

龙里县第二小学设备采购（品目一）

合 同 书

项目名称：龙里县第二小学设备采购（品目一）

项目编号：P52273020250004LL

合同号：52273025586774867701902025001809

采购单位：龙里县教育局

供货单位：贵州兴拓文化科技有限公司

签订日期：2025年7月15日



龙里县第二小学设备采购（品目一）合同书

甲方：龙里县教育局

住址：贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县冠山街道北门街

电话：0854-5638309

乙方：贵州兴拓文化科技有限公司

住址：贵州省黔南州龙里县冠山街道龙里高新技术产业园中小企业服务中心

电话：19385771403

龙里县教育局（以下简称“甲方”）与贵州兴拓文化科技有限公司（以下简称“乙方”）根据 2025 年 6 月 20 日招标项目（项目名称：龙里县第二小学设备采购；项目编号：P52273020250004LL），按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规、招标文件要求以及评标结果，并经双方协商签订本合同。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.1. 招标文件相关条款。
- 1.2. 投标报价表。
- 1.3. 中标通知书。
- 1.4. 附表：龙里县第二小学设备采购货物清单。

二、项目名称及实施内容

2.1. 项目名称: 龙里县第二小学设备采购

2.2. 项目编号: P52273020250004LL

2.3. 项目内容及服务范围: 按中标供应商递交的投标文件所示的货物名称、型号规格、技术参数、数量供货。货物为龙里县第二小学设备, 包含办公设备、信息化设备、监控设备、食堂设备、寄宿设备等(详见附表: 龙里县第二小学设备采购货物清单), 并按照招标文件要求配送安装。

2.4. 项目工期总日历天数 60 天(合同签订后 60 天内完成安装, 包括法定节假日, 若遇不可抗拒因素工期可延长)。

三、项目金额与支付方式

3.1. 项目金额。合同金额按中标成交价格执行, 总价人民币柒佰叁拾捌万贰仟伍佰捌拾贰元整(¥: 7,382,582.00 元)。包括完成该项目的所有货物、辅助材料、安装、使用培训、货物装载卸载、国家有关部门检测、强制性认证等费用, 以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税收、劳保、专利技术及质保期间等一切费用。

3.2. 付款方式: 银行转账支付。乙方按合同约定, 采购设备到货金额大于贰佰伍拾万元, 经项目学校签收并提供签收单后, 甲方支付首付款人民币贰佰万元整(¥: 2,000,000.00 元); 采购设备到货总金额大于伍佰伍拾万元, 经项目学校签收并提供签收单后, 甲方支付进度款人民币叁佰万元整(¥: 3,000,000.00 元); 待全部设备到货、安装调试完成并验收合格后, 乙方开具发票、提供财务付款程序所需的报账资料, 甲方一次性支付余款人民币贰佰叁拾捌万贰仟伍佰捌拾贰元整(¥: 2382,582.00 元)到乙方

账户。

3.3. 为便于资产管理，固定资产登记在项目管理学校龙里县第三中学，甲方将委托龙里县第三中学监督安装及验收，验收必须由教育局委派相关人员参与监督。乙方提供验收所需的产品合格证及相关检测报告配合验收工作。

四、质量与验收

4.1. 乙方应按照招标文件的有关规定提供合格、全新的设备、辅材（包括零部件、辅助材料、相关配套部件）。应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等，不存在任何权利瑕疵。否则，甲方可视情况解除合同，并要求乙方承担合同总金额 10% 的违约责任和由此造成的损失。

4.2. 项目的验收包括但不限于数量、外观、质量、性能、投标文件中设备参数、包装和乙方承诺的其它指标。

4.3. 验收标准为国家相关规定及本合同约定标准。

4.4. 乙方交付申请验收时应先用书面方式通知甲方及项目学校，验收申请须经项目学校对设备的数量、安装情况等初步检验，并经学校主要负责人签字同意。

4.5. 所有设备的安装必须以能够正常使用为前提，乙方不能给甲方提任何条件，凡是成套的产品所需的设备配件、材料由供货方无条件配齐，并保证设备安装调试结束后能正常使用，不能要求学校另行增加其他费用。

4.6. 甲方在验收货物时，可对本次采购的货物按照行业标准检测，检测结果符合合同要求的，检测产生的费用 2 万元以下

由乙方承担,超出 2 万元的超出部分的检测费用由甲乙双方共同承担。如果检测结果不符合附表货物参数要求及行业标准,乙方须更换该批货物并承担检测产生的所有费用,同时甲方暂停验收,待乙方重新更换货物安装调试完成后甲方再进行验收,暂停验收期间因检测不合格对甲方造成损失的,由乙方承担甲方损失的全部费用。

4.7. 甲方对货物的验收,不能免除验收后因货物质量问题引起的乙方应承担的责任。

五、交货时间、地点、方式

5.1. 交货时间。60 日内交货。为满足甲方采购项目相关设备及时到位的需求,乙方不得延误设备交付时间。必须在合同签订后 60 日内完成交货。

5.2. 交货地点。甲方指定的项目学校。乙方负责将采购的设备送到甲方指定地点,经甲方所属项目学校验货合格后 60 日历天内安装完毕。

5.3. 交货方式。乙方须将货物交予项目学校,项目学校组织项目监督小组按照合同设备清单中货物的品牌型号(定制产品除外)及数量进行初步验收,收集货物合格证资料,并在收货清单上签字。现场若发现产品存在不合格或设备缺少、参数不符等情形,乙方在 3 日内完成更换补齐,否则甲方所属的项目学校有权拒收货物。乙方逾期交货或安装的,每逾期一天,应向甲方支付合同总金额每日万分之五的违约金,超过 15 天的,甲方可视情况解除合同,并要求乙方承担相应的违约责任和因此造成的损失。

六、售后服务

6.1. 按照招标文件和乙方在投标文件中的服务承诺执行。验收合格之后，乙方须对项目学校设备管理使用人员进行设备使用、日常维护方面的培训，售后服务的承诺必须严格按照乙方投标文件内的承诺执行。

6.2. 乙方对所提供的设备须提供相应的质保期。招标文件约定的除外，乙方所有产品质保期为叁年，质保期内非甲方人为或非自然灾害原因出现的质量问题，由乙方负责。乙方负责在接到甲方通知之日起3个工作日内完成包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的所有费用。

6.3. 质保期满后，乙方应保证以合理的价格长期提供配件和保养服务，当发生故障时，乙方应在接到甲方通知之日起3日内按质保期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。若涉及软件更新等设备升级换代事宜影响甲方使用的，乙方应及时免费解决，甲方可视实际需要要求乙方进行免费定期培训。

七、责任与处置

7.1. 甲方责任

7.1.1. 甲方项目学校提供施工场地、环境和施工所需等必要条件。

7.1.2. 甲方项目学校可提供必要的安装资料，并配合乙方协调、解决设备安装过程中遇到的问题。

7.1.3. 工程结束后，甲方应根据乙方申请及时进行项目验收工作。

7.2. 乙方责任

7.2.1. 保证设备质量，确保所有设备安装按照合同约定的工期完成。

7.2.2. 验收不合格时，乙方进行返工或修理，并承担全部返修费用。

7.2.3. 按照协议书约定的竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工。因乙方原因不能按照协议书约定的竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工的，乙方承担违约责任。

7.2.4. 保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场达到专用条款约定的要求。

7.3. 安全责任

7.3.1. 在所有设备送达甲方项目校指定地点安装调试，甲方最终验收合格尚未交付甲方项目校使用之前的所有安全责任均由乙方自行负责。

7.3.2. 乙方应保证项目实施中的安全，在履行合同过程中，对他人人身、财产造成损害的，由乙方承担一切责任。

7.3.3. 因产品质量、参数与招标文件不符导致的一切责任均由乙方承担。

八、违约责任

8.1. 任何一方违反招投标文件及合同约定，守约方有权解除合同，并要求对方赔偿损失。

8.2. 乙方中途停止交付，甲方有权要求乙方承担合同总价款4%的违约金，并赔偿因此造成的全部损失。

8.3. 乙方交付的设备不合格，甲方有权要求乙方承担合同总价款4%的违约金，并赔偿因此造成的全部损失。

8.4. 因乙方违约导致甲方损失的，乙方应当赔偿甲方的全部损失，包括但不限于诉讼费、保全费、差旅费、评估费、律师费等。

九、合同生效

9.1. 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效。

9.2. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招投标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十、合同纠纷处理

10.1. 甲乙双方因执行本协议或与执行本协议有关的争议，双方应友好协商，协商不成，应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、补充与附件

11.1. 通知送达：本合同首页抬头处甲乙双方的地址为双方联系的唯一固定通讯地址，若在履行本协议中双方有任何争议，甚至涉及诉讼时，该地址为双方法定地址及法律文书在内的各类文书送达地址。若其中一方通讯地址发生变化，应立即书面通知另一方，否则，造成双方联系障碍的，自行承担由此可能产生的法律后果。

11.2. 本协议未尽事宜，依照有关法律法规执行，法律法规未作规定的，甲乙双方可以达成书面补充协议。本协议的附件和补充协议均为本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等的法律效力。

十二、合同备案

12.1. 本合同一式伍份，甲方及乙方各执贰份，招标代理机构执壹份，均具有同等效力。

甲方（盖章）：龙里县教育局



乙方（盖章）：贵州兴拓文化科技有限公司



法定代表人（签字）：



陈明

法定代表人（签字）：

王迪

分管领导（签字）：

刘光磊

经办人（签字）：

雷思月

电话：19385774884

合同签订地点：龙里县教育局

2025年7月15日

附件：龙里县第二小学设备采购货物清单

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（普通教室）						
1	讲台	定制、尺寸：1100*600*1030mm±10mm 1、讲桌采用一体化设计，整体采用 1.2mm 厚冷轧钢板制作；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3, 保证使用者和维护者不划伤。 1、抽屉采用滑轨。 2、底部配备可调节升降底脚。 3、柜体内部配有可调节隔板，支持定制机箱式理线架。	一恒、浙江省永康市	1488	42 张	62496
2	课桌椅	定制、1、桌子规格：长 600mm×宽 420mm×厚 18mm±3mm，（桌面可升降 670-760mm±3mm）。（30MM 每级） 2、桌面：采用高密度板热压防火板、四周无缝 PP 注塑封边。 3、书兜：采用拉伸钢材壁厚应 0.8mm。净深 300mm 净宽 450mm，净高 150mm±3mm。桌下方还设计 0.5MM 拉丝焊接而成拉丝书网。 4、课桌侧架：两侧耳采用≥1.5mm 冷轧钢板经冲压成型，两侧有拉丝书包挂钩，整体焊接成型， 5、桌立管：外管规格尺寸 60mm×30mm×1.2mm 壁厚全旦形管。内管规格尺寸 50mm×25mm×1.2mm 壁厚旦形管。 6、桌管套：升降立管配备高度调节管套。 7、尺寸：70*55*42mm，直径 60mm±2mm	一恒、浙江省永康市	181	2160 套	390960
3	保洁收纳工具	定制、底长 60cm，高 113.5cm，宽 47cm 材质：不锈钢架子+塑料底盘	一恒、浙江省永康市	205	42 套	8610
4	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布，高 2.8 米，窗宽 2.217 米，每个教室 2 个窗。每个按 6.2 平方米计算。	一恒、浙江省永康市	95	595.2 平方米	56544
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（舞蹈室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
1	墙镜	定制、镜面厚度不低于 5mm。含边框	一恒、	290	14.4 平米	4176

			浙江省永康市			
2	把杆	YH-NH-4 米、规格：长 4 米，把杆采用水曲柳木质，无疤痕颜色统一；直径足 $\geq 55\text{mm}$ ，内含 2.0 直径弹簧锰钢。采用烤漆立杆 2 个，铸铁底座 ≥ 50 公斤重，车床打磨。	一恒、浙江省永康市	451	4 套	1804
3	舞蹈压腿凳	YH-YTD-325、练功凳，尺寸：24*30*200cm，松木实木整料，无拼接，海绵填充，表面采用皮革包裹。	一恒、浙江省永康市	225	3 个	675
4	舞蹈垫	YH-WDD-160、尺寸：180*80cm，高密度 NBR 材质，厚度 $\geq 1\text{cm}$	一恒、浙江省永康市	55	45 面	2475
5	音响	SA-T19、15 寸便携拉杆箱，支持蓝牙，2 只手持无线话筒，号角高音，15 寸喇叭单元，功率： $\geq 100\text{W}$	索爱、广东省广州市	631	1 套	631
6	木地板	定制、83.7 m^2 ，实木复合木地板，符合 E1 级环保要求	一恒、浙江省永康市	180	83.7 平方米	15066
7	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、浙江省永康市	95	18 平方米	1710

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（舞蹈器材室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	专用储存设备	定制、1850mm*850mm*390mm，采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板，上部三层玻璃对开门，下部二层对开门，	一恒、浙江省永康市	481	2 张	962
2	储存架	定制、规格：1500*500*2000mm，4 层，立柱：50mm*35*1.2mm，P 型钢；横梁：50*30*1.2mmC 型钢；层板 0.8mm 厚冷轧钢板。调节间距：层高可随意调节，不需螺丝，徒手可装。	一恒、浙江省永康市	581	2 个	1162
3	更衣柜	定制、1200*400*1800mm，铝木，柜身材料采用 16mm 厚 E1 级双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经封边处理，结构：器械柜分为上下两部分，上下部分别为 3 个板式单开门，分别放置一层 16mm 三聚氰胺活动隔	一恒、浙江省	1553	4 个	6212

		板，器械柜内的隔板高度可以调整；配件：桥式拉手；柜门采用 90 度铰链。	永康市			
4	更衣长凳	定制、规格：1800*400*450mm，支架采用 40mm*40mm 直径的钢管，凳面采用多层胶合板。皮革外包。	一恒、 浙江省 永康市	461	2 个	922
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（音乐室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	五线谱电教板	WB-C-6、（1）电教板尺寸 1800 mm×900 mm×60mm （2）采用轻触式按键，音量调节和节拍速度为电子调节。 （3）GM≥128 种音色， （4）12 种调式；12 种节奏 （5）节拍速度为 40-208 拍/分； （6）内存有≥522 首练习曲、示范曲； （7）时间≥18 分钟的录音 （8）在有效音域内任意和弦演示 （9）手控音符升降 （10）3 组谱表；音域 G-a2	华信、 浙江省 嘉兴市	2425	1 台	2425
2	五线谱教学黑板	YH-HB-2m×1m、1、尺寸 2m×1m。 2、五线谱面板采用镀锌板面，绿板白线，板面不生锈、不脱层。 3、书写轻松流利、手感好，不褪色，经久耐用；字迹清晰易写，易擦试，粉尘少。 4、板面不反光、呈白色、有利于保护视力。 5、坚固耐用、耐腐、使用寿命长。 6、音乐教学专用黑板。	一恒、 浙江省 永康市	381	1 张	381
3	钢琴	UP118M+、1、尺寸：1480*580*1200MM 2、铁板：亮光珠光粉金黄色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。 3、音板：高冷云杉木音板，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律。 4、琴弦：防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 5、弦码：采用色木多层板制作。 6、弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。 7、弦槌：采用羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。 8、制音器：采用羊毛毡制造，制音效果好。 9、琴键：亚光黑键。	珠江、 广东省 广州市	18036	1 台	18036

		10、外壳涂饰：采用不饱和树脂环保漆，附带琴凳。				
4	电钢琴	TG8811、数码钢琴(配有琴凳,防尘推拉盖)键盘: 88 键力度触感标准键盘 显示: 多功能 LED 数码显示 数字键: 0-9, +/-, 等 12 个通用选择钮复音数: 32 音色: ≥479 种音色, 包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色(包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色)音色控制: 延音, 微调, 力度效果: 8 种混响类型, 混响深度调节, 混响开关; 8 种合唱类型, 合唱深度调节, 合唱开关节奏: 203 种节奏风格, 包括 11 种民族节奏伴奏控制: 同步, 启动/停止, 前奏/尾奏, 间奏, 伴奏音量, 伴奏速度键盘控制: 正常, 单指和弦, 多指和弦, 键盘分离 示范曲: ≥85 首 存储接口: 电源, 耳机, 踏板, 线路输出, MIDI 输出喇叭 10W *4Ω*2	吟飞、 江苏省 常州市	2004	1 台	2004
5	音乐教学挂图	纸质、含音乐家挂图、乐器挂图、识谱知识挂图, 材质: 铜版纸, 套: 100 幅。 国家教体艺【2002】17 号文件标准 G32001	一恒、 浙江省 永康市	281	1 套	281
6	电子琴	ARK-K186、61 键标准钢琴键; 200 种 GM 标准音色、200 种自动伴奏; 12 种示范曲; LED 数码显示; 6 种面板打击乐; 录音、放音、节奏编程; 单指、多指和弦, 自动低音和弦; 插入间奏, 同步功能, 低音效果; 延音、颤音; 16 级音量控制, 16 级节拍控制; 大规模集成电路; 自动关机功能; Dc 电源输入、话筒输入、音频输出; 带琴架、琴凳。	爱尔 科、浙 江省杭 州市	782	1 台	782
7	手风琴	YW-827、1、规格: 120 贝司, 键盘式传统手风琴, 41 键盘, 7/2 变音器。 2、三排簧. 键盘灵活, 琴键排列表面平整。 3、风箱密封严密, 不漏气, 琴面表面光滑, 使用灵活。 4、琴键运动灵敏, 不相互摩擦, 音质全音域均匀无杂音。 5、贝司机: 采用硬质合金铝板、铝材, 严禁采用铁丝点焊工艺。 6、配琴包、背带。	鹦鹉、 天津市	4208	1 台	4208
8	教材配套音像资料	光盘装、根据音乐课堂要求, 国家正版出版物, 符合国家教体艺【2002】17 号文件标准。	一恒、 浙江省 永康市	281	1 套	281

9	音像教学资料	光盘装、根据音乐课堂要求, 国家正版出版物, 符合国家教体艺【2002】17号文件标准。	一恒、 浙江省 永康市	281	1 套	281
10	音乐教学软件	光盘装、根据音乐课堂要求, 国家正版出版物, 符合国家教体艺【2002】17号文件标准。	一恒、 浙江省 永康市	281	1 套	281
11	自制教学软件	定制、头饰、彩纸、彩绸、吹塑纸等, 符合国家教体艺【2002】17号文件标准	一恒、 浙江省 永康市	100	1 套	100
12	多用划线规	塑料制、材质: 硬塑制, 尺寸: 划线规长约: 110mm, 划线规宽约: 100mm, 划线规厚约: 25mm, 多用, 可画五线谱、四字格、圆, 能在黑板上划四线格、五线格、小方格、田字格、画圆、几何图形。	一恒、 浙江省 永康市	25	1 套	25
13	音响设备	配套、CD、功放、音箱、卡座、卡拉 OK 功能等, 功放、音箱、卡拉 OK 功能等。1、功放 AC220V, 有效输出功率 $\geq 50W+50W$, 扩音功率 $\geq 250W+250W$ 。频响 50HZ——15000HZ, 信噪比: $\geq 100db$, 2 路话筒输入, 2 路线输出。2、音箱, 有效功率 $\geq 100W+100W$, 峰值功率 $\geq 500W+500W$ 。频响 60HZ——20KHZ。配音箱线, 支架	狮乐、 广东省 广州市	3507	1 套	3507
14	电子琴	ARK-K186、61 键标准钢琴键; 200 种 GM 标准音色、200 种自动伴奏; 12 种示范曲; LED 数码显示; 6 种面板打击乐; 录音、放音、节奏编程; 单指、多指和弦, 自动低音和弦; 插入间奏, 同步功能, 低音效果; 延音、颤音; 16 级音量控制, 16 级节拍控制; 大规模集成电路; 自动关机功能; Dc 电源输入、话筒输入、音频输出; 带琴架、琴凳。	爱尔 科、浙 江省杭 州市	701	30 台	21030
15	竖笛	8 孔、塑料材质高音八孔	奇美、 江苏省 江阴市	14	1 把	14
16	口琴	GG24-201、24 孔 C 调, 材质: 铜板芯。双排吹孔设计, 选用 ABS 树脂材质制成, 不锈钢盖板, 手感舒适, 强度高, 不易变形, 不易氧化、生锈, 表面镀铬抛光, 塑格无毛疵, 无裂缝, 排列有序, 音色好, 音调	国光、 上海市	35	1 把	35

		准确。配琴盒，擦琴布。				
17	口风琴	32 键、1. 供中小学音乐教学用； 2. 32 键，高级品； 3. 树脂材质干净无异味； 4. 使用钢琴化键盘； 5. 吹奏完毕后按下排水按钮，用力吹口风琴，可以将内部的口水排干净，方便卫生。	奇美、 江苏省 江阴市	86	1 台	86
18	成套打击乐器	YH-DLYQ-260、1、碰钟，直径约为 3cm，两个一对，手持碰撞发声 1 对 2、手摇铃：塑料 5 铃 1 对 3、铃鼓木质鼓圈，直径 160 mm，仿羊皮。 1 个 4、三角铁：产品用直径为 15mm 的优质钢材制造；三角铁和击棍组成； 1 个 5、双响筒木质，木材本色，带敲击锤，筒体全长不小于 170mm，筒体直径不小于 39mm。 1 个 6、木鱼：直径 60 mm。 1 个 7、响板：塑料贝壳状，也就是用舞板，1 对 8、沙锤：塑料材质 1 对 配手提袋	一恒、 浙江省 永康市	116	1 套	116
19	小锣	YH-XL-210mm、1、组成：由铜锣及锣尺组成 2、材质：用响铜制作 3、直径 ≥ 210 mm，厚度不小于 1.5mm 4、音色：主音明显集中，铿锵有力，诸音丰富 5、音质：无明显转音、颤音 6、厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝。	一恒、 浙江省 永康市	130	1 个	130
20	大锣	YH-DL-290 mm、1、材质：响铜 2、直径 ≥ 290 mm 3、扁平圆体，有边。	一恒、 浙江省 永康市	364	1 个	364
21	小堂鼓	YH-XTG-250mm、1、材质：木腔 2、规格：鼓面 $\phi \geq 250$ mm，高度 ≥ 160 mm，鼓面无破损，无皱折，坚韧，富有弹性 3、鼓体与手柄表面无疤痕，无裂缝，喷红漆。鼓槌用硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕。 4、击槌用硬杂木制成，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。 5、堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁。	一恒、 浙江省 永康市	66	1 个	66
22	小钹	YH-XB-140 mm、1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径 ≥ 140 mm，厚度 ≥ 1 mm，重量不小于：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，表面抛光氧化处	一恒、 浙江省 永康市	230	1 个	230

