

# 采购需求明细表

序号	设备名称	规格	参数	单位	数量	备注
一、视频会议、显示系统和监控信息化设备（第1包）						
1	视频会议 MCU 及中控系统（含控制平板）	国产	<p>1. 采用Linux操作系统、硬件机架式设计,提供物理软硬件统一交付或适用于云平台纯软件交付模式交付,支持7×24小时无故障连续运行。</p> <p>2. 本次配置不少于8路720p30高清终端接入,不少于8路纯音频接入。</p> <p>3. 支持ITU-T H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264HighProfile、H.264SVC、H.265视频编解码协议;支持ITU-T G.711 A/μ、G.722、G.728、G.729A、G.722.1、G.722.1C、G.719等高清音频编解码协议</p> <p>▲4. 支持国产自主可控的音频编解码算法,最大支持48K采样率(提供第三方权威检测机构检验报告证明)</p> <p>5. 支持在60%网络丢包的环境下,音频清晰连贯,视频图像清晰流畅,无花屏、无马赛克;支持在80%网络丢包的环境下,音频清晰连贯、无卡顿</p> <p>▲6. 支持向软件、硬件终端首页推送最近时间段的受邀会议提示信息,显示会议当前状态、会议主题名称、会议时间周期以及会议室房间号码(提供第三方权威检测机构检验报告证明)</p> <p>7. 支持根据参会终端会场数量的增加,系统自动实现分屏数量和布局模式的变化,无需人工手动指定操作,最大可支持自动呈现64分屏;也可手动指定参会终端会场在特定分屏窗口呈现。</p> <p>8. 支持会议管理员对会议全局控制功能,实现一键会议模式(主会场&amp;讨论)切换、全部静音/解除静音、设置字幕通知、会议延时、锁定会议、录制控制、广播轮询、自定义会议点名、设置点名/轮询列表、添加/呼叫终端、自动重邀、结束会议等</p> <p>9. 支持会控中指定终端/用户一键控制操作,实现设定主会场、一键查看会</p>	套	1	含8路以上 MCU永久授权

			<p>场、一键广播会场、一键点名、一键静音/取消静音、一键闭音、一键开启/屏蔽视频、一键旁听、预览会场信息、设置双流发送权限、一键挂断、一键删除会场等。</p> <p>10. 支持高清4K 30fps录制，录制生成可播放文件，支持开启录制、暂停录制、停止录制。</p> <p>11. 支持不少于8组会议同步录制，视频会议录制结束5秒内，直接生产MP4视频录制文件。</p> <p>12. 支持与华为、科达、中兴、polycom、亿联等主流品牌互联</p> <p>13. 中控系统与视频会议系统匹配，能同时支持平板电脑、射频触摸屏、电脑终端控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且平板电脑、射频触摸屏、电脑终端的控制界面完全相同，方便使用。多种方式可同时使用，互为备份。</p>			
2	高清摄像机	视频会议用	<p>1、图像传感器：采用1/2.8英寸HDCMOS图像传感器, 镜头像素<math>\geq 207</math>万</p> <p>▲2、镜头参数：12倍光学变焦<math>f=3.9\sim 46.8\text{mm}</math>（支持自动快速聚焦），最大广角<math>70.4^\circ</math></p> <p>▲3、水平亮度分解力：水平亮度分解力不得低于1000线(需提供检测报告证明)</p> <p>4、低噪声高信噪比：信噪比<math>\geq 55\text{dB}</math></p> <p>▲5、视频输出规格：支持1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50等多种高清视频制式</p> <p>6、云台参数：水平转动<math>\pm 170</math>度，俯仰转动<math>-30</math>度<math>\sim +90</math>度</p> <p>7、输出接口：提供HDMI接口，USB3.0（兼容USB2.0）输出</p> <p>8、控制协议：支持RS-232C/RS485</p>	台	2	
3	网络设备	国产化	<p>接入交换机II型，配置48个1000M电接口，4个10G光接口，含4个万兆单模光模块。满足其他基本功能性能、电磁兼容性、环境适应性、可靠性、电气安全性等要求，与入围《军用关键软硬件自主可控产品名录》时保持一致。</p>	台	2	
4	光端机	国产	<p>▲光端机：与上级节点华为OSN3500光板接入网管匹配，机架合体高度2U。光</p>	台	1	

