

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、
售后服务计划等；

5.1、分项报价一览表

供应商名称（公章）：邓州市骏丰家具建材有限公司

项目编号： 2025-07-19

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
一、家具部分									
1	11米会议桌	品牌：骏丰 型号：定制	饰面板，经三聚氢胺专业加工处理，具耐磨，抗刻划耐高温、防污、硬度高。板材：中密度刨花板，原材料树种一致，经过防虫、防腐的化学处理，优质钢架结构，强度高、刚性好，不弯形，比重合理，达到国际标准。	邓州市骏丰家具建材有限公司	张	4	11000.00	44000	合同签订后7个工作日内供货
2	讲台	品牌：骏丰 型号：定制	讲台地台：木工板做框架，饰面材质为复合木地板。	邓州市骏丰家具建材有限公司	个	6	4500.00	27000	合同签订后7个工作日内供货
3	讲台桌	品牌：骏丰 型号：定制	1、基材为刨花板耐磨、防污、硬度高，满足风格需求，很好的与室内环境搭配融合。 2、内材为 E1 级高密度环保刨花板，经防虫、防腐等化学处理，强度高、刚性好、不变形、比重合理，达到国际握钉力测试标准，甲醇释放量<1.5mg/L，符合国家 E1 级甲醛释放标准。 3、五金配件为高档配件，安装快捷简便，持久耐用。	邓州市骏丰家具建材有限公司	张	6	750.00	4500	合同签订后7个工作日内供货
4	条桌	品牌：骏丰 型号：定制	胡桃色，经防潮、防虫、防腐处理；基材：采用环保E1级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理；甲醛含量≤	邓州市骏丰家具建材有限公司	张	180	410.00	73800	合同签订后7个工作日内供货

			5.0mg/100g, 密度为0.75g/cm ³ , 吸水厚度膨胀率为3.9%, 含水率7.4%, 表面结合强度1.6MPa。油漆: 油漆采用PU聚酯漆, 底漆采用PE不饱和树脂漆, 采用5底3面的油漆工艺; 面漆挥发性有机化合物(VOC)含量403g/L, 甲醛、二甲苯、乙苯含量总为7.8%, 面漆, 色泽均匀, 主次分明, 木纹清晰; 五金配件: 采用优质锁具、五金配件						
5	档案柜	品牌: 骏丰 型号: 1850*900*390mm	1. 规格: 1850*900*390mm 2. 采用一级冷轧钢板, 板面厚度≥0.4mm。 3. 工艺: 所有焊接部位均通过二氧化碳保护焊接工艺。 4. 外观: 钢制表层处理采用经喷砂、磷化整体除锈, 表面采用喷塑工艺, 涂层牢固, 无流挂, 气泡等缺陷。	邓州市骏丰家具建材有限公司	个	24	540.00	12960	合同签订后7个工作日内供货
6	椅子	品牌: 骏丰 型号: 定制	无扶手, 面料: 高档进口三明治网布, 有弹性, 提供缓冲保护、有优越的透气性 2) 框架: 优质框架、符合人体工程学。 3) 坐垫海绵: 采用高密度发泡海绵, 高回弹海绵, 软硬适中, 坐感舒适, 回弹性好, 不易变形。	邓州市骏丰家具建材有限公司	把	366	125.00	45750	合同签订后7个工作日内供货
7	会议椅	品牌: 骏丰 型号: 定制	面料: 高档进口三明治网布, 有弹性, 提供缓冲保护、有优越的透气性 2) 框架: 优质框架、符合人体工程学。 3) 坐垫海绵: 采用高密度发泡海绵, 高回弹海绵, 软硬适中, 坐感舒适, 回弹性好, 不易变形。	邓州市骏丰家具建材有限公司	把	144	135.00	19440	合同签订后7个工作日内供货
8	1.4米办公桌	品牌: 骏丰 型号: 定制	1、基材: 采用优质密度板, 含水率低于9%, 经防腐防虫防潮等技术处理; 绿色环保产品。	邓州市骏丰家具建材有限公司	张	13	1300.00	16900	合同签订后7个工作日内供货

