

绍兴市上虞区职业中等专业学校考试中心
智能监管、网络监考系统采购

合
同
书

采购单位（甲方）：绍兴市上虞区职业中等专业学校

中标单位（乙方）：浙江黎阳网络科技有限公司

合同编号：（2022）第 56 号

签约日期：2022 年 11 月 14 日

签约地点：绍兴市上虞区职业中等专业学校



合同编号：（2022）第 56 号

签订日期：2022 年 11 月 14 日

采购单位：绍兴市上虞区职业中等专业学校（甲方）

中标单位：浙江黎阳网络科技有限公司（乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、编号 GX-2022-056 的绍兴市上虞区职业中等专业学校-智能监管监考系统采购项目采购文件、乙方投标文件的规定，经公开询价，签订本合同。

第一条 产品规格、数量及价格

序号	设备及项目名称	品牌	型号	单价	单位	数量	总价	备注
1	室内全彩显示屏	海康威视	DS-CK20FI/H	9180	平方	12.29	112822.2	详见附件清单
2	开关电源	海康威视	DS-D43Q200PF	68	个	41	2788	
3	接收卡	海康威视	DS-D43R12	175	张	33	5775	
4	二合一处理器	海康威视	DS-D43V06	6150	台	1	6150	
5	智能配电系统	定制	定制	8800	套	1	8800	
6	钢结构及辅材	定制	定制	1200	套	12.29	14748	
7	监管拼接屏	海康威视	DS-D2055NL-M/Y	11650	台	9	104850	
8	模块化框架	定制	定制	1250	套	9	11250	
9	模块化底座	定制	定制	1450	套	3	4350	
10	HDMI 线缆及辅材	国产	国产	1200	项	1	1200	
11	拼接屏解码器	海康威视	DS-6910UD	21550	台	1	21550	
12	监管软件平台	海康威视	iSecure Center	18500	套	1	18500	
13	磁盘阵列	海康威视	DS-A81016S	48680	台	1	48680	
14	企业级 8T 硬盘	海康威视	ST8000VX004	1880	块	16	30080	
15	机柜	图腾	G26642	1750	个	1	1750	
16	考评系统终端	定制	定制	9850	台	4	39400	
17	无线覆盖	定制	定制	43000	项	1	43000	

18	平台对接	定制	定制	1800 0	套	1	18000
19	教室摄像机(半球)	海康威视	DS-2CD2346WDN EU-I	460	台	41	18860
20	教室摄像机(枪式)	海康威视	DS-2CD2T46WDN EU-I3	430	台	11	4730
21	摄像机支架	海康威视	DS-1292ZJ-K	20	个	11	220
22	线路施工、辅材	定制	定制	2500 0	批	1	25000
23	POE 监控交换机	海康威视	DS-3E1518P-S	1460	台	4	5840
24	监控核心交换机	H3C	S5500V2-28C-E I	1199 0	台	1	11990
25	无线会议主机	升谱达	SPM-L500M	6160	台	1	6160
26	无线会议主席话筒	升谱达	SPM-L500C	875	个	1	875
27	无线会议代表话筒	升谱达	SPM-L500D	875	个	2	1750
28	调音台	升谱达	SPA-M08	2640	台	1	2640
29	数字反馈抑制器	升谱达	SPA-M8000	1760	台	4	7040
30	数字音频处理器	升谱达	SPA-0808	9620	台	1	9620
31	会议音响	升谱达	SPA-KT10	575	台	2	1150
32	音响支架	升谱达	YX-01	120	个	2	240
33	专业功放	升谱达	SPA-L2200	3470	台	1	3470
34	数码编程控制主机	升谱达	SPR-6601	4440	台	1	4440
35	分控寻呼台	升谱达	SPR-6610T	2425	台	1	2425
36	监听器	升谱达	SPR-6612	735	台	1	735
37	壁挂音箱	升谱达	SPR-115	175	个	30	5250
38	纯后级功放	升谱达	SPR-650	3580	台	1	3580
39	电源时序器	升谱达	SPA-338	845	台	1	845
40	音控安装及辅材	定制	定制	1100 0	批	1	11000
41	指挥大厅文化建设	定制	定制	4800 0	项	1	48000
42	定制桌椅	定制	定制	1500 0	项	1	15000
合计							684553 .2
<p>投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格，</p>							

包括但不限于设备费（货款、软硬件配置、标准附件、备品备件、专用工具等）、运输、安装、调试、人工费、培训、保修、保险、税金、招标代理费等一切为本项目而产生的所有费用。投标人在编写投标方案时应充分考虑各种风险因素，凡投标人漏项、漏报均认为已包含在报价中，结算时不再增加。

