

采购需求

说明：

1.招标文件中标注“★”号的条款为实质性条款，必须满足，否则投标无效。

招标文件中标注“▲”为重要性的条款，未响应或负偏离将严重影响评分，但不作为投标无效条款。

第一部分：商务部分★

1. **项目预算：**637800.00 元（大写：陆拾叁万柒仟捌佰元整），投标人的报价不得高于项目预算金额，否则视为无效报价。

2. 报价要求：

2.1 投标人所提供的服务均应以人民币报价，如同时以人民币及外币报价，以人民币报价为准。

2.2 投标人应按照招标文件招标需求的内容、责任范围以及合同条款进行报价，采购人不再支付除此之外的其它任何费用。

3. 服务期限：自合同签订之日起 20 天内完成交付、安装和调试调测、集成服务，经验收合格后交付采购人使用。

4. 付款方式：

4.1 本服务项目款项分三期付款：

一期：因涉及货物定制开发，将支付合同总金额的 30%，签订合同后五个工作日内，根据中标人提出的付款申请，采购人向中标人支付合同总金额的 30%作为合同预付款。

二期：支付合同总金额的 67%，项目完成供货、安装调试经采购人验收合格后，根据中标人提出的付款申请，5 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额的 67%；

三期：支付合同总金额的 3%，余下合同总金额的 5%作为质量保证金，质保期满后（质保期 1 年）无质量问题 5 个工作日内一次性无息返还。

4.2 第一期支付前，中标人必须先向采购人提供与支付金额相符的收据。第二期支付前，中标人必须先向采购人提供与项目全额发票，采购人向中标人开具三期款的质保金收据。

4.3 采购人采用银行转帐方式汇款至中标人指定合法帐户。

4.4 因采购人使用的是财政资金，采购人在合同约定时间内向财政部门提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

5. 供货要求：

5.1 供应商必须对本项目包组整体进行报价，不得分拆，且要提供完整的技术资料，中标后严禁把中标项目转包或分包他人，中标人把中标项目转包、分包他人，采购人有权终止违约中标人的采购合同，由此造成的损失由违约中标人承担。

5.2 货物为原制造商制造的全新产品，整体无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5.3 中标人必须在需要的时候配合采购人完成项目相关工作。

5.4 包装、运输、交货、安装及调试

①包装、运输：设备符合运输及包装要求，均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担，包装费及运输费由中标人承担。

②交货：中标人负责将所采购的设备送至采购人指定地点。

③安装及调试：中标人负责设备的安装和调试，并负责调试设备到最佳状态，按照国家相关验收规范进行调试，达到验收标准。如产品在安装或调试过程中出现由于产品自身原因导致无法安装或调试的，由此产生的费用均由中标人承担。

5.5 供应商报价时所提供的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供不低于原来配置的设备，则按违约处理。

6. 验收要求：

6.1 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统、线材安装并调试至正常运行状态。

6.2 中标人应派技术人员对采购人技术人员进行培训，使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。设备安装调试及培训所产生的费用由中标人承担。

6.3 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。供货时中标人应出具相关设备制造商针对本项目的售后服务承诺函原件。

6.4 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6.5 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6.6 采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履

约情况进行验收。系统测试中如发现设备性能指标或功能上不符合招标文件或合同的要求时，将被视作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

6.7 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件、合同和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

6.8 货物送达交付地点，并完成安装及调试，采购人收到中标人验收申请后7日内组织履约验收。

7. 质保期及售后服务

7.1 本项目质保期为一年，若中标人提供更优质的服务，则按中标人的标准执行。

7.2 本项目内所有软件，由中标人提供终身授权、更新服务。

7.3 质保期外终身维护，且软、硬件维修只收取零配件成本费用。

7.4 质保期内，所有设备、保修服务方式均为由中标人指派专业人员上门保修，提供定期上门技术服务，24小时不间断技术支持，由此产生的一切费用均由中标人承担，中标人有责任为采购人提供长期维修服务和技术支持。

7.5 中标人应在采购人属地设有售后服务点，质保期内出现不能明确的故障时，或在收到采购人紧急情况维修通知后，中标人应尽力配合进行检查，10分钟内做出响应、1小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，在受理故障后第二天派专人到达现场维修。

7.6 质保期内，中标人必须承诺7*24小时远程技术支持，热线处理、远程问题处理、在线技术支持，承诺7*24小时软件更新授权服务，若发生硬件故障，承诺7*24小时受理故障后且48小时提供零配件更换。

7.7 质保期内的故障报修，若中标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。

7.8 所投产品需按厂家承诺实行“三包”，若发现本次招标的货物本身存在缺陷，中标人须无条件退货或更换同类产品。

7.9 在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人足够的时间采购所需备件。

8. 售后技术培训

8.1 现场培训：中标人应对使用单位操作人员及维护人员提供现场技术培训，直至采购

人基本掌握运行操作、维修保养技术，并能达到正确检修、维护、排除一般故障为止。

8.2 采购人受训人员的培训费用（含资料、培训教师报酬费等）由中标人承担。培训方式：技术培训、操作培训。培训时间地点及受训人员，由采购人确定受训人员，双方商定时间地点。

