对4路摄像机进行控制切换；  特技字幕：可通过控制台实现特技、字幕的控制操作；  9.专业导播控制台必须与录播系统为同一品牌产品，以确保系统长期使用后的兼容性、稳定性、可升级性。  **辅助分析设备\*4个：**  图像传感器 1/3" EXview HAD CCDⅡ 视频制式 PAL 有效像素 PAL:976（H）×582（V）  分辨率 700TVL 最低照度 彩色：0.02lux/F1.2  电子快门 自动:1/50s~1/100，000  手动:1/50s,1/120s,1/250s,1/500,1/1000s,1/2000s, 1/4000s,1/10,000s  镜头类型 标配3.6mm（2.8mm，6mm，8mm，12mm可选）  视频输出 1Vp-p Composite Output（75欧姆/BNC）  信噪比 大于60 dB(AGC OFF) 菜单控制 镜头类型 手动/直流 快门/自动增益控制 自动/手动  逆光补偿 关/逆光补偿/高亮度补偿 白平衡：自动白平衡/抑制色滚/手动/单按锁定/单按/用户1/用户2  日夜模式 自动/黑白/彩色 图像调整 镜像/亮度/对比度/锐度/色调/色彩增益  数字宽动态：关/辉度/对比度 移动侦测 灵敏度/块状显示/区域选择 |
|  | 录播视频采集设备1 | 3 | 台 | 1. 具有1/2.3英寸超大成像器件（MOS、CMOS、CCD）。  2. 信号输出格式最高支持到1920×1080i/59.94Hz、1920×1080p/29.97Hz  3. 光学变焦≥15倍，数字变焦≥16倍  4.视频输出接口至少支持IP、SDI和USB三种输出，  5.水平解析度（水平亮度分解力）达到1000电视线，  水平视角（最大广角）可达62度，  6.具有i.ZOOM智能变焦功能，可提高5倍智能变焦， 15倍的光学变焦，在不启用数字变焦的前提下一共可实现20倍全分辨率变焦。  7. 最低照度≤0.7lux  8. 具备高级宽动态扩展HDR功能.  9.具备DNR混合数字降噪功能.  10. 支持IP视频输出和IP控制功能.  12.具备USB输出接口，可同时输出音频和视频  13.支持16轴色彩矩阵调节功能，可对每个轴单独调节色彩，使摄像机具有更佳丰富的色彩表现力  14.具备PoE+供电功能，通过一根网线摄像机可实现供电、控制、视频输出三项功能。  15.具有白平衡调节模式，可选择的白平衡模式包括ATW、ATW A、ATW B、3200K、5600K、VAR等  16 摄像机自带Micro SD卡槽，可插入SD卡，本地录制拍摄的内容。  17. 至少具备RS232、RS422、IP三种控制接口。 |
|  | 录播视频采集设备2 | 1 | 台 | 1高性能全高清传感器CMOS不低于3片，每片尺寸不低于1/3英寸；  2.Fujinon自动聚集镜头，配置手动功能，光学变焦倍数不低于23倍；  3.实际焦距：f=4.1-94.3mm；光圈：F1.6-F3.0；滤镜直径大于等于72mm；  4.最低照度不高于0.15Lx；  5.具备FALCONBRIDTM图像处理引擎；  6.本地工作流采用多种文件格式：WuickTimeTM MOV文件工作流；XDCAM EXTM可兼容的MP4文件工作流；  7.SDHC/SDXC双卡槽，实现最大的多功能性；  8.可同时输出HD-SDI和HDMI，切换高清/标清输出；  9、可远程控制摄像机变焦，聚焦，光圈，菜单，黑白平衡，增益，实现镜头预置位；  10、每片CMOS都具备1920×1080有效像素  11、录制参数  录制格式 视频：  - HD422 模式：CBR，最高比特率：50Mbps，MPEG-2 422P@HL  - HD420 模式：VBR，35 Mbps，MPEG-2 MP@HL  - DVCAM模式：DVCAM  录制时间  HD 422 模式： HD 420 模式：  DVCAM 模式 ：SP 1440 模式 ：  DVCAM模式 ：  动态影像 DVCAM 模式  DVCAM 模式 - 720x480/ 59.94i，29.97P  12、接口性能  USB接口 Mini USB2.0  HDMI接口 支持  13、其它接口 音频输入：XLR3型 3 芯（母）（×2），线路/话筒/话筒 +48 V 可选 线路：+4dBu 话筒：-70dBu--30dBu  复合输出：迷你型  14、视频输出：BNC（×1)，HD-Y/复合  1.0Vp-p，75Ω（ 可切换为同步锁相输入接口）  音频输出：迷你型  -10dBu（基准电平），47kΩ  SDI 输出：BNC（×1)，HD/SD 可选；SMPTE 292M/259M标准  i.LINK：IEEE 1394，4 芯（×1），HDV（HDV 1080i）输入/输出，DV输出，S400  时间码输入：BNC（×1)（ 可切换为时间码输出）；SMPTE 12M-2-2008 标准，0.5V-1.8Vp-p, 10kΩ  时间码输出：BNC（×1)（ 可切换为时间码输入）；SMPTE 12M-2-2008 标准，1.0Vp-p, 10kΩ  同步锁相输入：BNC（×1)（ 可切换为复合输出）；1.0 Vp-p, 75Ω |
