

# 询价采购文件

( 低价中标法 )

项目名称：璧山区星级社会工作服务指导中心  
弱电设备采购

采 购 人：重庆西算大数据有限公司

2026 年 6 月

## 一、询价采购内容

项目名称	采购限价 (万元, 含税)	资金来源	备注
璧山区星级社会工作服务 指导中心弱电设备采购	19.8	业主自筹资金	

## 二、询价资格

### (一) 基本条件

- 1、坚持党的领导，遵守宪法和法律，恪守职业道德。
- 2、具有独立承担民事责任的能力。
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 5、遵纪守法，未受过刑事处罚、行政处罚及行业处分。
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

### (二) 资质条件

无。

## 三、采购产品名称、参数、数量

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一、视频监控				
1	400万筒型网络摄像机	400万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux	台	8

		<p>宽动态：数字宽动态          焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°          6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°          8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°          12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°          红外波长范围：850 nm          防补光过曝：支持          补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯          补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m          最大分辨率：2560 × 1440          视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码          子码流：H.265          音频：1 个内置麦克风          网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口          启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）          存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）          恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复          供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护          PoE：IEEE 802.3af，Class 3          电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W          PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W          电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p>		
2	400 万海螺型网络摄像机	<p>400 万海螺型网络摄像机          最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps          支持 SmartIR，防止夜间红外过曝          支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境          支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入          1 个内置麦克风          智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m          符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS          最低照度：彩色：0.005 Lux          宽动态：数字宽动态          调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°          焦距&amp;视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°          4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°          6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°          8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°          红外波长范围：850 nm          防补光过曝：支持          补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯          补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m          最大分辨率：2560 × 1440          视频压缩标准：主码流：H.265，支持超级智能编码</p>	台	20

		<p>子码流: H.265</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p>		
3	摄像机专用支架	<p>颜色: 白</p> <p>材质: 铝合金</p> <p>最小管径: 184.6 × 94 × 65mm</p> <p>承重: 0.7KG</p>	个	28
4	48 口 POE 交换机	<p>二层网管型千兆 POE 交换机 (48 个千兆 POE 电口+4 个千兆光口)</p> <p>支持所有端口线速转发, 满足了用户对高带宽的需求。</p> <p>支持虚拟化技术, 就是把多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。</p> <p>支持 802.3at/POE+供电标准。</p> <p>支持 ARP 入侵检测功能, 可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施日趋盛行的“ARP 欺骗攻击”。支持 IP Source Guard 特性, 防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒, 以及 DoS 攻击。另外, 利用 DHCP Snooping 的信任端口特性还可以有效杜绝私设 DHCP 服务器, 保证 DHCP 环境的真实性和一致性。支持端口安全特性族, 可以有效防范基于 MAC 地址的攻击, 实现基于 MAC 地址允许/限制流量。提供 802.1X 和 MAC 认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。</p> <p>支持 SNMPv1/v2/v3 (Simple Network Management Protocol)。支持 CLI 命令行, Web 网管, TELNET, 使设备管理更方便, 并且支持 SSH2.0 等加密方式, 使得管理更加安全。</p> <p>支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 也为网络带宽的精细化管理提供了手段。</p> <p>支持 L2 (Layer 2)~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供流分类技术。提供灵活的对列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持 SP、WRR、SP+WRR 三种模式。</p> <p>采用节能设计, 大幅降低设备的功耗和辐射, 达到家用电器的辐射标准, 对人体无伤害。</p> <p>尺寸 (宽×高×深): 440 mm × 43.6 mm × 260 mm</p> <p>标准机架高度: 1U</p> <p>重量: ≤4.1 kg</p> <p>工作温度: -5 ℃~45 ℃</p> <p>工作湿度: 5%~95% (非凝结)</p> <p>空载功耗: 27W</p> <p>整机最大功耗: 473W (POE 供电 375W)</p> <p>交换容量: 672Gbps/6.72Tbps</p>	台	1

