

2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）： 河南省恩泽科教设备有限公司

项目编号：宛城政采公开-2025-22

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	86 寸教学智慧一体机	欧帝 DC860AM	智能交互黑板 一、整体设计 1. 整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，整机尺寸长 4024mm，高 1238mm，厚度 96mm。中间区域显示屏幕采用不低于 86 英寸 LED 背光液晶面板，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。 2. 中间黑板表面为高强度防眩光书写钢化玻璃，可采用普通粉笔、水溶性粉笔书写、水笔、白板笔等书写。中间黑板下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计。黑板侧边书写板采用专用书写玻璃。采用电容触控，表面采用不低于 4mm 厚度玻璃，全贴合技术工艺。 3. 整机具有前置实体按键，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。 4. 智慧黑板触控玻璃的碎片状态、耐热冲击性能、玻璃外观质量、弯曲度、抗冲击、霰弹袋冲击性能、防飞溅满足国家玻璃质量检验测试要求, 适应学校复杂环境，保障教学安全。 5. 前置非转接接口：USB3.0=3 个，TYPEC=1 个，USB 接口均支持 Windows 和安卓双系统下识别，无需区分。 6. 支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至安卓、HDMI、OPS 等，手势上滑可实现信号源快速切换。支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音	江苏欧帝电子科技有限公司	套	11	18000	198000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>模式，包括高低音的独立调节。</p> <p>7. 整机内置操作系统，系统版本性能不低于安卓 12.0，内存不低于 2G RAM，存储不低于 16G ROM，操作系统主页具有系统状态栏，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏可根据实际使用需求隐藏或展示。</p> <p>8. 内置操作系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面,包括 OPS、HDMI 等通道，可进入全屏显示。支持隐藏通道预览窗口。</p> <p>9. 支持信号源通道的名称自定义设置，可自定义各信号源名称，满足不同场景的使用需求。支持自定义开机通道，可设置为安卓、HDMI、OPS 等通道，整机开机时自动进入此通道。</p> <p>10. 罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为 5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。</p> <p>11. 罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。</p> <p>12. 支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能，支持白色、黄色、红色、绿色、黑色等不少于 10 种颜色的画笔书写，并可设置笔迹的粗细。支持批注时实现屏幕下移功能。</p> <p>13. 支持左右两侧快捷键实现秒表、倒计时、录屏、相机、计算器、冻屏、聚光灯、截屏、锁屏、日历、投票器、幕布、屏幕下移、电源等功能。</p> <p>14. 支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件 APP，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机。</p> <p>15. 支持欢迎墙功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 14 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。</p> <p>1、采用标准 80 针电脑方案。抽拉式设计。</p> <p>2、I5 高配 CPU，内存 8GB DDR4，固态硬盘 256GB SSD。具有 5 个独立非外扩展的电脑 USB 接口。</p> <p>3、支持有线连接，支持无线连接，支持双频 WIFI。</p> <p>4、具有视频输出接口：1 路 HDMI 接口。</p> <p>一、教学白板功能</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>移动，排序，列表显示或缩略图显示。</p> <p>12、每个账号下的云课件，可以通过列表方式直观呈现，可下载，分享，删除，还原，重命名。</p> <p>13、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。</p> <p>14、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势等多种擦除方式。</p> <p>15、支持插入 2D、3D 图形，可选择正方形、三角形、圆形、正方体、圆柱体、圆锥体、三棱柱等图形。</p> <p>16、支持在软件内直接进入国家智慧教育公共服务平台，非通过跳转网页浏览器形式。</p> <p>二、云盘功能</p> <p>1、安卓系统下具有白板教学和云盘功能。</p> <p>2、白板书写提供多种书写笔，支持修改笔迹粗细度，支持多种笔颜色。</p> <p>3、支持多种擦除方式。</p> <p>4、云盘支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，不小于 50G 的个人云空间。</p> <p>5、可以查看个人的资源列表，新建文件夹，上传文件，删除，下载，移动，复制，预览、重新命名，分享，搜索文件等操作，支持以链接方式分享，用户可直接点击链接提取资源。支持设置无提取码、系统随机生成提取码、自定义提取码；有效期可选：30 天、15 天、7 天、1 天等。</p> <p>6、云资源下载到本地的资源数据，在老师账号退出的时候可自动清除，以保证数据权限化管理，随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。</p> <p>7、支持查看教学白板软件中上传的课件，支持按照文件名搜索，支持按照修改时间、文件类型、文件大小等类型排序。支持对课件分享、删除或授课选择。</p> <p>8、支持查看回收站内容，可查看文件删除时间、有效时间、清空回收站。</p> <p>9、支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有白板、投图、计时、计分牌、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清屏、图像、撤销、恢复、保存、更多；投图功能：支持多张图片同时显示、支持拖拽，旋转操作。已投</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>的图片自动缓存到云盘中，避免系统异常导致图片丢失，同时方便老师当天内反复调用查看，不受硬件显示设备限制。</p> <p>10、在云课件授课模式下支持手势交互，可通过手势滑动快速回到云课件主界面。</p> <p>11、云课件在授课模式下，可支持通过按键索引，上下页翻页；不需关闭当前课件，可通过软件一键切换选择到其他云课件。</p> <p>三、投屏教学功能</p> <p>1、支持 IOS 设备、安卓设备、Windows 设备向智慧黑板端投屏。</p> <p>2、同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。</p> <p>3、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。</p> <p>4、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>5、移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至智慧黑板端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>6、可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至智慧黑板端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。</p> <p>7、支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。</p> <p>8、支持手机内音视频文件直接播放，无需等待上传，方便快捷分享音视频，大文件分享更加快捷。</p> <p>四、集中管控功能</p> <p>1、平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智慧黑板。</p> <p>2、支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。</p> <p>3、可远程监控黑板运行状态数据，包括开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、集控软件版本、集控软件日期、异常断电情况等。</p> <p>4、可远程监控黑板的设备参数，包括操作系统版本、CPU、内存大小及内存使用率、硬盘大小及剩余空间大小、显卡型号、网卡型号等。</p> <p>5、支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>包括：开关机、重启、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用 U 盘、通道切换、图像模式切换等。</p> <p>6、具有屏幕锁功能，可对智慧黑板实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码。</p> <p>7、支持下课锁屏模式设置，智慧黑板端将生成“下课锁屏”按钮，点击该按钮可立即锁屏，可通过输入密码和扫描二维码解锁。</p> <p>8、支持开机锁屏模式设置，智慧黑板端每次开机或重启后，将直接进入锁屏状态，可通过输入密码和扫描二维码解锁。</p> <p>9、支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括 10s，20s 和 30s 等，最长可选择 2min。也支持按照周一至周日实行定时打铃。</p> <p>10、支持日志查看，可按照指令类型筛选查看操作日志，包括关机、信息文件推送、巡课、启用/禁用 U 盘、解锁/锁屏等。可按照时间筛选，按照周、月，或自定义时间。</p> <p>11、支持对智慧黑板进行文字信息推送，包括滚动和静止形式，可设置文字字体、大小、粗细、颜色，播放时间、播放速度。</p> <p>12、可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定智慧黑板，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。</p> <p>13、支持图文公告推送，支持富文本，可嵌入文字、图片等富文本材料，支持设定公告开始和结束时间。</p> <p>14、具有图片展播功能，可向智慧黑板发送不低于 10 张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。</p> <p>15、提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以动态查看智慧黑板使用界面，并支持远程操作智慧黑板。</p> <p>16、智慧黑板客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智慧黑板名称，方便管理员对应管理。</p> <p>17、智慧黑板客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打铃、倒计时等任务；可查看平台已经发布的公告，未到公告结束时间前均可再次查看。</p>						
2	72 型分体式柜机	长虹	<p>挂机/柜机：柜机</p> <p>冷热方式：冷暖电辅</p> <p>空调匹数：3P</p> <p>定频/变频：变频能效等级：2 级</p>	四川长虹空调有限公司	台	20	5200	104000	合同签订后 15 日历天安装调试

			能效比：3.9 适用面积（m²）：30-40 额定制冷量：7250(1000-8550) 额定制冷功率：2250(300-3600) 额定制热量：9350(1500-11250) 额定制热功率：2150(300-4350) 电辅热：1300 循环风量 M3/h：1300						试完毕；
3	50 型分体式挂机	长虹	挂机/柜机：挂机 冷热方式：冷暖电辅 空调匹数：2P 定频/变频：变频能效等级：2 级 能效比：4.21 适用面积（m²）：20-30 额定制冷量：5100W 额定制冷功率：1580W 额定制热量：6000W 额定制热功率：1600W 电辅热：1250W 循环风量 M3/h：950	四川长虹空调有限公司	台	23	3300	75900	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
4	35 型分体式挂机	长虹	挂机/柜机：挂机 冷热方式：冷暖电辅 空调匹数：1.5P 定频/变频：变频能效等级：2 级 能效比：5.8 适用面积（m²）：16-20 额定制冷量：3560W 额定制冷功率：750W 额定制热量：5300W 额定制热功率：1150W 电辅热：1000W 循环风量 M3/h：800	四川长虹空调有限公司	台	5	2800	14000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
5	学生课桌凳	定制	单人四柱固定腿课桌:规格 450*650*760mm 桌面规格:650*450*18mm; 厚度≥18mm 的优质高密度板, 桌面采用环保塑料一次注塑封边。 立柱 钢管:规格为 30*50*1.0mm 椭圆管, 四柱焊接桌腿更为牢固稳定。 横腿 钢管规格为 30 乘 50, 1.0mm 钢管连接, 地脚采用 30×60 钢管, 1.2 厚, 着地平稳。	定制	张	700	255	178500	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>桌斗：规格 500*300*150mm，金属冷轧板一次冲压成型。桌斗 0.6mm 金属冷轧板，桌斗由 20 乘 20 方管焊接承重，更牢固耐用，桌斗下方用方管承重，防止下沉课凳。桌斗侧面焊接一次冲压成型配件。桌斗下方设置铁质书包框，铁框四周圆管包围，钢筋连接，牢固美观。</p> <p>方凳规格：340*240*420mm</p> <p>凳面规格 凳面采用 340*240mm*18mm；厚度≥18mm 的优质高密度板，一次注塑封边，四周无毛刺。</p> <p>凳子立柱 钢管：规格为 25*25*1.0mm 方管，链接全部采用 20×20 方管焊接。</p> <p>凳子成四方形固定腿焊接，牢固耐用。</p> <p>配件：2.脚帽：封头及脚垫采用 PE 工程塑料注塑成型，脚垫厚度不小于 1 毫米，安装时用自攻丝加固。3.螺丝：国际镀锌螺丝，防退螺帽。</p> <p>工艺及要求：1.所有材料必须符合相关国家标准。焊接采用 CO2 保护焊焊接，焊接部分要满焊、焊平、焊实、平滑无毛刺；材料、工艺、金属表面处理，漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求，都必须达到相关国家标准。2.外观采用酸洗，磷化、喷塑工艺防止生锈，涂层均匀牢固，无流挂，气泡等缺陷。3.组装后应牢固，可靠，安全防挂。</p>						
6	教室后黑板	定制	<p>尺寸：4000*1200MM</p> <p>材质：镀锌板、铝合金、ABS</p> <p>面板夹层：纸板、泡沫密度板</p> <p>黑板背面：优质镀锌板</p> <p>面板颜色：绿面磨砂</p> <p>边框材料：铝合金</p> <p>产品特点：防潮、防水</p>	定制	张	11	660	7260	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
7	教室讲台	定制	<p>采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度≥16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1193.3955*400*750mm，</p>	定制	张	16	640	10240	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
8	饮水机	定制	<p>1、水胆容量： ≥35L</p> <p>2、电源：380V，50Hz 功率： ≥4500W</p>	定制	台	3	6800	20400	合同签订后 15

			<p>3、外形参考尺寸：1193.3955×450×1490mm(±5%)</p> <p>4、出水咀：4 个，1 热 3 温开</p> <p>5、过滤要求：五级：PP 棉+UDF 活性炭+PP 棉+400RO 膜+后置炭</p> <p>6、材质：内胆采用食品级 304 不锈钢，1.0mm 厚，用加厚保温，高效节能。水槽：采用 304 不锈钢板，0.8mm 厚。</p> <p>外壳材质：箱体门板和侧板采用优质 201 不锈钢板。</p> <p>7、涉水部件（波纹管、内胆、电磁阀、发热管、龙头）采用食品级安全材料，保证出水安全。</p> <p>8、安全等级：防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防高烧、防缺水，机器内电器件要与水管道分离，实现水电分离。</p> <p>9、出水采用点触式按键出水控制、进水电磁阀采用 12V 低压控制，持久安全耐用。</p> <p>10、采用热交换换热技术，热交换器内管采用食品级不锈钢 304 管，外管为 304 食品级不锈钢管；减少二次污染，热交换器应采用不锈钢外壳防护，具备美观、绝缘，隔热等使用安全要求。</p> <p>11、温开水水温可控调节，出水温度约 40-70 度之间。</p> <p>12、采用智能微电脑全自动控制，开水温度可设定，可设置多时段定时开关机</p> <p>13、采用高清数码显示，随时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间，设备配置具有定时开关机功能，采用无线遥控调节参数。</p> <p>14、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。</p> <p>15、产品所有接触人体部分均为安全电压。</p> <p>16、设备自动工作，设有自动缺水保护，采用进口 50K 高精探头，无水自动切断加热电源，105 度精准超温保护，更人性安全使用，自动加热，水不开无水出功能控制。</p>						日历天安装调试完毕；
9	教师办公桌	定制	采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度≥16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm，左侧 3 个抽屉，右侧柜门，便于教室储物使用。	定制	张	50	600	30000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
1	教师演示台	兴雅图 JSYST	1、规格：2400mm*700mm*850mm；2、台面：40mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆；3、台身：采用模具成型的专用铝合金型材制作，框架的立柱为 45mm×45mm 方管，框架的横梁为 22mm	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	1	3600	3600	合同签订后 15 日历天

