

## 西华大学项目需求论证表

| 采购单位           | 党委宣传部  | 专业人员/专家组论证意见(填写在下面空白处) |       |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
|----------------|--|------------------------|-------|------|----|----|-------|------------|----------------|-------|-------|-------|---|---|-------|-----|---|---|-------|------|---|---|-------|-------|---|---|-------|-----|---|---|-------|------|---|---|-------|--------------|----------------|-------|-------|---------------|---|---|-------|------------|---|---|-----|------|----|----|-------|------------|----------------|-----|-------|-------|---|---|-------|-----|---|---|-------|------|---|---|-------|-------|---|---|
| 项目名称           | 宣传部户外及户内全彩显示屏  |                        |       |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 预算金额           | 370000 元   |                        |       |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 是否属于政府采购政策扶持范围 | 否  |                        |       |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 项目类别           | 货物   |                        |       |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 技术需求           | <p>本项目的核心产品为：全彩显示屏<br/>                     本项目技术需求：<br/>                     1.产品需求清单<br/>                     品目号 1：<br/>                     宣传部户外全彩显示屏<br/>                     产品清单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">品目号</th> <th style="width: 60%;">设备名称</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 20%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01-01</td><td>户外 P3 全彩屏体</td><td>m<sup>2</sup></td><td>21.79</td></tr> <tr><td>01-02</td><td>图像处理器</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-03</td><td>接收卡</td><td>批</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-04</td><td>开关电源</td><td>批</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-05</td><td>智能配电柜</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-06</td><td>双立柱</td><td>项</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-07</td><td>工程布线</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-08</td><td>运费/安装/施工/调试/</td><td>m<sup>2</sup></td><td>21.79</td></tr> <tr><td>01-09</td><td>电脑 DVI&amp;VGA&amp;独显</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr><td>01-10</td><td>音响及配套功放设备`</td><td>套</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>品目号 2：<br/>                     宣传部室内全彩显示屏<br/>                     产品清单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">品目号</th> <th style="width: 60%;">设备名称</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 20%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>02-01</td><td>室内 P2 全彩屏体</td><td>m<sup>2</sup></td><td>4.3</td></tr> <tr><td>02-02</td><td>图像处理器</td><td>批</td><td>1</td></tr> <tr><td>02-03</td><td>接收卡</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>02-04</td><td>开关电源</td><td>批</td><td>1</td></tr> <tr><td>02-05</td><td>智能配电柜</td><td>台</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> |                        | 品目号   | 设备名称 | 单位 | 数量 | 01-01 | 户外 P3 全彩屏体 | m <sup>2</sup> | 21.79 | 01-02 | 图像处理器 | 套 | 1 | 01-03 | 接收卡 | 批 | 1 | 01-04 | 开关电源 | 批 | 1 | 01-05 | 智能配电柜 | 台 | 1 | 01-06 | 双立柱 | 项 | 1 | 01-07 | 工程布线 | 套 | 1 | 01-08 | 运费/安装/施工/调试/ | m <sup>2</sup> | 21.79 | 01-09 | 电脑 DVI&VGA&独显 | 台 | 1 | 01-10 | 音响及配套功放设备` | 套 | 1 | 品目号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 02-01 | 室内 P2 全彩屏体 | m <sup>2</sup> | 4.3 | 02-02 | 图像处理器 | 批 | 1 | 02-03 | 接收卡 | 套 | 1 | 02-04 | 开关电源 | 批 | 1 | 02-05 | 智能配电柜 | 台 | 1 |
| 品目号            | 设备名称   | 单位                     | 数量    |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-01          | 户外 P3 全彩屏体   | m <sup>2</sup>         | 21.79 |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-02          | 图像处理器  | 套                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-03          | 接收卡  | 批                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-04          | 开关电源   | 批                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-05          | 智能配电柜  | 台                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-06          | 双立柱  | 项                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-07          | 工程布线   | 套                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-08          | 运费/安装/施工/调试/   | m <sup>2</sup>         | 21.79 |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-09          | 电脑 DVI&VGA&独显  | 台                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 01-10          | 音响及配套功放设备`   | 套                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 品目号            | 设备名称   | 单位                     | 数量    |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 02-01          | 室内 P2 全彩屏体   | m <sup>2</sup>         | 4.3   |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 02-02          | 图像处理器  | 批                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 02-03          | 接收卡  | 套                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 02-04          | 开关电源   | 批                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |
| 02-05          | 智能配电柜  | 台                      | 1     |      |    |    |       |            |                |       |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |              |                |       |       |               |   |   |       |            |   |   |     |      |    |    |       |            |                |     |       |       |   |   |       |     |   |   |       |      |   |   |       |       |   |   |