|  | 专业云台（含支架） | 1 | 台 | 1、满足上述广播级摄像机对控制功能的要求；  2、超静音设计，全速运转噪声：17dB；  3、云台支持KXWELL、VISCA、PELCOP、PELCOD等多种协议，支持协议定制；  4、可以实现摄像机全方位控制，包括镜头变焦、聚焦和光圈，摄像机菜单、增益、白平衡和镜头预置位等功能；  5、云台、镜头全变速控制，旋转速度：水平：0.2~40°/S，俯仰：0.1~30°/S；旋转范围：水平：300°；俯仰：+45°～-45°（可软件限位）, 不少于1000个预置位(云台位置、镜头位置)；  6、全闭环设计技术，无上电自检，无累计误差，绝对定位方式，定位精度0.01°±10°  7、含配套壁装机架，（含电源） |
|  | 集中控制系统主机 | 1 | 套 | 1. 企业级控制系统 2. 板载512MB RAM和4GB闪存 3. 可扩展存储容量高达1TB 4. 符合行业标准的以太网和Cresnet有线通信 5. 支持基于Smart Graphics™的Xpanel计算机控制和Web控制 6. 支持iPhone，iPad和Android™控制应用程序 7. 支持SNMP远程管理 8. 1个RS-232/422/485 COM端口，带有硬件和软件握手功能 9. 2个RS-232 COM端口，仅带软件握手功能 10. 8个IR /串口，8个继电器和8个Versiport I/O端口 11. 具有天文时钟的可编程日程安排 12. 原生BACnet™/IP支持 13. 基于C#语言，和拖拽式编程环境 14. 支持完整的Unicode(多语言) 15. 通过完整的用户/组管理或Active Directory集成实现安全访问 16. 使用802.1X身份验证的硬件级别安全性 17. TLS，SSL，SSH和SFTP网络安全协议 18. 符合FIPS 140-2标准的加密 19. IIS v.6.0 Web服务器 20. 支持IPv6 21. 1个空间机架式安装 |
|  | 八路电控器及按键面板 | 1 | 套 | **八路电控器\*1个**  1、8通道电源开关  2、单路16A(阻性)；10A(INC)；5A(FL)；1/2Hp(Mo)，  3、模块最大96A(阻性)；80A(INC)；40A(FL)；4Hp(Mo)  4、支持120至 240V 50/60 Hz，  5、支持强切输入  6、Cresnet®通信  7、可通过前面板或软件设定  **控键面板\*1个**  Designer壁挂型大按钮按键面板  标准底盒安装  可连接多达3个相邻的按键面板  8个按钮配置  可定制按钮雕刻  红色LED反馈指标  背光按钮选项  可定制的音频反馈  内置温度传感器  5种不同表面样式，可选金属面框  建筑系列固体金属面板也可用  Cresnet有线通信 |
|  | 机柜及交换机 | 1 | 套 | 定制机柜  1、台面板三聚氰胺板,其他采用1.0-1.2mm优质冷轧板。  2、定制 机柜尺寸600× 1000×970含轮子  3、4只两寸重型脚轮  4、5mm钢化玻璃门  6、室内无线接入点，双路双频，支持2条空间流，整机最大接入速率1167Mbps，可支持802.11a/b/g/n和802.11ac同时工作，支持802.11ac Wave2特性，支持MU-MIMO，胖/瘦模式切换，千兆上联、PoE和本地供电，（PoE和本地电源适配器需单独选购） |
| 研讨室 | | | | |
|  | 移动教学轻薄本 | 2 | 台 | 1. 操作系统Windows11 64位 2. CPU：i7-1160G7 4核8线程 3. 显卡Intel Iris Xe Graphics 4. 屏幕尺寸12.6英寸 5. 色彩16.7M 6. 屏幕类型OLED 7. 比例16:10 8. 分辨率2560×1600 9. PPI240 10. 触摸屏支持（10点触控，防指纹) 11. 屏占比0.9 12. 运行内存16GBLPDDR4 13. 存储容量512GB M.2 14. 标准WiFi 6，IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 15. 加密方式支持WPA/WPA2/WPA3 16. 前置摄像头：800万；后置摄像头：1300万 17. 电池锂聚合物,容量42Wh (额定容量) 18. 理论使用时间30分钟充电54%，90分钟充满。 19. 原装键盘+原装手写笔，五年整机保修。   **▲20.响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 75寸一体机 | 1 | 台 | 1. 尺寸75"， 2. 4K 超高清显示，窄边框设计，前置随通道切换的USB 端口，红外触控，AG钢化玻璃，内置Android 9.0 系统，1200W像素摄像头，6阵列麦克风 3. 