			接口：155M、622M、2.5G等。支持链形、星形、网络型等复杂网络拓扑。			
5	嵌入式电子时钟表	国产	尺寸与屏配套，600*600MM	个	2	
6	高清混合矩阵	24路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持24路视频信号输入输出切换；</li> <li>2. 支持4KHDMI，HDbaseT，HDMI/DV，3G/HD/SD-SDI，VGA，YPbPr等输入；</li> <li>3. 支持4KHDMI，HDbaseT，HDMI/DVI，3G/HD/SD-SDI，VGA，YPbPr等输出；</li> <li>4. 支持最高分辨率1600×1200@60Hz（普通板卡）；4K@60Hz（4K HDMI板卡）；</li> <li>5. 提供多种控制端口：RS232，网络控制端口；</li> <li>6. 提供专有控制软件，方便远程控制，实时显示输入输出状态；</li> <li>7. 各种信号输入都支持变换功能，输出分辨率同控制软件设置；</li> <li>8. 支持无缝切换、任意字符叠加、电视拼接墙；</li> <li>9. 采用双电源供电，系统更稳定可靠。</li> </ol>	台	1	
7	控制室配线架	24口	24口 机架安装，通用标准要求	个	4	
8	HDMI线	25米	25米，双向传输。	根	10	
9	协议转换器	2M 协议转换器	2M协议转换器 E1转以太网 1路E1转1路网络	个	2	
10	会议室LED屏（1.5）	国产	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素间距：≤1.54mm，采用SMD1010封装，像素密度≥422500点/m<sup>2</sup>；显示单元尺寸：320mm×160mm；</li> <li>2. 显示屏亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；亮度均匀性：≥96%；色温：2000K-9300K可调；色度均匀性：±0.001Cx，Cy之内；</li> <li>3. 水平视角≥176°，垂直视角≥176°；发光点中心距偏差：&lt;3%</li> <li>4. 对比度：≥8000:1；刷新率：≥3800Hz；平整度：≤0.15mm</li> <li>5. 最大功耗（W/m<sup>2</sup>）：≤600；平均功耗（W/m<sup>2</sup>）：≤190；</li> <li>6. 为杜绝和减少用户误操作带来的损失，模组接口支持防呆设计；</li> <li>7. ▲基色主波长误差符合SJ/T 11141-2017标准C级；△λD≤5nm；亮度鉴别等级符合SJ/T 11141-2017标准C级；BJ≥20；</li> </ol>	平米	9	

		<p>8. ▲平整度等级：符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>P \leq 0.5\text{mm}</math>；像素中心距相对偏差等级：符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>J_x \leq 5\%</math>；水平相对错位等级：符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>C_s \leq 5\%</math>；垂直相对错位等级：符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>C_c \leq 5\%</math>；发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>9. 所投产品具有动态节能，带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上，支持智能息屏，休眠模式；能效等级符合GB21520-2015标准测试，符合能效一级要求；</p> <p>10. ▲为了保证产品使用稳定性，设备在正常工作条件下，连续工作<math>\geq 160\text{h}</math>，不应出现供电、机械或操作系统的故障；</p> <p>11. 室内工作噪声：测试距离=1m，前后左右噪声均<math>\leq 5\text{dB (A)}</math>；</p> <p>12. ▲LED显示屏平均使用寿命<math>\geq 120000\text{hrs}</math>，平均失效间隔时间(MTBF)<math>\geq 120000</math>小时，平均修复时间(MTTR)<math>\leq 1</math>分钟；</p> <p>13. ▲系统具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵</p> <p>14. ▲为了确保屏体的安全性，整机阻燃测试依据标准GB/T2408-2021，GB/T 5169.16-2017，GB/T4943.1-2011，UL94-2016进行测试，符合V-0级标准；PCB电路板依据GB 4943.1-2011标准测试，防火保护外壳内的元器件和其他零部件，阻燃等级达到UL94 V-0等级；</p> <p>15. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定，产品具有抗电磁干扰和电磁兼容能力，需通过辐射骚扰(EMC)30MHz~1000MHz、电源端子骚扰电压(EMC)150kHz-30MHz测试，符合GB/T 9254.1-2021 Class B限值要求；</p> <p>16. ▲为保护人眼不受蓝光伤害，所投产品必需通过GB/T 20145-2006/CIE S009/E:2002 和CTL-0744_2009-laser决议进行光生物安全及蓝光危害评估检测，符合无危害类，<math>LB \leq 0.5\text{W.m}^{-2}</math>。</p>			
--	--	---	--	--	--

			sr-1 17. ★所投产品必需通过3C、节能认证.			
11	视频控制器	国产	1. 集成≥2画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器；带载面积：≥380万像素点（VP620），最宽可达8000点，最高可达3840点； 2. 同时支持2路4K高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出功能； 3. DP1.2接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI2.0接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI1.3接口x1（1920x1080@60Hz）、DVI1.0接口x1（1080p@60Hz）、HDCP2.2/1.3、VGA接口x1；支持音频输入x1（3.5mm接口）、音频输出x1（3.5mm接口）、HDMI和DP音频解析输出； 4. 支持一键黑屏功能、一键冻结功能，旋钮与ESC联动，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作；	台	1	
12	配电柜	国产	15KW配电箱，具有PLC控制以及分步上电功能	台	1	
13	钢结构	定制	钢结构支架，含黑钛包边（5CM），根据现场按需定制	项	10	
14	其他辅材	定制	备板≥3张，电源线、插排、网线、RS232串口线、螺丝配套等（总电缆和网线由客户负责）	项	1	
15	led会标屏	定制	led会标屏 P3.75/ 3平米（双色）	项	1	
16	屏边框和固定装置	定制	屏边框和固定装置	项	2	
17	电话机	国产	按键自动来电显示，白色，常规。	个	40	
18	吸顶音箱	会议型	同轴全频扬声器点声源设计，磁体吸式金属面网，超窄框设计，外形美观精致，与天花环境相融相映； 高密度聚苯乙烯前板；高音膜片采用丝膜材质，高音细腻柔和而温暖；额定功率（100V）：6W，12.5W，25W，50W 额定功率（70V）：3W，6W，12.5W，25W，50W 输入：100V/70V/8Ω 灵敏度（1W/1M）：98dB 最大灵敏度（W/1M）：106dB	个	4	