			×28mm 方管, 通过 ABS 或金属专用连接件组装而成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm。铝合金型材应带凹槽, 槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理, 整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 4、台架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用; 5、台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板; 所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用。6、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止台身受潮, 延长设备的使用寿命。						安装调试完毕;
2	学生实践桌	兴雅图 XSSJ	1、规格尺寸: 2400mm*1200mm*760mm(±20mm); 2、台面: 台面为 40mm 厚硬实木齿接板材表面涂环保亚光清漆; 3、台身: 采用模具成型的专用铝合金型材制作, 框架的立柱为 45mm×45mm 方管, 框架的横梁为 22mm×28mm 方管, 通过 ABS 或金属专用连接件组装而成, 应保证组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。铝合金型材的壁厚不小于 1.0mm。铝合金型材应带凹槽, 槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配, 接缝严密, 无晃动现象。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理, 整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。台架整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。台身主体背板及吊板采用 16mm 厚优质双贴面三聚氰胺板; 所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条, 利用机械封边机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐用; 4、脚垫: 采用特制模具 ABS 注塑脚垫, 高度可调, 可有效防止台身受潮, 延长设备的使用寿命。(8 人一组)	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	6	4600	27600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
3	教师椅	兴雅图 JSY	1、五轮气动升降转椅, 椅面及靠背为高回弹高密度海绵, 黑色优质网面; 2、铝合金五星脚, 带扶手。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	把	1	360	360	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
4	学生凳	兴雅图 XSD	1、圆形固定凳。立地的脚用优质铁板制作。凳脚合围在立管外侧; 2、立管采用国标优质钢材, 外径不小于 50mm, 壁厚不小于 1.0mm, 立管上部有钢板与凳面结合; 3、凳面为 ABS 工程塑料, 直径为 300mm (±20mm); 4、凳体立管, 凳脚需经酸洗、磷化、喷涂处	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	60	2880	合同签订后 15 日历天安装调

			理。						试完毕；
5	教师电源	兴雅图 JSDY	教师控制电源部分采用抽屉式：①设教学安全电源控制台，分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电功能。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	1	460	460	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
6	学生电源	兴雅图 XSDY	设有阻燃型交流 220V 多功能 5A 带防护六孔插座，镶装学生台侧身	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	24	36	864	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
7	实验室综合布线	兴雅图 SG	1、铺设优质耐压 PVC 套管，主干电源线采用 4mm ² 优质多芯铜质护套线，支干电源线采用 2.5mm ² 优质多芯铜质护套线；2、所用电源线必须取得检测合格证，保证线路安全；3、此外，实验室电源布线系统应配备专用地线。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	1	2600	2600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
8	仪器柜	兴雅图 XYT-YQG	1、规格：193.39550×500×2000mm；2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	组	4	1900	7600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；8、螺丝：不锈钢 304 材质。						
9	作品陈列柜	兴雅图 XYT-CLG	1、规格：193.39550×500×2000mm；2、柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔，底部镶嵌 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强；3、下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合；伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；4、上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作，上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，配锁；5、层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有止水边，底部镶嵌两根 15mm*30*1.2mm 钢制横梁，承重力强，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间；6、拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便；7、门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好；8、螺丝：不锈钢 304 材质。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	组	4	1900	7600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
10	微型台钻	欧睿特 ZJ4113	1、250W，工作台面 160×160mm；2、最大钻孔直径：13mm，5 档变速：580-2650 转/min。	扬州欧睿特机电科技有限公司	台	9	1000	9000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
11	微型台床	兴雅图 SYT-P25	1、铝合金外壳，使用电源适配器，输入为直流安全电压，电压 7 档可调：DC12V-24V；2、最大功率：96W。马达最高转速：6500 转/分钟；3、推尺角度：0-90 度，切割厚度 26-29mm，尖头范围 1.5-10mm，锯片孔径：16/20mm，铝合金靠山，盐颗粒护板，含锯片、钻头、电源等配件。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1200	10800	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
12	弓型臂金属微型锯床	兴雅图 SYT-P26	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护；3、工作台面积：193.3955mmx193.3955mm；4、最大切锯深度：硬木为 4mm、三夹板为 7mm、软木为 15mm、薄铝片为 0.5mm、有机玻璃为 2mm。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1660	14940	合同签订后 15 日历天安装调试

									试完毕；
13	调速金属微型铣床	兴雅图 SYT-P27	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护；3、虎钳的夹持尺寸：25x35mm；4、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm；Z 轴：40mm；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1500	13500	合同签订后 15 日 历天安装调试完毕；
14	金属微型钻床	兴雅图 SYT-P28	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护；3、钻孔直径：1-6mm；4、滑块最大行程：X 轴：50mm；Y 轴：40mm；Z 轴：30mm；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1460	13140	合同签订后 15 日 历天安装调试完毕；
15	调速金属微型车床	兴雅图 SYT-P29	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护；3、加工材料最大直径：40mm；4、加工材料最大长度：135mm；5、滑块最大行程：X 轴：150mm；Y 轴：40mm；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1460	13140	合同签订后 15 日 历天安装调试完毕；
16	金属微型手持直流打磨机	兴雅图 SYT-P30	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	800	7200	合同签订后 15 日 历天安装调试完毕；
17	金属微型磨床	兴雅图 SYT-P31	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上 有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	900	8100	合同签订后 15 日 历天安装调试完毕；

			可固定机床。底板下方有菱形加强筋。						
18	金属微型镗床	兴雅图 SYT-P32	1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。3、加工材料最大直径：48mm；4、加工材料长度：150mm；5、滑块最大行程：150mm；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1300	11700	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
19	金属微型分度钻床	兴雅图 SYT-P33	1、可加工软金属（铜、铝等）、木材、塑料、有机玻璃等；2、配合分度盘使用，可以对圆形工件进行等分钻孔加工；3、分度盘上有三组圆周等份分布的小孔，分别是 36、40、48 个小孔，可以根据实际需要选择分度孔的组别；4、配有 2mm 钻头及铜夹头（随机配送）、12V 电源适配器 1 套。配套的 1mm、2mm、2.5mm、3mm、3.5mm、4mm、5mm、6mm 铜夹头及钻头需另外购买；技术参数：1、马达转速：20000 转/分钟；2、电源适配器：DC12V/3A/36W，具有过电流，过压，过热保护。3、钻孔直径：1-6mm；4、三爪夹盘可夹持工件的最大直径为 50mm；5、滑块最大行程：X 轴：50mm；Y 轴：40mm；Z 轴：30mm；配微型机床专用底板，PP 塑料材质，外形为香皂型，有阶梯轮廓，外形美观，规格：340*210mm。配有 4 个橡胶脚垫，橡胶脚垫与塑料脚中间留有间隙，起到减震消音作用。底板上有 2 处安装孔，配有 2 颗单孔槽螺母与螺丝，可固定机床。底板下方有菱形加强筋。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	9	1600	14400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
20	木工工具	兴雅图 XYT-MGGJ	钢卷尺 5m 钢卷尺，工程塑料外壳抗摔，刻度清晰，木工凿 10mm，塑柄，通体穿心，耐敲击，螺丝刀 4 寸十字，6*193.3955mm，双色防滑按摩手柄，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*193.3955mm，双色防滑按摩手柄，带磁性水平尺鱼雷式，可以测量 45 度 90 度 180 度，木工锉 8 寸，半圆形，带防滑胶柄剪刀多用途剪刀，勾刀用于切割有机玻璃板、薄形木板等，带 2 片备用刀片钢丝钳 6 寸，150mm，双色柄，美工刀 18*193.3955mm 通用美工刀，G 形木工夹钢板，不断裂，直角尺 150*300mm，不锈钢尺板，90 度角度油石 6 寸，粗细双面油石，折叠锯三面开刃，锯片采用 SK5 材质，羊角锤 250g，钢管柄，手柄套胶套，木工刨 193.3955mm 迷你型刨子，硬木刨床，合金钢刨刀，木工铅笔 8 寸 200mm，木工专用，黑色鸟刨全钢型鸟刨，墨斗全封闭式手卷墨斗，加长墨线，工具	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	230	2070	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			箱 45*35*9、5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。						
21	手持式电动曲线锯	澳拓 AT6055	1、额定电压：220V，额定功率：500W，无极调速 0-3000r/min；2、最大切割厚度：木板 50mm，纯铜芯转子、定子，有效保障大功率输出，避免发热烧机；3、底板 0-45 度倾角可调节，可以根据锯切材料的种类和硬度选择合适的锯条摆幅，快速锯条更换系统，无需拧动螺丝；带靠尺配件，方便直线切割；4、开关带锁定按钮，方便长时间切割保持电源常开。	金华市澳拓五金工具有限公司	台	1	300	300	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
22	手持式木工电刨	奇美集尘电刨	1、82mm 木工电刨；2、额定电压 220V；3、额定功率 850W，刨削宽度 82mm，刨削深度 2mm，空载转速 16700rpm，铝合金底板，机壳；4、吹塑盒包装。	永康市旭尧工贸有限公司	台	1	460	460	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
23	金工工具	兴雅图 XYT-JGGJ	两用扳手 8、10、12、14mm 各 1 支，什锦锉 3*140mm，6 件套什锦锉，钢锯弓 12 寸，锯架，含锯条 1 支，钢丝钳 6 寸 150mm，5m 钢卷尺，活扳手 8 寸 200mm，样冲 5 寸尖头样冲，尖嘴钳 6 寸，150mm，螺丝刀 4 寸十字，6*193.3955mm，带磁性螺丝刀 4 寸一字，6*193.3955mm，带磁性螺丝刀 3 寸十字，5*75mm，带磁性螺丝刀 3 寸一字，5*75mm，带磁性平锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，半圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，圆锉，8 寸 200mm，全长 300mm，中齿，三角锉，8 寸 200mm，全长 300mm，防滑胶柄，中齿，三叉扳手 8-10-12mm，高碳钢锻造，钢丝扳手柄制，铁皮剪 8 寸，英式铁皮剪，钢丝刷 8 寸，木柄，6 行，钳工锤 300g，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，圆规 150mm，合金刀头，圆头锤 1 磅，木柄，锤头采用优质高碳钢锻打，内六角 9 件套，公制，1.5-10mm，钢直尺 30cm，不锈钢制，丝锥板牙 12 件套盒装，工具箱 45*35*9.5cm 中空吹塑工具箱，实现本套工具的定点定位存放。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	340	3060	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
24	游标卡尺	盛测 0-150mm	1、产品为有效量程不小于 150mm，测量精度 0.02mm 的普通游标卡尺；2、具有内测、外测、深度等测量功能，采用不锈钢材料制造，表面抛光处理；3、刻度清晰，无断线、缺划。	温州盛测仪器仪表有限公司	把	1	38	38	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

25	简易平台	兴雅图	300mm×400mm，球墨铸铁，含底角。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	1	400	400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
26	V 形铁	兴雅图 XYT-TT	铸铁材质 193.3955*80*30mm	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	1	280	280	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
27	台虎钳	兴雅图	耐用铸铁钳身，360 度旋转底座，开口宽 125mm。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	台	1	200	200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
28	台钻	欧睿特 ZJ4113	1、额定电压：220V；2、额定频率：50HZ；3、额定电流：0.55A；4、主轴端跑工作台最大距离：200MM，钻削行程：25MM，转速：0-7000 转。	扬州欧睿特机电科技有限公司	台	1	700	700	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
29	砂轮机	欧睿特 MD3215F-1	1、砂轮直径 150mm；2、电压 220V，频率 50Hz；3、转速 2800r/min。	扬州欧睿特机电科技有限公司	台	1	350	350	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
30	小型种植工具	兴雅图 XYT-XXJG	美工刀 1 件、枝剪 1 把、3m 卷尺 1 件、手工园林锯 1 件、园林大三件套（锹、耙）3 件、园林小三件套（锹、耙）3 件、草坪剪 1 件、剪刀 1 把、扎绳 1 件、喷嘴（带接头）3 件。工具在箱内定位放置。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	170	1530	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
31	喷壶	兴雅图 XYT-PH	小号塑制 260ml，大号塑制 500ml。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	18	162	合同签订后 15 日历天