			<p>2、贴面用材:采用优质胡桃木皮;</p> <p>3、封边用材:与贴面用材种类相同的胡桃木皮,运用高技术进行封固,防止其吸收外界水分;</p> <p>4、油漆:采用体质绿色环保油漆,UV环保涂装。达到环保标准,油漆硬度为2H,光泽均匀硬度高,抗刮性强,不褪色。</p>						
9	带扶手办公椅	品牌:骏丰 型号:定制	<p>面料:高档进口三明治网布,有弹性,提供缓冲保护、有优越的透气性</p> <p>2) 框架:优质框架、符合人体工程学。</p> <p>3) 坐垫海绵:采用高密度发泡海绵,高回弹海绵,软硬适中,坐感舒适,回弹性好,不易变形。</p>	邓州市骏丰家具建材有限公司	把	13	220.00	2860	合同签订后7个工作日内供货
10	两门茶水柜	品牌:骏丰 型号:定制	<p>经防潮、防虫、防腐处理;基材:采用环保级实木板,经防潮、防虫、防腐处理;甲醛含量$\leq 5.0\text{mg}/100\text{g}$,密度为$0.75\text{g}/\text{cm}^3$,吸水厚度膨胀率为3.9%,含水率7.5%,表面结合强度1.6MPa。油漆:油漆采用PU聚酯漆,底漆采用不饱和树脂漆,采用5底3面的油漆工艺;面漆挥发性有机化合物(VOC)含量403g/L,甲醛、二甲苯、乙苯含量总为7.8%,面漆,色泽均匀,光滑耐磨,木纹清晰</p>	邓州市骏丰家具建材有限公司	个	13	850.00	11050	合同签订后7个工作日内供货
11	1.2米茶几	品牌:骏丰 型号:定制	<p>贴面:经防潮、防虫、防腐处理;基材:采用环保E1级中密度纤维板,经防潮、防虫、防腐处理;甲醛含量$\leq 5.0\text{mg}/100\text{g}$,密度为$0.75\text{g}/\text{cm}^3$,吸水厚度膨胀率为3.9%,含水率7.4%,表面结合强度1.6MPa。油漆:油漆采用PU聚酯漆,底漆采用PE不饱和树脂漆,采用5底3面的油漆工艺;面漆挥发性有机化合物(VOC)含量403g/L,甲醛、二甲苯、</p>	邓州市骏丰家具建材有限公司	张	12	700.00	8400	合同签订后7个工作日内供货

			乙苯含量总为7.8%，面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰；五金配件：采用优质锁具、五金配件						
12	3人沙发	品牌：骏丰 型号：定制	1、面料：高档西皮面料，皮面光泽度好，透气性强，柔软 富于韧性； 2、 内材：框架选用上等型材，材质坚硬，刚性 强； 3、 海绵：采用高密度发泡海绵，高回弹海绵，软硬适中，坐感舒 适，回弹性好，不易变形。	邓州市骏丰家具 建材有限公司	个	12	1800.00	21600	合同签订后7个 工作日内供货
13	150CM*70CM*75CM主 席桌	品牌：骏丰 型号：150CM *70CM*75CM	150CM*70CM*75CM胡桃木色，经防潮、防虫、防腐处理；基材：采用环保级实木板，经防潮、防虫、防腐处理；甲醛含量≤5.0mg/100g，密度为0.75g/cm ³ ，吸水厚度膨胀率为3.9%，含水率7.5%，表面结合强度1.6MPa。油漆：油漆采用PU聚酯漆，底漆采用不饱和树脂漆，采用5底3面的油漆工艺；面漆挥发性有机化合物（VOC）含量403g/L, 甲醛、二甲苯、乙苯含量总为7.8%，面漆，色泽均匀，光滑耐磨，木纹清晰	邓州市骏丰家具 建材有限公司	张	1	900.00	900	合同签订后7个 工作日内供货
14	主席椅	品牌：骏丰 型号：定制	面料：1. 选用优质西皮。2. 橡木扶手符合GB/T 16799-2008《家具用皮革》，厚度≥1.1mm，革身平整、柔软、丰满有弹性；正面革不裂面、无管皱，主要部位无松面。涂饰革涂饰均匀，不掉浆。撕裂力≥56N，摩擦色牢度光面光面革干擦（600次）、湿擦（260次）、碱性汗液（80次）均达到≥4级，气味干态、湿态的测试达到2级，禁用偶氮染料的含量≤30mg/kg、游离甲醛含量≤20mg/kg，经液态浸色及防潮，防污等工艺处理、油漆选用优质环保油漆，经5层8道工序，	邓州市骏丰家具 建材有限公司	把	12	1100.00	13200	合同签订后7个 工作日内供货