|       |               |                |     |
|-------|---------------|----------------|-----|
| 02-06 | 钢结构/包边装饰      | 项              | 1   |
| 02-07 | 工程布线          | 套              | 1   |
| 02-08 | 运费/安装/施工/调试/  | m <sup>2</sup> | 4.3 |
| 02-09 | 电脑 DVI&VGA&独显 | 台              | 1   |
| 02-10 | 音响及配套功放设备     | 套              | 1   |

技术参数

宣传部户外全彩显示屏

| 序号    | 重要性 | 指标要求   |
|-------|-----|--|
| 01-01 | #   | <p>户外 P3 全彩屏体:</p> <p>#1. 像素点间距: <math>\leq 2.963\text{mm}</math>, 像素密度: <math>\geq 113900\text{Dots}/\text{m}^2</math></p> <p>#2. 白平衡亮度: <math>\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2</math>, 模组平整度 <math>&lt; 0.1\text{mm}</math>;</p> <p>3. LED 封装</p> <p>#4. 户外 LED 刷新率: <math>\geq 3840\text{HZ}</math>;</p> <p>#5. 对地漏电流: <math>&lt; 2\text{mA}</math>;</p> <p>#6. LED 水平可视角度: 145 度、垂直可视角度: 140 度; 水平相对错位 <math>J_x \leq 5\%</math>; 垂直相对错位 <math>J_x \leq 5\%</math>;</p> <p>#7. 模组分辨率: <math>108*54=5832\text{Dots}</math>; 模组尺寸: <math>320*160\text{mm}</math>;</p> <p>#8. 扫描方式: 1/18 扫描恒流驱动; 平均功耗: <math>\leq 350\text{W}/\text{m}^2</math>; 平均无故障时间: <math>\geq 1</math> 万小时; 盲点率: <math>&lt; 10^{-5}</math>;</p> <p>#9. 噪音低于 35db</p> <p>#10. 防护等级: IP43</p> <p>11. 工作温度: <math>-20^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}</math> 温度下能正常工作且无异常</p> <p>12. LED 显示屏产品须通过阻燃检测, 符合 V-0 级阻燃要求。</p> <p>13. LED 显示屏产品受到外力情况下其可靠性及结构完好, 须提供《冲击试验、碰撞试验、跌落试验、压力试验、拉力试验检测报告》。</p> <p>14. 提供产品《振动测试检测报告》。</p> <p>15. 为保证长时间观看不伤视力, LED 生产厂家提供有 CNAS 资质机构出具的蓝光危害检测报告,</p> |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 01-02 | # | <p>图像处理器 .集成发送卡与视频处理器功能:</p> <p>#1. 具有多路视频输入接口, 包括 1 路 HDMI, 1 路 DVI, 1 路 VGA, 1 路 AV, 1 路音频输入。</p> <p>#2. 支持根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>#3. 支持部分/全屏显示功能。</p> <p>4. 支持视频源一键切换。</p> <p>5. 支持图像截取功能。</p> <p>6. 支持图文叠加, 方便实现字母叠加、图像合成效果。</p> <p>7. 支持多个信号输入通道之间的瞬间切换或者淡入淡出, 以增强并呈现专业品质的演示画面。</p> <p>8. 支持双画面功能, 可实现画中画, 大小均可调节。</p> <p>9. 无需通过 PC 软件进项调试, 按照向导调试即可。</p> <p>#10. 最大带载 235 万 (2048*1152、1536*1536) 像素点, 单网口最大带载 65 万像素点。</p> <p>11. 支持模板保存和调用, 可保存 10 中模板。</p> |  |
| 01-03 |   | <p>接收卡:</p> <p>1. 集成 16 个 HUB75E 接口。</p> <p>2. 单卡可带载 256X512 像素点。</p> <p>3. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。</p> <p>4. 支持接收卡参数回读。</p> <p>5. 具有网线热备份功能。</p> <p>6. 支持亮度、色度校正。</p> <p>7. 支持任意抽点, 90 度倍数旋转。</p> <p>8. 支持异形箱体构造。</p> <p>9. 支持所有接收卡参数监控功能。</p>  |  |
| 01-04 |   | <p>开关电源使用均流备份功能即其中 1 台电源故障相近电源提供电力供应在输入电压 100-240Vac 间均可正常工作</p>  |  |
| 01-05 |   | <p>智能配电柜 1. 必需具备远程独立的操控能力, 能同时实现多种上电控制方案; 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施;</p> <p>2. 具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能, 报警自动切断电源。输出回路备份设计。</p>  |  |
| 01-06 |   | <p>双立柱: 防锈材质、标准钢结构, 双立柱厚度<math>\geq 1\text{cm}</math> 高度<math>\geq 3</math> 米</p>   |  |
| 01-07 |   | <p>工程布线: 工程布线 3000 米, 控制室到显示屏需要开槽暗埋, 电源线, 光缆线, 电源线要求国标铜 5 线制, 光缆线要求 4 芯 JYTS 光缆。</p>  |  |
| 01-08 |   | <p>含运输、安装、调试、辅料等共计 21.79m<sup>2</sup></p>   |  |
| 01-09 |   | <p>固态硬盘<math>\geq 240\text{GSSD}</math>, 机械硬盘<math>\geq 2\text{T}</math>, 显示器<math>\geq 21</math> 寸, 内存<math>\geq 8\text{G}</math>, 处理器<math>\geq 3.6\text{GHZ}</math> 主机, 显卡类型: 独立显</p>  |  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | 卡   |
| 01-10 |  | 二路话筒输入,二路线路输入,一路辅助输出。四路分区选择输出。有话筒静音功能,便于插入优先广播。<br>100V/70V 定压输出和 4-16Ω 定阻(平衡不接地)输出。<br>音响功放≥500W |