标配：壁挂板（9062A），两支SW13笔，电源线。 4. 超薄插拔式模块化电脑，采用英特尔酷睿I5处理器，正版Windows 10 企业版系统，8G运行内存，256G固态硬盘存储， Intel® HD Graphics 630核显，集成高清晰立体音效声卡，1000M 网卡，输入端子：≥3路USB3.0；≥1路麦克风输入；≥1路LAN，输出端子：≥1路HDMI输出 5. 单按键设计，一按即可传屏传输视频、音频和触摸信号支持 4 分屏传输，分屏可独立回传多线程协议优化，传输更稳定可靠更省电，功耗降低至1/3更有质感，金属喷漆，不易留指纹银色发光LOGO，更具科技感投屏时间从20S优化到13S 6. 全金属外观，稳重简洁自带托盘，支持前后安装静音万向轮，轻松移动高度自由调整，视野自由掌控适配. |
|  | 全向麦克风 | 1 | 台 | • 带双无源辐射器的低音反射系统提供自然语音和重低音。  • 全双工音频只需通过蓝牙®无线连接或通过组合USB-A和USB-C线缆有线连接，即可轻松连接设备。  • Microsoft Teams版本支持使用专用的Teams按钮即时访问Teams应用程序。  • IP64级防尘和防水。  • 内置电池可支持长达20小时的通话时间，同时配有充电支架（单独出售），可以在会议室中的任意位置接听电话。  无线、蓝牙5.1  麦克风：三麦克风阵列、推荐2.5m拾音范围、麦克风频响100HZ-6.7KHZ,全双工音频。  扬声器：40MM高性能扬声器，双无源辐射器、全双工音频、噪音、和回音抑制技术、扬声器频响80HZ-20KHZ  电池：5000mAh锂电池  通话时长：30小时  充电时长：5小时 |
| 其他 | | | | |
|  | 台式机 | 1 | 台 | 1. 机箱外型 标准MT机箱，≥15L； 2. CPU IntelCore i5-10500 及以上,芯片组 Intel Q470 系列芯片组或以上； 3. 内存规格 ≥16GB DDR4-2400，内存内存扩展性 4个内存插槽，最大支持64G； 4. 硬盘规格: SSD≥ 512G； 5. 显卡：≥2G独立显卡； 6. 扩展性 ≥ 1 个 PCI 插槽； ≥1 个 PCIe x1 插槽;  ≥1 个 PCIe x16 插槽； ≥1 个 PCIe x16 插槽 (有线为 x4) (1 个 M.2 2230插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于存储器。)； 7. 接口 USB 接口 ≥10个（至少6个前置，4个后置）； 8. 键盘、鼠标 可选两个PS/2接口+串口； 9. 电源 ≥400W 内置PFC电源、能效高达  ≥92%； 10. 操作系统 Win 10 64位； 11. 显示器 ≥21.5英寸液晶显示器； 12. 网络同传主板集成原厂网络同传、硬盘还原，具备数据传输加密功能。   **▲13、响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 移动教学轻薄本 | 3 | 台 | **教师学习中心移动教学应用\*1台**  **录播教室移动教学应用\*1台**  **阶梯教室移动教学应用\*1台**   1. 操作系统Windows11 64位 2. CPU：i7-1160G7 4核8线程 3. 显卡Intel Iris Xe Graphics 4. 屏幕尺寸12.6英寸 5. 色彩16.7M 6. 屏幕类型OLED 7. 比例16:10 8. 分辨率2560×1600 9. PPI240 10. 触摸屏支持（10点触控，防指纹) 11. 屏占比0.9 12. 运行内存16GBLPDDR4 13. 存储容量512GB M.2 14. 标准WiFi 6，IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 15. 加密方式支持WPA/WPA2/WPA3 16. 前置摄像头：800万；后置摄像头：1300万 17. 电池锂聚合物,容量42Wh (额定容量) 18. 理论使用时间30分钟充电54%，90分钟充满。 19. 原装键盘+原装手写笔。 20. **▲响应产品属于政府强制采购的节能产品，响应文件中须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。** |