									安装调试完毕；
32	筛子	兴雅图 XYT-SZ	1、大筛子 400mm*400mm、小筛子 300*300mm 各 1 个；2、材质：边框选用木材、筛底为铁丝网；3、目数：5*5mm。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	84	756	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
33	喷雾器	兴雅图	容量：3L，材质：工程塑料。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	付	9	20	180	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
34	花盆	兴雅图 XYT-HP	1、塑制；2、六件套。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	40	360	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
35	无土栽培盆	兴雅图 XYT-WTZP	1、无土栽培盆尺寸：38.5*27*14cm，内涵产品：（1）定植孔 12 个；（2）定植篮 12 个；（3）定植棉 12 个；（4）吸水布 1 张；（5）营养液 2 瓶；（6）蔬菜种子 2 包；（7）气泵及控制器 1 套，低压直流电源水泵 12V；2、无土栽培盆材质：塑质，经济型箱式、便于携带储存。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	9	150	1350	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
36	盆景制作用具	兴雅图 XYT-PJZZ	木柄花锄、木柄花耙、木柄花铲、修枝剪、重物锤 150g2 个、扎绳 1 件、劳保手套、根部整形刀、嫁接刀、剪刀、植物标签。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	104	936	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
37	育种育苗箱	兴雅图 XYT-YZX	1、材质：采用无毒无味塑料制作；2、规结构：28 穴。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	9	7	63	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
38	育种盆	兴雅图	1、塑料材质；2、带有渗水功能。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	9	7	63	合同签

		XYT-YZP		沂市)有限责任公司					订后 15 日历天安装调试完毕;
39	饲养用具	兴雅图 XYT-SYYJ	开食盘 1 个、饮水箱 1 件、食料箱 1 件、家畜(禽)饮水嘴 5 个、圈养网 1 张、折叠笼 1 个、全自动饮水器 1 件、取料勺 1 把、水管 1 根、食槽 1 个、PVC 水管 1 根。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	140	1260	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
40	防治疫病用具	和美定制	剪刀 1 把、止血钳 1 把、耳号钳 1 把、镊子 1 把、投药器 1 个、滴药瓶 2 个、注射器 1 个、针头 1 盒、软针头 1 个、连续注射器 1 把、体温表 1 个、软管 1 根、针头 1 个共 14 件。	江苏和美电子科技有限公司	套	9	220	1980	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
41	鱼类养殖箱	兴雅图 XYT-YL	1、水容量: 33L; 2、配备灯具、潜水泵。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	200	200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
42	鱼类养殖用具	兴雅图 XYT-YZGJ	水过滤棉、鱼捞网、生化球、水草、水晶砂、鹅卵石、清洁工具、换水器、除氯剂、收纳盒。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	1	60	60	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
43	加氧机	松宝 SB-108	1、电压: 220V50HZ; 2、功率: 2.5W; 3、配有氧气管、止流阀、气泡石。	中山市松宝电器有限公司	个	1	35	35	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
44	刺绣工具	兴雅图 XYT-CXGJ	绣绷大小 2 个、刺绣针 1 板、刺绣布 4 块、复写纸 4 张、拷贝纸 4 张、镊子 1 件、小剪刀 1 把、纱剪 1 把、不锈钢夹子 1 个、穿线器 1 个、拆线器 1 个、顶针 1 个、绣线 48 色各 1 支, 工艺箱包装, 产品箱内定位存放。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	200	1800	合同签订后 15 日历天安装调

									试完毕；
45	编织工具	兴雅图 XYT-BZGJ	花绷子、绣布、穿针器、盒针、缝纫线 10 卷、剪刀、线头剪、拆线刀、锥子、钩针、镊子 2 个、胸围尺、毛线 2、不锈钢毛衣针、竹尺、工具箱共计 18 类。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	60	540	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
46	基础材料、工具	兴雅图 XYT-JCAH	502 胶水 1 瓶、乳白胶 1 瓶，万能胶 1 瓶，剪刀 1 把，铁皮剪 1 把，钉子 1 袋，雕刻刀五件 1 套，万用表 1 个，塑料电动焊枪 1 把，电烙铁一套，开孔器 1 个，烙铁架 1 个。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	200	1800	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
47	纸工工具	兴雅图 XYT-ZGGJ	1、A4 切割垫板一块，剪刀 1 件：无刃，圆头，总长度 160mm，有机直尺 1 件：长 300mm，花边剪 1 件：铁口花边剪，刀头总长度 60mm，打孔器 1 件：手握式单孔打孔器，有纸屑收集装置，手握处防滑细纹，最大打孔能力可打 8 张纸，打孔直径 6mm，美工刀一件，ABS 塑料材质手柄，小号刀片，订书机一件，蛇形尺 1 件：长 300mm，中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	66	594	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
48	雕刻工具	兴雅图 XYT-DKGJ	印床 1 件、石刻刀 6 支、木刻刀 5 支、绘图铅笔 1 支、扫尘刷 1 件、多用锤 1 把、铝合金笔刀 1 把、笔刀刀片 3 件、美工刀 1 把、印泥 1 盒。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	88	792	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
49	雕刻章料	兴雅图 XYT-ZL	浙江红石 2.5*5cm2 枚，浙江红石 2*5cm1 枚，浙江红石随形素章 1 枚，青海石 2.5*5cm2 枚，青海石 3*5cm1 枚，青海石 2*5cm1 枚，青海石随形素章 2 枚，青海石 1.5*5cm 圆形素章 1 枚，丹东石 3*5cm1 枚，丹东石 2.5*-5cm2 枚，丹东石 2*5cm1 枚，丹东石 3.5*1.5*5cm1 枚，丹东石随形章 1 枚，橡皮章 2 枚，雕刻木块若干，塑料工具箱。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	174	1566	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
50	剪纸工具	兴雅图 XYT-JZGJ	1、A4 橡胶切割垫板 1 张，22 度雕刻刀一把，带 5 片刀片；2、5 色剪花纸各 193.3955 张，电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套；3、磨刀石一块，剪刀一把，钢勺一把，图样半成品一套。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	9	150	1350	合同签订后 15 日历天安装调

									试完毕;
1	办公桌	定制	1、桌子：1200*600*750MM; 2、绿色环保三聚氢胺饰面颗粒密度板，厚度 16mm; 3、表面具有防潮、防火、防污、耐磨特点，外观自然大方、艳丽，木纹清晰、逼真，无瑕疵，基材经防虫、防腐特殊处理，抗硬度性能良好，抗弯力强、不变形，颜色可选。	定制	张	1	490	490	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
2	办公椅	定制	1、凳面尺寸：450*480mm; 2、材质：不锈钢五抓腿，尼龙座背塑外壳+ 网布、一次成型扶手，不锈钢配件，美观牢固。	定制	把	1	380	380	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
3	电脑	联想	1.★处理器： 第十三代 I5-13400 处理器(十核心十六线程，主频 2.5GHz); 2.内存规格： 8G, DDR5 5600 内存; 3.★主板规格： B760 芯片组， 2 个 M.2， 1 个 PCIe x16、 1 PCIe x1， 2 个 SATA 接口; 4.存储规格： 512G M.2 SSD 固态硬盘; 5.显卡规格：集成显卡。 6.★显示设备： 23.8 英寸，分辨率 1920*1080;VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz,带壁挂孔; 7.外设规格：同品牌 USB 键鼠。 8.网络规格：配置 1 个 10/100/1000M 自适应网卡; 9.★外部接口规格：2 个 USB 3.2 Gen1， 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔;后置 4 个 USB 2.0， 1 个 VGA, 1 个 HDMI， 1 个耳机插孔; 10.★机箱规格：机箱 8.2L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置开关键、资产管理标签位。 11.★电源规格：单块电源额定功率 180W，要求具备动态管理电源的功能; 12.售后：三年质保，提供售后服务承诺函，能通过原厂微信服务平台提供自助服务和人工服务，支持问答集锦，常见问题，热门问题，查询附近服务站等功能（提供截图加盖公章）。	联想(北京)有限公司	台	1	5500	5500	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;

			13. 系统：出厂预装 WIN11 系统。						
4	沙发	定制	1、布艺，材质安全、环保； 2、布艺，艺术造型，符合整体氛围，温馨舒适 3+1+1。	定制	套	1	2200	2200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
5	茶几	定制	1、材质安全、环保； 2、钢化玻璃桌面，桌角椭圆形无棱角，符合整体氛围，温馨舒适。	定制	个	1	560	560	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
6	面巾纸	定制	个体咨询过程中使用	定制	个	2	4	8	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
7	秒表	定制	检测训练使用	定制	台	1	70	70	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
8	移动白板	定制	2000mm* 193.39550mm,带支架。	定制	台	1	360	360	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
9	石英钟	定制	壁式挂钟，数字明显。	定制	个	1	120	120	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
10	录音笔	定制	咨询过程中使用	定制	个	1	340	340	合同签订后 15

									日历天 安装调试 完毕；
11	饮水机	定制	立式饮水机，冷热型。	定制	个	1	570	570	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
12	文件柜	定制	存放心理档案或咨询记录： 1、规格：850mm×390mm×1850mm；铁皮柜子构柜体。 2、柜体分上、下两层，上层为玻璃对开门，内设位置可调节 0.6mm 厚钢制隔板 2 层，下层为全钢门，内设可调节 0.6mm 厚钢制隔板 1 层。 3、采用金属双立柱调节隔板位置，板托的材质要求坚固，无抽屉。	定制	个	2	760	1520	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
14	报刊架	定制	材质：优质金属材料	定制	个	2	200	400	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
15	心理图 书	心悦灵	分为基础类、健康教育类、科普类、心理咨询类等，适合于来访 者使用的心理学、教育学工具；适合于心理教师使用的比较专业 的心理学、教育学工具；适合于一般教师使用的通俗的心理学、 教育学工具等；	山东心悦灵科贸有 限公司	套	1	30	30	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
16	心理挂 图	心悦灵	1. 含心理咨询室功能，渲染氛围，缓解紧张情绪，包含不可能图、 两歧图等 2. 材质：铝合金边框 3. 尺寸：40cm*50cm	山东心悦灵科贸有 限公司	幅	10	130	1300	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
17	视听资 料	心悦灵	基础类、健康教育类、教学类、情绪调节类。	山东心悦灵科贸有 限公司	套	1	2000	2000	合同签 订后 15 日历天 安装调

									试完毕；
18	心理测评档案管理系统(专业云平台版)	心悦灵	<p>1、★可使用账号或手机号登录系统,支持同一账号关联多个角色,在同一个账号下切换所属单位与角色。</p> <p>2、★数据中心包含但不限于:咨询师数量、档案数量、咨询师配比,人员档案完善情况。近一年测评活动趋势变化、预警人员与处理情况,该单位所在地区及总人数,资源浏览量统计与排名,预约人数咨询量变化与预约总人数。</p> <p>3、★包含但不限于“创建测评”、“预警处理”、“添加人员”、“添加组织”、“预约咨询”五项功能的快捷键。</p> <p>4、不少于8项功能模块,包含但不限于:组织管理、心理测评、资源管理、量表管理、心理训练、预约管理、物联网数据、数据统计。</p> <p>5、★可搜索、新增、导出、编辑、添加、禁用下级部门。</p> <p>6、★可对子管理员进行增、删、改、查操作,并可以分配多种角色与数据权限。</p> <p>7、★可对学生用户搜索、添加、导出、编辑、禁用、重置密码、转移,可批量删除/转移/停用/重设密码,批量导出学生名单,通过学生名单可查看该学生测评任务报告和自主测评报告,通过测评起止时间、预警状况、心理健康状况搜索测评任务报告或自主测评报告。</p> <p>8、★可以对人员档案搜索、查看、导出、完善基本信息;档案内容包含:人员姓名、人员账号、性别、出生日期、民族、人员类型、健康状况、所属组织与通过模版收集到的人员信息;以折线图的形式显示不同时间段个体心理测评、心理记录、心理工作、心理咨询的动态跟踪记录,可以下载记录;可以查看测评记录、干预记录、咨询记录、谈心谈话、评价记录、危机事件处理记录。</p> <p>9、心理健康跟踪记录以折线形式呈现不同时间段的心理健康动态跟踪记录。测评记录包含但不限于:测评名称、测评时间、预警处理情状况、干预次数、量表、预警状况等,可一键查看该报告。干预记录包含但不限于:干预时间、干预人、干预状态、干预内容、干预原因或说明、附件记录等详细信息。咨询记录包含但不限于:咨询师名称、咨询维度、咨询内容、来源、是否上报信息。谈心谈话包含但不限于:添加人、谈话时间、谈话原因、谈话内容、心理状态信息。评价记录包含但不限于:评价人员、评价时</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	30000	30000	合同签订后15日历天安装调试完毕;

