

采购项目技术、服务、采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概况：

本项目为渠县人大常委会办公用品和设施设备采购项目。

采购标的所属行业	
● 农、林、牧、渔业	● 住宿业
⚙ 工业	● 餐饮业
● 建筑业	● 信息传输业
● 批发业	● 软件和信息技术服务业
● 零售业	● 房地产开发经营
● 交通运输业	● 物业管理
● 仓储业	● 租赁和商务服务业
● 邮政业	● 其他未列明行业

二、技术参数及要求

序号	标的名称	技术参数	数量	单位	备注
1	主席单元	1. 主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒； 2. 单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力； 3. 带 LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单； 4. 具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态； 5. 单元具有至少 5 个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能；	9	只	

		6. 咪管长度：≥240mm。			
2	客席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 OLED 显示屏，能显示话筒状态、讯号强度、电池电量； 2. 载波频段：UHF 640MHz-690MHz； 3. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成； 4. 谐波辐射：<-65dBm； 5. 频带宽度：≥30MHz； 6. 最大偏移度：±45KHz； 7. 传感器：电容式、单指向性/超指向性； 8. RF 功率输出：>15mW； 9. 电池：2 节 1.5V 5 号电池； 10. 电流消耗：<200mA； 11. 连续工作时间：≥4 小时。 	8	只	
3	反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能； 2. 配备双 12 段参量均衡，高低通滤波，可对不同的环境声学缺陷进行修正； 3. 压缩功能，压缩阈值-40~12dB 可调，步进 1dB； 4. 配备至少 4 个场景保存调用功能，可保存和调用 4 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用； 5. 监测速度：高/中/低可选； 6. 输出电平：高/中/低可选； 7. ≥2 英寸 TFT 液晶显示屏； 8. 具备密码锁定和解锁功能； 9. 具备中英文语言选择功能； 10. 支持 PC 软件全功能控制。 	1	台	
4	会议主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 会议主机采用全金属结构设计； 2. 会议主机支持无线传输与有线传输 2 种方式，无线会议单元与有线会议单元可以共用一个系统； 	1	台	

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 会议主机具有 LCD 显示屏，分级菜单显示，且有电量显示、欠压警告、频率信道和信号指示等显示功能； 4. 会议系统具有轮替模式、限制模式、主席专有多种会议发言模式； 5. 会议主机可外接视像跟踪模块，实现会议单元的视像跟踪功能； 6. 单台会议主机可挂载≤255 席表决单元或≤1000 席发言单元同时进行会议； 7. 会议主机可外接 8 芯转换盒，实现有线列席单元供电及音频通讯 8 芯电缆方式传送； 8. 会议主机支持无线方式单元采用 FM 调频方式实现声音信号传输，音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，高保真，信噪比高，无声音延时； 9. 会议主机具有 4 路 ANT 信号接口、RS232 接口、无线单元音频输出接口、有线单元音频输出接口、系统移频功能开关，音频混合输出接口、音频混合平衡输出接口、DSP 音效调节控制接口； 10. 会议主机支持在有无线单元混合使用情况下，将有无线单元与无线单元音频信号分开输出； 11. 会议主机具有至少 3 路网络接口，用于信号传输、系统控制等功能； 12. 电源输入：DC12V-15V, 1A-2A；消耗功率：<7W。 			
5	有线连接盒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥1 路 RJ45 网口接口，连接会议主机 LAN 口同步传输音频和控制信号； 2. 具有音量调节电位器； 3. 分线盒具有≥4 路 8 芯接口，可连接 100 席单元，每路负载 25 席单元； 4. 支持多台分线盒级联扩展挂载 1000 席讨论表决单元同时进行会议； 	1	台	