	<p>包转发率：126/166Mpps          端口规格：48 个千兆(POE+)电口          4 个千兆光口          电源特性：AC：90V~290V AC，47-63Hz          MAC 地址表：支持黑洞 MAC 地址          支持设置端口 MAC 地址学习最大个数          ARP：支持 ARP Detection 功能          支持 ARP 限速          IPv4 路由：支持 IPv4 静态路由          IPv6 路由：支持 IPv6 静态路由          STP：支持 STP/RSTP/MSTP          链路聚合：支持 LACP          聚合组最大支持 8 个端口          风暴控制：支持风暴控制          流量抑制：支持广播/多播/单播流量抑制          支持基于端口速率百分比的风暴抑制          支持基于 PPS 的风暴抑制          端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像          QoS：支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度          ACL：支持包过滤功能          支持双向 ACL          支持基于端口的限速          支持基于流的重定向          安全特性：支持用户分级管理和口令保护          支持 SSH2.0          支持端口隔离          支持 802.1X          支持端口安全          支持 MAC 地址认证          支持 IP Source Guard          支持 HTTPs          PoE 标准：IEEE 802.3af,IEEE 802.3at          PoE 端口：48 个 10/100/1000Base-T(POE+)电口          端口最大供电功率：35W          整机最大供电功率：375W          Console 口：支持 Console 口          SSH：支持 SSH          Telnet：支持 Telnet          SNMP：支持 SNMP V1/V2/V3          NTP：支持 NTP 时钟          RMON：支持 RMON          FTP：支持 FTP 文件上下下载管理          TFTP：支持 TFTP 文件上下下载管理          CFM：支持 CFM          EFM：支持 EFM          DLDP：支持 DLDP，可检测发现单向连通链路          系统日志：支持系统工作日志</p>		
5	网络硬盘录像机	台	1

		<p>口（可接入 RS485 键盘）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘；</p> <p>支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps</p> <p>支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）</p> <p>在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览</p> <p>设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）</p> <p>切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）</p> <p>接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p> <p>支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡。（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）</p> <p>RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID</p> <p>支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截</p> <p>支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p>		
6	监控级硬盘	<p>标称容量：4TB</p> <p>外形规格：3.5-inch</p> <p>接口类型：SATA</p> <p>刻录技术：CMR</p> <p>转速：5400RPM</p> <p>缓存：256MB</p> <p>最大读取速度：180MB/s</p> <p>接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s</p> <p>平均读写功率（W）：3.7W</p> <p>加载/卸载周期：600,000</p> <p>MTBF：1,000,000</p> <p>年负荷（TB/年）：180TB</p> <p>工作状态温度(°C)：0-65°C</p> <p>尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×20.2mm(H)</p>	块	4
7	网线	六类非屏蔽	箱	3
8	UPS 电源主机	单进单出,输入 220VAC，输出 220VAC，3KW	台	1
9	蓄电池	12V17AH	只	8

10	电池柜	A2 (含 6 平方电池连接线)	套	1
二、网络及无线网络				
1	面板 AP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供第三方国产化芯片证明。</li> <li>2、支持 802.11ax 标准；2.4GHz 和 5GHz 双频段支持 MU-MIMO。</li> <li>3、支持整机速率<math>\geq 1.77\text{Gbps}</math>。</li> <li>4、支持总空间流数<math>\geq 4</math>。</li> <li>5、1 个 GE 上行接口 + 1 个 GE 下行接口，标准 86*86mm 尺寸。</li> <li>6、支持 WPA3 新一代加密协议，进一步保护 Wi-Fi 网络安全；支持 DTLS 硬件加密，保证接入 AP 的合法性，提高无线网络安全。</li> <li>7、内置智能天线，支持基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度，可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖。</li> <li>8、最大功耗<math>\leq 9.1\text{W}</math>。</li> </ol>	台	23
2	AC 无线控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大管理 AP 数量<math>\geq 128</math>，默认支持 128 个 AP 授权管理许可，并提供官网链接及截图证明</li> <li>2、最大接入用户数量<math>\geq 2\text{K}</math>，并提供官网链接及截图证明</li> <li>3、支持直接转发、隧道转发</li> <li>4、转发性能<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，并提供官网链接及截图证明</li> <li>5、2 个 10GE 光口，10 个 GE 电口，并提供官网链接及截图证明</li> <li>6、支持 URL 过滤，允许或禁止用户访问某些网页资源，并提供官网链接及截图证明</li> <li>7、支持反病毒功能，并提供官网链接及截图证明</li> <li>8、支持入侵防御，检测和中止入侵行为（包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等），并提供官网链接及截图证明</li> <li>9、支持设备冗余备份功能，可支持 1+1 或 N+1 备份，并支持主备 AC 间配置同步</li> </ol>	台	1
3	POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、交换容量<math>\geq 672\text{Gbps}</math>，堆叠后的交换容量<math>\geq 6.72\text{Tbps}</math>，并提供官网链接及截图</li> <li>2、包转发率<math>\geq 171\text{Mpps}</math>，堆叠后的交换容量<math>\geq 256\text{Mpps}</math>，并提供官网链接及截图</li> <li>3、24 个千兆电口；4 个万兆光口，支持自适应为 1000M；提供官网链接及截图</li> <li>4、支持 Console 接口，用于命令行管理</li> <li>5、支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网、是否被云管纳管。设备上电，清晰可见。</li> <li>6、支持 MAC 地址<math>\geq 32\text{K}</math>，并提供官网链接及截图 支持 4K VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC/协议/IP 子网/端口的 VLAN，支持 VLAN Stacking 并提供官网链接及截图</li> <li>7、支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议；提供官网链接及截图</li> <li>8、支持 POE/POE+，POE 功率<math>\geq 400\text{W}</math>，并提供官网链接及截图</li> <li>9、交换机上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电，并提供官网链接及截图</li> <li>10、当 POE 交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成，只需要交换机上电后就可以继续为 PD 设备供电，极大缩短 PD 设备掉电时间，并提供官网链接及截图</li> <li>11、交换机重启时（版本升级），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 设备不掉电，实现 POE 供电零中断，并提供</li> </ol>	台	1