		<p>间、评价维度、评价描述。危机事件处理记录包含但不限于：提交人、提交时间、时间概述、处理方案、处理结果信息。</p> <p>10、★可以发起个体测评或团体测评，设置测评名称、测评时间、补充信息、选择量表、量表介绍开启、负责人、关联人员类型、测评对象进行测评创建。选择量表分为自主选择量表与提供推荐量表组，可以对测评活动进行创建、搜索、停用、延长、提前结束、删除、查看；可导出列表、原始数据、选项统计；可对自主测评报告进行搜索、查看、管理。</p> <p>11、可通过活动名称、用户名称、报告状态、活动状态、活动起止时间、用户类型等信息搜索团体、个体测评活动。对报告明细进行导出列表、原始数据、选项统计。可停用、延长、提前结束测评活动。团体活动列表包含但不限于：测评活动名称、用户类型、负责人、人员范围、人员类型、活动起止时间、活动状态、报告状态、补测状态信息。可对团体测评活动进行补测。个体活动列表包含但不限于：测评人员、用户类型、负责人、量表、活动起止时间、活动类型、报告状态信息。</p> <p>12、★报告管理可以显示基本信息、活动引导、量表介绍、量表说明、测评结果、答题情况、因子分析、测评信息、阳性检测状况统计表、统计分析、建议说明、因子名称、因子题目、因子定义、所有题目选项统计、专属推荐。</p> <p>13、★检验分析通过对已结束的团体活动添加活动所用量表、数据组、样本数据生成分析报告。样本数据来源：该活动下所属组织人员、人员性别。报告内容包含但不限于：报告生成时间、各样本差异检验统计分析、各因子差异检验统计分析，分析维度包含但不限于：样本数、平均值、标准差、方差、α 显著性水平、F 值、P 值、t 值、正态分布值。分析报告可查看、下载。</p> <p>14、★可以对预警信息进行搜索、查看、干预处理。对团体测评预警名单进行再次测评、导出名单、批量处理、转介，通过设置预警范围、再测时间、更换量表进行再次测评。综合预警来源为咨询记录、谈心谈话记录、自主测评。</p> <p>15、★可对转介人员搜索、查看、数据导出，可查看所有转介干预信息，信息包含但不限于：转介时间、接受时间、预警状态、干预记录、附件记录、干预状态。</p> <p>16、★可以对咨询记录进行添加、搜索、查看，显示咨询记录来</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>源为：服务站咨询、线下咨询、预约咨询。可以对单位负责人、心理委员的谈心谈话、周报月报添加、搜索、导出，可以添加心理委员。</p> <p>17、可查看单位负责人与心理委员上报的谈心谈话信息，可通过上报人、谈话对象、上报时间、谈话时间、心理状态进行搜索，可上传谈话附件，谈话内容可设置为隐私，谈心谈话须在心理档案中体现。</p> <p>18、可查看单位负责人与心理委员上报的周报、月报，可通过周报、月报名称、提交人、上报状态、提交时间搜索周报、月报。可查看、添加、导出周报、月报，周报、月报内容包含但不限于：编号、特别关注对象、人员心理动向、心理健康建议、经历及感悟、其他问题及建议、对自己的工作评价。</p> <p>19、★可以搜索、查看、添加危机事件记录，包含所属组织、当事人员名称、性别、籍贯、家庭住址、相关人员、联系方式、处理时间、事件概述、处理方案、处理结果、发生时间、备注、附件上传，所属组织、姓名、处理时间、事件概述、处理结果、发生时间。</p> <p>20、★可以对科普资源、科普精选、心理训练进行查看、搜索、添加、置顶、删除</p> <p>21、★可以对物联网设备进行搜索、查看、解绑，查看物联网设备生成的量表测评报告、生理检测报告，导出报告。</p> <p>22、★可以对自主量表设置显示或隐藏，可以添加、修改自主量表。</p> <p>23、添加内容包含但不限于：量表名称、所属标签、量表介绍、量表指导语、阅读须知、量表说明、适用年龄段、量表总分、量表类型、预警量表/总分类型量表/效度量表设置。可下载模版填写导入量表。</p> <p>24、量表标签不少于 15 类，心理测评量表不少于 100 套。可搜索、查看量表，包含但不限于：量表名称、量表标签、量表介绍、来源、状态、量表适合最大/最小年龄、量表总分。可添加、修改、发布、删除量表。提供量表模版导入。</p> <p>25、可搜索、添加、绑定、删除量表组合，通过设置组合的量表名称、同步客户类型、添加场景描述实现添加量表组合。</p> <p>28、★可以对咨询师与功能室进行搜索、添加、查看、模版添加、</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>设置管理；可以编辑咨询师、功能室使用；可以移除失约人员；可以编辑失约次数。</p> <p>27、可根据排班人员、排班角色、排班日期、时间模版、人员职称、排班人员简介新增预约咨询排班，可取消某一时段预约安排。可添加预约咨询记录，记录内容包含但不限于：咨询维度、咨询内容、预约人群类型、预约人员姓名。可对预约人员进行签到、失约标记。</p> <p>28、可对功能室名称、负责人、联系方式、地址、启用、禁用、功能室图片进行编辑，可新增功能室。可根据开始时间、结束时间、单次使用时长、每时段最大可预约人数、间隔休息时长生成功能室使用时间模版，根据排班日期、时间模版新增功能室预约排班。</p> <p>29、可查看到不同物联网设备生成的报告，报告类型分为：量表测评报告、生理检测报告。量表测评报告包含但不限于：测评设备、测评量表名称、测评时间、测评人姓名、测评人账号、报告信息；检测报告包含但不限于：检测设备名称、检测时间、检测姓名、检测账号、报告信息。报告可导出。</p> <p>30、以图形的形式显示相关统计数据，数据包含但不限于：人员名册数据统计、管理员数据统计、测评预警人数统计、心理预约数据统计，近一年团体测评活动数据统计、近一年团体测评活动状态统计、近一年测评量表使用情况排行、心理健康与行为问题统计分析，内部组织人数分布情况、男女占比统计、人员类别统计、历年人员增长情况数据、测评预警人员统计、预警干预处理情况统计、各组织危机干预人数和次数对比统计、近一年咨询预约人数统计、男女咨询占比统计、不同维度男女咨询人数统计、排班人员预约统计排名统计；谈心谈话预警人员统计、谈心谈话预警干预处理情况统计、近一年谈心谈话每月次数趋势统计、平台科普资源数据统计、科普标签数量统计、近一个月科普标签排名情况统计、近一年每月各类科普资源浏览情况统计。</p> <p>31、可根据单位采集不同信息的需求，编辑信息题目，用于完善信息。</p> <p>32、可查看单位名称、上级单位、单位性质、教育阶段、教育学制、人员账号生成规则、单位地址、详细地址、单位简介。</p> <p>33、可搜索、查看转介服务的合作单位，对申请的合作机构可撤</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>销，对已驳回的合作机构可删除、重新申请。</p> <p>34、★可以对小程序内量表介绍、平台科普文章、平台科普视频、平台科普音频、心理精选功能、自主测评、预约咨询功能开启或禁用。</p> <p>35、用户端提供待完成测评活动消息提醒，可查看任务信息。</p> <p>36、用户可一键参与测评任务，测评前完善用户信息，用户信息包括但不限于：人员类型、民族、所属单位、姓名、出生日期、性别。提供答题速度过快提醒，答题结束自动提交。</p> <p>37、用户可查看历史测评记录，记录包含但不限于：显示测评活动、负责人、量表、测评活动时间、活动状态、报告明细。</p> <p>38、可查看用户基本信息，基本信息包含：姓名、性别、出生日期、民族、人员类型、健康状态和所属组织。</p> <p>39、移动端包含自主测评与测评任务两种测评形式。可搜索自主测评量表进行测评，可查看测评任务进行测评。可查看任务测评与自主测评报告。</p> <p>40、可查看、收藏心理精选科普资源。</p> <p>41、可分类查看、收藏科普文章、科普音频、科普视频。</p> <p>42、可搜索、查看心理训练内容，内容类型分为：文章、音频、视频。可填写、保存、查看心理训练记录，训练记录包含但不限于：心情图标、训练感受。</p> <p>43、可查看、进行趣味测评。</p> <p>44、可选择咨询师、预约日期、预约时段、填写咨询维度与咨询内容发起预约咨询申请。可查看预约咨询记录。</p>						
19	心理干预与冲突化解套装	心悦灵	<p>该系统采用分级评估并利用无感信息做日常情绪评估，对于风险群体采用专业智能心理健康测评，并将评估、预警、干预、监测等信息整合成可视化数据，实现心理管理的动态化管理。</p> <p>一、功能要求</p> <p>1、系统须采用 B/S 架构，采用浏览器+服务端的模式，服务端支持安装在服务器或者个人 PC 电脑，安全性高，稳定性强，既可以在局域网、互联网上使用，也可以单机使用。</p> <p>2、智能 AI 投射反馈评估系统由软件系统和实物工具箱两部分组成，集成 OH 卡、家庭格盘、意象火柴三种实用的心理咨询工具，提供真人教学视频及文字介绍，帮助心理工作者掌握 3 种咨询工具的使用技能，快速开展心理疏导工作。咨询师可以在系统内记</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

		<p>录咨询过程，形成电子档案，提升工作效率。</p> <p>3、智能 AI 投射反馈评估系统实物工具箱由一套 OH 卡（繁体版）、一套家庭格盘和一套意象火柴组成。OH 卡套装：由 88 张图卡、88 张字卡（中文繁体）、2 张空白卡组成，卡片均有唯一编号，图卡尺寸为 63mm*88mm，字卡尺寸为 88mm*112mm。家庭格盘：由两块有凹槽的木质格板和 35 个木偶人组成，两块格板可拼接为边长 350mm 的正方形，木偶人大小形状不同，颜色包含原木色和红、橙、黄、绿、蓝、紫、黑、白、灰共 11 种。意象火柴：由 16 根负载价值观意象和 2 根可自定义意象的特制火柴组成，火柴可引燃，以触发来访者的丧失感；价值观元素包含爱情、地位、回忆、健康、金钱、快乐、亲情、权力、事业、责任、思想、信任、信仰、友谊、自由、尊重。</p> <p>4、智能 AI 投射反馈评估系统可以通过咨询师账号、密码登录。</p> <p>5、★系统主要包括首页、评估报告、素材中心、系统设置四大功能模块。</p> <p>6、系统首页：首页设置 OH 图卡、家庭格盘、意象火柴三种工具的轮播图，轮播图上展示每种工具的文字介绍和视频介绍，视频内提供每种工具的具体介绍包括心理学背景、使用规则、特点、使用方法和技术。每个轮播图提供查看更多按钮，可以查看详细的文字介绍和使用说明。系统首页提供三种工具的添加案例报告快捷跳转的卡片，方便咨询师快捷添加每种咨询工具的案例报告。</p> <p>7、素材中心：素材中心提供电子版 OH 卡牌资源，内置图卡、字卡资源各 88 张，咨询师添加案例报告时可直接导入卡片资源；管理员可以根据自己使用系统的具体情况，新增或者编辑图卡、字卡资源信息。每张图卡、字卡都设置有唯一的编号，可以根据编号搜索需要的图卡或者字卡信息。</p> <p>8、★心理评估包含 OH 卡牌、家庭格盘、意象火柴评估三种评估工具。</p> <p>9、OH 卡牌评估报告须包含用户姓名、性别、年龄、联系电话、健康状况、文化程度、访谈时间、主诉以及个人陈诉、所抽图卡、视频记录、解卡联想、咨询小结等字段，咨询师在跟来访者进行心理咨询的过程中，可以通过使用不同主题的卡牌来和来访者探讨不同的议题，在评估报告中进行记录。</p> <p>10、家庭格盘评估报告须包含用户姓名、性别、年龄、联系电话、</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>健康状况、文化程度、访谈时间、主诉以及个人陈诉、摆盘呈现、视频记录、摆盘故事、咨询小结等内容。咨询师在跟来访者进行心理咨询的过程中引导来访者使用格盘，设置使用引导语引导来访者摆盘，依据议题设置玩法（英雄之旅、未来愿景、从现实到理想、关系中的进与退），来访者自行陈述格盘故事，咨询师在系统内进行记录。</p> <p>11、意象火柴评估报告须包含用户姓名、性别、年龄、联系电话、健康状况、文化程度、访谈时间、主诉以及个人陈诉、初始火柴谱、最终火柴谱、视频记录、未选择的火柴、调整记录、分析与建议。咨询师在跟来访者进行咨询过程中，咨询师引导来访者有序的表达自己内心的感受，选择自己认为最重要的价值观进行排序，过程中记录相关火柴谱以及调整记录，最终给出分析建议。</p> <p>12、★系统设置：系统设置包含咨询师管理、资源维护主要功能。咨询师管理可对咨询师进行新增、删除、编辑及密码重置，可通过姓名、登录账号进行查询。</p> <p>13、★可对系统资源进行整理和维护，即可新增修改资源信息，也可以进行删除后再次新增，上方可通过标题、类型进行筛选。</p> <p>14、工具箱尺寸：≥450mm*330mm*150mm</p>						
20	注意力训练系统（32寸版）	心悦灵	<p>学习中心功能包含学习、个性、人际关系、情绪调试四大类</p> <p>一、功能要求</p> <p>1、系统分为管理员和用户 2 种角色，用户主要拥有训练中心、学习中心、训练报告、系统管理 4 大功能模块。管理员还可以进行用户管理。用户管理功能可自行注册用户信息，可添加用户。</p> <p>2、用户管理可通过用户姓名检索，并编辑用户信息（可对用户性别、密码、姓名、年龄进行修改）、添加用户、重置密码。</p> <p>3、系统突破传统仪器对训练场地和人员上的复杂要求，借助计算机平台，为每个用户实现标准化的并且是相对独立的训练空间。</p> <p>4、用户通过标准训练范式快速掌握心理学研究的原理和方法，灵活变更训练参数和材料，丰富训练研究的手段和对象，对训练结果进行组间的统计分析，实现“范式学习-总结分析-应用研究-探索提升”的学习循环，从而大幅度提升训练教学的层次和目标。</p> <p>▲5、训练中心模块包括六大分类：感知觉、观察力、注意力、记忆力、反应时、思维等六大心智素质训练游戏测评模块。用户可通过分类上对应的训练进行心智素质能力提升。</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	22000	22000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>6、训练中心每个训练都有详细的训练介绍和操作说明，便于用户理解上手。</p> <p>7、学习中心模块分为学习、个性、人际关系、情绪调试四大类，用户可点击进行心理学心理效应的知识科普。</p> <p>▲8、训练中心，感知觉：视知觉空间表征、空间知觉、时间知觉、速度知觉；观察力：视觉搜索、视觉记忆、具象观察、抽象观察；注意力：注意力测评、stroop 范式、注意广度、注意瞬脱、划消实验、舒尔特方格；记忆力：记忆力测评、记忆再认、情绪记忆、工作记忆、系列位置效应、数字记忆广度；反应时：反应时训练、反应速度与信息处理、反应速度与冲动控制、反应时测试；思维：问题解决、逻辑推理、数理推理、语词推理、图形推理、决策能力、心理旋转测验、威斯康星卡片分类测验。</p> <p>▲9、学习中心，学习：动机曲线、遗忘曲线、高原现象、木桶理论；个性：延迟满足、自我同一性、习得性无助、自我效能感；人际关系：刺猬法则、首因效应、近因效应、晕轮效应；情绪调试：认知重评、自我暗示、注意转移、表达抑制、情绪宣泄。</p> <p>10、训练报告通过训练项目名称和用户名、性别来查询训练报告列表，列表内容包括：用户名、姓名、性别、年龄、训练项目、训练日期。可查看详细的训练报告。</p> <p>11、训练报告详细的检测报告包含训练用户的用户名、性别等个人信息、训练日期、训练时间、训练时长、训练项目、训练结果还有相应的训练知识小贴士，方便用户获取自己的训练项目对应的训练结果，便于了解相应的训练知识。</p> <p>12、训练报告可直接进行打印。</p> <p>13、系统管理模块可设置训练时的背景音乐和音效的开启和关闭，还可以对用户训练报告查看权限和历史训练报告查看权限进行修改。</p>						
21	生物反馈音乐放松系统	心悦灵	<p>一、功能要求</p> <p>1、▲系统分为管理员和测试用户两种角色，用户主要拥有设置、健康检测、调养中心、检测报告四大功能模块。管理员还可以进行用户管理。</p> <p>2、用户管理可通过登录账号检索，并可查看、编辑用户信息，添加用户，删除用户及信息（包含用户名、性别、年龄、真实姓名、检测报告的用户数据管理）。</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	30000	30000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

