政府采购货物买卖合同

项目名称：洛阳市城乡一体化示范区伊滨区安置小区幼儿园设备采购项目（五号安置小区二期配套幼儿园和六号安置小区配套幼儿园设备采购）

合同编号：

甲　　方：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局

乙　　方：洛阳以罗伊商贸有限公司

签订时间：2024 年 10 月 11 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局（以下简称甲方）

乙方（全称）：洛阳以罗伊商贸有限公司（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（中标）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：洛阳市城乡一体化示范区教育体育局伊滨区安置小区幼儿园设备采购项目（五号安置小区二期配套幼儿园和六号安置小区 配套幼儿园设备采购）

（2）采购编号： 伊滨公开-2024-25

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：采购标的及数量详见附件 1

品牌：详见附件 1 规格型号：详见附件 1

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☑分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

（6）中标（中标）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是 ☐否

中标（中标）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（中标）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☑否

（7）合同是否分包：☐是　　☑否

分包主要内容：__/_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

__/____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（中标）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：___/_____ 金额：__/

国别：_____/__ 品牌：___/_____ 规格型号：____/___

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☑是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：美的挂机、美的柜式空调、75 寸一体机、32 寸监视器、硬盘录像机 1、硬盘录像机 2、办公电脑

☐强制采购　　☑优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☑是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：防爆柜、六人桌、小椅子、矮柜、毛巾架、办公桌、书柜、文件柜、会议桌、会议椅、办公椅、书架、十格柜、木制床、茶杯架

☐强制采购　　☑优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：___/___

☐强制采购　　☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☑不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：**1187111.00 元**

大写：**壹佰壹拾捌万柒仟壹佰壹拾壹元整**

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☑固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他___

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☑全额付款：货物送达现场后进行初验。安装调试后进行综合验收。验收合格后按照合同价付清全部货款。

☐分期付款：___/___，其中涉及预付款的：__/___

☐成本补偿：__/_____

☐绩效激励：__/____

3. 合同履行

（1）起始日期： 合同签订后，甲方通知进场供货之日起 30 日历天内，完成供货安装调试工作。

（2）履约地点：采购人指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是　　☑否

收取履约保证金形式：___/____

收取履约保证金金额：___/____

履约担保期限：___/_____

（4）分期履行要求：___/____

（5）风险处置措施和替代方案：___/____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：__详见附件 1_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：___20%_____ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：____/____

（2）履约验收时间：合同签订后，甲方通知进场供货之日起 30 日历天内供货安装完毕，后 3 个工作日内验收。

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：___/_____

（4）履约验收程序：__/____

（5）履约验收的内容：/_____

（6）履约验收标准：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：_____/_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（中标）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 甲乙双方加盖公章以及法定代表人（或委托代理人）签字之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2024 年 10 月 11 日

合同订立地点： 洛阳市城乡一体化示范区科技大厦 1702 室

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

附件 1：具体标的及其技术要求

序号	货物名称	制造商名称	品牌规格型号	产品技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
伊滨区安置小区幼儿园设备采购项目(一标段)-五号安置小区二期配套幼儿园								
一、传达（保安室）								
1	防爆柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*400*1600 DS-FB-1	尺寸：1200*400*1600mm 采用冷轧钢板，钢板厚度 0.8mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。	个	1	760	760
2	防爆国标八件套	靖江市飞狐警用器材制造有限公司	飞狐 国标	防爆器材包含：防爆头盔*1、防刺手套*1、防刺服*1、强光手电*1、防爆盾*1、橡胶棍*1、钢叉*1、脚叉*1	套	1	380	380
3	一键报	深圳市	狮子王	一键报警器支持文字设置报警信息或录制报警内容，电话拨通后，	台	1	566	566

	警器	狮子王科技有限公司	国标 LK200-N8G	自动播报报警信息				
二、教室								
1	六人桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*550 DS-LZ-1	基材采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 油漆符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	张	30	455	13650
2	小椅子	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 300*300*530 （座高270） DS-XYZ-1	基材：采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇	张	180	95	17100

				醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
3	矮柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*300*800 DS-AG-1	基材：采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	个	6	487	2922

4	毛巾架	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 900*300*900 DS-MJJ	基材：采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合GB24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	个	6	495	2970
5	走廊饮水机	广东顺德济达饮水设备有限公司	济达 450*400*1400 JD-H200A	1、水胆体积：15L，开水50L/H 2、功率/电压：2000W/220V 3、出水方式：一开一常温 4、过滤：5微米PP棉（聚丙烯熔喷）滤芯+压缩活性炭滤芯+1微米PP棉（聚丙烯熔喷）滤芯+RO400G反渗透膜+后置活性炭（T33）	个	3	2880	8640
6	电钢琴	泉州市兴乐电子科技设备有限公司	海蒂诗 P-310	1、键盘：88键配重力度键盘 2、800种音色 3、600种节奏 4、示范曲:80首歌曲 5、USB:MP3功能选择，MP3播放，上一曲，下一曲	台	3	2160	6480

				7、蓝牙/蓝牙遥控 8、显示屏：LCD 显示 9、示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- .等 15 个通用选择功能 7、音色控制：力度，移调+，移调- 9、脚踏板控制：3 个踏板（延音/弱音/后延音） 10、伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-， 11、键盘控制：全键盘，和弦 12、录音功能：录音，放音，可方便在一轨伴奏下录一轨旋律 13、USB-IN-OUT 功能： 通过 USB 线连接电脑或平板，进行多媒体互动 14、双键盘、双音色 15、内置立体声扬声器，提供高质量的声音效果 16、音频输入/输出功能 17、外置单耳机插座				
三、厨房								
1	双门燃气蒸饭柜	山东鑫金诺厨业有限责任公司	鑫金诺 1400*700*1650 XJN-1	采用天然气炉头，熄火保护，加厚板材，热力均匀；可单门独立或双门同时使用，轻松应对各种蒸要求；不锈钢把手.加重柜体，304 内胆。	台	1	7749	7749
2	豪华款电饼铛	北京恒达世纪厨具制造有限	京昊 650*790*900 YXD30-E	全钢机体，一体压铸成型锅体.复管加热更均匀，功率 5 千瓦 380V 数字显示控温准确。	台	1	2090	2090

		公司						
3	和面机	济南鑫炊悦科机械事有限公司	鑫科悦 25 公斤 HWJ50	采用 SUS201 优质加厚不锈钢板材，功率 2.2 千瓦，220V/AC，国标纯铜电机动力强劲；面斗采用全满焊工艺。	台	1	4370	4370
4	压面机	济南鑫炊悦科机械事有限公司	鑫科悦 350 型 YP-350	采用 SUS201 优质加厚不锈钢板材，功率 2.2 千瓦，220V/AC，国标纯铜电机动力强劲。	台	1	2945	2945
5	不锈钢双连水池	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1200*700*800 RY-GZT-120	采用 SUS201 优质 1.0mm 厚不锈钢板材；水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm， 台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计尺寸：1200*700*800mm	台	1	1045	1045
6	不锈钢三连水池	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*700*800 RY-GZT-180	采用 SUS20 优质 1 1.0mm 厚不锈钢板材；水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm， 3、台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计	台	1	1425	1425

				尺寸：1800*700*800mm				
7	四门高身冰柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 1200*700*1940 HXER-LZCD-1270	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，美观耐用、清洁方便；柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；微电脑控制器，精确控温，性能稳定，保证食品温度均匀；内置不锈钢篦子；自动回归门，操作方便；温度范围： 冷藏-6℃~+4℃　冷冻-3℃~15℃；功率：≤450W/220V	台	1	4750	4750
8	木案板工作台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*800*800 RY-MGZT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用板材：台面采用 1.0mm 厚不锈钢板，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1800*800*800mm	台	1	1615	1615
9	燃气单头大锅灶	广州金冠燃气技术开发有限公司	金冠 1050*1200*800 SDGT40-DG80	采用 SUS201 优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。风机为 220v/280w 双风机，角铁采用 40*40 国标角钢；节能静音不锈钢炉头，电子打火带火种，配不锈钢摇摆水龙头，配强力承重子弹脚.加装熄火保护 尺寸：1050*1200*800mm	台	2	5605	11210
10	炉拼台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*1050*800 RY-LPT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：50*1080*800mm	台	2	1045	2090
11	单通上掀门打荷台 1	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*800*800 RY-DT13	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用，台面采用 1.0mm 厚不锈钢板，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1800*800*800mm	台	3	2280	6840
12	单通上掀门打	淄博睿友厨业	睿友 1300*600*800	采用 SUS201 优质 1.0mm 厚不锈钢板材，台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位	台	2	1995	3990