| 宣传部室内全彩显示屏 |     |   |
|------------|-----|---|
| 序号         | 重要性 | 指标要求  |
| 02-01      | #   | <p>室内 P2 全彩屏体:</p> <p>#1. 像素点间距: ≤2mm; 像素密度: ≥250000Dots/m<sup>2</sup>;</p> <p>#2. 白平衡亮度: ≥700cd/m<sup>2</sup>, 模组平整度&lt;0.1mm;</p> <p>3. LED 封装</p> <p>#4. 刷新率: ≥1920HZ;</p> <p>#5. 对地漏电流: &lt;2mA;</p> <p>#6. LED 水平可视角度: 145 度、垂直可视角度: 140 度; 水平相对错位 Jx≤5%; 垂直相对错位 Jy≤5%;</p> <p>#7. 模组分辨率: 160*80=12800Dots; 模组尺寸: 320*160mm;</p> <p>#8. 扫描方式:1/20 扫描恒流驱动; 平均功耗: ≤350W/m<sup>2</sup>; 平均无故障时间: ≥1 万小时; 使用寿命: ≥10 万小时; 盲点率: &lt;十万分之一;</p> <p>#9. 噪音低于 35db</p> <p>#10. 防护等级: IP43</p> <p>11. 工作温度: -20℃-80℃温度下能正常工作且无异常</p> <p>12. LED 显示屏产品须通过阻燃检测, 符合 V-0 级阻燃要求。</p> <p>13. LED 显示屏产品受到外力情况下其可靠性及结构完好, 须提供《冲击试验、碰撞试验、跌落试验、压力试验、拉力试验检测报告》。</p> <p>14. 提供产品《振动测试检测报告》。</p> <p>15. 为保证长时间观看不会伤视力, LED生产厂家提供有 CNAS 资质机构出具的蓝光危害检测报告,</p> |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 02-02 | # | <p>图像处理器.集成发送卡与视频处理器功能:</p> <p>#1.具有多路视频输入接口,包括1路HDMI,1路DVI,1路VGA,1路AV,1路音频输入。</p> <p>#2.支持根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>#3.支持部分/全屏显示功能。</p> <p>4.支持视频源一键切换。</p> <p>5.支持图像截取功能。</p> <p>6.支持图文叠加,方便实现字母叠加、图像合成效果。</p> <p>7.支持多个信号输入通道之间的瞬间切换或者淡入淡出,以增强并呈现专业品质的演示画面。</p> <p>8.支持双画面功能,可实现画中画,大小均可调节。</p> <p>9.无需通过PC软件进项调试,按照向导调试即可。</p> <p>#10.最大带载235万(2048*1152、1536*1536)像素点,单网口最大带载65万像素点。</p> <p>11.支持模板保存和调用,可保存10中模板。</p> |
| 02-03 |   | <p>接收卡:</p> <p>1.集成16个HUB75E接口。</p> <p>2.单卡可带载256X512像素点。</p> <p>3.常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。</p> <p>4.支持接收卡参数回读。</p> <p>5.具有网线热备份功能。</p> <p>6.支持亮度、色度校正。</p> <p>7.支持任意抽点,90度倍数旋转。</p> <p>8.支持异形箱体构造。</p> <p>9.支持所有接收卡参数监控功能。</p>   |
| 02-04 |   | <p>开关电源使用均流备份功能即其中1台电源故障相近电源提供电力供应在输入电压100-240Vac间均可正常工作</p>  |
| 02-05 |   | <p>智能配电柜:</p> <p>1.必需具备远程独立的操控能力,能同时实现多种上电控制方案;满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施;</p> <p>2.具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能,报警自动切断电源,输出回路备份设计。</p>   |
| 02-06 |   | <p>靠墙安装+标准钢结构+标准显示屏外框</p>   |
| 02-07 |   | <p>工程布线100米,控制室到显示屏需要开槽暗埋,电源线,光缆线,电源线要求国标铜5线制,光缆线要求4芯JYTS光缆。</p>  |
| 02-08 |   | <p>含运输、安装、调试、辅料等共计4.3m<sup>2</sup></p>  |