|  | 控制主机 | 1 | 台 | 1. 企业级控制系统 2. 板载512MB RAM和4GB闪存 3. 可扩展存储容量高达1TB 4. 符合行业标准的以太网和Cresnet有线通信 5. 支持基于Smart Graphics™的Xpanel计算机控制和Web控制 6. 支持iPhone，iPad和Android™控制应用程序 7. 支持SNMP远程管理 8. 1个RS-232/422/485 COM端口，带有硬件和软件握手功能 9. 2个RS-232 COM端口，仅带软件握手功能 10. 8个IR /串口，8个继电器和8个Versiport I/O端口 11. 具有天文时钟的可编程日程安排 12. 原生BACnet™/IP支持 13. 基于C#语言，和拖拽式编程环境 14. 支持完整的Unicode(多语言) 15. 通过完整的用户/组管理或Active Directory集成实现安全访问 16. 使用802.1X身份验证的硬件级别安全性 17. TLS，SSL，SSH和SFTP网络安全协议 18. 符合FIPS 140-2标准的加密 19. IIS v.6.0 Web服务器 20. 支持IPv6 21. 1个空间机架式安装 |
|  | HDR网络AV编码器 | 6 | 台 | 1. 4K60 4:4:4 视频通过标准千兆以太网 2. 通过网络实现实时视频性能，视觉上无延时且无损耗 3. 稳定，可靠，经济，可配置，适用于任何企业信号路由应用 4. 企业级安全性，包括802.1X，ActiveDirectory凭据管理，TLS和AES-128 5. HDR(高动态范围)视频支持(HDR10),支持画面预览功能 6. Dolby TrueHD，DolbyAtmos，DTSHD，DTS：X和无压缩7.1线性PCM音频支持 7. 符合HDCP 2.2标准 8. 基本编码器，适用于所有DM NVX™产品 9. 一个支持PoE+的RJ45 LAN端口 10. 一个HDMI输入 11. 模拟音频立体声输出[3] 12. RS-232和IR控制端口[5] 13. CEC设备控制网关[5] 14. 通过内置网页轻松设置 15. 可通过Crestron3系列(或更高版本)控制系统完全控制 16. 使用可选的DM NVX Director™虚拟交换设备增强集中管理 17. XiO Cloud™远程配置和管理 18. 紧凑, 表面安装的外形 19. 超静音和高散热运行 20. 通过本地电源供电,可选的电源接头,或通过第三方PSE |
|  | HDR网络AV解码器 | 6 | 台 | 1. 4K60 4:4:4 视频通过标准千兆以太网 2. 通过网络实现实时视频性能，视觉上无延时且无损耗 3. 稳定，可靠，经济，可配置，适用于任何企业信号路由应用 4. 企业级安全性，包括802.1X，ActiveDirectory凭据管理，TLS和AES-128 5. HDR(高动态范围)视频支持(HDR10),支持画面预览功能 6. Dolby TrueHD，DolbyAtmos，DTSHD，DTS：X和无压缩7.1线性PCM音频支持 7. 符合HDCP 2.2标准 8. 用于所有DM NVX™产品的基本解码器 9. 一个支持PoE+的RJ45 LAN端口 10. 一个HDMI输出 11. 模拟音频立体声输出 12. RS-232和IR控制端口 13. CEC设备控制网关 14. 通过内置网页轻松设置 15. 可通过Crestron3系列(或更高版本)控制系统完全控制 16. 使用可选的DM NVX Director™虚拟交换设备增强集中管理 17. XiO Cloud™远程配置和管理 18. 紧凑, 表面安装的外形 19. 超静音和高散热运行 20. 通过本地电源供电,可选的电源接头,或通过第三方PSE |
|  | 矩阵编程与调试 | 1 | 台 | 1. 根据用户需求界面的制作与程序的编写。 2. 至少包含以下内容： 3. 界面定制要求，界面元素设计，界面操作可一键控制。 4. 界面操作要求需融入前期系统且无缝对接。 5. 不得出现分离于原系统的界面、独立app。 6. 加密音视频源可在Windows7以上系统电脑主机上实时观看显示动态的内容，且可操作播放到任何一个具有编解码器的房间内，跨网段跨IP实现视频调看。 |
|  | 24口交换机（POE+） | 1 | 套 | 1. 产品类型 企业级以太网交换机 2. 传输速率 10/100/1000Mbps 3. 交换方式 存储-转发 4. 背板带宽 758Gbps/7.58Tbps 5. 包转发率 216/426Mpps 6. MAC地址表 288K 7. 端口参数 8. 端口数量 28个 9. 端口描述 24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+ 10. IP地址，目的IP地址，TCP/UDP协议源/目的端口号，协议，VLAN的包过滤功能 11. 支持基于队列限速和端口整形的功能 12. 组播管理 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping和快速离开机制 13. 网络管理 管理和维护： 14. 直流输入（1000W DC）：-48至-60V DC 15. 电源功率 114W |