	荷台 2	有限公司	RY-DT13	全部满焊精工设计 尺寸：1300*600*800mm				
13	平台雪柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 1800*800*800 HXER-LZCD-1880	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，美观耐用、清洁方便；柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；微电脑控制器，精确控温，性能稳定，保证食品温度均匀；内置不锈钢篦子；自动回归门，操作方便；温度范围：冷藏-6℃~+4℃；功率：≤180W 尺寸：1800*800*800mm	台	1	3040	3040
14	单门留样柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 60*60*1940 HXER-LZCD-6090	柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；保证食品低温储存均匀、内置加厚防腐篦子、数字显示、带锁 功率：≤1.1KW/220V 尺寸：60*60*1940mm	台	1	1235	1235
15	四层平板货架 1	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1350*500*1550 RY-SCHJ-4	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用板材：下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1350*500*1550mm	台	7	950	6650
16	四层平板货架 2	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1400*500*1550 RY-SCHJ-4	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用；台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1400*500*1550mm	台	1	1045	1045
17	商用电热开水器	佛山市炬丰厨具有限公司	炬丰 9 千瓦 ZK-90	额定功率：≤9KW 额定电流：≤13.6A 电压：380V 供水容量：≥90L/H 外壳材料：SUS201 内胆材料：SUS304	台	1	1235	1235

				加热方式：电热管加热				
18	双门消毒柜	山东美时电器有限公司	美时 1300*630*1940 RTP-720	高温热风循环消毒柜，采用优质 201 板材油墨无指纹板材，采用涡轮吹吸式风机，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计 尺寸：1300*630*1940mm 功率：≤4.2KW/220V	台	1	3515	3515
19	米面台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1000*600*300 RY-MMJ-2	材质：采用 SUS20 优质 1 不锈钢，焊接工艺结实耐用。下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1000*600*300mm	台	4	760	3040
20	残渣台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1200*700*800 RY-SCT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用；台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1200*700*800mm	台	1	1140	1140
21	绞切肉机	广州市百成食品机械有限公司	百诚 650*450*750 QRLS-400	采用优质 SUS201#优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。国标铜线电机，角铁采用 40*40 国标角钢、切丝切片、高精度不锈钢刀片、易清洗 功率：≤2.2KW/220V	台	1	4370	4370
22	单头切菜机	青州市创利食品机械有限公司	兴利 80*40*900 YQC-180 型	采用优质 SUS201#优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。国标铜线电机，角铁采用 40*40 国标角钢，切丝切片切丁 功率：≤1.5KW/220V	台	1	5510	5510
23	不锈钢	淄博睿	睿友	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢	平方	8.4	1045	8778

	排烟罩	友厨业有限公司	1.2 米*7 米 定制	尺寸：1.2*7 米				
24	不锈钢烟室	淄博睿友厨业有限公司	睿友 60*60 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：60*60cm	米	7	741	5187
25	不锈钢烟管	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*50 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：50*50cm	米	3	722	2166
26	不锈钢弯头	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*50 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：50*50cm	个	2	722	1444
27	不锈钢变头	淄博睿友厨业有限公司	睿友 净化器 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢	个	2	1140	2280
28	风柜	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 7.5 千瓦 LYF-7.5	采用双层静音机体.20 寸 功率：≤7.5 千瓦	台	1	11400	11400
29	油烟净化器	山东绿韵环保	绿韵 1.2KW	采用不锈钢机体，机芯纯铝板.间距 1.0 配备 4 组净化机芯 4 组国标电源	台	1	12350	12350

		设备有限公司	LY-YJ-12K	功率：≤1.2KW				
30	风柜减震器	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 减震器 定制	风柜减震器 承重范围：150~220 公斤	个	4	171	684
31	风柜*净化器架子	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 5*5 定制	国标 5*5 角钢	个	2	950	1900
32	启动保护器	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 7.5 千瓦 定制	烤漆箱体.采用优质电器配件	台	1	950	950
33	不锈钢上封板	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 1 米*8 米 定制	采用优质 SUS201、1.0mm 厚不锈钢板材	平方	7	342	2394
四、园长办公室								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1600*1600*750 DS-BGZ-1	主材三聚氰胺板符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采	张	1	1138	1138

				用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。尺寸：1600*1600*750mm，根据现场尺寸可定制				
2	书柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 850*390*1850 DS-SG-1	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。 经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm	个	1	627	627
五、财务室								
1	办公桌	洛阳伯	代氏家具	主材三聚氰胺板符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及	张	1	454	454

		特利家具有限公司	1200*600*760 DS-BGZ-2	其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T13010-2006《刨切单板》、QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：1200*600*760mm				
2	文件柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 850*390*1850 DS-WJG	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化	个	1	627	627

				生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm				
六、教师办公室								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*760 DS-BGZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度 34.5MPa;弹性模量 4980MPa;内结合强度 1.90MPa;2H 吸水厚度膨胀率 0.2%;表面胶合强度 2.65MPa;握螺钉力板面 2400N、板边 950N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ571-2010、GB 18580-2017、GB/T4897-2015 标准，静曲强度（MOR）24.5MPa，弹性模量(MOE)2980MPa,内胶合强度 0.65MPa,表面胶合强度 2.21MPa,2H 吸水厚度膨胀率 1.7%,握螺钉力板面平均值≥2560N,未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2.58mm，未检测出甲醛等有害物质。 采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：1200*600*760mm	张	4	454	1816
2	文件柜	洛阳伯特利家	代氏家具 850*390*1850	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻	个	4	627	2508

		具有限公司	DS-WJG	工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准;材料及化学成分C 0.049;Mn 0.19%;P 0.009%;S 0.0039%;Si 0.00791%；抗拉伸强度425.5MPa；屈服强度256.8MPa；断后伸长率42.5%；耐腐蚀性能10级。工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm				
3	会议桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 4800*1800*750 DS-HYZ-1	主材三聚氰胺板符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 采用E1级刨花板基材,绿色环保产品,符合HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016	张	1	5282	5282

				《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：4800*1800*750mm				
4	会议椅	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 750*560*620 DS-HYY-1	座包厚度：5cm； 靠背：横纹网 座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm	把	20	143	2860
七、室外活动场地								
1	大型组合滑梯	河南金奇龙幼教玩具有限公司	金奇龙	尺寸：≥10000*5200*3800mm 支柱：外径 114mm 厚度 2.0mm 热镀锌钢管，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。防滑平台：长宽 110*110cm 厚度 2.0mm 热镀锌、冷轧钢板冲孔，防滑不积水，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后磨砂面烤漆。钢管配件：高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊,机械抛光后高温烤漆。安全链接扣件：铝合金、外表圆形，档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。 柱盖以及脚盘：铝合金、机械抛光后高温烤漆。 爬网：Φ14 内加钢丝外为尼龙高强度海缆绳，手工编织，为航海专用海缆绳，耐腐蚀，耐紫外线。塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线滚塑机一次性成型，韧性好，强度高,不会破裂，造型美，抗老化，抗静电。色彩鲜艳，不褪色，经久耐用。	组	1	23650	23650
2	篮球架	河南金奇龙幼教玩具	金奇龙	篮板材质：PC 耐力板+铝合金包边 篮板尺寸：120*80cm 升降范围：145-2.3 米(手摇升降)	个	2	539	1078

		有限公司		主管直径：2 节，76mm 直径 篮圈尺寸：钢管实心弹簧圈，45cm 内径 底座尺寸：125*80*24cm 配重：128*84*28cm,约 43 公斤沙子或水，约 300 斤				
八、幼儿园电器配置单								
1	办公电脑	惠普（重庆）有限公司	惠普 ProTower 288 G9	CPU：≥intel 第十二代 i5-12500 处理器； 主板：TDP≥6W，DMI 通道不低于 8 个，PCI Express 通道不低于 24 个 内存：8GB DDR4 内存，提供双内存槽位 声卡：集成声卡 显卡：性能≥UHD 730 硬盘：512GB SSD M.2 NVMe 固态硬盘+1T 机械硬盘 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 扩展槽：1 个全高 PCI；1 个 PCIe 3 x1；1 个 PCIe 4 x16；2 个 M.2 插槽； 接口：≥8 个 USB 接口（其中前置 USB3.2≥6 个），1 个 HDMI，VGA 视频接口 1 个；电源：≥260W 高效电源；电源能效比≥90%，提供检验证书或检验报告；机箱：≥15L 标准机箱，免工具维护，机箱标配线缆锁； 显示器：23.8 液晶显示器，USB 键鼠操作系统：预装 Win 11 操作系统 产品认证：无故障运行时间≥105 万小时认证；为保证外接 USB 设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的 USB 数据接口输出电流 500MA-1500MA 的检测证书	台	2	4260	8520
2	柜式空调	广东美的制冷	美的 KFR-120LW/BSDN	1、（柜式/5P）能耗比：4.11 2、制冷量：12160W	台	7	9420	65940