9. 其它要求：

未尽事宜，由双方协商解决。

第二部分：技术部分

序号	名称	参数要求	单位	数量	备注
1	LED 会议长条屏（定制）	1、像数点间距 $\leq 2\text{mm}$ 2、像素密度 $250000\text{Dots}/\text{m}^2$ 3、像素构成 1R1G1B 4、灯管封装 SMD1515 5、尺寸(长*宽*厚) $320*160*14.5\text{mm}$ /6、重量 $0.43\text{kg}\pm 0.01\text{kg}$ 6、单元板分辨率 $160*80=12800\text{Dots}$ 7、输入电压(直流) $4.5\pm 0.1\text{V}$ / 8、最大电流 $\leq 5\text{A}$ 9、单元板功率 $\leq 23\text{W}$ / 10、亮度 $\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$ 11、亮度均匀性 > 0.95	平方米	2.92	会议室会议发布屏（前屏上方）
2	电源	电源	台	11	
3	接收卡	接收卡	张	5	
4	联网播放器	异步播放器，可联网，自带 8G 内存，带载总点数：35 万，最宽：2048，最高：1200。	台	1	
5	LED 会议长条屏（定制）	1、像数点间距 $\leq 2\text{mm}$ 2、像素密度 $250000\text{Dots}/\text{m}^2$ 3、像素构成 1R1G1B 4、灯管封装 SMD1515 5、尺寸(长*宽*厚) $320*160*14.5\text{mm}$ 6、重量 $0.43\text{kg}\pm 0.01\text{kg}$ 7、单元板分辨率 $160*80=12800\text{Dots}$ 8、输入电压(直流) $4.5\pm 0.1\text{V}$ 9、最大电流 $\leq 5\text{A}$ 10、单元板功率 $\leq 23\text{W}$ 11、亮度 $\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$ 亮度均匀性 > 0.95	平方米	1.43	会议室会议发布屏（后屏）

6	电源	电源	台	6	
7	接收卡	接收卡	张	4	
8	联网播放器	异步播放器，可联网，自带 8G 内存，带载总点数：35 万，最宽：2048，最高：1200。	台	1	
9	LED 显示屏（定制）	<p>1、像素点间距$\leq 1.2\text{mm}$</p> <p>2、像素密度：$\geq 640000\text{Dots/m}^2$</p> <p>3、单元板分辨率：$\geq 32768\text{Dots}$</p> <p>4、拼接缝：$\leq 0.03\text{mm}$</p> <p>5、白平衡亮度：$\geq 750\text{Cd/m}^2$</p> <p>6、亮度均匀性：$\geq 99\%$</p> <p>7、色度均匀性：$\pm 0.001\text{Cx、Cy}$ 内</p> <p>8、色温：800-18000K</p> <p>9、水平视角：$\geq 170^\circ$，垂直视角：$\geq 170^\circ$，对比度：≥ 9000：</p> <p>10、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$</p> <p>10、▲浪涌（冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 GB/T17626.5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验。（技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章））</p> <p>11、▲IPX6 滑石粉密度：2KG/m³ 网孔径 75um 使用次数：小于 20 次，实验时间 8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合 IP6X（防尘）（技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章））</p> <p>12、▲要求投标人所投 LED 显示屏支持 DVI、VGA 输 65、入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。（技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章））</p> <p>13、▲所投 LED 显示屏产品在 $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 技术要求下满足点对点电阻（A 面）$\leq 2.89 \times 10^8$；点对点电阻（B 面）$\leq 2.43 \times 10^8$；并且在 $(\pm 1000 - \pm 100\text{V}) \leq 2\text{S}$ 的技术要求下满足静电电压衰减期值：（+V：$\leq 0.26\text{S}$，-V：$\leq 0.32\text{S}$）（技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章））</p> <p>14、▲所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD$>2000\text{V}$，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好。（技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章））</p> <p>15、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音不大于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人</p>	M ²	10.14	会议室 LED 大屏