第二条 付款方式及要求

1. 付款方式

合同签订并具备实施条件后支付合同价的 40%为预付款，但供应商需出具银行保函。全部货物到现场，安装完毕确保设备设施能正常运行，培训到位后，组织校内及专家组验收，验收合格并在收到供应商开具发票后 7 个工作日内支付合同价的余款。（备注：乙方同意放弃预付款）

2. 付款要求

中标人在收款之前，应向采购人提供清单及发票，采购人凭发票付款。如中标人未按约定提供发票的，采购人有权拒绝付款，直至收到中标人提交的相应发票为止，在此情况下，采购人不承担逾期付款违约责任。

第三条 履约保证金

无

第四条 其他要求

1. 本项目供应商应在合同签订后 30 日历天内完成全部交货并安装调试完毕，全部或部分货物交货延时或不符合技术参数及性能（配置）要求的，采购单位不予验收，损失由供货商承担，并追究供货商相应的责任。

第五条 售后服务要求

1. 项目竣工验收合格并办理正式移交手续之日后 36 个月，具体按照投标人投标文件中承诺执行。

2. 质保期后需提供成本价格的终身维修服务。出现故障等问题后，需 12 小时内快速响应问题，收到保修要求后 36 小时内到场维护，如有特殊情况不能到场，需征求用户同意。

3. 投标产品的功能若不是标准配置所具有的，而需加装功能模组、模块、功能板等，投标人必须声明。否则，由此引起的一切经济、法律问题将由投标人承担。

4. 在服务期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级。

5. 投标产品生产制造厂家应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，并正常经营一年以上，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）。

6. 投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标产品的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

7. 除在标准服务期内提供产品标准现场保修和技术支持服务外，还应另外提供服务期满后原厂续保服务的承诺及备品、备件支持，以满足采购单位硬件故障、升级的要求。

8. 当投标产品发生非人为因素严重故障时，中标人应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供货商负担。

9. 质保服务期内所有因更换、修理产品或部件而导致产品停止运行的时间应不计入质保服务期。

10. 中标人在质保服务期内安装的任何零配件，必须是其投标产品生产制造厂家原产的或是经其认可的第三方产品。

11. 所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的。

12. 中标人必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

13. 在质保服务期内，中标人有责任解决所提供的投标产品和软件系统的任何问题，在质保服务期满后，当需要时，中标人仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

14. 对产品服务要求的有效响应将被视为投标人和供货商对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

第六条 双方责任

1、甲方的责任：

- ① 按本合同履行付款义务；
- ② 协调、辅助乙方供货及验收。

2、乙方的责任：

- ① 严格按询价文件要求及询价响应文件承诺供货；
- ② 设备材料货到现场后，负责卸货、搬运；
- ③ 所有货物质量必须符合国家有关标准和规范；
- ④ 乙方承担本项目过程中的所有费用；
- ⑤ 负责项目期间本方人员的安全。

第七条 违约责任

1. 乙方逾期完工的，乙方应向甲方支付本合同总价款每日千分之一的逾期违约金。乙方逾期施工超过本合同规定日期一个月的，乙方应向甲方支付本合同总价款每日千分之一的逾期违约金并赔偿甲方由此造成的一切损失，而且甲方有权解除本合同。违约方支付违约金并赔偿损失后，对方有权要求继续履行本合同。

2. 供应商须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

第八条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向提起诉讼方所在地法院起诉。

第九条 合同生效及其它

1、询价文件、询价响应文件、更正公告、中标通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，具有同等效力。

2、合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章后方可生效。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签署书面补充协议并报相关部门备案，作为主合同不可分割的一部分。

4、合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5、本合同一式 伍 份，甲方执 肆 份，乙方执 壹 份，并由甲方在 30 日内做好政采云平台网上合同创建及备案。

甲方	绍兴市上虞区职业中等专业学校 (盖章)	乙方	浙江黎阳网络科技有限公司 (盖章)
代表签名		代表签名	
地址	上虞区百官街道百谢路 6 号	地址	绍兴市越城区袍江新区袍渎路中节能绍兴科创园 12 幢
电话	0575-2137016	电话	0575-85171815
开户银行	上虞建行营业部	开户银行	交通银行绍兴迪荡支行
帐号	33001656435050008261	帐号	336006160018010148140