		设备有限公司	8Y-PA401(2)A	3、制冷功率：3500W 4、制热量：14210W 5、制热功率：3850W 6、循环风量：2050 ㎡/h 7、内机噪音：37-52dB(A) 8、外机噪音：60dB（A） 9、净质量：内机 54kg 外机 100kg				
3	挂机	广东美的制冷设备有限公司	美的 KFR-35GW/G3-1	1、（壁挂式/大 1.5P）能耗比：5.53 2、制冷量：3530W 3、制冷功率：800W 4、制热量：5110W 5、制热功率：1230W 6、循环风量：750 ㎡/h 7、内机噪音：17-41dB(A) 8、外机噪音：50dB（A） 9、净质量：内机 9.5kg 外机 26kg	台	4	2520	10080
九、幼儿园监控网络广播系统								
1	半球网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-2CD234YSV3-LYYBXX	最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像;支持 Smart 侦测：10 项事件检测，2 项异常检测;支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配;防护；IP66 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同场景; 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;1 个内置麦克风;符合 IP66 防尘防水设计;传感器类型：1/3″	台	30	878	26340

				Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR；宽动态：120 dB ；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° ；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° ；4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9°；6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° ；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；防补光过曝：支持；最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440）；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；电流及功耗：DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W 31、PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W；电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；产品尺寸：Ø127.3 × 96.8 mm ；包装尺寸：150 × 150 × 141 mm ；设备重量：320 g；带包装重量：530 g				
2	枪型网络摄像	杭州海康威视	海康威视 DS-2CD2T4EYSYV	最高分辨率可达2560×1440@25fps,在该分辨率下可输出实时图像; 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测;	台	12	770	9240

	机	数字技术股份有限公司	-LYYBXX	支持平台接入;支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态适应不同视频环境;1 个内置麦克风;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;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 IR 宽动态：120dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°；4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9° ；6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 15、12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88° 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）				

				供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：560 g 带包装重量：750 g 防护：IP66				
3	枪机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-1292ZJ-K	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	个	8	75	600
4	网络硬盘录像机 1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-8664N-I16-V3	具有 2 个 HDMI 接口、2V 个 GA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；内置 16 个 SATA 接口硬盘 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘，本次设备内置 11 块 8T 硬盘。 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽 640Mbps，最大转发带宽 640Mbps，最大回	台	1	44484	44484

				放带宽 640Mbps 设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览 HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出（以公安部检测报告为准） CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换；CVBS 最大支持 16 分屏 显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz 设置选项（以公安部检测报告为准） 可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像（以公安部检测报告为准）支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口				
5	55 寸监视器	小米科技有限责任公司	Redmi A55	1、屏幕尺寸：55 英寸 2、分辨率：4K（3840*2160） 3、屏幕比例：16:09 4、网络功能：有线/WiFi 5、HDMI 接口：2*HDMI	台	1	1599	1599

				6、网络接口：1×网络接口 7、USB 接口：2×USB2.0 接口				
6	防油污网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-ECD204YSYV-LYYBXX	1/2.7″ProgressiveScanCMOS 彩色：0.01Lux @（F1.2，AGC ON），0Lux with IR； 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；4mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°；智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，100 dB 宽动态适应不同监控环境；支持 1 路报警输入,1 路报警输出(报警输出最大支持 DC12V,30mA)；支持 1 路音频输入，1 路音频输出；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； 供电方式：DC：12V ±25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；	台	7	851	5957
7	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-1292ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	7	75	525
8	网络硬盘录像机 2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-7708N-E4-V3	具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口（其中 2 个为前置）、内置 4 个 SATA 硬盘接口；1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口；16 路报警输入接口、4 路报警输出接口。 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘；本次设备内置 4 块 4T 硬盘。	台	1	8190	8190

				最大接入路数：8 路。满负载条件下的最大接入带宽 160Mbps、最大存储带宽 128Mbps、最大转发带宽 128Mbps。 支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 4 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 8 个 1920×1080 格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项。 可同时显示输出 8 路 H.265/H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 （以公安部检测报告为准） 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等。 网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作； 可自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息； 可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道				
9	32 寸监视器	杭州海康威视数字技术股份有限公	海康威视 DS-D5032FC-B	显示尺寸：31.5inch 屏幕可视区域：698.4(H)mm×392.85(V)mm；背光源类型：E-LED；物理分辨率：1920 × 1080；亮度：350 cd/㎡；可视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；具有调整γ曲线的功能。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。	台	1	2400	2400

		司		显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。 1 当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源 。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。 具备 6 种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。 显示单元支持 4 比 3、 16 比 9、点对点等比例显示。提供封面首				

				页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。显示单元具备 99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。				
10	无线 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷 RG-AP800	支持 802.11ax 标准；采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡；整机空间流≥4 条，整机最大无线速率≥2.97Gbps；至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 2.5G SFP 光口，提供证明截图；支持防盗锁孔，支持内置蓝牙 5.1，整机功耗≤12.95W；为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式； 支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式；	台	9	1755	15795
11	安全网关	锐捷网络股份有限公司	锐捷 RG-EG3210	标准 1U 机箱，多核非 X86 架构支持固化千兆电口≥6 个，固化千兆光口≥1 个；内存≥2G，可扩展硬盘容量≥1TB，并发带机数 200；所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级，提供设备配置界面截图；设备支持 IPv6，支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6，提供设备配置界面截图；为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式； 应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的 APP，避免浪费本地存储空间；提供设备配置界面截图；）	台	1	5468	5468

				为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供≥200 个免费 SSL VPN 接入授权；支持 IPSec VPN，并提供 200 路免费 IPSec VPN 接入授权。				
12	模拟音箱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBS3060-C1	1.5 寸全频定压吸顶音箱。扬声器单元：5 寸纸盆喇叭 最大功率：6W 额定功率（PHC）：6W 灵敏度（1kHz,1 米） 90dB 有效频率范围: 90-18kHz 额定电压 ：100V 输入接口 ：4-芯连接线 接线端颜色：黑色、红色×3 安装方式 ：金属卡扣 壳体：ABS 工作温度： -25℃至+55℃	台	8	120	960
13	网络音箱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-QAYSY-LY	一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告证明） 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB	台	6	1450	8700

				存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码；可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明）；设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明）；支持网络音频信号、本地 3、5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置，支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放；内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲；具有过流、过热、过压、欠压、过载、短路保护功能。				
14	网络音柱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-QAYSYXX-LY	采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计；采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份；支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯；支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告证明）；支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理；支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行；集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码；支持 DC24V/POE 等多种供电方式，	台	4	2683	10732

				可根据供电方式需要选择不同的设备版本;设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明）；支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置；可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明）；支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放；内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲；物理接口：报警输入╳2、音频输入：Linein╳2				
15	广播主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBM9503-GS	设备采用 10.1 英寸 IPS 触摸显示屏，安卓操作系统，支持扩展第三方 app。设备支持通过 WEB 导入 MP3、wav 格式的音频文件。设备支持向前端音箱音柱或者分区进行实时广播或者喊话。 设备支持文字转语音广播功能，能够用预装 APP 的音源进行广播。 设备支持下发定时任务，保证断网时能够播放定时任务。 设备支持添加分区、删除分区等分区设置。设备支持报警输入联动广播，可控制指定音箱音柱播放预先设置的音频文件。设备支持设置实时任务、定时任务、喊话的优先级。设备将对讲录音、对讲录像、视频录音、视频录像等保存到本地。设备支持对讲功能，支持与网络音箱、网络音柱进行对讲。 设备支持通过 HDMI 接口进行投屏。设备支持通过账号密码登录。 设备支持通过 WEB 进行参数配置；支持通过 WEB 进行账号管理；支持通过 WEB 进行系统维护。设备支持与门禁系统联动，可与门禁设备进行双向对讲，远程开门。设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：RJ45*2，USB2.0 接口(鼠标、键盘、U 盘)*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）	台	1	11600	11600

