

第三章 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

用于音视频信息源播放及相关办公管理系统的数据采集、汇总、信息发布等。

3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：316,500.00

采购包最高限价（元）：316,500.00

供应商报价不允许超过标的限价

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

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	256,500.00	套	工业	是	否	否	否
2	触控一体机	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的预算

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>一、LED（第一块）</p> <p>像素点间距：≤1.81mm，并提供专业检测报告予以佐证；</p> <p>像素点：≥250000Dots/m²；</p> <p>屏体尺寸：长4.8M、高2.21M；</p> <p>整屏分辨率：长≥2580点，高≥1204点；</p> <p>白平衡亮度：0-800cd/m²可调；</p> <p>色温可调范围：3000k~10000k，并可自定义色温值；</p> <p>视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°；</p> <p>刷新频率≥3840HZ，手机拍摄无水波纹；</p> <p>灰度：100%亮度 16bit灰度，20%亮度 12bit；</p> <p>灰度支持单点亮度和色度校正，更换模组，自动回读校正数据；</p> <p>高对比度5000:1；</p> <p>模组亮度均匀性≥98%；</p> <p>峰值功耗≤330W/m²）；</p> <p>PCB通过阻燃测试，阻燃等级达到V-O级；</p> <p>产品具有 HDR技术，可显著提高影像亮度、对比度范围，符合 HDR 1.0 显示的要求；</p> <p>图像具有降噪，增强，运动，补偿，色坐标变换处理，钝化处理。</p> <p>二、LED（第二块）</p> <p>像素点间距：≤1.81mm，并提供专业检测报告予以佐证；</p> <p>像素点：≥250000Dots/m²；</p> <p>屏体尺寸：长3.8M、高2.21M；</p> <p>整屏分辨率：长≥2236点高≥1118点；</p> <p>白平衡亮度：0-800cd/m²可调；</p> <p>色温可调范围：3000k~10000k，并可自定义色温值；</p> <p>视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°；</p> <p>刷新频率≥3840HZ，手机拍摄无水波纹；</p> <p>灰度：100%亮度 16bit灰度，20%亮度 12bit；</p> <p>灰度支持单点亮度和色度校正，更换模组，自动回读校正数据；</p> <p>高对比度5000:1；</p>

模组亮度均匀性 $\geq 98\%$

峰值功耗 $\leq 330\text{W}/\text{m}^2$)

PCB通过阻燃测试，阻燃等级达到V-O级；

产品具有 HDR技术，可显著提高影像亮度、对比度范围，符合 HDR 1.0 显示的要求；

图像具有降噪，增强，运动，补偿，色坐标变换处理，钝化处理；

三、定制开发软件1套

1.在设备配套软件外单独定制开发，支持根据甲方要求进行二次开发，提供软件源代码；2.具备局域网使用功能，支持电子签章接口；3.具有定时播放、插播、预览、多窗口克隆等功能；4.具备 LED 节目播放计划列表控制、播放日志管理功能；5.具备可视化综合管理平台，能够对接监控、车辆管理、办公等系统，能够对采集的数据进行实时汇总及分析统计；6.具备综合信息发布功能，对日常工作、党建工作、成果及公示信息进行实时发布、实时展示功能；7.具备跨平台、跨网关、跨设备使用，同一套软件能够服务和管理多套LED大屏；8.具备手机、电脑无线同屏功能；9.在合同签订后30个日历天内完成定制开发。

四、发送盒2台

HDMI/DVI 视频输入。

HDMI 音频输入/外部音频输入。

支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。

普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，最大带载230万。

高位阶视频源带载能力：1440×900。

18bit 灰阶处理与显示。

一路光探头接口。

五、接收卡2套

集成 8个标准HUB75 接口，免接HUB；

支持 32 扫；

单卡输出 RGB 数据32组；

单卡带载像素为 512×256；

支持配置文件回读；
成熟的热备份和任意换卡；
支持对应的冗余热备份支持温度监控；

六、音响2套

功率 $\geq 300W$ ；
支持 DOLBY、DTS 双解码；
支持光纤HDMI、WIFI、蓝牙、3.5MM音频接口及同轴接口

七、视屏处理器2套

混合矩阵式输入，标配DVI $\times 2$ 、HDMI $\times 2$ 、SDI $\times 1$ （支持3G SDI且带环出）、DP $\times 1$ (支持4K $\times 1K \times 60Hz$)；提供两路扩展输入，包括：VGA、SDI、DVI、DP可选择。

输出8个DVI口，分为4组，采用4 $\times 2$ 模式，带载高达900万像素点，输出分辨率支持自定义，可做水平/垂直、等分/不等分拼接。

单机可实现7680 $\times 1080 \times 60Hz$ 范围内的点对点显示。

输出可扩展监视输出口：包含一个Monitor DVI输出及一个IP回显口，可外接监视器，实时监视LED屏显示画面，或在上位机软件界面内实时监视。

输出可扩展genlock同步信号,包含一个输入及环出，可与周边其它设备进行genlock同步；

DP任意环出功能，可任意环出某一路输入信号，方便与下级设备互联；

单机多种拼接模式：单屏、双屏、三屏、四屏模式，并且具有快捷的自动拼接设置，无需繁琐的拼接参数设置即可完成LED屏拼接显示；

四组输出口可独立输出，分别带载不同分辨率大小的LED屏。

输入信号热备份功能，若输入信号因故障丢失，可手动或自动切换至备份信号，最大程度保证项目顺利进行。

具有切换器模式：单屏输出和双屏输出；单屏输出：实现3画面与1画面淡入淡出切换；双屏输出：4K与4K之间淡入淡出切换；切换器模式下，可以进行预监模板的保存及调用，切换时间可调整。