		理并涂防锈油。				
23	小号	BC160、总长：480mm； 表面处理：漆金； 喇叭口直径：110mm； 材质：黄铜材质，铜锌锡镍的比例稳定性佳，保证管乐器具有通透饱满的音色和良好的共鸣度； 表面精抛光	新宝、 浙江省 永康市	138	2 支	276
24	大镲	YH-DC-290mm、1、材质：响铜 2、规格：镲直径：≥290mm，镲厚度≥0.8mm 3、结构：镲体为一圆形金属板，用响铜制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，抛光打磨有光泽，音质响亮清脆	一恒、 浙江省 永康市	363	2 付	726
25	小镲	YH-XC-140 mm、1、材质：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。 2、尺寸：镲直径≥140 mm，厚度≥1mm，重量不小于：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副。 3、制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，镲体小而厚，产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油。	一恒、 浙江省 永康市	107	4 付	428
26	小军鼓	1051、1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮 2、规格：直径≥330mm，鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm。 3、镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件，各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 4、配：鼓棒、背带	津宝、 天津市	281	4 个	1124
27	大军鼓	2412A、1、材质：鼓圈：铝合金压铸，金属外腔和木腔镶接；正品鼓皮，镀锌紧箍件 2、规格：直径≥600mm，鼓体高度不小于300mm。 3、不少于8个精密紧箍件，鼓锤敲击延音≤7s， 4、各部件表面打磨光滑，无毛刺，无锐利边角，鼓框拼接整齐，胶合牢固，无裂开，声音饱满，浑厚。 5、配：鼓棒、背带	津宝、 天津市	681	2 个	1362
28	指挥棒	YH-ZHB-1300mm、全长约1300mm，带红绳碎头。共两节，衔接无缝隙。主体材质：全铜	一恒、 浙江省 永康市	461	1 个	461
29	铝板琴	YH-LBQ-25 音、1.（25 音）——采用铝合金配上木质音箱构成/采用铝板制作 2. 琴盒长约350mm，琴盒宽约220mm，琴片宽约18mm，声音清脆、响亮、优美 3. 共鸣箱用桐木制成，音量大，余音长，音色清脆、宏亮 4. 音锤用杂木制成，表面无疤痕，并涂树脂清漆，用音锤敲击铝板时，发出清脆、悦耳，符合音阶要求，无噪音。 5. 琴表面油漆处理，油漆覆盖层应平整清洁，色调美观，厚薄均匀，不得有流挂、针孔、气泡等缺陷。	一恒、 浙江省 永康市	180	1 把	180

30	木琴	YH-MQ-25 音、1. 音阶：25 音 2. 材质与组成：木质，由音板、音锤、琴盒组成 3. 规格：全长约 500mm，宽约 400mm；琴片：宽约 25mm，厚度约 13mm	一恒、 浙江省 永康市	180	1 把	180
31	腰鼓	YH-YG-300mm、1. 材质：桐木木材做鼓框。 2. 鼓腔用多层板卷制成型，用板两层，加里圈，加固条，两面蒙上经特殊加工的一年以上的牛皮，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的疲劳强度，无气眼、虫蛀等小孔缺陷。 3. 鼓皮用不锈钢镀金排钉压制；鼓腔外表上环保红色油漆，整体美观。 4. 五金铆钉，加粗鼓环、背带牢固，不容易脱落、断裂。 5. 鼓面直径：≥140mm，高≥300mm；带硬木鼓槌，鼓槌表面打磨光滑，与鼓配对、协调。 6. 音质要求：鼓中心，发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短稍薄，愈靠鼓边愈是单薄。	一恒、 浙江省 永康市	90	8 套	720
32	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、 浙江省 永康市	95	18 平方米	1710

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（音乐器材室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	专用储存设备	定制、采用≥0.8mm 冷轧钢板，上部三层玻璃对开门，下部二层对开门， 1850mm*850mm*390mm	一恒、 浙江省 永康市	426	4 张	1704
2	储存架	定制、规格：1500*500*2000mm，4 层，立柱：50mm*35*1.2mm，P 型钢；横梁：50*30*1.2mmC 型钢；层板 0.8mm 厚冷轧钢板。	一恒、 浙江省 永康市	541	4 个	2164

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（学生宿舍）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
	双层床	定制、≥长 2000*宽 900*高 1850mm 1. 床立柱：50×30mm 方管壁厚：1.2mm； 2. 床 厅：50×30mm 方管壁厚：1.2mm ； 3. 床横担：25×25mm 方管壁厚：1.0mm； 4. 床 梯：25×25mm 方管壁厚：1.0mm 床横担为 5 根（不含两边）；床梯为 3 根横担；	一恒、 浙江省 永康市	782	1060 张	828920

		6, 护 栏: 20×20mm 方管壁厚: 1.0mm ; 7, 床 板: 杉木环保型, 厚 12mm, 干燥处理, 四匹加强筋一级; 二、焊接: 二氧化碳保护焊, GB810-92, 一级; 材质要求: 方管+钢管				
	八格衣柜	定制、八门储物柜规格及参数: 高 1850mm 宽 850mm 深 400mm, 采用镀锌钢板, 钢板厚度≥0.8mm。	一恒、 浙江省 永康市	982	265 个	260230
	八格资料柜	定制、八门资料柜规格及参数: 高 1850mm 宽 850mm 深 400mm, 采用镀锌钢板, 钢板厚度≥0.8mm。	一恒、 浙江省 永康市	982	265 个	260230
龙里县第二小学设施设备采购项目清单 (书法室)						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1	教师桌	YH-JSZ-1400*700*750mm、1、尺寸: 1400*700*750mm; 2、桌面材质: 采用橡木指节木板无缝拼接, 木梢连接; 3、桌面厚度为 35mm, 桌腿采用 40*40mm 榉木; 油漆处理: 底层打磨刷底漆, 3 遍找平点涂处理, 表面经过环保漆仿古喷涂, 亚光永不褪色; 4、保养处理: 经过打蜡特殊处理, 防止虫蛀, 腐烂, 开裂。	一恒、 浙江省 永康市	1208	1 张	1208
2	办公椅	定制、办公椅子规格: 尺寸: 530*500*860mm 高; 椅身、座板、框架均为棕红色橡木, 椅面采用头层牛皮西皮, 高密度 PU 气泡海绵≥45 密度。	一恒、 浙江省 永康市	281	1 张	281
3	学生桌	YH-XSZ-1400*600*760mm、1、尺寸: 1400*600*760mm, 全实木材质; 2、桌面材质选用橡木齿接板, 榫卯结构, 白乳胶辅助加固, 结实耐用; 3、桌腿立柱为 65*48mm, 榉木, 无结巴。桌腿横撑 35*30mm; 桌腿有弧度设计, 美观大方, 防形变, 木纹纹理清晰; 4、桌油漆处理: 采用环保水性油漆喷涂而成。	一恒、 浙江省 永康市	1119	24 张	26856
4	学生凳	YH-XSD-400*300*430mm、1、尺寸: 400*300*430mm, 2、凳面采用优质橡木凳面, 凳腿采用榉木, 通体光素无雕饰、无结巴; 3、油漆处理: 采用环保水性油漆喷涂而成。	一恒、 浙江省 永康市	200	48 个	9600
5	笔墨纸砚	YH-BMZY-036、毛笔 (斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖, 笔挂架	一恒、 浙江省	195	48 套	9360

			永康市			
6	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、 浙江省 永康市	95	18 平方米	1710
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（美术室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和 产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
美术教具						
W201 05	写生凳	YH-XSJ-103、规格：300*300*450mm，实木清漆处理，底部为 25*25mm 实木方腿。	一恒、 浙江省 永康市	18	48 个	864
W201 06	写生灯	YH-XSJ-165、一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 材 质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度 2200mm、照射角度 0° -120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。	一恒、 浙江省 永康市	60	4 只	240
W201 07	工作台	YH-GCT-1800mm×800mm×740mm、1、规格：1800mm×800mm×740mm，整体橡木材质，新中式风格；2、实木组装式结构，面板和腿全部圆角处理；3、橡木面板厚 20mm，外围厚度 40mm；底部为 50mm×50mm 方腿；4、桌面与桌腿连接处采用高度不低于 60mm 厚度不低于 20mm 挡板，实木挡板和桌腿连接处为总长 200mm 左右实木连接件。5、整体漆面处理，表面光滑有色泽。	一恒、 浙江省 永康市	161	8 个	1288
W201 08	美术教学用品柜	YH-YPG-80cm×40cm×180cm、规格：不小于 80cm×40cm×180cm，材质 16mm，三聚氰胺双饰面板，上部为玻璃对开门，下部为板式对开门。	一恒、 浙江省 永康市	1603	4 个	6412
W401 02	磁性白 黑板	YH-BHB-800mm×1200mm、1、规格：800mm×1200mm；2、材质：锌背白板，表面 PET 覆膜，厚铝合金加厚边框，ABS 塑料包角；3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。	一恒、 浙江省 永康市	1232	1 块	1232
G330 01	中学美术教学挂图	YH-GT-48 幅、适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物。	一恒、 浙江省 永康市	120	2 套	240
W202 03	写生画板	YH-HB-600mm×450mm、规格 600mm×450mm，1、板面采用椴木合板，2、四周用实木封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。。	一恒、 浙江省 永康市	130	55 块	7150

W20201	写生画箱	YH-HX-306、一、适用范围：适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求：1. 材质：榉木。2. 支架高度：77cm，箱体：46cm×30cm×7cm。3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在 0° -120° 范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠，箱内配备木质调色板一块。	一恒、浙江省永康市	30	1 只	30
W20211	写生教具(1)	YH-XSJJ-6 件、石膏像：阿古力巴（切面）、腊空（半面）、太阳神（头像）、海盗（头像）、小大卫（头像）。	一恒、浙江省永康市	321	1 套	321
W20215	写生教具(2)	YH-XSJJ-15 件、(1)圆球；(2)圆锥；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体；材质：石膏粉。	一恒、浙江省永康市	321	1 套	321
W20202	画架	YH-HJ-榉木材质、1、规格：总高度 1500mm，边框宽 36mm，厚 17mm；2、材质：榉木；3、特点：表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲；4、高度升降可调。	一恒、浙江省永康市	180	1 个	180
W20203	画板	YH-HB-600mm×450mm、规格 600mm×450mm，1、板面采用椴木合板，2、四周用实木封边，3、要求板面无拼接，平整光洁。	一恒、浙江省永康市	70	1 块	70
J88404	绘图仪器	YH-HTYQ-125、配置：25 厘米三角板两个、HB、2H、2B 铅笔各一支、擦图片、美工刀、美工橡皮、大圆规、大分规、小模板、笔芯、胶带等产品，定位包装。	一恒、浙江省永康市	30	1 套	30
W46011	大圆规	YH-DYG-塑料制、一、适用范围：适用于中小学美术教学使用。二、技术要求：1. ABS 工程塑料。2. 尺寸不小于 390mm，最大直径为 840mm，附吸盘。3. 紧固件应调节方便、紧固可靠。4. 产品表面应平整、挺直、无毛刺。	一恒、浙江省永康市	23	1 把	23
J88402	丁字尺	800mm、规格：800 mm，有机塑料，刻度清晰。	宇球、江苏省无锡市	18	1 只	18
W46001	三角板	250mm、规格：250 mm 有机塑料，边缘清晰，表面平整，刻线排列整齐、端正，粗细均匀。	宇球、江苏省无锡市	26	1 付	26
W20212	版画工具	YH-BGHGJ-013、木刻刀 8 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2 把、6B 中华绘图铅笔 2 支、电落铁支架 1 个、电落铁底座一个。中空吹塑定位包装。	一恒、浙江省永康市	10	1 套	10
W202	绘画工	YH-HHGJ-140、一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求：1. 配置：(1)调色板 1	一恒、	110	1 套	110

13	具	个；(2)毛笔 8 支：大中小提斗、大中小白云、花枝俏、小依纹各 1 支；(3)水粉笔 1-12#各 1 支；(4)油画笔 1-12#各 1 支；(5)24 眼调色盒 1 件，2. 中空吹塑定位包装，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带、存放。	浙江省永康市			
W20501	泥工工具	YH-NGGJ-360、①拍板 1 件：木质，长×宽×高不小于 180mm×70mm×20mm；②泥塑刀 6 件：黄杨木材质，长度 180mm；③环型刀 3 件：木柄叉头环型刀长度不小于 20mm；④刮刀 2 件：环型刀头，长度 130mm；⑤型板 1 件：黄杨木型板不小于 110mm×50mm；⑥切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度不小于 400mm；⑦小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径不小于 110mm，高度不小于 29mm；⑧喷壶 1 件；⑨海绵 1 块。中空吹塑定位包装，便于携带、存放。	一恒、浙江省永康市	175	1 套	175
W20214	制作工具	YH-ZZGJ-450、1、油画刀 5 把；什锦锉 5 把；美工刀 1 把；钩刀 1 把；电烙铁 1 把；木刻刀 5 把；打孔器 1 件；剪刀 2 把；多用锯 1 把；尖嘴钳 1 把；板刷 1 把；锥子 1 件；多功能小锤 1 把；油石 1 件；凿子 1 件；篆刻刀 1 把；鸭嘴锤 1 把；中空吹塑定位包装，便于携带、存放。	一恒、浙江省永康市	95	1 套	95
W20303	美术学具	YH-MSXJ-650、毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。	一恒、浙江省永康市	175	1 套	175
G18006	美术课配套材料	YH-PTCL-300、勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）。	一恒、浙江省永康市	75	1 套	75
W20102	衬布	YH-CB-1000mm*2000mm、尺寸：1000mm*2000mm；衬布材质为平绒、防晒、防水。	一恒、浙江省永康市	105	48 块	5040
	影像资料	光盘装、幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	一恒、浙江省永康市	145	1 套	145

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（阅览室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	铝木六边桌	定制、直径 1400mm*边长 700mm*高度 750mm 1、台面：采用环保 E1 级双饰面三聚氰胺板材，桌面厚度≥25mm。 2、二层板：采用教学专用环保 E1 级 16mm 三聚氰胺板材 3、桌子整体所有外露截面选用 PVC 封边条，厚度 1.5mm，高温封边一次成型，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性。	一恒、浙江省永康市	1152	8 张	9216

		4、桌身：铝合金框架厚度 1.2mm，桌腿直径 50mm 圆管，经过酸洗磷化、除油、除锈及静电喷塑、高温处理等工序而成。 配件：脚垫连接件采用新原料颗粒注塑一次性射出而成，五金配件				
2	学生凳	定制、1、尺寸：340*240*450mm 2、凳面采用环保 E1 级双饰面 25mm 三聚氰胺板材，板材耐磨，耐划，硬度高，不易变形，圆角处理。 3、凳面外露截面选用 PVC 封边条，厚度 1.5mm，高温封边一次成型。 4、凳架为 25*25mm 方管厚度 1.2mm，经酸洗磷化、除油除锈、静电喷涂、高温处理而成。 5、ABS 注塑脚垫，五金配件。	一恒、 浙江省 永康市	56	48 个	2688
14	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、 浙江省 永康市	95	18 平方米	1710

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（标本室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	标本柜	定制、尺寸：1000*500*2000mm，上部分均采用铝合金框架，前柱规格为 27×37mm，经静电喷塑后厚度≥1.2mm，后柱规格为 38×38mm，经静电喷塑后厚度≥1.2mm，内槽式 5mm 厚玻璃，连接件为 ABS 注塑成型。下部分厚度为 16mm 材质采用三聚氰胺双贴面板，材质应达到 E1 标准。	一恒、 浙江省 永康市	1503	8 个	12024

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（心理咨询室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	教师办公桌	YH-BGZ-1800*800*750mm、1、演示台规格：1800*800*750mm；侧边柜：1600*500mm； 2、结构：全木结构，设计安全稳固，侧边配置一置物边柜 3、材质：台面采用 E1 级板材，桌架采用管材。	一恒、 浙江省 永康市	1603	1 张	1603
2	教师椅	YH-JSY-880mm*500mm*480mm、1、规格：高度 880mm，座面 500mm*480mm，靠背高度 465mm，扶手宽 610mm； 2、结构：整体采用工字型结构； 3、材质：椅面四面编织网布，透气性强、结实无异味；座垫采用高密度定型棉； 扶手采用 PP 加纤材质； 椅架采用 1.6mm 厚铁架，亮色烤漆，弯曲处双层套管；边框采用 PP 加纤出框，结实耐用。 4、特点：依人体坐姿特别设计，符合人体工学，工字造型扶手	一恒、 浙江省 永康市	170	1 把	170
3	图书资料柜	YH-ZLG-2000*400*1800mm、1、规格：2000*400*1800mm； 2、结构：木制，结构牢固。	一恒、 浙江省	1353	1 个	1353

		3、材质：柜身材料采用 E1 级双贴面三聚氰胺板； 板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条为（PVC 封边条，热熔胶一次成型；	永康市			
4	茶几	YH-CJ-800mm*550mm、尺寸：桌面直径 800mm 高 550mm，材质选用松木打造。	一恒、 浙江省 永康市	1082	1 只	1082
5	靠背椅	YH-KBY-500*400*800mm、1、尺寸：500*400*800mm；2、采用人字型椅腿设计，结构稳定牢固；圆弧形靠背；靠背和坐垫选用柔软面麻，高回弹海绵，透气；	一恒、 浙江省 永康市	306	2 张	612
6	心理自助管理系统	LZX-HN-XLZZ、硬件系统：屏幕尺寸：32 英寸触摸屏幕主机配置：性能不低于英特尔双核 2.0G 以上 CPU、2G 内存、320G 硬盘外置接口（含 320G）：USB2.0 及以上，音频输入、音频输出接口，RJ45 网络接口 表面处理：钢制机壳，进口金属烤漆 音响：防磁立体声音响系统二、系统功能：1. 软件系统：采用 FLASH 架构，支持远程管理，支持二级栏目定义及任意扩充，支持视频文件上传，视频文件播放方式可全屏缩放，音量可自由调节，支持上传图片文件，可更改后台系统参数（关机设置、无人保护设置），数据文件单独管理，页面内元件操作异常方便，可制作任意分辨率的查询软件。2. 心理自助系统，整体系统包含几大模块，各模块下支持无限添加二级栏目，文章无限扩充，支持视频，文章、图片、音频等格式上传，可与心理检测咨询档案管理平台系统共享数据。3. 功能模块技术参数：1、心理科普，2、自助方案，3、心理互动，4、心理影视，5、心理图库，6、心灵音乐，7、经典案例，8、自助热线；9、心理测评、10、自助查看测评结果、 。多媒体：集音频、视频、图像管理于一体，对教学影像、心理影片、减压音乐、心理文章和图片提供完美支持。6. 该系统提供不低于 60 期正规版权的心理书刊原版内容。	灵之心、湖南省长沙市	10822	1 台	10822
7	心理图书	纸质、心理学史类、心理放松类、心理励志类、心理现象类、适用于中小学心理咨询类使用。	各大出版社、 吉林省 吉林市	48	50 册	2400
8	心理挂图	LZX-HN-GT、1、规格尺寸：根据场地尺寸形状定制，每套 4 张； 2、教室装饰知识展板、UV 喷绘，木质边框；3、版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关学科内容。	灵之心、湖南省长沙市	802	1 套	802
9	沙具陈列架	LZX-HN-SP1600、1、规格：800*400*1800mm； 2、结构：木制结构，传统工艺，结构牢固。横向放置四层大层板，3 层小层板； 3、材质：整体采用 16mm 厚 E1 级双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，热熔胶	灵之心、湖南省长	14830	1 套	14830

		一次成型； 4、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便。 5、按照国际标准，内侧尺寸为 570*710*70mm，外侧尺寸为 760*620*100mm； 6、颜色：外侧木本色，内侧为天蓝色； 7、沙盘下设置底柜，底柜材质为环保双贴面三聚氰胺板。 8、按照国际标准，团体沙箱内侧尺寸为 750*1150*100mm，外侧尺寸为 800*1200*120mm； 9、颜色：外侧木本色，内侧为天蓝色； 10、沙盘沙盘下设置底柜，底柜材质为环保双贴面三聚氰胺板。 11、天然海沙 100 斤内含沙具 2000 个（一、人物类：1. 宗教、神话人物。2. 不同时代、种族、名族、文化背景人物。3. 真人。4. 不同职业人物。5. 情景人物。6. 幻想、漫画卡通人物、神奇人物。7. 战争、格斗人物。8. 死亡象征物。二、动物类：1. 四脚动物。2. 鸟类。3. 昆虫。4. 水族。5. 爬行类和两栖动物。6. 神话、幻想动物和史前动物。三、植物类：草、树、花。四、建筑类：1. 现代化都市建筑。2. 田园风光建筑。3. 不同国家、名族、宗教风格建筑。4. 连接物和障碍物。五、生活用品类：1. 家具家电。2. 生活。3. 照明物。4. 乐器、绘画。六、交通运输工具：1. 陆地交通。2. 飞行器。3. 水上交通。六、食物类。七、石头、贝壳、自然物类。等）、沙 10 斤、挂图一套、沙具手册一本。	沙市			
10	宣泄人	LZX-HN-NYY、硅胶宣泄人尺寸大于等于：1800*1000mm。宣泄人材质：高分子硅胶合成材料制作，仿真人皮肤设计，富有弹性；抗击打，耐变形。固定底座采用高密度聚乙烯精工处理，坚实牢固；超大容量底座，可注水、注沙。连接组件：一级 ABS 压模成型，弹性摆动，辅螺旋钢制金属紧固件，连接紧实。	灵之心、湖南省长沙沙市	3206	1 个	3206
11	宣泄柱	LZX-HN-XXZ、宣泄柱尺寸大于等于：1700*800mm。宣泄柱材质：富有弹性；抗击打，耐变形。固定底座采用高密度聚乙烯精工处理，坚实牢固；超大容量底座，可注水、注沙。连接组件：一级 ABS 压模成型，弹性摆动，辅螺旋钢制金属紧固件，连接紧实 3 个宣泄面具。	灵之心、湖南省长沙沙市	1804	1 个	1804
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（卫生室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	诊察桌	YH-ZCZ-340、1、演示台规格：1400*700*750mm；侧边柜：900*400*640mm； 2、结构：桌身整体采用全木设计安全稳固，侧边配置一置物边柜。 3、材质：台面采用 E1 级优质板材稳固耐用，环保健康。	一恒、浙江省永康市	1503	1 张	1503
2	诊察椅	YH-ZCY-026、1、规格：高度 950mm，座面 500mm*465mm，靠背高度 530mm，扶手宽 560mm； 2、结构：整体采用工字型结构； 3、材质：椅面四面编织网布	一恒、浙江省永康市	170	1 张	170

