

西华大学项目需求论证表

采购单位	西华大学	专业人员/专家组论证意见
项目名称	多媒体教室改造	
预算金额	49.085 万元	财政资金
是否属于政府采购政策扶持范围	否	不属于政府采购政策扶持范围
项目类别	货物	货物
技术需求	本项目采购 13 套多媒体设备，采用 5000 流明高清激光投影仪+150 寸幕布。符合相关行业标准和国家标准要求。（具体参数见附件）	采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准满足项目需求，所涉及标准符合相关发了财法规规定，无倾向性、歧视性、排他性条款。
拟采用的采购方式	公开招标	拟采用的采购方式为公开招标，符合相关规定。

<p>拟定的供应商资格要求</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 须具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务制度；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4. 有依法纳税和社会保障资金的良好记录；5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（若供应商存在违法经营行为而受到较大数额罚款的，数额以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准）；	<p>供应商资格要求符合政府采购法第二十二条相关规定，无歧视性、倾向性、排他性条款。</p>
-------------------	---	--

多媒体教室改造项目附件：

序号	设备名称	规格	单位	数量
1	激光投影仪	<p>▲1、3LCD, ≥0.59 寸无机液晶面板。白色亮度和色彩亮度≥5000 流明, 对比度≥2500000: 1, 分辨率≥1280*800;</p> <p>2、为适应各种环境, 投影仪具有水平/垂直梯形校正、四角校正、弧形校正、分屏投影功能;</p> <p>▲3、光源输入功率≤210W(灯光模式: 标准, 环境温度: 25℃), 手动光学变焦, 变焦比≥1.6: 1, 节能待机功率≤0.3W ;</p> <p>4、具有 AV 滑盖, 无机荧光轮, gamma 曲线 9 点调节, 使用紧凑的激光二极管集合板, 在缩小投影机体积的同时输出相同能量, 匹配原装反射型荧光轮, 有效降低光能损失, 实现小巧高亮。</p> <p>▲5、光源寿命≥20000 小时(标准模式)-30000 小时(扩展模式), 防尘网维护周期 ≥20000 小时(标准模式)-30000 小时(扩展模式);</p> <p>6、端口: HDMI*2、RS-232C、RJ-45、USB、VGA;</p> <p>7、360 度安装, 7*24 小时开机, 内置扬声器≥10W;</p> <p>▲8、重量 ≤7.5KG, 风扇噪音≤37dB(标准)-25dB(节能), 最大体积 ≤445x 141x350mm;</p> <p>▲9、配套专业内容管理软件, 可以提供多种内容编辑功能, 包括安排和编辑播放列表, 转换视频格式, 管理 U 盘数据, 创造形状蒙版等。</p> <p>▲10、可以在投射图像上增加颜色滤镜、形状蒙版和调节亮度来展现更多元的视觉效果。</p> <p>▲11、用户可以在亮度 100%~70%之间进行精确到 1%的亮度调节。同时还可以选择亮度恒定模式, 保证使用期间亮度无衰减。</p>	台	13

		12、为保证原装正品行货和售后服务，交货时提供厂家针对本项目的参数证明和3年及以上质量保证的售后服务函（原件）。		
2	多媒体讲台	定制 1300*750*1260	张	13
3	中控	<p>1. 面板、主机一体化设计，简单实用；</p> <p>2. 外置 12V 宽电压适配器供电，适应环境能力更强，性能稳定可靠；</p> <p>3. 可设置一键式联动控制管理功能；</p> <p>4. 内置 1 路 RS-232 和 1 路 IR 红外方式控制投影机；</p> <p>5. 内置 3 进 2 出 VGA 信号切换；</p> <p>6. 内置 2 进 1 出音频信号切换；</p> <p>7. 面板自带 2 路 USB 接口，方便连接存储设备及手机充电；</p> <p>8. 面板自带 1 路音频接口，方便 MP3, MP4 播放器, 手机等移动设备音频输入；</p> <p>9. 内置 1 路电动屏幕升降控制功能；</p> <p>10. 内置 1 路投影机延时保护电源，更好的保护投影机；</p> <p>11. 内嵌式的红外学习功能，使用简单，储存可靠；</p> <p>12. 支持电脑软件控制；</p> <p>13. 面板开孔尺寸：189mm*69mm。</p>	套	13
4	数字红外无线系统主机	1、采用红外无线技术；无需对频，开机即用，不窜频；2、功放：带红外接收功能，接收灵敏度 S/N:60dB 以上，频率响应：100Hz-10KHz；3、带 2 路音频输入、1 路无线输入、1 路录音输出接口；4、可添加接收设备升级成多只红外无线话筒同时使用；5、电源：外置 24V 直流安全电源；▲6、具有良好物理啸叫抑制功能（带外部开关）；	台	13
5	数字红外接收器	1、传感器：波长 850NM，室内覆盖距离半径≥8 米；带频率调整开关，以便多只话筒使用；▲2、传感器自带 LED 状态指示灯；	台	13
6	数字红外	1、轻巧便携，颈挂式设计；2、水晶控制 PLL 锁相环路，单一指向性驻极体电	套	13

	无线麦克风（颈挂式）	容式咪头；3、带 MIC IN 口，可扩展头戴或领夹式话筒；4、使用 1 节 5 号普通碱性电池或者 5 号镍氢可充电电池；6、话筒足电情况下连续使用时间不低于 6 小时；7、重量≤60 克；		
7	音箱	1、单箱额定功率≥60W；阻抗 8Ω；2、扬声单元≥12CM；3、输出声压级≥85dB(1W,1M)；4、音响防坠落设计，带安装件；5、带低音导音孔设计。	只	52
	电脑	1、主板：B360 及以上； 2、CPU：≥I5-8500，主频≥3.0GHz，缓存≥9M 3、内存：≥4G DDR4 2400 内存 4、硬盘：≥1TB 3.5 SATA3（机械硬盘）并支持 M.2 固态硬盘，配≥128G SSD； 5、音频设备：5.1 声道 5 个音频接口； 6、显示屏：≥19.5 寸低蓝光 LED 显示器，分辨率 1600x900（16：9）提供显示器低蓝光认证； 7、键鼠：原厂同品牌防水键盘、抗菌光电鼠标； 8、接口：6 个 USB 3.0 接口，4 个 USB2.0 接口，1 个 VGA，,PS/2 接口、串口、1 个 PCIE*16,1 个 PCIE*1； 9、电源：≥110/220V 180W 节能电源； 10、机箱：标准立式机箱，使用蜂窝散热及二级进风口设计，更为有效；顶置电源开关键、顶置提手方便提拿，机箱体积小巧，机箱不大于 15L；	台	13
9	幕布	本项目所需要 150 寸幕布（16:10）	张	13