

第3章谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

采购标的拟用于机关会议室，屏体部分为LED屏，P1.25全彩，实现与机关电脑、音响对接，支持国产软件系统以及HDMI、DVI等高清信号接入，并满足各类视频会议需要，建设周期不超过45天。

3.2、采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

序号	标的名称	数量	标的预算 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	LED显示屏	1. 00	500,000.00	项	工业	是	否	是	是

3.3、技术参数及要求

采购包1：

标的名称：LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	屏 体 Q 1. 2 5 高 刷	<p>1、结构说明：像素点采用1红1蓝1绿三合一；安装方式：钢挂贴墙式安装</p> <p>2、室内 Q1.25全彩单元板；高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波等。</p> <p>3、模组尺寸：320mm*160mm ， 模组分辨率256点×128点；</p> <p>4、驱动器件：采用动态行驱动芯片 ， 具有支持亮度调节功能。</p> <p>5、★工作环境：能满足—20℃ ~ 50℃ 正常工作</p> <p>6、★像素点间距：≤1.25mm ；最佳视角：水平≥160° 垂直≥160° ；物理密度：≥640000点/m²</p> <p>7、★刷新频率：≥3840Hz；校正后白平衡亮度：≥600cd/m² ；★亮度均匀性：≥98%；★最大对比度≥7000：1</p> <p>8、★色温：1000K-18000K具有可调整性；★灰度级数：大于或等于16bit</p> <p>9、★平均无故障时间：≥20000小时（平均无故障时间检测报告）；★平整度：≤0.15MM；★机械强度≥30MPA 抗拉强度≥230</p> <p>10、★最大功耗：≤541W /m²，平均功耗≤168W/m²</p> <p>参数项标有★的参数需提供由国家权威机构并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。</p> <p>1、★生产厂商通过3C, CE, ROHS, FCC认证，产品质量、供货渠道的合法性提供制造相应证明文件。</p> <p>2、★为了保证安全无火灾隐患，LED显示屏产品必须通过国家防火阻燃最高标准V-0级，产品在温度为85℃和湿度85%情况下，保证150H以上无故障运行，产品支持工作状态下热插拔维护功能</p> <p>3、★显示屏具有自检技术，可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。LED显示屏必须通过噪声实验，≤20dBA（符合NR-10及以上标准级别）；为保证显示屏产品质量稳定和可靠性，LED显示屏必须在国家级检测中心，通过低温启动实验，高温负荷实验，恒定湿热实验。</p> <p>4、★生产厂商通过ISO9001、ISO14001、ISO45001认证，具有GJB9001C-2017国家管理体系证书。</p>	平 方 寸	16. 6. 6
	2	高 清 视 频 处 理 器	<p>1. 一款具备视频信号输入和处理能力的超4K专业主控。支持1路DP 1.4、1路HDMI 2.0输入，支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入。支持最大带载1300万像素，最宽16384像素，或最高8192像素。支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置</p> <p>2. 支持20路千兆网口和2路万兆光纤口两种输出模式。支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>3. 支持6画面显示，位置，大小可自由调节。支持精确颜色管理，调整显示屏色域。支持视频同步锁相技术</p> <p>4. 支持独立音频输入输出。支持 HDCP 2.3协议的高带宽数字内容保护技术。支持亮度和色温调节</p> <p>5. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整</p>	台	
	3	接 收 卡	<p>1. 集成HUB320，单卡支持32组RGB信号并行输出，单卡最大带载512×384像素点</p> <p>2. 支持网线检测，支持1~1/64扫之间的任意扫描类型，支持595等串行译码扫描</p> <p>3. 支持DC3.3V~6V超宽工作电压</p>	张	6
		1	显示屏开关电源 工作温度 -25℃~+70℃		