			频率响应(-10dB): 90-20KHz。			
19	功放	国产	8Ω 负载:150W/250W/350W 4Ω 负载:250W/400W/550W BTL:(8Ω .1KHz)X1 负载:500W/800W/1100W 频率响应:20Hz-20KHz +3/-3dB THD+N:<0.05%@8Ω 1KHz S/N 比:>80dB 转换速率:40V/μs 阻尼系数:>600@8Ω 通道隔离度:>1000dB@8Ω 1KHz 输入阻抗:20KΩ (balance)/10kΩ (unbalance) 输入灵敏度:+4db*(1.23V)	台	1	
20	视频辅材包	定制	视频配套	项	1	
21	音频辅材包	定制	音频配套	项	1	
22	综合布线辅材包	定制	水晶头、跳线、工具等	项	1	
23	办公楼大厅LED屏(2.0)	国产	1.像素间距:≤2.0mm,采用SMD1010封装,像素密度≥2764000点/m²;显示单元尺寸:320mm×160mm; 2.显示屏亮度:≥500cd/m²;亮度均匀性:≥96%;色温:2000K-9300K可调;色度均匀性:±0.001Cx,Cy之内; 3.水平视角≥176°,垂直视角≥176°;发光点中心距偏差:<3% 4.对比度:≥8000:1;刷新率:≥3800Hz;平整度:≤0.15mm 5.最大功耗(W/m²):≤560;平均功耗(W/m²):≤170; 6.为杜绝和减少用户误操作带来的损失,模组接口支持防呆设计; 7.▲基色主波长误差符合SJ/T 11141-2017标准C级;ΔλD≤5nm;亮度鉴别等级符合SJ/T 11141-2017标准C级;BJ≥20; 8.▲平整度等级:符合SJ/T 11141-2017标准C级;P≤0.5mm;像素中心距相对偏差等级:符合SJ/T 11141-2017标准C级;Jx≤5%;水平相对错位等级:符合SJ/T 11141-2017标准C级;Cs≤5%;垂直相对错位等级:	平米	12	

			<p>符合SJ/T 11141-2017标准C级；<math>C_c \leq 5\%</math>；发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>9. 所投产品具有动态节能,带有智能节电功能、带电黑屏节电功能,开启智能节电功能比没有开启节能40%以上,支持智能息屏,休眠模式;能效等级符合GB21520-2015标准测试,符合能效一级要求;</p> <p>10. ▲为了保证产品使用稳定性,设备在正常工作条件下,连续工作<math>\geq 160h</math>,不应出现供电、机械或操作系统的故障;</p> <p>11. 室内工作噪声:测试距离=1m,前后左右噪声均<math>\leq 5dB(A)</math>;</p> <p>12. ▲LED显示屏平均使用寿命<math>\geq 120000hrs</math>,平均失效间隔时间(MTBF)<math>\geq 120000</math>小时,平均修复时间(MTTR):<math>\leq 1</math>分钟;</p> <p>13. ▲系统具有信号加密传输功能,支持控制器与屏体之间信号加密传输功能,防止网络恶意入侵</p> <p>14. ▲为了确保屏体的安全性,整机阻燃测试依据标准GB/T2408-2021, GB/T 5169.16-2017, GB/T4943.1-2011, UL94-2016进行测试,符合V-0级标准;PCB电路板依据GB 4943.1-2011标准测试,防火保护外壳内的元器件和其他零部件,阻燃等级达到UL94 V-0等级;</p> <p>15. 为确保屏体不受外界干扰、显示稳定,产品具有抗电磁干扰和电磁兼容能力,需通过辐射骚扰(EMC)30MHz~1000MHz、电源端子骚扰电压(EMC)150kHz-30MHz测试,符合GB/T 9254.1-2021 Class B限值要求;</p> <p>16. ▲为保护人眼不受蓝光伤害,所投产品必需通过GB/T 20145-2006/CIE S009/E:2002 和CTL-0744_2009-laser决议进行光生物安全及蓝光危害评估检测,符合无危害类,<math>LB \leq 0.5W.m^{-2}.sr^{-1}</math></p> <p>17. ★所投产品必需通过3C、节能认证.</p>			
24	视频控制器	国产	<p>1. 集成<math>\geq 2</math>画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器; 带载面积: <math>\geq 380</math>万像素点(VP620),最宽可达8000点,最高可达3840点;</p>	台	1	

