

采购需求书

一、项目基本概况

采购人：中国共产党乐东黎族自治县委员会党校

项目名称：采购乐东县党校学员招待所装饰工程项目配套设备设施

预算金额（最高限价）：3125685.80 元

二、项目需求

编号	采购品目名称	参考规格型号或配置技术参数	数量	单位	备注
一、厨房设备部分					
1、厨房工具设备等					
1	双头矮仔炉	规格：长*宽*高 1300*700*500，材质 304#不锈钢磨砂板，炉面为 1.2 mm 厚度，侧板、前板、背板为 1.0 mm 厚度，配可调性全钢子弹脚。采用“黄伟”节能炉头及配件	1	台	
2	双头单尾炒炉	规格：1800*930*800，材质 304#不锈钢磨砂板，炉面为 1.2 mm 厚度，侧板、前板、背板为 1.0 mm 厚度，配可调性全钢子弹脚。采用“黄伟”节能炉头及配件	1	台	
3	自助格餐盘	采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作，不锈钢六格、白金碗 11.5cm、筷子一双	200	套	
4	五格电热盆分餐台	规格：长*宽*高 1800*560*800 面板采用 304 不锈钢板， $f=1.2mm$ 。 $f=1.0mm$ 。内置一活动中层板。台脚采用不锈钢可调节重力脚。	1	台	
5	储物柜	规格：长*宽*高 1200*500*1800，柜身采用 1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板，侧板、背板采用 1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板，门采用 0.8mm 厚 SUS304 不锈钢板，配重力脚，不锈钢加强筋	2	台	
6	单星水池	规格：长*宽*高 620*620*800+150，台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板， $\varnothing 50mm*1.2mm$ 不锈钢通，配 1 个星盆，规格 500mm*500mm*260mm	1	台	
7	豆浆机	功率：1.5KW 电压：220V 容量：124L 工作效率：90kg/h 外形尺寸：长*宽*高 42*42*90	1	台	
8	酱料台	规格：长*宽*高 300*930*950，采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	2	个	
9	木面案板台	规格：长*宽*高 1800*500*800，采用 80mm 厚木板， $\varnothing 51mm$ 不锈钢圆通制作	1	台	
10	三星盆	规格长*宽*高 1620*620*800+150，台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板， $\varnothing 50mm*1.2mm$ 不锈钢通，配 3 个星盆，规格 500mm*500mm*260mm	2	台	
11	双层烤箱	规格：长*宽*高 1200*800*1300，功率：12KW 电压：380V	1	台	

12	挂墙洗手星	规格:长*宽*高 423*423*300+150,台面采用 1.2mm 厚 SUS3041 不锈钢板, ϕ 50mm*1.2mm 不锈钢通,配 1 个星盆,规格 500mm*500mm*260mm	2	台	
13	四层菜架	规格:长*宽*高 1500*500*1550,立柱采用 ϕ 51mm*1.2mm 不锈钢通,框架用 1.2mm*30mm*30mm 不锈钢方通,横管用 1.0mm*30mm*25mm 不锈钢方通	3	台	
14	四层货架	规格:长*宽*高 1500*500*1550,材质 304#不锈钢磨砂板,台面厚度 1.2 mm,层板为 1.0 mm 厚度,加密度板,脚为 ϕ 51 \times 1.2 mm 可调性全钢子弹脚	3	台	
15	四门冰柜	外箱采用 304#不锈钢,内箱采用 430#不锈钢,进口压缩机,双机双温	1	台	
16	汤桶	直径 50cm,采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	3	个	
17	消毒柜	热风循环消毒柜系列 ■ 特设超温保护,有效控制柜内温度,多重保护装置,让您更放心使用。 ■ 采用紫外线臭氧保洁加中温烘干方式消毒,具有高效节能,杀菌无死角,寿命长等特点。对各种细菌、病毒、破坏乙肝表面抗原的杀灭率达 99.9%,杀毒效果符合国家标准要求。电压 220V~50Hz,功率 2400W,容量 680L,消毒方式电热	2	台	
18	蒸饭柜	采用整体发泡工艺,保温节能,操作简便,新式耐高温胶门封,机体采用优质不锈钢制作,独特设计的简易式渐进门锁,一次性冲压成形的不锈钢蒸盘和层架,经久耐用	2	台	
19	辅材费、安装费	辅材费、设备安装、运输等	1	项	
2、油烟系统					
20	不锈钢油烟罩	规格:长*宽*高 4000*1000*600,罩体全部采用 1.2mm 厚 304 不锈钢板制作	4	米	
21	抽油烟风柜	采用镀锌板制作,外面喷涂,板厚 1.0mm,进口猪笼扇,静音型,18"/4kw,风量 16000 立方/小时	1	台	
22	风柜防震架	10 厘槽钢,刷防锈漆	1	项	
23	低排放油烟净化器	97%以上的油烟净化效率,安全达到国家环保排放标准,80%以上异味净化效率,采用人性化的高压模块分离设计,保养维护方便,专得的特殊结构板式电场,具有更好的刚性及强度,8MM 低压极板间距,更多的吸附面积,安装体积小,新一代无感迭加双频脉冲控制电源,功率更强劲,性能更稳定,高效节能,设备小巧,结构灵活,适合不同环境的安装。16000 风量/小时	1	台	
24	净化器防震架	10 厘槽钢,刷防锈漆	1	项	
25	镀锌板变径	采用镀锌板制作,板厚 1.0mm	2	个	

26	镀锌板弯头	规格：500*400，采用镀锌板制作，板厚 1.0mm	4	个	
27	风管直管	规格：500*400，采用镀锌板制作，板厚 1.0mm	20	米	
28	抽风管五金配件	施工配件（丝杆，角铁，吊码，拉爆，丝母等）	1	项	
29	不锈钢隔油网	规格：500*500，不锈钢制作	8	个	
30	炉背封墙钢	材质 304#不锈钢磨砂板，厚度 1.2 mm，4000L	4	米	
31	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
32	安装调试费	设备安装调试、运输等	1	项	
二、客房设备					
1	液晶电视机 43 寸	<p>基本参数：</p> <p>1、电源功率（w）65。</p> <p>2、待机功率（w）≤0.5。</p> <p>3、工作电压（v）220v。</p> <p>4、单屏尺寸（宽*高*厚）964×561×81 mm.</p> <p>4 含底座尺寸（宽*高*厚）964×609×182 mm</p> <p>5、运行内存 1GB。</p> <p>6、CPU 四核 MAX1.5GHz 64 位处理器。</p> <p>7、存储内存 8GB。</p> <p>8、支持格式（高清）1080p。</p> <p>9、屏幕尺寸 43 英寸。</p> <p>10、背光方式：直下式。</p> <p>11、屏幕分辨率：全高清。</p> <p>12、产品类型：LED 电视。</p> <p>13、能效等级：二级能效。</p> <p>14、机身厚薄：最薄处厚度 7.7mm。</p> <p>15、边框宽窄：7.3/7.3/14.5。</p> <p>提供相关厂家授权</p>	76	台	
2	一体机电脑	<p>1.CPU ≥四核、3.1GHz 主频、8M 缓存</p> <p>2.主板 ≥300 系列以上芯片组</p> <p>3.内存 4G DDR4 2666MHz 内存，最大支持 32G 内存容量</p> <p>4.显卡 2G DDR5 独立显卡</p> <p>5.声卡 集成标准声卡</p> <p>6.硬盘 256G PCIe M.2 SSD</p> <p>7.光驱 无光驱</p> <p>8.网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡 +802.11AC 无线网卡</p> <p>9.音频设备 集成数字阵列麦克风，内置音箱</p> <p>10.摄像头 可配置 1080P 高清摄像头，配置数字阵列麦克风；带物理遮挡开关；</p>	76	台	

		<p>11. 显示屏 ≥ 21.5 寸全高清 FHD 液晶显示屏(1920x1080), 窄边框设计, 亮度调节物理按键、屏幕开关按钮</p> <p>12. 键盘、鼠标 USB 键盘、鼠标</p> <p>13. 接口 ≥ 6 个 USB 3.1 G1 接口、HDMI-Out、耳麦二合一接口;</p> <p>13. 电源 $\geq 150W$ 89%电源</p> <p>14. 操作系统 预装 windows10 正版操作系统</p> <p>15. 机箱 顶置提手, 方便移动, 侧置物理按钮, 方便使用; 多功能平放式底座, 支持屏幕俯仰、左右旋转 ;</p> <p>16. 保修: 三年原厂上门保修, 通过中标品牌官网 800 或 400 电话可查询, 已购买此服务; 要求由原厂直接发货至用户单位。</p> <p>★17. 认证需提供厂商针对此项目的授权函、售后服务函原件。</p>			
3	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
4	安装调试费	设备安装调试、运输等	1	项	
三、会议室设备					
1	智能多媒体一体机	<p>(一) 整机设计性能</p> <p>1. 整机屏幕采用≥ 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 图像分辨率$\geq 3840*2160$, 屏幕显示灰度≥ 128 灰阶, 保障显示的清晰度与色彩饱满度。</p> <p>2. 中间区域屏幕采用钢化玻璃, 使用 1.04kg 钢球, 在 2m 处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常。</p> <p>3. 整机经过产品可靠性检验, MTBF 大于 80000 小时。</p> <p>4. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取; 前置无其他的接口设计, 减少教师使用接口的区分麻烦。</p> <p>5. 接口设计: 具备≥ 1 路 VGA; ≥ 1 路 Audio; ≥ 1 路 AV; ≥ 1 路 YPbPr; ≥ 2 路 HDMI2.0; ≥ 1 路 Android USB; ≥ 1 路 RS232; ≥ 1 路 RJ45; ≥ 1 路 RF 信号输入接口。具备≥ 1 路耳机、≥ 1 路同轴输出、≥ 1 路 Touch USB out 输出接口。</p> <p>6. 整机内置前朝向 2*15w 功放, 确保声音播放效果。</p> <p>7. 内置非独立外扩展拾音麦克风与摄像头, 其中麦克风可用于一键录屏对音频进行采集, 方便录制老师人声; 摄像头的像素≥ 500 万, 支持二维码扫码识别功能, 支持实时拍摄教室动态画面。</p> <p>8. 当设备在五分钟内处于无信号接收状态时, 将会自动关机, 节省能耗。</p> <p>9. 智能亮度调节: 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。</p>	6	台	

10. 一线传输：采用单按键设计，只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。

11. 整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网，简化安装步骤，无需繁杂布线。

12. 智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（

13. 设备支持 DBX 音效，支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能

14. ★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，满足教师录制微课教学视频的需求。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。

15. 内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。

16. ★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

17. ★采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

18. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作。

19. 触摸框切换到内部通道后再 1s 内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在 4s 内达到可触摸状态。

20. ★为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在 90ms 以内。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

21. ★在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）

22. 无 PC 状态下，嵌入式互动白板支持十笔书写及手势擦除，支持十种图形工具，白板书写内容可导出 PDF、iwb、svg 等格式。

23. ★内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。

（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并

		<p>加盖厂家公章)</p> <p>24. 无 PC 状态下, 嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能, 可进行初级计算、方程 (组) 智能求解、自动求导求积分的操作, 可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。</p> <p>25. 换色功能: 老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后, 可选择不同颜色, 对笔迹或形状进行换色, 区别各类内容, 突出重点</p> <p>(二) 内置电脑:</p> <p>1. 采用模块化电脑方案, ≥ 120pin 接口, 加快整机信息数据的传输速率; 采用按压式卡扣, 抽拉内置式, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 处理器: 主板采用 H310 芯片组, 相当于或优于 Intel 8 代酷睿系列 i3CPU, 内存: ≥ 4G DDR4 笔记本内存配置, 硬盘: ≥ 128G SSD 固态硬盘</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口, 1 个 USB TypeC 接口 (支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用)。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 VGA ; ≥ 1 路 HDMI ; ≥ 1 路 DP。</p>			
2	移动支架	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验, 正负 10 度倾斜角度下不能翻倒;</p> <p>2. 承挂 ≥ 100kg, 壁挂高度可调; 整体高度 ≥ 1597mm;</p> <p>3. 托盘承重 25KG, 模具设置 U 型置物槽, 方便触摸笔、遥控器等物品放置;</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚 ≥ 1.8mm 方通冷轧钢材质, 表面黑色喷涂;</p> <p>5. 脚轮为万向轮, 聚氨酯 (PU) 材质, 均带脚刹, 直径不小于 $\phi 75$mm;</p> <p>脚轮中心距横向 ≥ 1115mm, 纵向 ≥ 627mm</p>	6	个	
3	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	项	
4	安装调试费	设备安装调试、运输、培训等	1	项	
四、餐厅设备					
1	电视机 65 寸	<p>1、屏幕尺寸 65 英寸, 分辨率 4K (3840*2160), 屏幕比例 16:9, 背光源 LED, 背光方式 直下式 (D-LED), 能效等级 2 级能效。</p> <p>2、显示参数: 刷新率 60Hz, 扫描方式, 逐行扫描, 图像技术 MEMC 运动防抖, HDR 显示 支持, 4K HDR。</p> <p>3、音频参数: 音效模式 3D 音效, 音量控制, 自动调节音量, 输出功率 8W\times2, 音效系统 Dolby+DTS 解码。</p> <p>4、硬件配置: CPU 四核 1.4GHz 64 位处理器, GPU 双核 Mali G51, RAM 1.5GB, ROM 8GB。</p> <p>5、功能参数: 网络功能, 有线/WiFi, USB 媒体播放, 支持数字一体机, 支持背光调节, 支持接口参数, HDMI 接口 1*HDMI, 网络接</p>	2	台	

		<p>口 1×网络接口,USB 接口 2×USB 接口 2.0.</p> <p>6、功耗参数: 电源性能 220V/50Hz,</p> <p>7、规格参数: 机身最薄处 14mm, 机身尺寸 含底座: 1459×334×908mm, 不含底座: 1459×46×841mm。</p> <p>8、安装方式 内置底座, 可壁挂</p> <p>9、保修信息: 保修政策, 全国联保, 享受三包服务, 质保时间 1 年。质保备注, 整机保修一年, 主要零部件 3 年纠错。</p> <p>10、提供相关厂家授权书。</p>			
2	单彩显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像数点间距 10mm 2. 像素密度 10000Dots/m² 3. 像素构成 1R 4. 灯管封装 SMD2835 5. 尺寸(长*宽*厚) 320*160*12mm 6. 重量 0.267kg±0.01kg 7. 结构特点 灯驱合一 8. 模组分辨率 32*16=512Dots 9. 输入电压(直流) 4.5±0.1V 10. 最大电流 ≤3.5A 11. 模组功率 ≤16W 12. 驱动方式 1/4 恒流驱动 13. 亮度 ≥1000cd/m² 14. 亮度均匀性 >0.8 15. 屏幕水平视角 140±10 度 16. 屏幕垂直视角 130±10 度 17. 最佳视距 ≥10m 18. 使用环境 户外 19. 每平方模组最大功率 ≤308W/m² S 20. 配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%) ≤464W/m² 21. 灰度等级 8bits 显示颜色 256 种 22. 换帧频率 ≥60 帧/秒 23. 刷新频率 ≥60Hz 24. 控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示 25. 亮度调节 256 级手动/自动 26. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV) 27. 使用寿命 ≥10 万小时 28. 平均无故障时间 ≥1 万小时 29. 衰减率(工作 3 年) ≤25% 30. 连续失控点 0 31. 离散失控点 <0.0001, 出厂时为 0 32. 盲点率 <0.0003, 出厂时为 0 33. 工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH 34. 防护性能 超温/过载/掉电/过流/过压/防雷(可选项) 	1	项	

		35. 保修年限 壹年免费返厂维修(具体以产品购销合同签订为准) 36. 屏幕水平平整度 <1mm/m ² 37. 屏幕垂直平整度 <1mm/m ² 38. 提供相关厂家授权文件。			
	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
3	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
五、广播设备					
1	智能控制主机	1. 超强的编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式； 2. 内置强大灵活的音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目，互不干扰； 3. 内置可编程控制的 MP3 音源，音质优美；采用 SD 卡存储，容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便； 4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）； 5. 强大的电源管理，内置 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区 6 种报警模式； 7. 本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区，分区广播寻呼； 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口； 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。 ★10. 为了保证广播系统产品的稳定性和先进性，广播系统的生产厂商必须同时提供符合 CEC016-2017 绿色供应链评价四星级或以上评价要求证书以及 IGB/T 23794:2015 企业信用等级认证证书提供复印件和网上查询截图加盖公章。	1	套	
2	智能广播系统	1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。 3. 支持主程序+各程序自动控制功能。 4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。 ★5. 投标人所采用广播设备厂家须具有 CQCS 标志的认证范围含（广播）的中国工程建设推荐产品认证证书复印件和带有官网查询地址的截图加盖公章。			
3	CD 播放器	1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能； 3. 可播放：CD/MP3 碟片； 4. 有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；	1	套	

		<p>5. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>6. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>★7. 设备厂家通过获得质量管理体系 ISO9001(证书含音视频系统软件、系统集成设计、开发字样)、职业健康安全管理体系 ISO45001 认证(证书需含公共广播的字样)，环境管理体系 ISO14001(证书含公共广播系统字样)提供复印件和证书官网截图并加盖生产厂家鲜章。</p>			
4	多功能音源控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文件。</p>			
5	调谐器	<p>产品特点 1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板；2. LCD 液晶显示屏，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作；3. 调频、调幅 (FM/AM) 二波段接收可选，FM 接收频率：76MHz~108MHz，AM；接收频率：：520KHZ~1708KHZ；4. 电台频率自动搜索存储功能，存储电台可达 99 个，且有断电记忆功能；5. 采用车载专用数字收音模块，一体化收音调谐模块，具有体积小，性能好，抗干扰等优点；6. 支持红外线遥控器控制；7. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出；8. 设有地址拨码开关设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认；9. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>技术参数 1. 电源：~220V/50Hz 2. 电源功耗：30W 3. 尺寸：484×290×44mm 4. 重量：3.24Kg</p>	1	台	
6	寻呼器	<p>产品功能</p> <p>1. 专业的远程寻呼话筒，可进行分区或全区广播；</p> <p>2. 安装在主控室、值班室或领导办公室。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足；</p> <p>2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单；</p> <p>3. 带有钟声提示音提醒及音量调节；</p> <p>4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节；一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外扩有源音箱；</p> <p>5. 可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 电源：~220V/50Hz</p> <p>2. 通讯接口：RJ45</p> <p>3. 通讯协议：RS-485</p> <p>4. 功耗：10W</p> <p>5. 尺寸：216mm×145.7mm×51.5mm</p>	2	套	

7	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持单独调节音量。 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4. 支持任务优先级设定。 5. 支持钟声提示音提醒功能。 <p>★6. 广播设备厂家服务能力须达到 CB/T27922-2011《商品售后服务各评价体系》五星级标准, 证书覆盖范围(公共广播)的售后服务。</p>			
8	消防智能接口	<p>产品用途 1. 采集消防中心短路信号的接口设备; 2. 适用于需要消防联动报警的广播系统。产品特点 1. 标准机柜式设计(2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2. 30 路消防报警采集接口, 可扩展至 300 路; 3. 由地址码可配制两种报警采集触发方式, 常闭触发方式跟常开触发方式; 4. 准确的报警分区 LED 显示; 内置高保真监听喇叭, 监听更直接; 5. 内置数码语音报警播放器, 实现更加人性化的分区独立语音报警功能; 6. 采用 SD 卡存储报警音乐, 管理方便, 高保真音质, 随机配送 8G SD 存储卡; 7. 具有 RJ45 通讯接口, 可与系统主机通讯数据, 内置报警联动接口及邻层报警算法, 实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能; 8. 待机功率小于 3W, 满足国家环保节能认证的标准。</p> <p>技术参数 1. 电源: ~220V/50Hz 2. 电源功耗: 15W 3. 通信协议: RS-422 4. 通信接口: RJ45 5. 通信速率: 4800bps 6. 尺寸: 484×303×88mm 7. 重量: 4.20Kg</p>	1	套	
9	数字音频控制嵌入软件	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路触发信号, 设定触发任务。 3. 支持触发全区广播功能。 			
10	强切电源	<p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接收短路触发信号, 并输出直流 24V 电源强制打开音量控制器的设备; 2. 适用于需要消防联动报警或强制打开音量控制器的广播系统。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计(2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质; 2. 10 路持续直流 24V 电源输出, 最多可扩展至 300 个分区; 3. 总输出功率最大达 220W; 每组最大输出功率 150W; 4. 警报短路触发时, 能实现邻层分区强切电源直流 24V 输出; 5. 具有 RJ45 通讯接口, 可与系统主机通讯数据, 单独控制每路供电输出, 连接更方便; 6. 两路全区报警采集; 两路报警短路信号输出。 	1	套	

		<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源：~220V/50Hz 2. 电源功耗：220W 3. 通信协议：RS-422 4. 通信接口：RJ45 5. 通信速率：4800bps 6. 尺寸：484×303×88mm 			
11	前置放大器	<p>产品功能</p> <p>1. 标准机箱设计，2U 铝合金面板；人性化的抽手设计，美观实用；1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；2 组紧急输入具有第二优先，当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 八路 line 输入，独立控制， 2. 话筒/line 具有独立高/低音调节， 3. 2 路 EMC 输入，可以切换八路 line 信号， 4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号， 5. 八路非平衡输出。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入：MIC：5mV/600Ω，非平衡输入 CH1-CH8：350mV/10KΩ；非平衡输入 EMC：775mV/10KΩ，非平衡输入 2. 输出：1V，600Ω 3. 频率响应：线路/EMC 频响：20Hz-20KHz（±2dB） 话筒频响：50Hz-16KHz（±2dB） 4. 信噪比：MIC：66dB，LINE：80dB 5. 失真度：0.01% 6. 串音：MIC：80dB，LINE：85dB 7. 静音功能：MIC 对 EMC1-2 有静音作用；EMC 对 CH1-CH8；有自动静音作用 8 控制功能：LINE, MIC 独立音量调节，高低音调调节，话筒切换选择，电源开关 9. 指示灯：电源指示灯，通道选择指示灯 10. 电源电压范围：~220V/60Hz or ~230V/50Hz 11. 整机功耗：35W 12. 重量：4.44Kg 13. 尺寸：484 x 303 x 88mm 	1	台	
12	数字功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD ≤0.1%。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U 高 	1	台	2 个 小包间、3 个大

		<p>度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出$\geq 120W$, 具备 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>★4. 具有故障监控端子, 可远程监控功放设备工作状态。(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖设备生产厂商公章)</p> <p>5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。</p> <p>6. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>			包间 各一个音控
13	功率放大器	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率$\geq 85\%$; 信噪比$\geq 85dB$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD$\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用$\leq 1U$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 4 通道欧式端子平衡输入, 4 通道欧式端子输出。具有 4 通道数字功率放大器, 额定功率输出$\geq 4 \times 60W$, 具备 4 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>★4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。(提供产品接口截图佐证)</p> <p>5. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>	1	台	
14	电源时序器	<p>产品介绍</p> <p>为广播系统其它设备提供电源供电, 并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计 (2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质。</p> <p>2. 16 路电源输出, 每路输出 AC 220V(10A), 电源插口总容量达 6000W。</p> <p>3. 设有电子锁开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开。</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口; 1 路消防短路报警触发信号输出。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源: AC ~220V 50Hz</p> <p>2. 电源功耗: 50W</p>	1	台	
15	监听器	<p>1. 可按照分区监听节目播放状态的设备。</p> <p>2. 用于需要对节目的播放进程进行实时监听的广播系统。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计 (2U), 黑色氧化铝拉丝面板, 人性化的抽手, 考究的工艺, 尽显高档气质。</p> <p>2. 具有 10 路功率信号隔离输入, 监听 10 个分区, 可任意选通所监听的分区声音, 通道不干扰。</p>	1	套	

		<p>3. 内置宽频带高保真扬声器，音质丰满，清晰。</p> <p>4. 具有监听音量调节旋钮和分区选择旋钮。</p> <p>5. 5 单位 LED 电平显示，显示监听的信号输出状态及音量大小。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：~220V 50Hz</p> <p>2. 电源功耗：30W</p>			
16	数字音频控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持按照分区监听节目播放状态的设备。</p>			
17	机柜	<p>产品特点 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准；2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密；3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。技术参数 1. 高度 1700mm2. 宽度 600mm3. 深度 600mm4. 重量 84Kg</p>	1	台	
18	天花喇叭	<p>1. 额定功率：(100V) 1.5W, 3W, 6W</p> <p>2. 额定功率：(70V) 0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>3. 阻抗：黑：Com 红：6.7KΩ 绿：3.3KΩ 白：1.7KΩ</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M)：92dB</p> <p>5. 频率响应(-10dB)：110-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：5"×1</p> <p>7. 安装开孔尺寸：170mm</p> <p>8. 尺寸：200×55mm</p> <p>9. 重量：0.8Kg</p> <p>10. 外壳材料：铁质外壳+铝制网罩</p>	32	只	
19	音量控制器	<p>1. 控制方式：定压式</p> <p>2. 输入功率：6W</p> <p>3. 信号输入：70~100V</p> <p>4. 信号输出：0~100V</p> <p>5. 输出连接：定压喇叭</p> <p>6. 频率响应：80Hz-16KHz</p> <p>7. 衰减方式：变压器</p> <p>8. 强切功能：DC24V</p> <p>9. 音控级别：十一档</p> <p>10. 面板颜色：白色</p> <p>11. 重量：0.16Kg</p> <p>12. 可选配套底壳：80x80x60mm</p> <p>13. 尺寸：86.7x86.7x67.5mm</p> <p>14. 附件：M4x25 螺丝.....2</p>	6	只	
20	安装底盒	<p>1、材料：ABS</p> <p>2、尺寸：长×宽×高=80×80×60 (mm)</p> <p>3、安装方式：暗装</p>	6	只	
21	音频连接	1. 8 米音频连接线：莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	4	根	

	线				
22	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	13	根	
23	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	根	
24	超五类8芯带屏蔽网线	STP-CAT5E	2	箱	
25	室内广播线(主干)	RVV2*1.5	800	米	
26	电源线	RVV3*1.5	400	米	
27	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	
28	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
六、LED屏体及控制系统部分					
1	P2.0表贴全彩显示屏	<p>显示屏类型：室内全彩LED显示屏； 显示屏尺寸：长4.16m×高2.4m，像素组成：2080*1200 规格P2.0室内表贴节能全彩LED屏 ★像数点间距 ≤2mm 像素密度 250000Dots/m² 像素构成 1R1G1B 灯管封装 1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*14.5mm 重量 0.43kg±0.01kg 结构特点 灯驱合一 ★套件材料：采用聚碳和玻璃纤维材质 ★为确保屏体的安全性，要求LED显示屏所使用的PCB和套件(底壳、面罩)防火阻燃达V-0等级 单元板分辨率 160*80=12800Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤5A 单元板功率 ≤23W 驱动方式 1/40恒流驱动 亮度 ≥450cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 ≥140度 屏幕垂直视角 ≥130度 最佳视距 ≥2m 使用环境 室内 每平方单元板最大功率 ≤439W/m² 配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%) ≤663W/m² ★灰度等级 红、绿、蓝各15bits</p>	9.98	m ²	含电源

		<p>★低亮高灰：亮度为 20%时信号处理深度（灰度等级）达到 13bit 显示颜色 43980 亿种 换帧频率 ≥60 帧/秒 ★刷新频率 ≥3200Hz ★色温 3000K-18000K 可调 ★单元板带有数据自动校正功能 控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256 级手动/自动 ★为确保产品稳定，及长期使用，防护等级需达到 IP50 输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV) 使用寿命 ≥10 万小时 ★平均无故障时间 ≥1 万小时 ★色度均匀性：$-0.003 < C_x < 0.003$ 衰减率(工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0 离散失控点 <0.0001，出厂时为 0 盲点率 <0.0003，出厂时为 0 工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) ★为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品需通过 EMC 检测且其抗干扰等级达 Class A 级 屏幕水平平整度 <1mm/m² 屏幕垂直平整度 <1mm/m² ★要求所投产品需通过 ISO9001 认证、3C 认证，（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）。 ★投标 LED 显示屏制造厂商获得 GJB9001C-2017《国军标管理体系要求》的认证证书（提供证明文件复印件并加盖制造厂商公章）。 ★投标 LED 显示屏制造厂商具备有国家认定的企业技术中心资质 （提供证书复印件加盖制造厂商公章）。</p>			
2	开关电源	1、输入电压：176VAC-264VAC 2、额定输入电压：200VAC-240VAC 3、输入频率：47 Hz-60Hz 4、输入电流：3A 5、冷启动冲击电流：50A 6、效率：86% 7、空载功耗：5W 8、额定输出电压：V1:+4.5Vdc 9、额定输出电流范围：0~40.0A 10、稳压精度：±2% 11、负载调整率：±2%	33	台	

		<p>12、电压过冲：<5.0%</p> <p>13、启动时间：3Sec.</p> <p>14、纹波噪声：<200mV</p> <p>15、动态负载：10%-100%Load:<1000mV (Vp-p)</p> <p>16、容性负载：至少 5000uF</p> <p>17、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作</p> <p>18、过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复工作</p>			
3	视频控制器	<p>1.支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI；</p> <p>2.最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>3.最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点；</p> <p>4.支持视频源任意切换，任意缩放；</p> <p>5.支持三画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>6.支持 HDCP1.4；</p> <p>7.双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>8.支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节；</p> <p>9.板卡尺寸 1U 标准机箱（482.6mm×44mm×237.5mm）</p> <p>10.输入电压 AC 100~240V 宽电压</p> <p>11.额定功耗 20W</p> <p>12.工作温度 -20℃~60℃</p>	1	台	
4	接收卡	<p>1、芯片支持：常规芯片、PWM 芯片、灯饰芯片等所有主流 LED 驱</p> <p>2、扫描类型：静态到 64 扫描之间的任意扫描类型</p> <p>3、支持的模组：规格 4096 像素点以内任意行、任意列组装</p> <p>4、排线方向：支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上走线</p> <p>5、数据组数：16 组全彩数据</p> <p>6、数据对折：支持同向对折，反向对折等</p> <p>7、数据交换：支持 16 组数据任意交换</p> <p>8、模组抽点：支持任意抽点</p> <p>9、数据串行：传输支持 RGB，R8G8B8，R16G16B16 等形式的串行</p> <p>10.HUB 接口类型：自带 HUB75 接口</p> <p>11、兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机</p> <p>12、主控与卡、卡与卡之间的通信距离：超五类网线≤140M，六类网线≤170M，光纤线：单模收发器≤20KM，多模收发器≤550M。（利用中继器无限延长）</p> <p>13、板卡尺寸长：143mm，宽 93mm</p> <p>14、输入电压：DC 3.3V-6V</p> <p>15、额定电流：0.6A</p> <p>16、额定功耗：3W</p>	26	张	含播放软件

		<p>17、存储及运输温度：-50℃ ~ 125℃</p> <p>18、工作温度：-20℃ ~ 75℃</p> <p>19、抗人体静电能力：2KV</p>			
5	播放软件	<p>1. 播放方案分为专业播放方案和页面优先方案；</p> <p>2. 显示屏个数、位置和大小设置；</p> <p>3. 播放方案的新建、打开、保存、另存、备份功能；</p> <p>4. 播放方案的播放，暂停和停止；</p> <p>5. 常规播放时段的添加、删除和属性设置；</p> <p>6. 插播时段的添加、删除、属性设置；</p> <p>7. 节目页、窗口、媒体的添加、删除、编辑、上移、下移功能；</p> <p>8. 节目页的属性设置功能，包括背景色、背景图片、背景图片显示方式、播放方式（循环、按时长、按次数）、背景音乐等；</p> <p>9. 按时段或窗口查看详细的调度计时；</p> <p>10. 媒体的属性设置和实时预览功能；</p> <p>11. 媒体的查找、拖拽移动、属性统一设置功能；</p> <p>12. 视频、Flash 文件的拖拽预览；</p> <p>13. 在视屏、Flash 上叠加透明文字；</p> <p>14. 显示温湿度； ☆ 节目页、时段的正常预览或加速预览；</p> <p>15. 播放方案的播放调度信息查看；</p> <p>16. 打开最近操作的播放方案；</p> <p>17. 开机自动启动；</p> <p>18. 启动时自动播放指定的播放方案；</p> <p>19. 播放即时通知；</p> <p>20. 播放紧急插播；</p> <p>21. 支持后台播放；</p> <p>22. 定时重启功能；</p> <p>23. 播放日志保留天数可设；</p> <p>24. 过期播放日志文件的自动删除；</p> <p>25. 日志的查看、统计和 Excel 报表导出功能；</p> <p>26. 计算机锁定功能；</p> <p>27. PPT 文件转存为图片功能；</p> <p>28. 工具管理功能，可自由添加任何工具；</p> <p>29. 多种语言支持；</p> <p>30. 远程显示屏管理：发送文件、播放方案、命令、对时、截屏、远程插播和通知；</p> <p>31. 媒体同步播放。</p>	1	套	
6	电脑主机	台式电脑，i5-9400/8G/1T+120G/2G 独显/DVD 刻录/18L 中机箱/21.5 寸/支持 WIN7	1	台	
7	音响	<p>1. 外壳采用铝制搭配乳白色网布面板。专属安装支架，方便客户调节不同的角度。采用全频域扬声器单元，声音清晰悦耳。适用于商场、地下停车场、厂房等。</p> <p>技术参数：1. 额定功率：20W, 40W</p>	1	套	

		<p>2. 额定功率：（70V）10W, 20W</p> <p>3. 最大功率：80W</p> <p>4. 灵敏度：93dB±3dB</p> <p>5. 阻抗：COM/500Ω /250Ω</p> <p>6. 频率响应：200-16KHz</p> <p>7. 喇叭单元：4"×4</p>			
8	功放	<p>1. 带前置放大的专业广播功率放大器；</p> <p>2. 为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 2U 标准 19 英寸工业机箱设计；</p> <p>2. 3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Aux 输入，1 通道 EMC 输入；</p> <p>3. 2 通道 Mic Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）；</p> <p>4. 带 3 级优先功能，其中 Mic 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；</p> <p>5. Mic 1-3, Aux 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；</p> <p>6. 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>7. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定输出功率：120W</p> <p>2. 扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗：MIC 1, 2, 3: 5mV/600Ω，不平衡 TRS 端子输入</p> <p>MIC 2, 3 Line 输入：775mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>Aux 1, 2: 350mV/10KΩ，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>EMC: 775mV/10KΩ，不平衡 DG7.62 端子输入</p> <p>4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗：MI× OUT: 1000mV/470Ω，不平衡 RCA 端子输出</p> <p>5. 过载源电动势：MIC 1, 2, 3: >12dB，不平衡 TRS 端子输入</p> <p>MIC1, 2, 3 Line 输入：>12dB，不平衡 RCA 端子输入</p> <p>Aux 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入</p> <p>EMC: >12dB, 不平衡 DG7.62 端子输入</p> <p>6. 音调：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz</p> <p>7. 频响：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>8. 信噪比：MIC 1, 2, 3: 66dB; Aux 1, 2: 80dB</p> <p>9. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>10. 静音功能：MIC 1 优先其他通道；0-30 dB 可调</p> <p>11. 通道串音衰减：≤50dB</p> <p>12. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置</p>	1	台	

		风扇 13. 保护：过热，过载&短路 14. 电源功耗：~220V/50Hz 15. 最大耗散功率：200W			
9	通讯网线	六类网线	100	米	
10	主电源供电电缆	6平方纯铜电缆，国标，3+1 电缆。	100	米	
11	配电箱	HX16-3 配电柜（16KW 标准配电柜） 箱体尺寸：300 宽*400 高*160 深 1、全正泰或德力西电器 2、分布逐级上电 3、三相工业限流保护 4、自带一键远程控制 5、自带风机自动温控 6、自带电源状态指示灯 7、自带箱内照明灯 8、自带检修插座	1	台	
12	屏体钢结构及不锈钢包边装饰	长 4.25m×高 2.49m	10.58	m ²	
13	备品备件	备用模组 4 张、开关电源 2 台、接收卡 2 张、线材 1 批	1	批	
14	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
七、监控设备					
1	网络半球摄像机	1. 1/2.8inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头：2.8mm/4.0mm/6.0mm 3. 编码制式：1080P (1920*1080) 最大 30 帧/秒 4. 编码协议：超级 265、H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态：120dB 6. 视频流：三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测：运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB 10. 音频输入输出：音频接线 11. 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出 12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE 13. 电源：DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af) 14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 15. IP66 防护等级，IK10 防暴设计	49	台	

		★16. 智能编码功能：在同一静止场景、相同图像参数，样机开启高级模式与普通模式相比，码率节约为 85%，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。			
2	网络高清球机	<p>1. 1/2.8inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器</p> <p>2. 镜头：5.2~114.4mm 电动变焦，22 倍光学变倍</p> <p>3. 编码制式：1080P (1920*1080) 最大 60 帧/秒</p> <p>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5. 支持宽动态：支持</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 音频输入输出：音频接线</p> <p>8. 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出</p> <p>9. 行为检测：运动检测、越界检测、区域入侵</p> <p>10. SD 卡：Micro SD，最大支持 256GB</p> <p>11. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>12. 电源：DC12V±10%，POE (IEEE802.3at)</p> <p>13. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>14. IP67 防护等级</p> <p>★15. 网关 ARP 绑定功能：样机可通过 IE 浏览器添加并绑定样机所在网段网关的 MAC 地址，当其他终端设备访问样机时，若使用正确的网关 MAC 地址即样机绑定的 MAC 地址则可以正常访问样机；当使用错误的网关 MAC 地址不是样机绑定的 MAC 地址则不能访问样机，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。</p>	2	台	
3	球机支架	球机壁装支架	2	个	
4	POE 接入交换机	<p>1, 支持工作模式切换，可在普通交换机和监控交换机之间进行切换</p> <p>2, 支持开启端口隔离功能：所有下行端口只能和上行端口通信</p> <p>3, 支持监控模式下可延长网络传输至 250 米</p> <p>4, 支持 8 口百兆电口 POE 供电</p> <p>5, POE 整机最大功率不低于 125W</p>	6	台	
5	6U 机柜	国标，350*600*450，1. 网孔前门 1 个 2. 后门 1 个 3. 速装侧门 1 对 4. 标准角规 4 根 5. L 角 1 对 6. 顶盖 1 个	5	个	
6	室内网线	超五类网线(非屏蔽) 每箱 305 米	10	箱	
7	电源线	rvv2*1.0，国标，电源线。	300	米	
8	网络硬盘录像机	<p>1. 支持 64 路 320Mbps 视频接入</p> <p>2. 2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口</p> <p>3. 支持 2 个 HDMI、1 个 VGA、1 个 CVBS 接口，其中 HDMI1、VGA 和 CVBS 同源输出，HDMI2 和 HDMI1、VGA、CVBS 异源输出，HDMI2 最高支持 4K 显示输出</p> <p>4. 支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放</p> <p>5. 支持 8 个 SATA 接口，单盘最大 8TB，支持 1 个 eSATA 接口</p>	1	台	

		<p>6. 支持 N+1 热备功能</p> <p>7. 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络资源统计）功能</p> <p>8. 支持对人脸图片的实时检索和备份</p> <p>9. 支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像</p> <p>10. 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面预览分割</p> <p>★11. 应支持可查询 IPC 离线原因，离线原因包括设备连接中、用户名密码错误、网络断开、带宽不足，需提供公安部权威检测机构检测部门的检验报告。</p>			
9	6T 硬盘	6T 监控级硬盘	6	个	存储 30 天
10	24 口千兆 汇聚交换机	<p>1. 支持基于不同字段划分 VLAN，并支持 VLAN 映射和基本 QinQ，可基于端口、VLAN、流等不同关键字段对包进行分类，实现更加灵活的业务分流和多业务承载</p> <p>2. 支持丰富的组播协议，支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、IGMP Fast Leave 等。</p> <p>3. 支持基于端口的源 MAC 地址学习限制功能，有效防止用户源 MAC 欺骗冲击设备 MAC 表项，导致正常用户无法学到 MAC 表而泛洪的问题等</p> <p>4. 交换容量≥336Gbps、包转发率≥96Mpps；</p> <p>5. 至少配置 24 个 10/100/1000 电口、4 个 10/100/1000 光口；</p> <p>6. 支持端口聚合，最多支持 8 个聚合组，每个聚合组最大支持 8GE 端口聚合；</p> <p>7. 工作环境：工作温度：-5~55℃；</p> <p>8. 相对湿度：（10~90）%（无凝结）；</p> <p>9. 支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告；</p> <p>★10. 支持 ARP 攻击防御，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告；</p> <p>★11. 具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告；</p> <p>★12. 在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅，提供公安部权威检测机构出具的安全测评报告。</p>	1	台	
11	40 寸监视器	<p>40 寸 LED 背光源</p> <p>三边极窄边框设计</p> <p>亮度 250cd/m²</p> <p>内置电磁屏蔽器</p>	1	台	配套 壁挂
12	高清线缆	5 米 HDMI	3	条	
13	安装辅材	线槽、线管、五金配件、线材等	1	批	

14	安装调试费	设备安装调试、运输、培训、技术服务等	1	项	
八、客房家具等					
1	床	<p>1 规格宽*长*高 1200*1950*250, ; 2 采用优质实木多层板, 甲醛释放量≤9mg/100g, 含水率≤12%, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 各种物理、化学性能指标均达到国标相关标准。</p> <p>★2、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》: 强度和耐久性符合国家检测要求, 木材含水率为 8-15.6%, 甲醛释放量≤0.1mg/L。(-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测(验)报告的真实性和完整性进行官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p>	146	张	
2	床屏	<p>1、规格: 常规 1200*750*30;</p> <p>★2、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》: 强度和耐久性符合国家检测要求, 木材含水率为 8-15.6%, 甲醛释放量≤0.1mg/L</p> <p>3、采用优质橡木制作而成, 经过防虫、防腐特殊处理, 含水率低于 12%, 确保坚固可靠, 长期使用不松动、不腐朽; 高屏采用高频热压机加工成型, 符合人体工程学, 整体稳固, 美观;</p> <p>4、优质环保油漆, 五底三面工艺, 漆面饱满、光滑, 硬度高不易磨损。</p> <p>5、采用优质杉木床板, 厚度 10mm±2mm。</p> <p>★6、选用优质五金配件: 床铰符合国家标准 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》, QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》, 乙酸盐雾要求连续喷雾 18 小时检查结果 10 级。(-需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测(验)报告的真实性和完整性进行官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p>	146	张	
3	床垫	<p>1、规格: 1200*2000。本产品为健康环保型床垫</p> <p>2、面料: 20mm830#裥绵, 优质针织棉, 强拉力扣布 40mm, 人字纹纱织边带, 床垫四周 10mm 海绵芯包边, 白色无纺布。</p> <p>3、内部采用 75#高碳锰精钢床芯弹簧, 5.0 分芯, 7 圈 18 高,</p>	146	张	

		用七分口六环钢丝, 5.0 桥梁钢边框, 2.1 线独立圆口径弹簧, 弹簧数量为 18 排*32 行, 每个弹簧都经过高温碳化, 不易断, 上防锈油, 防止生锈, 弹性佳; 弹簧上置优质平衡网; 4、采用 3 公分高密度 (35 密) 优质 PK 绵, 高回弹, 不变形。			
4	床头柜	1、规格: 580*450*480; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准; 3、优质胡桃木木皮, 所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍; 4、油漆: 采用环保油漆五底三面工艺处理; 5、选用优质国产五金: 导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、锁具、拉手等。★其中拉手符合国家标准 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》, QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验 (ASS) 法》, 乙酸盐雾要求连续喷雾 ≥ 600 小时检查结果 10 级。(需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测 (验) 报告原件复印件加盖厂家公章、检测 (验) 报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测 (验) 报告的真实性和真实性进行官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)	146	张	
5	写字台	1、规格: 1200*600*760; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准; 3、优质胡桃木木皮, 所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍; 4、油漆: 采用环保油漆五底三面工艺处理; 5、选用优质国产五金: 导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、锁具、拉手等。 ★6、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》: 重金属含量可溶性铅 < 5mg/kg, 可溶性镉 < 5mg/kg, 可溶性铬 < 5mg/kg, 可溶性汞 < 5mg/kg, 甲醛释放量 ≤ 0.7mg/L。(需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测 (验) 报告原件复印件加盖厂家公章、检测 (验) 报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查, 评审现场将对检测 (验) 报告的真实性和真实性进行官网核查, 查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)	76	张	
6	写字椅	1、规格: 1600*500*500; 2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板, 符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准;	76	张	

		<p>3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；</p> <p>4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；</p> <p>5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。</p>			
7	衣柜	<p>1、规格：1200*550*1900；</p> <p>2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准；</p> <p>3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；</p> <p>4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；</p> <p>5、选用优质国产五金：三合一连接件、螺丝、拉手等。</p> <p>★5、符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T9846-2015《普通胶合板》检验项目需 100 项，其中翘曲度（面板、正视面板件对角线长度$\geq 1400\text{mm}$）$\leq 3.0\text{mm}$；平整度（面板、正视面板件）$\leq 0.20\text{mm}$；邻边垂直度：面板、框架对角线长度$\geq 1000\text{mm}$，长度差$\leq 3\text{mm}$，面板、框架对边长度$\geq 1000\text{mm}$ 对边长度差$\leq 3\text{mm}$，面板、框架对边长度$< 1000\text{mm}$ 对边长度差$\leq 2\text{mm}$；位差度：门与框架、门与门相邻表面、抽屉与框架、抽屉与门、抽屉与抽屉相邻两表面间的距离偏差（非设计要求的距离）$\leq 2.0\text{mm}$；分缝：所有分缝（非设计要求时）$\leq 2.00\text{mm}$；底脚平稳性 $\leq 2.0\text{mm}$；人造板含水率：普通胶合板 5%~ 16%；甲醛释放量$\leq 0.9\text{mg/L}$；重金属含量（限色漆）：可溶性铅$< 5\text{mg/kg}$；可溶性镉$< 5\text{mg/kg}$；可溶性铬$< 5\text{mg/kg}$；可溶性汞$< 5\text{mg/kg}$。（需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）</p>	73	张	
8	电视柜	<p>1、规格：1600*500*500；</p> <p>2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准；</p> <p>3、优质胡桃木木皮，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；</p> <p>4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；</p> <p>5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。</p>	73	张	
9	双架铁床	<p>1、规格：长 2000mm*宽 900mm*高 1600mm</p> <p>2、用料：a 两头床脚采用 48 圆 mm*0.9mm 镀锌管 25*25mm0.7mm 镀锌方管焊接而成；</p>	6	张	

		<p>b 上下床沿采用 28*48mm*0.9mm 镀锌扁管、20*30mm*0.8mm 扁铁焊接而成；</p> <p>c 爬梯采用 19 圆 mm 圆管焊接；</p> <p>d 护栏采用 20mm 圆管制作。</p> <p>3、所有焊接均采用二氧化碳气体保护焊接，表面光滑均匀，焊接无夹渣、气孔、脱焊及焊穿等现象；为宿舍整体整洁美观，</p> <p>4、表面处理为灰白色皱纹静电喷塑。</p> <p>5、床板采用厚度为 1.4 公分专用床板。</p>			
10	会议桌	<p>1、规格：长*宽*高 6800*2000*760；2、基材采用 E1 级优质环保中密度纤维板，符合 GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。3、胡桃木贴纸贴面，所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍；4、油漆：采用环保油漆五底三面工艺处理；5、选用优质国产五金配件：螺丝、三合一连接件、金属线盒。</p> <p>2、符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》检验项目需 79 项，其中翘曲度（面板、正视面板件对角线长度）（700mm ,1400mm）≤2.0mm；平整度（面板、正视面板件）≤0.20mm；邻边垂直度，面板、框架对角线长度（≥1000mm），长度差≤3mm，面板、框架对边长度（>1000mm），对边长度差≤3mm，（<1000mm），对边长度差≤2mm；底脚平稳性≤2.0mm；人造板含水率：中密度纤维板 3%- 13%；甲醛释放量 ≤1.5mg/L；重金属含量（限色漆）：可溶性铅<5mg/kg；可溶性镉<5mg/kg；可溶性铬<5mg/kg；可溶性汞<5mg/kg；（需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有 CMA 及 CNAS 标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和一致性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）</p>	6	套	会议室
11	会议椅	<p>1、规格：常规，颜色：红棕色。基材：选用优质桦木框架，木材经烘干和防腐处理，不易变形，含水率≤10%，无发霉虫蛀现象，无活节，卯榫结构，高泡高压定型海绵，优质西皮面饰，先进油漆工艺，不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色泽一致，漆膜硬度大 2H-3H 之间。</p> <p>2、★符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》：甲醛释放量应不大于 0.120mg/m²h；稳定性：（向前倾翻座面静载荷 600N）向前倾翻力不小于 20N，无倾翻；座面冲击（冲击高度 152mm，冲击质量 102kg，1 次。如座面可调，调至最高和最低位置各冲击 1 次）、座面、椅背静载荷（座面：1300N，椅背：450N，10 次（适合于普通办公椅，转椅不用））、扶手垂直向下静载荷试验（445N，1min）、扶手水平静载荷（445N，</p>	120	张	会议室

		<p>1min)、跌落试验(跌落高度200mm,10次);(一需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查,评审现场将对检测(验)报告的真实性和真实性进行官网核查,查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p> <p>3、椅架:采用实木弯曲板制作,经过防虫、防腐特殊处理,含水率低于8%,确保坚固可靠,长期使用不松动、不腐朽;背底采用高频热压机加工成型多层弯曲木板,符合人体工程学,可承300kg压力;</p> <p>4、面料:采用进口PU皮,防潮、防污易清洁等,皮面更加柔软舒适,光泽持久,透气性好,手感柔软,纹理细腻,富有弹性,具有冬暖夏凉的效果;5、海绵:高密度成型PU阻燃海绵,用抽纱或丝绒覆面,表面有防腐化和防变形保护膜,软硬使用,耐久不变形,回弹力强,通过BS7174-1995安全测试标准。</p>			
12	餐桌1	<p>1、规格:宽*高1600*760;</p> <p>2、基材采用E1级优质环保中密度纤维板,符合GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准;</p> <p>3、优质胡桃木木皮,所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍;</p> <p>4、★面漆:符合GB18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》,挥发性有机化合物含量:聚氨酯类涂料(面漆/光泽60°)≤360g/L,苯含量(聚氨酯类涂料)≤0.01%,甲苯、乙苯和二甲苯总和≤0.05(未检出,检出限0.05%),游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和≤0.02%,卤代烃含量≤0.01%,可溶性重金属含量:可溶性铅<5mg/kg,可溶性镉<5mg/kg,可溶性铬<5mg/kg,可溶性汞<5mg/kg;;</p> <p>5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。(一需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测(验)报告原件复印件加盖厂家公章、检测(验)报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查,评审现场将对检测(验)报告的真实性和真实性进行官网核查,查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。)</p>	18	套	
13	餐桌2	<p>1、规格:宽*高3000*760;</p> <p>2、基材采用E1级优质环保中密度纤维板,符合GB/T11718-2009《中密度纤维板》、GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》标准;</p> <p>3、优质胡桃木木皮,所有板件做到双贴面、平整、无脱胶、表面无胶渍;★4、底漆:符合GB18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》,挥发性有机化合物</p>	1	套	

		含量：聚氨酯类涂料（底漆）≤295g/L，苯含量（聚氨酯类涂料）≤0.01%（未检出，检出限0.01%），甲苯、乙苯和二甲苯总和≤0.05，游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和≤0.02%，卤代烃含量≤0.01%，可溶性重金属含量：可溶性铅<5mg/kg，可溶性镉<5mg/kg，可溶性铬<5mg/kg，可溶性汞<5mg/kg5、选用优质国产五金导轨、铰链、三合一连接件、螺丝、拉手等。（需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）			
14	餐椅	1、规格：常规； 2、椅架：选用优质实木株木框架，经过防虫、防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致，无结疤，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、韧性好、不变形； 3、油漆：选用优质环保油漆，采用先进油漆工艺，不得少于五底三面，成品表面油漆饱满、色泽均匀，无气泡、麻点； 4、优质五金：三合一连接件、螺丝。	180	张	
15	餐椅 2	规格：常规，颜色：红棕色。基材：选用优质橡木框架，木材经烘干和防腐处理，不易变形，含水率≤10%，无发霉虫蛀现象，无活节，卯榫结构，★高泡高压定型海绵，优质仿真皮面饰，先进油漆工艺，不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色泽一致，漆膜硬度大 2H-3H 之间。（需提供国家家具质量监督检验中心出具的带有CMA及CNAS标识合格的检测（验）报告原件复印件加盖厂家公章、检测（验）报告官网链接网址及其查询内容截图佐证以上参数。且相应原件须携带现场核查，评审现场将对检测（验）报告的真实性和完整性进行官网核查，查无此报告或报告内容不一致的将视为无效响应。）	20	张	
16	三位操作台	SPCC冷轧钢板材质，灰色，柜体立柱1.2后，侧板0.8厚，散装结构，易安装。规格：长*宽*高：1710*900*750。	1	套	机房
17	安装辅材	五金配件、安装固件等	1	批	
18	安装运输费	安装、运输等	1	项	
九、客房配套用品					
1	床单	1、布料等级不低于100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气40s*40s/140*100，3CM缎条面料，经过烧毛、丝光、烘干处理，PH达标。 2、工艺缝边：头尾车边1.2cm，左右0.8cm，用不同颜色线区分大小。 3、执行标准：新国标。规格：2100*2800mm 4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章！	200	套	