		官网链接及截图 CPU 和交换芯片要求为国产化，提供权威第三方测试报告证明。		
4	出口路由	1.带机量 $\geq 300$ ，提供官网 URL 链接及截图证明 2.出口带宽 $\geq 2\text{Gbps}$ ，提供官网 URL 链接及截图证明 3.包转发能力上传 $\geq 500\text{Kpps}$ ，下载 $\geq 420\text{Kpps}$ ；提供官网 URL 链接及截图证明； 4.交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ，提供官网 URL 链接及截图证明 5.EMC 测试标准 通过 6KV 电压，CLASS B 等级标准电磁测试	个	1
5	机柜	1.名称:机柜 2.采用优质 SPCC 冷轧钢板，表面经过脱脂、磷化处理，静电喷塑； 2.底部采用万向轮和可调整支撑螺钉结构； 3.门体可选结构，机柜前后门带锁，配有专用钥匙，支持底座安装； 4.尺寸 24U（含 PDU）600*1000*1200mm； 5.防护等级：IP20。	个	2
6	48 口配线架	含 48 个六类非屏蔽模块	个	2
7	理线架	48 口	个	2
8	机柜 PDU	10A，8 位，国标插孔	个	2
9	六类 RJ45-RJ45 跳线	产品应用：百兆以太网、千兆以太网、2.5G 以太网、5G 以太网 产品标准：YD/T 926.3-2009、ISO/IEC 11801:2017、TIA-568.2-D:2018 产品特性：①导体采用优质无氧铜，保证优良的拉伸和电阻性能 ②多股结构，线缆柔软，可承受反复弯曲，适用于任何弯曲的连接场合 ③水晶头采用 PC 料，触点表面镀金 $50\mu(\text{inch})$ ，插拔寿命 $>1000$ 次 ④水晶头簧片采用磷青铜 3 叉结构，保证连接的稳定、牢靠 ⑤一体化注塑帽套结构，提高跳线插拔时按压自锁弹片的舒适度和便	根	100
三、音视频设备				
1	大厅 LED 屏	1、像素间距： $\leq 1.86\text{mm}$ ；亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ；对比度 $\geq 6000:1$ ；色温 1000-20000K 可调。 2、刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ ；换帧频率： $\geq 60\text{Hz}$ ，支持 120Hz 等 3D 显示技术。 3、带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明） 。 4、像素失控率 $\leq 0.0001$ ，无连续失控率。衰减率（工作 3 年） $\leq 15\%$ 。 5、功耗（W/ $\text{m}^2$ ）：峰值功耗 $\leq 400$ ，平均功耗 $\leq 200$ ；休眠模式带电黑屏功耗（W） $\leq 20\text{W}/\text{m}^2$ 。 6、室温下，LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 95%，转换效率不小于 86%。 7、在正常工作条件下和出现单一故障后，SELV 电路所呈现的电压是可以接触的安全电压。 8、色域覆盖率： $\geq 120\%$ 。亮度均匀： $\geq 98\%$ 。亮度鉴别等级 C 级： $B_j \geq 20$ 。 9、屏幕温升：最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升 $< 20^\circ\text{C}$ （温升 20K）。	$\text{m}^2$	8.65