		<p>5. 系统单元采用 T 型接法,即使系统中某支话筒出故障也不会导致系统死机和瘫痪,确保系统能高效正常使用;</p> <p>6. 支持系统热插拨;</p> <p>7. 消耗功耗: $\leq 350W$。</p>			
6	功放	<p>1. 连续功率: $\geq 2*680W/8$ 欧, $2*1100W/4$ 欧;</p> <p>2. 输入灵敏度: $\geq -0.77 \sim 1.44$;</p> <p>3. 谐波失真度: $< 0.01\%$;</p> <p>4. 频率响应: $\geq 20Hz-20KHz$。</p>	1	台	
7	音频处理器	<p>1. ≥ 4 进 4 出的音频媒体处理器,使用最新的浮点 DSP,具有强大的 DSP 处理能力;</p> <p>2. $\geq 96KHz$ 采样频率保障捕捉声音细节;</p> <p>3. 每个输入、输出有 ≥ 16 段参数滤波器,增益控制、噪声门功能、RMS 压限、内置的粉红/白噪声发生器,以及可调的延时;</p> <p>4. 分频器的斜率从 $6dB/Oct$ 到 $48dB/Oct$ 范围内可选;</p> <p>5. 延时步进精度 $\geq 0.02ms$,电平增益精度 $\geq 0.1dBu$,满足现场精细调节。</p>	1	台	
8	电源时序器	<p>1. ≥ 8 路电源时序控制,每路延时 ≤ 1 秒;</p> <p>2. 采用 $\geq 30A$ 继电器, ≥ 8 路总功率 $\geq 6500W$;</p> <p>3. 每路输出需采用万能插座 $AC220V(13A)$,适用各种类型插头。开关控制;</p> <p>4. 具有外控 232 接口和级联 485 控口。可连接电脑软件控制,也可通过串口发送代码中控控制。级联数量 ≥ 20 台;</p> <p>5. 配备 $\geq 20A$ 多级防电磁干扰滤波器,用于净化系统电源。</p>	1	台	
9	主席嵌入式电子表决器	<p>功能按键:</p> <p>1. 具有一个“报到”按键,三个表决按键,从左到右依次为“赞成”、“反对”、“弃权”按键;</p> <p>2. 报到、表决按键具有按键到位反馈;</p> <p>报到功能:</p> <p>3. 具备按“报到”键报到功能。报到开启时,“报到”键上方对</p>	53	台	

	<p>应的指示灯闪烁，液晶屏显示“请报到”，提示报到，按键后指示灯常亮、液晶屏显示“已报到”，提醒报到成功；</p> <p>4. 具备按任意键报到功能。报到开启时，所有按键上方对应的指示灯闪烁，液晶屏显示“请报到”，提示报到，按键后指示灯常亮、液晶屏显示“已报到”，提醒报到成功；</p> <p>5. 具备后台补报、销报功能；</p> <p>6. 支持与配套的报到机联动报到；</p> <p>表决功能：</p> <p>7. 具备三键表决功能。支持三键常规表决功能：赞成、反对、弃权；</p> <p>8. 在表决开启时，“赞成”、“反对”、“弃权”三个表决键上方对应的指示灯闪烁，液晶屏显示“请表决”，提示表决，按键后指示灯常亮、液晶屏显示“已表决”，提醒表决成功；</p> <p>9. 支持根据按键报到情况进行表决、报到机联动报到进行表决和手动输入实到人数进行表决；</p> <p>评议功能：</p> <p>10. 具有民主评议功能：满意、基本满意、不满意；</p> <p>11. 在评议开启时，按键上方对应的指示灯闪烁，液晶屏显示“请评议”，提示评议，按键后指示灯常亮、液晶屏显示“已评议”，提醒评议成功；</p> <p>12. 支持根据按键报到情况进行评议、报到机联动报到进行评议和手动支持根据按键报到情况进行评议、报到机联动报到进行评议和手动输入实到人数进行评议；</p> <p>热插拔：</p> <p>13. 支持表决线路的热插拔；</p> <p>14. 插入的表决器可快速跟上会议进程；</p> <p>LED 指示灯及液晶屏双重提示：</p> <p>15. 闪烁提醒与会者按键，按键表决或报到成功后，常亮提示；</p> <p>16. 具备≥1.8 英寸 LCD 显示屏，带汉字显示功能，能清楚指示表</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>决器当前的工作状态以及会议进程；</p> <p>17. 显示屏可显示“请报到”“已报到”“请表决”“已表决”“请评议”“已评议”等字样；</p> <p>自检、状态监测及升级：</p> <p>18. 表决器开机自检，通过指示灯闪烁提示表决器正常；</p> <p>19. 实时回传表决器状态，实现系统实时监测；</p> <p>20. 可通过 IAP 远程更新的方式，对表决器固件程序进行批量更新；</p> <p>安全可靠：</p> <p>21. 数据传输需采用加密技术，需具备所有数据防窃取功能；</p> <p>22. \geqIP65 防尘防水能力；</p> <p>23. 抗静电能力达国标 IV 级。</p>			
10	表决系统	<p>会议表决软件系统需具备以下功能：</p> <p>一、议题管理：</p> <p>（一）会议参数：</p> <p>1. 设置会议有关的参数，包括：会议名称、会议日期、参会人员、会议地点等信息。同时具有打印会议通知等功能；</p> <p>（二）议题管理：</p> <p>1. 包括议题录入，议题修改，能查询打印议题、议案稿件发到代表手里；</p> <p>2. 设置本次议题表决方式，表决/评议/选举/评分等方式；设定结束表决是人工/自动结束表决；设定按键生效；</p> <p>3. 生效方式(第一次按键有效还是最后一次按键有效)；可设定记名/不记名投票；</p> <p>（三）会议演示资料：</p> <p>1. 可录入会议中需要的欢迎词、ppt 文件、及各种文字、图片、视频文件；</p> <p>二、会议控制：</p> <p>（一）签到：</p>	1	套	

		<p>1. 对代表签到进行管理。有按键签到和插卡签到两种签到方式，满足不同会议要求。支持中途补签、签退等功能，可根据代表到会情况动态签到。并支持与其他会议签到系统集成；</p> <p>(二) 会议表决：</p> <p>1. 支持表决结果显示多种显示方式：随投随显示、先投票后显示，可显示图形和数字。可显示应投票总数，实际投票总数，分项投票总数以及百分数；</p> <p>2. 多种表决方式：常规表决、投票选举、民主评议；</p> <p>3. 记名方式表决：记名方式会前录入代表信息及代表使用表决器编号，不记名表决随机发放表决器即可；</p> <p>4. 结果显示方式：可以文字方式，表格方式，柱形图方式；</p> <p>5. 表决结果不可修改：但可以重新表决。重新表决后不可覆盖上次内容，可记录第 2 次或第 3 次结果；</p> <p>(三) 会议资料演示：</p> <p>1. 会议进行时可在大屏幕显示各种会议标语、议题资料、会议通知等；</p> <p>三、会后处理：</p> <p>1. 统计报表：可分类统计、查询、打印表决结果报表；</p> <p>2. 支持备份和恢复。</p>			
11	表决数据采集器	<p>1. 波特率：≥19200bit/s；</p> <p>2. 电源：220V；</p> <p>3. 连接方式：RS485 通讯；</p> <p>4. 通讯距离：≥1000m；通讯路数：≥1 路；</p> <p>5. 单路最大容量：≥100 台表决器；</p> <p>6. 采集器采用 RS485 接口；</p> <p>7. 采集器在断电时记忆工作参数，在重新启动时能显示上次参数。</p>	1	台	
12	会议分屏 #	<p>1. 显示尺寸：≥10 英寸；</p> <p>2. 分辨率：≥1920×1080；</p>	9	台	