		<p>眼视觉舒适度(VICO)1级,基本无疲劳感。(技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告(提供相关证书复印件并加盖制造商公章))</p> <p>16、▲所投产品具备高光效集成线路控制系统、集成泛光灯线路控制系统。(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)</p> <p>17、▲所投产品支持坏点逐级校正检测(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)</p> <p>18、▲提供LED显示屏老化测试软件。(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)</p> <p>19、▲所投产品支持屏幕智能组态电源检测。(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)</p>			
10	电源	200W-4.5A (厚)	台	55	
11	接收卡	接收卡	张	46	
12	压铸铝箱体	定制	M ²	10.14	
13	二合一处理器	<p>1、支持 4096*2160@60Hz 点对点带载,支持 6 画面任意输出,支持视频源任意无缝切换,支持画中画,位置大小可自由调节</p> <p>2、支持 HDCP,支持前面板快捷设置和操作</p> <p>3、X16E 输入接口: HDMI2.0、DP1.4 双 4k 输入,2*HDMI1.4 2*DVI; 支持 3D</p> <p>4、支持音频解析,支持局域网控制,支持中控;输出:千兆网口×16,总点数 1048 万,最宽 16384,最高 8192</p>	台	1	
14	配电箱	配电箱	台	1	
15	液晶拼接屏(定制)	<p>1、≥46 寸,全新原装 A 规工业级液晶面板;</p> <p>2、物理拼缝: ≤0.88mm;</p> <p>3、分辨率: ≥1920*1080;</p> <p>4、对比度: ≥3000:1;</p> <p>5、亮度: ≥500cd/m²;</p> <p>6、外观尺寸: 1018.96*573.55mm;</p>	台	6	
16	支架	五金壁挂液压前维护支架,带五金包边	个	6	
17	系统总控软件(定制)	具预案轮训和编辑功能,大屏幕软件界面可显示大屏幕当前显示状态信息。	项	1	
18	会议摄像头	<p>支持高清视频信号: 4K、1080P60/50/30/25; 1080I60/50; 720P60/50/30/25,支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议,支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。提供 HDMI 接口、HDBaseT 接口。</p> <p>1、支持不小于 12 倍光学变焦, f=3.5-42.3mm; 支持不低于 16 倍数字变焦</p> <p>2、镜头采用不小于 1/2.7' HD CMOS</p> <p>3、不低于 850 万有效像素</p> <p>4、水平视角: 72.5° (广角端) 到 6.9° (远端)</p> <p>5、聚焦: 支持自动/手动</p> <p>6、支持不小于 10 个预置位,并可扩展到 255 个预置位</p>	个	2	会议室设备

19	会议发言台	会议发言台	套	2	
20	麦克风	双头	套	7	
21	6人位定制智能桌	1、框架结构：内部主框架为1.5~2.0mm冷轧钢板，台面支撑件为1.5mm冷轧钢板，防静电喷塑处理。	组	4	
22	4人位定制智能桌	2、台面板：高密度板双贴进口耐刮饰面纸，同色边 3、前后门板：木制门板15MM，外盖门带缓冲门铰，整体厚度不小于15mm。	组	1	
23	4人位双向定制智能桌	4、侧脚：采用25mm+16mm高密度三胺板加工而成 5、桌屏：铝型材3.0mm，防静电喷塑处理，用于显示器支架悬挂和其他配件的凹槽可承重150KG。 6、控制台整体甲醛释放量≤0.02mg/m ³ 。	组	1	
24	常规不含屏升降器	1、铝合金面板：黑色或银色 2、控制方式：手控、遥控、集控 3、电机功率：25W/220V、50/60Hz 4、环境温度：-40℃-85℃ 5、接口设备：电源220AC、VGA输入、RS232/RS485输入输出 6、俯仰角度：0度-15度 7、遥控距离：40米 8、运行方式：纤维卡齿皮配合直线导轨 噪音：小于20分贝	张	28	
25	翻转器	1、面板采用整模成型技术，后通过精雕细加工处理。使产品性能稳定，而不失机器的大气、细雕的美感。 2、面板表氧化着色处理：先采用多级磨砂打磨保证平整，然后拉出细丝，然后才进行高温氧化。使面板均匀发黑透出光泽。 3、控制主板采用双面走线结构，强弱电分开布局处理，通过红处穿孔测试。保证机械的小心脏不受干扰。 4、主板芯片保证机械稳定高效运行，内置有防水模板，保护机器不受损，长久使用。 5、电机18W直流，转速：5转/秒。 6、传动——采用行业内最新设计的低噪连杆传动。 8、液晶屏采用IPS高清屏，全角度，1920*1080高清分辨率。可视角度为：45/45/15/35(左/右/上/下)，对比度为600:1 (typ)	台	4	含17.3寸高清屏
26	罩壳式电动卷图机(定制)	1、设备尺寸：长*宽*高(3600mm*180mm*210mm) 2、设备电源：220V 24A 50Hz 电机功率：125W 3、外罩颜色：象牙白 4、控制距离：≤100m 5、设备运行噪音：≤40db 6、设备运行转速：≤26r/min 7、存图量：3幅(具体存图数可定制，最多可放3幅)	组	4	窗边左右两边各安装2组，含定制部署图8幅、灰色布4幅。

27	显示屏	液晶显示屏 面板尺寸≥31.5英寸； 长宽比:16:9； 分辨率：2560*1440 分辨率； 视频接口：HDMI+DP； 电源类型：内置电源。	台	6	
----	-----	---	---	---	--

备注：对会议室的所有设备包安装、线路敷设以及配套设施服务，含所需的辅材辅料：电源线、信号线、HDMI线、网线、线管等线材。