				*2，HDMI*1。 设备可使用单独电源供电或者标准 POE 供电。适用温度范围：-10℃至 50℃。设备支持桌面、墙面等多种安装方式。				
16	网络功放产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBA6YSY-LYYB	设备内存不小于 512MB，设备存储不小于 4GB，采用嵌入式系统；设备音频压缩标准需支持 PCM/G.711U/G,711A/MP3/OPUS;音频格式：.mp3/.wav；音频压缩码率：64Kbps；音质：16 位；设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： 10M/100M/1000Mbps 网口*1，支持 Wi-Fi/4G/5G 组网方式；报警输入*2，报警输出*2，音量调节旋钮*1,6.5mm 音频输入*1，定压输出*2，RCA 输入*1，RCA 输出*1，复位开关*1，指示灯*3,电源接口*1，USB 接口*1，TF 卡槽*1，SIM 卡槽*1,485 接口*1；网络音频接口*1，线路输入*1，蓝牙接口*1；设备待机功耗不大于 20W；设备无明显凹痕，划伤，裂缝，变形和污渍，表面镀层均匀，无气泡龟裂，脱落和磨损，机身有完整产品标签；支持远程 IP 网络、本地采集、蓝牙及 U 盘等方式进行实时广播;支持远程 IP 网络下发定时广播任务，自动播放定时广播任务。；设备具有完整的电路保护机制，保障设备稳定运行。；支持报警联动；具有 3.5mm 音频检测口，可通过音量调节旋钮调节输出音量 具有复位功能；具有本地按键启动、停止播放曲目功能。支持通过本地音量调节旋钮调节所有通道输出音量。 设备支持通过 WEB 进行系统配置；支持通过 WEB 进行网络配置；支持通过 WEB 进行设备系统维护。支持静音时关闭电源。设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含 8 位字节 加项提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。	台	1	6525	6525

17	75寸一体机	广州视睿电子科技有限公司	希沃 Y575XA	一、硬件功能 整机屏幕采用75英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840*2160分辨率； 整机采用红外触控技术，可支持40点触控，便于多名孩子同时操作书写；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 二、整机采用内置非独立摄像头设计，像素1313W，支持拍摄4K视频，视场角120°；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件），整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离12m;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件），嵌入式系统版本Android 11，内存2GB，存储空间8GB。 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；整机支持纸质护眼模式，可以在PC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;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）; 整机支持画屏模式（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音2*10.5W，背朝向低音23W，额定总功率44W；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；最低书写高度3mm，书写延时25ms；在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；	台	3	15400	46200

				整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段;整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）整机内置 NFC 读卡模块；整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互;前置接口:USB3.0*2;Type-c*1;侧置接口:HDMIIN*2，Audio out*1，touch USB*1， RS232*1，USB2.0*1；整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式；支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；采用抽拉内置式模块化电脑， I5 CPU，内存 8GB DDR4 内存配置，硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。 二、多媒体课件制作展示软件				

				为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级 200G 的个人云空间。为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。备授课软件厂商获得 SPCA 软件过程及能力成熟度五级认证，提供证明文件的扫描件。支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。远程教学功能；一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。				

				备授课软件厂商需通过 CMMI5 级软件能力成熟度模型集成认证（附带查询截图），提供证明文件的扫描件。 一、资源软件 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与 《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上）。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。				
18	24 口千	杭州海	海康威视	提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口	台	1	2500	2500

	兆交换机	康威视数字技术股份有限公司	DS-3E1526P-S	交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准；端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：370 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 安装方式：机架式				
19	8 口千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-3E1510P-S	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量 20 Gbps 包转发率 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：60 W	台	8	748	5984

				支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 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				
20	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 CAT5E	超 5 类网线 LSZH(低烟无卤)防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 所用材料符合 RoHS 要求 并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4 对 8 芯双绞线每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码；有撕裂绳；	箱	11	492	5412
21	电源线	郑州第三电缆有限公司	三厂 RVV3*2.5	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。;线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，	盘	5	531	2655

				便于施工识别。符合 RoHS2.0 环保认证。适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。导体类型：无氧铜；护套类型：PVC 线缆芯数：3 芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：2.5mm^2				
22	音频线	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原 2*1.0	产品标准：QB/440300L9980-2002; 使用温度：-15-70℃ 单根导体结构：无氧铜/镀锡铜（纯度 99.99%）100+100 根 0.10mm，误差范围±0.004mm 采用聚氯乙烯绝缘，绝缘厚度约 0.80mm	盘	3	354	1062
23	机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	图腾 32U	采用一级加厚冷轧钢板.静电喷漆绿色工艺。 尺寸：≧600mm*600mm*1600mm。	个	1	1200	1200
24	监控立杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 3.5m	镀锌钢管 分段式组合 监控立杆 3.5 米可拆卸 4、白色拼接合成立杆	个	4	600	2400
25	辅材	洛阳以罗伊商	定制	PDU 机柜插座：8 插 ，10A ，1080W。 PVC 线槽规格：4m*2.5cm，4m*4cm，4m*6cm 等。	项	1	1000	1000

		贸有限公司		超五类屏蔽网络水晶头。 六类屏蔽网络水晶头。 软管长度规格;10m*2.0cm,10m*2.5cm 等 跳线长度规格；30cm-5m，六类。依据现场条件合理制作。				
一标段六号安置小区配套幼儿园采购报价清单								
一、传达（保安室）								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*760 DS-BGZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 E1 级刨花板基材，绿色环保产品，符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：1200*600*760mm	张	1	454	454

2	办公椅	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 750*560*620 DS-HYY-1	座包厚度：5cm； 靠背：横纹网 座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm	把	1	143	143
3	防爆柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*400*1600 DS-FB-1	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.8mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：1200*400*1600mm	个	1	760	760
4	防爆国标八件套	靖江市飞狐警用器材制造有限公司	飞狐 国标	防爆器材包含：防爆头盔*1、防刺手套*1、防刺服*1、强光手电*1、防爆盾*1、橡胶棍*1、钢叉*1、脚叉*1	套	1	380	380
5	一键报警器	深圳市狮子王科技有限公司	狮子王 国标 LK200-N8G	一键报警，支持文字设置报警信息或录制报警内容，电话拨通后，自动播报报警信息	台	1	566	566

二、晨检区								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*760 DS-BGZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要求 人造板及其制品》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。尺寸：1200*600*760mm	张	1	454	454
2	办公凳	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 750*560*620 DS-HYY-1	座包厚度：5cm; 靠背：横纹网 座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm	把	1	143	143
3	文件柜	洛阳伯特利家	代氏家具 850*390*1850	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999	个	1	627	627

		具有限公司	DS-WJG	《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm				
三、教室								
1	六人桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*550 DS-LZ-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、	张	20	455	9100

				无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
2	小椅子	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 300*300*530 （座高 270） DS-XYZ-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 油漆：符合 GB24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	张	120	95	11400
3	书架	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 800*300*800 DS-SJ-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 油漆：符合 GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口	个	8	480	3840

				和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
4	十格柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*300*800 DS-SGG	基材：采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合 GB24410-2009《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	个	8	625	5000
5	矮柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*300*800 DS-AG-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 油漆：符合 GB24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、	个	8	487	3896

				苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
6	木制床	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1350*600*200 DS-MZC-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为 0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。油漆：符合 GB24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、	张	120	296	35520

				无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
7	茶杯架	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 600*150*800 DS-CBJ-1	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 油漆：符合GB24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。	个	8	785	6280
8	毛巾架	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 900*300*900 DS-MJJ	采用环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量≤0.005mg/m3，抗菌率≥99%，防霉性能测试结果为0%，外观质量、理化性能等符合国家标准。 符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》标准；采用水性面漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量。水性底漆未检测出挥发性有机化合物含量、苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和）、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、接缝自然，无明显缺口和缝隙；	个	8	495	3960

				喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、漏漆现象。水性胶粘剂：符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》，未检测出游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物。 五金件：采用环保五金，可迁移元素中锑、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合标准要求。				
9	床拖	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 加厚 DS-CT	大小可调，加粗钢管。静音万向轮	个	36	120	4320
10	走廊饮水机	广东顺德济达饮水设备有限公司	济达 450*400*1400 JD-H200A	1、水胆体积：15L，开水 50L/H 2、功率/电压：2000W/220V 3、出水方式：一开一常温 4、过滤：5 微米 PP 棉（聚丙烯熔喷）滤芯+压缩活性炭滤芯+1 微米 PP 棉（聚丙烯熔喷）滤芯+RO400G 反渗透膜+后置活性炭（T33）	个	2	2880	5760
11	电钢琴	泉州市兴乐电子科技有限公司	海蒂诗 P-310	1、键盘：88 键配重力度键盘 2、800 种音色 3、600 种节奏 4、示范曲:80 首歌曲 5、USB:MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲 7、蓝牙/蓝牙遥控 8、显示屏：LCD 显示 9、示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/- .等 15 个通用选择功能 7、音色控制：力度，移调+，移调-	台	1	2160	2160