			<p>2. 同时支持2路4K高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出功能；</p> <p>3. DP1.2接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI2.0接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI1.3接口x1（1920x1080@60Hz）、DVI1.0接口x1（1080p@60Hz）、HDCP2.2/1.3、VGA接口x1；支持音频输入x1（3.5mm接口）、音频输出x1（3.5mm接口）、HDMI和DP音频解析输出；</p> <p>4. 支持一键黑屏功能、一键冻结功能，旋钮与ESC联动，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作。</p>			
25	配电柜	国产	15KW配电箱，具有PLC控制以及分步上电功能	台	1	
26	钢结构	定制	钢结构支架，含黑钛包边，根据现场按需定制	项	13	
27	其他辅材	定制	备板≥3张，电源线、插排、网线、RS232串口线、螺丝配套等（总电缆和网线由客户负责）	项	1	
28	硬盘监控录像机	国产	<p>1. 主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式Linux操作系统；操作界面：WEB方式，本地GUI操作；接入路数：32路；硬盘接口：16个SATA，单盘最大16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化；HDMI接口：2个；VGA接口：2个。</p> <p>2. 分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；</p> <p>3. 解码能力不低于：2路32M@20fps；2路24M@20fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps；32路1080p@30fps</p> <p>4. 人脸检测前智能性能（路数）：16路；人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2路，单路同时最多检测12张人脸；</p> <p>5、支持2路H.265编码、25fps、32MP分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能</p>	台	1	
29	枪机	国产	<p>1. 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；</p> <p>2. 最低照度：≥0.001Lux（彩色模式）；≥0.0001Lux（黑白模式）；≥0Lux（补光</p>	个	20	



			<p>灯开启);</p> <p>3.最大补光距离: ≥40m; 补光灯: ≥4颗;</p> <p>4.镜头类型: 定焦; 镜头焦距: ≥3.6mm; 镜头光圈: F1.0;</p> <p>5.视场角: ≥水平95°, ≥垂直51°, ≥对角116°;</p> <p>6.周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;</p> <p>7.智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; AI编码: H.264: 支持(压缩率≥25%); H.265: 支持(压缩率≥25%); 宽动态: ≥120dB;</p> <p>8.报警事件: 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 音频异常侦测; 电压检测; SMD; 安全异常;</p>			
30	半球摄像机	国产	<p>1.传感器类型: 1/1.8英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520;</p> <p>2.最低照度: ≥0.001Lux(彩色模式); ≥0.0001Lux(黑白模式); ≥0Lux(补光灯开启);</p> <p>3.最大补光距离: ≥40m; 补光灯: ≥4颗;</p> <p>4.镜头类型: 定焦; 镜头焦距: ≥3.6mm; 镜头光圈: F1.0;</p> <p>5.视场角: ≥水平95°, ≥垂直51°, ≥对角116°;</p> <p>6.周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集;</p> <p>7.智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; AI编码: H.264: 支持(压缩率≥25%); H.265: 支持(压缩率≥25%); 宽动态: ≥120dB;</p> <p>8.报警事件: 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集; 音频异常侦测; 电压检测; SMD; 安全异常;</p>	个	2	
31	监控级硬盘	国产	16TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口	块	6	
32	监控显示屏	65寸	65寸3.5mm显示屏壁挂式	台	1	
33	监控立杆	定制	立杆	个	4	

34	安防设备辅助包	定制	配件	项	1	
35	安装费		按10%计算		1	
小计						
二、云桌面系统（第2包）						
1	云桌面虚拟化软件	国产化	<p>▲1、系统为国内自研软件产品，具备自主知识产权，具备软件著作权证书（有效期内），提供证明文件。</p> <p>▲2、系统基于国产操作系统自主研发和运行，符合GJB5612A-2021《JD计算机信息系统安全等级防护要求及检测评估办法》技术标准，具备安全特性，通过解放军信息安全测评认证中心评测，具备J用信息安全产品认证证书（有效期内），提供证明文件。</p> <p>▲3、为满足国产化政策要求，系统单一集群内同时支持龙芯、飞腾、鲲鹏等国产CPU，能够为虚拟桌面提供不同虚拟计算能力，提供不同芯片异构管理截图以及提供3种以上国产芯片兼容证明（至少包含飞腾、申威、鲲鹏）。</p> <p>4、系统支持推送多种国产操作系统，包括：银河麒麟、统信UOS、麒麟信安、普华、深度，为用户提供多种可选择的虚拟机环境，提供国产操作系统厂商出具的兼容性证明文件。</p> <p>▲5、系统兼容全J保密综合管理系统（子系统包含基础平台、终端管控、集中管控、集中文印和标签管理），提供保密综合管理系统原厂兼容证明文件。</p> <p>▲6、系统兼容JD机要身份认证系统，提供JD主管单位出具的兼容性证明材料；系统兼容机要密码装备，提供JD用户证明材料。</p> <p>7、系统支持分配私有桌面、共享桌面和池桌面，针对公共临时办公场景定制创建公用虚拟机资源，可指定终端设备使用公用虚拟机资源。针对个人办公专用可创建专用虚拟机资源，绑定用户。同时支持一个桌面多个用户同时登录，实现服务器CPU、内存资源高效共享。</p> <p>▲8、系统支持国产操作系统音视频播放优化和视频缓存功能，可以支持本地视频和在线视频的视频重定向，网页类</p>	套	1	