4	电 源	<p>1、亚小屏开关电源 工作温度 -20℃~70℃</p> <p>2、低温启动特性 @-40℃ -25℃, 220Vac 输入, 热机 5 分钟, 带载 40A,</p> <p>3、储存温度 -40℃~85℃</p> <p>4、工作湿度 20%RH~90%RH</p> <p>5、储存湿度 10%RH~95%RH</p> <p>6、散热方式 自然对流散热, 需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>7、大气压 70-106KPa</p> <p>8、可用最高海拔高度 3000m</p> <p>9、物理尺寸 长192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm</p> <p>重量 0.36kg</p> <p>10、输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG</p> <p>11、输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V</p> <p>12、短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作</p> <p>13、过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>14、工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>15、额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>16、稳压精度 ±2%</p> <p>17、负载调整率 ±2%</p> <p>18电压过冲 <5.0%</p> <p>19、启动时间 3Sec.</p> <p>20、纹波噪声 <200mV</p> <p>21、容性负载至少 5000uF</p>	台	1
5	屏 体 结 构	<p>热镀锌钢材。</p> <p>钢材厚度满足称重标准。</p> <p>钢材通过抗弯, 抗扭, 防锈测试, 达到国家标准。</p> <p>工人需持有相关部门颁发的焊工作业证。</p>	平 米	16.
6	不 锈 钢 装 饰	<p>屏体边缘装饰</p>	项	
7	镁 合 金 箱 体	<p>640*480*85mm</p>	平 米	15.
综 合		<p>1、配电功率: 50KW, 用于LED显示屏的控制, 实现分级分段控制, 避免大电流冲击, 满足多设备接入</p> <p>功能.</p>		

	8	口 布 线	2、夏天设备满负荷负载线缆温度不超过环境温度2摄氏度； 3、主电缆5×16mm ² YJV，预计65米，匹配相应波纹管。	项	
	9	智 能 配 电 箱	配电功率：50KW，成品智能配电箱，国产优质，满足中控系统控制接入；所有回路开关支持中控系统的开启和关闭，无条件配合中控进行联动控制，预留10KW其他设备接入。	套	
	1 0	主 控 设 备 机 柜	为LED周边设备、电脑主机及音响功放设备放置，42U：1000mmX600mmX600mm，标准1.2厚，机柜PD U，机柜的电源配线等内容。可实现	个	
	1 1	主 控 电 脑	台式机电脑主机I7-10700 2.9G 八核16G内存/m.2 ssd 512G/RTX2060 D6 4口输出/WIFI6 支持与LE D显示屏分辨率点对点画面输出，2.0声道声卡输出，满足集中控制系统接入功能，实现pad控制节目播 放切换，【单主机+无线键盘+无线鼠标】	台	
	1 2	安 装 费	显示屏安装费用	平 方	16.
	1 3	墙 体 改 造	共计30平方米原软包拆除和新装，原软包基层拆除-墙面恢复-轻钢龙骨基层-欧松板基层-隔音板-不锈 钢条收口-闭门器-隔音条-建渣清运-成品保护-卫生保洁！	平 方	3

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起60日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

四川省民族宗教事务委员会（成都市金牛区黄金路196号）

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 验收标准和方法

采购包1:

功能和参数达到合同要求，满足我委会议需求，标的正常使用达到验收标准。 3.4.3支付方式： 分期付款 合同支付约定： 签订合同 ，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；安装完成且达到验收标准 ，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 60.00 %；试运行3个月，标的能正常运行 ，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 10.00 %。

3.4.5包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.6质量保修范围和保修期

采购包1:

保修三年，显示屏及相关配件，并提供技术支持。显示屏需提供原厂授权或者原厂质保函。

3.4.7售后服务要求

采购包1:

商务履约验收内容：自验收合格之日起不少于36个月，质保期内，提供全天24小时技术支持服务，如因投标人服务或设备、软件本身质量而引起的故障或损坏，投标人负责免费维修或整改；质保期外，维修仅收取配件成本价。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

若硬件出现故障，供应商应只换不修。