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
|            | 02-09   | 固态硬盘≥240GSSD, 机械硬盘≥2T, 显示器≥21寸, 内存≥8G,处理器≥3.6GHZ 主机, 显卡类型: 独立显卡                                      |  |
|            | 02-10   | 二路话筒输入, 二路线路输入, 一路辅助输出。四路分区选择输出。有话筒静音功能, 便于插入优先广播。<br>100V/70V 定压输出和 4-16Ω 定阻(平衡不接地)输出。<br>音响功放≥300W |  |
| 拟采用的采购方式   | 公开招标  |  |  |
| 拟定的供应商资格要求 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件;</li> <li>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务制度;</li> <li>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;</li> <li>4. 有依法纳税和社会保障资金的良好记录;</li> <li>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);</li> </ol>   |  |  |
| 项目实质性条款    | <p>论证内容: 履约时间(交货期)、履约方式(付款方式)、验收方法和标准</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付地点: 西华大学本部</li> <li>2. 履约时间: 交货期为合同签订后 30 个日历日内完成整个项目并交付使用。</li> <li>3. 履约方式: 付款方式为合同签订前, 中标人需向采购人缴纳合同总金额的 5%作为履约保证金, 货物到现场安装调试完毕, 验收合格后 1 个月内采购人向中标人一次性支付合同价款总额 100%的货款; 履约保证金在合同约定的质保期满后, 由采购人向中标人一次性无息付清;</li> <li>4. 验收方法和标准: 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。</li> <li>5. 售后服务: 项目验收合格后 1 年的质保期。投标人所投主要设备均提供原厂针对本项目 1 年及以上售后服务, 系统出现故障后 60 分钟内响应, 2 小时内必须到现场维修, 48 小时内故障处理完毕。如设备发生人为损坏的情况, 投标人按照售后服务</li> </ol> |  |  |

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
|                 | 要求成本价提供零配件或设备并更换损坏的零配件或设备。投标人必须提供主要设备(显示屏屏体、视频拼接处理器,控制系统(发送接收))的制造商针对本项目的授权书并提供售后质保服务承诺函原件。投标人必须提供产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单 |     |
| 专业人员/专家组<br>签字  |   | 张   |
| 项目负责人签字:        |   | 张   |
| 项目单位负责人<br>签字   |   | 山述兰 |
| 经费主管部门负<br>责人签字 |   | 力   |

注:

1. 项目预算大于 50 万元 (含 50 万元) 需提供采购单位设备需求论证的部 (处) 会议纪要或学院党政联席会议纪要。
2. 项目预算小于 300 万需至少 1 位专业人员论证。
3. 项目预算大于 300 万小于 1000 万需 3 人以上单数专家组论证。
4. 项目预算大于 1000 万需 5 人以上单数专家组论证, 并在四川政府采购网向社会公示 3 个工作日内, 征求潜在供应商和社会公众的意见。公示内容主要包括采购项目名称、预算金额、采购需求论证事项、专家组论证意见、采购人或者