				9、脚踏板控制：3 个踏板（延音/弱音/后延音） 10、伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-， 11、键盘控制：全键盘，和弦 12、录音功能：录音，放音，可方便在一轨伴奏下录一轨旋律 13、USB-IN-OUT 功能： 通过 USB 线连接电脑或平板，进行多媒体互动 14、双键盘、双音色 15、内置立体声扬声器，提供高质量的声音效果 16、音频输入/输出功能 17、外置单耳机插座				
四、厨房								
1	双门燃气蒸饭柜	山东鑫金诺厨业有限公司	鑫金诺 1400*700*1650 XJN-1	采用天然气炉头，熄火保护，加厚板材，热力均匀；可单门独立或双门同时使用，轻松应对各种蒸要求；不锈钢把手.加重柜体，304 内胆。	台	1	7749	7749
2	豪华款电饼铛	北京恒达世纪厨具制造有限公司	京昊 650*790*900 YXD30-E	全钢机体，一体压铸成型锅体.复管加热更均匀，功率 5 千瓦 380V 数字显示控温准确。	台	1	2090	2090
3	和面机	济南鑫科悦炊事机械有限公司	鑫科悦 25 公斤 HWJ50	采用 SUS201 优质加厚不锈钢板材，功率 2.2 千瓦，220V/AC，国标纯铜电机动力强劲；面斗采用全满焊工艺。	台	1	4370	4370

4	压面机	济南鑫科悦炊事机械有限公司	鑫科悦 350 型 YP-350	采用 SUS201 优质加厚不锈钢板材，功率 2.2 千瓦，220V/AC，国标纯铜电机动力强劲。	台	1	2945	2945
5	不锈钢双连水池	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1200*700*800 RY-GZT-120	采用 SUS201 优质 1.0mm 厚不锈钢板材；水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm， 台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计尺寸： 1200*700*800mm	台	1	1045	1045
6	不锈钢三连水池	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*700*800 RY-GZT-180	采用 SUS20 优质 1 1.0mm 厚不锈钢板材；水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm，台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计 尺寸：1800*700*800mm	台	2	1425	2850
7	四门高身冰柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 1200*700*1940 HXER-LZCD-1270	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，美观耐用、清洁方便；柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；微电脑控制器，精确控温，性能稳定，保证食品温度均匀；内置不锈钢篦子；自动回归门，操作方便；温度范围： 冷藏-6℃~+4℃ 冷冻-3℃~15℃；功率：≤450W/220V	台	1	4750	4750
8	单通打	淄博睿	睿友	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用	台	3	2280	6840

	荷台	友厨业有限公司	1800*800*800 RY-DT13	台面采用 1.0mm 厚不锈钢板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1800*800*800mm				
9	木案板工作台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*800*800 RY-MGZT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用板材：台面采用 1.0mm 厚不锈钢板，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1800*800*800mm	台	1	1615	1615
10	燃气单头大锅灶	广州金冠燃气技术开发有限公司	金冠 1050*1200*800 SDGT40-DG80	采用 SUS201 优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。风机为 220v/280w 双风机，角铁采用 40*40 国标角钢；节能静音不锈钢炉头，电子打火带火种，配不锈钢摇摆水龙头，配强力承重子弹脚.加装熄火保护 尺寸：1050*1200*800mm	台	2	5605	11210
11	炉拼台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*1050*800 RY-LPT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：50*1080*800mm	台	2	1045	2090
12	平台雪柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 1800*800*800 HXER-LZCD-1880	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，美观耐用、清洁方便；柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；微电脑控制器，精确控温，性能稳定，保证食品温度均匀；内置不锈钢篦子；自动回归门，操作方便；温度范围：冷藏-6℃~+4℃；功率：≤180W 尺寸：1800*800*800mm	台	2	3040	6080
13	商用电开水器	佛山市炬丰厨具有限公司	炬丰 9 千瓦 ZK-90	额定功率：≤9KW 额定电流：≤13.6A 电压：380V 供水容量：≥90L/H	台	1	1235	1235

				外壳材料：SUS201 内胆材料：SUS304 加热方式：电热管加热				
14	单门留样柜	山东好雪尔电器有限公司	好雪尔 60*60*1940 HXER-LZCD-6090	柜体一次性聚胺脂高压环保发泡材料，保温性能好；保证食品低温储存均匀、内置加厚防腐篦子、数字显示、带锁 功率：≤1.1KW/220V 尺寸：60*60*1940mm	台	1	1235	1235
15	四层平板货架	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1200*500*1550 RY-SCHJ-4	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用 台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1400*500*1550mm	台	10	855	8550
16	双层餐车	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1040*500*930 RY-PBC-2	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实 耐用 台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。	台	2	912	1824
17	双层工作台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*800*800 RY-GZT-180	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实 耐用 台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。	台	2	950	1900
18	残渣台1	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1700*700*800 RY-SCT-1	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实 耐用 台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 3、尺寸：≥1200*700*800mm	台	1	1045	1045
19	残渣台2	淄博睿友厨业	睿友 1000*700*800	采用 SUS201 优质不锈钢，焊接工艺结实耐用；台面采用 1.0mm 厚不锈钢板板材，衬板采用优质环保 E1 级中密度防潮板封底；下层平板	台	1	1235	1235

		有限公司	RY-SCT-1	为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。				
20	双门消毒柜	山东美时电器有限公司	美时 1300*630*1940 RTP-720	高温热风循环消毒柜，采用优质 201 板材油墨无指纹板材，采用涡轮吹吸式风机，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落，工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计 尺寸：1300*630*1940mm 功率：≤4.2KW/220V	台	2	3515	7030
21	米面台	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1000*600*300 RY-MMJ-2	材质：采用 SUS20 优质 1 不锈钢，焊接工艺结实耐用。下层平板为 1.0mm，¢38*1.0mm 厚不锈钢管支撑。 尺寸：1000*600*300mm	台	4	760	3040
22	双池中平	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1800*700*800 RY-SC-2	采用 SUS201 优质 1.0mm 厚不锈钢板材，水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm， 台面、侧板厚度 1.0mm 横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计	台	2	1425	2850
23	绞切肉机	广州市百成食品机械有限公司	百诚 650*450*750 QRLS-400	采用优质 SUS201#优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。国标铜线电机，角铁采用 40*40 国标角钢、切丝切片、高精度不锈钢刀片、易清洗 功率：≤2.2KW/220V	台	1	4370	4370
24	单头切菜机	青州市创利食	兴利 80*40*900	采用优质 SUS201#优质不锈钢板制作，台面 1.2mm 围板为 1.0mm 厚。国标铜线电机，角铁采用 40*40 国标角钢，切丝切片切丁	台	1	5510	5510

		品机械有限公司	YQC-180 型	功率：≤1.5KW/220V				
25	不锈钢排烟罩	淄博睿友厨业有限公司	睿友 1.2 米*7 米 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：1.2*7 米	平方	8.4	1045	8778
26	不锈钢烟室	淄博睿友厨业有限公司	睿友 60*60 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：60*60cm	米	7	741	5187
27	不锈钢烟管	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*50 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：50*50cm	米	6	722	4332
28	不锈钢弯头	淄博睿友厨业有限公司	睿友 50*50 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢 尺寸：50*50cm	个	3	722	2166
29	不锈钢变头	淄博睿友厨业有限公司	睿友 净化器 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢	个	2	1140	2280
30	风柜	山东绿韵环保	绿韵 7.5 千瓦	采用双层静音机体 20 寸功率：≤7.5 千瓦	台	1	11400	11400

		设备有限公司	LYF-7.5					
31	油烟净化器	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 1.2KW LY-YJ-12K	采用不锈钢机体，机芯纯铝板.间距 1.0 配备 4 组净化机芯 4 组国标电源 功率：≤1.2KW	台	1	12350	12350
32	风柜减震器	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 减震器 定制	风柜减震器 承重范围：150~220 公斤	台	4	171	684
33	风柜*净化器架子	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 5*5 定制	国标 5*5 角钢	台	2	950	1900
34	启动保护器	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 7.5 千瓦 定制	烤漆箱体.采用优质电器	个	1	950	950
35	不锈钢上封板	山东绿韵环保设备有限公司	绿韵 1 米*7 米 定制	板材采用优质 SUS201 1.0mm 厚不锈钢	平方	7	342	2394
五、园长办公室								
1	办公桌	洛阳伯特利家	代氏家具 1600*1600*750	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ 571-2010《环境标志产品认证技术要	张	1	1138	1138