2	被套	<p>1、布料等级不低于 100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气 40s*40s/140*100， 3CM 缎条面料，经过烧毛、丝光、烘干处理，PH 达标。</p> <p>2、工艺缝边：5cm 法式飞边，飞三边，尾端半开口，不系绳用，用不同颜色线区分大小，绣字。</p> <p>3、执行标准：新国标 规格：1800*2400mm</p> <p>4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章！</p>	200	套	
3	枕套	<p>1、布料等级不低于 100%全棉漂白一级丝光精梳纱喷气 40s*40s/140*100， 3CM 缎条面料，经过烧毛、丝光、烘干处理，PH 达标。</p> <p>2、工艺缝边：5cm 法式飞边，飞四边，绣字。</p> <p>3、执行标准：新国标。规格：580*880mm</p> <p>4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章！</p>	200	套	
4	被芯	<p>1、100%全棉白色防羽布面料，40S/133*100 面料，内充超细纤维羽丝绒 450g/m2, 经过防虫蛀，防菌，防过敏处理。</p> <p>2、成品工艺：菱形格或正方形格缝制，四周滚绳。</p> <p>3、执行标准：新国标。规格：1600*2200mm。</p> <p>4、提供相关质量或安全方面的检测报告复印件加盖生产厂家公章！</p>	200	套	
5	枕芯	<p>1、全棉 133*100 防羽面料，内填仿鹅绒棉 1300g。</p> <p>2、工艺：四周车边，经过防虫蛀，防菌，防过敏处理；</p> <p>3、3、执行标准：新国标。规格：450*750mm</p>	200	套	
6	毛巾	<p>1、全棉巴棉一级棉精梳纱漂白 16s 螺旋特级长绒棉。</p> <p>2、工艺：平织。</p> <p>3、执行标准：GB/T 22864-2009<<毛巾>>。</p>	200	套	
7	浴巾	<p>1、全棉巴棉一级棉精梳纱漂白 16s 螺旋特级长绒棉。</p> <p>2、工艺：平织。</p> <p>3、执行标准：GB/T 22864-2009<<毛巾>>。</p>	200	套	
8	单把淋浴花洒	人性化增压，防腐抗氧化，orb 精铜电镀，不易刮伤，防烫手，银色，旋转三档	76	套	
9	水龙头	人性化增压，防腐抗氧化，orb 精铜电镀，不易刮伤，防烫手，银色，旋转冷热	84	套	
10	毛巾置物架	太空铝，长*宽*高 29*22*31CM	80	套	
11	洗涤用品置物架	太空铝，长*宽 58*20CM	80	套	
12	玻璃口杯	玻璃材质 M: 100 H: 105	160	个	
13	陶瓷口杯	陶瓷材质，300ML	160	个	

14	易耗品 洗漱牙具盒	亚克力材质, 有机玻璃工艺品	80	个	
15	热水壶	电水壶 304 不锈钢 烧水壶热水壶养生壶 1.7L 大容量烧茶壶 产品尺寸 (mm) 壶体层数 双层 刻度标示	80	个	
16	卫生间纸盒	太空铝	100	个	
17	拖鞋	橡胶塑料	160	双	
18	垃圾桶	橡胶塑料	80	个	
19	安装辅材	五金配件、安装固件、玻璃胶等	1	批	
20	安装运输费	安装、运输等	1	项	

三、电梯参数

序号	1
梯号	(办公) A-1#有机房客梯
载重(kg)	800 公斤
速度(m/s)	1.0m/s
层站门数	5/5/5
井道尺寸(mm)	2030*2030
底坑深度(mm)	1580
顶层高度(mm)	4600
提升高度(m)	14.83m(1F:4.4 2F:3.5 3F:3.45 4F:3.48)
数量	1
是否贯通	否
无障碍(有/无)	无
机房(有/无)	有机房
备注	

4、技术规格、主要技术指标要求与功能要求:

4.1 电梯应适用于指定的下述工作环境和条件：

- (1) 温度：-5℃——45℃；
- (2) 相对湿度：90%；
- (3) 消防要求：应具备消防应急返回功能；
- (4) 电源：动力电源—AC 三相 380V、50HZ，照明电源—AC 单相 220V、50HZ，电压允许波动范围±10%；

2.2 标准：

- (1) 《电气装置安装工程电梯电气装置施工及验收规范》：GB50254-96 /GB50182-93
- (2) 《低压开关设备和控制设备》（GB14048.5-93）
- (3) 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范：GB16899-2011
- (4) 《电梯技术条件》：GB/T10058-2009
- (5) 《电梯制造与安装安全规范》：GB7588，本规范等同于欧洲标准委员会 CEN 标准 EN81 关于电梯制造安装标准。
- (6) 《电梯试验方法》：GB/T10059-2009
- (7) 《电梯安装验收规范》：GB10060-2011
- (8) 提高在用电梯安全性的规范：GB24804-2009
- (9) 电梯、自动扶梯、自动人行道术语：GBT7024-2008
- (10) 电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范：GBT18775-2009
- (11) 电磁兼容电梯、自动扶梯和自动人行道的产品系列标准：GBT24807-2009
- (12) 《电梯主要参数及轿厢、井道、机房的型式及尺寸》：
GB/T7025.1-7025.2-2008
- (13) TSGT5001-2009 电梯使用管理与维护保养规则
- (14) TSGT7001-2009 电梯监督检验和定期检验规则
- (15) GB 50310-2002 电梯工程施工质量验收规范
- (16) 满足 GB/T 10058-2009, GB/T 10059-2009 验收要求。
- (17) 其它与垂直电梯、自动扶梯制造、安装、检验、运行、维护保养等有关的国家标准、行业标准及地方相关规定
- (20) 投标人必须承诺其投标产品满足土建施工图的井道尺寸要求（详见图纸），并承担由此发生的一切费用。

4.3 技术规格与功能要求

序号	电梯类型	客梯	
1	控制系统	微机控制系统（32位 CPU）	
2	拖动系统	永磁同步无齿轮	
3	门机系统	VVVF 变频永磁同步门机（中分不能超过1100mm）	
4	驱动系统	VVVF 变频变压驱动	
5	井道尺寸（净宽×净深）	详见参数明细	
6	轿厢尺寸（净宽×净深×净高）	按厂家标准	
7	开门尺寸（净宽×净高）	按厂家标准	
8	开门方式	中分门	
9	平层精度	±3MM	
10	抗干扰能力	符合国标	
11	传动方式曳引媒介	钢丝绳	
12	井道部件表面处理工艺	电泳浸漆	
13	轿厢及装潢	轿壁	发纹不锈钢；板材厚度 1.5mm 后轿壁中间镜面不锈钢
		轿厢地板	PVC 塑胶地板；
		风扇	轴流风扇；
		轿厢操纵箱	分体式操纵盘；
		按钮	微亮微动盲文按钮；
		轿厢内显示	液晶显示，带运行方向、楼层数字；
		轿顶到站钟	配置
		吊顶	发光吊顶，提供装修方案供选择；
		扶手	一个发纹不锈钢 U 型扶手
14	轿门	发纹不锈钢；板材厚度 1.5mm	
15	门套	层层发纹不锈钢小门套	
16	层门	厅门	层层为发纹不锈钢
		外召显示	层层为液晶数字式楼层指示和箭头式上下指示
		按钮	微亮微动盲文按钮
		外召面板	镜面不锈钢；
		外召种类	无底盒超薄型外召；
17	操纵方式	全集选控制方式	
18	通讯功能	五方通话（井道内线缆由投标方负责，超出井道的线缆由其他分包方负责）	

19	应急功能	轿厢紧急照明；火警返回基站；
20	服务功能	应急照明

基本功能：		
序号	功能名称	功能描述
1	全集选功能	轿厢内选层指令和厅外楼层召唤指令，自动优选与电梯运行方向一致的信号，并顺向依次应答的自动控制功能。
2	司机运行	由司机对电梯的选层、外呼响应、开关门等进行管理，优先确定电梯的运行方向。
3	上电自动开门	每次系统通电后，轿厢在门区时，轿门自动打开。
4	自动关门延时	轿门完全打开后，保持开门状态，延时 2-5 秒后自动关门。
5	开门保持时间可调	可按照客户的用梯要求，人性化的调整延时关门时间，方便乘客进出。
6	关门错误报警	主板输出关门信号，经过一定时间门连锁未闭合，重新开门后在关门重复 6 次仍未接通，则停梯待修并故障报警。
7	门连锁保护	全部门连锁闭合，电梯方能运行。如运行中连锁断开或抖动，电梯将立即进入保护状态。
8	独特的门机保护	实现门区主动安全保护，防止开门状态时不良事故的发生。
9	本层厅外开门	电梯在本层平层后，按下召唤按钮层门将自动打开。
10	关门按钮提前关门	自动状态下，在保持开的状态时，可以按关门按钮使门立即响应关门动作、提前关门。
11	到站自动开门	电梯选择自动运行时，每次运行到目标楼层，自动开门和关门。
12	检修运行	电梯进入检修状态后，电梯以检修速度向上或向下运行，方便维修人员检修。
13	慢速自救运行	当电梯处于非检修状态下，未停在平层区。此时只要符合启动安全要求，电梯将自动以慢速运行至平层区，开门放人。
14	井道自学习	在电梯高速运行前，起动系统的井道学习功能，学习井道内各种数据（层高，保护开关位置，减速开关位置等）并永久保存这些运行数据。
15	外召按钮嵌入自诊断	若某一外召按钮按下持续时间超过设定时间，系统则认为该按钮嵌入（不能复位），对该层外召不予登记，对应的厅外显示屏不断闪烁报警。
16	上电自恢复	由于停电或电源故障引起轿厢位置在两层之间，当电源恢复后轿厢将自动运行到平层位置，恢复运行。
17	WDT 主动保护	主控板设有 WDT 保护，当检测到 CPU 故障或程序有故障时，WDT 回路强行使主控制器输出点关闭，并使 CPU 复位。
18	光幕保护	门光幕保护系统在门口形成一个光幕保护安全网，触动光幕，电梯关门动作立即停止，自动开门，保护乘客安全。
19	超速保护	电梯正常运行过程中，控制器检测到编码器反馈的速度大于电梯额定速