附件：技术参数

序号	设备及项目名称	品牌型号规格	内容	数量	金额
1	室内全彩显示屏	DS-CK20FI/H	<p>海康威视 DS-CK20FI/H</p> <p>1. 屏体尺寸 5120mm*2400mm</p> <p>2. 显示屏像素点间距 2.0mm, LED 主动发光, 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素构成, 表贴三合一封装。</p> <p>3. 支持前拆前维护和后拆后维护功能; 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装;</p> <p>支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过 10 秒</p> <p>支持单点维修更换 (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>4. 亮度在 500nit, 灰度等级为 16bit, 刷新 3000HZ 以上; (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>5. 显示屏垂直视角、水平视角不小于 170°; 色度均匀性 ±0.001Cx, Cy 之内。(提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>6. 进行温升测试, 最大亮度白色连续工作 2 小时, 模组表面温升小于 20K (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>7. 支持单点检测逐点校正功能, 单点亮度校正, 单点颜色校正;</p> <p>支持多 bin 色度校正, 校正数据存储在模组里, 采用色彩管理系统, 在 LED 控制系统对视频解码后, 添加二次过滤显示算法, 对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正 (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>8. 具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量 ≤20% (提供封面具有 ilac-MRA、CNAS、标识盖章的权威检测报告)</p> <p>9. 显示屏需提供权威机构所出具的 CCC、CE、FCC、ROSH、WEEE 认证证书。</p> <p>10. 显示屏厂家符合国家安全生产标准, 须获得安全生产标准化二级或以上证书</p> <p>中国环保产品 (II 型) 认证证书</p> <p>11. 显示屏符合 HDR 显示认证技术规范 CESI/TS008-2016 (提供第三方检测报告复印件); 可提供中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书; 显示屏具有视觉低疲劳电子产品认证证</p>	12. 29	112822 .20

			<p>书；显示屏厂家具有产品及平台开发体系 CMMI5 证书和中国软件行业信用 AAA 级证书</p> <p>12. 显示屏厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支撑单位等级证书 (一级)</p>		
2	开关电源	DS-D43Q200PF	<p>海康威视 DS-D43Q200PF</p> <p>输入电压/输入频率 200~240VAC /47~63HZ；电压调节范围 ±10,浪涌电流 60A/230VAC 冷启动,负载 40A/200VAC, 频率范围 47~63Hz；线性调整率 ±0.5%, 负载调整率 ±2% , 电压精度 ±1.0% , 工作温度-20~+50℃, 工作湿度, 20~90%RH 不凝固,输出端短路后电源保护,输出关断. 去掉短路, 电源重新供电后恢复正常输出</p>	41	2788.00
3	接收卡	DS-D43R12	<p>海康威视 DS-D43R12</p> <p>1. 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或者最后一帧画面 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>2. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度,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,提高色彩调节的灵活性 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>3. 接收卡出厂时保存了两份应用程序,以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p>	33	5775.00
4	二合一处理器	DS-D43V06	<p>海康威视 DS-D43V06</p> <p>1. 无需电脑,支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体,简单操作即可完成屏体配置 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>2. 无需电脑,支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。(提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>3. 设备前面板配备液晶面板,可实时显示设备型号,ip 地址,窗口和信号源的分辨率及状态信息,输出网口的状态,屏幕大小,帧频信息,设备同步模式展示,USB 连接或网线连接状态,屏体亮度。(提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>4. 无需电脑, FREEZE 画面冻结按键可以快捷冻结画面 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识</p>	1	6150.00

			盖章的权威检测报告)		
5	智能配电系统	定制	<p>国产优质定制</p> <p>智能配电, 箱体定制, , 配电箱 10KW, 1、防伪功能 具备 logo、产品型号</p> <p>2、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光</p> <p>3、丝印标示 丝印标示清晰明显, 有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示</p> <p>4、泄漏电流 泄漏电流$\leq 0.25\text{mA}$</p> <p>5、接地阻抗 外壳与大地阻抗$\leq 10\text{m}\Omega$</p> <p>6、保护功能 输入 AC 端自带保护盖, 且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能</p> <p>7、抗电强度 输入对输出, AC2000V/1min; 输入对地, AC1500V/1min; 输出对地, AC500V/1min</p>	1	8800.00
6	钢结构及辅材	定制	<p>国产优质定制</p> <p>钢结构及不锈钢包边, 含磁柱、屏体内部电源线、信号线及排线等 配件, 包括整体大屏的线路、安装、调试等费用</p>	12.29	14748.00
7	监管拼接屏	DS-D2055NL-M/Y	<p>海康威视 DS-D2055NL-M/Y</p> <p>LCD 显示单元为: 55“超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920\times1080, 响应时间$\leq 8\text{ms}$。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$, 亮度达到 600cd/m², 对比度达到 1200:1, 图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$, 亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>LCD 显示单元通过 CCC、CE、CB、FCC 检测认证, 并提供 CCC、CE、CB、FCC 认证证书。</p> <p>LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>液晶显示单元内置图像处理芯片, 能够实时分析显示内容资料, 实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件)</p> <p>无需额外配置分配器或矩阵, 液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任何一种信号输入, 均能通过 HDMI 或者 DP 环出, 且信号环通级数达到 35 级, 最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有解析总数据量不超过 3840\times2160 的任意分辨率信源的功能。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件)</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例, 自动调整亮度值的功能, 具有动态调节画面对比度, 可提高暗阶画面亮度, 增强暗画面显示细节</p>	9	104850.00