		<p>3、▲详细的检测报告包含测试用户的用户名、性别等个人信息、训练日期、训练时间、训练时长、平均心率；间期均值、相邻 RR 间期差的均方根、间期变异系数、相邻 RR 间期差的标准差、间期标准差、PNN50、间期极差、PNN50%、RR 间期图等实时检测信息；RR 间期直方图、RR 间期散点图和平衡图三种图形指标；疲劳指数、压力指数、情绪指数、稳定指数 4 种精神压力条形图表；对于检测参数的评价与建议。方便用户了解个人生理状态，便于及时调养。</p> <p>4、检测报告可导出 PDF 到安卓设备。</p> <p>5、▲调养中心：包含高效放松：荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长；呼吸训练：实物辅助训练和鼻腔呼吸训练；音乐调适：身心放松音乐；减压调养：肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压和身心合一。</p> <p>6、个人信息：可进行密码、用户名、性别、年龄和真实姓名等个人信息管理修改。</p> <p>7、系统通过心率变异性分析（HRV）助您快速准确地评估身心健康状况并给出调养意见。</p> <p>8、▲动态展示：系统中采集的生理指数在测试过程中会动态展示出实时数据，包含但不限于脉搏波型、HRV、心率、稳定指数、抗压能力、自主神经等，提高用户体感。</p> <p>9、检测报告：通过检测时间查询检测报告列表，列表内容包括：日期、用户名、真实姓名、压力指数、检测项目、时间、报告有效性。可查看删除详细的检测报告。</p> <p>10、系统采用了 MPAndroidChart 实时图表展示技术，视频播放器（支持 mp4、avi 等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）等。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持 pad，用户可使用放松椅的同时进行测试及放松。</p> <p>11、系统可实现对放松椅控制，可控制音量强度、体感强度放松椅姿态控制，体感强度与音量强度大小可独立调整独立静音。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、真皮放松椅*1 台</p> <p>2、尺寸：≥1000mm*900mm*1000mm。</p> <p>2、控制系统：放松椅靠背、腿部联动电机控制，靠背 100 度-160</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>度，腿部 90 度-180 度任意调节，控制面板带有 2 个 5V2AUSB 序电接口。</p> <p>3、音乐单元：肩部内置两个 3W 全频高保真喇叭。</p> <p>4、体感单元：背部与座部分别内置 6 个低频 15W 体感振动单元。</p> <p>5、功放系统：采用无线通讯，支持平板软件对放松椅控制，当功放系统外接耳机时，放松椅全频喇叭静音，体感振子持续工作。</p> <p>5、面料：接触面高品质小牛皮包覆，与肌肤接触更为舒适</p> <p>6、填充：高回弹海绵</p> <p>7、框架：合金架+木质</p> <p>8、触摸终端 1 台：显示尺寸 10.1 英寸，分辨率 1920×1200，运行内存 4G，存储内存 128G。</p>						
22	宣泄器材(专业版)	心悦灵	<p>宣泄套件包括橡胶宣泄人 1 个，宣泄沙袋 1 个，宣泄球 1 个，宣泄棒 4 个，宣泄手套一副。</p> <p>宣泄挂图，6 幅，PVC 材质；</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	7000	7000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
23	智能互动宣泄仪	心悦灵	<p>一、功能参数：</p> <p>1. 屏幕尺寸不小于 40 英寸。</p> <p>2. 高强度金属材质。</p> <p>3. 尺寸不小于：160*105*45cm。</p> <p>4. 内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏(无需任何手持设备即可操作)。</p> <p>5. 不少于 60 款中英文训练内容，包含肢体协调、反应力训练、虚拟宣泄、智力训练等，可免费扩展中英文心理游戏。</p> <p>6. 采用微软开发系统，内置主机硬件：采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器，频率为 3.2GHz。音频系统采用多声道环绕输出,独立压缩音轨,多位处理音轨，采用环绕立体扬声器，包括低音、中音、高音等。</p> <p>7. 通过虚拟游戏系统，对心理压力，和负面情绪的释放，达到放松效果。</p> <p>8. 身心平衡训练：利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中受训者的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的作用。</p> <p>9. 辅助训练：通过传感器捕捉三维空间中受训者的运动，让训练</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	38000	38000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>者与虚拟角色实现肢体互动，并且系统可自动捕捉使用者过程中的一些经典动作，让使用发现互动交流中的愉悦，有助于自闭症辅助训练。</p> <p>10. 系统可实现团体互动宣泄，使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作，对打等等训练，有助于提高受训者的沟通配合及团体协作能力。</p> <p>11. 统合训练：通过内置的类似摸动物游戏、触动游戏等，系统及训练主题会给出相应的反应回馈，以达到训练者感觉统合的训练效果。</p> <p>12. 康复训练：系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加受训者的积极参与互动的愿望，从而使被动的心理辅导成为训练者的主动参与互动，实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用。</p> <p>13. 左右脑协调：滑雪、漂流、快艇等训练内容，可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制训练主体，达到左右大脑协调训练，支持团体协调训练。</p> <p>14. 注意力及肢体协调矫正：通过切水果、射击等训练科目，利用手画动来切水果及瞄准，对注意力和肢体协调进行锻炼。</p> <p>15. 通过资源可以观看心理音乐、视频、电影等。</p> <p>16. 通过资源进行动画心理音乐辅助播放，以达到对训练者的催眠效果。</p> <p>17. 虚拟情绪宣泄：系统内置宣泄游戏训练，可通过训练对受训者进行不良情绪的释放集调节。</p> <p>18. 智力及反应力训练：系统内置智力及反应力训练，可通过相应的游戏进行智力与反应力的训练。</p>						
24	智能呐喊宣泄仪（43寸大屏版）	心悦灵	<p>一、功能要求</p> <p>1、▲系统包含快速宣泄、专业宣泄、报告显示、智能放松、设置入口等模块五大板块，心理学色彩搭配，能使受训者快速找到定位。</p> <p>2、▲不少于情感挫折、家庭关系、人际关系、环境适应、工作学习压力、消极情绪、心理挫折、自卑情绪、处事拖延、心理压力等 10 个主题式宣泄模式；宣泄分为两种模式，可在首页设置里选择击打宣泄或者呐喊宣泄，宣泄结束给出报告，含有基本信息、结果及建议等，报告结果有导出保存功能。</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	35000	35000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>3、▲每个宣泄主题包含心花怒放、火焰奔腾、大雨淋漓、大雪纷飞、腾云驾雾、电闪雷鸣、青枝绿叶、落花流水、沤浮泡影、包罗万象十类宣泄场景，通过丰富的场景体验与引导语对情绪问题进行有效宣泄。</p> <p>4、智能引导正向激励同时还可以播放音乐指导、视频指导、语音指导和正能量的小故事，系统内置上下两个收音装置，可针对不同身高人群进行心理数据采集。</p> <p>5、智能放松模块，不少于 10 个不同类别的心理放松游戏。受训者可以随意选择不同类别的游戏来进行放松训练。为来访者创造一个轻松愉快的放松环境，来释放内心的不良情绪。</p> <p>6、▲内置 PSTR 压力自测量表，其结果可作为参考了解自我心理压力水平，自测结束后将自动生成测评报告。</p> <p>7、智能放松模块的视频放松模块，部分心理音乐配有专业视频引导，含广角风景、山水等。</p> <p>8、▲压力报告模块，后台自动储存来访者压力报告，用户可以自主的查看压力报告结果，并可以导出保存。</p> <p>9、屏显智能呐喊系统，人体学设计，上下两个呐喊采集模块，适用于各阶段不同身高人群使用。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、一级冷轧钢板，喷塑工艺，尺寸$\geq 990\text{mm} \times 1630\text{mm} \times 450\text{mm}$。</p> <p>2、内嵌触摸终端 1 台：显示尺寸≥ 42 英寸，分辨率$\geq 1920(\text{H}) \times 1080(\text{V})$，触摸类型$\geq 10$ 点触摸，处理器$\geq \text{i5}$，内存$\geq 8\text{G}$，固态硬盘$\geq 120\text{G}$。</p> <p>3、击打柱：圆柱式外形，采用 PU 皮包裹，高回力芯填充，整体高度$\geq 160\text{cm}$，底座可选择注沙或注水。</p>						
25	团体活动工具箱	心悦灵	<p>一、功能要求</p> <p>1. 活动指导手册包含团体辅导基础理论、组织技巧、基本过程、操作样图、活动反馈问卷等。每个活动都包括活动目的、活动道具、活动时间、活动场地、活动准备、活动步骤、活动评价及注意事项等具体说明活动的完整方案。</p> <p>2. 活动设计不少于 44 个团体辅导活动，涵盖热身分组、团队建设、人际交往、积极心态、环境适应、思维开拓、职业生涯等多种主题活动。具体活动包含：珠行万里、神笔马良、光盘拔河、呼吸的力量、急速 60 秒、彩虹伞、撕名牌、人际和谐、盗梦空间、人</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	9000	9000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>生价值观、省察等，配有专业操作道具和活动操作样图。</p> <p>3. 团体活动反馈问卷不少于六种团体活动反馈问卷，用于及时反馈活动实施情况，了解参与活动的人群的具体心理需求及参与活动的效果。</p> <p>4. 道具种类不少于 100 种，部分道具根据活动设置了收纳组合套装，例如：光盘拔河套装、神笔马良套装、呼吸的力量套装、集体荣誉套装，撕名牌套装等；含有数十种精品道具，例如，世界地图喷绘、盗梦卡、齐眉杆、多功能名牌贴、彩虹伞、彩虹圈、棋盘等。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 尺寸：≥940mm*560mm*380mm</p> <p>2. 构成：道具箱、团体活动道具、方案、团体反馈问卷、团体心理辅导活动指导手册、资料光盘等五部分组成</p>						
26	团体活动桌椅	心悦灵	<p>1. 尺寸：桌直径 180cm，高 70cm；椅高 80cm、坐高 45cm；</p> <p>2. 桌子包含 8 张扇形桌，180cm 直径。桌子高 70cm，可以拼成圆形桌，也可拼接成 S 型，免漆桌面，彩色搭配。</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	5	4000	20000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
27	心理沙盘	心悦灵	<p>一、功能要求</p> <p>1、标准沙盘：实木材质内侧尺寸为 720mm×570mm×70mm，边厚 17mm，沙盘架尺寸不小于长 660×530×600mm，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色；底部安装防滑处理，在动沙过程中沙箱在桌面不会移动，用于个体和团体治疗的国际标准沙箱，上下分体式安装，便于移动和搬运。</p> <p>2、沙具摆放柜：实木材质，尺寸为 1600×1200×300mm，5 层 9 阶设计（充分满足不同类型玩具按不同阶层分类摆放，便于来访者清晰地看到全部沙具），结构稳定大方、天然木纹色、外观考究（表面清漆涂层）。</p> <p>3、沙具国际标准分类，分大类和次类别。包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观、宗教等 18 大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS 工程塑料。玩具或物品接近于现实之物。</p> <p>4、海沙：天然海沙。</p>	山东心悦灵科贸有限公司	套	1	18000	18000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			5、书籍：专业心理沙盘游戏指导 6、工具：沙盘、刮沙板等 二、配置要求 1、标准沙盘*1 套 2、沙具摆放柜*2 个 3、沙具*1200 个 4、海沙*15KG 5、心理沙盘书籍*1 本 6、沙盘教辅工具*1 套						
1	书法桌 (教师)	兴雅图 XYT-SSZJS	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：教师用书法桌，外观尺寸不小于 1600*600*900mm，桌面厚度不小于 25mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。 该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	1	2000	2000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
2	书法凳 (教师)	兴雅图 XYT-SSDJS	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：同书法桌搭配使用，靠背椅，外观尺寸不小于 450*420*450mm，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	1	1000	1000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
3	毛笔	兴雅图 XYT-MB	大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	1	100	100	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
4	笔洗	兴雅图 XYT-BX01	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	48	48	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
5	笔架	兴雅图 XYT-BJ01	1、外形：仿古式； 2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	70	70	合同签订后 15