		座垫采用高密度定型棉，回弹性好、不易变形，不老化；扶手采用 PP 加纤材质，不易碎。 椅架采用 1.6mm 厚铁架，黑色烤漆，弯曲处双层套管；边框采用 PP 加纤出框，结实耐用。				
3	诊察凳	YH-ZCD-045、1、规格：330*240*440mm。 2、结构：钢木结构，钢制凳架。 3、材质：凳面为 E1 级板材，凳腿为 25 方管，壁厚 1.2mm，凳撑为 20 方管，壁厚 1.0mm。 4、性能：凳面采用环保水性漆处理，环保安全；所用方管均应该经酸洗磷化处理，用优质环保亚光粉粉沫静电喷塑，焊接口均匀，结构坚固、耐用。	一恒、 浙江省 永康市	56	4 套	224
4	档案柜	YH-DAG-320、1、规格：850*380*1800mm。 2、结构：钢制结构，上面玻璃门对开，下面铁门对开。 3、材质：板材为采用 ≥ 0.8 mm 冷轧板；板材表面磷化处理，采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂，磷酸除锈、清洗、钝化，粉末喷塑；防腐处理达到不掉漆、不生锈、无毒无味、绿化环保标准。	一恒、 浙江省 永康市	481	2 个	962
5	观察床	C01、1880*680*700mm，窗框为 60*30mm 矩形管，床腿为 40*40mm 方管，四角有三角板固定，床腿之间有 20*20mm 方管拉撑，床板为 12mm 后多层实木板，上罩 25mm 海绵，人造革。可折叠拆装。 材质：铁质方管+实木板	和美、 江苏省 丹阳市	581	2 张	1162
6	体重秤	RGZ-120、体重秤、附测身高，最大秤量 120 千克。最大长度计量范围 70-190 厘米。承重板面积约：370*270mm，（一）适用范围、规格：1. 小学学生监测体重用 。2. 规格：附测身高装置。（二）技术要求：1. 由金属底座脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。2. 体重计回零误差大小 1/2 分度。3. 体重计任一点的平均示差不大于 1 个分度。4. 脚踏面和底座用厚度不小于 1.2mm 的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象 5. 脚踏面上的观察面用有机玻璃制成，透明度良好，应能清楚的观察到刻度盘上的任一数字和刻度 6. 刻度盘标有 0~120kg 的字迹和相应的刻度线，刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。7. 调零旋钮运用灵活，无卡滞现象。8. 体重计的使用寿命不少于 10000 次。	苏衡、 江苏省 常州市	269	1 台	269
7	电子肺活量测试仪	YHF-288、电子式 1. 供中小学卫生室测试学生肺活量使用。2. 规格：电子式 测量范围：0-10000mL，最小分辨率：1mL。3. 测量误差 $\leq \pm 5\%$ 。4. 工作电压：220V/50Hz 或交直流两用。5. 配一次性吹嘴。（包含一次性吹嘴 8 个）	一恒、 浙江省 永康市	105	1 台	105
8	落地蛇形灯	HMF-I、不锈钢灯罩，立杆，蛇形软管，开关灯口。底座为 20*40mm 矩形管焊接。	和美、 江苏省 丹阳市	120	1 台	120
9	紫外线杀菌灯车	HMZC-I、紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253.7A，电源电压 220V50Hz，功率为 2*30W，灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。传动部分采用新型工艺，灯架部位采用定位装置，灯管两端接触性良好。人性化设计。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。	和美、 江苏省 丹阳市	381	2 台	762

10	视力表灯箱	标准对数 LED5m、对视灯光视力表：标准对数 LED5m，采用 LED 光源及导光板，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金喷漆外框，规格：895*295*10mm。电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	和美、江苏省丹阳市	168	1 个	168
11	屏风	不锈钢四折、长度 2000mm,高度 1800mm。原生态杉木，骨架结构。屏风面料，环保化纤油画布。完全防水，单扇屏风 2.5 公斤左右。	一恒、浙江省永康市	1102	2 套	2204
12	血压计	XJ-A、台式；测量范围：0-300mmHg (0-40KPa)；基本误差：±3.75mmHg；灵敏度≥2.25mmHg；外形尺寸：约 350*92*50mm。	健陵、江苏省丹阳市	230	2 个	460
13	音叉	256Hz、音叉应采用碳钢制成，表面镀铬，音叉长度不小于 190mm，频率 256Hz，叉枝宽不小于 8mm，叉枝厚不小于 5mm，两支股内间距不小于 8mm，需配音叉槌头，共鸣箱。	易太、安徽省芜湖县	25	1 支	25
14	冲眼壶	不锈钢、不锈钢制，容积 100ml。	一恒、浙江省永康市	38	1 个	38
15	辨色图谱	第三版、国家标准图谱，色觉检查用。科学技术出版社第三版	上海科学技术出版社、上海市	35	2 本	70
16	体温计	三角棒式、1. 棒式，测量范围 35—42℃。2. 体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。3. 标度线、计量数字和标志颜色牢固，不允许由脱色、影响读数、颜色污迹等现象。	三山、浙江省宁波市	5	10 只	50
17	止血带	1 米、松紧带为低弹丝材质，锁扣、卡扣由 ABS 材料组成，长度：≥1 米	一恒、浙江省永康市	11	2 条	22
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（教师宿舍）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	1.5 米床	定制、1、1500*2000mm 原松木床，框架结构；2、床垫尺寸 1500*2000mm,材质：松木，一体款 10CM, 8CM 棕芯（全棕芯）。	一恒、浙江省	586.5	80 套	46920

			永康市			
2	窗帘	定制、上拉窗帘，半透光，采用阻燃布，1.5 米*1.7 米窗，按每个窗计算。	一恒、 浙江省 永康市	601	63 个	37863

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（办公室 1）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和 产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1	办公桌	定制、规格：1550W×650D×1090H mm 面材：采用 E1 级免漆颗粒板配制：边柜+工作台+屏风，不含办公椅	一恒、 浙江省 永康市	862	90 套	77580
2	文件柜	定制、采用≥0.8mm 冷轧钢板，上部三层玻璃对开门，下部二层对开门， 1850mm*850mm*390mm	一恒、 浙江省 永康市	481	24 个	11544
3	办公椅	定制、办公椅子规格：尺寸：530*500*860mm 高；椅身、座板、框架均为棕红色橡木，椅面采用头层牛皮西皮，高密度 PU 气泡海绵。	一恒、 浙江省 永康市	281	90 张	25290
4	饮水机	HD1727、上置水桶，额定电压 220V50HZ，制热功率 550W，制冷功率 70W,制冷温度 8-15℃，制热温度≥90℃	航迪、 浙江省 宁波市	261	30 台	7830

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（办公室 2）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和 产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1	办公桌	定制、规格：1550W×650D×1090H mm 面材：采用 E1 级免漆颗粒板配制：边柜+工作台+屏风，不含办公椅	一恒、 浙江省 永康市	862	4 张	3448
2	文件柜	定制、尺寸：850*390*1800mm, A4 文件柜，柜门材质钢，金属材质厚度≥0.8mm，上玻下铁移门柜，材质冷轧钢，内含 2 屋隔板	一恒、 浙江省 永康市	481	4 个	1924
3	办公椅	定制、办公椅子规格：尺寸：530*500*860mm 高；椅身、座板、框架均为棕红色橡木，椅面采用头层牛皮西皮，高密度 PU 气泡海绵。	一恒、 浙江省 永康市	281	4 张	1124

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（办公室 3）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	办公桌	定制、规格：采用 E1 级环保中密度板，1800*950*760mm1. 表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面，实木封边。2. 面板手感舒适，牢固耐用，经防腐、防虫、防潮等化学处理；3. 油漆：高级木器漆，漆膜附着力二级以上，表面漆膜丰满度好，硬度高，稳定性好，光泽均匀。3、热熔胶：采用优质环保品牌的热溶胶，胶合性能佳	一恒、浙江省永康市	1804	1 张	1804
2	书柜	定制、规格：采用 E1 级环保中密度板，约 1350*400*2000mm（长*宽*高）右三门，表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面，实木封边。2. 面板框架抽屉均实木皮，手感舒适，牢固耐用，经防腐、防虫、防潮等化学处理；3. 油漆：高级木器漆，漆膜附着力二级以上，表面漆膜丰满度好，硬度高，稳定性好，光泽均匀。3、热熔胶：采用环保品牌的热溶胶，胶合性能佳，抗温差候变较强、不易老化，不脱胶，不褪色、柔韧适中，无异味，封边机一次处理，边缘平整光滑。材质要求：E1 级环保材质	一恒、浙江省永康市	1804	1 套	1804
3	办公椅	定制、皮饰面 18mm 厚内外弯板高弹力海绵 铝合金扶手架连体扶手，配皮扶手面 飞机底盘带原位锁定功能 65#电镀汽杆 φ 350 铝合金面包脚 Φ 50MM 黑色尼龙轮	一恒、浙江省永康市	601	1 张	601
4	沙发	定制、配置 3+1+1 位，三人位 1980*790*820，单人位 98*790*820. 采用西皮饰面，皮厚≥1.5mm，经液态浸色及防潮、防污等处理；2. 泡胶：采用高密度成型 PU 泡棉，海绵密度≥54kg/m3，耐久不变形，回弹力强；3. 外部木支架全部使用原木，经过蒸煮、烘干、杀菌、杀虫处理，面漆采用 PU 水性聚酯漆，环保、无甲苯类溶剂。茶几 1400*700*500 表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面。	一恒、浙江省永康市	3507	1 套	3507
5	取暖茶几	YH-CJ-138cm*75cm、立柱材质：铝合金，机身材质：铝合金，边框材质：铝合金，升降方式：电控，是否恒温：是 控制方式：触摸式 遥控式，档位：5 档，取暖档位，电陶炉档位：5 档，加热方式：陶瓷加热，是否支持定时功能：是，是否有断电保护功能：有，防漏电，防超温，超时断电，倾倒断电：六小时无操作自动断电，是否有童锁：是，智能类型：其他智能，功率：2200W，尺寸：≥长 138cm*宽 75cm，高可升降 60cm-80cm	一恒、浙江省永康市	1984	1 台	1984
14	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、浙江省永康市	95	6.2 平方米	589

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（办公室 4）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	办公桌	定制、规格：采用 E1 级环保中密度板，1800*950*760mm1. 表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面，实木封边。2. 面板手感舒适，牢固耐用，经防腐、防虫、防潮等化学处理；3. 油漆：高级木器漆，漆膜附着力二级以上，表面漆膜丰满度好，硬度高，稳定性好，光泽均匀。3、热熔胶：采用环保品牌的热溶胶，胶合性能佳，抗温差候变较强、不易老化，不脱胶，不褪色、柔韧适中，无异味，封边机一次处理，边缘平整光滑。	一恒、浙江省永康市	1804	1 张	1804
2	书柜	定制、规格：采用 E1 级环保中密度板，约 1350*400*2000mm（长*宽*高）右三门，表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面，实木封边。2. 面板框架抽屉均实木皮，手感舒适，牢固耐用，经防腐、防虫、防潮等化学处理；3. 油漆：高级木器漆，漆膜附着力二级以上，表面漆膜丰满度好，硬度高，稳定性好，光泽均匀。3、热熔胶：采用环保品牌的热溶胶，胶合性能佳，抗温差候变较强、不易老化，不脱胶，不褪色、柔韧适中，无异味，封边机一次处理，边缘平整光滑。符合 E1 级环保材质。 材质要求：E1 级环保材质	一恒、浙江省永康市	1804	1 套	1804
3	办公椅	定制、皮饰面 18mm 厚内外弯板高弹力海绵 铝合金扶手架连体扶手，配皮扶手面飞机底盘带原位锁定功能 65#电镀汽杆 \$ 350 铝合金面包脚 Φ 50MM 黑色尼龙轮	一恒、浙江省永康市	601	1 张	601
4	沙发	定制、配置 3+1+1 位，三人位 1980*790*820，单人位 98*790*820. 采用西皮饰面，皮厚 ≥ 1.5mm，经液态浸色及防潮、防污等处理；2. 泡胶：采用高密度成型 PU 泡棉，海绵密度 ≥ 54kg/m ³ ，耐久不变形，回弹力强；3. 外部木支架全部使用原木，经过蒸煮、烘干、杀菌、杀虫处理，面漆采用 PU 水性聚酯漆，环保、无甲苯类溶剂。茶几 1400*700*500 表面：采用 8mm 以上厚 AAA 级胡桃木皮饰面。	一恒、浙江省永康市	3507	1 套	3507
5	茶几（取暖炉）	YH-CJ-138cm*75cm、立柱材质：铝合金，机身材质：铝合金，边框材质：铝合金，升降方式：电控，是否恒温：是 控制方式：触摸式 遥控式，档位：5 档，取暖档位，电陶炉档位：5 档，加热方式：陶瓷加热，是否支持定时功能：是，是否有断电保护功能：有，防漏电，防超温，超时断电，倾倒断电：六小时无操作自动断电，是否有童锁：是，智能类型：其他智能，取暖功率：2400W，尺寸：800*800*700mm	一恒、浙江省永康市	1984	1 台	1984
7	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、浙江省	95	6.2 平方米	589

			永康市			
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（体育器材）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	篮球架	YH-LQJ-001、箱体：1.3 米*0.8 米 篮板宽 1.2M 篮板高 0.8M，篮板铝合金钢化玻璃篮板。 篮筐：弹性篮球匡横梁 40*60 钢管前立柱 150*100 方箱体厚度 2MM 力臂厚 2.5MM 伸臂距离地面高 1.4M 时，到篮板 65CM，伸臂距离地面高 3.05M 时到篮板 67CM 升降范围：1.4M---3.05M	一恒、浙江省永康市	5010	1 对	5010
2	凹箱篮球架	YH-LQJ-002、1. 采用钢化玻璃篮板，尺寸 1800×1050mm，厚度 10mm，铝合金包包边，篮板底部设有塑料保护条，耐候性好、符合 GB/T19851.3—2005，适用于学校体育教学及训练，篮圈距地面高度为 3.05 米；2. 氧化、耐蚀能力强等特点；3. 球架箱体尺寸 1*1.85m，钢板厚度 2.5mm；立柱 150*150mm、管材厚度为 2.5mm；4. 上下拉杆为 42 圆管，厚度 2.0mm；5. 实心篮圈，含篮网，有效解决篮时篮圈的稳定性和安全性；6. 钢材在喷漆前经过打沙或抛丸等过程除锈，表面采用静电环氧基粉末喷涂处理，涂层厚度 70-80um	一恒、浙江省永康市	5812	1 付	5812
3	室外乒乓球台	YH-PPQT-203、1、SMC 材料具有硬度高、密度大，耐氧化、耐腐蚀，耐高低温变化，防水防裂，是理想的高级室外生产原料； 2、彩虹形腿采用直径 60mm 钢管，管壁厚度达 1.8mm，使台面支持稳固； 3、台面采用 5cm 加铁框翻边设计，美观耐用；	一恒、浙江省永康市	2004	10 张	20040
4	移动式铸铁羽毛球柱	YH-YMQZ-163、80KG/副，含羽毛球网，1、立杆是直径 48mm，壁厚 3.0mm 的铁管，带电镀紧线器，顶端 ABS 加厚滑轮。全身经过高温静电喷涂，防雨防晒。底座尺寸 38x80x15cm，采用新型环保 ABS 材质，水泥浇筑配重。带加大尼龙轮移动方便。斜拉杆支撑，底座更稳固。整体高度 1.55 米，整体重量是 120kg/对左右。	一恒、浙江省永康市	1503	2 付	3006
5	排球网多功能网柱	YH-GNWZ-325、多功能网架，1、立杆外管直径是 76mm，内管直径 60mm，壁厚 2.0mm 的钢管。焊接喷塑紧线器，顶端加厚 ABS 滑轮。全身经过高温静电喷涂，防雨防晒。 2、箱体尺寸 60x40x30cm，采用铁板焊接，铁板厚度 1.4mm，采用折盖工艺，中间带锁扣。精工打磨，高温静电喷塑。可加砂石水泥配重，带移动轮子，移动方便。10x16cm 的方管连接立杆，底座总长 105cm。 1、3、整体可升高至 1.55 米（羽毛球）、1.8 米（气排球）、1.9 米（女子气排球）、2.0 米（男女混合气排球）、2.1 米（男子气排球）、2.24 米（女子排球）、2.43（男子排球）米。网球的高度 1.07 米，在外管对应位置挂钩子。空箱整体重量 40kg/对，加好配重可以达到 200kg 左右/对	一恒、浙江省永康市	982	1 付	982
6	气排球	SJSG-205620、采用高密度 EVA/高强度 EPMD 材料缝制而成	世纪曙光、浙	80	30 个	2400

			江省安吉县			
7	软式排球	SJSG-126536、重量：约 300G 材质：PU 表面，海绵内胆。软手感免充气	世纪曙光、浙江省安吉县	80	30 个	2400
8	6 号篮球	SJSG-320620、精选 PU 表皮，中胎紧固缠纱，直径约 22.6CM	世纪曙光、浙江省安吉县	80	20 个	1600
9	7 号篮球	SJSG-204635、精选 PU 表皮，中胎紧固缠纱，直径约 24.5CM	世纪曙光、浙江省安吉县	120	20 个	2400
10	板羽拍	SJSG-254141、板羽球（实木板材），带一个球。环保漆面、加厚板材、无毛刺	世纪曙光、浙江省安吉县	30	20 付	600
11	乒乓球拍	SJSG-145263、高弹力板面加强多层处理，强力耐磨，符合人体工程学手型设计，横拍 100±2mm、直拍 80±2mm	世纪曙光、浙江省安吉县	85	20 付	1700
12	乒乓球	SJSG-205412、袋装 40+乒乓球(100 个装) 黄色	世纪曙光、浙江省安吉县	135	2 袋	270
13	羽毛球	SJSG-326302、羽毛球（6 个装）	世纪曙光、浙江省安吉县	25	5 桶	125
14	羽毛球	SJSG-326163、铝分体羽毛球拍	世纪曙光	78	20 付	1560

	拍		光、浙江省安吉县			
15	羽毛球拍	SJSG-306556、铝合金羽拍	世纪曙光、浙江省安吉县	92	20 付	1840
16	足球	SJSG-306856、 5#机缝足球	世纪曙光、浙江省安吉县	56	20 个	1120
17	跳高垫	YH-TGD-2*3*0.3 米、2*3*0.3 米（海绵密度 24）	一恒、浙江省永康市	2505	2 块	5010
18	立定跳远垫	YH-TYD-203、PVC 地胶, 尺寸: 333cm*88cm 箱规:80cm*14cm*16cm 重量: 1kg 10kg /2kg 20kg	一恒、浙江省永康市	200	2 付	400
19	记分牌	XM-JLP-563、篮球、乒乓球多功能三位数计分器	西玛、上海市	50	2 个	100
20	记分架	XM-JLJ-550、加厚不锈钢	一恒、浙江省永康市	269	2 套	538
21	发令弹	配套、100 颗	夺金、重庆市	195	1 盒	195
22	二发发令枪	双发、枪身为铝合金材质, 握把为塑料材质	夺金、重庆市	180	2 只	360
23	单人跳绳	YH-TS-2.8 米、绵绳, 绳长 2.8 米	一恒、浙江省永康市	25	100 付	2500
24	长绳	YH-CS-8 米、8 米棉跳绳	一恒、浙江省	38	20 根	760

			永康市			
25	拔河绳	YH-BHS-30 米、30 米	一恒、 浙江省 永康市	341	2 条	682
26	数字秒表	PC-3860、分段记录 100 道成绩	天福、 广东省 深圳市	150	10 块	1500
27	接力棒	YH-JLN-木质、木质, 长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm	一恒、 浙江省 永康市	5	20 根	100
28	钻圈架	YH-ZQJ-203、钻圈架; 圈直径 600mm, 材质 16x1.3mm 的钢管, 立柱 32x1.2mm 的钢管, 底座是 40x40x1.2mm 的钢管, 圈离地距离 230mm	一恒、 浙江省 永康市	145	10 付	1450
29	标志杆	YH-BZG-1.5 米、带底座, 杆子, 旗面; 高度: $\geq 1.5\text{m}$	一恒、 浙江省 永康市	40	20 根	800
30	标志筒	YH-BZT-30CM、规格: PE 材质 30CM 结实耐用, 使用范围广, 多色可选, 超强韧性, 健康环保	一恒、 浙江省 永康市	5	30 个	150
31	小号山羊	YH-SY-小号、小山羊箱体尺寸: 460x280x200mm, 羊腿直径 40mm 壁厚 3mm 的钢管, 内升降 32x3mm 钢管, 调节高度 680-1080mm.	一恒、 浙江省 永康市	331	1 台	331
32	大号山羊	YH-SY-大号、大山羊箱体尺寸: 600x360x300mm, 羊腿直径 60mm 壁厚 3mm 的钢管, 内升降 48x3mm 钢管, 调节高度 1000-1300mm.	一恒、 浙江省 永康市	381	1 台	381
33	五节跳箱	YH-TX-五节、采用黄花松制做而成, 箱底宽 60cm, 箱头宽 30cm, 箱体长 80CM, 总高度 0.9 米, 表面经抛光处理, 喷涂黄色油漆, 侧面配有半圆型小孔, 以便拆装, 做工精细, 衔接牢固, 使用更安全	一恒、 浙江省 永康市	631	1 付	631
34	助跳板	YH-ZTB-50*80CM、实木定制(50*80 CM); 学校体操、助跳训练专用	一恒、 浙江省 永康市	160	2 块	320