		<ol style="list-style-type: none"> 亮度：$\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$； 刷新频率：$\geq 60\text{Hz}$； 重量：$\leq 450\text{g}$；规格：$\leq 265 \times 165 \times 10\text{mm}$。 			
13	蓝牙网关	<ol style="list-style-type: none"> 蓝牙芯片\geq蓝牙 4.2； 信号覆盖半径$\geq 100\text{m}$(空旷距离)； 需支持 USB 串口、LED 信号灯、无需任何网络设置。 	1	台	
14	音响线缆	<ol style="list-style-type: none"> 音频线纯铜无氧铜音响连接线双股≥ 300 芯； 长度：≥ 30 米。 	6	根	
15	HDMI 高清线	<ol style="list-style-type: none"> 线径：$\geq 7\text{mm}$； 材质：线身采用 PVC 材质，抗拉扯、耐弯折，镀金接头，耐腐蚀抗氧化，线芯采用纯铜镀锡工艺，铝箔、地线和金属编织四重屏蔽。 	180	米	
16	综合布线	<ol style="list-style-type: none"> 会议系统、音频系统、表决系统、显示系统及会场线路综合布线。 	1	项	
17	宣誓台	<ol style="list-style-type: none"> 规格：$700 \times 600 \times 1180\text{mm}$ ($\pm 2\%$) (长\times宽\times高)； 表面材料：饰面需选用原木色木皮面，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致； ★基材：需采用加厚 E1 级环保中密度板，台面厚度$\geq 5\text{cm}$，甲醛含量$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$，经防潮、防虫、防腐处理，强度高，刚性好，不变形，物理、化学性能指标均需达到国家标准 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》； 油漆：需采用环保油漆，底漆为聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H-3H 之间； 油漆工艺：底着漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，成品要求木纹清晰。 	1	张	
18	主席台桌	<ol style="list-style-type: none"> 规格 (mm)：$7200 \times 700 \times 760\text{mm}$ ($\pm 2\%$) (长\times宽\times高)； 表面材料：饰面需选用原木色木皮面，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致； ★基材：采用加厚 E1 级环保中密度板，台面厚度$\geq 8\text{cm}$，甲醛 	1	张	

		<p>含量\leq1.5mg/L,经防潮、防虫、防腐处理,强度高,刚性好,不变形,物理、化学性能指标均需达到国家标准 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》;</p> <p>4. 油漆:采用环保油漆,底漆为聚氨脂漆,漆膜硬度达 2H-3H 之间;</p> <p>5. 油漆工艺:底着漆工艺,经五底三面磨退工艺处理,成品要求木纹清晰。</p>			
19	会议条桌 (双人)	<p>1. 规格 (mm): 1400\times500\times760 (\pm2%) (长\times宽\times高);</p> <p>2. 表面材料:饰面需选用原木色木皮面,经过防虫防腐处理,耐磨性好,纹理清晰自然,色泽一致;</p> <p>3. ★基材:采用加厚 E1 级环保中密度板,台面厚度\geq3cm,甲醛含量\leq1.5mg/L,经防潮、防虫、防腐处理,强度高,刚性好,不变形,物理、化学性能指标均需达到国家标准 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》;</p> <p>4. 油漆:采用环保油漆,底漆为聚氨脂漆,漆膜硬度达 2H-3H 之间;</p> <p>5. 油漆工艺:底着漆工艺,经五底三面磨退工艺处理,成品要求木纹清晰。</p>	9	张	
20	会议条桌 (三人)	<p>1. 规格 (mm): 2100\times500\times760 (\pm2%) (长\times宽\times高);</p> <p>2. 表面材料:饰面需选用原木色木皮面,经过防虫防腐处理,耐磨性好,纹理清晰自然,色泽一致;</p> <p>3. ★基材:采用加厚 E1 级环保中密度板,台面厚度\geq3cm,甲醛含量\leq1.5mg/L,经防潮、防虫、防腐处理强度高,刚性好,不变形,物理、化学性能指标均需达到国家标准 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》;</p> <p>4. 油漆:采用环保油漆,底漆为聚氨脂漆,漆膜硬度达 2H-3H 之间;</p> <p>5. 油漆工艺:底着漆工艺,经五底三面磨退工艺处理,成品要求木纹清晰。</p>	27	张	

