

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

智能听证室建设项目

采购合同

甲方：西安市阎良区人民检察院

乙方：中国电信股份有限公司西安分公司

2023年6月

签约地点：西安



采购合同

甲方：西安市阎良区人民检察院

地址：陕西省西安市阎良区延安街7号

乙方：中国电信股份有限公司西安分公司

地址：西安市新城区西新街28号

本合同是甲乙双方在友好、平等和互利的基础上，就乙方向甲方提供相关产品事宜，经协商一致而达成的，以资双方信守执行。

一、货物详细技术参数（附件一）。

二、合同价款及支付、项目验收：

1、本合同价款为（含税价）为：707500.00元人民币（大写：柒拾万零柒仟伍佰元）。

其中硬件设备总价为：576458.96元（大写：伍拾柒万陆仟肆佰伍拾捌元玖角陆分），税率为13%，其中价款501519.3元（大写：伍拾万壹仟伍佰壹拾玖元叁角），税款：74939.66元（大写：柒万肆仟玖佰叁拾玖元陆角陆分）；

服务总价为：131041.04元（大写：拾叁万壹仟零肆拾壹元零肆分），税率为6%，其中价款为123006.56元（大写：拾贰万叁仟零陆元伍角陆分），税款78514.82元（柒万捌仟伍佰壹拾肆元捌角贰分）。

2、上述合同总价为固定价格并不可更改。

3、付款方式：到货后10个工作日内支付合同总价款的40%作为预付款，即人民币大写[贰拾捌万叁仟]元，小写[283000.00]元；验收合格后，10个工作日内支付合同总价款的60%，即人民币大写[肆拾贰万肆仟伍佰]元，小写[424500.00]元。

3、验收标准：

完成清单内所有硬件的安装调试，软件系统具备提供应有的服务能力并试运行10个工作日，如无问题由乙方提出验收申请，甲方在收到验收申请后7个日历日内组织验收，如若甲方验收不合格，乙方应在7个日历日内整改完毕并再次提交验收申请，甲方在收到验收申请后7个日历日内再次组织验收，如因甲方原因未验收，视为验收合格通过。

乙方户名：中国电信股份有限公司西安分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司西安北大街支行

账号：3700020509005401091

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

纳税人识别号：91610102757914989P

4、甲方每次付款前，乙方需开具等额发票给甲方。

三、交货日期、方式：

1. 合同签订后 30 天完成整体项目交付。

四、质量保证：

1. 乙方负责安装调试，甲方提供必要的工作场地条件，如：水电、网络等。

2. 质保期限：自货物验收合格之日起质保期 2 年。

五、违约责任：

1、由于乙方原因，未能按合同约定的交付日期交付，乙方每周应支付合同货物的 0.5% 的违约金，违约金总额不得超过合同总金额的 5%。逾期超过三个月甲方有权在不通知乙方的情况下单方面解除合同。

2、甲方无故未按约定支付货款，每周应加付未付货款部分 0.5% 的违约金，违约金总额不得超过合同总金额的 5%。

3、乙方应承担因产品质量问题而给甲方造成的经济损失。

六、争议和纠纷的解决：在履行合同中发生的一切纠纷，双方应友好协商，如协商不成，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

七、其它约定事项

1、本合同自双方代表人签字盖章后生效，约定的义务履行完毕后终止。

2、合同执行期间，如一方因故不能履行或需要变更，必须经双方协商一致。

3、本合同未尽事宜，双方另行商定。

4、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方：西安市阎良区人民检察院	乙方：中国电信股份有限公司西安分公司
授权代表签字：	授权代表签字：



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

签订日期：	签订日期：
-------	-------

SNXAS2305833CGN00

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

附件一：货物详细技术参数

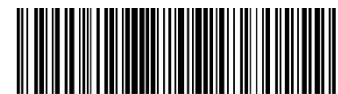
产品购置费										
序号	产品名称	品牌及规格型号		生产厂家	技术参数	数量	含税单价/ 元	含税总价/ 元	不含税总 价/元	税率
一、	听证室设备	/	/	/		/	/	/	/	/
1	听证主机	海康	iDS- SNX08L-I4	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	<ol style="list-style-type: none"> ★包含但不限于6个SATA接口、3个VGA接口、4个HDMI接口、2个RS-232接口、4个RS485接口、4个USB接口、2个千兆以太网接口、8个报警输入、4个报警输出接口、4个RCA音频接口、2个3.5mm MIC接口，已提供产品检测报告，并加盖供应商公章； 支持8路2560×1440分辨率IPC接入，最大接入带宽不小于250Mbps； 采用H.264或H.265压缩技术，画中画通道分辨率可达4K，支持两路4K高清HDMI输出； 支持1大7小、1大5小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整； 具备2个光驱；需支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；支持按需支持刻录过程中实时监测显示已刻录进度和光盘剩余时间； 支持对视频质量实时检测分析，包含图像模糊、亮度异常、图像偏色； 支持NTP、GB/T28181、RTSP、RTMP、DDNS、HTTP等网络协议； 支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件。光盘数据可防擦 	1	32215.00	32215.00	28508.85	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