35	S 型跳板	YH-TB-长 1.2 米*60CM、材 质：硬杂木 规格：长 1.2 米，宽 60CM，下面底板 2.5CM 厚，上面弧板 2CM 厚。特 点：加厚加固木板，坚固耐用，加厚毛毡，耐磨耐腐蚀，弹性好稳定性强	一恒、 浙江省 永康市	411	2 块	822
36	小沙包	YH-XSB-150G、图案童趣，色彩丰富，重量 150G 左右	一恒、 浙江省 永康市	4	30 只	120
37	垒球	YH-LQ-10 寸、产品尺寸:10 寸 直径约：7CM 制作工艺：手工缝制 产品材质：仿牛皮革+木屑 产品特点：软式垒球，安全性高！纯手工制作，	一恒、 浙江省 永康市	25	20 个	500
38	实心球	1Kg、橡胶材质，内置细沙，可充气，中小学生学习用实心球 1KG	健力 奥、浙 江省义 乌市	25	20 个	500
39	投掷靶	YH-TZB-1200mm*500mm、投掷靶高 1200mm，宽 500mm，20x20x1.2mm 钢管，中心孔直径 250mm，孔中心离地高度 900mm.	一恒、 浙江省 永康市	165	2 个	330
40	皮尺	50 米、规格：50 米； 皮尺防水，做工好，精确测量，铁摇把更耐摔耐用，尺带字大清晰美观	兔牌、 浙江省 义乌市	50	1 卷	50
41	大体操垫	YH-TCD-大号、200*100*10cm，可折叠携带方便，表面采用高密度帆布，耐用，使用更安全卫生，使用寿命更长	一恒、 浙江省 永康市	291	6 块	1746
42	小体操垫	YH-TCD-小号、120*60*5cm 颜色：军绿色 材质：帆布面料 1、可折叠 携带方便。2、表面采用高密度帆布，耐用。3、使用更安全卫生，使用寿命更长	一恒、 浙江省 永康市	85	20 块	1700
43	打气筒	YH-TQD-不锈钢制、加厚不锈钢（长度 62CM）160PSI	一恒、 浙江省 永康市	40	5 个	200
44	跳高横杆	YH-HG-4 米、玻璃钢，尺寸：长度 4m，直径 3cm.	一恒、 浙江省 永康市	187	10 根	1870

45	跳高丈量尺	YH-ZLC-2.5 米、铝合金（2.5 米）	一恒、浙江省永康市	95	5 把	475
46	跳高架	YH-TGJ-306、材质：铝合金+塑料；高度：可调 30-240CM；刻度清晰，随意调节高度，稳固安全，便捷移动	一恒、浙江省永康市	481	5 付	2405
47	低单杠	YH-DDG-203、柱管 $\Phi 114 \times 2.5\text{MM}$ ，圆管选用 $\Phi 30\text{MM}$ 实心杠面；工艺：焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，高度：145cm 预埋深度：15cm（长 X 宽 X 高）：100X51X145cm。	一恒、浙江省永康市	616	2 付	1232
48	高单杠	YH-GDG-123、柱管 $\Phi 114 \times 2.5\text{MM}$ ，圆管选用 $\Phi 30\text{MM}$ 实心杠面；工艺：焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，高度：2.3m 预埋深度：20cm	一恒、浙江省永康市	616	1 付	616
49	爬竿	YH-PG-452、宽度 2 米，90 管粗，3.5M 高度 一根爬绳（爬绳直径：3cm），一根爬杆（爬杆材质：使用直径为 33mm 厚度为 3.5 的无缝钢管），预埋深度：15cm 材质：不锈钢	一恒、浙江省永康市	2806	1 付	2806
50	毽子	QY-TY036、高为 17cm 底部直径为 3.6cm，底部为橡胶底，重量为 26.1g 配重：八层铁片和塑料配重，适用于任何人群	群英、广东省深圳市	10	40 只	400
51	肺活量测试仪	YHF-288、测定人体护膝的量大通气能力，其数值反应肺的容积和肺的扩张能力；产品特点：1、宽屏液晶显示，自动清零；2、准确性好，防补气，防水，可进行三次测试。	一恒、浙江省永康市	105	1 台	105
52	五人制足球门（不包含球网）	YH-ZQM-五人制、尺寸：3*2*1.2M，2MM 的壁厚，主管 90 钢管。采用静电喷涂 工艺 产品经过除油，除锈，酸洗，磷化等 10 几道前期工艺处理程序之后，再经过高温静电喷塑处理，烤漆粉末为室外材料，可有较预防阳光照射、雨雪等户外因素造成的侵蚀。	一恒、浙江省永康市	1052	2 付	2104
53	双杠	YH-SG-235、2524*694*1342mm，预埋深度：20cm	一恒、浙江省永康市	1503	1 付	1503
54	天梯	YH-TT-305、尺寸：3124*1162*2285mm，二氧气体保护精工焊接杠面平滑无缝隙防晒防雨抗老化使用寿命更长	一恒、浙江省	1403	1 付	1403

			永康市			
55	壶铃	YH-HL-204、8 公斤、10 公斤、12 公斤各 1 个。 内置铁砂混合物， 加固把手，采用环保 PE 新型塑胶。	一恒、 浙江省 永康市	261	5 套	1305
56	跨栏架	YH-KLJ-102、1、跨栏架由底部方管、竖向立管、伸缩管、调高定位销及上沿跨栏板等组成。 2、栏板为 ABS 成型材料，其规格为：1190×70×20（mm）。 3、跨栏架可调高度为 550、600、650mm、700、750mm，共五档。 4、竖向立管为中学直径不小于 38 的圆管，底部方管：50×50mm。 5、竖向立管内置调高定位销，伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，调高，定位准确，锁紧。底部方管内置配重，可调节。 6、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理。	一恒、 浙江省 永康市	150	10 付	1500
57	肋木架	YH-LMJ-458、尺寸：2524*694*1342mm，生产主管管径加厚管壁固定更稳定，二氧气体保护焊接，无虚焊寿命长更耐用	一恒、 浙江省 永康市	1299	2 个	2598
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（食堂）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
A 主厨房						
A01	二层台面立架	定制、1800*300*600mm 1. 所有不锈钢板采用#304 磨砂不锈钢板； 2. 面板采用国标 δ 0.8mm 不锈钢板 3. 支撑脚管采用 38 不锈钢管。	新恒一、 贵州省 龙里县	200	6 台	1200
A02	电磁单头大锅炉	YG-DC900、整体尺寸 1100*1200*1200, 锅直径 90cm, 面板为一次性折弯无焊接，防水防污垢，具备国家 IPX6 防护等级；机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计；配置急停开关，配置自动报警装置；配置的 9 档 8 段 360 度脚动式磁感开关；国家专利聚能线盘节能设计，无盲区线圈盘；移相搭桥电路控制技术，性能卓越运行稳定；软启动设计、超宽工作电压设计；电路防磁干扰 EMC 模块设计，保护电网及电器设备；三重立体防辐射外壳屏蔽设计，防止磁场泄露；过热保护，防干烧保护多重保护措施；配置定时、定温功能、电度累计功能； 配置自动上水功能；配置防水散热风机；具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示，直观、人性化操作；电压/功率：380V/25KW	锦上明电、 浙江省 金华市	8066	9 台	72594
A03	换气扇	定制、≥800*800mm，叶片根据三元流理论设计制造, 具有噪声低、风量大、耗电少、结构合理等特点, 流量 2000-3000m³/小时，功率:370W/220V	九州普惠、 广	281	3 台	843

			东省佛 山市			
A04	消毒库 房	定制、房间约 3.7 米*5.3 米。1. 消毒库基本参数要求：库板采用 304#不 锈钢（50mm 聚氨酯+50mm 岩棉一体高压复合保温板）制作，不锈钢厚 0.6mm，耐高温，防火等级为 A 级，配置平开门一扇，加热系统采用优质工业热风机+304 不锈钢送风、回风管制作，配置回风高温百叶，控制系统采用触摸式控制屏，门口配置 LED 显示器及 应急停机装，整机具有自动恒温，数码显示，超温报警，定时 消毒，定时停机等功能，消毒方式：蒸汽+高温热风循环，温度 范围：100℃~125℃，库内四周采用 304 不锈钢管防撞围边。安全保护 1、误操作保护：室内安装有机电温度探头，独立于 plc 控制之外。当操作人 员设定的温度超过了设计温度和使用温度时，自动切断电源并打开排风功能，报警灯开始报警。 2、超温报警：plc 程序设定超温了范围或者固定值，当超过这个范围时，切断电 或打开排风并报警。 3、加热器保护：在加热器内安装有温度感应探头，当风机故障时，电源自动 断开，排风打开，报警灯开始报警。 4、电源故障保护：当电压低，即控制部分打不开；电器外壳及库板均接地保护。 5、报警：超温报警，电机故障报警等，报警时同时切断电源，机械式超温双重保护 消毒库装修改造部分 根据现场改造 1 项 304 不锈钢货架 参考尺寸：1500*600*1500 2 台 304 不锈钢货架 参考尺寸：1850*600*1500 1 台消毒推车 满足要求定制 12 台 “配电房到消毒库电缆” 50*3+1 的铜芯电缆≥30 米	新恒 一、贵 州省龙 里县	240480	1 间	240480
A05	炉拼台 1	定制、500*1300*1100mm, 1. 所有不锈钢板采用#磨砂 304 不锈钢板； 2. 面板采用 δ 1.2mm 不锈钢板，前群板（与灶具前群板高度一致）采用 δ 0.8mm 不锈钢板； 3. 支撑脚管采不锈钢管，下部装有可调脚，连接横管采用不锈钢管。	新恒 一、贵 州省龙 里县	601	3 台	1803
A06	双层平 板工作 台	定制、1800*800*800mm, 板材：磨砂 304 不锈钢板。 产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚焊接组成。 颜色要求 不锈钢本色，面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作；立脚采用 201 材质的 Φ50*100mm 重力可调脚；横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作，不锈钢可调脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	1190	11 台	13090
A07	双通工 作台	定制、1800*1070*800mm, 板材：磨砂 304 不锈钢板。 产品构成主要由不锈钢面板、层板、移门、围板、支架及可调脚焊接组成。 颜色要求 不锈钢本色，面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作；移门及围板采用 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作；立脚采用 201 材质的 Φ50*100mm 重力可调脚；横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作，不锈钢可调脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	3106	4 台	12424
A08	炉拼台 2	定制、600*900*1100mm, 1. 所有不锈钢板采用#磨砂 304 不锈钢板；	新恒	601	3 台	1803

		2. 面板采用 δ 1.2mm 不锈钢板, 前群板 (与灶具前群板高度一致) 采用 δ 0.8mm 不锈钢板; 3. 支撑脚管采用 38 不锈钢管, 下部装有 38 可调脚, 连接横管采用 38*25 不锈钢管。	一、贵州省龙里县			
A09	48 盘蒸饭车	D48、1390*1150*1740mm, 电压: 380V 功率: 9*4KW 最大蒸饭能力: 米饭: 144-192kg 面点: 96-144kg 排骨: 192-244kg 输入蒸汽压力: 0.02MPa 蒸饭时间: 25-50mins	亿盟、广东省佛山市	11523	3 台	34569
A10	油网烟罩	定制、1400*500mm, 磨砂 304 不锈钢板, 板厚 1.0mm, 配有隔油网及油烟集油盒	新恒一、贵州省龙里县	650	12.5 米	8125
A11	灭蝇灯	定制、380mm*170mm*196mm, 采用进口诱虫灯管, 半封闭式收集器, 主机 (一台) 效果加强黑色定制粘蝇板 (10 张/台) 安装定位贴纸、螺丝 (1 套), 220V	新恒一、贵州省龙里县	200	5 台	1000
A12	二层餐车	定制、850*450*900mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 脚轮 5 寸; 产品构成主要由不锈钢面板、脚轮、支架焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 5 寸 PU 脚轮, 防缠绕, 两定向, 两万向	新恒一、贵州省龙里县	509	2 台	1018
A13	六门高身雪柜	XF6-1160、1820*720*1950mm, 容积: 1300L。微电脑控温系统, 防霉抑菌技术, 数字控温系统, 液晶数字清晰显示温度, 配置高能效比的强劲压缩机, 可拆卸式门封条, 全钢门把手, 长盘管, 脚轮可互换, 整体发泡, 密度更高, 制冷剂 134a, 冷藏: $-5^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$, 冷冻: -15°C , 电压: 220V, 功率: 350W	新恒一、贵州省龙里县	5010	4 台	20040
A14	供电系统	定制、配套以上用电器电路的供电系统。从一层电井到各用电器, 电缆符合用电标准, 各用电器分合开关安装布置合理, 走线按照行业标准进行安装, 电路设计冗余按电路功率的 1.5 倍以上。	新恒一、贵州省龙里县	74148	1 套	74148

B 一楼备餐间

B01	紫外线消毒灯	定制、920*130*80mm,可定时和遥控,杀菌除螨,适用于家庭和幼儿园,电压 220V,功率 30W,适用面积 20 m ² -50 m ² 。	新恒一、贵州省龙里县	186	2 台	372
B02	灭蝇灯	定制、380mm*170mm*196mm,采用进口诱虫灯管,半封闭式收集器,主机(一台)效果加强黑色定制粘蝇板(10 张/台)安装定位贴纸、螺丝(1 套), 220V	新恒一、贵州省龙里县	200	2 台	400
B03	双星工作台	定制、1500*700*950mm,板材:磨砂 304 不锈钢板,304 不锈钢圆通。产品主要由不锈钢面板、水斗、防溅挡板、支架及可调脚焊接组成。面板、防溅挡板一体折弯成型,采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作;水斗采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,立脚采用 201 材质的Φ38 圆通管制作,壁厚:1.0mm;横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,不锈钢可调脚;配不锈钢去水器及去水软管。	新恒一、贵州省龙里县	1804	1 台	1804
B04	双层平板工作台带靠背	定制、1800*700*950mm,板材:磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚焊接组成。颜色要求 不锈钢本色,面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作;立脚采用 201 材质的Φ50*100mm 重力可调脚;横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,不锈钢可调脚	新恒一、贵州省龙里县	1303	5 台	6515
B05	四格售饭工作台	定制、1500*700*800mm,板材:磨砂 304 不锈钢板,304 不锈钢方通。产品主要由不锈钢加热槽、电热控制系统、支架及可调脚、不锈钢菜盆组成。颜色要求 不锈钢本色,面板、加热水槽采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作,围板及控制面板采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作;立脚采用 201 材质的Φ38 方通管制作,壁厚:1.0mm;横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,不锈钢可调脚; 总功率 2KW/220V	新恒一、贵州省龙里县	3507	5 台	17535
B06	双层平板工作台	定制、600*300*800mm,板材:磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚焊接组成。颜色要求 不锈钢本色,面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作;立脚采用 201 材质的Φ50*100mm 重力可调脚;横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,不锈钢可调脚	新恒一、贵州省龙里县	100	4 台	400
C 加工间						
C01	大单星盆水池	定制、1000*700*950mm,板材:磨砂 304 不锈钢板,304 不锈钢圆通。产品主要由不锈钢面板、水斗、防溅挡板、支架及可调脚焊接组成。面板、防溅挡板一体折弯成型,采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作;水斗采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,立脚采用 201 材质的Φ38 圆通管制作,壁厚:1.0mm;横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作,不锈钢可调脚;配不锈钢去水器及去水软管。	新恒一、贵州省龙里县	1202	5 台	6010
C02	四层栅格层架	定制、1200*500*1500mm,1.全部采用 304 不锈钢管制作而成,管厚 1.0mm; 2.支撑立管采用 38 不锈钢管,并配有 38 方形可调脚;	新恒一、贵	1152	3 台	3456

		3. 存放台的框架管采用 38*25 不锈钢管; 4. 存放台的横块采用 25*13 不锈钢管。	州省龙 里县			
C03	双层平 板工作 台	定制、1200*500*1500mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板。 产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚 焊接组成。 颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的Φ50*100mm 重力可调脚; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	1303	6 台	7818
C04	切肉机	SQ、QS 切肉片机 620*460*795mm 切肉片机身为加厚不锈钢, 外形美观大气, 结构合理使用方便; 可以加 工猪肉、牛肉、羊肉等多种鲜肉, 清洗简单方便, 不残留肉渣且干净卫生, 全铜芯电机设计, 切片厚度 可以根据实际需求定制; 电压: 220V; 功率: 1.1KW; 效率: 肉片、肉丝、防水等级: IPX1; 滚刀转速: 180r/min ; 生产能力 600—800KG1H。	百成、 广东省 广州市	6814	1 台	6814
0	绞肉机	JR-32、绞肉机 725*440*880mm 接触食品的零件都采用加厚高级不锈钢材料制作, 设计线条流畅, 可绞各类冻肉. 鲜肉。带防护罩保护, 生产能力: 500——700kg/H, 电压: ≥220V, 功率: 1.5KW	百成、 广东省 广州市	7615	1 台	7615
C05	全能切 菜机	YQC801、1250*600*1300mm, 配多个刀头, 可切多种蔬菜, 切丝, 切片, 切丁, 葱花。	昌发、 山东省 济南市	9820	1 台	9820
C06	大型商 用土豆 脱皮机	YC-X1500-7、不锈钢机身, ≥1800*720*980mm, 工作效率每小时 1000 公斤, 清洗去皮一体, 自带喷水孔 清洗, 1500W 纯铜电机, 380V。	燕诚、 湖北省 武汉市	13026	1 台	13026
C07	灭蝇灯	定制、380mm*170mm*196mm, 采用进口诱虫灯管, 半封闭式收集器, 主机(一台)效果加强黑色定制粘蝇板(10 张/台)安装定位贴纸、螺丝(1套), 220V	新恒 一、贵 州省龙 里县	200	1 台	200
D 仓 库						
D01	平板车	定制、850*600*800mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 脚轮 3 寸; 产品构成主要由不锈钢面板、脚轮、支架 焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 3 寸 PU 脚轮, 防缠 绕, 两定向, 两万向	新恒 一、贵 州省龙 里县	639	6 台	3834
D02	电子落 地称	定制、可称重 300KG, 精准称重 0.01KG-300kg, LCD 高清夜视大屏	新恒 一、贵	651	1 台	651

			州省龙 里县			
D03	米面架	定制、1200*800*150mm, 磨砂 304 不锈钢板, 板厚国标 1.0mm, 配不锈钢可调子弹脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	701	4 台	2804
D04	四层平 板货架	定制、1500*500*1500mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 304 不锈钢方通。产品主要由不锈钢层板、支架及可调脚焊接组成。 不锈钢本色, 层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 38*38 方通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	1383	2 台	2766
D05	四层平 板货架	定制、1200*500*1500mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 304 不锈钢方通。产品主要由不锈钢层板、支架及可调脚焊接组成。 不锈钢本色, 层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 38*38 方通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒 一、贵 州省龙 里县	1383	8 台	11064
E 一楼洗碗间						
E01	大单星 盆水池	定制、1000*700*950mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 304 不锈钢圆通。 产品主要由不锈钢面板、水斗、防 溅挡板、支架及可调脚焊接组成。面板、防溅挡板一体折弯成型, 采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 水斗采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 立脚采用 201 材质的 $\Phi 38$ 圆通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、脚 架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚; 配不锈钢去水器及去水软管。	新恒 一、贵 州省龙 里县	1202	5 台	6010
E02	双孔污 碟台	定制、1500*700*800mm, 1. 所有不锈钢板采用#磨砂 304 不锈钢板; 2. 面板选用 $\delta 1.2$ mm 不锈钢板; 3. 台支撑脚管采用 51 不锈钢管, 并配有可调脚。	新恒 一、贵 州省龙 里县	1804	1 台	1804
E03	灭蝇灯	定制、380mm*170mm*196mm, 采用诱虫灯管, 半封闭式收集器, 主机(一台)效果加强黑色定制粘蝇板(10 张/台)安装定位贴纸、螺丝(1 套), 220V	新恒 一、贵 州省龙 里县	200	2 台	400
F 留样间						
F01	食品留 样柜	BD-236、600*650*1800mm, 微电脑控温系统, 防霉抑菌技术, 数字控温系统, 液晶数字清晰显示温度, 可 拆卸式门封条, 全钢门把手, 长盘管, 脚轮可互换, 整体发泡, 密度更高, 制冷剂 134a, 冷藏: $-5^{\circ}\text{C} \sim$ 5°C , 电压: 220V, 功率: 350W	新恒 一、贵 州省龙	1904	1 台	1904

			里县			
F02	单星工作台	定制、1200*700*950mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 304 不锈钢圆通。产品主要由不锈钢面板、水斗、防溅挡板、支架及可调脚焊接组成。面板、防溅挡板一体折弯成型, 采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 水斗采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 立脚采用 201 材质的 Φ38 圆通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚; 配不锈钢去水器及去水软管。	新恒一、贵州省龙里县	1202	1 台	1202
H 二楼						
H01	双层平板工作台带靠背	定制、1800*700*950mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 Φ50*100mm 重力可调脚; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒一、贵州省龙里县	1303	6 台	7818
H02	四门碗柜	定制、1200*500*1800mm, 材料采用不锈钢砂纹板制作; 柜身及层板国标 0.8mm 厚、侧板 0.8mm、门板 0.8mm 厚; 内置三层平板, 分四层。上下配不锈钢滑动趟门。加强筋均以 1.0mm 厚 U 形加强槽钢承托补固; 立管采用 51 不锈钢圆通管, 连可调节高度子弹脚。	新恒一、贵州省龙里县	1804	2 台	3608
H03	大单星盆水池	定制、1000*700*950, 板材: 磨砂 304 不锈钢板, 304 不锈钢圆通。产品主要由不锈钢面板、水斗、防溅挡板、支架及可调脚焊接组成。面板、防溅挡板一体折弯成型, 采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 水斗采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 立脚采用 201 材质的 Φ38 圆通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚; 配不锈钢去水器及去水软管。	新恒一、贵州省龙里县	1202	5 台	6010
H04	灭蝇灯	定制、380mm*170mm*196mm, 采用进口诱虫灯管, 半封闭式收集器, 主机(一台)效果加强黑色定制粘蝇板(10 张/台)安装定位贴纸、螺丝(1 套), 220V	新恒一、贵州省龙里县	200	4 台	800
H05	紫外线消毒灯	定制、920*130*80mm, 可定时和遥控, 杀菌除螨, 适用于家庭和幼儿园, 电压 220V, 功率 30W, 适用面积 20 m ² -50 m ² , 其余应符合 GB 19258 的规定	新恒一、贵州省龙里县	186	2 台	372
H06	双层平板工作台	定制、1800*800*800mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 Φ50*100mm 重力可调脚; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒一、贵州省龙里县	1190	5 台	5950
H07	双层平	定制、1800*600*950mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、层板、支架及可调脚	新恒	1303	1 台	1303