21	主席台椅	<ol style="list-style-type: none"> ★采用原木脚架，高密度定形海绵，经过耐酸碱、防腐处理，符合人体工学原理，坚实耐用；黑色牛皮，柔软舒适，透气性好，坐感舒适，久坐不变形；有害物质需符合国家 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》； 油漆：采用环保油漆，底漆为聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H-3H 之间，光滑耐磨、手感好，色泽美观； 油漆工艺：底着漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，成品要求木纹清晰； 规格（mm）：610×740×1080（±2%）（长×宽×高）。 	9	把	
22	会议椅	<ol style="list-style-type: none"> ★采用原木脚架，高密度定形海绵，经过耐酸碱、防腐处理，符合人体工学原理，坚实耐用；黑色牛皮，柔软舒适，透气性好，坐感舒适，久坐不变形；有害物质需符合国家 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》； 油漆：采用环保油漆，底漆为聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H-3H 之间，光滑耐磨、手感好，色泽美观； 油漆工艺：底着漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，成品要求木纹清晰； 规格（mm）：460×520×910（±2%）（长×宽×高）。 	99	把	
23	5P 风管机 #	<ol style="list-style-type: none"> 制冷量：≥12600W；制热量：≥12800W； 制冷功率：≤4950W；制热功率：≤4700W； 额定电压/频率：220V~/50Hz； 能效比：≥3.08,能效等级：≤3； 循环风量(m³/h)：≥2000； 室内机≤37-48dB(A)；室外机噪音≤60dB(A)； 防水等级：≥IP×4；防触电保护类别：≥I。 	1	台	
24	风道	<ol style="list-style-type: none"> 厚度≥20mm，单面彩钢酚醛复合风道。 	18	m ²	
25	铜管	<ol style="list-style-type: none"> ≥φ15.9*1.0mm，挤压式加厚型冷媒铜管。 	12	米	
26	空调辅材	<ol style="list-style-type: none"> 含空调线控器、面板、信号线、排水管、百叶、帆布、吊杆、消声器、保温材料等一切所需辅材。 	1	批	

27	LCD 拼接屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸: ≥ 46 寸; 2. 拼缝: $\leq 3.5\text{mm}$; 3. 背光类型: LED; 4. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 5. 显示尺寸(mm): $\geq 1018.08\text{(H)} \times 572.67\text{(V)}$; 6. 像素点距(mm): $\leq 0.53025\text{(H)} \times 0.53025\text{(V)}$; 7. 响应时间: $\leq 8\text{ms (typ.)}$; 8. 亮度: $\geq 500\text{nit}$; 9. 对比度: $\geq 1400: 1$; 10. 可视角度: $\geq 178^\circ$ (垂直, 水平); 11. 色彩: $\geq 16.7\text{M}(8\text{bit})$; 12. 色饱和度(x%NTSC): 72%; 13. 显示比例: 16: 9; 14. 刷新频率: $\geq 60\text{Hz}$; 15. HDMI 输入接口: ≥ 1; 16. DVI-D 输入接口: ≥ 1; 17. VGA 输入接口: ≥ 1; 18. AV 输入接口: ≥ 1。 	2	块	
28	投影仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光通量: ≥ 4000 流明; 2. 分辨率(dpi): $\geq 1024 \times 768\text{dpi}$; 3. 技术: \geq 三片 LCD 技术; 4. 平台类型: 无变焦倍数: ≥ 1.2 倍; 5. 对比度: 2000: 1-3000: 1; 6. 最佳投放距离: 3 米-4 米; 7. 梯形校正范围: ± 30 度; 8. 功率: $\geq 230\text{W}$; 9. 寿命: $\geq 3000\text{h}$; 10. 缩放比: 1.2: 1。 	2	台	
29	投影幕布	<ol style="list-style-type: none"> 1. 幕布增益: ≥ 1.2 倍; 有效视角: $\geq 120^\circ$; 边框尺寸: $\geq 10\text{mm}$; 	2	组	