		具有限公司	DS-BGZ-1	求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用E1级刨花板基材,绿色环保产品,符合HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T4897-2015标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用ABS封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电,符合GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：1600*1600*750mm				
2	办公椅	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 630*520*1270 DS-HYY-1	背：横纹网 座：黑色弹力绒布 架：20*30电镀方管架 规格：630*520*1270mm	把	1	152	152
3	书柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 850*390*1850 DS-SG-1	采用冷轧钢板，钢板厚度0.6mm，通过GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S	个	1	627	627

				≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm				
六、财务室								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*760 DS-BGZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电,符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。	张	2	454	908

				尺寸：1200*600*760mm				
2	办公椅	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 750*560*620 DS-HYY-1	座包厚度：5cm； 靠背：横纹网 座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm	把	2	143	286
3	文件柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 850*390*1850 DS-WJG	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C≤0.1%；Mn≤0.25%；P≤0.02%；S≤0.01%；Si≤0.01%；抗拉伸强度≥370MPa；屈服强度≥240MPa；断后伸长率≥39%；耐腐蚀性能≥9 级。工艺：经冷轧折边、内部主受力位加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm	个	2	627	1254
七、教师办公室								
1	办公桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 1200*600*760 DS-BGZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度 34.5MPa;弹性模量 4980MPa;内结合强度 1.90MPa;2H 吸水厚度膨胀率 0.2%;表面胶合强度 2.65MPa;握螺钉力板面 2400N、板边 950N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害	张	8	454	3632

				物质。 采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ571-2010、GB 18580-2017、GB/T4897-2015 标准，静曲强度（MOR）24.5MPa，弹性模量(MOE)2980MPa,内胶合强度 0.65MPa,表面胶合强度 2.21MPa，2H 吸水厚度膨胀率 1.7%,握螺钉力板面平均值≥2560N,未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电，符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2.58mm，未检测出甲醛等有害物质。 采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：1200*600*760mm				
2	办公椅	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 750*560*620 DS-HYY-1	座包厚度：5cm; 靠背：横纹网 座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm	把	8	143	1144
3	文件柜	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 850*390*1850 DS-WJG	采用冷轧钢板，钢板厚度 0.6mm，通过 GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢》、GB/T700-2006《碳素结构钢》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》，QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；材料及化学成分 C 0.049；Mn 0.19%；P 0.009%；S 0.0039%；Si 0.00791%；抗拉伸强度 425.5MPa；屈服强度 256.8MPa；断后伸长率 42.5%；耐腐蚀性能 10 级。工艺：经冷轧折边、内部主受力位	个	8	627	5016

				加固，工艺精悍，焊接均采用最先进的无痕点焊，顺序化折弯成型，全模具化生产，外表面采用抗冲、耐磨擦、耐酸碱且环保的全封闭式静电喷涂，做防锈防酸等特殊工艺处理，长时间使用不易变型，不生锈。 尺寸：850*390*1850mm				
4	会议桌	洛阳伯特利家具有限公司	代氏家具 4000*1500*750 DS-HYZ-2	主材三聚氰胺板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》;HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》;GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准；静曲强度≥22MPa;弹性模量≥3700MPa;内结合强度≥1.50MPa;吸水厚度膨胀率≤0.5%;表面胶合强度≥2.00MPa;握螺钉力≥1800N;未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 E1 级刨花板基材,绿色环保产品,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T4897-2015 标准，静曲强度（MOR）≥22MPa，弹性模量（MOE）≥2800MPa，内胶合强度≥0.50MPa，表面胶合强度≥2.00MPa，吸水厚度膨胀率≤2.0%,握螺钉力板面平均值≥2300N，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。采用 ABS 封边，表面光滑，无节疤、环保、防静电,符合 GB/T 13010-2006《刨切单板》、QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》，厚度达到 2mm，未检测出甲醛等有害物质。采用环保型白乳胶，符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；HJ2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》标准，未检测出甲醛、总挥发性有机化合物等有害物质。 尺寸：4000*1800*750mm	张	1	5282	5282
5	会议椅	洛阳伯特利家	代氏家具 750*560*620	座包厚度：5cm; 靠背：横纹网	把	12	143	1716

		具有限公司	DS-HYY-1	座：黑色弹力绒布 五金架：18*35 腰鼓管烤黑漆架 尺寸：750*560*620mm				
八、室外活动场地								
1	大型组合滑梯	河南金奇龙幼教玩具有限公司	金奇龙	尺寸：≥10000*5200*3800mm 支柱：外径 114mm 厚度 2.0mm 热镀锌钢管，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。防滑平台：长宽 110*110cm 厚度 2.0mm 热镀锌、冷轧钢板冲孔，防滑不积水，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后磨砂面烤漆。钢管配件：高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊,机械抛光后高温烤漆。安全链接扣件：铝合金、外表圆形，档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。 柱盖以及脚盘：铝合金、机械抛光后高温烤漆。 爬网：Φ14 内加钢丝外为尼龙高强度海缆绳，手工编织，为航海专用海缆绳，耐腐蚀，耐紫外线。塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线滚塑机一次性成型，韧性好，强度高,不会破裂，造型美，抗老化，抗静电。色彩鲜艳，不褪色，经久耐用。	组	1	23650	23650
2	篮球架	河南金奇龙幼教玩具有限公司	金奇龙	篮板材质：PC 耐力板+铝合金包边 篮板尺寸：120*80cm 升降范围：145-2.3 米(手摇升降) 主管直径：2 节，76mm 直径 篮圈尺寸：钢管实心弹簧圈，45cm 内径 底座尺寸：125*80*24cm 配重：128*84*28cm,约 43 公斤沙子或水，约 300 斤	个	1	539	539
九、幼儿园电器配置单								

1	办公电脑	惠普(重庆)有限公司	惠普 ProTower 288 G9	CPU：≥intel 第十二代 i5-12500 处理器； 主板：TDP≥6W，DMI 通道不低于 8 个，PCI Express 通道不低于 24 个 内存：8GB DDR4 内存，提供双内存槽位 声卡：集成声卡 显卡：性能≥UHD 730 硬盘：512GB SSD M.2 NVMe 固态硬盘+1T 机械硬盘 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 扩展槽：1 个全高 PCI；1 个 PCIe 3 x1；1 个 PCIe 4 x16；2 个 M.2 插槽； 接口：≥8 个 USB 接口（其中前置 USB3.2≥6 个），1 个 HDMI，VGA 视频接口 1 个；电源：≥260W 高效电源；电源能效比≥90%，提供检验证书或检验报告；机箱：≥15L 标准机箱，免工具维护，机箱标配线缆锁； 显示器：23.8 液晶显示器，USB 键鼠操作系统：预装 Win 11 操作系统 产品认证：无故障运行时间≥105 万小时认证；为保证外接 USB 设备的稳定性，所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的 USB 数据接口输出电流 500MA-1500MA 的检测证书	台	3	4260	12780
2	打印复印机	惠普(重庆)有限公司	惠普 Smart Tank 583	打印功能：支持无边框打印，彩色喷墨打印 黑白模式最佳打印分辨率：1200*1200dpi 网络打印：支持无线网络打印 端口 ：USB ， WiFi 端口 产品尺寸：长 434mm，宽 361mm，高 157mm 产品净重：5.03kg 黑白印量：≥4500 页	台	1	1056	1056

				连接方式 ：WiFi ， USB 打印机类型：墨仓式。基础功能：复印，扫描，打印；打印最大支持幅面：A4				
3	柜式空调	广东美的制冷设备有限公司	美的 KFR-120LW/BSDN8Y-PA401(2)A	1、（柜式/5P）能耗比：4.11 2、制冷量：12160W 3、制冷功率：3500W 4、制热量：14210W 5、制热功率：3850W 6、循环风量：2050 ㎥/h 7、内机噪音：37-52dB(A) 8、外机噪音：60dB（A） 9、净质量：内机 54kg 外机 100kg	台	8	9420	75360
4	挂机	广东美的制冷设备有限公司	美的 KFR-35GW/G3-1	1、（壁挂式/大 1.5P）能耗比：5.53 2、制冷量：3530W 3、制冷功率：800W 4、制热量：5110W 5、制热功率：1230W 6、循环风量：750 ㎥/h 7、内机噪音：17-41dB(A) 8、外机噪音：50dB（A） 9、净质量：内机 9.5kg 外机 26kg	台	3	2520	7560
十、幼儿园监控网络广播系统								
1	半球网络摄像机	杭州海康威视数字技	海康威视 DS-2CD234YSV3-LYYBXX	最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像;支持 Smart 侦测：10 项事件检测，2 项异常检测;支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适	台	45	878	39510