	板工作台带靠背	焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板、层板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 $\Phi 50 \times 100$ mm 重力可调脚; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	一、贵州省龙里县			
H08	单层工作台	定制、700*700*800mm, 板材: 磨砂 304 不锈钢板。产品构成主要由不锈钢面板、支架及可调脚焊接组成。颜色要求 不锈钢本色, 面板采用国标 0.8mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 $\Phi 50 \times 100$ mm 重力可调脚; 横通、加强筋采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚	新恒一、贵州省龙里县	281	2 台	562
H09	四格售饭工作台	定制、1500*700*800mm, 板材: 磨砂不锈钢板, 304 不锈钢方通。产品主要由不锈钢加热槽、电热控制系统、支架及可调脚、不锈钢菜盆组成。颜色要求不锈钢本色, 面板、加热水槽采用 1.2mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 围板及控制面板采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作; 立脚采用 201 材质的 $\Phi 38$ 方通管制作, 壁厚: 1.0mm; 横通、脚架采用 1.0mm 厚度磨砂不锈钢板制作, 不锈钢可调脚; 总功率 2KW/220V	新恒一、贵州省龙里县	3507	7 台	24549
H10	四人餐桌椅	定制、桌面采用 304 不锈钢, 产品规格: 1200*600*800. 不锈钢板材厚度 2.0mm. 稳定不易变形, 桌腿厚度在 1.5mm.	新恒一、贵州省龙里县	651	300 台	195300
抽排烟						
1	不锈钢烟槽	定制、400*400, 采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	260	12.5 米	3250
2	不锈钢风管	定制、500*500, 实量计算, 采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	261	14 米	3654
3	不锈钢风管	定制、600*600, 实量计算, 采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	261	10 米	2610
4	不锈钢三通	定制、600*600-500*500-500*500, 采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵	1403	1 个	1403

			州省龙 里县			
5	不锈钢 弯头	定制、600*600mm,采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm	新恒 一、贵 州省龙 里县	701	2 个	1402
6	不锈钢 弯头	定制、500*500,采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm	新恒 一、贵 州省龙 里县	701	4 个	2804
7	离心风 机	11-62-6.5A-11KW、11KW,先进的空气动力的叶轮结构,对数螺旋形机壳,噪音低于 83 分贝,流量 18000m3/小时·台,电压 380V,功率: 11KW	九州普 惠、广 东省佛 山市	10521	1 台	10521
8	风机支 架	定制、采用国产角钢	新恒 一、贵 州省龙 里县	1202	1 套	1202
9	风机减 震	定制、橡胶	新恒 一、贵 州省龙 里县	100	4 只	400
10	风机软 接	定制、帆布	新恒 一、贵 州省龙 里县	160	2 只	320
11	油烟净 化器	BS-216J-20K、国家 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》的要求,电压: 220V,功率: 370W	科蓝、 广东省 佛山市	12142	1 台	12142
12	净化器 接口	定制、采用不锈钢板制作,板厚 1.0mm	新恒 一、贵	802	2 只	1604

			州省龙里县			
13	净化器支架	定制、采用国产角钢	新恒一、贵州省龙里县	1202	1 套	1202
14	风柜控制箱	定制、缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	配套风机、贵州省龙里县	1303	1 套	1303
15	风机接油盘	定制、采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	551	1 个	551
16	净化器接油盘	定制、采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	551	1 个	551
17	反射板	定制、采用不锈钢板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	380	11.35 米	4313
18	防火阀	定制、采用镀锌板制作, 板厚 1.0mm	新恒一、贵州省龙里县	1202	1 个	1202
19	安装水管件	定制、需方负责布置到离设备 1 米范围内	新恒一、贵州省龙里县	3006	1 批	3006
20	配电系	定制、厨房接入配电箱, 分控配电箱含空开、16 m²三相四线电缆 8 组	新恒	50100	1 项	50100

	统		一、贵州省龙里县			
厨房小件						
1	菜墩	定制、圆形柳木菜墩，木质密度高稳定耐用不易起屑，耐砍耐剁不伤刀；外围加装一条钢箍，多层保护，使砧板更加坚固，不易开裂。直径：47cm, 厚度：12cm.	新恒一、贵州省龙里县	261	3 个	783
2	菜刀	定制、精磨刀刃，刃口平直略有弧度，适用于瓜果蔬菜加工使用。刀具抗腐蚀、韧性十足，刀刃持久锋利。	新恒一、贵州省龙里县	195	10 把	1950
3	不锈钢汤桶	定制、SUS304# 不锈钢材质，下沉式桶盖与桶身紧密贴合，汤桶外径：52cm，高度：52cm. 内径 50CM	新恒一、贵州省龙里县	311	15 个	4665
4	不锈钢盆 (80)	定制、304 不锈钢材质，上口外径：80cm;	新恒一、贵州省龙里县	281	10 个	2810
5	不锈钢盆 (40)	定制、304 不锈钢材质，上口外径：40cm;	新恒一、贵州省龙里县	59	15 个	885
6	不锈钢盆 (70)	定制、304 不锈钢材质，上口外径：70cm;	新恒一、贵州省龙里县	230	10 个	2300
7	不锈钢盆 (大)	定制、304 不锈钢材质，上口外径：57cm;	新恒一、贵州省龙	120	10 个	1200

			里县			
8	不锈钢漏盆 (大)	定制、304 不锈钢材质，上口外径：60cm 高 16cm.	新恒一、贵州省龙里县	210	5 个	1050
9	双层塑料洗菜盆	定制、双层塑料洗菜盆大号, 镂空沥水碗碟收纳篮 绿色套装 (盆+沥水篮), 高大于 11cm, 宽大于 29cm, 长大于 32cm。	新恒一、贵州省龙里县	48	25 个	1200
10	食品留样盒	定制、小号 透明塑料带扣保鲜盒，四边卡扣贴合，密封圈环绕，安全无异味。可用于盛放留样食物。长*宽*高：12*12*6cm	新恒一、贵州省龙里县	8	80 个	640
11	罗汉碗	定制、塑料黑红罗汉碗 7 寸，口直径：≥16cm，材质：仿瓷密胺，食品 A5 级材质标准，无毒无味安全健康，耐高温 120 度，耐低温-30 度，不易碎，易清洗。	新恒一、贵州省龙里县	15	2300 个	34500
12	汤匙	定制、加厚, 手折不弯。 SUS304#不锈钢材质；大于 16cm	新恒一、贵州省龙里县	6	2300 个	13800
13	大锅铲	定制、长柄 304#不锈钢大锅铲，大弧度开口，长手柄设计，方便厨师使用，长度：1070mm	新恒一、贵州省龙里县	90	6 个	540
14	垃圾桶	定制、塑料垃圾桶 带轮款，脚踏式开盖，结实耐用，高度：75cm，宽度：52cm，容量：100L。	新恒一、贵州省龙里县	181	12 个	2172
传菜货梯						
1	传菜货	jn-300、层站及门： 2 层 2 站 2 门	捷能、	56112	1 台	56112

	梯	载重量 ≥ 300 kg 速度： ≥ 0.4 m/s 驱动方式：交流单速 开门方式：手动中分门 轿门数量：1 轿门 是否贯通：否 控制方式：门外按钮 轿厢规格： 宽 1000mm $\times$ 深 1000mm $\times$ 高 1200mm 以下 控制系统：微机控制系统 材质：发纹不锈钢 包括电梯设备费、安装费、运输调试费及第一次特检费用	河北省 石家庄市			
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（会议室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	办公桌	定制、5500*2100*760mm, E1 环保板材，木皮：胡桃木皮贴面，具有防火、防潮、强度大、韧性好、耐磨损、抛光性好、木纹清晰、优美自然等特点。 油漆：聚脂油漆，绿色环保，漆膜硬度 $\geq 2H$ 。 粘胶：高级环保胶粘剂。	一恒、 浙江省 永康市	7014	1 张	7014
2	会议椅	定制、办公椅子规格：尺寸：530*500*860mm 高；椅身、座板、框架均为棕红色橡木，椅面采用西皮，高密度 PU 气泡海绵。	一恒、 浙江省 永康市	281	30 张	8430
3	一体机	P90EA、1. 整机屏幕采用 90 英寸液晶面板（对角线）；整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。整机可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 2. 整机屏幕灰度等级 ≥ 256 级。NTSC 色域覆盖率 $\geq 85\%$ 。 3. 整机最大屏幕亮度 $\geq 300cd/m^2$ ，使用时屏幕亮度不大于 $400cd/m^2$ ，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 4. 为保障整机色彩显示效果，需支持高色准，sRGB 色彩 $\Delta E \leq 1.5$ 。 5. 整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 20 点触控，支持在 Android 系统中进行 20 点或以上触控。触摸响应时间 $\leq 4ms$ 。 6. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。	BOE、湖 南省长 沙市	24048	1 台	24048

	7. 整机支持多种智能护眼功能，可通过两侧触控按键及前置物理按键进行护眼模式切换，护眼模式下，整机显示画面更加柔和，有效保护视力。 8. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。 9. 整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$，有效保护屏幕显示画面。 10. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼，其中含 2 个可自定义功能按键。 11. ▲整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。 12. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。 13. ▲前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。 14. ▲整机内置 1600 万非独立的高清摄像头，可拍摄输出 4K 分辨率的视频，摄像头视场角≥ 135度且水平视角≥ 120度，可用于远程巡课、二维码扫描等功能。 15. ▲整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥ 12米，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。 16. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机扩声系统总功率不低于 60W，有效满足课堂视听需求。 17. 整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现熄屏和唤醒屏幕的功能；可识别五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为主页、降半屏、批注、锁屏、经典护眼、纸质护眼、多任务、无操作等。 18. 支持一键开启录课功能，可将屏幕中显示的课件、音视频内容与老师人声同时录制。 19. 支持本地升级和 OTA 在线升级两种方式对系统更新。 20. 为保障用户便捷操作屏幕上半部分内容及点击右上角窗口按钮，整机可实现屏幕下移，整机降半屏显示。半屏显示时，支持对半屏部分显示内容进行触控操作，并可通过点击非显示画面区域快速返回全屏。 21. ▲整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏。 22. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表。 23. 教学桌面支持教学常用的教学白板软件、视频展台软件、授课助手软件、WPS、文件管理等，以便于快捷启动应用进行授课；同时提供进入本机所有应用的入口，满足教师授课需要。桌面软件支持自定义设置，满足老师个性化授课需求。 24. ▲整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 11，内存$\geq 4GB$，存储空间$\geq 32GB$。 25. ▲整机嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示，显示细腻、清晰度高。				
--	--	--	--	--	--

		26. ▲嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。 OPS 内置电脑 1. 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。 2. 主板搭载 Intel 酷睿 i7 系列 12 代 CPU。 3. 内存：16GB DDR4 笔记本内存或以上配置； 4. 硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。 5. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 6. 采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。				
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（阶梯教室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	单价 (元)	数量	投标报价 (元)	产品名称
一、会议桌椅						
1	会议椅	定制、中心距：585；座内宽：505；座深：460；座高：450；扶手高：610；扶手宽：80；全高：1000；面料：采用耐磨麻绒面料，密度高达 45 -60 kg/m3；背内板：采用多层板；背胶壳：采用 PP 多元素复合材料经模具压注成型，承托力强，抗变形，硬度高，耐磨耐用，附独特蜂窝式吸音气孔；扶手框和底脚板采用冷轧钢板(T2.0mm)，脚管采用方管(80x40xT2.0mm)，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤铜塑化，采用三聚氰氨写字板(长 265x 宽 235x 厚 15mm)，四周 PU 封边；写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。采用弹簧自动回复装置，使椅座能精准自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障	一恒、 浙江省 永康市	451	500 座	225500
16	会议桌	定制、1400*600*750 贴面：胡桃色木皮，木皮厚度 0.6mm，经防潮、防虫、防腐处理；基材：采用福人品牌环保 E1 级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理；甲醛含量小于 4.0mg/100g，密度大于 0.75g/cm3，含水率小于 6.2%，表面结合强度大于 1.58MPa。油漆：挥发性有机化合物（VOC）含量 633/L，甲醛、二甲苯、乙苯含量总小于 18%，面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰；五金配件：采用五金配件	一恒、 浙江省 永康市	852	4 套	3408
17	会议椅 2	定制、600*630*1070 材料：采用西皮，皮面光泽度好，透气性强，柔软而富于弹性；坐垫及靠背皮料选用优质高密度高回弹 PU 发泡海绵，密度≥45 kg/ m3，软硬适中，根据人体工程学原理设计，坐感舒适；桦木实木椅架及扶手，材质坚硬，刚性强，并经过高温蒸煮、高温干燥，不变形，不虫蛀。环保水性油漆喷面。	一恒、 浙江省 永康市	501	8 张	4008
18	发言台	定制、700*500*1150	一恒、	1202	1 个	1202

		贴面：胡桃色木皮，木皮厚度 0.6mm，经防潮、防虫、防腐处理；基材：环保 E1 级中密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理；甲醛含量小于 4.0mg/100g，密度大于 0.75g/cm ³ ，含水率小于 6.2%，表面结合强度大于 1.58MPa。油漆：油漆采用”易涂保”，底漆采用 PE 不饱和树脂漆，采用 5 底 3 面的油漆工艺；挥发性有机化合物（VOC）含量 633/L，甲醛、二甲苯、乙苯含量总小于 18%，面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰；五金配件：采用五金配件	浙江省 永康市			
二、户外音响						
1	双 15"全 频音箱	EKS-152、设备特点： 1. 双高音设计 2. 双 15 寸低音单元（75 芯，190 磁钢）； 3. 梯形外观设计，箱体采用 18 厘夹板制作，外喷黑色耐磨点漆。 4. 配备四芯插座，四个防振脚垫。 设备参数： • 额定功率：1800W（AES） • 峰值功率：3600W • 额定阻抗：4Ω • 直流阻抗：5.6Ω • 频率响应：25Hz-130KHz（±3dB） • 灵敏度：98dB • 最大声压级：126dB • 吊挂 / 安装：多点吊挂 / 支架（可旋转调整） • 接线方式：1×NL4speakon，连接 1+、1-和 2+、2-均可。不建议两只音箱并联使用 • 箱壳：18 厘夹板 • 表面处理：黑色催化聚亚安酯漆 • 高频 1：2" ×1(51 芯，26mm 喉口)，140 磁钢 • 高频 2：1.35" ×1(34 芯，26mm 喉口)，100 磁钢 • 低频：15" ×2(75 芯)，190 磁钢	得胜、 广东省 惠州市	4509	2 只	9018
2	全频功 放	EKA-13N、设备特点： 1. 按 Hi-Fi（高保真）标准设计 2. 采用动态 TD 类后级放大； 3. 智能静噪；智能温控； 4. 自适应负载阻抗； 5. 可接定压/定阻音箱；	得胜、 广东省 惠州市	4609	1 台	4609

		6.每通道增益可独立,轻松控制功放放大倍数,适应不同功率音箱配接; 7.两个通道输入信号可并联选择,更适应于多台功放共同使用需求; 8.采用过热、短路、过流、限副保护; 设备参数: • 最大不失真功率(4Ω): 2100W • 最大不失真功率(8Ω): 1300W • 输入电压: AC220V, 1KHz • 最大谐波失真:0.5% • 输入增益:41dB/38dB/35dB/32dB • 输入阻抗:30k/15k, 平衡, 非平衡 • 频率响应:20-2000Hz (±0.3dB) • 转换速率: ≥12V/us • 阻尼系数: ≥300 • 通道隔离: >60dB @1KHz • 信噪比: >100dB • 总谐波失真+噪音:<0.3% 8Ω, 1W @1kHz • 互调失真:<0.5% • 面板指示灯:电源,保护,削峰,信号 • 供电电压: 220V/50Hz				
3	模拟调音台	DM-808、1.带USB连接输入; 2.4路线路输入+2组立体声输入,内置≥16种数码效果器; 3.内置蓝牙MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合; 4.分路3段EQ,带衰减,2路AUX输出.编组选择按键,有监听功能; 5.6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回; 6.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出; 7.1路AUX外接与返回,双7段图视均衡; 8.长行程推子控制; 9.内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源; 10.带可调频独立低音炮输出;	惠威、 广东省 珠海市	1395	1台	1395
4	一拖二 无线手持话筒	MV3000-H2、参数 射频范围: 520-830MHz 调制方式: FM调频	惠威、 广东省 珠海市	1954	1套	1954

		可用带宽：每通道 30MHz 信道数目：红外线自动对频 200-300 信道 频率稳定度：±0.005% 动态范围：>110dB 峰值频偏：±45KHz 音频响应：60Hz-18KHz 综合信噪比：>105dB 综合失真：<0.5% 接收机参数： 接收机方式：二次变频超外差 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频：10.7MHz 无线接口：BNC 座 灵敏度：12dB（80dB S/N） 静噪门限：0-40dB 杂散抑制：>80dB 音频输出：非平衡：+4dB（1.25V）/5kΩ 平衡：+10dB（2.5V）/600Ω 供电电压：DC11-16V（rated 12V） 电流：单接收，小于 200mA，双接收，小于 350mA 发射机参数 输出功率：10mV 杂散抑制：-60dB				
5	反馈抑制器	DSP-8S、设备参数： 音乐 1. 音乐参量均衡：7 段 2. 音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB（0Hz - 303Hz） 麦克风 1. 有四种麦克风 FBE 模式：OFF 1 2 3 2. 有麦克风压限功能 3. 15 段麦克风参量均衡 效果 回声：	惠威、 广东省 珠海市	2204	1 台	2204

	1. 回声低通滤波器: $\geq 5.99\text{Hz} - 20.6\text{KHz}$ 2. 回声高通滤波器: $0\text{Hz} - 1000\text{Hz}$ 3. 回声参量均衡: 3 段 4. 回声电平: $0 \sim 100\%$ 5. 回声直达声电平: $0 \sim 100\%$ 6. 回声预延时: $0 \sim 500\text{ms}$ 7. 回声右通道预延时: $0 \sim \pm 50\%$, (相对左声道) 8. 回声总预延时: $0 \sim 500\text{ms}$ 9. 回声右通道延时: $0 \sim 50\%$, (相对左声道回声延时时间) 10. 回声重复: $0 \sim 90\%$ 混响 1. 混响低通滤波器可调范围: $\geq 5.99\text{Hz} - 20.6\text{KHz}$ 2. 混响高通滤波器可调范围: $0\text{Hz} - 1000\text{Hz}$ 3. 混响电平可调范围: $0 \sim 100\%$ 4. 混响直达声可调范围: $0 \sim 100\%$ 5. 回声预延时可调范围: $0 \sim 200\text{ms}$ 6. 混响时间可调范围: $0 \sim 3000\text{ms}$ 主输出(工作模式: 唱歌/热舞(自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数) 1. 音乐电平: $0 \sim 200\%$ 2. 直达声电平: $0 \sim 200\%$ 3. 回声电平: $0 \sim 200\%$ 4. 混响电平: $0 \sim 200\%$ 5. 5 段音乐参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 左通道延时: $0 \sim 50\text{ms}$ 8. 右通道延时: $0 \sim 50\text{ms}$ 9. 左通道静音功能 10. 右通道静音功能 中置输出(工作模式: 唱歌/热舞(自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数) 1. 音乐电平: $0 \sim 200\%$ 2. 直达声电平: $0 \sim 200\%$ 3. 回声电平: $0 \sim 200\%$				
--	---	--	--	--	--

	4. 混响电平: 0~200% 5. 高通滤波器: 0Hz - 303Hz 6. 3 段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 延时: 0~50ms 9. 静音功能 超低音输出 (工作模式: 唱歌/热舞与 (自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数) 1. 音乐电平: 0~400% 2. MIC 直达声电平: 0~200% 3. 高通滤波器: 12dB, Q 0.4 ~ 1.5, /Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB(0Hz - 303Hz) 4. 低通滤波器: 12dB, Q 0.4 ~ 1.5, /Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB(0Hz - 303Hz) 5. 3 段参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 延时: 0~50ms 8. 静音功能 后置输出 (工作模式: 唱歌/热舞与 (自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数) 1. 音乐电平: 0~200% 2. 直达声电平: 0~200% 3. 回声电平: 0~200% 4. 混响电平: 0~200% 5. 高通滤波器: 0Hz - 303Hz 6. 3 段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 左通道延时: 0~50% 9. 右通道延时: 0~50% 10. 左通道静音: 静音/非静音 11. 右通道静音: 静音/非静音 系统 1. 两个音乐输入端口: 1/2 2. 音乐输入增益: 0dB/3dB/6dB (用户模式不可调节)				
--	--	--	--	--	--

		3. 键盘锁密码与系统模式切密码				
6	电源时序器	EPO-802P、设备特点： 1. 2 寸彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2. 10 路插孔，8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置； 3. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 设备参数： • 额定输出：交流 220V, 50Hz • 供电电源：AC 220V 50 /60Hz 30A • 单路额定输出电流：13A • 额定总输出电流：30A	得胜、 广东省 惠州市	1303	1 台	1303
7	线材	5259G、2*2.5 平方专业音响线缆	一线、 广东省 深圳市	5	100 米	500
8	机柜	定制、12U 三开门航空机柜	一恒、 浙江省 永康市	1002	1 个	1002
9	航空箱	定制、S-25 双十五音箱定制航空箱	一恒、 浙江省 永康市	1703	2 个	3406

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（普通教室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	86 寸智慧黑板	B86GA、OPS 内置电脑 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用。主板搭载 Intel 酷睿 i7 系列 12 代 CPU。内存：16GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。 1. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，可视角度≥178°，整机外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1100mm，厚≤85mm。采用三拼接平面一体化设计，外观简洁无推拉式结构及外露连接线。 3. 整机主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可	BOE、湖 南省长 沙市	21844	53 套	1157732

	支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。 4. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 5. 整机采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 20 点触控，支持在 Android 系统中进行 20 点或以上触控。触摸响应时间$\leq 4\text{ms}$。 6. ▲整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。（提供国家级相关机构出具的技术证明文件及具有 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 7. ▲整机支持全通道 4K 高清显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 8. ▲整机屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。（提供权威第三方认证机构出具的无频闪认证证书及具有 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 9. 整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$，使用时屏幕亮度不大于 $400\text{cd}/\text{m}^2$，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 10. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 11. 屏幕结合光感调节，屏幕亮度与环境亮度的匹配曲线更加合理，能有效减轻视疲劳。 12. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节。 13. 整机采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$，有效保护屏幕显示画面。 14. ▲整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 15. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼，其中含 2 个可自定义功能按键。 16. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。 17. ▲前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 18. 整机内置 1300 万非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，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，对角角度$\geq 135^\circ$，可用于远程巡课、二维码扫描等功能。 19. 整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥ 12 米，麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口，可用于对教室环境音频进行采集。				
--	---	--	--	--	--