			痕和碰撞的坑疤； 3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。						日历天安装调试完毕；
6	笔筒	兴雅图 XYT-BT01	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	60	60	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
7	笔帘	兴雅图 XYT-BL	竹制。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	12	12	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
8	墨	北太练习墨 500g	500ml 墨汁。	临沂晋墨坊文化用品有限公司	套	1	50	50	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
9	砚台	兴雅图 XYT-YTJS	罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形，选用石材雕刻，图案细腻、做工精致、带盖。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	方	1	40	40	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
10	镇尺	兴雅图 XYT-ZZJS	1、规格：250mm×40mm×25mm； 2、黑梓木材质，镇尺正面雕刻有精美图案。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	副	1	48	48	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
11	书画毡 (教师)	兴雅图 XYT-HZJS	1、规格 193.1 米*2 米； 2、优质羊毛、纤维混纺材质。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	1	44	44	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

12	书法桌 (学生)	兴雅图 XYT-SSXS	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用； 二、技术要求：学生双人书法桌，外观尺寸不小于1400*500*780mm，两端带上翘角头，四根支撑腿，优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	24	1800	43200	合同签订后15日历天安装调试完毕；
13	书法凳 (学生)	兴雅图 XYT-SDXS	一、适用范围：适用于小学、初中教学使用； 二、技术要求：同书法桌搭配使用，凳面尺寸不小于350*250mm，凳子高度不小于430mm，整体材质为优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书法凳简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色同书法桌相同。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	张	48	550	26400	合同签订后15日历天安装调试完毕；
14	毛笔	兴雅图 XYT-MTXS	大兰竹、中兰竹、小兰竹，狼毫大楷、中楷、小楷，大白云、中白云、小白云。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	套	48	140	6720	合同签订后15日历天安装调试完毕；
15	笔洗	兴雅图 XYT-BXXS	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	88	4224	合同签订后15日历天安装调试完毕；
16	笔架	兴雅图 XYT-BJXS	1、外形：仿古式； 2、主材：优质干燥鸡翅木龙头笔挂。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； 3、无霉变、虫眼、死节、无明显变形。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	150	7200	合同签订后15日历天安装调试完毕；
17	笔筒	兴雅图 XYT-BTXS	陶瓷材质，中开片，颜色绿白黄，做工精致、装饰简洁、外壁上有花纹图案。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	120	5760	合同签订后15日历天安装调试完毕；
18	笔帘	兴雅图	竹制。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	120	5760	合同签

		XYT-BLXS		沂市)有限责任公司					订后 15 日历天 安装调试 完毕;
19	墨水	北太练习墨 250g	250g。	临沂晋墨坊文化用品有限公司	瓶	48	50	2400	合同签 订后 15 日历天 安装调试 完毕;
20	砚台	兴雅图 XYT-YTXS	罗纹石材质仿古竹字砚制作成椭圆形, 选用石材雕刻, 图案细腻、做工精致、带盖。	十样锦电子商务(临 沂市)有限责任公司	方	48	95	4560	合同签 订后 15 日历天 安装调试 完毕;
21	镇尺	兴雅图 XYT-ZZXS	1、规格: 250mm×40mm×25mm; 2、黑梓木材质, 镇尺正面雕刻有精美图案。	十样锦电子商务(临 沂市)有限责任公司	付	48	92	4416	合同签 订后 15 日历天 安装调试 完毕;
22	画毡(学 生)	兴雅图 XYT-HZXS	1、规格不小于 1600*600mm; 2、优质羊毛、纤维混纺材质。	十样锦电子商务(临 沂市)有限责任公司	张	26	11	286	合同签 订后 15 日历天 安装调试 完毕;
23	毛边纸	兴雅图 XYT-MBZ	1、蔡伦米格; 2、尺寸: 39*64cm , 每刀 70 张。	十样锦电子商务(临 沂市)有限责任公司	刀	96	40	3840	合同签 订后 15 日历天 安装调试 完毕;
24	生宣	兴雅图 XYT-SXZ	四尺。	十样锦电子商务(临 沂市)有限责任公司	刀	20	150	3000	合同签 订后 15 日历天 安装调

									试完毕；
25	熟宣	兴雅图 XYT-SHUX	四尺。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	刀	20	180	3600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
26	书籍	长江出版社字帖	四大名家临摹贴。	长江出版社	本	48	50	2400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
27	画轴式水写布	兴雅图 XYT-SSB	内尺寸 700*400。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	轴	49	20	980	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
28	宣纸	兴雅图 XYT-SJ	散金宣五彩。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	刀	20	94	1880	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
29	宣纸	兴雅图 XYT-WD	瓦当宣五彩。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	刀	20	170	3400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
30	裁纸刀	兴雅图 XYT-DCZ	大。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	把	1	80	80	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
31	裁纸刀	兴雅图 XYT-XCZ	小。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	把	48	17	816	合同签订后 15

									日历天安装调试完毕；
32	印泥	兴雅图 XYT-YNB	大。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	1	30	30	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
33	印泥	兴雅图 XYT-YNXC	小。	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	48	20	960	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
34	中国画 颜料	马利 1304	24 色马利，单支容量 12ml。	上海马利画材股份有限公司	套	49	150	7350	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
35	博古架	兴雅图 XYT-BGJ	1、外观尺寸不小于 980*300*1980mm； 2、优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠，纹理通达清晰，外观鲜明光亮	十样锦电子商务(临沂市)有限责任公司	个	4	2800	11200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
1	教师用 计算机	联想 启天 M460-A044 (C)	1. ★处理器： 第十三代 I5-13400 处理器(十核心十六线程，主频 2.5GHz)； 2. 内存规格： 8G，DDR5 5600 内存； 3. ★主板规格： B760 芯片组， 2 个 M.2， 1 个 PCIe x16、 1 PCIe x1， 2 个 SATA 接口； 4. 存储规格： 512G M.2 SSD 固态硬盘+1T 机械存储硬盘； 5. 显卡规格： 集成显卡。 6. ★显示设备： 23.8 英寸，分辨率 1920*1080;VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz, 带壁挂孔； 7. 外设规格： 同品牌 USB 键鼠。	联想(北京)有限公司	台	1	5500	5500	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>8.网络规格：配置 1 个 10/100/1000M 自适应网卡；</p> <p>9.★外部接口规格：2 个 USB 3.2 Gen1， 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0， 1 个 VGA，1 个 HDMI， 1 个耳机插孔；</p> <p>10.★机箱规格：机箱 8.2L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置开关键、资产管理标签位。</p> <p>11.★电源规格：单块电源额定功率 180W，要求具备动态管理电源的功能；</p> <p>12.售后：三年质保，提供售后服务承诺函，能通过原厂微信服务平台提供自助服务和人工服务，支持问答集锦，常见问题，热门问题，查询附近服务站等功能（提供截图加盖公章）。</p> <p>13.系统：出厂预装 WIN11 系统。</p>						
2	学生用计算机	联想 启天 M460-A044 (C)	<p>1.★处理器： 第十三代 I5-13400 处理器(十核心十六线程，主频 2.5GHz)；</p> <p>2.内存规格： 8G，DDR5 5600 内存；</p> <p>3.★主板规格： B760 芯片组， 2 个 M.2， 1 个 PCIe x16、 1 PCIe x1， 2 个 SATA 接口；</p> <p>4.存储规格： 512G M.2 SSD 固态硬盘；</p> <p>5.显卡规格：集成显卡。</p> <p>6.★显示设备： 23.8 英寸，分辨率 1920*1080;VGA+HDMI 双接口，刷新率 100Hz,带壁挂孔；</p> <p>7.外设规格：同品牌 USB 键鼠。</p> <p>8.网络规格：配置 1 个 10/100/1000M 自适应网卡；</p> <p>9.★外部接口规格：2 个 USB 3.2 Gen1， 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0， 1 个 VGA，1 个 HDMI， 1 个耳机插孔；</p> <p>10.★机箱规格：机箱 8.2L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置开关键、资产管理标签位。</p> <p>11.★电源规格：单块电源额定功率 180W，要求具备动态管理电源的功能；</p> <p>12.售后：三年质保，提供售后服务承诺函，能通过原厂微信服务平台提供自助服务和人工服务，支持问答集锦，常见问题，热门问题，查询附近服务站等功能（提供截图加盖公章）。</p> <p>13.系统：出厂预装 WIN11 系统。</p>	联想(北京)有限公司	台	50	4500	225000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

3	教师用 电脑桌/ 凳	定制	1. 桌子: 钢木结构(框架为钢结构桌面为环保材料防火台面)采用优质环保面板并配优质键盘托架, 板材厚度 $\geq 16\text{mm}$, 环保等级 E1 级, 符合国家环保标准。尺寸: 1400*600*750mm, 主要骨架 $\geq 1.0\text{mm}$, 圆钢厚度 $\geq 1\text{mm}$, 其他采用 $\geq 0.8\text{mm}$, 钢管焊接, 精细打, 酸洗磷化, 烤漆工艺; 采用全自动数控机床裁板, 二氧化碳保护焊工艺制作, 表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。 2. 凳子: 钢木方凳, 做工精细, 表面光滑, 美观大方, 凳腿部件材质为喷塑钢架, 配尼龙方管塞, 坚固耐用, 单凳。	定制	套	1	660	660	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
4	学生用 电脑桌/ 凳	定制	. 桌子: 钢木结构(框架为钢结构桌面为环保材料防火台面)采用优质环保面板并配优质键盘托架, 板材厚度 $\geq 16\text{mm}$, 环保等级 E1 级, 符合国家环保标准。尺寸: 1400*600*750mm, 主要骨架 $\geq 1.0\text{mm}$, 圆钢厚度 $\geq 1\text{mm}$, 其他采用 $\geq 0.8\text{mm}$, 钢管焊接, 精细打, 酸洗磷化, 烤漆工艺; 采用全自动数控机床裁板, 二氧化碳保护焊工艺制作, 表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。 2. 凳子: 钢木方凳, 做工精细, 表面光滑, 美观大方, 凳腿部件材质为喷塑钢架, 配尼龙方管塞, 坚固耐用, 双凳。	定制	套	50	350	17500	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
5	48 口接入交换机	定制	固化接口形态: 48 个 10/193.3955/193.39550BASE-T 电口, 支持 4 个 193.39550BASE-XSFP 端口交换容量: 336Gbps/3.36Tbps 包转发率: 144/166Mpps MAC 地址表 32K 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作最大堆叠台数 9 台支持通过标准以太网端口进行堆叠支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数 4094 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包支持远程镜像支持流镜像支持端口镜像支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2 支持 PIM Snooping 支持组播 VLAN 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF v2 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3 支持创新的 IRF 技术, 用户可以将多台 S5120V3-SI 交换机连接, 形成一个逻辑上的独立实体, 从而构建具备高可靠性、易扩展性和易管理性的新型智能网络。支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms; 支持 Smartlink, 收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 支持 PVST 功能: 收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 AC1 条目数	定制	只	2	4000	8000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;

			<p>不小于 1K 条；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 IPv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 支持 OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准采用专业的内置防雷技术，支持业界优秀的 10KV 业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率端口定时 down 功能（Schedule job）支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源</p>						
6	多媒体教学系统	极域 极域课堂管理系统软件 V6.0	<p>1、为便于课堂多位老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学</p> <p>2、为满足外教上课的需求，至少具备中文简体、中文繁体、英文三种或以上语言界面版本可供选择，且不关闭软件即可切换各种语言界面。</p> <p>3、为满足教师对教师端不同布局的偏好使用，软件同时提供 4 套或以上功能按钮的布局，不需要退出软件即可更换各种布局，布局至少有主功能条在上方、下方、左边和右边。</p> <p>4、班级模型中可以实时看到学生端桌面的缩图，以定期更新，且可以在教室端任意的设定学生坐位的行数和列数，可放大和缩小缩略图。</p> <p>5、教师将屏幕或视频广播给学生，广播后开机的云终端可自动接受广播，为提高教学效率，在执行屏幕或视频广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的。</p> <p>7、允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下，目录不存在则自动新建此目录，文件已存在则自动覆盖旧文件；</p> <p>8、学生可以把做好的作业直接提交到教师机，教师端可设置学生提交作业时是否需要教师同意，配置需要教师同意后，则必需经过教师审批通过后才可提交。</p> <p>9、支持投票功能，教师可通过选择题或判断题在课堂上发起投票，以考核学习成果</p>	南京极域信息科技有限公司	点	51	100	5100	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>10、支持签到功能，方便老师对学生的上课情况进行考勤并统计，让学生名字和座位对应，点名结果可以保存为班级模型，供下次上课时调用。此外，教师还可将签到信息导出</p> <p>11、教师端可以通过远程命令功能，远程关闭、重新启动所有学生端、远程打开/关闭学生端上应用程序、退出学生端等。</p> <p>12、学生端支持防杀进程、断线锁屏、语言选择，支持发送消息、呼叫、密码保护、修改频道及提交文件。</p>						
7	机柜	定制	1.2 米全钢落地式机柜	定制	台	1	800	800	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
8	电源线	定制	BV4.0 纯铜电源线	定制	批	1	2000	2000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
9	网线	定制	超 5 类室内网线，一箱 305 米，无氧铜材质国标线	定制	箱	6	700	4200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
10	静电地板	定制	全钢抗静电地板	定制	平方	120	320	38400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
11	辅料	定制	插排、插头、网头、线槽等附件	定制	批	1	2000	2000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
1	智慧录	三步 TS5100	1. 为了保障设备稳定性、安全性，要求采用嵌入式 ARM 架构设	江苏三步科技股份	台	1	15000	15000	合同签