|  | 硬件设备集成安装及调试 | 1 | 批 | **一、**所含设备的安装及调试及辅材（电源线、高清线、信号线）及灯光的控制线。使用Mogami2549线材及与Amphenol同档次接口  **二、**150寸LED显示屏的框架安装（含框架材料） 三、8路硬盘录像机（不小于硬盘 8T）含NEVE 8801, A-designs DI接口, KMS接口 四、软包坐垫靠垫1批  公共休闲区、学习区、阶梯教室软包坐垫靠垫，根据不同区域定制搭配（材质以抗污耐磨可水洗科技布、棉麻为主，厚度定制10-35cm不等，总长度约为38米，约包含座位数65人左右），具体款式根据场地适用方式与用户沟通确认后制作；  五、桌子\*1  尺寸800\*1000\*750mm，钢架结构，桌面采用E1级刨花板，密度在700\_800kg/m3（均符合环保要求，含水率≤9%，甲醛释放量≤1.5mg/L达到国家检测E1标准。面材:表面硬度大于4H，耐磨度高于3级。胶水:采用优质环保胶水，甲醛释放量低于1.5mg/L。在教师学习中心调音室内使用。  六、学习区LED吊灯\*两盏  技术参数：长度要求2200\*300 ，光源要求：LED光源）两盏（含设备及安装）。功率不小于10W每盏，色温4000K。  七、视频采集卡\*2(录播教室及阶梯教室各1)  输入口1个19-pin 母口,1个3.5 mm Stereo Mini-jack  输出口1个USB,1个 19-pin 母口, 1个3.5 mm Stereo Mini-jack，HDMI输入分辨率4K/2K@60 （4：4：4）1920x1080P.60帧/秒录制.免驱UVC设计即插即用 低延时高画质  八、12路机架式调音台\*2。(录播教室及阶梯教室各1)  12路输入数字台，4个前置话放，8个线路输入。2个aux输出和LR主输出均可使用动态处理和6段PEQ/31段GEQ，2个aux TRS输出和2个LR XLR平衡输出以及1个TRS监听输出，40bit浮点数字信号处理，支持机架式安装。  九、人脸识别门禁\*2：  处理器，8核，内存2GB， 8寸IPS LCD 触摸屏，200万像素逆光可摄，混合光谱技术。操作系统：Android 9.0 ，支持活体识别，人脸容量30000张，离线容量30000张。与该场地原门禁系统可对接统一管理。 |
|  | 中控控制信号对接调试 | 1 | 套 | 总控及各子系统设备间控制连接，开发调试。  包括各教学系统、DALI灯光系统、HDR视频系统等系统的统一根据用户定义的操作界面，在电脑或pad中均可操作（任一系统中不得出现多余一个的移动应用app即可实现所有控制） |
|  | 大厅展示屏 | 1 | 台 | 1. 铝合金前面框，表面拉丝氧化，三次阳极氧化，铝合金加锌合金工艺，后壳五金磨具冲压成型; 2. 工业级液晶面板，全高清，全视角IPS屏; 3. 工业级基板式电源，支持90-263V，50~60HZ交流电输入; 4. 专业显示驱动模块，动态颜色校正，色彩均衡，柔和，防刺眼处理; 5. 支持单机播放工作方式，支持网络在线播放方式； 6. 支持遥控操作，支持多国语言，支持横屏、竖屏旋转显示; 7. 应用场合：专卖店、楼宇、城市综合体等； 8. 支持多种音视频解码，支持HTML网页，支持FLASH播放，支持联网信息发布。 9. ）安卓系统 10. 可选用知名厂家A20、A83、3188、3288等多种主板，高性能。支持2+8G、2+16G、2+32G、4+16等多种可选配置。 11. 可支持安卓最高8.1版本。支持蓝牙4.0版本。 12. 可根据客户需要配置RAM和ROM。 13. 定时开关机功能：支持本地每天模式和每周模式定时开关机设置，支持网络定时开关机接口调用；操作简单，稳定性高，精准度高，方便上层APP开发和调用；在关机时间段实现系统真关机，外部设备不响应，节能环保，并延长产品及外设使用寿命。 14. 支持Android系统定制，提供系统API接口代码，完美支持客户上层APP开发。 15. 完美支持各类外设，提供常用的外设支持列表和外设驱动调试。 16. 视频播放：支持WMV、AVI、FLV、RM、RMVB、MPEG、TS、MP4、VOD、MOV、MKV、MP3、AAC等格式 17. 图片格式：支持JPEG、PNG、GIG、BMP等 18. 文件格式：支持TXT、PPT、WORD、ECELE等 19. 视频输出：支持LVDS格式视频输出 20. 音频输出：支持HDMI高清视频输出、左右声道输出，内置2\*5W高品质音响 。 21. 可选配支持信息发布系统：RTC实时时钟、定时开机、U盘更新播放列表、U盘网络升级、远程控制 22. 面板类型 65”LED Panel 23. 显示尺寸 1428.48(H)\*803.52(V)mm 24. 显示比例 竖屏（9:16） 25. 背光类型 LED 26. 分 辨 率 1920×1080（3840X2160） 27. 显示色彩 16.7M 28. 亮度 400cd/m2 29. 对比度 2000:1 30. 可视角度 178°(H) / 178°(V) 31. 响应时间 6ms 32. 彩色制式 PAL/NTSC/SECAM 33. 使用寿命 60000小时 34. 电源输入 AC100V～240V 35. 电源功耗 ≤170W 36. 含播放器 |