		<p>10、支持自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标转换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率等。</p> <p>11、屏体依据视频源和频率，低延时，延时 1 帧；画面延时<math>\leq 500\text{ns}</math>。</p> <p>12、支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能、支持摩尔纹抑制功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）。</p> <p>13、显示效果：符合高清显示，色温均匀性好，亮度均匀性好，对比度高、色域广；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）。</p> <p>14、失真效果：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真。</p> <p>15、具备拼缝微调节机构，保证拼缝精度达到 0.1mm 以下。</p> <p>16、显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理。</p> <p>17、采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息怕失泄密及防止劫持相关设备。</p> <p>18、具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范围广，抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用。</p> <p>19、采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备。</p> <p>20、光生物安全/蓝光检测：符合光生物安全要求，蓝光危害符合 RGO，无危害。</p> <p>21、模拟 10 级烈度地震 2 行 2 列单元组成拼接显示屏，垂直、水平振动 10~55~10Hz，峰值加速度 0.25kg，1 倍频程，每一轴向循环扫频 50 次，每次时间 5min（应标时须提供具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告证明）。</p> <p>20.含电源、发送卡、排线、安装辅材及人工等。</p>		
2	LED 电源	<p>1、动态负载：10%-100%load：<math>\leq 800\text{mV}</math>（峰值）。</p> <p>2、额定输入电压：200-240VAC；额定输出电压 4.5Vdc。</p> <p>3、输入频率：50Hz。</p> <p>4、额定输出电流：0-40A。</p> <p>5、过流保护：48-76A。</p> <p>6、自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热。</p> <p>7、输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作。</p> <p>8、对地泄漏电流：输入 230VAC/50Hz <math>I \leq 1\text{mA}</math>。</p>	台	26
3	LED 全彩接收卡	<p>带载范围 320*1024，输出接口 HUB75E*16</p>	张	13
4	LED 屏体辅材	<p>室内屏辅材：数据长排线、接收卡连接网线、电源间连接 YC 线、分组电源线</p>	$\text{m}^2$	8.65
5	LED 框架结构	<p>现场定制钢架结构，由装饰造型收口</p>	$\text{m}^2$	8.65
6	LED 视频处理器	<p>1. <math>\geq</math> 四画面；</p> <p>2. 带载 <math>\geq 520</math> 万、横向 <math>\geq 10240</math>、纵向 <math>\geq 8192</math>；</p> <p>3. 支持 2xHDMI 1.3、1xHDMI 2.0(IN&amp;LOOP)、1x3G-SDI(IN&amp;LOOP, 选配)、1xUSB 3.0(播放 U 盘内的图片或视频)；</p>	台	1