	播主机		<p>计，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、直播、点播、互动等功能；</p> <p>2. 主机为标准 1U 机架式设备，便于机柜安装。设备前面板具有液晶显示屏，显示设备磁盘空间、网络地址等便于直接查看。并要求主机为非壁挂式架构，不存在机身显示屏等产生其他视频、强光源变化从而影响学生课堂专注力；</p> <p>3. 视频输入：支持 7 路以上 1080P 高清视频输入，高清摄像机信号 ≥ 5 路、HDMI 输入接口 ≥ 2 路；</p> <p>4. 视频输出：HDMI 输出接口 ≥ 2 路，每个 HDMI 输出接口的输出信号支持自定义选择输出画面；</p> <p>5. 音频接口：线性音频输入接口 Line in ≥ 2 路、线性音频输出接口 Line out ≥ 2 路；</p> <p>6. 网络接口：具备标准 RJ45 网络接口 ≥ 2，支持 10/100/1000M 网络自适应；</p> <p>7. 外设连接：具备 USB 3.0 接口 ≥ 3，可用于连接 U 盘和鼠标键盘等外设。RS232 控制接口 ≥ 3 路，支持 RS232/422/485 协议；</p> <p>8. 内置至少 2T 存储硬盘；</p> <p>9. 主机支持通过一条标准网线即可连接高清云台摄像机，即可实现视频传输和云台控制功能；为了保障系统具备扩展性和便于设备维护不接受其它信号接入方式。</p> <p>10. 设备提供热点功能，可以满足其它无线设备的网络连接需要；</p> <p>11. 具有嵌入式低功耗优势，整机工作状态下功耗不超过 40W；</p> <p>12. 支持网络诊断功能，提供 Ping、IPerf、TCPDump 诊断工具；</p>	有限公司					订后 15 日历天安装调试完毕；
2	智慧录播系统	三步 LRM-5100	<p>1. 支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号合成一路画面进行录制；资源模式下摄像机画面、电脑画面均可独立录制；</p> <p>2. 为方便资源管理，系统需支持对录制视频按文件名称、修改时间、文件大小、状态进行排序。对单个文件均支持播放、下载、删除等操作；</p> <p>3. 支持录制 MP4 和 FLV 两种文件格式；</p> <p>4. 支持多码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率、码流及课件 I 帧间隔，分辨率支持 240P 至 1080P 至少 7 种分辨率的设置，帧率支持 5、10、15、30 多帧率设置，码流支持 256kbps 到 8Mbps 可设，I 帧间隔提供 1-3600 秒可调；</p>	江苏三步科技股份有限公司	套	1	25600	25600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>5. 录制文件支持分割技术，支持按时长或文件大小两种分割模式，时长分割支持 30 分钟至 4 小时分段，可每 30 分钟设置一段。文件大小分割支持 0.5G 至 4G 文件大小分段。</p> <p>6. 设备支持平台推送直播与本地直播两种模式，自定义直播分辨率和码率，最高支持 1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。RTMP 和 RTSP 视频传输协议，支持≥6 路 RTMP 同步推流，可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择自定义每路推流信号源，实现多流直播；</p> <p>7. 支持至少 3 种录制文件上传策略，包括手动上传、定时上传或录制完成立即上传；</p> <p>8. 内置流媒体门户，支持 100 路并发直播与 50 路并发点播。满足校内相关流媒体业务不通过区域平台直接进行，可充分最大化的利用校内媒体库与区域资源平台进行任意切换使用，有效优化流媒体存储空间与带宽传输。</p>						
3	图像定位主机	三步 LMD-5100	<p>1. 支持本地导播和网页导播多种导播方式，本地导播功能；可直接在主机接入鼠标、键盘、显示器进行导播操作；能够通过 IE、360 等主流浏览器通过网络直接访问主机进行导播和管理；</p> <p>2. 支持导播台提供所有接入摄像机画面、1 路电脑画面预览窗口，对所有接入视频和录制效果画面的实时预览，支持视频画面任意切换；</p> <p>3. 支持 12 种可选布局模式，包括双分屏、三分屏、画中画等。支持自定义布局方式，便于用户自定义模板保存后随时调用。</p> <p>4. 支持云台操作功能，可对上下左右、云台速度、变焦进行操作，同时，单个云台摄像机可提供至少支持 8 个预置位设置与调用功能；</p> <p>5. 提供 30 种以上转场特效，包括渐变、缩放、切换等。支持添加 LOGO、字幕功能；</p> <p>6. 支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，支持自定义字幕内容、设置字体、字号、颜色、背景颜色、背景透明度、字幕位置选择等，同时支持对字幕的锁定，防止误操作。</p> <p>7. 支持对片头、片尾的设置，可对片头片尾独立设置播放时长，时长在 30 秒内可自主设置；</p> <p>8. 支持对音频进行控制，音频输入可以独立控制 LINE IN、HDMI 音频通道，音频输出可以独立控制混音的音频通道；</p>	江苏三步科技股份有限公司	台	1	23000	23000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			9. 本地显示支持全自动、半自动和手动导播模式，可以实现对 2 路显示的画面布局和内容切换； 10. 录制直播支持全自动、半自动和手动导播模式，可以实现录制直播内容的图像预览、画面布局和内容切换；						
4	数据采集与跟踪定位系统	三步 AVM-5100	1. 符合国际电联 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 标准，支持 H. 323 网闸注册和 SIP 服务注册； 2. 支持呼叫协议、呼叫速率、视频分辨率、视频帧率及视频 I 帧间隔等多种选择； 3. 支持允许被呼叫、自动应答设置； 4. 支持对设备发送的画面进行选择，能够对主流画面、辅流画面独立设置，提高互动应用的画面丰富程度； 5. 支持对互动操作的控制，包括直接呼叫、挂断，能够设置呼叫协议与呼叫速率，并提供查看呼叫记录； 6. 视频编解码支持 ITU-T H. 264、H. 264 High profile 标准； 7. 音频编解码支持 G. 711U, G. 711A, G. 722, G. 722. 1C、AAC 等； 8. 可以自定义互动应用中本地视频信号的角色名称，满足不同场景的应用需要； 9. 支持双屏双显：同时显示两路信号，一路显示视频画面，一路显示课件。 10. 支持单屏单显：一路信号显示视频画面和课件画面，根据场景自动调整无需干预； 11. 空闲时支持通过显示输出本地采集视频画面和今日课程信息； 12. 支持终端管理，可以增加多个终端呼叫信息，并通过通讯录可以进行快速呼叫； 13. 支持双流互动功能，可发送老师、学生和课件等资源画面到远端； 14. 支持网络丢包恢复功能，至少能够抗丢包 10%； 15. 支持网络检测功能，可实时检测与远端系统的连接丢包数和呼叫速率等信息； 16. 双向互动过程中，在 2Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 画质，支持网络自适应功能；	江苏三步科技股份有限公司	套	1	9000	9000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
5	教师摄像机	三步 TST IT30	1. 集成高清全景摄像机、高清云台摄像机与智能跟踪系统于一体，可同时输出两路最高达 1080P60 的高清 SDI 视频，支持 4 路	江苏三步科技股份有限公司	台	2	6000	12000	合同签订后 15

			视频编码：特写双码流、全景双码流； 2. 视频接口：SDI 接口≥1 路，HDMI 接口≥1 路，USB 接口≥1 路； 3. 网络接口： 10/100M 以太网口≥1 路，支持 POE 供电。 高清云台摄像机参数： 1. 1/2.8 英寸 CMOS, 不少于 200 万像素； 2. 光学变焦：20 倍； 3. 数字变焦：8 倍； 4. 视场角：59.5° -2.9° ； 5. 聚焦系统：自动，手动，PTZ 触发、一键触发； 6. 白平衡：自动、手动、室外、一键触发； 高清全景摄像机参数： 1. 1/2.8 英寸 CMOS, 不少于 200 万像素； 2. 白平衡：自动 3. 曝光：自动 4. 视角：水平 43 度、垂直 28 度； 5. 支持 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50；						日历天安装调试完毕；
6	学生摄像机	三步 TST IS30	1. 集成高清全景摄像机、高清云台摄像机与智能跟踪系统于一体，可同时输出两路最高达 1080P60 的高清 SDI 视频，支持 4 路视频编码：特写双码流、全景双码流； 2. 视频接口：SDI 接口≥1 路，HDMI 接口≥1 路，USB 接口≥1 路； 3. 网络接口： 10/100M 以太网口≥1 路，支持 POE 供电。 高清云台摄像机参数： 1. 1/2.8 英寸 CMOS, 不少于 200 万像素； 2. 光学变焦：20 倍； 3. 数字变焦：8 倍； 4. 视场角：59.5° -2.9° ； 5. 聚焦系统：自动，手动，PTZ 触发、一键触发； 6. 白平衡：自动、手动、室外、一键触发； 高清全景摄像机参数： 1. 1/2.8 英寸 CMOS, 不少于 200 万像素； 2. 白平衡：自动 3. 曝光：自动 4. 视角：水平 94 度、垂直 62 度；	江苏三步科技股份有限公司	台	2	6000	12000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			5. 支持 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080i/60, 1080i/50, 720p/60, 720p/50;						
7	板书摄像机	三步 TST HD30	1. 图像传感器: 1/2.8 英寸 CMOS; 2. 传感器像素: 不小于 207 万像素; 3. 视频制式 (高清): 1080p60, 1080i60, 1080p30, 1080p25, 1080i60, 1080i50, 720p60, 720p50; 4. 光学变焦: 20 倍; 5. 数字变焦: 10 倍; 6. 最小成像距离: 0.5m (广角) —1.5m (远端); 7. 水平视角: 59.5° - 2.9°; 8. 聚焦系统: 自动/手动/一键触发/PTZ 触发; 9. 曝光控制: 自动/手动/快门优先/光圈优先/智能 10. 快门速度: 1/1-1/10,000 秒; 11. 增益: 自动/手动; 12. 白平衡: 自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯 13. 效果模式: 背光补偿、宽动态, 图像翻转功能 14. 视频输出: 1 路 3G-SDI 接口, 1 路 HDMI 接口, 1 路 USB 接口 15. 网络接口: 100M 以太网接口 (RJ45), 支持 POE 16. USB 接口: 1 路 USB 接口 17. 音频接口: 1 路 3.5mm 路 LINE IN 18. 控制接口: RS-232, RS-485	江苏三步科技股份有限公司	台	1	6000	6000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
8	指向性拾音麦	三步 TSM DY100	音频处理器参数 1. 2 路平衡式麦克风输入, 支持 48V 幻象供电, 采用凤凰端子; 2. 2 路线路输入, 采用 3.5mm 接口; 3. 1 路外接无线麦输入, 采用 3.5mm 接口; 4. 3 路线路输出, 采用 3.5mm 接口; 5. 1 个 USB2.0 接口, 支持双向音频数据传输, 也可外接配置电脑进行 6. 2 个麦克风音量输入调节旋钮; 7. 1 个 RS-232 串口; 8. 智能混音和话筒优选技术; 9. 采样率 48kHz, A/D 和 D/A、24-bit; 10. 输入输出独立的音量调节旋钮;	江苏三步科技股份有限公司	套	6	4500	27000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;

			11. 麦克风通道频响支持+0/-2dB 12. 线路输入通道频响支持+0/-0.5dB 13. 等效噪声处理支持< -84dBu (20Hz~20kHz@22dB) 14. 音频动态范围支持> 105dB (20Hz~20kHz@0dB) 15. 麦克风通道最大输入电平支持-2dBu 16. 线路输入通道最大输入电平支持 20dBu 17. 48V 幻象供电 18. 支持回声消除、噪声抑制等音频处理机制 麦克风参数： 1. 要求麦克风配置数量不少于 2 个； 2. 灵敏度支持-44±3dB (0dB=1V/Pa@1kHz)； 3. 额定输出阻抗支持 2.2kΩ 4. 动态范围支持 104dB (20Hz-20kHz@2.5kΩ)； 5. 信噪比支持 75dB (S: (f=1kHz@1Pa) N: (A-Weighted curve))； 6. 最大声压级支持 115dB (f=1kHz, THD<1%) 最大输出电平支持 1.6dBV						
9	时序电源控制器	三步 TST ITC1000	1. 大功率线路，满足较大功率用电系统使用。 2. 带电压显示屏，显示当前使用电压数值。 3. 芯片控制，双面板贴片电路设计，稳定可靠。 4. LCD 时尚蓝背光电电压显示屏。 5. 插座，适合各种类型插头使用。 6. 可控制电源：8 路 7. 每路动作时间：1 秒 8. 单路输出功率达 2200W 9. 整机输出总功率达 6600W	江苏三步科技股份有限公司	台	1	4000	4000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
10	多功能触摸控制器	三步 TSM HM30	1. 录制控制：录制、暂停、停止等功能操作，自动、手动两种录制模式操作； 2. 应用控制：提供课件发送、录制、直播、自动发言等操作； 3. 导播控制：接入摄像机画面和电脑画面实时窗口预览，支持双分屏、三分屏、画中画等自定义布局操作； 4. 支持媒体库功能，可以点播视频，支持本地下载和 U 盘下载； 5. 要求采用 8.9 寸 LED 屏，分辨率可达到 1920*1200； 6. 不少于 5 点触控电容屏； 7. 支持内置 32G 存储；可支持扩展最大 128G 存储卡；	江苏三步科技股份有限公司	台	1	4000	4000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