			产品美观无气味。						
15	主席台桌布	品牌：骏丰 型号：定制	呢绒桌布，尺寸根据现场主席台大小制作	邓州市骏丰家具建材有限公司	套	1	500.00	500	合同签订后7个工作日内供货
16	课桌、凳	品牌：骏丰 型号：600*400*(630-780)mm	<p>桌子：</p> <p>1、整体规格：600*400*(630-780)mm，钢木结构，桌腿双柱(双腿)可升降单人课桌。</p> <p>2、桌面规格：600*400mm. 厚度18mm桌面材质、颜色：高纤维胶合板，保证在环境温度、湿度变化时，尺寸稳定性最好，保证桌面平整性。</p> <p>3、桌斗规格、颜色：按比例制造，桌斗采用单层设计。采用厚度 0.6mm 的钢板。</p> <p>4、桌侧板及升降片规格：采用钢板，厚度0.8mm，一次冲压成型，边缘及中间均有加强部分。桌腿、桌撑规格及颜色：腿、桌撑采用20mm*40mm*1.2mm圆形钢管，腿与地面接触部分20mm*50mm*1.2mm椭圆形钢管，钢制材料边缘做加强处理。优于以上材质的钢制材料均可，颜色为浅灰色。</p> <p>5、升降：升降片与立腿配合紧密。</p> <p>6、脚垫：封头及脚垫采用和桌面颜色质量一致的全新塑料注塑成型，用卡扣加固，脚垫内部涂胶防止脱落。</p> <p>7、组装：桌面板于钢架组装后，牢固、可靠。</p> <p>凳子：</p>	邓州市骏丰家具建材有限公司	套	400	270.00	108000	合同签订后7个工作日内供货

		<p>1、整体规格:340*240*(380-440)mm, 钢木结构, 可升降单凳</p> <p>2、凳面规格:340*240mm, 厚度18mm</p> <p>3、凳面材质、颜色:高纤维胶合板, 保证在环境温、湿度变化时, 尺寸稳定性最好, 保证桌面平整性。</p> <p>4、凳侧板及升降片:采用钢板, 厚度1.0mm, 一次冲压成型边缘及中间均有加强部分。</p> <p>5、凳腿、凳撑规格及颜色:凳撑、凳腿采用钢制材料, 规格为20mm*40mm*1.2mm椭圆形升降管, 左右两侧凳腿为双腿(双支撑架), 左右凳腿间有横撑链接, 需焊接两个横撑, 凳腿与地面接触部分采用 20mm*50mm*1.2mm椭圆形钢管。钢制材料边缘应做加强处理。优于以上材质的钢制材料均可。颜色为浅灰色</p> <p>6、升降:升降片与立腿配合紧密。</p> <p>7、脚垫:封头及脚垫采用和凳面颜色质量一致的全新塑料注塑成型, 脚垫内部涂胶防止脱落。</p> <p>8、直接和地面接触的凳腿支撑长度\geq270mm。</p> <p>9、组装:桌面板于钢架组装后, 应牢固、可靠、</p> <p>工艺要求:</p> <p>1、焊接:桌腿、凳腿凡焊接部位必须四面焊接。采用二氧化碳保护焊接工艺进行焊接, 焊接表面波纹均匀, 焊接处无夹渣、气孔、焊瘤, 保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象, 抗拉压强度不少于40kg/m</p> <p>2、表面处理:钢制部件表面应进行喷砂磨光去刺、酸洗、磷化处理, 再进行</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>静电喷塑，表面应光滑，3年内不生锈。</p> <p>3、桌面、凳面与钢结构之间采用螺丝连接，采用塑料鱼眼防止生锈。螺丝带有塑料内层，防止脱落。</p> <p>4、产品质量应符合国家标准和环保要求，结构稳定，不易摇晃。表面材料无毒无副作用，无异味，保证学生身心健康</p>						
二、会议扩声系统									
1	专业音箱	<p>品牌：雷拓</p> <p>型号：PD-512</p>	<p>1. 频率响应：54Hz-20KHz；</p> <p>2. 低音单元$\geq 1 \times 12''$；</p> <p>3. 高音单元$\geq 1 \times 1.75''$；</p> <p>4. 系统：2way speaker；</p> <p>5. 承受功率$\geq 400W$；</p> <p>6. 灵敏度$\geq 98dB1w/1m$；</p> <p>7. 最大声压$\geq 124dB$；</p> <p>8. 阻抗：8Ω；</p> <p>9. 指向角度$\geq 90^\circ \times 40^\circ$。</p>	雷拓(广东)科技有限公司	只	4	3400.00	13600	合同签订后7个工作日内供货
2	专业功率放大器	<p>品牌：雷拓</p> <p>型号：MX-T800</p>	<p>1. 采用TD类高效的功率放大器和动态自适应电源控制技术；</p> <p>2. 带自动失真调节，当输入信号超出一定幅度时，电路会自动启动，保证输出信号最小失真；</p> <p>3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥ 2种增益开关可选；</p> <p>4. 8Ω 立体声额定功率$\geq 800W \times 2$；4Ω 立体声额定功率$\geq 1440W \times 2$；8Ω 桥接功率$\geq 2000W$；</p> <p>5. 输入阻抗：$10K\Omega$ 非平衡. $20K\Omega$ 平衡；</p> <p>6. 频率响应：20-20KHz；</p> <p>7. 信噪比(A计权)$\geq 90dB$；</p> <p>8. 保护方式：直流保护、超高频保护、短</p>	雷拓(广东)科技有限公司	台	1	4650.00	4650	合同签订后7个工作日内供货