			<p>的功能。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书。</p> <p>显示单元具备液晶产品色差校正系统软件，需提供相应软件著作权证书。</p> <p>液晶显示单元校正后，色坐标误差$\leq\pm 0.001$，亮度误差$\leq\pm 10\text{nit}$，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差$\leq\pm 500\text{K}$。</p> <p>液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。</p> <p>采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真。</p> <p>拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到 80%。</p> <p>拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。</p> <p>拼接屏具有 R、G、B、C、M、Y、FLESH、Y-G、C-G、F、F-R、F-LIP、F-Y-HAIR、F-MEAT、F-DARK 这 15 色独立调节功能，使画面颜色显示更加准确。</p> <p>拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。</p> <p>LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p>		
8	模块化框架	定制	<p>国产优质定制</p> <p>颜色：黑色</p> <p>后拉杆长度：600-900mm</p> <p>弧度：0°</p> <p>开门及封板：前后双开门，含侧封板、顶盖板</p> <p>LOGO：无</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>底座高度：600/800/1000/1200mm</p> <p>厚度：600mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p>	9	11250.00
9	模块化底座	定制	<p>国产优质定制</p> <p>落地底座，配套模块化框架</p>	3	4350.00

10	HDMI 线缆及辅材	国产	<p>国产优质定制</p> <p>10 米 HDMI 线缆，及相应的配套网线、电源线等辅材</p>	1	1200.00
11	拼接屏解码器	DS-6910UD	<p>海康威视 DS-6910UD</p> <p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>具有 10 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、10 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、5 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明。</p> <p>可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、</p>	1	21550.00

			<p>1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、3*1、3*2、3*3、4*1、4*2、5*1、5*2、6*1、7*1、8*1、9*1、10*1的拼接显示。</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。</p> <p>支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*960(60Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz)的视频图像并显示</p> <p>支持通过VGA视频输入接口接入分辨率为1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1440*900(60Hz)、1366*768(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*960(60Hz)、1280*1024(50Hz)、1280*800(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、800*600(60Hz)的视频图像并显示</p> <p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p>	
--	--	--	---	--

12	监管软件平台	iSecure Center	<p>海康威视 iSecure Center</p> <p>监管视频管理平台，通过接入视频监控、一卡通、人员通道等系统的设备，获取边缘节点数据，实现监管信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。要求与原有监控、门禁、进出口等进行数据对接，对接费用不在额外支付。</p>	1	18500.00
13	磁盘阵列	DS-A81016S	<p>海康威视 DS-A81016S</p> <p>机架式/3U 16 盘位/640Mbps 接入带宽/企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 32GB）/3 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：</p> <p>控制器架构，单控制器应配置 ≥ 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 内存，并可扩展至 $\geq 32GB$，应标配 ≥ 3 个千兆网口，接入 ≥ 16 块硬盘，硬盘容量 $\geq 8T$，支持双系统</p> <p>应支持 IPSAN、NAS 存储功能</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>应能支持对希捷、西数、东芝等不同品牌的 SATA、SAS 硬盘混插，≥ 12 级扩展柜级联扩展；</p> <p>应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p> <p>应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；（以公安部检测报告为准）</p> <p>应能接入并存储 640Mbps 视频图像，同时转发不低于 320Mbps，回放不低于 64Mbps；</p> <p>应能支持不低于 500MBps 的图片并发输入，同时不低于 500MBps 图片并发输出</p> <p>应能支持 RAID 误操作恢复，当 RAID 组中某块硬盘被误拔掉之后，35 秒钟内再插回，该硬盘能恢复到原 RAID 组中，并进行增量数据恢复；</p> <p>应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入</p> <p>应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全</p> <p>可支持对单前端设备 30 路多流冗余存储</p> <p>可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；</p>	1	48680.00