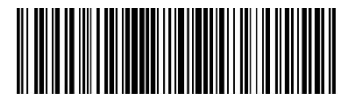
				<p>写、拷贝;</p> <p>9. 具备音频输入和输出音频可调, 支持声音波形显示, 具备10路音频混音;</p> <p>10. 支持断电保护功能, 保存断电前一秒硬盘数据; 刻录过程断电重新上电, 可将数据恢复到光盘。</p> <p>11. 证据展示功能, 支持2路本地展示 (HDMI 或 VGA 输入) 和1路远程证据展示;</p> <p>12. ★支持启用无声通道, 可对无声音权限的人员传输屏蔽声音的视频, 已提供产品检测报告, 并加盖供应商公章。</p>						
2	智能听证接入终端	海康	iDS-65VT0050	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1. 包含但不限于6路视频输入: 2HDMI 视音频输入接口、2个DVI 视音频输入接口、2个SDI 视频输入接口、1个MIC 音频输入接口、1个3.5mm 音频输入接口、2个6.5mm 音频输入接口、1个卡侬音频输入接口;</p> <p>2. 支持H.323、SIP等通讯协议, 需支持H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265、MPEG-4编码;</p> <p>3. 支持3840X2160、1920X1080、1280X720、704X576、352X288等分辨率图像输入;</p> <p>4. 支持温湿度屏接入, 画面可叠加温湿度OSD信息, OSD信息位置可调;</p> <p>5. 支持H.239双流协议, 辅码流可接入动态视频图像和包括PPT、计算机桌面、计算机内媒体数据等在内的静态图像;</p> <p>6. 具备在听证时, 与原始现场的声音相比, 视频会议中声音相对图像不存在明显滞后或超前;</p> <p>7. ★在听证时, 终端从另一终端接收到视频图像的延时应≤200毫秒, 已提供产品检测报告, 并加盖供应商公章;</p> <p>8. ★支持低带宽处理能力, 在1.5Mbps带宽下支持4K@30fps格式的视频, 在768Kbps带宽下支持1080P@60fps格式的视频, 在384Kbps带宽下支持1080P@30fps格式的视频, 在</p>	1	39703.00	39703.00	35135.40	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

				<p>192Kbps 带宽下支持 720P@30fps 格式的视频; 已提供产品检测报告, 并加盖供应商公章;</p> <p>9. 在远程听证时, 本地画面需支持 1X1、1X2、 1X3、2X2、2X3、1+4、1+5 等多种画面合 成模式;</p> <p>10. 支持将听证会议画面作为 RTSP 监控码流发送给其他监控系统, 会议和监控系统同时使用该画面;</p> <p>11. 具备保存 10000 张人脸信息, 人脸识别 准确率 99%, 识别时间≤200ms;</p> <p>12. 支持自定义开启和关闭人脸识别功能。</p>					
3	监控级硬盘	海康	DS60HKVS-VH1	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1. 6TB 容量;</p> <p>2. 3.5 英寸外形尺寸 和 SATA 接口。6TB 容量;</p> <p>3. 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流; 高达 128MiB 缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧; 24×7 全天候高效稳定运行;</p> <p>4. MTBF 可达 1,000,000 小时。</p>	1	1208.00	1208.00	1069.03	13%
4	全景摄像机	海康	iDS-2DE3404SX-D/B(T5)	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1. 400 万室内网络摄像机; 最低照度 0.001Lux ; 4 倍光学变倍; 支持 HD-SDI 输出; 支持 TF 卡存储;</p> <p>2. 支持支持 H.265 压缩算法; 支持三码流技术, 最大 2560 × 1440 @ 30 fps 高清画面输出; 分辨力不小于 1500 线;</p> <p>3. 智能支持模式: 智能事件、区域关注度功能、岗位检测;</p> <p>4. 支持宽动态范围达 120 dB, 支持 350° 水平旋转, 垂直方向 0° ~90° ;</p> <p>5. 支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描; 支持 3D 定位应用 ;</p> <p>6. 支持 1 对音频输入/输出接口;1 对报警输入/输出接口; 1 路 RS485 接口;</p> <p>7. 支持 IK10, IP66 防护。</p>	1	2355.00	2355.00	2084.07	13%

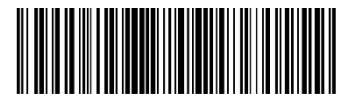


合同编号：

SNXAS2305833CGN00

5	特写摄像机	海康	DS-65VC0400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 1/2.5 英寸、851 万像素 CMOS 传感器，具备 4K (3840x2160) 超高分辨率； 2. 支持 HDMI、USB 3.0，网络接口，三路接口可同时输出 4K 视频； 3. 具备 12X 变焦广角镜头；视场角超过 70°；水平转动范围 ±170°；垂直转动范围 ±30°；支持不少于 250 个预置点； 4. 支持 AAC 音频编码，采样码率支持 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps； 5. 支持 PoE /DC12V 供电； 6. 支持 1 路 Line In, 音频接口； 7. 支持 1 路 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口； 8. 支持 1 路 RS232 In:；1 路 RS232 Out; 1 路 RS485 接口。 	4	8436.00	33744.00	29861.95	13%
6	光盘打印刻录一体机	海康	DS-ALD4202DD2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	二个 DVD/CD 刻录机，100 片光盘容量，USB 3.0 接口，最高 4800dpi 喷墨打印，100-240 VAC.	1	34853.00	34853.00	30843.36	13%
7	可打印光盘	海康	DS-ALDVD100	杭州海康威视数字技术股份有限公司	表面特性喷墨可打印；速干、照片画质打印性能；适用于各种光盘盘面打印机；DVD-R;16X; 4.7GB; 防划耐磨；数据可完整性保存 20 年；100 片桶装。	100	9.80	980.00	867.26	13%
8	示证展台	捷宇	V10	福建捷宇电脑科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持脱机/联机操作； 2. 支持 SD 卡； 3. 红外线遥控器； 4. 拍摄镜头旋转角度可达到 270°； 5. 内置专业展台软件； 6. 支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)； 7. 可微距拍摄； 	1	1870.00	1870.00	1654.87	13%