每一路输入可独立的进行EDID管理，让pc输出与LED屏最匹配的分辨率。

多种测试图卡，无需外接信号，本机可输出多种测试画面，用于检测后端设备是否正常工作。

八、配电箱2套

工作电压：屏体：AC46~54HZ，220V±15%，配电柜输入：380V±10%（三相五线制），分级上电。

开关电源要求：冗余型开关电源

屏体被动待机功耗：≤220W/ m²

屏体正常工作最大功耗：≤650W/ m²

支持“分步加电”的上电方式满足任意时间点显示屏开启和关闭的功能要求，配置30KW配电箱；

九、按照现有场地及UPS供电系统进行合理的布线及系统集成。

十、根据现场装修效果，制定附合装修效果的安装及装修方案、装修及安装方案需要通过甲方审核。

十一、提供运输、安装、调试及上门维护服务。

标的名称：触控一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>一、定制开发软件1套</p> <p>1、 在设备配套软件外单独定制开发，支持根据甲方要求进行二次开发，提供软件源代码；2.支持非互联网条件下视频会议功能，支持同时200人在线；3.支持文档演示、视频播放、手写批注；4.支持主讲人电子白板内容与参会者会议平板的同演屏演示；5.支持会议期间发起实名或匿名投票；6.会议期间发起答题或问卷调查；7.支持电子签章接口；8.在合同签订后30个日历天内完成定制开发。</p> <p>二、终端设备</p> <p>（一）触控一体机1台，并提供实物彩印图片</p> <p>会议室，主持人电子白板及发起同屏的设备。</p> <p>CPU：8核及以上</p> <p>内存：3G及以上</p> <p>机身内存：16G及以上</p> <p>触控：20点触控及以上、1MM触控精度</p> <p>屏幕：85寸及以上</p> <p>分辨率：4K高清及以上</p> <p>功能：自带WIFI、支持AP网络共享、全功能TYPE-C接口、全金属机身、移动支架。</p> <p>（二）工作平板1台，并提供实物彩印图片</p> <p>工作专用平板，用于收发带保密限制的文件、通知、以及参加会议时使用。</p> <p>CPU：8核及以上；</p> <p>内存：6G及以上</p> <p>机身内存：120G及以上</p> <p>摄像头：500万像素及以上</p> <p>屏幕：10寸及以上</p> <p>续航时间：6小时及以上</p> <p>（三）工作手机1台</p> <p>工作专用手机，用于收发带保密限制的文件、通知、以及参加会议时使用。</p> <p>CPU：8核及以上；</p> <p>内存：6G及以上</p> <p>机身内存：120G及以上</p>

		摄像头：2400万像素及以上 屏幕：6.5寸及以上 续航时间：10小时及以上
--	--	--

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8日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

成都市青羊区商业后街3号

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后付款, 达到付款条件起 8 日, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

现场交付现场验收。 合同类型: 买卖合同 2) 合同定价方式: 固定总价 3) 合同履行期限: 自合同签订之日起8日 4) 合同履行地点: 成都市青羊区商业后街3号 5) 支付方式: 一次付清 6) 履约保证金及缴纳形式: 成交供应商是否需要缴纳履约保证金: 否 7) 质量保证金及缴纳形式: 成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否 质量保修范围和保修期: 质量保修范围按照产品出厂标准执行, 保修期按照国家有关要求。 11) 知识产权归属和处理方式: 无。 12) 成本补偿和风险分担约定: 无。 13) 违约责任与解决争议的方法: 按照国家有关规定执行。 14) 合同其他条款: 暂无。

12、履约验收方案 1) 验收组织方式: 自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否 3) 是否邀请专家: 否 4) 是否邀请服务对象: 否 5) 是否邀请第三方检测机构: 否 6) 履约验收程序: 一次性验收 7) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起8日内组织验收 8) 验收组织的其他事项:

1. 完成合同约定的各项内容, 乙方提供的产品符合各项技术性能设计和规范要求。 2. 软件部份经甲方测试后签署验收报告。 3. 乙方按合同约定进行安装、调试, 经甲方验收后签署验收报告。 9) 技术履约验收内容: 详见合同。 10) 商务履约验收内容: 详见合同。 11) 履约验收标准: 详见合同。 12) 履约验收其他事项: 详见合同。

五、风险控制措施和替代方案 该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否

3.4.6 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。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

成交方提供定制系统开发承诺函，若不能完成开发，应给予甲方不低于本标总金额50%的赔偿。质量保修范围按照产品出厂标准执行，保修期为3年。保修期内免费提供原厂配件更换服务。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

按照国家有关规定执行。

3.5 其他要求

采购包1:

无: