

合同编号:

ZJQZA2500231EGN00



常山县白石镇草坪村展陈及多媒体设施设备采购项目技术服务合同

甲方: 常山县白石镇人民政府 (采购人)

乙方: 中国电信股份有限公司衢州分公司 (中标人)

甲乙双方根据 2024 年 12 月 26 日所签发的《中标通知书》(项目编号: CSLT-GK-2024039), 以及采购文件、投标文件的规定, 并经双方协商一致, 达成本采购合同(中标通知书、采购文件、投标文件以及甲乙双方商定确认后的补充协议构成本合同不可分割的部份)。

(一) 采购内容 (详见采购清单)

本合同的采购总金额为人民币 (大写) 壹佰捌拾肆万元 (¥1840000 元), 该价格为完税价。后附清单

(二) 质量要求和售后服务

- 乙方提供的产品必须是符合国家有关标准, 未经使用全新的产品。
- 设备质保期为 3 年, 自项目验收合格之日起计。
- 甲方在使用过程中发生质量问题, 要求 1 小时响应, 2 小时内到达现场处理现场故障, 必须 8 小时内修复, 以保证用户的正常工作。确实因技术问题短时间内无法修复的, 可与甲方自行协商。
- 因产品的质量问题的发生争议, 由相关技术单位进行质量鉴定, 该鉴定结论是终局的, 甲乙双方应当接受; 质量合格的, 鉴定费由甲方承担, 质量不合格的, 鉴定费由乙方承担。

5. 合同转让和分包

本合同范围的货物, 应由乙方直接供应, 不得转让他人供应, 如有转让和未经甲方同意的分包行为, 甲方有权解除合同, 没收履约保证金并追究乙方的违约责任。装修工程分包应具备所需要的相应资质, 同时分包单位必须经甲方书面审批同意后方可接受分包。

(三) 产品的包装、发运及运输

L. 乙方应在产品发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装, 以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件、工具及清单一并附于产品内。

合同编号：



ZJQZA2500231EGN00



3. 乙方负责将产品安全送到甲方指定交货地点，不另收任何费用。
4. 产品在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。
5. 产品在发运手续办理完毕后 1 小时内或货到甲方前 1 小时通知甲方。

(四) 工期及交货方式

1. 工期：合同签订后，按采购人要求进场后 60 天内完成安装、调试并交付使用。
2. 交货方式：

①乙方交货前应对产品做出全面检查，进行整理并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据。

②乙方交货到甲方指定地点，甲方与乙方共同对交货数量、外包装情况进行确认。

③乙方负责安装并免费调试，经验收合格后交甲方。

(五) 验收

1. 甲方对乙方所交产品依照国家有关技术标准进行现场验收。
2. 甲方可组织专家对乙方所交产品依照招标文件上的技术规格要求和国家（产品制造国）有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。
3. 甲方应在安装调试完毕后经乙方提交书面验收申请，甲方在 10 个工作日内组织验收，并作出验收结果报告，验收时乙方必须到现场。

(六) 付款方式（在财政资金到位的前提下）

合同签订后支付合同价的 40%，项目完成并验收合格后 10 个工作日内支付至合同价的 100%。

(七) 违约责任

1. 双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。
2. 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的，每逾期[7]日，甲方应当按照合同总费用[0.1]%向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达[30]日的，乙方有权终止本合同并不承担任何责任，并要求甲方承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。

合同编号：



ZJQZA2500231EGN00



3、乙方未能按本合同约定按期提供项目内容的，每逾期[7]日，乙方应当按照合同总费用的[0.1]%向甲方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总费用的[1]%时，甲方有权终止本合同。

4、无论本合同其他条款是否有任何相反的约定，乙方在本合同项下应当承担的责任不超过乙方最近[1]个月已经收取费用总额的[1]%；乙方对因本合同项下行为而导致的甲方或第三方可得利益损失、商业信誉损失、数据丢失或损坏以及间接损失或后果性经济损失等其他损失不承担责任。甲方数据属甲方所有，甲方应当负责数据备份，乙方对甲方数据的丢失或损坏不承担责任。

5、甲方承诺遵守国家相关法律法规，不进行危害网络安全的活动，若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动，乙方有权停止技术支持，并解除本合同不负违约责任，本合同项下所有款项不予退还。

6、本合同履行过程中，如甲方发生以下任一情形的，乙方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向乙方提出法律或行政程序，甲方应当负责解决。如该情形给乙方造成损失的，甲方应当全额赔偿：

- (1) 被行政机关纳入“严重违法失信”名单；
- (2) 被人民法院纳入“失信被执行人”名单；
- (3) 被乙方（含乙方上级单位）纳入违规失信合作商名单；
- (4) 如存在网络和信息安全违法、违规行为的，包括但不限于因网络和信息安全问题承担刑事责任或受到行政处罚，被列入各级公安机关的涉通讯信息诈骗违法犯罪高危自然人或法人名单、电信业务经营不良名单、失信名单等；
- (5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形，以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。

(八) 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

(九) 争议的解决

合同编号:



ZJQZA2500231EGN00



双方在履行合同过程中产生争议时，应首先通过友好协商解决，协商不成的，可提请同级政府采购监管部门调解；调解不成的，可采取以下第（2）种方式处理。

- (1) 通过仲裁方式解决的，约定向衢州仲裁委员会提请仲裁；
- (2) 通过诉讼方式解决的，约定向常山县人民法院提起诉讼。

(十) 合同生效及其它

- 1. 合同经双方法定代表人或授权委托人签字加盖单位公章，并经招标代理盖章后生效。
- 2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经相关部门审批，并签书面补充协议报采监科备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3. 本合同一式 5 份，甲、乙双方各 2 份，采购代理机构一份，均具同等法律效力。

甲方（盖章）：常山县白石镇人民政府

乙方（盖章）：中国工商银行股份有限公司衢州分公司

法定代表人

法定代表人

或受委托人（签字）：

或受委托人（签字）

合同专用章

地址：常山县白石镇宝石中路5号

地址：衢江北路1号

电话：0570-5085519

2025年01月21日
电话：0570-5021175

开户银行：中国工商银行股份有限公司
衢州南湖支行

帐号：1209210019905480270



序号	项目名称	技术参数				单位	数量	品牌	型号	备注
一、邻里中心展陈										
1、展项 1 和美乡村										
1	27 寸一体机	尺寸:27 寸 分辨率: 1920*1080 视角: 178° 玻璃:4MM 钢化玻璃 亮度 ≥350cd/m2 响应时间: 4ms 对比度: 1200:1 触摸: 红外触摸 配置:安卓 Android 系统, 2G+32G 自带播放控制程序: 1, 待机页面或待机动画展示 2, 通过中控平板, 选择屏幕需要播放的影片, 支持预留接口 3, 平板控制影片的切换, 播放, 暂停, 重播, 音量+, 音量-, 静音	台	3					甲方提供, 无须报价	
2	安装支架	伸缩安装支架 (27 寸) 左右角度调节	套	3					甲方提供, 无须报价	
2、展项 2 数字动脉										
1	75 寸一体机	尺寸 75 英寸 响应时间 6.5ms 画面比例 16:9 显示区域 1650.24(H) × x 928.26(V) mm 分辨率 3840(H) × 2160(V) 像素间距 0.42975 × 0.42975mm	台	1					甲方提供, 无须报价	

		刷新频率 60Hz 色域 1.07B(10bit) 色域 72% NTSC 动态对比度 4000:1 可视角度 178° (H/V) 亮度 350cd/m² 背光类型 DLED 工作寿命 ≥30000 小时 配置 :I5 8G 256 配套支架：投影伸缩支架 (75寸) 自带播放控制程序： 1, 待机页面或待机动画展示 2, 通过中控平板，选择屏幕需要播放的影片，支持预留接口 3, 平板控制影片的切换，播放，暂停，重播，音量+，音量-，静音					
2	互动程序	界面制作： 1, 资料收集整理细化 2, 交互逻辑策划 3, ue 客户体验交互界面策划 4, 分层界面设计制作 (2.5D 画面及平面)， 三层级 20 画面内 5, 排版切图 程序制作： 1, 根据 UI 人机交互设计界面制作待机动画效果 2, 依据层级和内容页的设计，制作页面特效和转场动画效果 3, 程序框架及逻辑开发	套	1	国产		定制
3	数字内容影片制作	影片内容不少于 300 秒。内容包含： 产业：辣椒、双柚、荷花、茶叶、父亲的水稻田；风貌和文旅：曹会关古关口、天师井、柚香谷、不老泉、聚宝酒庄、百亩荷塘、	项	1	国产		定制

	<p>未来驿站、邻里中心、辣椒研学基地、草坪古驿、炮台山、古军营、农耕文化馆； 党建：党群心连心 四双工作法、微事快办； 研学：天安村父亲的水稻田-曹会关英印茶园-聚宝万亩荷塘-柚香谷火车民宿及金木水火山土民宿、香柚-草坪辣椒研学-草坪常玉古道文化。</p>					
<p>3、展项3 椒傲之路</p>						
<p>1 50 寸显示屏</p>	<p>50 寸，4K 超高清 高可靠、高稳定性，保证长期使用效果一致性，支持 7*24h 工作 视角可达 178°，趋近于水平 输入信号可兼容 4K 以下分辨率 采用工业级液晶面板，高亮、高对比、宽色域 采用独有致臻画质处理技术，达到完美的显示效果 内置喇叭，支持音频输入 通过国家 CCC、FCC、CE 支持信源自动侦测功能，待机唤醒功能，屏幕防灼技术 配套支架：伸缩安装支架；左右角度调节 自带播放控制程序； 1、待机页面或待机动画展示 2、通过中控平板，选择屏幕需要播放的影片，支持预留接口 3、平板控制影片的切换，播放，暂停，重播，音量+，音量-，静音</p>	<p>台</p>	<p>1</p>			<p>甲方提供，无须报价</p>
<p>2 播放盒</p>	<p>定制 4K 网络全高清播放盒，中控集中控制，支持 232 和 485 控制 4K：功能描述： 1. 开机自动播放 2. U 盘自动更新节目/FTP 网络更新节目</p>	<p>套</p>	<p>1</p>			<p>甲方提供，无须报价</p>

		<p>3. 自带内存 16G;支持外挂 U 盘播放 4. RS485 方式/UDP 网络发送控制及播放 5. 支持高清 4K 视频的播放和 HDMI4K 高清输出 6. 按键触发控制 串口/UDP 的指令功能: 1. 指定文件名顺序播放/指定文件名循环播放/指定文件名单次播放 2. 指定目录播放/指定目录循环播放 3. 控制文件循环/目录循环/清除循环 4. 暂停指令、播放指令,停止指令 5. 下一曲指令,上一曲指令 6. 音量加指令,音量减指令 7. 静音指令,音量设置指令 8. 设置图片播放间距时间指令 9. 快进指令,快退指令 10. 待机指令,开机指令</p>				
<p>4、展项 4VR 场景体验</p>						
1	VR 眼镜及手柄	<p>VR 眼镜 参数适用射击游戏枪 vr 体感射击枪模 射击手柄 参数:vr 射击体感装备 后坐力模拟 射击减震系 统 一套连接电视,可以对外展示。别外一套,不连接电视,独立使 用</p>	套	2	影乐迪	定制
2	游戏开发	<p>游戏、影片策划,UI 设计,场景设计,场景建模,模型贴图,贴图烘焙,音乐设计,音效设计,VR 程序开发 游戏类型: VR 互动游戏 游戏一: 玩家通过高精度的 VR 设备,进入辣椒奇遇记(辣椒环游世界)。然后可分为五个辣的维度体验不同辣椒带来的辣晕了体验感。</p>	套	1	国产	定制

		<p>游戏二：鲜辣美食制作：各地特色鲜辣美食和常山本地鲜辣美食制作，在体验烹饪美食过程中，通过不同的辣度，带来辣晕了的感觉——眼睛被烟熏到的感觉——一脸辣红的感觉等等。</p> <p>游戏三：玩家通过高精度的VR设备，置身于错综复杂的辣椒世界，为保护好的辣椒顺利生产，阻止邪恶组织“辣椒怪兽”破坏辣椒生产线，与之战斗，每一次射击、每一次躲避，都能感受到身临其境的震撼与刺激。</p>				
<p>3 50寸显示屏</p>		<p>50寸液晶电视机，4K超高清高可靠、高稳定性，保证长期使用效果一致性，支持7*24h工作</p> <p>视角可达178°，趋近于水平输入信号可兼容4K以下分辨率</p> <p>采用工业级液晶面板，高亮、高对比、宽色域</p> <p>采用独有致臻画质处理技术，达到完美的显示效果</p> <p>内置喇叭，支持音频输入</p> <p>通过国家CCC、FCC、CE</p> <p>支持信源自动侦测功能，待机唤醒功能，屏幕防灼技术</p> <p>配套伸缩支架</p> <p>自带播放控制程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 待机页面或待机动画展示 2. 通过中控平板，选择屏幕需要播放的影片，支持预留接口 3. 平板控制影片的切换，播放，暂停，重播，音量+，音量-，静音 	台	1		甲方提供，无须报价
<p>5、展项5 辣椒的一生</p>						
<p>1 投影仪</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 光源：激光二极管； 2. 投影技术：3LCD，液晶板尺寸：≥0.64英寸； 	台	2		甲方提供，无须报价

		<p>3. 标准亮度≥ 5200 流明（中心亮度≥ 5500 流明）（ISO21118 标准）；</p> <p>4. 对比度：$\geq 3000000:1$；</p> <p>5. 标准分辨率：1920 x 1200，支持 4K 信号输入；</p> <p>6. 图像模式：标准；显示比例：16 : 10 兼容 16 : 9 和 4 : 3；</p> <p>7. 镜头：配备短焦镜头</p> <p>8. 光轴移动：垂直：0 % ~ +44 %，（手动） 水平：$-20 \% \sim +20 \%$，（手动）；</p> <p>9. 功耗：$\leq 300W$；</p> <p>10. 光源使用周期：≥ 20000 小时，过滤网更换周期长达 20000 小时；</p> <p>11. 内置扬声器：$\geq 10W$；</p> <p>12. 接口：HDMI*2, RJ45*1, RS-232C*1, RGB IN*2, RGB OUT *1（电脑 2 共用），VIDEO*1, 音频输入*3, 音频输出*1, USB A*1（用于记忆卡浏览，选配件无线模块 AJ-WM50MC, 电源输出）</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 全中文机器面板与遥控器；</p> <p>2. 水平、垂直和四角梯形校正功能；</p> <p>3. 曲面校正功能，可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节，6 点校正功能，具有上、下、左、右、中上、中下六点分别调整功能，可对墙角或方柱等表面投影失真时进行画面调整。</p> <p>4. 强光感应功能，投影机内置光线传感器可以实时测量房间亮度，并实时调节投影图像的色调和亮度，以适应周围照明条件；</p> <p>5. 自动输入信号搜索；</p>					

		<p>6. 白板、黑板模式，彩色版模式，可在不同颜色墙体/幕布进行投影功能；</p> <p>7. 快速启动和快速关机，直接断电保护功能；</p> <p>8. 360°全方位自由安装；</p> <p>9. 通过局域网轻松进行远程监控；</p> <p>10. 快门功能：适用于休息时间或在不需要显示图像，但希望投影机随时立即启动、显示并运行时使用</p> <p>11. 厂家提供视频显示设备监控软件，可通过云端实时操控开关机以及设置定时开关机计划/故障短信推送等，也可通过局域网最多控制2048台投影机。</p> <p>12. 配套投影支架</p>				
2	融合软件	<p>1. Win10 系统融合，支持桌面融合和视频融合两种方式；</p> <p>2. 分辨率：支持 N*M 任意通道数模式，支持 1024*768~2048*1080 任意分辨率；</p> <p>3. 几何矫正：基于 B 样条曲面技术，对图像进行自由变形处理，适合任意平面、曲面，几何调节控制点可任意加减，可对电子沙盘等复杂地形环境进行精细调节，支持自定义背景图调节；栅格化矫正：支持将画面切成任意多个图块，分别独立进行调节，适合对不规则的实物表面进行调节；</p> <p>4. 边缘消隐：融合带 Gamma 校正处理，多灰阶以及 RGB 色阶调节，投影机边缘叠加高消隐处理，使投影画面平滑过渡，对色差较大的 LCD 投影机也能保持色彩一致</p> <p>5. 暗场补光 选定非融合带区域，对低灰阶图像进行补光处理图像渲染引擎：DirectX 10 高性能图像渲染引擎，基于融合配置信息对图像进行实时渲染；</p>	通道	2	国产	定制
3	信号放大器	<p>采用 HDbaseT 传输技术，支持 HDMI 全部技术特性，大大方便您的高清娱乐体验，用一个网线将电视以及其他显示设备与蓝光</p>	台	2	国产	定制

		<p>DVD 播放器等娱乐设备连接起来, 以实现家庭内高清多媒体内容的融合式传播。这种未压缩的高清视频传输技术, 能够延长未压缩高清多媒体内容传输的距离, 扩大传播范围, 简化安装, 降低系统总成本。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喇叭单元尺寸: 8" 同轴喇叭; 2. 额定功率: 40W, 最大功率: 60W; 3. 灵敏度 (1m/1W): 88dB; 4. 最大声压级: 104dB; 5. 有效频率范围: 105Hz-20kHz; 6. 覆盖角度 (1kHz / -6dB): 140°; 6. 输入电压: 100V/70V; 7. 额定阻抗: 8Ω; 8. 连接器: 两位红黑接线柱; 	只	2	Freeaudio	V-104D	
4	吸顶音响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 Class D 技术, 转换效率可达 90% 以上; 2. 1U 设计、机身轻、方便携带和安装; 3. 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能; 4. 功放开关电源带有单独的冷却系统, 散热风扇采用先进的无级变速电路控制; 5. 额定功率: 2×150W/8 欧, 2×250W/4 欧; 桥接: 1×500W/8 欧; 6. 频率响应: 20Hz-20kHz (±3dB); 7. 总谐波失真 (THD): ≤0.05% (8Ω、150W); 8. 信噪比: ≥80dB; 9. 连接端子: 输入 (CHI-2): XLR 输入连接器; 输出 (CHI-2): SPEAKON 输出端。 	台	1	Freeaudio	KB150	
5	数字功放						

6	互动硬件	<p>采用飞行时间(TOFTime of Flight)原理设计,通过对激光脉冲反射过程的精密时间测量,获得高精度的距离信息,配合电机旋转完成对周围环境的二维扫描。</p> <p>可实现 30m 范围内的可靠测量,角度范围 270°。得益于 TOF 方案优势和 SIMINICS 特有的高性能时间测量技术,表现出远高于三角法雷达的测距性能,即便是对 30m 处的白板测量,也可获得 ±30 mm 的测距精度。提供业内顶尖的 0.08° 最小角分辨率,实现对周围环境的精细还原。用户可以通过配置改变电机转速,从而使输出的点云图像帧率在 10-30Hz 范围内调节。提供精细角分辨率的同时也提供了高采样率,从而使其对微小目标的识别能力大大增强,有效降低漏检率。</p> <p>探测范围@90%反射率: 10m 20m 30m 探测范围@10%反射率: 5m 8m 10m 扫描范围: 270 度 扫描帧率: 10-30Hz 最小角分辨率: 最小 0.08 可调 激光光源: 905nm class 1 数据传输接口: Ethernet 100BASE-TX 启动时间: <10 s 振动测试: 10-55 Hz, 振幅 0.75 mm, XYZ 三轴向, 每轴 2 小时 50-200 Hz, 196 m/s²(20G), 扫描速度 2 min/循环 XYZ 三轴向, 每轴 2 小时</p>	套	2	Tonve el	定制
7	互动程序加多媒体	<p>一: 硬件支持</p> <p>采集卡/usb 摄像头 (彩色/红外); 深度摄像头: Realsense, Kinect2.0; 雷达: 支持思岚、北阳、星秒、YDLIDAR、砒石等。 电容墙感应器;</p>	套	1	Tonve el	定制

	<p>麦克风;</p> <p>二: 摄像头的检测功能 地面互动检测; 手电筒互动检测; 互动砸球检测;</p> <p>三: 软件数据接口 模拟鼠标消息; 模拟 windows 多点触控; 发送 TUIO 消息; 发送自定义 UDP 数据; 四: 接收指令 (任意中控设备可发送指令到软件) 控制软件; 模拟鼠标/触控/输入法; 播控素材; 展项说明</p> <p>场景一: 辣椒的引进 互动: 触控之后呈现动态的辣椒慢慢从南美洲传播到中国, 再到草坪村。 文字: 常山辣椒出白石, 白石辣椒在草坪。 场景二: 辣椒一产 互动: 触控之后, 出现衢州市农科院的情景, 科研人员在研究辣椒, 展示辣椒种植大棚。 场景三: 辣椒二产 互动: 点击屏幕上的工厂房, 画面出现现代化的辣椒加工厂, 动画视频展示辣椒从清洗、切碎、调味到装瓶的辣椒酱生产线全过程。 场景四: 辣椒三产 (文创产品)</p>				
--	--	--	--	--	--

		互动：点击辣椒 IP 图标，出现辣椒文化衫、玩偶等文创游戏。 场景五：共富草坪 互动：点击辣椒，出现经济数据								
6、展项 6 共富案例										
1	55 寸一体机	尺寸:55 寸 分辨率: 1920*1080 视角: 178° 玻璃: 4MM 钢化玻璃 亮度 ≥350cd/m2 响应时间: 4ms 对比度: 1200:1 触摸: 红外触摸 配置: 安卓 Android 系统, 2G+32G 自带播放控制程序: 1、待机页面或待机动画展示 2、通过中控平板, 选择屏幕需要播放的影片, 支持预留接口 3、平板控制影片的切换, 播放, 暂停, 重播, 音量+, 音量-, 静音	台	1						甲方提供, 无须报价
2	前维护伸缩支架	前维护伸缩支架 (55 寸)	套	1						甲方提供, 无须报价
7、展项 7 柚子飘香										
1	24.5 显示器	1、24 寸高清显示屏, 2、画面比例: 16:9 3、分辨率: 1920*1080 4、色彩: 8bit, 16.7M 5、背光寿命 ≥50000H	台	1						甲方提供, 无须报价

		<p>6、响应时间≤12ms 7、配套伸缩支架</p>				
2	播放盒	<p>定制 4K 网络全高清播放盒，中控集中控制，支持 232 和 485 控制 4K： 功能描述:1. 开机自动播放 2. U 盘自动更新节目/FTP 网络更新节目 3. 自带内存 16G;支持外挂 U 盘播放 4. RS485 方式/UDP 网络发送控制及播放 5. 支持高清 4K 视频的播放和 HDMI4K 高清输出 6. 按键触发控制串口/UDP 的指令功能: 1. 指定文件名顺序播放/指定文件名循环播放/指定文件名单次播放 2. 指定目录播放/指定目录循环播放 3. 控制文件循环/目录循环/清除循环 4 暂停指令、播放指令, 停止指令 5. 下一曲指令, 上一曲指令 6. 音量加指令, 音量减指令 7 静音指令, 音量设置指令 8 设置图片播放间距指令 9. 快进指令, 快退指令 10. 待机指令, 开机指令</p>	套	1		甲方提供, 无须报价
3	播放控制程序	<p>1, 待机页面或待机动画展示 2, 通过中控平板, 选择屏幕需要播放的影片, 支持预留接口 3, 平板控制影片的切换, 播放, 暂停, 重播, 音量+, 音量-, 静音</p>	套	1		甲方提供, 无须报价
8、展项 8 一步一诗						
1	投影机	<p>光源: 激光二极管; 投影技术: 3LCD, 液晶板尺寸: ≥0.64 英寸; 标准亮度≥5200 流明 (中心亮度≥5500 流明) (ISO21118 标准); 对比度: ≥300000: 1; 标准分辨率: 1920 x 1200, 支持 4K 信号输入; 图像模式: 标准; 显示比例: 16 : 10 兼容 16 : 9 和 4 : 3; 镜头: 短焦镜头</p>	台	2		甲方提供, 无须报价

	<p>光轴移动：垂直：0%~+44%，（手动） 水平：-20%~+20%，（手动）； 功耗：≤300W； 源使用周期：≥20000小时，过滤网更换周期长达20000小时； 内置扬声器：≥10W； 接口：HDMI*2，RJ45*1，RS-232C*1，RGB IN*2，RGB OUT *1（电脑2共用），VIDEO*1，音频输入*3，音频输出*1，USB A*1（用于记忆卡浏览，选配件无线模块 AJ-WM50MC，电源输出）</p> <p>功能特点： 1. 全中文机器面板与遥控器； 2. 水平、垂直和四角梯形校正功能； 3. 曲面校正功能，可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节，6点校正功能，具有上、下、左、右、中上、中下六点分别调整功能，可对墙角或方柱等表面投影失真时进行画面调整。； 4. 强光感应功能，投影机内置光线传感器可以实时测量房间亮度，并实时调节投影图像的色调和亮度，以适应周围照明条件； 5. 自动输入信号搜索； 6. 白板、黑板模式，彩色版模式，可在不同颜色墙体/幕布进行投影功能； 7. 快速启动和快速关机，直接断电保护功能； 8. 360°全方位自由安装； 9. 通过局域网轻松进行远程监控；</p>				
--	---	--	--	--	--

2	吸顶音响	<p>10. 快门功能：适用于休息时间或在不需要显示图像，但希望投影机随时立即启动、显示并运行时使用</p> <p>11. 配套伸缩支架</p> <p>1. 喇叭单元尺寸：8"同轴喇叭；</p> <p>2. 额定功率：40W，最大功率：60W；</p> <p>3 灵敏度(1m/1W)：88dB；</p> <p>4 最大声压级：104dB；</p> <p>5 有效频率范围：105Hz-20kHz；</p> <p>6 覆盖角度(1kHz / -6dB)：140°；</p> <p>6. 输入电压：100V/70V；</p> <p>7. 额定阻抗：8Ω；</p> <p>8. 连接器：两位红黑接线柱；</p>	只	3	Freea audio	V-104D	
3	数字功放	<p>1. 采用 Class D 技术，转换效率可达 90% 以上；</p> <p>2. IU 设计、机身轻、方便携带和安装；</p> <p>3. 自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；</p> <p>4. 功放开关电源带有单独的冷却系统，散热风扇采用先进的无级变速电路控制；</p> <p>5. 额定功率：2×150W/8 欧，2×250W/4 欧；桥接：1×500W/8 欧；</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20kHz (±3dB)；</p> <p>7. 总谐波失真 (THD)：≤0.05% (8Ω、150W)；</p> <p>8. 信噪比：≥80dB；</p> <p>9. 连接端子： 输入 (CH1-2)：XLR 输入连接器； 输出 (CH1-2)：SPEAKON 输出端。</p>	台	3	Freea audio	KB150	
4	信号放大器	<p>采用 HDbaseT 传输技术，支持 HDMI 全部技术特性，大大方便您的高清娱乐体验，用一个网线将电视以及其他显示设备与蓝</p>	台	2	国产	定制	

		<p>光 DVD 播放器等娱乐设备连接起来, 以实现家庭内高清多媒体内容的融合式传播。</p> <p>1. Win10 系统融合, 支持桌面融合和視頻融合两种方式;</p> <p>2. 分辨率: 支持 N*M 任意通道数模式, 支持 1024*768~2048*1080 任意分辨率;</p> <p>3. 几何矫正: 基于 B 样条曲面技术, 对图像进行自由变形处理, 适合任意平面、曲面, 几何调节控制点可任意加减, 可对电子沙盘等复杂地形环境进行精细调节, 支持自定义背景图调节; 栅格化矫正: 支持将画面切成任意多个图块, 分别独立进行调节, 适合对不规则的实物表面进行调节;</p> <p>4. 边缘消隐: 融合带 Gamma 校正处理, 多灰阶以及 RGB 色阶调节, 投影机边缘叠加高消隐处理, 使投影画面平滑过渡, 对色差较大的 LCD 投影机也能保持色彩一致</p> <p>5. 暗场补光 选定非融合带区域, 对低灰阶图像进行补光处理</p> <p>图像渲染引擎: DirectX 10 高性能图像渲染引擎, 基于融合配置信息对图像进行实时渲染;</p>	通道	2	国产	定制
5	融合软件	<p>采用飞行时间(TOFTime of Flight) 原理设计, 通过对激光脉冲反射过程的精密时间测量, 获得高精度的距离信息, 配合电机旋转完成对周围环境的二维扫描。</p> <p>可实现 30m 范围内的可靠测量, 角度范围 270°。得益于 TOF 方案优势和 SIMINICS 特有的高性能时间测量技术, 表现出远高于三角法雷达的测距性能, 即便是对 30m 处的白板测量, 也可获得±30 mm 的测距精度。提供业内顶尖的 0.08° 最小角分辨率, 实现对周围环境的精细还原。用户可以通过配置改变电机转速, 从而使输出的点云图像帧率在 10-30Hz 范围内调节。提供精细角分辨率的同时也提供了高采样率, 从而使其对微小目标的识别能力大大增强, 有效降低漏检率。</p>	套	2	Tonve eL	定制
6	互动硬件					

		<p>探测范围@90%反射率: 10m 20m 30m 探测范围@10%反射率: 5m 8m 10m 扫描范围: 270 度 扫描帧率: 10-30Hz 最小角分辨率: 小 0.08 可调 激光光源: 905nm class 1 数据传输接口: Ethernet 100BASE-TX 启动时间: <10 s 振动测试: 10-55 Hz, 振幅 0.75 mm, XYZ 三轴向, 每轴 2 小时 50-200 Hz, 196 m/s²(20G), 扫描速度 2 min/循环 XYZ 三轴向, 每轴 2 小时</p>				
<p>7</p>	<p>互动程序</p>	<p>一: 硬件支持 采集卡/usb 摄像头 (彩色/红外); 深度摄像头: Realsense、Kinect2.0; 雷达: 支持思岚、北阳、星秒、YDLIDAR、砒石等。 电容感应器; 麦克风; 二: 摄像头的检测功能 地面互动检测; 手电筒互动检测; 互动砸球检测; 三: 软件数据接口 模拟鼠标消息; 模拟 windows 多点触控; 发送 TUIO 消息; 发送自定义 UDP 数据; 四: 接收指令 (任意中控设备可发送指令到软件)</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	<p>Tonve el</p>	<p>定制</p>

		<p>控制软件； 模拟鼠标/触控/输入法； 播控素材； 五：三通道声卡可独立播放单独互动音频。</p>				
8	<p>策划</p>	<p>收集、整理资料、撰写文案、修改策划方案 大幅面人物、风影、场景设计、手绘、电脑上色。绘制宋诗之河古风背景图，绘制常玉古道、曹会关、草坪古驿相关的人物、景原创手绘图。 设计步骤 1. 研究与资料收集 深入研究关于常山县宋诗文化、常玉古道、曹会关及草坪古驿的历史资料。 收集相关时期的服饰、建筑、交通工具等图像资料，为绘制提供准确依据。 2. 构思与草图绘制 根据收集的资料，构思画面布局，确定主要人物、景致及交通路线。 绘制草图，初步勾勒人物、建筑、古道及自然景观的轮廓。 3. 细化与调整 在草图基础上，细化人物服饰、面部表情及动作，使其更具生动性。 调整建筑细节，如城墙、楼、门等，确保历史准确性。 描绘古道及自然景观，如树木、山石、水流等，营造古风氛围。 4. 色彩与渲染 根据宋代审美特点，选择适合的色调进行渲染。 突出主要人物与景致，通过色彩对比增强画面层次感。</p>	套	1	国产	定制
9	<p>原画设计 (场景、人物设计)</p>		套	1	国产	定制

10	UI 设计	<p>5. 最终审核与修改 对绘制完成的原画进行最终审核，确保历史准确性及艺术美感。 根据审核意见进行必要的修改与调整。 设计要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 历史准确性 画面中的服饰、建筑、交通工具等需符合历史背景。人物动作、表情需与社会风貌相符。 2. 艺术美感 画面构图需合理，具有视觉冲击力。 色彩搭配需和谐，营造古风氛围。 3. 细节丰富性 人物服饰需精细描绘，体现时代服饰特点。 建筑细节需丰富，如城墙纹理、楼结构等。 古道及自然景观需生动再现，如树木形态、山石质感等。 4. 创意与独特性 在保持历史准确性的基础上，融入个人创意与独特视角。 通过构图、色彩、细节等方面的创新，使画面具有辨识度与独特性。 	套	1	国产	定制
----	-------	--	---	---	----	----

11	主界面多媒体动态设计	<p>使用专业的 UI 设计软件（如 Sketch、Adobe XD 等）进行界面设计，绘制出各个页面的草图。</p> <p>根据草图进行细化设计，包括字体、图标、图片等元素的添加和调整。</p> <p>背景设计：流动的宋诗文化之河，下面是宋诗之河总的，上面为常玉古道。标注“招贤古渡”、“清兴长风”、“常玉古道”、“曹会关”、“草坪古驿”五个重要节点图标；整个背景画面在待机情况下，有宋诗文化之河的古诗滚动播放，不少于 20 首经典的。音效与音乐</p> <p>音效要真实、逼真，能够增强动画的沉浸感。</p> <p>背景音乐要符合古风氛围，能够烘托出动画的情感基调。技术实现</p> <p>采用先进的动画软件和渲染技术，确保画质和流畅度。考虑动画的加载速度和运行效率，确保用户能够流畅观看。</p>	套	1	国产	定制	
12	二级界面多媒体动态设计	<p>二级界面互动片（常玉古道、曹会关、草坪古驿）音效要真实、逼真，能够增强动画的沉浸感。</p> <p>背景音乐要符合古风氛围，能够烘托出动画的情感基调。技术实现</p> <p>采用先进的动画软件和渲染技术，确保画质和流畅度。考虑动画的加载速度和运行效率，确保用户能够流畅观看。</p>	套	1	国产	定制	
9、展项 9 阅读角							
1	98 寸触控一体机	<p>尺寸 98 英寸</p> <p>画面比例 16:9</p> <p>显示区域 2158.85(H) × 1214.35(V) mm</p> <p>分辨率 3840(H) × 2160 (V)</p> <p>像素间距 0.4875 × 0.4875 mm</p> <p>刷新频率 60Hz</p>	套	1			甲方提供，无须报价

		<p>色彩度 1.07B(10bit) 色域 90% NTSC 动态对比度 5100:1 可视角度 178° (H/V) 亮度 350cd/m² 背光类型 DLED 使用寿命 ≥30000 小时 配置: I5 8G 256 配套电动液压支架 自带播放控制程序: 1, 待机页面或待机动画展示 2, 通过中控平板, 选择屏幕需要播放的影片, 支持预留接口 3, 平板控制影片的切换, 播放, 暂停, 音量+, 音量-</p>				
<p>10、展项 10 党建办公室</p>	<p>55 寸 广告机</p>	<p>尺寸 55 英寸 显示区域 1209.6(H) × 680.4(V)mm 分辨率 1980×1080 (FHD) 亮度 250~350cd/m² 响应时间 8 (Typ.) (G to G) (ms) 对比度 1200:1 频率 60Hz 色彩显示 1.07B (8-bit + Hi-FRC) 色域 72% NTSC 可视角度 89/89/89/89 (Min.) (CR≥10) 使用寿命 >50000H 自带播放控制程序: 1, 待机页面或待机动画展示</p>	<p>台</p>	<p>2</p>		<p>甲方提供, 无须报价</p>

		2, 通过中控平板, 选择屏幕需要播放的影片, 支持预留接口 3, 平板控制影片的切换, 播放, 暂停, 重播, 音量+, 音量-, 静音							
2	安装支架	伸缩安装支架 (55 寸) 左右角度调节	套	2					甲方提供, 无须报价
11、中控系统									
1	平板	尺寸: ≥ 10.4 英寸 分辨率: 2560x1600 内存: 6G+128G	台	1					甲方提供, 无须报价
2	智能电源控制器	1、整机提供 8 路输出, 每路提供 30A 触点继电器, 满足大功率系统供电需求。 2、8 路常开常闭触点, 采用 25A 接线端子, 适用各种强弱电控制式。 3、配备标准 RS232 串行数控制接口, 开放控制协议, 既可满足中央控制器和 PC 机控制要求。 4、配备标准 RS232 输出接口, 扩展更方便。可设置 255 个 ID 地址, 最大可支持 255 台设备同时使用, 适合于大规模集中控制。 5、配备标准网络控制接口, 支持 TCP/IP 协议。	台	4			定制		

	<p>6、键盘锁 LOCK、功能，防止误操作，便于用户管理。</p> <p>7、按键、开关指示一体化设计，更智能高档。</p> <p>8、数码 LED 电压指示，具备超压和欠压警示功能，当电压高于 245V 或者低于 195V 时闪亮警示。</p> <p>9、配置 63A 空开。</p> <p>10、提供 1 路 USB 供电</p> <p>11、采用100-250V 宽电压开关电源供电，使系统在电压不稳定地区也能稳压工作。</p> <p>12、键盘恢复出厂设置功能。</p> <p>13、支持 2 台机器级联。</p> <p>14、具有外部电平 5V-12V、控制接口、外部开关控制，和级联控口。</p> <p>15、全功能手动设置功能。</p> <p>16、IU 准机箱</p>				
--	---	--	--	--	--

3	网络交换机	24个10/100/1000Base-T电口, 2个10G Base-X SFP+ 光口, 支持PoE+, 整机最大输出功率30W, 单端口最大供电功率30W, 交换容量88Gbps, 转发能力65.7Mpps, 支持一键模式切换, 支持“标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆”四种工作模式	台	2	H3C	US126-X-P	
4	无线接收器	放置形态, 白色; 背面: 1GE网口; 无电源及注入模块; 802.11ax双频四流, 1775Mbps; 推荐用户数30-50; 支持集中管理。支持无AC场景云AP方式上线。	台	12	H3C	EWP-WAP662	
5	路由器	WAN: 2*GE; LAN: 8*GE (3个LAN口支持切换为WAN); 适用带宽: 1000Mbps; 推荐带机量150-200终端; 支持管理32个AP, NAT会话数4万条; 支持集中管理。	台	1	H3C	UR7208-P-E	
6	机柜	专业机房机柜 2000*800*600mm 42U 风扇组件1套、重型脚轮4只、支脚4只、隔板5块。	台	3	国产	定制	
7	机柜PDU	机柜PDU	套	3	国产	定制	
8	液晶显示器	21.5英寸显示器 HDMI+VGA	台	1			甲方提供, 无须报价
9	无线键鼠	无线键鼠	套	2	国产	定制	
10	弱电工程(布线)	定制内网系统辅材、HDMI线、光纤、音响线、信号线、控制线、软管、桥架等, 线材辅料	套	1	国产	定制	
11	中控程序界面设计	1、中文编辑操作界面; 2、编写各种控制代码; 3、中文图形化编辑操作界面; 4、支持JPG\PNG等常用格式的图片 and 按钮; 5、支持通过无线WIFI导入到平板电脑; 6、支持生成安卓系统或者苹果系统统工程界面。	套	1	Tonve el	定制	

12	定制中控平台	<p>为通过有线/无线网络智能集成化设计，该系统是可建立在无线局域网的新一代技术平台，性能稳定，不受物理距离限制，方便客户在移动过程中也能对各个展项的控制。根据客户实际展项设备情况，控制各类声、光、电，即可实现各个展厅展区集中控制，分区控制、分项控制、级联控制、视频灯光联动控制等方式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用高稳定性性能的 CPU $\geq 792\text{MHz}$。 2、足够的内存 Memory $\geq 512\text{M}$ DDR3 RAM。 3、高速的 Flash, 8G EMMC。 4、最大可支持 8 路隔离低压继电器 (常开触点)。 5、最大可支持 16 路可编程串行通讯口 RS232 对外控制。其中最大可支持 8 路 RS232 双向控制。 6、最大可支持 4 路可编程 RS422。 7、最大可支持 4 路可编程 RS485。 8、最大可支持 8 路可编程 IR 发送。 9、1U 机箱结构，节省机箱空间利用率。 10、1 路网口、支持 TCP-Client、UDP-Client、TCP-Server、UDP-Server、Telnet、Http、SNMP 等协议服务，每个协议可以同时工作进行。 11、支持网络控制与组网管理控制；支持 android、ios、Windows、鸿蒙等系统控制终端。 12、支持 BS 和 CS 架构。 13、支持单个按钮可以发送 999 条指令命令。 14、支持模拟量比对、模拟量异或、模数转换等。 15、支持本地在线编程，无需安装软件，直接通过 Chrome 浏览器访问智能网关 IP 地址。 16、支持控制模块组成宏继承分享，支持用户自建功能模块，可采用最流行的网络脚本语言 JavaScript 编写； 	套	1	Tonve el	定制	
----	--------	--	---	---	-------------	----	--

	<p>17、同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。</p>			
<p>12、监控、无线覆盖、门禁系统</p>	<p>400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 焦距&视场角： 2.8 mm, 水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm, 水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm, 水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm, 水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持） 音频：1 个内置麦克风</p>	<p>台</p>	<p>16</p>	<p>海康 DS-2CD2345V3-I</p>

		<p>网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 启动和工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功率: 5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.11 A, 最大功率: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: Ø127.3 × 96.8 mm 防护: IP66</p>			
<p>2 人脸门禁</p>		<p>操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 屏幕参数: 7英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列 号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份 证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 人脸识别: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多 5 人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸识别速度 ≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件 记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1 (支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出 *1、开门按钮*1、SD 卡槽*1 (最大支持 512GB)、3.5mm 音频 输出口*1; 通信方式及网络协议: 有线网络;</p>	<p>台</p>	<p>4 海康 DS-K1T673M</p>	

			<p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）； 功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H. 264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按钮图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式 外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p>
--	--	--	--

	<p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网连续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p>				
3	<p>双门磁力锁</p> <p>锁体主体颜色为深灰色。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/840mA 或 24V/420mA；</p> <p>锁体尺寸：长 476*宽 47*厚 28 (mm)；</p> <p>吸板尺寸：长 182*宽 38*高 13 (mm)；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>	个	4	海康	DS-K4H250YDC
4	<p>开门按钮</p> <p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p>	个	4	海康	EB29

		<p>类型：适合嵌入式电器盒使用；</p> <p>1、视频参数 视频输出：1路HDMI，1路VGA；最大支持4K输出 HDMI输出：HDMI：4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz VGA输出：VGA：1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz CVBS输出：不支持 主口分屏：HDMI：1/2/4/6/8/9/16画面 辅口分屏：VGA：1/2/4/6/8/9/16画面 视频解码格式：H.265；H.264；Smart264；Smart265 解码能力：12x1080P 同步回放：最大16路</p> <p>2、系统参数 视频接入路数：≥16路 网络输入带宽：≥160Mbps 网络输出带宽：≥160Mbps 录像分辨率： 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 3、一般规范 电源规格：AC 220V 75W 功耗（不含硬盘）：≤50W 机箱：1.5U机箱</p>	台	1	海康	DS-7916N-R4
5	硬盘录像机					

	<p>装箱清单：主机 x1, 用户手册 x1, 网线 x1, 电源线 x1, SATA 数据线 x4, SATA 电源线 x1, 鼠标 x1, 螺丝包 x1, 接线端子 x2, 机箱固定支架 x2</p> <p>4、音频参数 音频解码格式： G. 711ulaw; G. 711alaw; G. 722; G. 726; AAC; MP2L2</p> <p>音频输出：1 个, RCA 接口 语音对讲输入：1 个, RCA 接口</p> <p>5、其他 红外遥控：不支持</p> <p>6、硬盘管理 盘位：≥4 个 SATA 接口 单盘容量：最大支持 10TB</p> <p>7、外部接口 网络接口：≥2 个, RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 串行接口：≥2 个, RS-485 半双工串行接口 ≥1 个, 标准 RS-232 串行接口 USB 接口：≥2 个 USB 2.0 (前置), ≥1 个 USB 3.0 (后置) 报警输入：16 路, 开关量 (0~5V 高低电平) 报警输出：4 路, 继电器</p> <p>8、网络管理 网络协议：HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, PPPoE</p>			
6	电路	条	1	电信
二、布展装饰				
1、楼地面				

定制

1	地面成品保护(整体地面)	1. 防水防尘膜铺设 2. 石膏板保护层	m ²	610	国产	定制
2	和美乡村地贴	1. 定制弧形地贴	项	1	国产	定制
3	设备间-防静电活动地板	1. 架空防静电地板	m ²	3.2	国产	定制
4	柚子飘香区花池	1. 定制弧形木质花箱 2. 仿真植物制作	项	1	国产	定制
5	黑色不锈钢踢脚线	1. 黑色不锈钢踢脚线	m	152	国产	定制
2、顶面						
1	铝方通吊顶(原顶喷黑)	1. 轻钢龙骨 (U50型) 吊顶 平面 2. 原顶喷黑 3. 面层铝方通 40*80	m ²	565	国产	定制
2	石膏板吊顶(双层石膏板基层)	1. 轻钢龙骨 (U50型) 吊顶 平面 2. 天棚细木工板平面基层 钉在轻钢龙骨上 3. 双层石膏板+点锈 4. 腻子3遍, 涂料3遍	m ²	130	国产	定制
3	沉浸空间一镜面铝塑板吊项	1. 轻钢龙骨 (U50型) 吊顶 平面 2. 天棚细木工板平面基层 钉在轻钢龙骨上 3. 贴铝塑板+辅料	m ²	32	国产	定制
4	设备间-矿棉板吊项	1. 轻钢龙骨 (T型) 吊顶 平面 2. 面层矿棉板	m ²	3.2	国产	定制
5	序厅 顶部灯箱	1. LED 灯 2. 软膜喷画	m ²	15	国产	定制
3、墙柱面						

1	单面轻钢龙骨隔墙 (12mm 阻燃板) 有造型、有弧度	1. 附墙轻钢龙骨基层 中距竖 600 横 1500mm 以内 2. 12MM 阻燃板 3. 9mm 厚石膏板 4. 点锈	m2	285	国产	定制	
2	乳胶漆饰面 (含原墙面、)	1. 墙、柱、天棚面刷乳胶漆 ~遍数 3 2. 抹灰面批刮腻子 (满刮两遍) ~遍数 3	m2	498	国产	定制	
3	入口形象墙 墙面突出造型	木工板异形制作	m2	9	国产	定制	
4	入口形象墙 墙面突出造型	钢结构、木工板封面、基础处理贴油画布	m2	4	国产	定制	
5	入口形象墙 饰面板格栅板	饰面板格栅板+人工铺装	m2	15	国产	定制	
6	入口区 艺术 涂料	艺术涂料-肌理漆	m2	30	国产	定制	
7	党建引领和美乡村造型 墙	木工板异形制作	m2	37	国产	定制	
8	椒香天下造型 墙	木工板异形制作	m2	18	国产	定制	
9	椒香天下展示柜	木工板异形制作 烤漆饰面	项	1	国产	定制	

10	柚子飘香造型墙	木工板异形制作	m2	43	国产	定制	
11	加柚计划墙面造型	展柜定制	项	1	国产	定制	
12	沉浸空间—投影漆	1、底刷基膜 2、投影漆两遍	m2	18	国产	定制	
13	沉浸空间—银镜	银镜+硅胶+人工铺装	m2	18	国产	定制	
14	沉浸空间—屋檐	仿古屋檐	项	1	国产	定制	
15	沉浸空间—仿古砖	仿古砖	m2	8	国产	定制	
16	远程医疗玻璃	墙体拆除	项	1	国产	定制	
17	远程医疗玻璃墙面及玻璃门	6 厘厚钢化玻璃、铝合金骨架、	平方	21	国产	定制	
18	橱柜	底柜板式家具+人造石材台面+吊柜	米	5.15	国产	定制	
20	中导台	木结构+人造石材台面	米	8.26	国产	定制	
21	便民服务区饰面板	造型饰面板	平方	27.5	国产	定制	
4、美陈画面							
1	宣绒布画面	1、刷基膜 2、贴宣绒布	m2	140	国产	定制	
2	悬空金属字	金属字雕刻喷漆+安装	项	1	国产	定制	
3	亚克力UV画面	亚克力 UV 画面+粘贴辅料+美工安装费用	m2	12	国产	定制	
4	亚克力UV字	亚克力 UV 字+粘贴辅料+美工安装费用	项	1	国产	定制	
5	迷你发光字	迷你发光字+电工 安装费用	米	12	国产	定制	

6	雪弗板烤漆字	雪弗板烤漆字+美工安装费用	米	15	国产	定制
7	入口不锈钢字	不锈钢字+安装费用	米	2.2	国产	定制
8	接电	电线、线管、辅材	m2	580	国产	定制
9	灯具	LED筒灯、LED轨道射灯、灯带	m2	580	国产	定制
系统集成		整体项目施工及安装调试、设备三年质保及运行维护费用、辅材及综合布线费用	项	1	电信	定制