			路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。						
3	调音台	品牌：雷拓 型号：MP120 4E	<p>1. 提供≥ 12路输入，包含8路XLR&TRS混合单声道输入和2路支持TRS与XLR切换的立体声输入；</p> <p>2. 内置48V幻象电源，支持≥ 10路XLR独立48V电源控制；</p> <p>3. 每通道≥ 3段均衡调节、单独的NOISE-Gate噪声门开关、MUTE静音开关、PFL电平开关、≥ 60MM行程推子器；</p> <p>4. 提供≥ 2组编组输出和≥ 2组AUX辅助输出（包括FX效果输出）；</p> <p>5. 具有≥ 1组外接信号返回、≥ 1路TRS PHONE插口、≥ 1组2-TR插口、可输入≥ 2轨磁带数字信息、≥ 1组专业的监听输出、≥ 1组REC录音输出；</p> <p>6. 内置≥ 99种精选DSP数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果；</p> <p>7. 支持USB音频播放 WAV, WMA, APE, FLAC, MP3文件，同时提供USB录音功能，也可连电脑播放音乐；</p> <p>8. 内置蓝牙5.0接收模块，支持高保真无线音频传输，显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>9. 具有$\geq 2*10$段三色电平灯，直观显示信号状态，每通道具有$\geq 1*10$段LED电平信号指示表。</p>	雷拓(广东)科技有限公司	台	1	4300.00	4300	合同签订后7个工作日内供货
4	反馈抑制器	品牌：雷拓 型号：BS-63 02	<p>★1. 采用2寸TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯；（提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS认证标</p>	雷拓(广东)科技有限公司	台	1	3800.00	3800	合同签订后7个工作日内供货

			<p>识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章)</p> <p>2. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能；</p> <p>★4. 内置-64db到+6dB增益调节，噪声门为0dB~90dB范围可调，移频器支持2Hz~8Hz多级调节；（提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖厂家公章）</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求；</p> <p>6. 参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能；</p> <p>7. 不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；</p> <p>8. 实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。</p>						
5	电源时序器	<p>品牌：雷拓</p> <p>型号：BS-6306</p>	<p>1. 配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能；</p> <p>2. 支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>3. 总共可控制≥8路管理电源，每路延时开启及关闭时间可在0-999秒自定义设置，同时还具有≥2路辅助通道；</p> <p>4. 单路额定输出电流≥10A，通道开关状态额定输出电流≥30A；</p>	雷拓(广东)科技有限公司	台	1	1400.00	1400	合同签订后7个工作日内供货