		术股份有限公司		应调整码率分配;防护；IP66 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同场景; 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;1 个内置麦克风;符合 IP66 防尘防水设计;传感器类型：1/3″ Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR；宽动态：120 dB ；调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° ；4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9°；6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° ；补光灯类型：红外灯 ；补光距离：最远可达 30 m；红外波长范围：850nm；防补光过曝：支持；最大图像尺寸：2688 × 1520（默认 2560 × 1440）；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；子码流：H.265/H.264/MJPEG；音频：1 个内置麦克风；网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口；存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class3；电流及功耗：DC：12V，0.41A，最大功耗：5W 31、PoE：（802.3af，36V~57V），0.18A~0.11A，最大功耗：6.5 W；电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；产品尺寸：Ø127.3×96.8mm				

				；包装尺寸：150×150×141mm；设备重量：320g；带包装重量：530g				
2	枪型网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-2CD2T4EYSYV-LYYBXX	最高分辨率可达2560×1440@25fps,在该分辨率下可输出实时图像; 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测; 支持平台接入;支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态适应不同视频环境;1 个内置麦克风;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;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 IR 宽动态：120dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°；4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9° ；6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 15、12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88° 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风	台	14	770	10780

				网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：560 g 带包装重量：750 g 防护：IP66				
3	枪机支	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-1292ZJ-K	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	个	10	75	750
4	网络硬盘录像机 1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-8664N-I16-V3	具有 2 个 HDMI 接口、2V 个 GA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；内置 16 个 SATA 接口硬盘 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB	台	1	46566	46566

				容量的 SATA 接口硬盘，本次设备内置 11 块 8T 硬盘。 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽 640Mbps，最大转发带宽 640Mbps，最大回放带宽 640Mbps 设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览 HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出（以公安部检测报告为准） CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换；CVBS 最大支持 16 分屏 显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz 设置选项（以公安部检测报告为准） 可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像（以公安部检测报告为准） 支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口				
5	55 寸监	小米科	Redmi A55	1、屏幕尺寸：55 英寸	台	1	1599	1599

	视器	技有限责任公司		2、分辨率：4K（3840*2160） 3、屏幕比例：16:09 4、网络功能：有线/WiFi 5、HDMI 接口：2*HDMI 6、网络接口：1×网络接口 7、USB 接口：2×USB2.0 接口				
6	防油污网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-ECD204YSYV-LYYBXX	1/2.7″ProgressiveScanCMOS 彩色：0.01Lux @（F1.2，AGC ON），0Lux with IR； 最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；4mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°；智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，100 dB 宽动态适应不同监控环境；支持 1 路报警输入,1 路报警输出(报警输出最大支持 DC12V,30mA)；支持 1 路音频输入，1 路音频输出；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； 供电方式：DC：12V ±25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；	台	6	851	5106
7	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-1292ZJ	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	6	75	450
8	网络硬盘录像	杭州海康威视	DS-7708N-E4-V3	具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口（其中 2 个为前置）、内置 4 个 SATA 硬盘接口；1 路 RCA 音频	台	1	8190	8190

	机 2	数字技术股份有限公司		输入接口、1 路 RCA 音频输出接口；16 路报警输入接口、4 路报警输出接口。 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘；本次设备内置 4 块 4T 硬盘。 最大接入路数：8 路。满负载条件下的最大接入带宽 160Mbps、最大存储带宽 128Mbps、最大转发带宽 128Mbps。 支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 4 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 8 个 1920×1080 格式的视频图像。（以公安部检测报告为准） 显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项。 可同时显示输出 8 路 H.265/H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 （以公安部检测报告为准） 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等。 网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作； 可自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息； 可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道				
9	32 寸监视器	杭州海康威视	海康威视 DS-D5032FC-B	显示尺寸：31.5inch 屏幕可视区域：698.4(H)mm×392.85(V)mm；背光源类型：E-LED；	台	1	2400	2400

		数字技术股份有限公司		物理分辨率：1920 × 1080；亮度：350 cd/㎡；可视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；具有调整γ曲线的功能。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告的扫描件。 显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告的扫描件。 图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。 1当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源 。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告的扫描件。 为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。 具备6种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告的扫描件。 显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。提供封面首页具有CNAS、CMA标识的第三方检测报告的扫描件。 可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实				

				际工作时间的计时。 显示单元支持 4 比 3、 16 比 9、点对点等比例显示。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。显示单元具备 99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。 具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。				
10	无线 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷 RG-AP800	支持 802.11ax 标准；采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡；整机空间流≥4 条，整机最大无线速率≥2.97Gbps；至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 2.5G SFP 光口，提供证明截图；支持防盗锁孔，支持内置蓝牙 5.1，整机功耗≤12.95W；为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP（64/128 位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3 等数据加密方式； 支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式；	台	16	1755	28080
11	安全网关	锐捷网络股份有限公司	锐捷 RG-EG3210	标准 1U 机箱，多核非 X86 架构支持固化千兆电口≥6 个，固化千兆光口≥1 个；内存≥2G，可扩展硬盘容量≥1TB，并发带机数 200；所投产品 URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、支持在产品维保期内免费升级，另外 URL 数据库和应用特征库支持远程 HTTP 自动升级，提供设备配置界面截图；设备支持 IPv6，支持 IPv6 容量调整、接口连接状态支持 IPv6、DNS 配置支持 IPv6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPv6，提供设备配置界面截图；为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式；	台	1	5468	5468

				应用缓存加速（被动缓存）支持精确缓存指定的 APP，避免浪费本地存储空间；提供设备配置界面截图； 为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供≥200 个免费 SSL VPN 接入授权；支持 IPSec VPN，并提供 200 路免费 IPSec VPN 接入授权。				
12	模拟音箱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBS3060-C1	1.5 寸全频定压吸顶音箱。扬声器单元：5 寸纸盆喇叭 最大功率：6W 额定功率（PHC）：6W 灵敏度（1kHz,1 米） 90dB 有效频率范围: 90-18kHz 额定电压 ：100V 输入接口 ：4-芯连接线 接线端颜色：黑色、红色×3 安装方式 ：金属卡扣 壳体：ABS 工作温度： -25℃至+55℃	台	15	120	1800
13	网络音箱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-QAYSY-LY	一体化壁挂式设计，内置网络音频解码、高性能 D 类功放及全频扬声器单元 内置双通道数字功放，支持定阻输出，可外接一路副音箱，具备服务器音量调节功能 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告	台	12	1450	17400

				证明）支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码；可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明）；设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明）；支持网络音频信号、本地 3、5mm 本地输入、蓝牙音频输入进行混音，根据任务优先级自动调整音量，优先级可配置，支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放；内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲；具有过流、过热、过压、欠压、过载、短路保护功能。				
14	网络音柱产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-QAYSYXX-LY	采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计；采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份；支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯；支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放（公安部检测报告证明）；支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理；支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行；集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz	台	4	2683	10732

				采样率 16bit 数字音频码流解码；支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本；设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选（公安部检测报告证明）；支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置；可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容（公安部检测报告证明）；支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放；内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲；物理接口：报警输入╳2、音频输入：Linein╳2				
15	广播主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBM9503-GS	设备采用 10.1 英寸 IPS 触摸显示屏，安卓操作系统，支持扩展第三方 app。设备支持通过 WEB 导入 MP3、wav 格式的音频文件。设备支持向前端音箱音柱或者分区进行实时广播或者喊话。 设备支持文字转语音广播功能，能够用预装 APP 的音源进行广播。 设备支持下发定时任务，保证断网时能够播放定时任务。 设备支持添加分区、删除分区等分区设置。设备支持报警输入联动广播，可控制指定音箱音柱播放预先设置的音频文件。设备支持设置实时任务、定时任务、喊话的优先级。设备将对讲录音、对讲录像、视频录音、视频录像等保存到本地。设备支持对讲功能，支持与网络音箱、网络音柱进行对讲。 设备支持通过 HDMI 接口进行投屏。设备支持通过账号密码登录。 设备支持通过 WEB 进行参数配置；支持通过 WEB 进行账号管理；支持通过 WEB 进行系统维护。设备支持与门禁系统联动，可与门禁设备进行双向对讲，远程开门。设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：RJ45*2，USB2.0 接口(鼠标、键盘、U 盘)*3，	台	1	11600	11600