**（四）施工要求**

1. 每个座位按照座位顺序标识座位号、座位号与布线标号一致，在交换机中按照顺序连接并标识（比如60人位的教室，每个交换机使用1~20口，使用3台交换机即可标识出60个机位）；清楚标识上联线路和其他特殊接入设备，方便维护。

2. 学生桌PVC磨砂塑片防水不干胶桌贴：号码从01号至该教室学生桌数量的最大值（比如教室有60个学生桌，号码从01号至60号）

尺寸：12cm \* 8cm。

贴纸厚度：25丝以上。

四角圆角半径：1cm。

底色蓝色 R:127 G:208 B:201

数字黑色 R:0 G:0 B:0

字体：黑体

字号：240

文字左右上下居中。

粘贴位置：贴于每一个机位电脑桌面左前侧。图例如下：



3.弱电要求：网线两端套号码标记，交换机端网线需在稳定连接交换机接口基础上留有20厘米余量；设备端网线需在满足接入电脑端正常使用基础上再留60厘米余量。并给出对应点位图。

4.强电要求：强电线缆应采用国标2.5平方（含）以上线缆按要求穿管铺设,与弱电线管保持10CM-30CM距离。电源插座在地板以上进行固定，使其牢靠，不易滑动。每个区域强电安排需保证国家标准线材安全电流并留有30%的动态余量。实施单位应对强电布线部分做好接地线措施，保证设备的正常使用。

5.搬迁要求：根据学校要求，将原有设备拆卸，帮到校方指定地点。

6. 本项目为交钥匙工程，包括所有设备的安装和调试，项目完成时要保证安装设备的正常运行，桌面要保持整洁干净（鼠标、键盘、电源线等利用扎带使其美观大方）。地板在安装完毕后每快板均要每条边下都有牢固支撑，不易滑动为标准，在进门处和沿墙一圈进一步加固。