			<p>5. 主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用；</p> <p>6. 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制，≥6种波特率可选择；</p> <p>7. 支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>8. 支持面板Lock锁定功能，内置≥8组设备开关场景数据保存/调用。</p>						
6	一拖二无线麦克风	<p>品牌：雷拓</p> <p>型号：UI-M5 20</p>	<p>1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰；</p> <p>2. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜；</p> <p>3. 接收机采用双通道UHF无线通信，640-690MHz频率范围，每个通道≥500个频点可选，可切换频点总数≥500个；</p> <p>4. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求；</p> <p>5. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+手持麦克风*2。</p> <p>无线手持麦克风：</p> <p>1. 发射功率≥30mW</p> <p>2. 调制方式：FM</p> <p>3. 最大调制度≥40KHz</p> <p>4. 高次谐波<-60dB</p> <p>5. 供电电压不劣于：1.5V AA电池2节</p> <p>6. 持续使用时间>8小时</p>	雷拓(广东)科技有限公司	套	2	2800.00	5600	合同签订后7个工作日内供货
7	一拖四无线会议麦克风	<p>品牌：雷拓</p> <p>型号：UI-M6</p>	<p>1. 采用独有的ID码导频技术，ID随机码不少于16位，彻底解决同频、串频现象；</p>	雷拓(广东)科技有限公司	套	1	5800.00	5800	合同签订后7个工作日内供货

		40	<p>2. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜，空旷距离有效无线传输距离≥150m；</p> <p>3. 接收机采用不少于四通道UHF无线通信，610-690MHz频率范围，每个通道≥150个频点可选，可切换频点总数≥600个；</p> <p>4. 发射器采用LCD显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>5. 接收机音频信号输出口总数≥6个，包含1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，4*XLR通道平衡输出；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+桌面鹅颈麦克风*4。</p> <p>桌面无线话筒：</p> <p>1. 频率切换：红外同步</p> <p>2. 发射功率≥20mW</p> <p>3. 高次谐波：低于主波基准40dB以上</p> <p>4. 使用电池不劣于：1.5V AA电池3节</p> <p>5. 连续使用时间>10小时</p>						
8	机柜	品牌：雷拓 型号：22U	尺寸：600×600×1200mm；	雷拓(广东)科技有限公司	套	1	2800.00	2800	合同签订后7个工作日内供货
9	阻挡安装 螺丝音箱 壁架	品牌：雷拓 型号：339	1. 角度调节≥90度； 2. 承重≥30KG；	雷拓(广东)科技有限公司	只	4	206.00	824	合同签订后7个工作日内供货

10	3.5转莲花头音频线	品牌: 雷拓 型号: 3.5-R CA-G	1.5米3.5mm (耳机插头) 转双莲花头 (公) 音频线。	雷拓(广东)科技有限公司	条	1	80.00	80	合同签订后7个工作日内供货
11	卡侬延长线	品牌: 雷拓 型号: XLR-X LR	1.5米卡侬头 (公) 对卡侬头 (母) 音频线。	雷拓(广东)科技有限公司	条	13	60.00	780	合同签订后7个工作日内供货
12	音响欧姆头	品牌: 雷拓 型号: 4芯音响插头	专业音响四芯欧姆头	雷拓(广东)科技有限公司	个	9	18.00	162	合同签订后7个工作日内供货
13	音箱线	品牌: 雷拓 型号: 150芯	150芯金银线	雷拓(广东)科技有限公司	米	150	18.00	2700	合同签订后7个工作日内供货
14	管材	项目定制	pvc管材、pvc线槽、扎带、膨胀螺栓等	定制	项	1	1290.00	1290	合同签订后7个工作日内供货
三、大屏显示系统									
1	模组	品牌: 强力巨彩 型号: Q 2.0 H	1、像素点间距: $\leq 2.0\text{mm}$ 2、单元板分辨率: ≥ 12800 Dots 3、刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B 5、封装方式: SMD表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光 6、驱动方式: 恒流驱动 7、控制方式: 同步控制系统	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m ²	12.29	4870.00	59852.3	合同签订后7个工作日内供货