11	教学智能控制系统	三步 LIA-IT30 LIA-IS30	1. 智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头； 2. 支持单目标、双目标、多目标检测； 3. 全景图像智能分析、不受光线、学生高低限制。 4. 定位效果不受教室大小、形状和阶梯教室限制； 5. 全景摄像机视频和定位摄像机视频之间可配置为自动切换模式。 6. 对不同身高具有很好的适应性；	江苏三步科技股份有限公司	套	1	3400	3400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
12	控制键盘	三步 TST ID6000	1. 录制控制：录制、暂停、停止等功能操作，自动、手动两种录制模式操作； 2. 导播控制：接入摄像机画面和电脑画面实时窗口预览，支持双分屏、三分屏、画中画等自定义布局，支持视频画面切换操作； 3. 转场控制：包括渐变、缩放、切换等切换控制。支持添加 LOGO、字幕操作；可对片头片尾独立设置播放时长，时长在 30 秒内可自主设置操作； 4. 字幕控制：自定义字幕内容、设置字体、字号、颜色、背景颜色、背景透明度、字幕位置选择等操作。同时支持对字幕的锁定，防止误操作。 5. 声音控制：麦克风音量和课件音量独立操作； 6. 云台控制：可对上下左右、云台速度、变焦进行操作，提供至少支持 8 个预置位设置与调用功能； 7. 采用 15.6 寸 LED 屏，分辨率可达到 1920*1080； 8. 不少于 10 点触控电容屏； 9. 支持 USB、HDMI、DVI、VGA 接口；	江苏三步科技股份有限公司	台	1	5300	5300	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
13	导播控制系统	三步 TST ITC1000	1. 录制控制：录制、暂停、停止等功能操作，自动、手动两种录制模式操作； 2. 应用控制：提供课件发送、录制、直播、自动发言等操作； 3. 导播控制：接入摄像机画面和电脑画面实时窗口预览，支持双分屏、三分屏、画中画等自定义布局操作； 4. 支持媒体库功能，可以点播视频，支持本地下载和 U 盘下载； 5. 要求采用 8.9 寸 LED 屏，分辨率可达到 1920*1200； 6. 不少于 5 点触控电容屏； 7. 支持内置 32G 存储；可支持扩展最大 128G 存储卡； 8. 支持标准 USB 接口不少于 4 路；	江苏三步科技股份有限公司	套	1	2600	2600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			9. 支持 100M 以太网接口不少于 1 路；						
14	观摩室 电脑	联想	CPU: 核心数 10 核, 主频 2.5Ghz, ; 主板: Intel B760 系列芯片组; 内存: 8G DDR5 5600MHZ 内存; 硬盘: 512G SSD 硬盘 2: 1T, 机械硬盘; 显卡: 集成显卡; 声卡: 集成 5.1 声卡; 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应以太网卡; 键盘鼠标: USB 防水键盘及鼠标; 电源: 260W 电源; 显示器: 23.8 液晶显示器	联想(北京)有限公司	台	1	4500	4500	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
15	音箱	多美乐 YY-112	音箱类型: 电脑音箱 音箱系统: 2.0 声道 有源无源: 有源 调节方式: 旋钮 供电方式: 电源: 220V/50Hz	杭州明美音响器材有限公司	对	1	400	400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
16	功放	多美乐 USB-5120DL	1、高对比度 128X64 中文点阵屏 MP3 解码芯片 USB 接口模块; 2、支持蓝牙连接, 可通过手机播放器进行点播节目; 3、设有 6 路功率信号分区, 前面板每路音量独立调节; 4、2 路 RCA 莲花线路输入, 3 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备静音调节功能, 各输入通道音量独立调节, 带总音量管理, 高低音调节; 支持 RCA 莲花混合音频输出; 5、输出功率: ≥240W;	杭州明美音响器材有限公司	台	1	2000	2000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;
17	音箱	多美乐 TA-580	1、喇叭规格: 5 寸高保真低音单元+3 寸高音单元; 2、额定功率: ≥30W; 3、输入: 定压 193.3955V/8 Ω ; 4、灵敏度: ≥89dB; 5、频率响应: 193.3955Hz-20KHz ; 6、材质: 木质; 7、安装方式: 壁挂, 配原厂支架; 8、教学授课区 2 只音箱、观摩听课区 2 只音箱, 通过同一功放扩音。	杭州明美音响器材有限公司	只	4	800	3200	合同签订后 15 日历天安装调试完毕;

18	交换机	新华三 S1224F	24 口千兆以太网电口，4 个千兆 SFP 光口，支持网管	新华三信息技术有 限公司	台	1	1600	1600	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
19	无线 AP	新华三 BA1500C	双频千兆室内放装 AP	新华三信息技术有 限公司	台	1	1000	1000	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；
20	智慧黑板	欧帝	<p>1. 整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，整机尺寸长 4024mm，高 1238mm，厚度 96mm。中间区域显示屏幕采用不低于 86 英寸 LED 背光液晶面板，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。</p> <p>2. 中间黑板表面为高强度防眩光书写钢化玻璃，可采用普通粉笔、水溶性粉笔书写、水笔、白板笔等书写。中间黑板下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计。黑板侧边书写板采用专用书写玻璃。采用电容触控，表面采用不低于 4mm 厚度玻璃，全贴合技术工艺。</p> <p>3. 整机具有前置实体按键，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。</p> <p>4. 智慧黑板触控玻璃的碎片状态、耐热冲击性能、玻璃外观质量、弯曲度、抗冲击、霰弹袋冲击性能、防飞溅满足国家玻璃质量检验测试要求, 适应学校复杂环境，保障教学安全。</p> <p>5. 前置非转接接口：USB3.0=3 个，TYPE-C=1 个，USB 接口均支持 Windows 和安卓双系统下识别，无需区分。</p> <p>6. 支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至安卓、HDMI、OPS 等，手势上滑可实现信号源快速切换。支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音模式，包括高低音的独立调节。</p> <p>7. 整机内置操作系统，系统版本性能不低于安卓 12.0，内存不低于 2G RAM，存储不低于 16G ROM，操作系统主页具有系统状态栏，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏</p>	江苏欧帝电子科技 有限公司	台	1	18000	18000	合同签 订后 15 日历天 安装调 试完毕；

			<p>可根据实际使用需求隐藏或展示。</p> <p>8. 内置操作系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面,包括 OPS、HDMI 等通道，可进入全屏显示。支持隐藏通道预览窗口。</p> <p>9. 支持信号源通道的名称自定义设置，可自定义各信号源名称，满足不同场景的使用需求。支持自定义开机通道，可设置为安卓、HDMI、OPS 等通道，整机开机时自动进入此通道。</p> <p>10. 罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为 5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。</p> <p>11. 罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。</p> <p>12. 支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能，支持白色、黄色、红色、绿色、黑色等不少于 10 种颜色的画笔书写，并可设置笔迹的粗细。支持批注时实现屏幕下移功能。</p> <p>13. 支持左右两侧快捷键实现秒表、倒计时、录屏、相机、计算器、冻屏、聚光灯、截屏、锁屏、日历、投票器、幕布、屏幕下移、电源等功能。</p> <p>14. 支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件 APP，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机。</p> <p>15. 支持欢迎墙功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 14 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。</p> <p>1、采用标准 80 针电脑方案。抽拉式设计。</p> <p>2、I5 高配 CPU，内存 8GB DDR4，固态硬盘 256GB SSD。具有 5 个独立非外扩展的电脑 USB 接口。</p> <p>3、支持有线连接，支持无线连接，支持双频 WIFI。</p> <p>4、具有视频输出接口：1 路 HDMI 接口。</p>						
21	壁挂展台	欧帝	<p>硬件：</p> <p>1、有线壁挂展台像素 1300W，分辨率最高可支持 4224*3144。</p> <p>2、壁挂展台需要隐藏式接线，无接线口外露避免人为故障。</p> <p>3、壁挂展台需支持补光灯功能，并支持轻触式开启或关闭。</p> <p>4、壁挂展台需支持 3 个按键，其中必须有电源按键、拍照按键、</p>	江苏欧帝电子科技有限公司	台	1	600	600	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

			<p>补光灯按键。</p> <p>5、壁挂展台支持 A4 全尺寸托板打开即用，无需 2 次展开。</p> <p>软件：</p> <p>1、采用嵌入式模块，嵌入在白板软件内，方便将展台拍摄内容同步至白板内使用。</p> <p>2、支持一键开启功能打开展台电源，黑板端自动打开展台软件显示界面，方便教师使用。</p> <p>3、展台软件支持独立打开软件显示界面，快捷方便。</p> <p>4、软件内支持笔、橡皮、拍照、比对、最小化、图库等功能。</p> <p>5、笔支持最少 6 种颜色，支持无极粗细调整，方便老师使用。</p> <p>6、多人内容图片比对需支持≥8 张图片，方便老师分析讲解多种案例。</p> <p>7、图片比对讲解需支持笔批注内容跟随被批注图片，不管是全屏显示或对比显示状态。</p> <p>8、图片比对模式下支持单张图片的旋转、全屏、关闭或保存，保存格式支持图片、PDF 等。</p> <p>9、支持画面调整功能，可以改变展台拍摄画面的方向、画面锁定、模式、亮度、对比度等。</p> <p>10、展台软件支持图库功能，可以预览之前拍摄的图片，方便老师调取使用。</p> <p>11、展台软件支持一键最小化，方便教学随时调用。</p>						
22	讲桌	定制	实木颗粒板，1200mm*400mm*850mm	定制	台	1	1400	1400	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
23	观摩室机柜	鑫跃腾 6622	1.2 米落地式全钢机柜	香河天昊金属制品厂	台	1	1000	1000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
24	操作台	鑫跃腾单联	课桌规格：600*400*760mm；凳子规格 345mm*245mm*390mm，钢木结构。	香河天昊金属制品厂	套	1	800	800	合同签订后 15 日历天

									安装调试完毕；
25	学生桌椅	定制	课桌规格：600*400*760mm；凳子规格 345mm*245mm*390mm，钢木结构。	定制	套	54	220	11880	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
26	观摩椅子	定制	1、背绵及座绵：采用高回弹聚氨酯高压发泡一次成型技术，具高回弹及超软特性。 2、内板：采用多层夹板热压成型。 3、座、背外壳：采用优质高密度硬木多层板。 4、布料：采用优质麻纺织品，颜色可选。 5、扶手框架及站脚：优质冷扎板冲压焊接成型，经打磨、除锈、防氧化、静电喷粉、高温等工序处理。 6、扶手盖：采用实木精工制作，外涂聚酯环保漆。 7、写字板：书写板采用三胺板贴面，四周封边处理，支架采用优质钢板。	定制	个	24	700	16800	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
27	环境改造	定制	一、整体效果说明 1、教室整体环境应美观大方协调。 2、具有阻燃处理、防火处理，到达国家标准级别。 二、吸音处理说明 1、顶棚吸音处理：使用标准 600mm×600mm 规格的矿棉板处理，确保吸音效果； 2、四周墙壁吸音处理：底层采用防火板找平打底后，在 0.8 米以下安装浅色吸音板，0.8 米以上用环保聚脂化纤吸音板装修； 3、地面：采用实木复合地板。 三、灯光说明：600*600LED 节能平板灯，整体明亮。 四、听课观摩区处理说明： 1、根据现场实际情况，使用轻质墙体内嵌单向镀膜玻璃将学生上课区与教师听课区分隔成两个屋子。中间预留观摩窗口，观摩窗采用钢化玻璃并做单向透视处理。 2、玻璃安全要求：采用钢化玻璃，确保安全。 3、观摩室座椅下方做阶梯式台阶。	定制	套	1	140000	140000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；

28	液晶电视	TCL 乐华 55U33-J	55 寸液晶电视	广州数码乐华科技有限公司	台	3	3000	9000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
29	空调	长虹	室内机类型：挂机/柜机 冷热方式：冷暖电辅 空调匹数：3p 定频/变频：变频 能效等级：2 级	四川长虹空调有限公司	台	4	5500	22000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
30	辅材、线材	定制	系统所用国产国标金属槽管、视频线、电源线、六类网线、音频线、话筒线，配件耗材等。	定制	批	1	16000	16000	合同签订后 15 日历天安装调试完毕；
投标报价金额合计（大写）： 壹佰玖拾贰万捌仟零肆拾壹元整									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：陈义魁

日期：2025 年 11 月 10 日