			<p>在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署（以公安部检测报告为准）</p> <p>应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 10 分钟视频</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>实时流检测，丢帧 5 秒以上则报警；</p> <p>断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种；</p> <p>可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机的图像以多画面分割方式显示。（以公安部检测报告为准）</p> <p>应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像</p>		
14	企业级 8T 硬盘	ST8000V X004	海康威视 ST8000VX004 企业级 3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s;	16	30080.00
15	机柜	G26642	图腾 G26642 42U 600*600*2000 前玻璃后面板	1	1750.00
16	考评系统终端	定制	<p>国产优质定制</p> <p>特种作业考评系统终端，云考评系统：</p> <p>1、能上联国家建筑行业考试题库，根据不同类别智能出卷</p> <p>① 根据知识点出卷；</p> <p>② 根据试题难易程度出卷；</p> <p>③ 根据试题类型出卷；</p> <p>④ 随机出卷（通过预设随机规则）；</p> <p>⑤ 至少具有三种考卷类型，试题顺序、选择题选项顺序可设置为随机（针对每个考生），考试时即使座位相近考卷亦不相同；</p> <p>⑥ 考卷设定考核时间，到点方能进行考试，试卷老师提前预定义好。</p> <p>2、题库内试题根据教学知识点分为单选题、多选题、判断题、填空题、简答题和计算题。</p> <p>3、每种试题的展示形式可分为文本、图片、视频和动画四种形式，动画模式提供交互。试题支持同格式数据的批量导入。</p> <p>4、实现报名系统、题库中心、成绩管理有机统一。</p> <p>5、软件支持考试期间图像抓拍并上传云服务端。</p> <p>6、可自由配置平台用户的用户名和密码，支持规定格式 excel 批量导入。</p> <p>7、管理员或老师端至少应包括资源、题库、出卷、</p>	4	39400.00

			<p>统计、用户管理和各种设置。支持题库管理、提前出卷，定时通知考试和成绩。学生作答的试卷也可进行导出。交互动画题在题库内统一管理，可作为考试题使用。</p> <p>8、终端配置要求特质镁合金一体式二合一平板电脑 11代酷睿 i5 四核处理器，内存 8G+128G 固态 12.3 英寸触控屏 分辨率要求达到 2736*1824, 支持 10 点触控，支持人脸识别 带前置 500 万摄像头，后置 800 万自动对焦摄像头。带 WIFI 6 兼容 802.11AX, 蓝牙 5.0。带环境光传感器、加速度计、陀螺仪、磁力计等传感器，整机续航时间要求达到 15 小时。</p>		
17	无线覆盖	定制	<p>国产优质定制</p> <p>整体培训大楼无线覆盖，含华三无线控制主机，华三无线 POE 交换机，华三无线 AP WIFI 6，无线线路、线路安装施工、调试等一切施工所需的材料及辅材，不限于光纤、光纤跳线、网线、网线跳线、配线架、机柜、光纤模块等，实际以校方的设计要求为准。</p>	1	43000.00
18	平台对接	定制	<p>国产优质定制</p> <p>与省安检监管平台对接，含对接产生的所有费用，要求本培训中心的系统与省安检无缝对接。</p>	1	18000.00
19	教室摄像机（半球）	DS-2CD2346WDNEU-I	<p>海康威视 DS-2CD2346WDNEU-I</p> <p>400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机</p> <p>支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>焦距&视场角：</p> <p>2.8 mm, 水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°</p> <p>4 mm, 水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°</p> <p>8 mm, 水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 ×</p>	41	18860.00

			<p>1440)</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</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>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;</p> <p>PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功耗: 5 W;</p> <p>PoE: (802.3af, 36 V~57 V), 0.18 A~0.11 A,</p> <p>最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护: IP66</p>		
20	教室摄像机 (枪式)	DS-2CD2T46WDNEU-I3	<p>海康威视 DS-2CD2T46WDNEU-I3</p> <p>400 万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机</p> <p>支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON),</p> <p>0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角:</p> <p>2.8 mm, 水平视场角: 97°, 垂直视场角: 52.3°, 对角视场角: 114.3°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角: 40.5°, 对角视场角: 93.9°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3°</p> <p>12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.88°</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440)</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</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>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;</p>	11	4730.00

			<p>PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功耗: 5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.11 A, 最大功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP66</p>		
21	摄像机支架	DS-1292ZJ-K	<p>海康威视 DS-1292ZJ-K 1、采用铝合金材质制作, 360° 可旋转, 承重 2KG</p>	11	220.00
22	线路施工、辅材	定制	<p>国产优质定制 整体视频监控线路施工、调试等, 不限于网络机柜、六类网线、PVC 管、桥架、室外光纤、光纤配线盒、标签标识、接线板, 网络跳线、光纤跳线等一切与施工相关的费用。</p>	1	25000.00
23	POE 监控交换机	DS-3E1518P-S	<p>海康威视 DS-3E1518P-S 轻网管提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 支持 IEEE 802.3at/af 标准 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持 iVMS-4200 客户端管理 支持海康云管 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) 支持 PoE 输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 整机最大 POE 供电功率: 225 W</p>	4	5840.00
24	监控核心交换机	S5500V2-28C-EI	<p>H3C S5500V2-28C-EI 24 口 10/100/1000M 电口, 8 个复用 SFP 口, 双电源双风扇, 含所有与下面交换机之间的千兆单模模块, 模块要求与交换机同一品牌。</p>	1	11990.00
25	无线会议主机	SPM-L500M	<p>升谱达 SPM-L500M 1. 主机面板采用铝合金标准机架设计大小; 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 (提供该功能的第三方检测报告并加盖公章); 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; 4. 内置 128X64 显示屏, 中英文菜单; 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>	1	6160.00