			8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 10、白平衡亮度：0-700cd/m ² 可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性： $\geq 99\%$ 11、色温800K-18000K可调；白平衡状态下色温在6500K $\pm 5\%$ ；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$ 12、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视角 $\geq 170^\circ$ 。 13、对比度 $\geq 8500:1$ 14、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$ ，红绿蓝各256级，可达16384级；采用EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits灰度自定义设置 15、峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$ 16、供电电源：在4.2*(1 $\pm 10\%$)VDC~4.5*(1 $\pm 10\%$)VDC范围内能正常工作						
2	磁铁	品牌: 国产 型号: Q2.0 H	M4	国产	个	960	2.00	1920	合同签订后7个工作日内供货
3	电源	品牌: 国产 型号: 5v	1. 输入电压: 220V~240V, 输出电压: 4.5V, 输出电流: 40A; 2. 工作温度: -40℃-70℃, 工作湿度:	国产	台	61	95.00	5795	合同签订后7个工作日内供货

			<p>-30℃-85℃；</p> <p>3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；</p> <p>4. 无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用；</p> <p>5. 专为LED显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。</p>						
4	接收卡	<p>品牌：凯视达</p> <p>型号：G616</p>	<p>单卡 16 个标准接口，输出 32 组 RGB 数据。</p> <p>支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片。</p> <p>独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线。</p> <p>独有的色彩变换技术，使人脸肤色更真实。</p> <p>支持高灰，高刷，低亮度高灰度显示。细节处理完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题。</p> <p>支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果。</p> <p>支持一键读回配置文件信息功能。</p> <p>支持一键修复功能，换卡无忧。</p> <p>支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测。</p> <p>支持任意抽点，轻松设置各种异型屏。</p> <p>程序写保护，升级断电无忧</p>	北京凯视达科技股份有限公司	张	15	230.00	3450	合同签订后7个工作日内供货
5	视频处理器	<p>品牌：凯视达</p> <p>型号：KSV6C</p>	<p>支持4K@30Hz信号输入</p> <p>支持音视频同步切换</p> <p>支持亮度、对比度，增强图像显示效果</p>	北京凯视达科技股份有限公司	台	1	7000.00	7000	合同签订后7个工作日内供货

			支持非矩形带载 支持三画面显示 支持输出测试画面 输入端口: ≥DVI*1, ≥HDMI 1.3*1, ≥HDMI 1.4*1, ≥音频*1 输出端口: ≥LAN*8, ≥音频*1 控制端口: ≥USB-CFG *1、COM *1 带载点数: ≥390万 最大宽度: ≥8000 最大高度: ≥4000						
6	长排线	品牌: 国产 型号: 项目定制	纯铜16P	国产	根	240	10.00	2400	合同签订后7个工作日内供货
7	信号线	品牌: 国产 型号: 超五类	超五类网线	国产	根	15	18.00	270	合同签订后7个工作日内供货
8	结构	品牌: 国产 型号: 项目定制	现场制作	国产	m ²	13	490.00	6370	合同签订后7个工作日内供货
9	线材	品牌: 国产 型号: 项目定制	内部电缆	国产	m ²	12	130.00	1560	合同签订后7个工作日内供货
10	安装	品牌: 国产 型号: 项目定制	安装调试	国产	m ²	13	745.00	9685	合同签订后7个工作日内供货

四、智慧黑板

1	智慧黑板	品牌: BG86E H 型号: seewo	<p>一、硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。整机屏幕采用86英寸液晶显示器。 2. 整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3. ★整机嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 整机嵌入式芯片内置2TOPS AI算力，可用于AI图像、音频处理。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. ★整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. 整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。 8. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过 	广州视睿电子科技有限公司	套	4	26800.00	107200	合同签订后7个工作日内供货
---	------	--------------------------	--	--------------	---	---	----------	--------	---------------