		<p>4.支持灵活走线;</p> <p>5.支持≥6个2K图层;</p> <p>6.支持光电转换器模式和视频控制器模式切换;</p> <p>7.支持微信小程序、Unico、NovaLCT、前面板按钮、可视化平台控制;</p> <p>8.支持全链路备份。</p>		
7	LED 吸顶音箱	<p>1.8寸重低音同轴吸顶音响;</p> <p>2.额定功率100W;</p> <p>3.开孔尺寸282mm</p>	台	4
8	LED 合并式功放	<p>1.机箱:1U机箱。</p> <p>2.输出功率立体声@8Ω:350W×2;立体声@4Ω:600W×2</p> <p>3.功放类型:采用最新D类数字功放设计方案,失真小,效率高。</p> <p>4.电源:电源采用开关电源技术,效率高,有效的抑制电源谐波,达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>5.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备。</p> <p>6.智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点。</p> <p>7.输入灵敏度:2.2dBu(1V);输入阻抗:10KΩ</p> <p>8.频率响应(@1W功率下):20Hz-20KHz/±1dB @8Ω</p> <p>9.信噪比(A计权):≥93dB</p> <p>10.THD+N(@1/8功率下):≤0.01%</p> <p>11.智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>12.具备标准XLR输入接口,和LINK输出口,简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>13.具有:过压保护,欠压保护,过流保护,直流保护,输出短路保护,温控风扇等功能。</p>	台	1
9	LED 配电箱	10KW超薄配电箱,支持远程开关电	台	1
10	LED 主电源线	YJV 5*6mm <sup>2</sup> 1组,配电室至配电柜	M	50
11	LED 电源线	YC 3*2.5mm <sup>2</sup> 3组,显示屏至配电箱,单组预估15米	M	45
12	LED 网络线	超5类屏蔽线	M	200
13	2F小会议室投影仪	<p>1、投影技术:DLP投影系统,芯片尺寸:≥0.65"DMD/S600;</p> <p>2、亮度:≥4200lm;</p> <p>3、分辨率:≥1920×1080,兼容4K信号输入;</p> <p>4、光源类型:MCL激光二极管模组;</p> <p>5、光源寿命:≥20,000小时(标准模式),≥30,000小时(节能模式);</p> <p>6、对比度:≥6,000,000:1;</p> <p>7、镜头:投射比1.12-1.47:1,手动/变焦/聚焦;</p> <p>8、遥控:遥控器按键具有全背光,机身前后2组红外遥控接收窗口;</p> <p>9、输入端口:HDMI2.0≥2(兼容4K支持HDCP),VGA≥1,Audio≥1;输出端口:Audio≥1,USB-A≥1;控制端口:RS232≥1,RJ45≥1,Mini USB≥1;</p> <p>10、扬声器数量:1只、功率:≥16W×1;</p> <p>11、重量:≥3.2kg</p> <p>12、具备“护眼”图像模式,支持12种不同背景颜色校正;</p> <p>13、投影机内置无线投屏功能,支持macOS/iPadOS/iOS/Android/Windows10以上系统智能手机、平板电脑、</p>	台	1

		笔记本电脑等；（无需安装任何 APP 及投屏软件，无需连接第三方网络设备） 14、支持红/绿/蓝/青/黄/洋红/白（R/G/B/C/Y/M/W）7种颜色的色彩调整控制，同时可匹配不同图像伽马参数； 14、支持红/绿/蓝/青/黄/洋红/白（R/G/B/C/Y/M/W）7种颜色的色彩调整控制，同时可匹配不同图像伽马参数		
14	2F 小会议室 120 寸电动幕布	1.幕布尺寸：120 寸 2.幕布比例：16:9 3.幕面尺寸：2600*1500mm(约) 4.控制方式：电动遥控（含遥控器）	幅	1
15	2F 大会议室投影仪	1、投影系统芯片尺寸：DLP@芯片×1，DLP 0.65" DMD/S600； 2、亮度：≥5200 流明； 3、分辨率：≥1920×1080，兼容 4K； 4、光源：MCL 激光二极管模组、具有光源备份技术； 5、防尘等级：光学系统防尘≥IP6X、整机防尘≥IP5X； 6、对比度：≥6,000,000:1； 7、镜头：投射比≤1.12-1.47:1，变焦比≥1.3x，偏轴（Offset）≤116%±5%； 8、支持 Airplay、Miracast 无线投屏协议及 APP 软件投屏，支持安卓 9 及以上、iOS 镜像投屏、Windows10 及以上操作系统；支持 4K/60Hz 画质投屏；可通过远程 LOT 物联网升级更新固件。 9、护眼模式：图像可抑制蓝光成份、有助于长时间观看的视力防护； 10、墙壁颜色/背景色校正：支持 12 种不同颜色； 11、色彩调节≥7 种 HSV 色彩调整； 12、遥控：遥控器按键具有全背光，红外遥控接收窗≥2 个； 13、输入端口：HDMI2.0≥2（计算机信号输入≥3840×2160/60H、支持 HDCP），VGA≥1，Audio≥1；输出端口：Audio≥1，USB-A≥1；控制端口：RS232≥1，RJ45≥1，Mini USB≥1； 14、扬声器：单只功率≥16W，数量≥1； 15、重量：≥4.5kg； 16、支持自动吊装，支持电源侦测开机、HDMI 信号侦测开机，支持定时关机、无信号定时关机； 17、支持设置开机密码及机身按键锁定； 18、支持 AMX、Crestron、PJ-Link、Telnet、HTTP 多种网络集中控制协议； 19、支持 DLP-Link 3D，兼容自动、帧连续、帧封装、上下、并排等多种格式； 20、应标时须提供 CMA、ilac MRA、CNAS 印章标识的第三方检测报告佐证，报告内容包含招标参数中序号 1-11 项技术指标。	台	1
16	2F 大会议室 120 寸电动幕布	1.幕布尺寸：120 寸 2.幕布比例：16:9 3.幕面尺寸：2600*1500mm(约) 4.控制方式：电动遥控（含遥控器）	幅	1
17	2F 大会议室吸顶音箱	1.8 寸重低音同轴吸顶音响； 2.额定功率 100W； 3.开孔尺寸 282mm	台	6
18	2F 大会议室功放	1.标准≤1U 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案； 输出功率：立体声 8Ω：500W×2；立体声 4Ω：850W×2；桥接 16Ω：1000W；桥接 8Ω：1700W。	台	2