		度 115%，这种状态维持 500 毫秒，电梯减速停车。重复上述动作两次后，如果没有得到修正，主控制器不再输出运行信号，故障报警。
20	超载保护	超载时不关门，超载灯亮，蜂鸣器鸣响，显示超载信息，电梯不启动。
21	逆向运行保护	检修运行时系统检测到电梯连续 3 秒内运行方向与指令方向不一致时，就会立即停车，故障报警。
22	防打滑保护	系统通过 AB 相编码器检测电梯的运行速度，如果再实际的时间内电动机运行的速度与轿厢运行速度不一致，即判断为钢丝绳打滑，立刻抱闸停车，并进入 5 级故障状态。
23	防终端越程保护	当电梯运行至楼层终端时，若运行减速未至预定值，系统将强迫减速，保护电梯安全运行。
24	接触器触点检测保护	系统检测电机回路接触器动作是否可靠，如发现异常，将停止电梯进入故障保护状态，并给出精准的故障类型。
25	安全回路保护	电梯任何一个部位发生故障，安全回路断开，电梯将立刻停止运行。
26	运行超时保护	电梯运行时间超过楼层全程运行总时间，电梯将自动停梯故障报警。
27	限位保护	系统检测到限位开关动作，将立刻停止电梯运行，然后向相反方向运行，平层开门后恢复运行。
28	制动器检测保护	实时检测制动器开合状态，当制动器未按动作要求打开时，系统将禁止电梯启动。
29	变频器故障保护	系统收到变频器故障信号就紧急停车，并在有故障时防止电梯运行，故障恢复时自动恢复运行。
30	编码器信号丢失保护	电梯在运行过程中，检测到编码器信号丢失或脉冲数过少，自动停梯保护。
31	电梯溜车报警	系统检测到电梯停梯时，连续 3 秒钟有反馈脉冲产生，就判定电梯发生溜车故障报警。
32	故障自动停靠	当电梯快速运行时发生故障，停止在非门区，在安全回路正常情况下，电梯慢速行驶至平层位置开门。
33	满载直驶	当电梯达到额定载荷时，只响应内选，不响应外召。
34	防捣乱功能	为避免空梯运行，通过对载重量进行逻辑判断，把不正常的指令做消号处理，避免恶作剧和轿内错误指令。
35	不停层任意设定	可根据客户实际需要，设定不停靠层，通过所设楼层时不停靠。
36	换站停靠	如果电梯在持续开门 8 秒后，门锁仍未断开，电梯将就近平层开门放人。
37	自动返回基站	电梯在预设时间内无召唤和任何指令时，轿厢停靠至基站，关门待梯。
38	五方通话	可以通过轿厢操纵盘上的对讲装置与机房、轿顶、底坑、监控中心实现语音联系或寻求帮助。
39	再平层功能	由于乘客进出轿厢等原因引起负载变化，轿厢与地坎误差超过预设值，电梯会自动执行再平层功能，使轿厢回到准确平层位置。
40	消防员操作功能	当启动消防开关后，电梯将自动取消内选外召信号，返回消防基站，进入消防员操作状态。
41	GPS 远程监控功能	电梯一旦异常，维保人员手机、制造商远程监控接收平台将会收到电梯发出的异常信息。
42	节能功能	无人乘坐时，电梯进入待机状态，除外呼按钮微亮外，整梯其他部分不再消耗电能。有人乘坐时，电梯立即唤醒恢复正常使用。

43	轿门安全保护	电梯故障在非门区时，轿门防扒系统启动；主动保护轿门安全，预防因扒门逃生发生意外，主动保护乘客安全。
44	停电应急保护	在停电情况发生时，自动切换接通备用电源，按设定程序慢速运行至就近楼层，开门实现紧急救援；

5、质量要求：

- a、电梯主控制系统要求：微电脑控制；
- b、控制柜内电气主要部件采用国际知名品牌产品。
- c、电梯门机控制系统要求：门机系统与投标电梯同品牌。
- d、曳引机要求：直梯要求必须采用永磁同步无齿轮曳引机且与投标电梯同品牌。
- e、主要部件：直梯要求安全钳、限速器、缓冲器采用与投标电梯同品牌。
- f、（3）载荷类型：轿厢集中载荷不小于 80%的额定载荷。
- g、（4）随行电缆：防缠绕型电梯专用的扁平电缆。
- h、（5）电梯的功能要求（投标人必须逐项明确承诺是否实现各项功能，将作为签订合同、设备进场验收及工程验收的依据）：

5) 电梯的功能要求（投标人必须逐项明确承诺是否实现各项功能，将作为签订合同、设备进场验收及工程验收的依据）：

6、质保期

1.1、计算时间：质量技术监督局特种设备安全检验机构签署监督检验为“合格”结论的报告后 12 个月(一年)(整机质保)。其中（曳引机主体、控制系统的主板和变频器)需质保三年

1.2、质量要求：供应商必须保证提供原产、正宗品牌产品，不得使用假冒伪劣及有瑕疵的产品。供应商应提供保证设施正确运输和合格使用的封闭包装。供应商应对设备进行现场安装及调试，提供令招标人满意的服务方式和条件。对因质量原因和运输包装等原因不能保证正常使用的设备予以退货或更换。

1.3、质量保证与维修：在维修保养期限内，中标方应按《电梯使用管理与维护保养规则》（TSG T5001-2009）中规定时间，到达并按规定排除问题。逾期未办理，招标人将自行寻找有资格人员维修人，费用从中标方项目款中扣除。维修保养人员维修保养工作时，应随时携带人员资格证书原件或复印件（复印件必须加盖维修保养单位印章，以证明为维修保养单位人员）

7、安装服务要求

2.1、设备的安装需要确保安装验收合格，中标人承担因报验而发生的一切费用。

2.2、中标人提供安装调试、负责进行电气、机械设备维修、操作及对操作、维护人员的培训。

2.3、设备安装施工安全及未交买方前的一切设备材料、成品保护由中标方负责。

2.4、中标单位在签订合同后要根据甲方现场施工情况绘制井道施工图，并提供给设计院予以确认，如因提供图纸有误，而造成的一切增加费用，由安装单位自负。已确定的井道尺寸不再调整，由中标单位自行考虑安装，有关费用包含在投标报价中。

2.5、中标单位根据项目进度要求，提供所需的预埋件交给施工单位预埋。买方提供、配合的工作和条件买方可提供工具用房一间及所购电梯应存放所需空间，但不提供食宿。买方提供的电梯调试电源为临时电源，临时电源提供至建筑物内 10 米，调试所需接电线路由卖方自理。电梯井道照明，由中标方负责安装。买方正式电源箱至卖方提供的电梯专用配电箱的电缆布线及敷设由买方负责。

2.6、买方按实收取卖方安装电梯所需生活、施工用水、电费。供应商应该在投标文件中说明，如能中标，在安装、调试过程中需买方配合的工作和买方需提供的条件。

8、售后服务要求：

3.1、明确质保期内服务内容，售后服务的优惠条件及保修的响应时间；整套设备要求提供免费维护保养 12 个月/（一年），并提供免费备件、易损件的清单（应将数量和单价单列，供评标时使用。）；免费维保期内如发生非人为原因引起的损坏，卖方应及时免费更换或修理；

3.2、设备原则要求实行生产、安装单位终身有偿保修。卖方应提供设备的参考最低使用年限，在此期间内，不应发生非人为操作原因的重大故障，否则，买方有权追溯卖方的责任；当备件停止生产的情况下，卖方应事先将停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件；在停止生产后，如买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

3.3、在质保期届满前的最后一个月，在项目现场对所供的重点关键设备进行

常规保养，更换易损件。对设备进行一次全面的调整，保证当年的年检通过（免费维护保养期间中标方不承担年检费），卖方可提供的其它服务：遇有故障，修理人员接用户电话后半个小时内到达现场。