			<p>6. 内置啸叫抑制功能（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章）；</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, 会议单元就会自动关闭（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章）；</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: ≤0.5%；</p> <p>12. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。</p> <p>13. 为了方便管理和设备的兼容性考虑, 要求无线会议主机、无线会议主席话筒、无线会议代表话筒、调音台、数字反馈抑制器、数字音频处理器、会议音响、功放、数码编程控制主机等音控设备为同一品牌。</p>		
26	无线会议主席话筒	SPM-L500C	<p>升谱达 SPM-L500C</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长达 15 小时, 标配 5V 充电器；</p> <p>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: 612MHZ-692MHZ 频段, 频率响应: 100-10KHz, 信噪比: ≥65dB；</p> <p>10. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国</p>	1	875.00

			家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。		
27	无线会议代表话筒	SPM-L500D	<p>升谱达 SPM-L500D</p> <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（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章）； 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（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章）； 6. 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（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章）； 7. 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（提供此功能接口截图证明并（提供该功能的第三方检测报告并加盖公章））； 8. 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：612MHZ-692MHZ 频段，频率响应：100-10KHz，信噪比：≥65dB； 9. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。 	2	1750.00
28	调音台	SPA-M08	<p>升谱达 SPA-M08</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥8 路话筒输入，≥4 路（两组）立体声输入； 2、单声道输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关，单声道输入每路带 100Hz 低切功能； 3、通道三段均衡，主控 9 段图示均衡，2 编组输出；（提供产品第三方检测报告并加盖厂家公章） 4、两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制； 5、输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号； 6、每路输入带 L-R 开关（主输出开关）和 G1-G2 开关（两编组开关）； 7、内置 MP3 播放器和 USB 录音功能；（提供产品第三方检测报告并加盖厂家公章） 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 9、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 	1	2640.00

			<p>10、内置 256/24Bit DSP 效果器；（提供产品第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>11、左右主输出，60mm 推子控制；</p> <p>12、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；</p> <p>13、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制；</p> <p>14、标准双 12 段电平指示标，</p> <p>15、话筒输入可以选择卡侬或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口；</p> <p>16、频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；</p> <p>17、总谐波失真：<1% (额定条件：20HZ-20KHZ)；</p> <p>18、等效输入噪音：≤-110dBm</p> <p>19、线路输入时的最大增益：≥20dB；</p> <p>20、传声器输入时的最大增益：≥50dB；</p> <p>21. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。</p> <p>22. 软件内嵌于调音台，实现调音台各项基本功能的运行；</p> <p>23. 支持 USB 播放功能，带液晶显示屏，支持 MP3, WAV 等多种格式，循环模式可选；</p> <p>24. 支持蓝牙播放功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>25. 支持内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调；</p> <p>26. 支持 USB 声卡功能，可以直接通过 USB 线与其他设备（如电脑）进行连接。</p> <p>27. 需获得调音台软件计算机软件著作权（投标时提供著作权证书复印件并加盖设备制造商单位公章）；</p>		
29	数字反馈抑制器	SPA-M8000	<p>升谱达 SPA-M8000</p> <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. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫 (提供此功能第三方检测报告复印件并加盖公章)；</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. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质 (提供此功能第三方检测报告</p>	4	7040.00