7.安全要求

项目设计参照标准

由供应商提供的所有产品和服务须符合下列规范、条例及标准但不限于此或不低于下述标准的国际标准。

《电子计算机机房设计规范》（GB50174-2008）

《计算机机房场地通用规范》（GB2887-2000）

《电子计算机机房施工及验收规范》（SJ/T3003-93）

《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）

《建筑用安全玻璃》（GB15763.1-2009）

《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）

《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2015）

《中华人民共和国消防相关法律法规》

《国家或省规定的其他最新相关标准和规范》

《浙江省消防部门的条例》

为确保项目施工安全, 成交供应商需严格遵守相关的法律法规,规范施工人员的行为。施工期间明确安全责任，做好相应的技术安全培训，若因施工发生意外或造成人员伤亡，由成交供应商承担。成交供应商需对施工人员进行安全教育，与项目无关的人员不得带入校内，若违规造成的后果也由成交供应商承担。

**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金融职业学院教师教学发展中心建设三期项目的磋商、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 | 0.77 |   不足叁仟元按叁仟元收取。 |
| （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：无  （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（杨立凯）收，电话：0571-87670301，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：zb02@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金融职业学院教师教学发展中心建设三期项目的磋商、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”系指浙江金融职业学院；

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 | 0.77 |

不足叁仟元按叁仟元收取。

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.**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（杨立凯）收，电话：0571-87670301，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：zb02@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.供应商应在响应文件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（zb02@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。

按照浙财采监[2013]24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第九条规定：如多家供应商提供相同品牌相同型号的产品参加同一政府采购项目响应的，应当按一家供应商认定。评审时，应取其中通过资格审查后的最后磋商报价最低一家为有效供应商；最后磋商报价相同时，取技术分最高者；均相同时，由磋商小组集体决定。

非单一产品采购项目中，作为关键核心部分的单一产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

**（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** | | |
| **响应报价** | **30** | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后磋商报价最低的响应报价为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：  价格分=（评标基准价/响应报价）×30%×100 |
| **商务分** | | |
| **质保期** | **2** | 质保期在满足采购文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长时间不足一年的不计入得分。 |
| **业绩** | **3** | 响应供应商自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3分。 |
| **政策功能** | **1** | 响应产品中有属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分；  响应产品中有属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得0.5分。  注：政府强制采购的节能产品的除外。 |
| **体系证书** | **2** | 响应供应商具有有效管理体系认证证书的，每提供1份得0.5分，最高得2分。  备注：相关证明材料为证书扫描件及www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图。 |
| **技术分** | | |
| **响应程度** | **24** | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的响应无效，满足采购文件明确的全部技术条款要求的得满分，技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣3分，负偏离9项及以上的响应无效。 |
| **产品功能及配置** | **3** | 响应产品功能的先进性、完整性和适用性 |
| **3** | 响应产品配置的先进性、完整性和适用性 |
| **技术支持资料** | **3** | 技术支持资料产品覆盖情况，不提供不得分。 |
| **产品方案设计** | **5** | 方案设计全面完善，满足学校现有需求及规划，需提供系统的易用性、开放性、个性化、安全性说明。 |
| **实施方案** | **4** | 响应供应商结合本项目建设时间情况，提供的系统集成方案的全面性、合理性。 |
| **3** | 响应供应商实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，并能够根据学校空间结构提供平台实施部署方案。 |
| **3** | 响应供应商项目实施整体组织机构、人员安排、施工进度计划、工作程序和步骤、管理等，是否详细完整，满足采购人要求。 |
| **3** | 供应商拟投入本项目的实施人员情况，项目组成员履历、经验及职称（提供证书复印件及对应人员近半年任意一月社保缴纳证明材料，不提供不得分） |
| **安装调试验收** | **3** | 安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。 |
| **售后服务** | **3** | 售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况。 |
| **2** | 配件、附件、备品备件的准备和保障措施、购买折扣。 |
| **技术服务、培训** | **3** | 服务力量和服务保障，培训计划内容、培训范围，实施及针对性。 |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）的规定：**

**对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除后计算价格得分。**

注：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。

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，**监狱企业参加政府采购活动时，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的，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。

**3.根据《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，**符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》的，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。

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江金融职业学院采购合同**

（本合同为合同样稿，最终稿由三方协商后确定，签订合同时删除括号内容）

合同编号：

确认书号：

**甲方**（采购人）：浙江金融职业学院

**乙方**（供应商）：

**鉴证方:**

甲、乙双方根据 关于 项目编号为 的项目采购的结果，签署本合同。

**一、货物（服务）内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物（服务）名称** | **型号规格** | **配置要求** | **数量** | **单位** | **单价** |
| 此处填写采购货物 |  |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |  |