			<p>型视频重定向支持白名单设置。</p> <p>9、系统提供统一的图形化管理界面，支持将计算资源、存储资源、网络资源等服务器资源进行池化管理；可实现通过管理界面统一安装、发布、更新和维护桌面软件和操作系统补丁，可为用户桌面按需分配资源，最大程度减少系统运维。</p> <p>▲10、系统底层支持融合架构，可以将计算、存储和管理服务部署在同一台节点，具备管理融合、镜像融合，提高资源利用率，简便管理。支持VDI、IDV和VOI不同架构的桌面资源共用同一个镜像。</p> <p>11、系统支持批量对虚拟机发送消息、关机、重启、恢复等功能，支持对虚拟机远程控制、迁移、快照等功能。</p>			
2	云终端 (瘦客户机)	国产化	<p>国产云桌面客户机具备CCC认证。</p> <p>1、CPU：配置1颗国产自主可控芯片（飞腾或龙芯），单颗核数≥4，主频≥1.5GHz；</p> <p>2、内存：≥4GB；</p> <p>3、存储：≥64GB SSD；</p> <p>4、显示：至少包含HDMI接口；</p> <p>5、接口：≥USB*6；</p> <p>6、网络：≥1000M RJ45*1；</p> <p>7、预安装正版国产操作系统，选用《J用关键软硬件自主可控产品名录2022年V1版/V2版》名录内产品。</p>	台	30	
3	云终端 (胖客户机)	国产化	<p>国产可控云桌面客户机，具备CCC认证。</p> <p>1、CPU：配置1颗国产自主可控芯片（飞腾或龙芯），单颗核数≥4，主频≥2.3GHz；</p> <p>2、内存：≥8GB；</p> <p>3、存储：≥512GB SSD；</p> <p>4、显示：至少包含HDMI接口；</p> <p>5、接口：≥USB*6；</p> <p>6、网络：≥1000M RJ45*1；</p> <p>7、预安装正版国产操作系统，选用《J用关键软硬件自主可控产品名录2023年版》名录内产品。</p>	台	10	
4	云桌面授权	国产化	<p>1、支持运行在飞腾、龙芯、申威和鲲鹏等国产处理器。</p> <p>2、支持同时启动运行多个国产操作系统虚拟机（麒麟软件、统信软件、麒麟</p>	套	40	

			信安等), 并且可以在不断开连接的情况下进行多个虚拟机之间灵活切换。 3、支持自助快照恢复, 当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候, 用户通过导航条按钮, 可以自助进行系统盘快照还原操作, 提供软件运行截图。			
5	云桌面操作系统(服务器版)	国产化	选用《J用关键硬件自主可控产品名录2023年版》内服务器操作系统, 安装在桌面云服务器中, 安全可靠, 拥有自主知识产权, 支持飞腾、龙芯、鲲鹏等国产处理器平台。	套	2	
6	云桌面操作系统(桌面版)	国产化	选用《J用关键硬件自主可控产品名录2023年版》内桌面操作系统, 安全可靠, 拥有自主知识产权, 支持飞腾、龙芯、鲲鹏等国产处理器平台。	套	40	
7	服务器	国产化	国产自主可控, 选用《J用关键硬件自主可控产品名录2023年版》 1、2U标准机架服务器。 2、CPU: 配置2颗国产自主可控处理器, 单CPU: $\geq 32$ 核, 主频: $\geq 2.1$ GHz; 3、内存: $\geq 256$ GBDDR4; 4、硬盘: $\geq 2*4$ TB 3.5英寸 7.2K SATA + $\geq 4*4$ TB 3.5英寸 7.2K SATA + $\geq 1*960$ GB SSD; 5、独立RAID卡: 支持RAID 0、1、5、10、50等; 6、网络: $\geq 6$ 个千兆(电口); 7、电源: 1+1冗余电源; 8、其他: 导轨及其他附件; 9、质保: 三年质保, 硬盘免回收服务。	台	2	
8	显示器	国产化	国产、市场主流液晶显示器不小于23.8寸, 窄边框设计, 最佳分辨率支持1920*1080, 接口至少包含1*HDMI接口, 配套有线键盘鼠标套装。与翻转、升降会议桌装置配套安装使用。	台	40	与云桌面系统配套
9	办公软件(wps和杀毒软件)	国产化	国产自主可控产品选用《J用自主可控关键硬件名录(2023年版)》, 提供替代MS office办公软件, 满足日常文档、表格、演示文档的使用。支持中标、麒麟、深度、中科方德、UOS等操作系统, 同时支持龙芯、飞腾、兆芯、申威、鲲鹏等CPU。	套	40	
小计						