			<p>复印件并加盖公章)；</p> <p>5. 内置 AGC 自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号(提供此功能第三方检测报告复印件并加盖公章)；</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(提供此功能第三方检测报告复印件并加盖公章)；</p> <p>8. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确(提供此功能第三方检测报告复印件并加盖公章)；</p> <p>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. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。</p>		
30	数字音频处理器	SPA-0808	<p>升谱达 SPA-0808</p> <p>1. 自定义的用户操作界面（提供该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章）；</p> <p>2. 需内置 USB 声卡，支持录播和远程会议（提供该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章）；</p> <p>3. 处理器芯片采用 ADI 架构，不低于 40bit DSP 浮点运算引擎；</p> <p>4. 模拟输入输出通道数量不少于 8*8；</p> <p>5. 输入输出量化不低于 48KHz/24bit；</p> <p>6. 输入通道应该具备：不低于 8 段 PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择（提供该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章）；</p> <p>7. 增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC)；每个通道应不低于 8 个点的自适应反馈抑制(AFC)；</p> <p>8. 输出通道应该具备：不低于 8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器。</p> <p>9. 不低于 12 x9 矩阵（提供该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章）；</p> <p>10. 不低于 16 组预设；</p> <p>11. 支持输入输出通道 LINK 和分组功能（提供该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章）；</p> <p>12. A/D 动态范围不小于 107Db；</p> <p>13. D/A 动态范围不小于 107Db；</p> <p>14. 频率响应范围不低于 20~20kHz (±0.5dB)；</p> <p>15. 总谐波失真(THD+N)不低于 0.002% @1kHz, +4dBu；</p> <p>16. 可对接音视频运维平台，并能在平台软件上进</p>	1	9620.00

			<p>行幻象供电、音量、反馈抑制、压限、均衡、静音等操作（在运维平台上截图证明有该功能操作界面并加盖厂家公章）</p> <p>17. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及证书加盖厂家公章。</p> <p>18. 软件内嵌于数字音频处理器，实现数字音频处理器各项基本功能的运行；</p> <p>19. 支持增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由；</p> <p>20. 支持预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>21. 需获得音频处理系统软件著作权（投标时提供著作权证书复印件并加盖设备制造商单位公章）</p>		
31	会议音箱	SPA-KT10	<p>升谱达 SPA-KT10</p> <p>1. 采用高密度纤维板；</p> <p>2. 内部单元配置以 1 个 10 寸低音和 2 个 3 寸高音喇叭构成；</p> <p>3. 频率响应：60Hz-18KHz；</p> <p>4. 额定功率：≥150W；</p> <p>5. 峰值功率：≥450W；</p> <p>6. 灵敏度：≥93dB；</p> <p>7. 阻抗：≥8Ω；</p>	2	1150.00
32	音箱支架	YX-01	<p>升谱达 YX-01</p> <p>用于会议音箱的壁装</p>	2	240.00
33	专业功放	SPA-L2200	<p>升谱达 SPA-L2200</p> <p>1. 标准 2U 高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保；</p> <p>2. 前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作 LED 信号指示灯；</p> <p>3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4. 多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>5. 超强负载自适应功能，负载从 1-16 欧任意变化时，内部 CPU 通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定；</p> <p>6. 立体声输出功率 8Ω：200W*2，4Ω：350W*2，桥接功率 8Ω：600W；</p> <p>7. THD:0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz(±0.5dB)；</p> <p>8. 提供由国家市场监督管理总局出具的中国国家强制性产品认证证书截图证明并加盖厂家公章及</p>	1	3470.00

			证书加盖厂家公章。		
34	数码编程控制主机	SPR-660	<p>升谱达 SPR-660</p> <p>1 功能特点:</p> <p>可实现定时分区、定时节目及消防紧急广播等功能,系统可定时开启、关闭、自动运行所编程序,自动播放广播内容(背景音乐、铃声等),当紧急灾害发生时,系统可自动强行插入紧急广播;可电脑联机操作,配有编程自动播放软件。</p> <p>1. 工业造型钢面板,专业设计坚固耐用;</p> <p>2. 采用中文菜单液晶显示,引导式菜单进入,让操作者多各项信息一目了然,简单明了易学易用。</p> <p>3. 可根据不同作息时间,内容进行设定,达到任意选择和调整作息时间满足各广播单位对广播作息的需求。</p> <p>4. 具有日常时钟功能,本机采用专用实时时钟模块,走位精准,停电正常计时标准时间及正常程序不会丢失,错乱。</p> <p>5. 内置四进八出的功率分区,实现自动或手动开启或关闭分区操作;</p> <p>6. 内置 MP3 播放模块,外接 U 盘,能实现手动、定时播放;</p> <p>7. 内置监听,可监听 MP3 播放器播放的声音;</p> <p>8. 可以脱离电脑单独使用,也可以结合电脑一起使用,同时也可以配合远程寻呼站使用;</p> <p>9. 设有 10 个可编程的快捷键,复杂操作,单键搞定;</p> <p>10. 可以外控其它受控的周边设备:如受控 DVD、受控调谐器、受控电源管理器等设备;</p> <p>11. 可以编辑 8 套程序,每套程序有 220 步时间编程,每步编程可以精确到秒;</p> <p>12. 设有自动程序,禁止程序、临时程序三种模式;</p> <p>13. 一路短路(消防全区报警)输入,一路可编程的短路输出(可以触发电源时序器);</p> <p>14. 可配合无线遥控器操作 SPD-6610P 操作,空旷遥控距离可达 800 米;</p> <p>15. 四路 AC220V 可控电源输出;</p> <p>16. 采用 2U 机架式结构,防蚀铝质黑色拉丝面板。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 电源: AC 220-240V/50-60Hz</p> <p>2. 通讯协议: CAN 总线</p> <p>3. 机器尺寸: 482*375*88mm</p> <p>4. 净重: 5.5Kg</p>	1	4440.00