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

					8. 支持触摸屏/电子白板单点触控操作； 9. 支持 USB、HDMI、VGA 连接； 10. 便于折叠携带。					
9	桌面液晶显示屏（壁挂）	海信	55GM60D	青岛海信商用显示股份有限公司	1. LCD 尺寸：55 寸； 2. 背光类型：D-LED； 3. 分辨率：3840*2160； 4. 宽高比：16:9； 5. 响应时间：8ms(typ.)； 6. 视角：178°； 7. 电源功率：110W； 8. 输入输出端口：RF 输入*1，HDMI*2，音频输入*1，视频输入*1，RJ45 接口*1，USB2.0*2，SPDIF 输出*1； 9. 安装方式：壁挂。	2	2935.00	5870.00	5194.69	13%
10	桌面液晶显示屏（移动支架）	海信	55GM60D	青岛海信商用显示股份有限公司	1. LCD 尺寸：55 寸； 2. 背光类型：D-LED； 3. 分辨率：3840*2160； 4. 宽高比：16:9； 5. 响应时间：8ms(typ.)； 6. 视角：178°； 7. 电源功率：110W； 8. 输入输出端口：RF 输入*1，HDMI*2，音频输入*1，视频输入*1，RJ45 接口*1，USB2.0*2，SPDIF 输出*1； 9. 安装方式：可移动支架。	2	3292.00	6584.00	5826.55	13%
11	HDMI 视频分配器	海康	DS-C50H0108P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 支持 1 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出，支持 1920*1200@60HZ 或以下分辨率，最高可以支持 3840*2160@30HZ； 2. HDMI 视频接口； 3. 220V 电源。	1	565.00	565.00	500.00	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

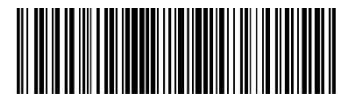
12	解码器	海康	DS-6A01UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠； 2. 支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口； 3. 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 4. 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 5. 支持 G.722、G.711A、G.726、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 6. 支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 7. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示； 8. 支持 1 个 RJ45 网络接口；1 路音频输出、1 路对讲输入、1 路对讲输出；1 个标准 232 接口（RJ45）、1 个标准 485 接口；8 路报警输入，8 路报警输出。 	1	5589.00	5589.00	4946.02	13%
13	彩色激光打印、复印、扫描多功能一体机	惠普	惠普 (HP) 798	中国惠普有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络打印：支持有线&无线网络打印； 2. 端口：以太网；USB；WiFi 端口； 3. 黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi； 4. 彩色模式最佳打印分辨率：4800*1200dpi； 5. 打印功能：自动双面； 6. 彩色打印：支持彩色打印； 7. 最大支持幅面：A4； 8. 基础功能：复印、扫描、打印、传真。 	1	3165.00	3165.00	2800.88	13%
14	检察官电脑	海康	DS-AXF122P-W10E/I5/22/128G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. CPU i5 10400；内存 8GB；硬盘：128GB SATA SSD +1TB SATA HDD 显示器 21.5 英寸；显卡 R7 430，2G 独显；操作系统：Windows 10 IoT 版（含授权）； 2. 硬盘接口支持 4 个 SATA 3.0 接口； 3. 支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点； 4. ★视频监控解码能力 16 路 400 万像素解码，已提供产品检测报告，并加盖供应商公章； 5. ★支持应用软件向导式启动及更新升级，支持应用软件打 	1	5455.00	5455.00	4827.43	13%

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

					开即可全屏显示；支持 Windows 应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用；支持安装云盘软件，能对指定目录进行增备、全备及双向同步；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；支持使用视图播放器对文件进行播放，已提供产品检测报告，并加盖供应商公章。					
15	控制电脑	海康	DS-AXF122P-W10E/I5/22/128G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ol style="list-style-type: none"> CPUi5 10400；内存 8GB；硬盘：128GB SATA SSD +1TB SATA HDD 显示器 21.5 英寸；显卡 R7 430，2G 独显；操作系统：Windows 10 IoT 版（含授权）； 硬盘接口支持 4 个 SATA 3.0 接口； 支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。 	1	5455.00	5455.00	4827.43	13%
16	网络交换机	华三	S5120V3-28P-SI	新华三集团	24 个千兆电口，4 个千兆光口，交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps。	1	1899.00	1899.00	1680.53	13%
17	路由器	TP-LINK	AC1200	普联技术有限公司	双频双千兆。	1	152.00	152.00	134.51	13%
18	机柜	海威	42U	陕西海威共赢电子科技有限公司	42U 网络机柜。	1	2380.00	2380.00	2106.19	13%
19	电源时序器	SPDPA	SPA-338	广州市升谱达音响科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座； 单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A； 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视 	1	1896.00	1896.00	1677.88	13%