三、办公家具电器类（第3包）						
1	办公桌(2米桌, 含椅、侧边柜)	定制	<p>办公桌:</p> <p>1. 贴面: 采用优质AAA级胡桃木木皮饰面, 厚度0.6mm; 采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮, 要求木皮纹路细致, 美观。</p> <p>2. 封边: 采用优质白木或与贴面相同的实木木材。</p> <p>3. 基材: 采用优质环保E1级中纤板, 甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg/L}</math>, 经防虫、防腐等化学处理, 各项性能指标符合国家标准。</p> <p>4. 油漆: 面漆采用国家标准环保聚脂漆, 四道底漆, 三道面漆, 7道工序喷漆工艺处理。</p> <p>5. 配件: 采用优质家具拆装件将板材连接牢固</p> <p>班椅:</p> <p>1. 面料: 采用优质西皮, 面料保持清洁, 无破损、无明显色差、无表面龟裂, 摩擦色牢度<math>\geq 4</math>级、耐光性<math>\geq 5</math>级; 涂层沾着牢度<math>\geq 3.5\text{N}/10\text{mm}</math>、撕裂力<math>\geq 25\text{N}</math>; 挥发性有机化合物未检出。</p> <p>2. 实木内架: 框架采用优质橡木方条, 经脱脂烘干处理, 含水率8%-16%, 经平刨处理, 不带树皮, 无昆虫侵蚀。</p> <p>3. 海绵: 采用优质海绵, 座面表观密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>, 回弹性能<math>\geq 40\%</math>, 压缩永久变形<math>\leq 10.0\%</math>。</p> <p>4. 实木脚架: 采用 40*30mm 橡木原木做椅体, 椅面采用实木木板, 油漆采用优质净味环保漆, 表面漆膜光泽无色差, 六底三面全烤漆, 椅体要求坚固耐用无异响。</p>	套	1	2米桌
2	双人沙发	定制	<p>1. 面料: 采用优质西皮, 皮面厚度大于1.2mm, 面料保持清洁, 无破损、无明显色差、无表面龟裂, 摩擦色牢度<math>\geq 4</math>级、耐光性<math>\geq 5</math>级; 涂层沾着牢度<math>\geq 3.5\text{N}/10\text{mm}</math>、撕裂力<math>25\text{N}</math>; 挥发性有机化合物未检出。</p> <p>2. 实木内架: 框架采用优质橡木方条, 经脱脂烘干处理, 含水率8%-16%, 经平刨处理, 不带树皮, 无昆虫侵蚀。</p> <p>3. 海绵: 采用优质海绵, 座面表观密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>, 回弹性能<math>\geq 40\%</math>,</p>	个	16	配套

			压缩永久变形≤10.0%。			
3	办公桌(1.8米, 含椅、侧边柜)	定制	<p>办公桌:</p> <p>1. 贴面: 采用优质AAA级胡桃木木皮饰面, 厚度0.6mm; 采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮, 要求木皮纹路细致, 美观。</p> <p>2、封边: 采用优质白木或与贴面相同的实木木材。</p> <p>3、基材: 采用优质环保E1级中纤板, 甲醛释放量≤1.2mg/L, 经防虫、防腐等化学处理, 各项性能指标符合国家标准。</p> <p>4、油漆: 面漆采用国家标准环保聚脂漆, 四道底漆, 三道面漆, 7道工序喷漆工艺处理。5、配件: 采用优质家具拆装件将板材连接牢固</p> <p>班椅: 1. 面料: 采用优质西皮, 面料保持清洁, 无破损、无明显色差、无表面龟裂, 摩擦色牢度≥4级、耐光性≥5级; 涂层沾着牢度≥3.5N/10mm、撕裂力≥25N; 挥发性有机化合物未检出。</p> <p>2. 实木内架: 框架采用优质橡木方条, 经脱脂烘干处理, 含水率8%-16%, 经平刨处理, 不带树皮, 无昆虫侵蚀。</p> <p>3. 海绵: 采用优质海绵, 座面表观密度≥25kg/m<sup>3</sup>, 回弹性能≥40%, 压缩永久变形≤10.0%。</p> <p>4. 实木脚架: 采用 40*30mm 橡木原木做椅体, 椅面采用实木木板, 油漆采用优质净味环保漆, 表面漆膜光泽无色差, 六底三面全烤漆, 椅体要求坚固耐用无异响。</p>	套	4	1.8米桌
4	办公桌(1.6米桌含侧边柜)	定制	<p>1. 贴面: 采用优质AAA级胡桃木木皮饰面, 厚度0.6mm; 采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮, 要求木皮纹路细致, 美观。</p> <p>2、封边: 采用优质白木或与贴面相同的实木木材。</p> <p>3、基材: 采用优质环保E1级中纤板, 甲醛释放量≤1.2mg/L, 经防虫、防腐等化学处理, 各项性能指标符合国家标准。</p> <p>4、油漆: 面漆采用国家标准环保聚脂漆, 四道底漆, 三道面漆, 7道工序喷漆工艺处理。5、配件: 采用优质家具</p>	套	30	1.6米桌