	20. 整机内置 2.2 声道音响系统，整机扩声系统总功率不低于 60W，有效满足课堂视听需求。 21. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。 22. 整机具备智能手势识别功能，在任意通道下，可通过五指长按屏幕，实现熄屏和唤醒屏幕的功能；可识别五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为主页、降半屏、批注、锁屏、经典护眼、纸质护眼、多任务、无操作等。 23. 整机支持通过物理按键、手势及触摸快捷按键等方式快捷调用半屏模式，具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降 1/3 或者 1/2 屏。 24. 教学桌面支持教学常用的教学白板软件、视频展台软件、授课助手软件、WPS、文件管理器等，以便于快捷启动应用进行授课；同时提供进入本机所有应用的入口，满足教师授课需要。桌面软件支持自定义设置，满足老师个性化授课需求。 25. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 11，内存≥3GB，存储空间≥16GB。 26. 整机嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示，显示细腻、清晰度高。 27. ▲嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告） 28. ▲为了保证产品质量、学校后期应用及售后服务，出具所投产品制造商逐条参数确认函、售后服务承诺函并加盖制造商公章； 29. ▲为了保证产品质量、学校后期应用及售后服务，投标供应商必须承诺，在中标 3 个工作日内，提供产品到供应商指定地点进行，现场演示及查验，如不满足视为不响应招标要求，视为虚假应标，将取消中标资格，追究相应法律责任，并加盖制造商公章。				
--	---	--	--	--	--

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（普通教室）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	高清视频展台	BC02、1、箱体采用冷轧钢材质，面板采用两个金属气压杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。 2、镜头 1300 万像素，拍摄幅面 A4。 3、设备采用模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。 4、展台 USB 连接线采用分离式设计；内置 USB 信号增强，性能稳定。 5、供电方式：USB2.0（免驱），五伏电源直接供电，环保无辐射。 6、整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光调节。 7、对焦方式：AF 自动+MF 按需对焦技术。避免画面展示过程中由于纸张移动或阴影变化反复对焦。 8、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。 9、软件基础功能：触摸即时自由缩放，提供多种画笔选择，实现即时划线批注。有清空、擦除、批注、保存、拍照，侧栏可一键隐藏。	BOE、湖南省长沙市	681	53 台	36093

		10、软件自带虚拟板书功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。 11、图像特技：负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、1:1、全屏、旋转、录像。 制造商通过环境管理体系、职业健康安全管理体系、质量管理体系认证；视频展台软件著作权证书。				
2	教学配套软件	RJ03、白板软件 移动授课助手 电子视力表 校园信发 校园美育平台 集控管理系统	BOE、湖南省长沙市	10	53 套	530
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（计算机室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价（元）	数量	投标报价（元）
1	教师桌	YH-JSY-1400*600*750 mm、1、尺寸：1400*600*750 mm 2、台面：采用环保 E1 级双饰面三聚氰胺板材，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，板材具有耐磨，耐划，硬度高，不易变形，耐腐蚀，耐酸碱，防火，易清洁，无任何异味。 3、桌子整体所有外露截面选用 PVC 封边条，厚度 1.5mm，高温封边一次成型，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，永久不脱落。 4、桌身立柱采用 40*60 mm 方管，横梁：25*50 mm 方管，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，架子中间放主机箱，侧板采用冷轧钢板一次冲压形成，设有透气孔防止机箱过热，后背设有拉杆防止机箱掉落，机箱高度 480 mm，宽度内径 400 mm，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，表面经过酸洗磷化，除油、除锈及磷化等工艺处理后静电喷塑，环保无气味，且耐气候性强，桌脚为固定式可调节脚。 5、功能：桌面下带有滑动键盘托，静音滑轨，经久耐用，抽拉一万次不变形。 6、五金配件。	一恒、浙江省永康市	802	1 套	802
2	教师转椅	YH-JSZY-306、坐垫高度 450mm，整体高度 900mm 靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。面料为网布格。依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方，骨架钢管电镀，气动升降。	一恒、浙江省永康市	205	1 把	205
3	学生桌（一桌两凳）	YH-XSZ-1200*600*750 mm、1、尺寸：1200*600*750 mm 2、台面：采用环保 E1 级双饰面三聚氰胺板材，桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，板材具有耐磨，耐划，硬度高，不易变形，耐腐蚀，耐酸碱，防火，易清洁，无任何异味。 3、桌子整体所有外露截面选用 PVC 封边条，厚度 1.5mm，高温封边一次成型，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，永久不脱落。	一恒、浙江省永康市	601	28 套	16828

		4、桌身立柱采用 40*60 mm 方管，横梁：25*50 mm 方管，管壁厚度≥ 1.2mm，架子中间放主机箱，侧板采用冷轧钢板一次冲压形成，设有透气孔防止机箱过热，后背设有拉杆防止机箱掉落，机箱高度 480 mm，宽度内径 400 mm，厚度≥ 0.8mm，表面经过酸洗磷化，除油、除锈及磷化等工艺处理后静电喷塑，环保无气味，且耐气候性强，桌脚为固定式可调节脚。 5、功能：桌面下带有滑动键盘托，静音滑轨，经久耐用，抽拉一万次不变形。 6、五金配件。 学生凳：340*240*450mm 凳面为 25mm 三聚氰胺板材，圆角处理，凳架为 25*25mm 方管厚度 1.2mm，经酸洗磷化、除油除锈、静电喷涂、高温处理而成。带脚垫：ABS 注塑脚垫。				
4	电脑	E700、▲1、CPU:采用国产 C86-3G 处理器，CPU 物理核心数≥ 8 核，主频≥ 3.0GHz，末级缓存缓存容量≥ 16MB；； 2、内存:配置≥ 16GB DDR4 内存，内存读写速率≥ 3200MT/s，内存插槽数量≥ 4，单内存最大支持容量≥ 32GB，最高内存总容量≥ 128GB； ▲3、硬盘:≥ 256G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘+1T SATA3 机械盘；支持机械硬盘扩展；支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合 4、显卡：2G 独立显卡； ▲5、USB 接口:USB 接口总数≥ 11 个，其中 USB3.2 Gen 1≥ 9 个；所有 USB 接口非转接； ▲6、插槽不低于 4 个，≥ 2 个 PCIe4.0 x16，≥ 1 个 PCIe3.0 x8，≥ 1 个 PCIe3.0 x1； ▲7、其它接口：M.2 SSD 接口≥ 1 个，≥ 4 个 SATA3.0 接口，1 个 COM 接口，前置 1 组耳机和麦克接口，支持 3.5mm 孔径，后置 1 组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入）； 8、声卡:集成声卡，支持 5.1 声道； 9、网卡:集成 10/100M/1000M 自适应以太网； 10、电源:≥ 200W 高效电源； 11、键鼠:同品牌 USB 有线键盘，同品牌 USB 光电抗菌鼠标； ▲12、立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国际标准 IP5X 级； 13、易用性:免工具拆卸机箱，便于维护； 14、显示器:显示屏尺寸≥ 23.8 英寸 IPS 屏显示器，支持防蓝光模式，刷新率≥ 100Hz，色域$\geq 99\%$ sRGB，响应时间≤ 5ms，亮度≥ 300 尼特，亮度一致性$\geq 75\%$，对比度≥ 1000：分辨率$\geq 1920*1080$； 15、接口：VGA、HDMI； 16、出厂自带备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成； 17、静音特性：在中央处理器工作状态下，噪声声压级不得高于 23.5dB(A)；	智微华光、广东省深圳市	4810	56 台	269360

		▲18、电源适应能力：台式计算机设备能够在 90V-265V, 50Hz 条件下稳定工作；六年免费保修六年免费上门服务；提供原厂商针对本项目售后服务承诺函、参数确认函及项目授权函原件并加盖生产厂商公章；				
5	接入交换机	TL-SG1024T、24 个 10/100/1000Mbps 电口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN 隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping 等，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。	TP-LINK、广东省深圳市	752	3 台	2256
6	SVC30KV A 稳压电源	TND-30kva、高精度全自动交流稳压电源是由伺服电机、控制电路、自耦调压器(或加补偿变压器)所组成，具有体积小、重量轻、效率高、稳压范围宽、无波形失真等优点。全部产品设有过压(欠压)保护、过载保护、延时(选择)保护和故障保护，电压双向指示。输入电压 170-270V, 输出电压 220±3%，过压保护值 245±5V, 电压变化响应速度 10%≤1S, 延时 5-8S(任意负载)，效率>95%，	上海人民、上海市	5762	1 台	5762
7	电子教学软件	多维课堂互动管理软件、一、技术要求 1. 纯软件产品，安装部署快捷，升级简易方便，全中文人性化界面设计，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。 2. 采用核心的截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果。 二、兼容性要求 1. 能够支持市面上主流国产桌面操作系统，包括银河麒麟、统信、龙芯和中科方德等各版本操作系统。 2. 能够支持市面上主流国产 CPU 架构类型，包括但不限于：X86、ARM、MIPS、LoongArch 等三、功能要求 教学软件要求具有但不限于教学、互动、管理、测评四大软件功能模块。 1. 教学功能模块 1.1 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 1.2 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。 1.3 共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，提供学生也可以单独完成。 1.4 网络影院：采用流媒体技术，可实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持 VCD、DVD、AVI 等主流文件格式，支持 720p、1080p 高清视频。学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 1.5 讨论：教师可以组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主	智微华光、广东省深圳市	2204	1 套	2204

	题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。 1.6 文件分发：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。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 1.7 文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件，并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 1.8 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。 1.9 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多36个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。 2. 互动功能模块 2.1 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 2.2 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 2.3 讨论：老师可以将学生分组，进行分组讨论，过程中老师可自由切换加入到任意组参与讨论；也可发起特定主题的讨论，让学生根据主题参与其中。 3. 管理功能模块 3.1 学生签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 3.2 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 3.3 网页限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理，并支持多浏览器限制。 3.4U 盘限制：对 U 盘访问权限的设定（全部开放、只读、完全阻止），有效控制学生使用 U 盘，防止资料的流失和病毒的引入。 3.5 学生属性：教师可查看学生端计算机名称、IP 地址、MAC 地址、登录名和其他配置信息。 3.6 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。 3.7 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行或解除黑屏操作，教师可自定义黑屏的内容与图片。 3.8 键鼠禁用：教师可以对单一、部分、全体学生禁用键鼠操作，禁用时学生端鼠标和键盘被锁定，学生无法进行任何操作。 3.9 远程命令：教师可进行远程打开网页、开机、关机、重启、关闭应用程序等操作。 4.0 图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。 3.10 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。				
--	--	--	--	--	--

		3.11 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 4. 测评功能模块 4.1 快速考试：教师可使用快速答题卡用于学生作答，输入考试名称、考试时间、试题类型、试题数量和试题分数即可快速发起考试，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。 4.2 试卷编辑：教师可通过答题卡编辑器插入图片，直接生成答题卡用于学生作答，试题类型包含选择题、判断题、填空题、论述题和手写题。教师可在答题卡中为客观题设置正确答案，为主观题设置参考答案。 4.3 自定义考试：教师可使用自定义答题卡，将通过答题卡编辑器创建的答题卡导入试卷，分发给学生即可开始考试。开始考试后，教师可查看学生的答题进度 4.4 阅卷评分：考试结束后自动弹出评分界面，客观题可自动评分，教师只需对主观题进行手动评分，支持将考试评分结果发送给相应的学生，并支持将考试评分结果以网页形式导出到本地。 4.5 调查：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。 4.6 抢答竞赛：教师可发起任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。				
8	静电地板	定制、1、防静电活动地板，规格 600*600*40，钢板壳结构，瓷砖面。	一恒、浙江省永康市	261	96 平方	25056
9	机柜	YH-JG-600*600*1200mm、600*600*1200mm 喷涂厚 1.0，立梁厚 1.8， 钢化玻璃门，后网孔门，	一恒、浙江省永康市	1503	1 个	1503
10	网线	常规、无氧铜六类网线	百纳通、广东省东莞市	5	750 米	3750
11	线材	常规、国标无氧铜 RV 多股铜芯线 4 m²	百纳通、广东省东莞市	5	180 米	900
12	电源插座	6 位、6 位总控无线插板	德力西、浙江省乐清市	55	25 个	1375

13	安装调试	定制、交钥匙工程，含所需要各类其他材料及安装调试	一恒、 浙江省 永康市	100	56 点	5600
14	窗帘	定制、布艺窗帘，半透光，采用阻燃布	一恒、 浙江省 永康市	95	18 平方米	1710
龙里县第二小学设施设备采购项目清单（科创室）						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和 产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1	3D 打印 机	PANOWIN-F200、基本参数 1. 打印原理：熔铸堆积成型原理 2. 喷头数量：1 个 3. 耗材规格：1KG/1.75mm 4. 喷头温度：280℃ 5. 打印精度：±0.1 mm 6. 独特喷嘴组件：导热性能佳，可匹配快速打印模式；内部导热结构升级，确保高速打印下模型质量。 7. 最大打印速度：600mm/s 8. 构建尺寸：220*220*220mm 9. 控制面板：4.3 英寸智能触控液晶屏 10. 平台加热最高温度设定：110℃ 11. 打印层厚：0.1~0.4 mm 硬件功能 1. 调平模式：全自动调平，无需手动调节 2. 平台形式：PEI 柔性钢板抽取式平台，实现快速取模型，平台可替换 3. 文件输入方式：USB 接口/ WIFI/ 以太网/云平台 4. 兼容耗材：ABS/PLA/PETG/TPU/ASA/HIPS/PC/PA/PLA-CF/PETG-CF 5. 具备断丝提醒功能，具备断电续打功能 6. 实现一键喷头快拆，方便售后维护 7. 内置 8G 存储空间，常用文件直接存在机器内，无需再次传输文件接收后，通过内存文件打印，确保打印成功率 8. 丝料检测功能和自动进丝功能，无需手动插入耗材 软件功能	磐纹、 上海市	3687	4 台	14748

		1. 匹配中文版多功能切片软件，并提供软件著作权证书 2. 自带云平台打印功能， 3. 切片多机控制，智能联动； 4. 可读取文件格式：3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG 文件 5. 操作系统：Winxp/Vista/7/8/10、MacOS、Linux				
2	科创模块	X-KIT 百变创意机器人、特点： 1. 本套件是国内首款面向教学普及的开源硬件物联网学习课程套件； 2. 经过了长期的课堂实践验证，和多次的调整完善； 3. 满足多种教学场景，包括大班教学、小班创新项目制作； 4. 本套件配有多种教学配套课程，包含多种远程控制实验课程、35 节 scratch 课程案例、45 节 arduino 课程视频案例、与源代码等； 套件包含模块： ardunio UNO 主控板*1、ardunio 扩展板*1、物联网 wifi 模块*1、语言识别模块*1、射频模块*1、人体感应模块*1、激光发射模块*1、舵机模块*1、烟雾传感器*1、旋钮模块*1、温湿度模块*1、土壤湿度模块*1、电机驱动模块*1 光敏传感模块*1、火焰传感模块*1、风扇套件模块*1、超声波模块*1、震动模块*1、按键模块*2、声音传感模块*1、蜂鸣器模块*1、交通灯模块*1、OLED 显示屏*1、数码管模块*1、LED 灯*2、RGB 灯*1、181 孔底座*1 以及数据线若干。	遨为、上海市	1854	10 套	18540
3	科创桌椅	YH-KCZY-460、折叠桌： 1、台面板：采用环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度 25mm，甲醛释放量经国家人造板质量监督中心检测（穿孔值） $\leq 5\text{mg}/100\text{g}$ ，基本接近木材本身的甲醛量；封边采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 Pvc 封边。挡板：采用 MFC 环保双面板饰面，具有防火、防刮、耐磨等特点的防火板，厚度 15mm，所用基材及防火板材料符合国家环保标准（E1 级）；台面板颜色、规格可以根据实际需要多选定做。 2、侧脚：25*50mm 旦形锥冷轧钢管、厚度 1.2mm、表面再经 220 度高温防锈静电喷涂处理 3、横梁：25*50mm 旦形冷轧钢管，厚度 1.2mm。表面再经 220 度高温防锈静电喷涂处理，有足够承受力。 4、二层书网：圆管 14*1.2 厚 4 根，高温静电喷涂；两边塑料件组装结合，美观实用。 5、脚轮：2.5 英寸 PU 杜邦（A8）万向轮；带锁定功能； 6、子母扣：采用铝合金子母扣，桌子与桌子连接组合时整体在一个水平面。每张桌子均采用两对四个子母扣可同时与条桌和扇形桌连接。 7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝整齐。桌子两侧设置旋钮开关，任何一侧均可扭动折叠，节约空间。 椅子： （1）面料：采用纯棉网布面料，防磨防污性好；颜色可选	一恒、浙江省永康市	1603	4 套	6412

		(2) 辅料: 采用足五分厚度纯棉, 高弹力, 防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形; (3) 架子: 1.2 厚钢制喷涂脚架。 (4) 功能: 可折叠, 方便收纳, 背部可逍遥回弹 带轮				
4	科创柜	YH-KCG-420、面材: 采用 100%三聚氰胺浸胶。其表面硬度是一般油漆的 3 倍, 耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫; 封边带: 采用厚 PVC 封边带。基材: 采用符合欧洲 E-1 标准的环保型人造板, 甲醛含量≤1mg/L, 经防潮、防虫、学性能指标均达到国际相关标准五金配件: 采用五金. 产品尺寸: 800*400*2000mm, 4 个组装完成尺寸为: 3200*400*2000mm.	一恒、 浙江省 永康市	1283	4 个	5132
5	3D 打印机耗材	PLA1.75mm 耗材、PLA 材质 1、规格: 1.75mm 2、打印温度: 190~220℃ 3、打印速度: 60~300mm/s 4、打印层厚: 0.1~0.2mm	磐纹、 上海市	135	6 圈	810
龙里县第二小学设施设备采购项目清单 (办公设备)						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1	电脑	E700、▲1、CPU: 采用国产 C86-3G 处理器, CPU 物理核心数≥8 核, 主频≥3.0GHz, 末级缓存缓存容量≥16MB; ; 2、内存: 配置≥16GB DDR4 内存, 内存读写速率≥3200MT/s, 内存插槽数量≥4, 单内存最大支持容量≥32GB, 最高内存总容量≥128GB; ▲3、硬盘: ≥256G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘+1T SATA3 机械盘; 支持机械硬盘扩展; 支持 (SSD+HDD) 硬盘混合模式组合 4、显卡: 2G 独立显卡; ▲5、USB 接口: USB 接口总数≥11 个, 其中 USB3.2 Gen 1≥9 个; 所有 USB 接口非转接; ▲6、插槽不低于 4 个, ≥2 个 PCIe4.0 x16, ≥1 个 PCIe3.0 x8, ≥1 个 PCIe3.0 x1; ▲7、其它接口: M.2 SSD 接口≥1 个, ≥4 个 SATA3.0 接口, 1 个 COM 接口, 前置 1 组耳机和麦克接口, 支持 3.5mm 孔径, 后置 1 组音频接口 (1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入); 8、声卡: 集成声卡, 支持 5.1 声道; 9、网卡: 集成 10/100M/1000M 自适应以太网; 10、电源: ≥200W 高效电源; 11、键鼠: 同品牌 USB 有线键盘, 同品牌 USB 光电抗菌鼠标; ▲12、立式防尘机箱, 机箱外壳防尘等级满足不低于国际标准 IP5X 级; 13、易用性: 免工具拆卸机箱, 便于维护;	智微华光、广东省深圳市	4810	100 台	481000

		14、显示器:显示屏尺寸≥23.8 英寸 IPS 屏显示器, 支持防蓝光模式, 刷新率≥100Hz, 色域≥99% sRGB, 响应时间≤5ms, 亮度≥300 尼特, 亮度一致性≥75%, 对比度≥1000; 分辨率≥1920*1080; 15、接口: VGA、HDMI; 16、出厂自带备份还原软件, 安装部署快捷, 维护方便, 图形化界面设计; 具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块, 采用 ROM 和软件分离的集成模式, 在软件升级时不影响 BIOS 的集成; 17、静音特性: 在中央处理器工作状态下, 噪声声压级不得高于 23.5dB(A); ▲18、电源适应能力: 台式计算机设备能够在 90V-265V, 50Hz 条件下稳定工作; 六年免费保修六年免费上门服务; 提供原厂商针对本项目售后服务承诺函、参数确认函及项目授权函原件并加盖生产厂商公章;				
2	办公软件	WPS、正版办公软件, 软件永久使用授权。 1、办公软件支持龙芯、飞腾、兆芯、鲲鹏等国产 CPU。 2、办公软件支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、UOS 等国产操作系统。 3、办公软件支持多种不同风格界面, 适应不同 Office 版本用户界面需求, 皮肤效果支持黑色、白色和经典界面, 全面兼容微软办公软件操作习惯。 4、办公软件支持强大的图片处理工具, 可对图片进行裁剪、大小调整、颜色、亮度、对比度, 可设置透明色, 进行压缩、阴影、旋转等图像处理。 5、软件支持文档备份管理, 至少支持实时备份、定时备份两种选项。 6、办公软件支持输出 OFD、PDF 文件时, 可选择页码范围输出, 支持 OFD 输出时预览效果。 7、办公软件内置浏览器功能, 双击链接文档内超级链接, 通过内置浏览器进行访问。 8、办公软件支持 PDF 阅读。 9、页面支持命令查找: 通过关键字查找所需要的功能, 可快速定位功能, 便于查找。 10、文档标签栏鼠标右键, 点击“打开所在文件夹”, 可跳转至文档所在文件夹。 11、文字模块支持公文写作工具, 覆盖从拟文到成文全流程, 支持公文域、模板设计、公文排版、公文编号、公文页码、公文二维条码、公文符号、公文纠错、本地搜索、PDF 压缩、公文部件、图片文字识别等功能。 12、文字模块支持方便快捷的文档查看方式, 用户可以直接在主界面中对文档进行文档切换阅读。 13、文字和表格模块提供“护眼模式”功能, 可以有效的保护眼睛视力, 缓解疲劳, 以满足长期视觉办公用户所带来的视觉影响。 14、文字模块支持智能目录导航功能, 实现自动识别文档结构, 实时调整文档目录; 标题格式不用调整样式, 可智能自动生成目录。 15、提供文字工具, 可批量处理文档内容段落的工具, 可以对文档进行“段落重排”、“删除空行”、“智能格式整理”等操作, 快捷简易地对文字格式重新整理。	金山、北京市	501	100 套	50100