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

					<p>频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域；</p> <p>6. 性能规格：</p> <p>7. 电源输出：8 路，万能插座；</p> <p>8. 单路最大负荷：10A；</p> <p>9. 控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动；</p> <p>10. 电源容量：总容量 220V，16A；</p> <p>11. 输入电源：AC220/50Hz；</p> <p>12. 时序间隔：0.4-0.5s。</p>					
20	高清 HDMI 编码器	海康	DS-6701HTH-4K-V2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1. 具备 1 路 HDMI 视频输入接口，1 路 VGA 视频输入接口，1 路 HDMI 环通输出接口；</p> <p>2. 支持 4K、400W、1080P、720P 等高清分辨率编码；支持 H.265 视频编码；</p> <p>3. 具备 HDMI 或 Audio in 音频输入接口；支持 AAC G711 音频编码；</p> <p>4. 支持 DC12V&POE 供电；</p>	1	3087.00	3087.00	2731.86	13%
二、	会议扩声系统	/	/	/		/	/	/	/	/
1	无线会议控制主机	SPDPA	SPM-L500M	广州市升谱达音响科技有限公司	<p>1. 主机面板采用铝合金标准机架设计大小；</p> <p>2. 主机可与 99 支话筒使用，分别为 1 支主席话筒，98 支代表话筒；</p> <p>3. 主机具备 2 种发言模式：限制模式、轮替模式，发言人数可调 1-4 人同时发言；</p> <p>4. 内置 128X64 显示屏，中英文菜单；</p> <p>5. UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备自动扫描话筒对频，内置 520 个发言信道，接收信号强度可调节；</p> <p>6. 内置啸叫抑制功能；</p> <p>7. 主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒；</p> <p>8. ★主机具备实时监测功能，主机断电超过 40 秒，会议单元</p>	1	5985.00	5985.00	5296.46	13%

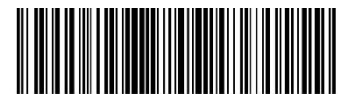
合同编号：



SNXAS2305833CGN00

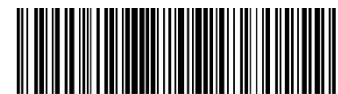
				<p>就会自动关闭，已提供产品检测报告，并加盖供应商公章；</p> <p>9. 手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；</p> <p>10. 无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，防止手机噪音干扰；</p> <p>11. 工作电压：DC-12V~14V 2A，功耗：5W，音频响应：50HZ—15KHZ，信噪比 S/N：85dB，失真度 THD：0.01%。</p>					
2	无线会议控制主机嵌入软件	SPDP A	V1.0	<p>广州市升谱达音响科技有限公司</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 软件内嵌于无线会议主机，实现会议主机的各项基本功能的运行；</p> <p>2. 与会议话筒进行连接，读取数据；</p> <p>3. 对会议话筒控制；</p>	1	0.00	0.00	0.00	13%
3	无线会议主席话筒	SPDP A	SPM-L500C	<p>广州市升谱达音响科技有限公司</p> <p>1. 话筒表面使用哑光黑玻璃面板；</p> <p>2. 话筒开关使用橡胶开关按键，轻微机械声特点，配圆形高亮指示灯；</p> <p>3. 单一高指向性电容咪芯，可插拔式短杆话筒；</p> <p>4. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，防止手机干扰噪音邻频干扰抑制；</p> <p>5. 统一系列的手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；</p> <p>6. 主席话筒具备优先功能，一键关闭所有开启中的代表话筒；</p> <p>7. 话筒具有 OLED 显示屏，实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算；</p> <p>8. ★内置大容量充电式锂电池，Type-C 接口，移动充电宝也可以充电，一次充电可连续使用时间达 15 小时，标配 5V 充电器，已提供产品检测报告，并加盖供应商公章；</p> <p>9. 锂电池容量：1000ah，咪芯指向性：心形指向，拾音灵敏</p>	1	1360.00	1360.00	1203.54	13%

合同编号:



SNXAS2305833CGN00

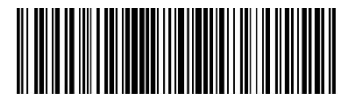
					度: -47Db, UHF 频率范围: 612MHZ-692MHZ 频段, 频率响应: 100-10KHz, 信噪比: ≥65dB。					
4	无线会议话筒嵌入软件	SPDP A	V1.0	广州市升谱达音响科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于会议话筒, 实现会议话筒的各项基本功能的运行; 2. 与会议主机进行连接, 读取数据; 3. 接受会议主机控制。 	1	0.00	0.00	0.00	13%
5	无线会议代表话筒	SPDP A	SPM-L500D	广州市升谱达音响科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒表面使用哑光黑玻璃面板; 2. 话筒开关使用橡胶开关按键, 轻微机械声特点, 配圆形高亮指示灯; 3. 单一高指向性电容咪芯, 可插拔式短杆话筒; 4. 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计, 防止手机干扰噪音邻频干扰抑制; 5. 统一系列的手持麦克风和会议座单元可混合使用, 手持话筒打开时会自动加入会议模式, 手持话筒同样受会议模式数量限制; 6. 受主席话筒控制; 7. 话筒具有 OLED 显示屏, 实时显示话筒状态: 剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算; 8. 内置大容量充电式锂电池, Type-C 接口, 移动充电宝也可以充电, 一次充电可连续使用时间达 15 小时, 标配 5V 充电器; 9. 锂电池容量: 1000ah, 咪芯指向性: 心形指向, 拾音灵敏度: -47Db, UHF 频率范围: 10. 612MHZ-692MHZ 频段, 频率响应: 11. 100-10KHz, 信噪比: 65dB。 	4	1360.00	5440.00	4814.16	13%
6	无线会议话筒嵌入软件	SPDP A	V1.0	广州市升谱达音响科技有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于会议话筒, 实现会议话筒的各项基本功能的运行; 2. 与会议主机进行连接, 读取数据; 3. 接受会议主机控制。 	4	0.00	0.00	0.00	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