			拆装件将板材连接牢固。			
5	办公椅	定制	1. 面料: 采用优质西皮, 面料保持清洁, 无破损、无明显色差、无表面龟裂, 摩擦色牢度 $\geq 4$ 级、耐光性 $\geq 5$ 级; 涂层沾着牢度 $\geq 3.5\text{N}/10\text{mm}$ 、撕裂力 $\geq 25\text{N}$ ; 挥发性有机化合物未检出。2. 实木内架: 框架采用优质橡木方条, 经脱脂烘干处理, 含水率8%-16%, 经平刨处理, 不带树皮, 无昆虫侵蚀。3. 海绵: 采用优质海绵, 座面表观密度 $\geq 25\text{kg}/\text{m}^3$ , 回弹性能 $\geq 40\%$ , 压缩永久变形 $\leq 10.0\%$ 。4. 实木脚架: 采用40*30mm橡木原木做椅体, 椅面采用实木木板, 油漆采用优质净味环保漆, 表面漆膜光泽无色差, 六底三面全烤漆, 椅体要求坚固耐用无异响。	张	32	配套
6	转椅	定制	配套	张	1	
7	单人沙发	定制	1. 面料: 采用优质西皮, 皮面厚度大于1.2mm, 面料保持清洁, 无破损、无明显色差、无表面龟裂, 摩擦色牢度 $\geq 4$ 级、耐光性 $\geq 5$ 级; 涂层沾着牢度 $\geq 3.5\text{N}/10\text{mm}$ 、撕裂力25N; 挥发性有机化合物未检出。2. 实木内架: 框架采用优质橡木, 经脱脂烘干处理, 含水率8%-16%, 经平刨处理, 不带树皮, 无昆虫侵蚀。3. 海绵: 采用优质海绵, 座面表观密度 $\geq 25\text{kg}/\text{m}^3$ , 回弹性能 $\geq 40\%$ , 压缩永久变形 $\leq 10.0\%$ 。	个	2	850*950*930
8	保密文件柜	定制	采用厚度为0.8mm冷轧钢板, 一次成型, 经久耐用, 防锈防磨, 耐高温耐腐蚀。柜门采用高强度钢化玻璃、不易破碎、安全性强。	组	22	1850*850*390
9	物品柜(铁皮)	定制	采用厚度为0.8mm冷轧钢板, 一次成型, 经久耐用, 防锈防磨, 耐高温耐腐蚀。柜门采用高强度钢化玻璃、不易破碎、安全性强。	组	30	900*500*2000
10	书柜	定制	套件组合1.4米左右	组	3	
11	茶水柜	定制	1. 贴面: 采用优质AAA级胡桃木木皮饰面, 厚度0.6mm; 采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮, 要求木皮纹路细致, 美观。2. 封边: 采用优质白木或与贴面相同的实木木材。3. 基材: 采用优质	个	17	800*400*850

			环保E1级中纤板，甲醛释放量≤1.2mg/L，经防虫、防腐等化学处理，各项性能指标符合国家标准。4、油漆：面漆采用国家标准环保聚脂漆，四道底漆，三道面漆，7道工序喷漆工艺处理。5、配件：采用优质家具拆装件将板材连接牢固。			
12	接待椅	定制	胡桃木木皮饰面靠背坐椅、无扶手。	个	15	小于标准 150元/个
13	茶几	定制	1.贴面：采用优质AAA级胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮，要求木皮纹路细致，美观。2、封边：采用优质白木或与贴面相同的实木木材。3、基材：采用优质环保E1级中纤板，甲醛释放量≤1.2mg/L，经防虫、防腐等化学处理，各项性能指标符合国家标准。4、油漆：面漆采用国家标准环保聚脂漆，四道底漆，三道面漆，7道工序喷漆工艺处理。5、配件：采用优质家具拆装件将板材连接牢固。	个	8	长形6 和方 形2
14	值班单人床	定制	采用新西兰松木经烘干、抛光、榫卯结构，外做环保油漆，颜色为胡桃色天然实木纹理，经七道烤漆工艺处理采用开放式油漆工艺，保留天然木纹毛孔。	张	1	
15	保密室移动档案柜	定制	约20立方米，智能电动控制；钢件部分采用上海宝钢优质冷轧钢板，双面之间以分隔棒隔开，底盘≥3.0mm，立柱≥1.5mm，搁板、挂板≥1.0mm，侧板≥1.0mm，顶板≥1.0mm；轨道座≥3.0mm冷轧钢板，轨芯：20*20实心方钢。冲孔间距为60mm。每层搁板承重至少80公斤；表面亚光，要求色泽均匀一致，表面无划伤、流挂、斑纹等缺欠。	项	1	
16	翻转会议桌	定制	(1)材质：桌架采用优质冷轧钢材，性能符合国家相关标准，管材无裂缝，表面无毛刺、结疤、错位、压痕或划痕。(2)结构：桌架拆装结构，高强度螺丝连接，桌面与桌架采用高强度防锈自攻丝固定。(3)焊接：采用智能数控双臂焊接机器人CO2保护焊方式，焊点应满焊、均匀、牢固、平整，无漏焊、假焊、裂纹、烧穿、毛刺、表面气孔、	张	15	1800* 600*7 60m含 终端 翻转 装置 (支 持 23.8