注：1.商品型号、数量、配置要求及使用单位地址等详见附件清单。

2.以上合同总价包含产品到达用户并能正常使用所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物（服务）的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**三、质保期和履约保证金**

1.质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2.履约保证金 元。[合同签订后一周内，乙方向甲方提交合同金额2.5%的履约保证金，履约保证金自交付验收合格后无质量问题和维护问题由甲方无息退回乙方]

**四、质量保证及服务承诺（含招投标过程中指定的条款，包括特别服务承诺）**

1.乙方保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.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。

4.上述的货物在质保期内免费保修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

5.根据磋商文件要求条款可以增加记录。

**五、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。货到并在完成响应各项要求后，甲方需在五个工作日内验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**六、交货期（或者施工工期）、交货方式及交货地点**

1.交货期（或者施工工期）：

2.交货方式：

3.交货地点：

**七、货款支付**

1.付款方式：合同签订后一周内，乙方向甲方提交合同金额2.5%的履约保证金，履约保证金自交付验收合格后无质量问题和维护问题由甲方无息退回乙方。

2.预付款：

3.付款方式。

4.付款按财政政策执行，因迟延到货以及不符合财政资金支付时间要求等原因造成不能及时付款的，甲方不承担责任。

**八、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**九、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**十、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**十一、转包或分包**

本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收质量保证金并追究乙方的违约责任。

验收费用由乙方负责。

**十二、货物包装**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期15个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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采购文件规定标准的，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。

**十四、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。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其它**

1.合同经甲、乙、鉴证方三方签名并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.竞争性磋商采购文件、响应文件、磋商记录等与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5.本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方执三份、乙执二份、鉴证一份。

甲方（盖章）：浙江金融职业学院

地址：杭州下沙高教园东区学源街118号

开户银行：中国工商银行杭州经济技术开发区支行

帐号：1202050509900029173

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：\*\*\*\*

地址：\*\*\*\*\*

开户行：\*\*\*\*\*

开户帐号：\*\*\*\*\*

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

合同鉴证方（盖章）:浙江求是招标代理有限公司

法定代表人或主要负责人:

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：无**

**（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

（2）中小企业声明函（若属于中小企业）

（3）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）

（4）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**3.商务和技术文件**

（1）响应函

（2）法定代表人授权委托书

（2）2021年12月（含）以后任意一月供应商授权代表社保缴纳证明

（3）供应商同类合同一览表

（4）采购需求偏离表

（5）货物配置清单

（6）技术方案

（7）安装调试验收

（8）售后服务

（9）技术服务、培训

（10）节能、环保产品证明材料

（11）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**

**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：浙江金融职业学院、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：无**

**（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：浙江金融职业学院

项目名称：教师教学发展中心建设三期项目

项目编号：QSZB-Z(H)-B22303(CS)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号**  **或具体服务** | **产地** | **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“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，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**

**（2）中小企业声明函（货物）（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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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。

**（3）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。

**（4）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：浙江金融职业学院、浙江求是招标代理有限公司**

我方参加浙江金融职业学院教师教学发展中心建设三期项目（项目编号：QSZB-Z(H)-B22303(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：浙江金融职业学院、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金融职业学院教师教学发展中心建设三期项目标项 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： |

**（2）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）**

**（3）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**

**（4）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江金融职业学院

项目名称：教师教学发展中心建设三期项目

项目编号：QSZB-Z(H)-B22303(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**

**（5）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**

**（6）技术方案**

**（7）安装调试验收**

**（8）售后服务**

**（9）技术服务、培训**

**（10）节能环保产品证明材料**

**说明：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（扫描件加盖公章）。**

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。

**（11）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3%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3%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**

**附件4.**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江求是招标代理有限公司：

本人经由 （单位）负责人（法人代表）

（姓名）合法授权参加 教师教学发展中心建设三期项目 项目（编号：QSZB-Z(H)-B22303(CS)）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间：

□不存在利害关系；

□存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有响应供应商名称，本单位：

□与其他所有响应供应商之间均不存在利害关系；

□与 （响应供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现响应供应商 之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

响应供应商代表（签名）：

2022 年 月 日

**备注：响应供应商须在投标文件解密后，通过电子邮件形式，向邮箱地址（zb02@qszb.net）发送《政府采购活动现场确认声明书》（上表）。**