			<p>内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$</p> <p>10. ★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>12. 整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>13. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14. ★整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>15. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. 整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>17. ★整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. Wi-Fi及AP热点支持频段 2. 4GHz/5GHz，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>19. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1600万像素数的照片。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>20. ★整机内置非独立广角高清摄像头，</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>视场角≥ 150度且水平视场角≥ 120度，支持输出4:3、16:9比例的图片 and 视频；在清晰度为3840*2160（4K）分辨率下，支持30帧的视频输出，支持画面畸变矫正功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>21. 整机内置摄像头支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。</p> <p>22. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>23. 支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体，支持图形识别功能，可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>24. 整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>25. 整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android系统及Windows操作系统到出厂</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>27. ★整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>28. ★整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>29. CPU≥Intel 12代I5 性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>二、多媒体课件制作展示软件功能</p> <p>1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。</p> <p>2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4. 接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。</p> <p>9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学</p> <p>11. 提供柱状图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于四种样式，支持图</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p> <p>12. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。</p> <p>13. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介，可查看的内容简介至少应包含：实验目的、实验器材、实验步骤等，方便老师在使用中快速了解具体实验内容，提高老师课堂教学效率。所有学科软件要求提供的实验内容模块需根据知识点分类。</p> <p>14. 空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能，教师可一键开课生成课程海报。</p>						
2	视频展台	<p>品牌：BG86E</p> <p>H 型号：s</p> <p>eeakil</p>	<p>1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。</p> <p>2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。</p> <p>3、摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>4、支持展台画面实时批注，预设多种笔</p>	广州视睿电子科技有限公司	套	4	900.00	3600	合同签订后7个工作日内供货

			<p>划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>6、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，可调整拍摄内容。</p> <p>7、二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。</p> <p>支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p>						
3	无线传屏器	<p>品牌：BG86E</p> <p>H 型号：seeQiu</p>	<p>1、软硬件传屏可以支持国产化操作系统，如UOS、麒麟OS，包括X86架构和ARM架构。</p> <p>2、支持外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），且支持触摸回传。</p> <p>3、支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/Win11/Mac OS10.13及以上。</p> <p>4、传输延迟≤100ms，帧率达到20fps-30fps。</p> <p>5、采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在智能平板上做任何操作。</p> <p>6、无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示。</p> <p>7、可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证沉浸式+个人</p>	广州视睿电子科技有限公司	套	4	980.00	3920	合同签订后7个工作日内供货

			端隐私，能避免如微信弹窗的尴尬。 8、无线传屏视频数据加密，加密方式：SM4（CBC模式），128位，保障数据传输安全。						
五、电脑									
1	国产化电脑	品牌：UNIS 型号：Unis D3830 G3 06 03	1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：主频≥2.8GHz、核心≥8个； ★3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（提供独立第三方证明材料）； 4、内存：≥16GB DDR4 内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥512GB SSD； 6、光驱：内置DVDRW光驱； 7、显卡：≥2GB显存独立显卡； 8、音频：集成5.1声道高清声卡，≥5个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（提供独立第三方证明材料）； 9、网卡：集成千兆网卡； 10、I/O扩展槽：≥4个PCIe标准插槽，其中是少1个PCIe4.0 x16插槽； ★11、I/O扩展接口：≥9个USB3.0 Gen1接口（或≥11个USB接口），≥1个串口； 12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标；	郑州市智微智能科技有限公司	套	20	5000.00	100000	合同签订后7个工作日内供货

		<p>★13、电源：≥200W电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出12V、5V、3.3V电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障（提供独立第三方证明材料）；</p> <p>14、BIOS：国产固件；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L；</p> <p>★16、显示器：≥与主机同一品牌23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080，VGA + HDMI+ DP视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA标准安装孔；</p> <p>17、需提供符合中国认可国际互认的平均无故障运行认证≥50万小时认证证书并加盖生产厂商公章</p> <p>18、需提供符合中国认可国际互认的噪声声压级≤5.9dBA认证证书并加盖生产厂商公章。</p> <p>★19、提供生产厂商加盖公章的3C、节能、环境保护证书</p>						
报价金额合计（大写）：柒拾柒万壹仟陆佰陆拾捌元叁角整								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 2025 年 7 月 30 日