			夹渣、焊疤堆积等缺陷，焊接后打磨、除刺及抛光。箱体部分经激光切割、模具冲压、折弯，焊接、喷涂、装配而成。（4）喷涂：采用优质环保产品环氧聚脂塑粉静电喷塑，塑粉应符合GB/T23986中10.3标准。经过“除油—水洗—酸洗—除锈—清洗—中和—陶化—水洗—烘干—喷涂—高温固化”十一工位处理，表面光滑平整，色泽均匀，喷塑层无漏喷、起泡、模糊、划痕或碰伤等缺陷。（5）翻转电脑桌外观性能要求、安全性能要求、理化性能要求、木制件表面贴面层、力学性能要求、桌类稳定性应符合《GB/T3325-2017金属家具通用技术条件》标准，甲醛释放量应符合GB18584-2001标准。			寸显示器)
17	发言席	定制	1. 贴面：采用优质AAA级胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮，要求木皮纹路细致，美观。2、封边：采用优质白木或与贴面相同的实木木材。3、基材：采用优质环保E1级中纤板，甲醛释放量≤1.2mg/L，经防虫、防腐等化学处理，各项性能指标符合国家标准。4、油漆：面漆采用国家标准环保聚脂漆，四道底漆，三道面漆，7道工序喷漆工艺处理。5、配件：采用优质家具拆装件将板材连接牢固	个	1	750*510*1200
18	发言桌	定制	1. 贴面：采用优质AAA级胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮，要求木皮纹路细致，美观。2、封边：采用优质白木或与贴面相同的实木木材。3、基材：采用优质环保E1级中纤板，甲醛释放量≤1.2mg/L，经防虫、防腐等化学处理，各项性能指标符合国家标准。4、油漆：面漆采用国家标准环保聚脂漆，四道底漆，三道面漆，7道工序喷漆工艺处理。5、配件：采用优质家具拆装件将板材连接牢固	个	1	2100*600*760
19	升降会议桌（含6个升降器，不含显示器）	定制	1. 贴面：采用优质AAA级胡桃木木皮饰面，厚度0.6mm；采用优质环保白乳胶粘压拼接木皮，要求木皮纹路细致，美观。2、封边：采用优质白木或与贴面相同的实木木材。3、基材：采用优质	套	1	4800*2000*760（含6升降

			环保E1级中纤板，甲醛释放量≤1.2mg/L，经防虫、防腐等化学处理，各项性能指标符合国家标准。4、油漆：面漆采用国家标准环保聚脂漆，四道底漆，三道面漆，7道工序喷漆工艺处理。5、配件：采用优质家具拆装件将板材连接牢固			器)
20	会议椅	定制	1. 面料：采用优质西皮，面料保持清洁，无破损、无明显色差、无表面龟裂，摩擦色牢度≥4级、耐光性≥5级；涂层沾着牢度≥3.5N/10mm、撕裂力≥25N；挥发性有机化合物未检出。2. 实木内架：框架采用优质橡木方条，经脱脂烘干处理，含水率8%-16%，经平刨处理，不带树皮，无昆虫侵蚀。3. 海绵：采用优质海绵，座面表观密度≥25kg/m³，回弹性能≥40%，压缩永久变形≤10.0%。4. 实木脚架：采用40*30mm橡木原木做椅体，椅面采用实木木板，油漆采用优质净味环保漆，表面漆膜光泽无色差，六底三面全烤漆，椅体要求坚固耐用无异响。	张	30	配套
21	洗衣机	10公斤	容量10公斤，全自动烘一体。	个	1	
22	空调	主流品牌	3匹新能效冷暖空调 空调立式0.1度精准控温 立式空调柜。	台	9	
23	空调	主流品牌	3匹新一级能效冷暖空调壁挂机。	台	8	
24	空调	主流品牌	1.5-2匹新一级能效冷暖空调壁挂机。	台	1	
25	电开水器	1开1温节能	国家标准，落地安装，自动功能，60人用。	台	2	
26	电热水器	节能，大于60L	国家标准，壁挂式	台	1	
第3包小计			▲家具采购需提供样品经甲方确认。			
总计						