35	分控寻呼台	SPR-6610T	<p>升谱达 SPR-6610T</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最远距离 1KM 分控, 可以实现分区控制、电源控制、远程话筒讲话等; 2. 采用高品质无损音频远距离传输模块, 抗干扰能力强, 无噪音无失真。具有良好的信号质量和传输距离; 3. 设有鹅颈式麦克风和麦克风音量控制; 4. 设有一路本地线路输入及音量控制, 可播放本地音频; 5. 采用 192*64 大屏幕液晶显示屏, 全中文菜单操作; 6. 设有两个 RJ45 接口, 可以多台远程话筒串联方式连接。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: 226*186*60mm 	1	2425.00
36	监听器	SPR-6612	<p>升谱达 SPR-6612</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 10 通道任意选通监听; 2. 监听音量可调; 3. 10 通道的电平显示; 4. 内置监听扬声器; 5. 采用 2U 机架式结构, 防锈铝质黑色拉丝面板。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源: AC 220-240V/50-60Hz 2. 功耗: 25W 3. 机器尺寸: 482*375*88mm 4. 净重: 4.8Kg 	1	735.00
37	壁挂音箱	SPR-115	<p>升谱达 SPR-115</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化壁挂安装设计; 2. 木质箱体, 表面贴 PVC 膜, 网罩采用 ABS 材质骨架外加易冲洗的涤纶网布。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喇叭单元: 同轴喇叭 2. 输入电压: 100V 3. 灵敏度: 93dB 4. 频率响应: 90-18KHZ 5. 接线端子: 弹簧卡扣 6. 音箱功率: 15W 7. 尺寸: 300*180*152mm; 	30	5250.00

			8. 重量: 1.5kg		
38	纯后级功放	SPR-650	<p>升谱达 SPR-650</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 2 种输入接口: 1 路 6.35 插口和 1 路 XLR 插口; 2. 提供 1 路 6.35 插口输出; 3. 额定功率: 650W; 4. 三种输出方式: 100V/70V/4-16Ω; 5. 采用先进高效功率放大电路; 6. 多种保护和警告功能: 温度保护、过载保护、短路保护; 7. 1 键节能功能开关, 没信号 15 分钟后自动进入节能模式; 8. 标准机柜式设计。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入灵敏度: 1100±100mV; 2. 输出噪声: ≤10mV; 3. 阻尼系数: 200; 4. 共模抑制: 不小于 92dB; 5. 频响: 160Hz-16kHz±3dB; 6. 总谐波失真: 1KHz<0.3%; 7. 上升速率: >15V/microsecond; 8. 冷却方式: 强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇; 9. 指示灯: 电源, 削峰, 信号, 保护; 10. 电源: AC 220V/50Hz; 11. 尺寸(宽×深×高): 482×448×142mm; 12. 净重: 23Kg。 	1	3580.00
39	电源时序器	SPA-338	<p>升谱达 SPA-338</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路自动或手动开关通道输出, 每路延时 1 秒; 2. 8 路独立断电开关, 自由关闭打开电源, 每路输出带指示灯; 3. 进线采用安全方便的 30A 端子座; 4. 每路输出采用万能插座 AC220V (13A), 适用各种类型插头; 5. 前面板配 1 路常开不受控电源座, 方便临时用电; 6. 前面板配 1 路 USB 5V 直流电源输出; 7. 一键开启和断电记忆功能; 8. 短路触发开关。 	1	845.00
40	音控安装及辅材	定制	<p>国产优质定制</p> <p>为达到各个教室的声音的分区控制, 线路也要求分区来做, 包括不限于线路施工、电源线、音频</p>	1	11000.00

			线、PVC管、桥架、转接头、转换线、安装辅材等施工相关的一切费用和材料。		
41	指挥大厅文化建设	定制	国产优质定制 整个指挥大厅文化建设包含文化设计、创意背景，相应软包、地板、灯光等，以校方最终设计的要求来定。	1	48000.00
42	定制桌椅	定制	国产优质定制 指挥中心配套桌椅，以校方的最终设计来定制桌椅	1	15000.00