7	数字反馈抑制器	SPDPA	SPA-M8000	广州市升谱达音响科技有限公司	<p>1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 高速采样。采用高速浮点;</p> <p>2. 子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术;</p> <p>3. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 精准可靠使用简单;</p> <p>4. 自适应动态噪声滤波器;</p> <p>5. AGC 自动增益控制;</p> <p>6. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响;</p> <p>7. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离;</p> <p>8. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确; 9. 各功能可通过本机或连接电脑设置;</p> <p>10. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出;</p> <p>11. 线路输入阻抗: 22K, 频响: 40Hz-20KHz (+2dB), 失真度: 0.1%, 底噪声: 1mV, 增益提升: 6-15dB;</p> <p>12. 配合运维管理终端设备, 可与运维平台对接, 实时显示噪声门、低切、高通、功率、工作电压信息并对以上设置进行实时预警报警。</p>	1	3500.00	3500.00	3097.35	13%
三、	应用基础软件	/	/	/		/	/	/	/	/
1	听证系统	天轴	定制	江西省天轴通讯有限公司	<p>1. 听证创建: 系统应支持创建一次新的听证功能, 创建须包括案件信息、听证主持人、听证主要内容、听证时间、听证地点等基本信息;</p> <p>2. 预听证列表: 系统应支持对已经创建但未开展的听证活动进行管理;</p> <p>3. 人员管理: 系统应支持对参与听证的人员进行管理维护;</p> <p>4. 听证通知: 系统应支持短信方式向案件当事人或当事人的委托代理人发送听证通知, 并支持短信模板编辑;</p> <p>5. 材料上传: 系统应支持对当事人或当事人的委托代理人提</p>	1	93500.00	93500.00	82743.36	13%



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

交的案件材料或听证现场所需展示的证据、法律文书等听证材料进行提前上传；

系统可对图片、扫描件、PDF 材料、文档等上传的材料进行实时查看；

系统应支持上传的材料与听证案件进行关联保存；

系统应支持将听证材料数据化留存，为日后案件回溯提供数据支撑；

6. 席位安排：系统应支持以可视图形形式对人员席位进行调整；

7. 听证提纲：系统支持提供工具用于创建和管理各类听证活动的主持提纲；

8. 画面管理：系统应通过对接设备，对输入和输出的视频画面、合成画面进行管理；

9. 听证主持：系统应支持检察官使用预设的听证提纲对听证活动进行主持；

系统应支持将证据、法律文书等听证材料投送至听证室内大屏进行展示；

10. 听证笔录：系统应支持为书记员提供笔录输入界面；

系统应支持笔录自动保存；

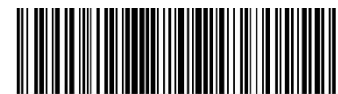
系统应支持对笔录进行电子签名捺印；

11. ★示证控制：系统应支持联动设备，在听证过程中对示证画面进行切换控制。已提供功能截图，并加盖供应商公章；

12. 智能同录：系统应支持联动设备，控制视频开始录制和结束录制；

13. 历史听证：系统支持对历史听证进行归档及查询。

14. 听证报告制作：系统应支持生成及编辑听证报告，听证活动结束后系统自动关联听证过程数据，生成听证报告模板，并提供报告编辑工具；



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

				<p>15. 数据上报：系统应支持向上对接上级数据分析管理平台，上报本地每一次听证的基础信息数据；</p> <p>16. 预案模板管理：系统应支持对预设的预案及用户创建的预案进行管理；</p> <p>17. ★笔录模板生成：系统应支持从预案模板生成每次听证的笔录结构，已提供功能截图，并加盖供应商公章；</p> <p>18. 设备管理：系统支持对听证室内各类主要设备进行管理 & 配置。例如：系统可配置设备到对听证室、对设备进行命名操作、确认设备的连接状态、查看设备实时数据等；</p> <p>19. 刻录管理：系统支持对同录主机的刻录记录进行管理；</p> <p>20. 人员库管理：系统应支持对听证员、人民监督员等人员信息进行管理维护，并支持导入到听证人员中；</p> <p>21. 自定义人员：系统应支持对自定义的人员类型进行管理；</p> <p>22. ★系统应能够与统一业务应用系统 2.0 对接，实现案件信息、人员信息获取及文书回传。已提供产品功能截图，并加盖供应商公章；</p> <p>23. 系统扩展性：系统提供升级服务，可通过导入升级包进行版本更新或连接升级服务器进行版本升级；</p> <p>24. ★听证系统能够与三家以上的硬件厂商的听证主机实现对接，已提供听证系统原厂对接承诺函，加盖供应商公章。</p>						
2	应用服务器	海康	DS-VM21S-B (3108082 87)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1 需搭配 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器，核数 24 核，主频 2.2GHz；</p> <p>2. 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>3. 4 块 600G SAS 硬盘；支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，支持 1 个 M.2 插槽；</p> <p>4. 支持 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ；</p> <p>5. 支持 6 个 PCIe 扩展插槽；</p> <p>6. 主要接口 3 个千兆电口，2 个万兆光口；4 个 USB 3.0 接</p>	1	48900.00	48900.00	43274.34	13%

合同编号:



SNXAS2305833CGN00

					口; 1个VGA口; 7. 标配550W(1+1)白金冗余电源。					
3	网络存储设备	海康	DS-A81016S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1. 具备1颗64位多核处理器, 4GB内存, 内置SSD固态硬盘; 冗余电源; 盘位16块;</p> <p>2. 支持接入3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/20T SATA/SAS硬盘; 支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘;</p> <p>3. ★支持iSCSI直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储, 已提供产品检测报告, 并加盖供应商公章;</p> <p>4. 支持接入并存储2048Mbps视频图像, 同时转发2048Mbps的视频图像, 同时下载2048Mbps的视频图像; 同时回放600Mbps的视频图像;</p> <p>5. 支持音频、图片、智能数据流进行混合直存;</p> <p>6. 具备更换系统盘并配置好信息后, 再次开机无需人工介入, 可自动恢复业务, 历史数据不应丢失;</p> <p>7. ★支持在麒麟/UOS操作系统上, 使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作, 已提供产品检测报告, 并加盖供应商公章。</p>	1	16322.00	16322.00	14444.25	13%
4	企业级硬盘	海康	HDD, HK728TAH, 8TB, 7200, 3.5, SATA, Seagate	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8T, 7200RPM, 3.5寸, SATA。	4	2497.00	9988.00	8838.94	13%
四、	互联网直播扩展	/	/	/		/	/	/	/	/