		2. 屏幕显示尺寸根据现场情况定制。			
30	原木地板	1. 厚度: $\geq 18\text{mm}$; 2. 材质: 采用实木地板, 含水率 $\leq 9\%$, 甲醛含量 $\leq 0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 。	165	m^2	
31	卷帘	1. 涤纶防水、防潮卷帘; 2. 遮光度: $\geq 90\%$ 。	70	m^2	
32	椭圆形拼接桌	1. 规格 (mm): $2100 \times 1300 (\pm 2\%)$; 2. ★基材: 采用 E1 级中密度板, 经过烘干、防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 需符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求, 要求木材含水率 $\leq 5\%$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 7\%$, 甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$; 3. 面材: 表面采用胡桃木皮饰面, 木皮厚 $\geq 0.6\text{mm}$, 经烘干、防虫、防腐处理; 4. 油漆: 采用环保漆, 不含铅、镉、铬、汞。三底两面工艺, 采用 PU 全封闭涂装环保油漆涂层。漆膜耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐磨性、抗冲击、耐香烟灼烧等级都为 1 级。	4	张	
33	弧形会议桌三人座	1. 规格 (mm): $2400 \times 500 (\pm 2\%)$; 2. ★基材: 采用 E1 级中密度板, 经过烘干、防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 需符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求, 要求木材含水率 $\leq 5\%$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 7\%$, 甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg}/\text{L}$; 3. 面材: 表面采用胡桃木皮饰面, 木皮厚 $\geq 0.6\text{mm}$, 经烘干、防虫、防腐处理; 4. 油漆: 采用环保漆, 不含铅、镉、铬、汞。三底两面工艺, 采用 PU 全封闭涂装环保油漆涂层。漆膜耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐磨性、抗冲击、耐香烟灼烧等级都为 1 级。	3	张	成交后由采购人提供参考图
34	弧形会议桌二人座	1. 规格 (mm): $1600 \times 500 (\pm 2\%)$; 2. ★基材: 采用 E1 级中密度板, 经过烘干、防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 需符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求, 要求木	2	张	成交后由采购人提供参考图

		<p>材含水率\leq5%,吸水厚度膨胀率\leq7%,甲醛释放量\leq0.2mg/L;</p> <p>3. 面材:表面采用胡桃木皮饰面,木皮厚\geq0.6mm,经烘干、防虫、防腐处理;</p> <p>4. 油漆:采用环保漆,不含铅、镉、铬、汞。三底两面工艺,采用PU全封闭涂装环保油漆涂层。漆膜耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐磨性、抗冲击、耐香烟灼烧等级都为1级。</p>			
35	会议室接待桌	<p>1. 规格(mm):500\times900(\pm2%);</p> <p>2. ★基材:采用E1级中密度板,经过烘干、防潮、防虫、防腐处理,抗弯力强,不易变形,需符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》要求,要求木材含水率\leq5%,吸水厚度膨胀率\leq7%,甲醛释放量\leq0.2mg/L;</p> <p>3. 面材:表面采用胡桃木皮饰面,木皮厚\geq0.6mm,经烘干、防虫、防腐处理;</p> <p>4. 油漆:采用环保漆,不含铅、镉、铬、汞。三底两面工艺,采用PU全封闭涂装环保油漆涂层。漆膜耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐磨性、抗冲击、耐香烟灼烧等级都为1级。</p>	4	张	
36	三人位沙发	<p>1. 规格(mm):2000\times770\times890(\pm2%);</p> <p>2. 采用实木框架,经过耐酸碱、防虫、防腐处理,符合人体工学原理,坚实耐用;</p> <p>3. 坐垫采用高密度海绵,软硬适中、不变型,回弹性能好,抗疲劳能力强;</p> <p>4. 面层采用牛皮。</p>	2	张	
37	单人位沙发	<p>1. 规格(mm):1000\times770\times890(\pm2%)。</p>	2	张	
38	小茶几	<p>1. 规格(mm):670\times470\times550(\pm2%);</p> <p>2. ★面板及脚架采用红木,经防潮、防虫、防腐处理,强度高,刚性好,不变形,物理、化学性能指标均达到国家标准GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》;</p> <p>3. ★油漆采用环保聚酯水清面漆,经过五道底漆、七道面漆工艺,封闭漆工艺,硬度达到H级、光泽、亮丽、平整光滑、颜色均</p>	1	张	