		<p>2.开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计, 保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3.支持开机软启动功能, 软启动过程中电源需求缓慢上升, 减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>4.开关电源内置 EMI 电路, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>5.数字功放核心的调制和匹配电路技术, 让功放还原真实原声。</p> <p>6.整机转换效率达到 85%以上。</p> <p>7.数字功放电源自适应音频调整节能功能, 实现智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>8.MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>9.开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p> <p>10.内置六大保护电路模块, 为功放的可靠性保驾护航, 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。</p>		
19	2F 大会议室手持无线话筒(1拖4, 含4只话筒)	<p>1.基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离<math>\geq 80</math>米, 接收机具有<math>\geq 4</math>路平衡输出、<math>\geq 1</math>路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2.具有<math>\geq 1</math>台接收主机、<math>\geq 4</math>只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>3.接收机前面板具有<math>\geq 4</math>个 TFT-LCD 显示屏、<math>\geq 4</math>个编码旋钮、<math>\geq 4</math>个频率扫描实体按键、<math>\geq 4</math>个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math>个电源开关按键、<math>\geq 1</math>个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯); 后面板具有<math>\geq 1</math>个 LINE-OUT 接口、<math>\geq 4</math>个 XLR-OUT 接口、<math>\geq 4</math>个 BNC 接口、<math>\geq 1</math>个 DC 接口。发射机具有<math>\geq 1</math>个 OLED 显示屏、<math>\geq 1</math>个开关机/静音按键、<math>\geq 2</math>个工作状态指示灯。</p> <p>4.具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置<math>\geq 5</math>秒静音, <math>\geq 8</math>分钟关机, 无需手动干预。</p> <p>5.具有多档位混响调节功能, 混响效果<math>\geq 15625</math>个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有<math>\geq 25</math>档调节方式。</p> <p>6.具有多频段均衡调节功能, 均衡调节<math>\geq 2197</math>种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持<math>\geq 13</math>档调节。</p>	只	1
20	2F 大会议室无线话筒支架	<p>高度: 19MM;</p> <p>净重: 0.16KG;</p> <p>配件: 麦夹, 转接螺母, 支架</p>	个	4
21	2F 大会议室反馈抑制器	<p>1.输入阻抗: 平衡: 20K<math>\Omega</math></p> <p>2.输出阻抗: 平衡: 100<math>\Omega</math></p> <p>3.输入范围: <math>\leq +18</math>dBu</p> <p>4.频率响应: 20Hz-20kHz (<math>\pm 0.5</math>dB)</p> <p>5.信噪比: <math>\geq 110</math>dB@1kHz 18dBu (A 计权)</p> <p>6.失真度: <math>&lt; 0.012\%</math> OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>7.通道分离度: <math>&gt; 82</math>dB(1kHz)</p> <p>8.啸叫寻找与抑制方式: 自适应反馈抑制、全自动陷波</p> <p>9.滤波器: 24 个每通道</p> <p>10.Q 值范围: 10-50</p> <p>11.频率分辨率: 1Hz</p> <p>12.啸叫寻找时间: 0.1—0.5S</p>	个	1