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

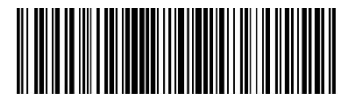
1	互联网接入终端	海康	iDS-65VT0050 (HMT-Z)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>含互联网直播终端、互联网接入终端、4方会议授权，且要求直播盒与直播终端为同一品牌</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统包含直播终端、接入终端和软授权服务能力。其中直播终端实现听证直播，接入终端实现互联网听证； 2. 接入终端需包含但不限于5路视频输出：2个HDMI视音频输出接口、2个DVI-I视音频输出接口、1个3G-SDI视频输出接口、1个3.5mm音频输出接口、2个6.5mm音频输出接口、1个RCA音频输出接口； 3. 接入终端需支持H.323、SIP等通讯协议，支持H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265、MPEG-4编码； 4. 接入终端支持3840X2160、1920X1080、1280X720、704X576、352X288等分辨率图像输入； 5. 接入终端支持H.239双流协议，辅码流可接入动态视频图像和包括PPT、计算机桌面、计算机内媒体数据等在内的静态图像； 6. 接入终端支持低带宽处理能力，在1.5Mbps带宽下支持4K@30fps格式的视频，在768Kbps带宽下支持1080P@60fps格式的视频，在384Kbps带宽下支持1080P@30fps格式的视频，在192Kbps带宽下支持720P@30fps格式的视频； 7. 接入终端在互联网听证时，本地画面支持1X1、1X2、1X3、2X2、2X3、1+4、1+5等多种画面合成模式； 8. 接入终端支持将听证会议画面作为RTSP监控码流发送给其他监控系统，会议和监控系统同时使用该画面； 9. 直播终端支持HDMI，USB摄像头，本地视频，支持H.265、H.264编解码； 10. 直播终端支持RTMP、RTSP、HLS、UDP串流等各类协议； 11. 直播终端支持HDMI输入、MIC、LINE IN、USB音频设备输入； 	1	76900.00	76900.00	68053.10	13%
---	---------	----	----------------------	------------------	--	---	----------	----------	----------	-----



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

					<p>12. 直播终端具备 8 寸 1080P 触摸屏，内置扬声器；</p> <p>13. 直播终端具备 RJ45 网口、无线 WIFI (2.4G/5.8G)、全网通 4G 能力；</p> <p>14. 系统包含 4 路互联网听证接入服务使用授权；</p> <p>15. 接入终端集成云服务，配合互联网听证相关软件使用；</p> <p>16. 互联网听证管理平台需具备实现互联网远程听证会议的创建与管理，线上参与人邀请、线上听证会视频控制、听证笔录线上分发、线上参与人签名下载、系统数据管理等功能；</p> <p>17. 互联网听证微信小程序服务需具备实现线上听证要求展示、听证邀请接收及确认、参与互联网远程听证、听证笔录查看与签字等功能；</p> <p>18. 小程序管理后台需为用户提供小程序的授权托管和代运营服务。</p>					
五、	会议室电子屏	/	/	/		/	/	/	/	/
(一)	听证室电子屏：单屏体 净显示尺寸：宽 3.52 米×高 1.92 米=6.76 平米	/	/	/		/	/	/	/	/
1	P1.8 全彩 LED 显示屏	维曼	PCM1.86-CH	广州维曼电子有限公司	<p>1. 全彩 LED 显示屏，点间距 1.86mm，点密度 288906 点/ m²；显示尺寸：宽 3520mm×高 1920mm（显示尺寸允许±1%偏差），显示分辨率：1892×1032，满足高清信号点对点显示；</p> <p>2. ★PCB 材质：黑色 PCB 基板，采用高密度 PCB 板材，其 PCB 符合盲埋孔沉金工艺 HDI，可以耐 CAF 离子迁移达 1000H；已提供产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>	6.76	5900.00	39884.00	35295.58	13%



SNXAS2305833CGN00

合同编号：

3. 维护方式以及连接控制方式：支持前安装前维护（电源、接收卡以及配件均可在显示屏前端取出），支持直接热插拔，支持电源与信号双备份，配套信号传输装置采用非隔离型 LED 恒流驱动芯片、具备自动矫正技术；

4. 功耗：峰值 390W/m², 平均功耗 130W/m²；

5. 亮度：0-1200cd/m²可调，亮度调节范围：0-255 可调，具备自动调节功能；

6. 灰度级别：100%亮度 16bit； 70%亮度 16bit； 50%亮度 16bit； 20%亮度 15bit，支持分段校正，提升各个灰阶的显示均匀性； #