				485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1。 设备可使用单独电源供电或者标准 POE 供电。适用温度范围：-10℃至 50℃。设备支持桌面、墙面等多种安装方式。				
16	网络功放产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-KBA6YSY-LYYB	设备内存不小于 512MB，设备存储不小于 4GB，采用嵌入式系统；设备音频压缩标准需支持 PCM/G.711U/G,711A/MP3/OPUS;音频格式：.mp3/.wav；音频压缩码率：64Kbps；音质：16 位；设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： 10M/100M/1000Mbps 网口*1，支持 Wi-Fi/4G/5G 组网方式；报警输入*2，报警输出*2，音量调节旋钮*1,6.5mm 音频输入*1，定压输出*2，RCA 输入*1，RCA 输出*1，复位开关*1，指示灯*3,电源接口*1，USB 接口*1，TF 卡槽*1，SIM 卡槽*1,485 接口*1；网络音频接口*1，线路输入*1，蓝牙接口*1；设备待机功耗不大于 20W；设备无明显凹痕，划伤，裂缝，变形和污渍，表面镀层均匀，无气泡龟裂，脱落和磨损，机身有完整产品标签；支持远程 IP 网络、本地采集、蓝牙及 U 盘等方式进行实时广播;支持远程 IP 网络下发定时广播任务，自动播放定时广播任务。；设备具有完整的电路保护机制，保障设备稳定运行。；支持报警联动；具有 3.5mm 音频检测口，可通过音量调节旋钮调节输出音量 具有复位功能；具有本地按键启动、停止播放曲目功能。支持通过本地音量调节旋钮调节所有通道输出音量。 设备支持通过 WEB 进行系统配置；支持通过 WEB 进行网络配置；支持通过 WEB 进行设备系统维护。支持静音时关闭电源。设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含 8 位字节	台	1	6525	6525

				加项提供封面首页具有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告的扫描件。				
17	75 寸一体机	广州视睿电子科技有限公司	希沃 Y575XA	一、硬件功能 整机屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率； 整机采用红外触控技术，可支持 40 点触控，便于多名孩子同时操作书写；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 二、整机采用内置非独立摄像头设计，像素 1313W，支持拍摄 4K 视频，视场角 120°；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件），整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 12m;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件），嵌入式系统版本 Android 11，内存 2GB，存储空间 8GB。 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。具备标准，节能，多媒体，智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 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;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）;整机支持画屏模式（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10.5W，背朝向低音 23W，额定总功率 44W；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）；整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；最低书写高度 3mm，书写延时 25ms；在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕	台	3	15400	46200

				的接触面积自动调整板擦工具的大小； 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准;（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件） 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段;整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准；（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）整机内置 NFC 读卡模块；整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互；前置接口：USB3.0*2;Type-c*1；侧置接口：HDMIIN*2，Audio out*1，touch USB*1， RS232*1，USB2.0*1；整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供权威第三方检测机构所出具的检测报告的扫描件）节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式；支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；采用抽拉内置式模块化电脑， I5 CPU，内存 8GB DDR4 内存配置，硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。				

				二、多媒体课件制作展示软件 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级 200G 的个人云空间。为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。备授课软件厂商获得 SPCA 软件过程及能力成熟度五级认证，提供证明文件的扫描件。支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。远程教学功能；一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内				

				任意课件放映，授课端同步显示课件内容。 备授课软件厂商需通过 CMMI5 级软件能力成熟度模型集成认证（附带查询截图），提供证明文件的扫描件。 二、资源软件 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与 《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上）。应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。				

18	24 口千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-3E1526P-S	提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准；端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：370 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 安装方式：机架式	台	1	2500	2500
19	8 口千兆交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公	海康威视 DS-3E1510P-S	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量 20 Gbps 包转发率 14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W	台	12	748	8976

		司		整机最大供电功率：60 W 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 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				
20	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 CAT5E	超 5 类网线 LSZH(低烟无卤)防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 所用材料符合 RoHS 要求 并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4 对 8 芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳；	箱	11	492	5412

21	电源线	郑州第三电缆有限公司	三厂 RVV3*2.5	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。符合 RoHS 2.0 环保认证。适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。导体类型：无氧铜。护套类型：PVC；线缆芯数：3 芯；线缆类型（电源线）：RVV；屏蔽性能：非屏蔽；标称截面积：2.5mm^2。	盘	5	531	2655
22	音频线	深圳市秋叶原实业有限公司	秋叶原 2*1.0	产品标准：QB/440300L9980-2002; 使用温度：-15-70℃ 单根导体结构：无氧铜/镀锡铜（纯度 99.99%）100+100 根 0.10mm，误差范围±0.004mm 采用聚氯乙烯绝缘，绝缘厚度约 0.80mm	盘	3	354	1062
23	机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	图腾 32U	采用一级加厚冷轧钢板.静电喷漆绿色工艺。尺寸：600mm*600mm*1600mm。	个	1	1200	1200
24	监控立杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 3.5m	镀锌钢管 分段式组合 监控立杆 3.5 米可拆卸 白色拼接合成立杆	个	4	600	2400
25	辅材	洛阳以	定制	PDU 机柜插座：8 插 ，10A ，1080W。	项	1	1000	1000

		罗伊商贸有限公司		PVC 线槽规格：4m*2.5cm，4m*4cm，4m*6cm 等。 超五类屏蔽网络水晶头。 六类屏蔽网络水晶头。 软管长度规格;10m*2.0cm,10m*2.5cm 等 跳线长度规格；30cm-5m，六类。依据现场条件合理制作。				
合计		人民币小写：¥1187111.00 元						
		人民币大写：壹佰壹拾捌万柒仟壹佰壹拾壹元整						

附件 2：商务要求

序号	商务要求	具体内容
1	交货期	合同签订后，甲方通知进场供货之日起 30 日历天内供货安装完毕。
2	付款方式	货物送达现场后进行初验。安装调试后进行综合验收。验收合格后按照合同价付清全部货款。
3	质量要求	合格，符合国家及相关行业质量标准，满足招标人要求。
4	质保期	电器和厨房设备类货物质保期按照国家相关标准执行，玩教具及其他物品质保期 一年。
5	交货地点	五号安置小区二期配套幼儿园和六号安置小区配套幼儿园
6	合同履行期限	交货期+质保期
7	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
8	采购内容	五号安置小区二期配套幼儿园和六号安置小区配套幼儿园设备采购，具体以招标文件为准。
9	承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	我公司承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
10	联合体投标	非联合体投标
11	报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	洛阳市城乡一体化示范区教育体育局	单位名称（公章或合同章）	洛阳以罗伊商贸有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	女
住　所	洛阳市城乡一体化示范区科技大厦17楼	住　所	洛阳市西工区金谷园路35号凌宇酒店后院二楼208室
联 系 人		联 系 人	程晶晶
联系电话		联系电话	13503797009
通信地址		通信地址	洛阳市西工区金谷园路35号凌宇酒店后院二楼208室
邮政编码		邮政编码	471000
电子邮箱		电子邮箱	13503797009@163.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	9141030377366241XU
		开户名称	洛阳以罗伊商贸有限公司
		开户银行	洛阳农村商业银行股份有限公司西工支行
		银行账号	0000 0000 2431 4672 5012
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（中标），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（中标）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（中标）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（中标）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（中标）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当按照甲方规定的时间、地点，按照约定方式无条件履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，

后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同**

专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损

失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不存在联合体投标。
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如果甲方对《验收报告》有异议，甲方须于出现异议后 7 天内给乙方书面说明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式： a. 重新调试直至合格为止； b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。 甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	乙方履行完毕且经甲方确认无误后，甲方履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/

	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	对甲方所反映的任何问题在 30 分钟之内做出及时响应，在 4 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 12 小时后仍无法解决，乙方应在 2 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	货物送达现场后进行初验。安装调试后进行综合验收。验收合格后。乙方按照甲方要求提供符合规定的等额发票，经财政部门审核通过后，付清全部货款
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	对不符合质量规定要求的货物应立即进行调换
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照约定承担赔偿责任。乙方应负责货物

		及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	对不符合质量规定要求的货物应立即进行调换
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 2 ‰的违约金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，由甲乙双方按照协商约定支付违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 7 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，乙方应向甲方支付合同总价 5 ‰的违约金。 2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 1 ‰的违约金。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决： （1）向 / 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 / ； （2）向 甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他未尽事宜	项目供货安装过程中其他未尽事宜，由甲乙双方协商，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。