		<p>13.FFT 长度：1024</p> <p>14.传声增益：6—12dB</p> <p>15.系统增益：0dB</p> <p>16.陷波器：双通道各 12 个静态点+12 个动态点</p> <p>17.分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器</p> <p>18.均衡器：31 段图示均衡器+8 段参量均衡器</p> <p>19.显示：2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240；48 个陷波器状态 LED 指示灯</p> <p>20.处理器：48kHz 采样频率，64bit DSP 处理器；32bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>21.电源功耗：≤10W</p> <p>22.供电范围：AC 110V-240V 50-60Hz</p>		
22	8 路调音台	<p>1.支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2.具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。</p> <p>3.内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。</p> <p>4.具备≥13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>	台	1
23	投影仪吊架	固定吊架，1000-1500mm(可伸缩)	副	2
24	音响线	RVSP2*2.5 m <sup>2</sup>	M	300
25	电源时序器	<p>1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4.具有≥1 路 USB 接口。</p>	台	2
26	设备柜	600*1000*1200mm；	台	2
27	配管 JDG20	<p>电线管路敷设</p> <p>钢索架设(拉紧装置安装)</p> <p>砖墙开沟槽</p> <p>喷黑</p>	M	200

注：技术参数中要求提供的各种证明材料，中标候选人在签合同之前，需出示原件（如是截图或者彩页材料，需加盖制造厂商公章），采购单位核对无误后，方可签订合同。

#### 四、交货方式及地点

1、交货日期：供应商需在合同签订后的 15 个工作日内，完成设备的安装

与调试工作。

2、交货方式：供应商送货到采购人指定位置。

3、如采用供应商送货或由供应商提供物流送货的方式交货，则合同设备在送达采购人指定地点前所发生的货物毁损、灭失风险由供应商承担；合同设备在送达采购人指定地点后的货物毁损、灭失风险由采购人承担；如由采购人自提或由采购人指定物流运送（不论运费承担方是采购人或供应商），则货物毁损、灭失风险自供应商向采购人或采购人指定物流公司交付货物时起由采购人承担。

### **五、付款日期及结算方式**

1、本项目无预付款，供应商完成本合同项目范围内的所有设备安装、调试、检测及验收工作后，30个工作日内由采购人支付95%的合同金额；

2、验收合格之日起满三年且设备无质量问题时支付合同总价的5%；

3、付款时，供应商须提供合法的增值税专用发票，采购人根据发票金额支付到供应商银行账户中。

### **六、保修及质保期限**

三年内硬件免费维护。

### **七、联系方式**

采购人：重庆西算大数据有限公司

联系人：李明月

电 话：13648403911

地 址：重庆市璧山区璧泉街道双星大道50号1栋9楼

### **八、其它有关规定**

请贵单位将响应文件原件在6月25日上午12点前交至我公司，地址：重庆市璧山区璧泉街道双星大道50号1幢9楼。报价一经我司认可，即为签订合同的最终依据。

### **九、评选方法**

低价中标法。

### **十、其他**

## 供应商编制响应文件要求

项目名称：

# 投 标 文 件

供应商名称：

供应商地址：

投标日：

- 1、供应商必须对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到要求。
- 2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。
- 3、供应商报价总价（含税）不得超过人民币壹拾玖万捌仟元整（¥198000.00）。

#### **十一、供应商提交响应文件**

请贵单位须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章，未按要求制作响应文件的进行废标处理。

## 一、报价

### 报价函

重庆西算大数据有限公司：

我方收到\_\_\_\_\_（项目名称）的询价采购文件，经详细研究，决定参加该项目的询价。

1、愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供本项目的技术服务，报价为人民币大写：\_\_\_\_\_元整；人民币小写：\_\_\_\_\_元。

2、我方现提交的响应文件为：响应文件电子文档及纸质文档各壹份。

3、我方承诺：本次询价的有效期为 90 天。

4、我方完全理解和接受贵方询价采购文件的一切规定和要求及评审办法。

5、在整个询价采购过程中，我方若有违规行为，接受按照相关平台规定给予惩罚。

6、我方若中选，将按照询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称（公章）：

年 月 日

## 二、报价部分（格式自定，加盖公章）

序号	产品名称	品牌、规格 型号	制造商	数量	单位	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12	总计						

注：1. 供应商应完整填写本表。

2. 该表可扩展。

供应商名称（公章）：

年 月 日

### 三、法定代表人授权委托书（格式）

#### 法定代表人授权委托书

致：重庆西算大数据有限公司：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人：  
（签字或盖章）

法定代表人：  
（签字或盖章）

（供应商公章）  
年 月 日

#### 四、其他应提供的证明材料（格式自定）