		16、文字模块支持插入目录功能。 17、表格模块支持自定义视图，并且可以对视图设置打印、隐藏行、列及筛选属性。 18、表格模块支持筛选合并单元格、显示筛选计数、导出筛选计数等要求。 19、表格模块在单元格区域阅读时，支持阅读模式及颜色可自定义。 20、表格模块中提供图表组合功能，有些数据使用一种图表展示时可能展现出来的不够明确，这时就可以用下组合图表，他可以使用多种图表更形象、更准备的展示。 21、表格模块支持使用数据透视图以图形方式汇总数据，并浏览复杂数据。 22、表格模块支持插入函数功能、提供计算个人所得税、提取身份证生日、性别和多条件求和等常用公式。 23、演示模块文件支持母版定制。 24、演示模块支持双击幻灯片大纲进入放映状态。 25、演示模块支持快速插入模板和动画，方便快速美化幻灯片效果。				
3	一体机 (A4 黑白)	M7108DN、带复印输稿器，打印、复印、扫描打印速度:33PPM (A4), 58PPM (A5 长边) 首页打印时间: ≤8.2 秒打印分辨率: 1200×600dpi; 最大月打印量:25000 页处理器: 525MHz; 内存: 256MB; 打印语言: PCL5e、PCL6、PS、PDF 鼓粉分离; 双面打印: 自动 NFC 功能: 不支持身份证一键多格式 (A4 全页/半页左右/半页上下) 复印票据一键复印, 介质重量范围: 自动纸盒: 60-105g/m²; 手动进纸盘: 60-200g/m² 纸张输入容量: 150 页 (纸盒) +1 页 (手动) 纸张输出容量: 120 页接口类型: 高速 USB2.0; 有线网络: IEEE802.310/100Base-Tx, 支持国产操作 (麒麟或 UOS) 系统及 windows 操作系统	奔图、 广东省 珠海市	1703	36 台	61308
4	打印机 (A4 彩色)	L3558、支持无线 WIFI 连接，打印速度标准模式下，黑白 16PPM，彩色 9PPM，最大幅面 A4，成像方式喷墨，支持身份证复印，纸盒容量 100 页，出纸容量 40 页，纸张类型：普通纸、喷墨纸、相片纸；纸张尺寸：A4\A5\B5\相片纸 6 寸\4R\7 寸\5R；	爱普 生、北 京市	1303	5 台	6515
5	速印一 体机	DD3345C、工作方式：高速数码制版/全自动孔版印刷 印刷速度:150 张/分 原稿类型：单页/书刊 原稿尺寸：50mm×90mm-310mm×432mm (稿台玻璃) 100mm×148mm-310mm×432mm (选配自动进稿器) 印刷面积：最大：289mm×413mm 印刷纸张尺寸：最大：310mm×432mm 最小：100mm×148mm 印刷纸张重量：46 g/m²-157g/m² 打印分辨率：300×600dpi (扫描分辨率：600×600dpi) 印刷速度：5 级变速 (60、90、190、190、150 张/分钟) 缩放比率：放大：141%、122%、116% 缩小：71%、82%、87%、94% (页边距余白)	理光、 上海市	30060	1 台	30060

		无级缩放: 50%-200% 图像方式: 文字模式、图片模式、图文模式、铅笔模式 印刷位置调整: 纵向: $\pm 15\text{mm}$ 横向: $\pm 10\text{mm}$ 制版时间: 约 18 秒 (A4 横向) 纸盘容量: 进纸台 1600-1000 张 (64 g/m^2) 接纸盘 1600-1000 张 (64 g/m^2) 油墨容量: 环保的 1000ml 针筒式米糠油墨 版纸容量: 每卷约 220 张 废版盒容量: 约 100 张 用户界面: LED+中文液晶显示 (LCD) 其它功能: 扫描对比度调整、铅笔模式、网点模式、二合一功能、书本阴影消除、均墨操作、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC-I/F 电脑链接打印、节能模式、省墨模式、自动休眠设定、自动关机设定、扫描浓度调整、印刷浓度调整、出纸跳翼调整、保密模式、编程印刷、自选设定模式、RISO IQ 系统、标配工作底台 油墨供应: 全自动 (每支 1000ml) 可选配件: 彩色滚筒、自动进稿器、JS 分页器、厚纸进纸器、信封进纸器、按键/卡计数器 电源: 220-240V AC 50/60Hz<1.3A> 功耗: 最大值: 300W, 待机时: 20W 以下, 休眠时: 5W 以下				
6	复印机	BP-C2621R、彩色数码复合机, 复印/打印/扫描, 最大原稿尺寸 A3; 内存容量: 3GB; 出纸容量标准: 650 页 (550 张+100 张手送纸盒); 最大: 6300 张 (650 张+选购 550 张+2100 张纸盒+3000 张纸盒); 介质重量纸盒: $64\text{--}3000\text{g/m}^2$, 手送纸盘: $55\text{--}300\text{g/m}^2$; 双面器: 标配; 自动输稿器: 标配; 网络功能: 支持无线/有线网络打印; 接口类型: 高速 USB2.0、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T; 复印速度 A3: 15cpm, A4: 26cpm, SRA3: 15cpm; 复印分辨率: 彩色读取: $600\times 600\text{dpi}$ 黑白读取: $600\times 600\text{dpi}$, $600\times 400\text{dpi}$ 彩色输出: $600\times 600\text{dpi}$, 9600 (相当于) $\times 600\text{dpi}$ (取决于输出模式) 黑白输出: $600\times 600\text{dpi}$, 9600 (相当于) $\times 600\text{dpi}$ (取决于输出模式) 预热时间 20 秒 首页复印时间 黑白 4.7 秒, 彩色 6.7 秒 连续复印页数 1-9999 页 缩放范围 50-200% (以 1% 为单位) 复印倍率 10 个 (5 个缩小+5 个放大) 灰度等级 256 级 打印功能 打印控制器 标准配置 打印速度 26ppm 打印分辨率 $600\times 600\text{dpi}$, 最大: $9600\times 600\text{dpi}$ 打印语言 PCL6 仿真, PS3 扫描功能 扫描速度 30ipm 扫描分辨率 推扫描: 100, 150, 200, 300, 400, 600dpi 拉扫描: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600dpi 50-9600dpi (通过用户设置) 输出格式 TIFF, PDF, PDF/A*8, 加密 PDF, 压缩 PDF*7*9, JPEG*7, XPS, 可搜索 PDF*8, Microsoft®Office (pptx, xlsx, docx)*8, text (TXT)*8, richtext (RTF)*s 扫描其它性能 扫描	夏普、江苏省常熟市	15030	3 台	45090

		到 E-mail/桌面/FTP 服务器/网络文件夹 (SMB) /USB 存 储器/硬盘 其它特性 液晶显示屏 7 英寸彩色触摸屏, 电源 AC 220V, 50Hz 功率 1840W 系统平台 Windows(8.1/10) (以上含 64 位) Windows Server 2012x64/2012 R2×64/2016×64/2019×64 Mac OSX10.9-X11, Linux(Web 对应)				
龙里县第二小学设施设备采购项目清单 (IP 广播)						
序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
一、广播中心机房主控设备						
1	网络广播一体机	IP-3300、功能特点: 1、 7U 铝合金黑色 (银色) 拉丝面板。 2、 嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 3、 工业级机柜式机箱设计。 4、 强大的兼容性, 兼容支持 Windows、LINUX 等操作系统。 5、 防震抗干扰, 节能静音 6、 支持 7*24 小时不间断运行。 7、 支持网络唤醒, 定时开关机, 支持上电开机等。 8、 安装方式: 支持机架安装方式, 桌面放置 技术参数: 1、 处理器: Core®I5 CPU 2、 显示屏: 17.3 寸高分辨率液晶显示屏 3、 内存: 4G 内存 4、 Mini-PCIe 插槽 (半卡和长卡都支持), 支持 WIFI/4G 模块 5、 支持硬件复位功能 (256 级, 0~255 秒) 6、 硬盘: 板载 128G SSD 固态硬盘, mSATA 接口。	EAMA 明美、浙江省杭州市	19589	1 台	19589
2	可视主控软件	V4.0.1、参数: 1. 统一管理系统内所有音频终端及视频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态; 2、 具有终端故障自动检测功能 3、 具备音视频联动功能 4、 视频监控: 终端可以绑定摄像头或网络视频流, 选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息, 发现异常可对指定的终端或者分区进行广播; 5、 终端具有地图查看模式 6. 支撑各音频终端的运行, 负责音频流传输管理, 响应各音频终端播放请求和音视频全双工交换, 支持	EAMA 明美、浙江省杭州市	8417	1 套	8417

	B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 7. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时广播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 8. 支持全双工语音对讲和视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听。 9. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听。 10. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发任务和触发终端数量，触发事件可以是报警输入、按键、登录；输出操作类型可以是广播、对讲、指令、监听。 11、短路触发联动任务可选择任意终端，触发音源可选择媒体库、语音合成、终端采集；可自定义触发播放时长。 12. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（媒体库、语音合成、终端采集）。 13、定时任务支持提前开启功放，提前开启时间可自定义配置 14. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案，每条定时任务均有运行日志。 15 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 16. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。 17. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 18. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 19. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。 20. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。 21. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。 22. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 23. 支持对讲、可视对讲进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音。 24. 支持后台换肤功能。 25. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。				
--	---	--	--	--	--

3	手机 APP	定制、1. 全新安卓平台控制软件，可支持网络设备对终端进行单独或统一的控制； 2. 可支持 WIFI 网络/4G 网络扩展兼容安卓系统手机客户端，实现远程管理； 3. 内置实时播放，实时讲话和云端文件上传三大功能； 4. 支持手机启动或停止是任务，计划任务，联动任务。 5. 支持手机对单一终端或则多个终端分区实时讲话方便快捷。 6. 支持文字转语音对任意终端广播。 7. 支持手机调节终端音量。	定制、 浙江省 杭州市	501	1 套	501
4	DVD 播放器	PA-960、功能特点 1. 标准机架式设计； 2. 兼容 DVD/CD/VCD 等多种格式光盘； 3. 多种播放模式、超强的纠错功能；有播放、暂停，上一曲下一曲按键。 4. LED 曲目显示，播放曲目、播放时间、循环方式、出仓、关仓、读碟、无碟状态显示； 5. 带红外遥控，操作方便； 设备参数： 输出频率响应：20Hz-20KHz 电源：AC 220V-240V/50-60Hz 待机功耗：15W	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	451	1 台	451
5	前置放大器	PA-9803、前置放大器 1. 10 路输入（6 路话筒，4 路线路）； 2. 分路音量控制； 3. 1 路话筒有优先默音功能； 4. 紧急控制输入； 5. 独立紧急广播强插通道。	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	1503	1 台	1503
6	无线话筒	M-2FH、1. 采用 UHF 频段设计，抗干扰性强； 2. 使用 PLL 锁相环和高精度石英晶体，加上微电脑单片机控制，频率稳定度高； 3. 支持多台叠机使用（自动或低功率模式），有效距离 ≥ 500 米（高功率模式无遮挡）； 4. 红外对频功能，迅速完成发射机与接收机频率同步； 5. 具备数码导频功能； 6. 自动选讯功能； 7. 支持可调发射功率和可调静噪门限； 8. 采用双升压电路设计； 9. 特有 AI 智能接收调节功能，有高、低功率和自动三种工作状态	得胜、 广东省 广州市	2004	1 套	2004

		10. 接收机显示屏上能实时反映发射器的射频、音频和电池电量等信息； 11. 高拾音灵敏度； 12. 金属机身，铝合金拉丝面板配合双 LCD 显示屏。 设备参数： 接收机参数 • 频率范围：≤612-≥667MHz • 可调信道数：200CH • 振荡方式：锁相环 PLL 频率合成 • 频率稳定性：±10ppm • 接收方式：超外差二次变频 • AI 智能方式：L/H/Auto 三档 • 接收灵敏度：-95~-75dBm 可调 • 内置天线放大器：15~20dBm • 音频频响：40-18000Hz • 失真度：≤0.5% • 信噪比：≥110dB • 音频输出：+10dB（1 路 φ6.3 混合输出，2 路卡侬座平衡输出） • 电源规格：DC 12V/1A • 消耗功率：≤7W 发射器参数 • 频率范围：612-667MHz • 可调信道数：200CH • 振荡方式：锁相环 PLL 频率合成 • 频率稳定性：±10ppm • 调制方式：FM 调频 • 射频功率：20~50mw • 音频频响：40-18000Hz • 失真度：≤0.5%				
7	天线放大器	TS-AD1/TS-AD2、设备参数： • 频率范围：450~950MHz • 无线接口：TNC/50Ω • 最大输出功率：-3 dBm	得胜、 广东省 广州市	3707	1 套	3707

		• 整机增益: > 3 dB • 输出端口隔离度: > 15 dB • 天线输入口电源: DC 8V/100mA • 电源输入电压: 12V/3000mA 标准配置: • 主机 1 台 • 天线输入延长线 2 条 • 接收机延长线 8 条 • 电源线 4 条 • 电源适配器 1 个				
8	网络寻呼话筒	IP-6002/10 寸、参数 1、采用桌面式话筒设计, 支持屏幕可视角度调节, 带有 10.1 英寸电容触摸显示屏; 支持通过触摸呼叫广播及发起对讲; 支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播; 2、内置 ≥1 路网络硬件音频解码模块, 具有 1 路 RJ45 网络接口, 100Mbps 传输速率; 3. 支持双向可视对讲功能, 内置 3W 全频扬声器, 实现双向通话。 4. 支持 ≥1 路 3.5mm 音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 ≥1 路 3.5mm 音频线路输出, 可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒, 支持线路输入采集及 U 盘广播。 6、支持多种呼叫策略, 包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听。 7、支持用户权限设置, 可设置管理和显示指定分区及终端; 8、支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭; 9、支持广播提示音开启和关闭选择; 10、支持紧急广播、预警广播、自然灾害、地震广播四个快捷键, 长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务; 11、具有 ≥1 路短路输出接口、≥1 路短路输入接口。 12、支持 WEB 修改和配置话筒参数, 包括本机 IP、服务器 IP、用户权限参数等 13、支持自定义寻呼话筒是否接收广播, 可以手动开启和关闭”	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	2806	2 台	5612
9	网络监听音箱 (15W)	IP-607T、内置嵌入式网络语音解码模块、双通道输出功放。 具备智能电源管理功能, 设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态, 在无工作转态时功放自动进入休眠状态, 待机功耗 ≤0.2W, 当有播放任务时, 功放自动启动。 音箱带有远程音量调节功能, 音箱同时有本地手动调音旋钮。终端音箱在自动启动和播放任务的时候, 自动将音量调节到系统设定的默认状态。	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	1503	1 只	1503

		任意接收来自服务器的广播节目，包括寻呼、消防警报、电话自动强插等。 一线多用 带本地音频输入。 音箱具有远程升级功能。 具有独立的 IP 地址。 带副音箱接口，可以挂接一只副音箱。 网络接口：RJ45 10/100M。 支持浏览器访问 配定压 100V 备份输入。 产品参数 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(主播) 供电：AC 220V±10%，50-60Hz/外置 DC12V/3A 可选 数字音频格式：MP3/MP2 支持码流：32-256kbps 频带宽度：20Hz—20KHz 灵敏度：94dB 信噪比：线路≥90dB 话筒≥88dB 待机功耗：≤0.2W 额定功率：15W，最大功率 30W 扬声器阻抗：8 欧姆 扬声器单元：≥1*5" +1*2.5"				
10	电源时序器	PA-9801、1. 按顺序延时开启/关闭 10 路电源输出端口； 2. 可通过紧急控制端口强行打开全部电源输出； 3. 插座总容量可达 6KVA； 4. 带钥匙，防止误操作； 5. 设备提供中国国家强制性产品认证 3C 证书 产品参数 输出通道 16 路 可联机扩展 4 台（64 路） 输入功率容量 6000W（-220V 27.2A） 单路最大输出功率 2200W（-220V 10A） 延时时间 500ms	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	2355	1 只	2355

		待机功耗 10W				
11	机柜	定制、42U 标准机柜, 600*600*2055mm	一恒、 浙江省 永康市	2104	1 台	2104
二、终端教室及过道设备教室及走廊						
1	网络主 音箱 (15W)	IP-607T、产品参数 网络协议: TCP/IP、UDP、IGMP(主播) 供电: AC 220V±10%, 50-60Hz/外置 DC12V/3A 可选 数字音频格式: MP3/MP2 支持码流: 32-256kbps 频带宽度: 20Hz—20KHz 灵敏度: 94dB 信噪比: 线路≥90dB 话筒≥88dB 待机功耗: ≤0.2W 额定功率: 15W*2 , 最大功率 30W 扬声器阻抗: 8 欧姆 扬声器单元: 1*5" +1*2.5" 网络参数 通讯方式 一个 10M/100M/自适应全双工网口 网络协议 ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS 物理接口 物理接口 网口*1; 音量调节旋钮*1; 复位按钮*1; RTC*1 路 指示灯 红、绿双色 其他参数 功耗 ≤10W 电源 DC 24V 供电 (外置适配器) 工作温度 -10~+50℃ 工作湿度 10-90% 防水等级 室内使用, 无需防水 材质 木材 安装方式 壁挂安装 负载需求 可外接一路副音箱 (10W 音箱)	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	1353	48 只	64944

2	副音箱	IP-607T、产品参数 频带宽度：20Hz—20KHz 灵敏度：≥94dB 额定功率：≥10W 扬声器阻抗：8 欧姆 扬声器单元：1*5" +1*2.5"	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	401	48 只	19248
3	网络音 箱 (15W)	IP-607T、产品参数 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP(主播) 供电：AC 220V±10%, 50-60Hz/外置 DC12V/3A 可选 数字音频格式：MP3/MP2 支持码流：32-256kbps 频带宽度：20Hz—20KHz 灵敏度：94dB 信噪比：线路≥90dB 话筒≥88dB 待机功耗：≤0.2W 额定功率：15W 最大功率 30W 扬声器阻抗：8 欧姆 扬声器单元：1*5" +1*2.5"	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	1503	35 只	52605
4	网线	定制、国标超六类屏蔽网线	赛格、 江苏省 扬州市	2	1660 米	3320
二、食堂设备						
1	网络功 放 (250W)	IP-6250LY、固定输出形式：电压 70-100V，定阻 4-16Ω 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 4. 音频格式：MP3、WMA、WAV 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8K~48KHz 7. AUX 输入：2 组 8. AUX 灵敏度：350mV 9. EMC 输入：1 组	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	3607	2 台	7214

		10. EMC 灵敏度: 775mV 11. 本地 MIC 输入: 2 组 12. 本地 MIC 灵敏度: 10mV 13. Line out 输出: 1 组 14. Line out 输出电平/阻抗: 1000mV/470Ω 15. 额定输出功率: 250W 16. 频率响应: 80Hz~16KHz -3dB/+1dB 17. 谐波失真: ≤1% 18. 信噪比: >65dB 19. 短路输出: 最 3A/30VDC 干接点输出 20. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路 21. 数码显示屏, 带蓝牙				
2	壁挂音箱 (20W)	EA-701、功能特点: 1. 采用全新 ABS 塑料材质。 2. 自带可调方向安装支架。 设备参数 额定功率: 20W 输入电压: 70V/100V 定阻输入: 8Ω 频率响应: 60-16000Hz 灵敏度: 92dB 扬声器: 4"	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	90	16 只	1440
二、室外设备						
1	网络音柱 (30W)	IP-H30W、功能参数: 1. IP56 级防水铝合金防水外壳, 采用铝制网面; 配有安装支架; 支持本地线路输入; 2. 灵敏度(1m, 1W): 92dB; 网络接口: 标准 RJ45 输入, 网络协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 3. 音频格式: MP3/MP2/WAV 音频模式: 16 位立体声; 4. 内置扬声器: 5 寸×3 只, 额定功率: 20W, 输入电压: 220V ; 5. 最大声压级(1m): 89dB; 6. 频响: 80-16, 000Hz;	EAMA 明 美、浙 江省杭 州市	1854	30 只	55620
2	网络解码器	IP-108、设备参数: 数字音频输入: 网络协议: TCP/IP	EAMA 明 美、浙 江省杭	2806	2 台	5612

		音频格式: MP3 支持流码: 128K-320K 频带宽度: 20HZ-20KHZ 灵敏度: 92dB 信噪比: 线路 >90d, 话筒 >88dB 模拟音频输入: MIC 输入 10MV6.35MM LINE 输出: 立体声 1VP-P.10K 莲花插座 线路输出: 立体声 1VP-P.10K 莲花插座 采集输入: 立体声 1VP-P.10K 莲花插座 输入电源: 220V AC	州市			
3	前置放大器	PA-9803、前置放大器 1. 10 路输入 (6 路话筒, 4 路线路); 2. 分路音量控制; 3. 1 路话筒有优先静音功能; 4. 紧急控制输入; 5. 独立紧急广播强插通道。	EAMA 明美、浙江省杭州市	1453	2 台	2906
4	纯后级功率放大器 (1500W)	PA-1500P、功能参数: 1. 标准 3U 机柜式设计, 铝合金拉丝面板, LED 电平指示, 采用 6.35 插口, 方便链接; 2、具有 2 路线路输入, 1 路线路输出; 3、频率响应: 60Hz-16KHz $\pm$ 2dB(宽频), 总谐波失真: 80Hz-16KHz<2%; 1KHz<0.2%, 信噪比: $\geq$ 90dB 4、内置 2 级有源高通滤波和低通滤波器; 5、机器异常工作保护功能: 过载、负载、线路短路保护, 大电流高速风扇; 6、功率输出方式: 定压输出 120V, 240V; 输出功率: 1500W;	EAMA 明美、浙江省杭州市	5421	2 台	10842
5	室外防水音柱 (120W)	M-8120、功能参数: 1. 防水铝合金音柱, 具有 IP56 级防水, 配有安装支架; 2. 中低音单元: 6.5 寸纤维盆, 100*20MM 大磁钢; 高音单元: 4 寸圆锥形“子弹头”号角高音, 采用钹铁硼磁; 3. 内置扬声器: 6.5 寸 $\times$ 5, 号角高音*1, 额定功率: 120W; 4. 输入电压: 220V . 灵敏度 (1m, 1W): 92dB; 5. 最大声压级 (1m): 118dB, 频响: 80-16,000Hz;	EAMA 明美、浙江省杭州市	1603	8 只	12824
三、耗材及配件						
1	音频连接线	YX-1383、国优设备间连接线 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头*2, 线径: 0.3mm	一线、广东省	18	5 条	90

			深圳市			
2	五孔插座	LX-H566、孔位数 5 个, 额定电流 10A	联想、北京市	15	35 个	525
3	广播主音箱线(室外)	5259G、国优 RVV2*2.5	一线、广东省深圳市	5	800 米	4000
4	线管线槽	现场定制、白色线管 PVC20、39*19 线槽	一恒、浙江省永康市	4	800 米	3200
5	线材	现场定制、国标铜芯护套线 RVV3*1.5, 200 米/卷	一恒、浙江省永康市	5	800 米	4000
6	安装调试	现场定制、交钥匙工程, 含所需要各类其他材料及安装调试	一恒、浙江省永康市	150	137 点	20550