		匀, 在较长时间内不会脱离、抗氧化、不变色、具有耐磨、耐高温等特性; 有害物质排放符合国家 GB18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》。			
39	长茶几	<ol style="list-style-type: none"> 规格 (mm): 1190×600×550 (±2%); ★面板及脚架采用红木, 经防潮、防虫、防腐处理, 强度高, 刚性好, 不变形, 物理、化学性能指标均达到国家标准 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》; ★油漆采用环保聚酯水清面漆, 经过五道底漆、七道面漆工艺, 封闭漆工艺, 硬度达到 H 级、光泽、亮丽、平整光滑、颜色均匀, 在较长时间内不会脱离、抗氧化、不变色、具有耐磨、耐高温等特性; 有害物质排放符合国家 GB18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》。 	2	张	
40	乒乓球台	<ol style="list-style-type: none"> 规格 (mm): 2740×1525×760 (±2%); 台脚采用 ≥40mm 方管加宽外脚, 台脚需采用拱形结构, 可折叠; 台面采用 ≥18mm 厚高密度面板, 采用三聚氰胺贴面, 耐磨耐热。 	1	个	
41	实木椅	<ol style="list-style-type: none"> ★采用实木脚架, 高密度定形海绵, 经过耐酸碱、防腐处理, 符合人体工学原理, 坚实耐用; 面层采用牛皮, 柔软舒适, 透气性好, 坐感舒适, 久坐不变形; 有害物质需符合国家 GB18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》; 油漆: 采用环保油漆, 底漆为聚氨脂漆, 漆膜硬度达 2H-3H 之间; 油漆工艺: 底着漆工艺, 经五底三面磨退工艺处理, 成品要求木纹清晰; 台面弹性: 230-260mm, 台面摩擦系数 ≤0.6, 平整度 ≤3mm。 	26	把	
42	健身器材 (综合健身器)	<ol style="list-style-type: none"> 产品重量: ≤300kg; 主要管材采用钢制矩形管结构支撑, 稳固安全; 采用喷涂烤漆工艺; 	2	台	

	<p>4. 表面包裹 PU 皮革，防汗，耐磨；</p> <p>5. 主体管材：50×75mm（±2%）；</p> <p>6. 主要训练功能：蝴蝶臂，大小飞鸟，深蹲、踢腿蹬腿、双杆功能、引体向上、绑脚带等功能。</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

注：①本项目核心产品为主席嵌入式电子表决器；

②带有“★”标识的为实质性参数，不允许有负偏离，若有负偏离作无效投标处理；

③以上标的中带“#”的为国家强制节能产品，须按国家相关法规条例提供佐证材料；

④以上所有标准或规范，如果国家或有关部门颁布了新的标准或规范，则应采用新的标准或规范。

三、供应商需根据本项目实际情况提供相对应的项目实施方案等。

四、商务要求（实质性要求）

1、供货地点：具体以采购人指定为准。

2、供货时间：30 个日历天（具体以合同签订为准）。

3、付款方式：所有货物验收合格后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 100%。（具体以合同签订为准）

4、报价要求：报价应是最终用户验收合格后的总价，包含但不限于货物成本、运输费、安装费、管理费、税费、保险费等完成本项目所需的所有费用；采购人不再支付其他任何费用，报价估算错误引起的风险由供应商自行负责。

5、质量及售后服务要求：

（1）质量要求：供应商须保证货物是全新、未拆封、未使用过的合格产品，包装上标签清晰、无划伤、无污染、碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，质量标准符合国家（行业）规范。

（2）保修及售后服务：根据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期不低于一年，质保期从货物验收合格后算起。质保期出现质量问题，供货方接到通知 8 个小时内响应到场处理，质保期内提供免费维修。

(3) 货物安装、调试、验收合格后，成交供应商应对采购人的相关操作人员进行现场培训，培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

6、验收标准：参照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

7、安全责任：本项目实施过程中的人身安全、财产安全由成交供应商负责，采购人不承担任何经济 and 法律责任。（提供承诺函，格式自拟）

8、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中自行约定。