7. 可视角度：水平视角 175°，垂直视角 175°；

8. 亮度均匀性 99.99%，色温：1000-10000K 可调；

9. 色域覆盖率 110%；色度均匀性<±0.001Cx, Cy；

10. 对比度：11000:1；

11. 刷新率 4800Hz；

12. 功率因素：内置电源具备 PFC 功能，功率因素 0.95，电流增益调节级别 8 位；

12. 备份功能：具有 1+1，支持电源双备份功能，具有 1+1，接收卡双备份功能，具备同步环接口、整墙显示信号同步功能，支持热拔插；

13. 提供产品性能方面：漏电容限值 0.5mA，模组机械强度 25MP，电流增益调节级别 8 位；

14. 提供产品安全性方面，通过接触电流测试，符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全标准；

15. 提供产品在高温、低温、潮湿的环境下能够正常使用，通过高低温负荷试验和恒定湿热试验，LED 显示屏通过抗电强度试验，有效减少灯珠在正常安装和使用过程中被静电击穿的可

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

					能性，通过抗电强度试验，在运输和储存过程中随着温度剧烈变化而不受损坏，通过冷热冲击试验，满足-25℃至 48℃正常工作。					
2	电源及排线	维曼	国标	广州维曼电子有限公司	显示屏专用电源及排线等辅材	6.76	225.00	1521.00	1346.02	13%
3	LED 处理器	诺瓦	V1060n	西安诺瓦星云科技股份有限公司	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI；</p> <p>2. 单台设备带载能力 390 万像素，输出最大宽度 10240，高度 8192；</p> <p>3. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD；</p> <p>4. 音频输入输出：支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出；</p> <p>5. 支持快捷配屏和高级配屏功能；</p> <p>6. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；</p> <p>7. 支持输入源热备功能，支持网口间备份；</p> <p>8. 支持带载屏体亮度调节；</p> <p>9. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>10. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用；</p> <p>11. 搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放；</p> <p>12. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作；</p>	1	4845.00	4845.00	4287.61	13%
4	LED 控制器	诺瓦	DH7512	西安诺瓦星云科技	1. 单卡最大带载 512×512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用	22	145.00	3190.00	2823.01	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

			<p>股份有限公司</p> <p>于多种环境的搭建;</p> <p>2. 支持自主知识产权的逐点亮色度校正, 配合原厂对应调试软件和原厂校正软件, 对每个灯点的亮度和色度进行校正;</p> <p>3. 快速亮暗线调节, 可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙;</p> <p>4. 支持色彩管理: 将显示色域在多个色域之间自由切换, 使LED显示屏色彩更精准;</p> <p>5. 支持 18bit+, 使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍, 有效处理低亮时低灰丢失问题, 使图像显示更细腻;</p> <p>6. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果;</p> <p>7. RGB 独立 Gamma 调节, 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节, 有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题, 使画面更加真实;</p> <p>8. Mapping 功能在 原厂调试软件上启用 Mapping 功能后, 目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息, 可以清晰获取 1 接收卡的位置和走线方式;</p> <p>9. 接收卡预存画面设置, 在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面;</p> <p>10. 温度和电压监测, 可以监测自身的温度和电压, 无需其他外设, 在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压;</p> <p>11. 液晶模块, 支持原厂的通用 5pin 液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间;</p> <p>12. 误码率监测, 配合对应版本的调试软件 , 监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况;</p> <p>13. 固件程序回读, 在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号：



SNXAS2305833CGN00

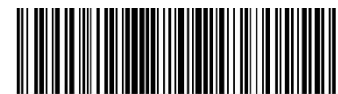
					<p>程序并保存到本地； 配置参数回读，在 调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>14. 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>15. 配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p>					
5	控制软件	诺瓦	屏精灵桌面版	西安诺瓦星云科技股份有限公司	<p>1. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；</p> <p>2. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；</p> <p>3. 支持时钟、计时、天气预报显示；</p> <p>4. 支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；</p> <p>5. 支持多页面多分区节目编辑；</p> <p>须具备灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维动画特效。</p>	0	0.00	0.00	0.00	13%
6	智能配电柜	天畅	TC10	西安天畅电气设备有限公司	10KW 智能配电柜。	1	2720.00	2720.00	2407.08	13%
7	钢结构	维曼	定制	广州维曼电子有限公司	<p>1. 定制高精度钢架结构，箱体贴墙安装，含不锈钢包边、地面基础及台面恢复，结构牢固安全、基础锚栓、预埋件加固；</p> <p>2. 显示屏主体和外壳保持良好接地，接地电阻小于 3 欧姆，使雷电引起的大电流及时泄放通过通风对流措施降温，使屏体内部温度在-10℃~40℃之间。</p>	6.76	1548.00	10464.48	9260.60	13%
(二)	视频会议室电子屏：单屏体净显示尺寸:宽 3.84 米×高	/	/	/		/	/	/	/	/