龙里县第二小学设施设备采购项目清单（监控）

序号	产品名称	规格、型号、技术参数	品牌和产地	单价(元)	数量	投标报价(元)
----	------	------------	-------	-------	----	---------

一、教学楼及周边

1	星光网络高清筒型摄像机带音频	DS-2CD3T46WDV3-LV3-L、400 万定焦智能筒型网络摄像机 最高分辨率 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 支持多种事件检测和异常侦测, 支持智能警戒, 支持联动声音报警 支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩算法, 支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出 支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储	海康威视、浙江省杭州市	457	200 台	91400
---	----------------	---	-------------	-----	-------	-------

		支持 DC12 V, 100 mA 电源输出, 用于拾音器供电; 支持 PoE 供电功能 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light 最大图像尺寸: 2560 × 1440 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: ≥83.7°, 垂直视场角: ≥43°, 对角视场角: ≥100.3° 6 mm, 水平视场角: ≥51.8°, 垂直视场角: ≥27.9°, 对角视场角: ≥60.5° 8 mm, 水平视场角: ≥39.4°, 垂直视场角: ≥21.8°, 对角视场角: ≥45.7° 补光灯类型: 支持白光, 红外补光 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688 × 1520 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 第三码流: H.265/H.264				
2	64 路网络录像机 NVR	DS-8864N-R16/4K、3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 16 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V) 反向供电: 1 路 DC12V 1A 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 12×1080P 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出	海康威视、浙江省杭州市	7114	2 台	14228
3	128 路网	DS-96128N-I24R-V4、4U 机架式 24 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 整机采用短机箱设计, 搭载 1+1 冗余电	海康威	13226	1 台	13226

	络录像机 NVR	源 【硬件规格】 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘 视频接口：4×HDMI，2×VGA 网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，8 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：768Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps） 输出带宽：768Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps） 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 32×1080P 显示能力：最大支持 8K+4K+1080P 三异源输出	视、浙江省杭州市			
4	电源	DS-2FA1202-B、国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入端线长 350mm, 输出端线长 800mm 输入电压：AC170V~240V	海康威视、浙江省杭州市	22	200 个	4400
5	支架	DS-2205ZJ、颜色：白 材质：铝合金 最小管径：184.6 × 94 × 65mm 承重：0.7KG	海康威视、浙江省杭州市	13	200 个	2600
6	电源线	RVV2*1.0、RVV2*1.0 国标无氧铜	爵伽、广东省广州市	3	1100 米	3300
7	电源线	RVV2*2.5、RVV2*2.5 国标无氧铜	爵伽、广东省广州市	5	800 米	4000
8	网线	超六类非屏蔽、六类无氧铜非屏蔽网线	海康威视、浙江省杭	2	6000 米	12000

			州市			
9	方形线槽	现场定制、联塑 PVC-20 管,PVC 线槽	一恒、浙江省永康市	2	3000 米	6000
10	监视器	DS-D5055U3-1V0、55 寸 UHD 安防显示器 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 内置喇叭及功放 标准壁挂孔位 显示尺寸：55 inch 屏幕可视区域：1209.6 mm (H) × 680.4mm (V) 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/m ² 可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：8 bit ,16.7 M 对比度：3000 : 1 响应时间：6.5 ms (typ) 刷新率：60 Hz 连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 3 音视频输出接口：Line-out × 1 数据传输接口：USB2.0 × 1(支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口：RS232-IN × 1, RS232-OUT × 1 电源：178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max 功耗：≤ 80 W 待机功耗：≤ 0.5 W 工作温度：0 °C ~ 40 °C 工作湿度：20% ~ 80% RH (无冷凝水) 喇叭：8 Ω 10 W × 2 外壳材料：塑胶	海康威视、浙江省杭州市	3507	2 台	7014
11	交换机	H3C US108、提供 8 个千兆电口	H3C、浙	200	8 台	1600

		交换容量: 16 Gbps 包转发率: 11.90 Mpps 浪涌防护: 网口 6 kV 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳无风扇设计, 高可靠性 工作温度: 0 °C ~ 40 °C 安装方式: 桌面式可壁挂	江省杭州市			
12	电源线	RVV2*1.0、RVV2*1.0 国标无氧铜护套线, 100 米/卷	爵伽、 广东省 广州市	3	380 米	1140
13	硬盘	10TB、监控专用硬盘, 10TB, SATA 接口	希捷、 上海市	1754	40 块	70160
14	室外立杆	4 米立杆、4 米, 厚度 2.0mm, 含预埋件、横臂、万向支架	一恒、 浙江省 永康市	651	20 根	13020
15	设备箱	现场定制、室外防水箱, 表面喷塑处理, 防腐防锈, 300X400X200mm	一恒、 浙江省 永康市	140	20 个	2800
16	设备箱	SFP-GE-LX-SM1310-S、千兆光模块配套 (含接件辅材等)	H3C、浙 江省杭 州市	261	4 个	1044
17	辅材安装调试	现场定制、交钥匙工程, 含非过街管道施工及所需要各类其他材料及安装调试	一恒、 浙江省 永康市	150	200 点	30000
二、食堂设备						
1	16 路硬盘录像机	DS-8616N-E8-V3、1.5U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘视频接口: 1×HDMI, 1×VGA	海康威 视、浙 江省杭 州市	3808	3 台	11424

		网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：3×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 8×1080P 显示能力：最大支持 4K 输出				
2	硬盘	8TB、监控专用硬盘，8TB, SATA 接口	希捷、 上海市	982	18 块	17676
3	机柜	600*600*600、6U 机柜，600*600*368mm	一恒、 浙江省 永康市	551	1 个	551
	显示器	DS-D5027F2-2P2S、27 寸电脑显示器，支持 1920*1085P 显示，有 HDMI 接口和 VGA 接口。	海康威 视、浙 江省杭 州市	852	2 个	1704
4	监视器	DS-D5055U3-1V0+30 米 HDMI、55 寸 UHD 入门安防显示器 配套 30 米 HDMI 高清数据线 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 内置喇叭及功放 标准壁挂孔位 显示尺寸：55 inch 屏幕可视区域：1209.6 mm (H) × 680.4mm (V) 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/m² 可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：8 bit , 16.7 M 对比度：3000 : 1	海康威 视、浙 江省杭 州市	3707	1 台	3707

		响应时间: 6.5 ms (typ) 刷新率: 60 Hz 连续使用时间: 7 × 24 H 音视频输入接口: HDMI2.0 × 3 音视频输出接口: Line-out × 1 数据传输接口: USB2.0 × 1(支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口: RS232-IN × 1, RS232-OUT × 1 电源: 178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max 功耗: ≤ 80 W 待机功耗: ≤ 0.5 W 工作温度: 0 ° C ~ 40 ° C 工作湿度: 20% ~ 80% RH (无冷凝水) 喇叭: 8 Ω 10 W × 2 外壳材料: 塑胶 安装孔距: 200 mm×200 mm 产品尺寸: 1225.2 (W) mm × 713.9(H) mm × 73.76(D) mm (无底座) 1225.2 (W) mm × 772.86 (H) mm × 242.11 (D) mm (含底座) 包装尺寸: 1356(W) mm × 828(H) mm × 161 (D) mm				
三、教室及其他室						
1	教室摄像头带音频	DS-2CD1345V2-LA(POE)、400 万半球型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 支持平台接入 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 符合 IP67, IK10, 可靠性高 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 调节角度: 水平: 0° ~355°, 垂直: 0° ~75° 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: ≥91.1°, 垂直视场角: ≥47.9°, 对角视场角: ≥110.8° 4 mm, 水平视场角: ≥78.3°, 垂直视场角: ≥43°, 对角视场角: ≥92.3°	海康威视、浙江省杭州市	457	120 台	54840

		6 mm, 水平视场角: $\geq 50.8^\circ$, 垂直视场角: $\geq 26.3^\circ$, 对角视场角: $\geq 60.5^\circ$ 8 mm, 水平视场角: $\geq 43.7^\circ$, 垂直视场角: $\geq 23.8^\circ$, 对角视场角: $\geq 51.2^\circ$ 景深范围: 2.8 mm: 1.2 m $\sim\infty$ 4 mm: 1.3 m $\sim\infty$ 6 mm: 3.4 m $\sim\infty$ 8 mm: 5.1 m $\sim\infty$ 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 最大分辨率: 2560 $\times$ 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持超级智能编码 子码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口				
2	128 路网络录像机 NVR	DS-96128N-I24R-V4、4U 机架式 24 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 整机采用短机箱设计, 搭载 1+1 冗余电源 【硬件规格】 存储接口: 24 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 20TB 硬盘 视频接口: 4 $\times$ HDMI, 2 $\times$ VGA 网络接口: 4 $\times$ RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: 16 路报警输入, 8 路报警输出 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口: 2 $\times$ USB 2.0, 4 $\times$ USB 3.0 扩展接口: 1 $\times$ eSATA 【产品性能】 输入带宽: 768Mbps (开启 RAID 后为 512Mbps) 输出带宽: 768Mbps (开启 RAID 后为 512Mbps) 接入能力: 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 32 $\times$ 1080P 显示能力: 最大支持 8K+4K+1080P 三异源输出 RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘	海康威视、浙江省杭州市	13226	1 台	13226
3	电源	DS-2FA1202-B、国标, 12V1A 输出, Φ 2.1 圆头, 桌面式, 输入端线长 350mm, 输出端线长 800mm	海康威视、浙	22	120 个	2640

			江省杭 州市			
4	电源线	现场定制、输入电压：AC170V~240V	一恒、 浙江省 永康市	3	480 米	1440
5	网线	超六类非屏蔽、六类非屏蔽网线	海康威 视、浙 江省杭 州市	2	3600 米	7200
6	方形线 槽	现场定制、PVC-20 管, 24*14 线槽	一恒、 浙江省 永康市	2	1800 米	3600
7	监视器	DS-D5055U3-1V0+30 米 HDMI、55 寸 UHD 安防显示器 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 内置喇叭及功放 标准壁挂孔位 显示尺寸：55 inch 屏幕可视区域：1209.6 mm (H) × 680.4mm (V) 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/m² 可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：8 bit , 16.7 M 对比度：3000 : 1 响应时间：6.5 ms (typ) 刷新率：60 Hz 连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 3 音视频输出接口：Line-out × 1 数据传输接口：USB2.0 × 1(支持 U 盘播放和程序在线升级) 控制接口：RS232-IN × 1, RS232-OUT × 1 电源：178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max	海康威 视、浙 江省杭 州市	3507	1 台	3507

		功耗: $\leq 80\text{ W}$ 待机功耗: $\leq 0.5\text{ W}$ 工作温度: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $20\% \sim 80\%\text{ RH}$ (无冷凝水) 喇叭: $8\ \Omega\ 10\text{ W} \times 2$ 外壳材料: 塑胶				
8	电源线	RVV2*1.0、RVV2*1.0 国标无氧铜护套线, 100 米/卷	爵伽、 广东省 广州市	3	5 米	15
9	硬盘	10TB、监控专用硬盘, 10TB, SATA 接口	希捷、 上海市	1202	24 块	28848
10	机柜	1.2 米*600*600 机柜*1.0、22U, 600*450*1166mm, 前钢化玻璃门后钣金门	一恒、 浙江省 永康市	1353	1 个	1353
11	机柜	2000*600*600 机柜*1.0、42U, 600*600*2055mm	一恒、 浙江省 永康市	2184	1 个	2184
12	辅材安装调试	现场定制、交钥匙工程, 含非过街管道光缆敷设、融接及所需要各类其他材料及安装调试	一恒、 浙江省 永康市	150	120 点	18000
13	室外路面施工	现场定制、交钥匙工程, 挖沟开槽, 数量只作预算参考, 如施工时多出, 不另增加预算。	一恒、 浙江省 永康市	15	1200 米	18000
14	安装调试	现场定制、交钥匙工程, 室外立杆挖坑, 数量只作预算参考, 如施工时多出, 不另增加预算。	一恒、 浙江省 永康市	150	20 点	3000
15	施工	现场定制、交钥匙工程, 光纤敷设及融纤, 数量只作预算参考, 如施工时多出, 不另增加预算。	一恒、 浙江省 永康市	15	1200 米	18000
龙里县第二小学设施设备采购项目清单 (光网)						
序号	产品名	规格、型号、技术参数	品牌和	单价	数量	投标报价

	称		产地	(元)		(元)
1	OLT	EA5800-X2、1、OLT 主控板交换容量规格 $\geq 248\text{Gbit/s}$; 2、业务板每槽位最大带宽 $\geq 40\text{Gbit/s}$; 3、设备不少于 2 个业务槽位, GPON 单板的 OLT pon 端口数 ≥ 16 ; 单框最大支持 GPON/XG-PON /XGSPON/EPON 接入端口数 ≥ 32 , 4、上联接口: $\geq 4*GE + 4*10GE/GE$; 5、主控、电源模块采用 1+1 冗余配置; 6、支持交流、直流供电; 7、本次实配: 每台 OLT 配备 16 端口 GPON 板卡*1 块, 上行多模万兆光模块*4 块。 8、主控板支持负荷分担; 9、支持设置 MAC 地址老化时间, 支持设置静态 MAC 地址, 支持限制动态 MAC 地址学习数; 10、具备 IPv6 11、支持任意单板上端口之间的 GPON TypeB 保护; 12、支持上行板端口跨板聚合, 支持业务板端口跨板聚合; 13、支持主控板、业务板升级不中断业务; 14、OLT 工作环境温度 -40°C 到 $+65^{\circ}\text{C}$; 15、OLT 工作环境湿度 5% RH to 95% RH; 16、OLT 设备包含多个 PON 接口, 应具有多业务承载能力, 在承载普通以太网/IP 业务的同时; 17、支持多设备类型管理: 包括但不限于服务器、存储、网络、WLAN、GPON、摄像头、操作系统、数据库等多种设备类型统一管理; 18、一体化设备管理: 设备信息、告警、关键 KPI、硬件部件等信息集成呈现; 19、统一平台按需构建: 统一的资源管理、告警监控、性能监控和报表分析平台; 20、多维度监控: 告警面板、性能分析、全网拓扑视图, 实时感知设备故障; 21、场景化监控; 22、E2E 故障监控: 网络质量诊断、视频质量诊断技术等跨网络故障诊断工具智能化分析。 23、自定义报表: 拖曳式报表定义工具, 所见即所得, 无需二次开发; 24、配: 198 个 PON 资源、10 个网络设备资源, 一台配套服务器, 带网管系统。	华为、 广东省 深圳市	167336	1 套	167336
2	防火墙	USG6000E-S12、1、标准机架式 1U 设备; 2、吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$, 最大并发连接数 ≥ 240 万, 每秒新建连接数 ≥ 8 万 ; 3、设备支持千兆 Combo 接口 ≥ 8 , 万兆光口 ≥ 2 , 千兆 WAN 口 ≥ 2 , 支持 1*USB2.0+1*USB3.0; 4、严格前后风道;	华为、 广东省 深圳市	12024	1 台	12024

		5、支持冗余电源，要求防火墙安装了两块电源模块时，其中的一块可以进行热插拔； 6、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 7、可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； 8、支持 U 盘升级，减少运维成本； 9、支持智能 DNS 功能、透明 DNS 功能、动态 DNS 功能，支持会话保持，满足多链路出口场景下的负载均衡； 10、支持与本地沙箱联动，对未知恶意文件渗透及 C&C 恶意外联等 APT 攻击进行防御；				
3	威胁防护	LIC-USG6000E-S12-TP-3Y、入侵防御、反病毒、特征库升级 3 年包	华为、广东省深圳市	18036	1 个	18036
4	4 口 ONU	F200D-4G-L、1、传输速率：下行速率：2.488Gbit/s，上行速率：1.244Gbit/s； 2、上联接口：1 个 GPON，下联接口：4 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口； 3、工作环境：整机最大功耗：4.7w，-10° C ~ +50° C 宽温域，环境适应能力强； 4、QoS：支持以太网端口限速，802.1p 优先级，SP/WRR/SP+WRR，支持广播报文速率限制，基于 VLAN，802.1p，以太网端口及其任意组合的流映射； 5、智能运维：变长 OMCI，支持 OLT 发起的流氓 ONT 检测和隔离，支持 PPPOE/DHCP 仿真测试； 6、组播特性：支持 IGMP v2/v3 snooping，MLDv1/MLDv2 snooping，支持下行组播 VLAN 切换/透传/剥离，支持 IGMP/MLD 协议报文限速； 7、可靠性：单/双归属业务保护； 8、安全认证：支持 802.1x，MAC 地址过滤。	华为、广东省深圳市	531	198 台	105138
6	核心交换机	S5731-H24T4XC、1、交换容量≥1.28/12.8Tbps，包转发率≥426Mpps； 2、千兆电口≥24 个，万兆 SFP+≥4 个； 3、支持业务扩展插槽数≥1，扩展支持 8 个 SFP+端口，整机最大支持 12 个万兆 SFP+端口； 4、为了提高设备散热的可靠性，支持模块化可插拔双风扇和前后风道； 5、核心芯片（CPU 和转发芯片）国产化； 6、支持 MAC 表项≥288K，ARP 表项规格≥128k，IPv4 路由表≥512K，IPv6 路由表≥64K； 7、支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP； 8、三年维保；	华为、广东省深圳市	10020	1 台	10020
7	万兆光模块	OMXD30000、光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	华为、广东省深圳市	401	2 个	802
8	接入交	S5735R-24T4S-QA2、1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；	华为、	1893	3 台	5679

	交换机	2、千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个； 3、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项、接口 MAC 地址学习个数限制等； 4、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 5、支持所有端口提供线速交换的能力，保证所有端口无阻塞地进行报文转发；	广东省 深圳市			
9	分光器	机架式分光器、机架式分光器，1分32分光器	华为、 广东省 深圳市	561	8个	4488
10	吸顶 AP	AirEngine5762S-11、(11ax 室内型, 2+2 双频, 智能天线, 蓝牙) 推荐并发用户数 32, 整机速率 2.975Gbps, 最大发射功率 20dBm, 覆盖距离 15m, LeaderAP 能力 16 个, 最大功耗 10W, 尺寸 $\Phi 180 \times 35\text{mm}$	华为、 广东省 深圳市	1085	52 台	56420
11	无线控制器	AirEngine 9700S-S、1.单台 AC 最大管理 AP 数量 ≥ 64 , 单台 AC 最大接入用户数量 $\geq 2\text{K}$; 2.单台 AC 提供 $2 \geq 10\text{GE}$ 光口, $10 \geq \text{GE}$ 电口, 三层转发吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$; 3.支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由; 4.支持 MAC 地址认证、802.1x 认证 (EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证; 5.支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游, 使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳 AP; 6.支持应用识别 (如 QQ、BT、微信等), 能针对识别出的不同应用设定相应管控策略; 7.支持 URL 过滤, 允许或禁止用户访问某些网页资源; 8.支持反病毒功能, 支持入侵防御, 检测和中止入侵行为 (包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等); 9.支持设备冗余备份功能, 可支持 1+1 或 N+1 备份, 并支持主备 AC 间配置同步; 10.52 个 AP 授权	华为、 广东省 深圳市	3206	1 台	3206
12	机柜	定制、600*450 深*350mm 高 喷涂厚 0.9, 钢化玻璃门	一恒、 浙江省 永康市	219	198 个	43362
13	壁挂机柜	定制、6U, 600*600*300mm 高 喷涂厚 1.0, 钢化玻璃门	一恒、 浙江省 永康市	551	14 个	7714
14	机柜	600*600*2055mm、600*600*2055mm 喷涂厚 1.0, 立梁厚 1.8, 钢化玻璃门, 后网孔门	图腾、 江苏省 昆山市	2183	1 个	2183

15	8 芯光缆	GYXTW-8B、室外光纤 8 芯	飞通、四川省成都市	3	1000 米	3000
16	皮线光缆	GJXH-2B、2 芯皮线光纤	飞通、四川省成都市	1	9900 米	9900
17	底盒	86 型、86 型明装底盒	纤飞、广东省深圳市	3	120 个	360
18	信息模块	RJ45 接口、RJ45 接口, 50U 触金镀金, T568A/568B 打线方式, 六类非屏蔽模块	纤飞、广东省深圳市	22	120 个	2640
19	融纤盒	8 口终端盒、8 芯光缆终盒成套纤芯, 265*130*40mm	纤飞、广东省深圳市	110	33 个	3630
20	光纤 ODF 盘	定制、24 芯 ODF 盒子一套含尾纤	东方之光、江苏省徐州市	581	1 套	581
21	网线	DS-1LN6-UE、无氧铜 cat6 六类非屏蔽网线	海康威视、浙江省杭州市	3	2500 米	7500
22	安装调试	现场定制、交钥匙工程, 含非过街管道光缆敷设、融接及所需要各类其他材料及安装调试	一恒、浙江省永康市	150	320 点	48000
交货期		合同签订后 60 日历天内完成供货、安装调试, 并验收合格。				
优惠及其他		无				
投标报价合计:			大写: 柒佰叁拾捌万贰仟伍佰捌拾贰元			
			小写: 7382582.00 元			

授权委托书

委托人：贵州兴拓文化科技有限公司，统一社会信用代码：
91522730MA7CKH6L6D，住所地：贵州省黔南州龙里县冠山街道龙里
高新技术产业园中小企业服务中心。

法定代表人：张迪，系公司总经理。

联系方式：18084426000

受托人：雷昊南，男，522730199405092611，系公司市场管理部
市场专员，现居住龙里县龙城国际，电话号码：19385771403。

兹授权雷昊南为我司代理人，代理事项为：

龙里县第二小学设备采购项目一切事务。

代理期限：自授权委托书签发之日起至项目完结之日止。

委托人：贵州兴拓文化科技有限公司（盖公章）

法定代表人（负责人）签名/盖章：张迪

日期：2025年7月15日

（注：本授权委托书授权事项范围内禁止转委托，受托人在授权范围
内行使上述职权均代表本公司，与本公司行为具有同等法律效力。）

贵州百年工程咨询有限公司文件

中标(成交)通知书

贵州兴拓文化科技有限公司:

贵单位参与的龙里县第二小学设备采购(采购项目编号:P52273020250004LL001)于2025年6月20日09:30分在黔南州公共资源交易中心进行公开招标会议,经评标委员会评审推荐,确定你单位为本项目的中标供应商。

中标价:柒佰叁拾捌万贰仟伍佰捌拾贰元整(7382582.00元)。

交货期:合同签订后60日历天内完成供货、安装调试,并验收合格。

你单位应于本通知书发出之日起30日内与采购人(龙里县教育局)订立书面合同。

特此通知。

招标代理: 贵州百年工程咨询有限公司

日期: 2025年6月24日