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

	1.76米 =6.76平米									
1	P1.8 全彩 LED 显示屏	维曼	PCM1.86- CH	广州维曼 电子有限 公司	<p>1. 全彩 LED 显示屏，点间距 1.86mm，点密度 288906 点/ m²；显示尺寸：宽 3840mm×高 1760mm（显示尺寸允许±1%偏差），显示分辨率：2064×946，满足高清信号点对点显示；</p> <p>2. PCB 材质：黑色 PCB 基板，采用高密度 PCB 板材，其 PCB 符合盲埋孔沉金工艺 HDI，可以耐 CAF 离子迁移达 1000H；</p> <p>4. 功耗：峰值 390W/m²，平均功耗 130W/m²；</p> <p>5. 亮度：0-1200cd/m²可调，亮度调节范围：0-255 可调，具备自动调节功能；</p> <p>6. 灰度级别：100%亮度 16bit； 70%亮度 16bit； 50%亮度 16bit； 20%亮度 15bit，支持分段校正，提升各个灰阶的显示均匀性； #</p> <p>7. 可视角度：水平视角 175°，垂直视角 175°；</p> <p>8. 亮度均匀性 99.99%，色温：1000-10000K 可调；</p> <p>9. 色域覆盖率 110%；色度均匀性<±0.001Cx, Cy；</p> <p>10. 对比度：11000:1；</p> <p>11. 刷新率 4800Hz；</p> <p>12. 功率因素：内置电源具备 PFC 功能，功率因素 0.95，电流增益调节级别 8 位；</p> <p>13. ★LED 控制系统：同异步控制，具备 USB、TCP/IP、5G 多种控制方式，配套信号传输装置采用非隔离型 LED 恒流驱动芯片、具备自动矫正技术技术，校正低灰补偿，保障低灰显示效果，支持逐点色度、亮度矫正功能，支持色彩还原技术，任意倍频技术，有效消除手机拍摄时出现的扫描线；已提供产品检测报告，并加盖供应商公章。</p> <p>14. 备份功能：具有 1+1，支持电源双备份功能，具有 1+1，</p>	6.76	5900.00	39884.00	35295.58	13%



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

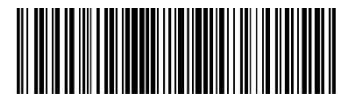
					<p>接收卡双备份功能，具备同步环接口、整墙显示信号同步功能，支持热拔插；</p> <p>15. 提供产品性能方面：漏电容限值 0.5mA，模组机械强度 25MP，电流增益调节级别 8 位；</p> <p>16. 提供产品安全性方面，通过接触电流测试，符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全标准；</p> <p>17. 提供产品在高温、低温、潮湿的环境下能够正常使用，通过高低温负荷试验和恒定湿热试验，LED 显示屏通过抗电强度试验，有效减少灯珠在正常安装和使用过程中被静电击穿的可能性，通过抗电强度试验，在运输和储存过程中随着温度剧烈变化而不受损坏，通过冷热冲击试验，满足-25℃至 48℃正常工作；</p> <p>18. 提供产品防火等级性方面：内部线材材质采用低烟无卤环保材质，PCB 阻燃符合 V-0 阻燃等级要求，内部线材阻燃符合 V-1 阻燃等级要求，整屏防火满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级。</p>					
2	电源及排线	维曼	国标	广州维曼电子有限公司	显示屏专用电源及排线等辅材。	6.76	225.00	1521.00	1346.02	13%
3	LED 处理器	诺瓦	V1060n	西安诺瓦星云科技股份有限公司	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI；</p> <p>2. 单台设备带载能力 390 万像素，输出最大宽度 10240，高度 8192；</p> <p>3. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD；</p> <p>4. 音频输入输出：支持 HDMI 伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入，支持 3.5mm 独立音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出；</p> <p>5. 支持快捷配屏和高级配屏功能；</p>	1	4845.00	4845.00	4287.61	13%



合同编号：

SNXAS2305833CGN00

				<p>6. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；</p> <p>7. 支持输入源热备功能，支持网口间备份；</p> <p>8. 支持带载屏体亮度调节；</p> <p>9. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>10. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用；</p> <p>11. 搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放；</p> <p>12. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>13. 前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>					
4	LED 控制器	诺瓦	DH7512	<p>西安诺瓦星云科技股份有限公司</p> <p>1. 单卡最大带载 512×512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>2. 支持自主知识产权的逐点亮色度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正；</p> <p>3. 快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙；</p> <p>4. 支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使 LED 显示屏色彩更精准；</p> <p>5. 支持 18bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻；</p> <p>6. 配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果；</p> <p>7. RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低</p>	24	145.00	3480.00	3079.65	13%



合同编号:

SNXAS2305833CGN00

				<p>灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实；</p> <p>8. Mapping 功能在 原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取 1 接收卡的位置和走线方式；</p> <p>9. 接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面；</p> <p>10. 温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>11. 液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>12. 误码率监测，配合对应版本的调试软件 ，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>13. 固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地；</p> <p>配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>14. 环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>15. 配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>16. 双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。</p>						
5	控制软件	诺瓦	屏精灵桌面版	西安诺瓦星云科技股份有限公司	LED 多屏播放及控制软件。	0	0.00	0.00	0.00	13%

合同编号:



SNXAS2305833CGN00

6	智能配电柜	天畅	TC10	西安天畅 电气设备 有限公司	10KW 智能配电柜。	1	2720.00	2720.00	2407.08	13%	
7	钢结构	维曼	定制	广州维曼 电子有限 公司	1. 定制高精度钢架结构, 箱体贴墙安装, 含不锈钢包边、地面基础及台面恢复, 结构牢固安全、基础锚栓、预埋件加固; 2. 显示屏主体和外壳保持良好接地, 接地电阻小于 3 欧姆, 使雷电引起的大电流及时泄放通过通风对流措施降温, 使屏体内部温度在-10℃~40℃之间。	6.76	1548.00	10464.48	9260.60	13%	
六	安装调试及服务	爱谱	国标	上海爱谱 华顿电子 科技(集 团)有限 公司	1、提供项目清单内的所有软硬件的安装调试服务; 2、提供全方位的、高效的、及时的技术支持和售后服务, 及时解决应用过程中出现的问题、提供持续的服务保障服务和迅速的维护响应服务。	1	131041.04	131041.04	123178.58	6%	
二	其他费用										
序号	费用名称		费用描述			数量	含税单价/ 元	含税总价/ 元	不含税总 价/元	税 率	
/	/	/	/			0	0.00	0.00	0.00	/	
总计									707500.00	633545.38	