

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局 2024 年学

校教学办公设备项目三标段

项目编号：郑港财采公开-2024-57

采

购

合

同

采购单位名称：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

供应商：河南恒伟实业有限公司

签订日期：2024 年 9 月 19 日

郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局 2024 年学校教学办公设备

项目三 标段合同

签订地点：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

签订时间：2024 年 9 月 19 日

采购人（甲方）：郑州航空港经济综合实验区教育文化卫生体育局

供应商（乙方）：河南恒伟实业有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物（非单一产品，品目较多可详见合同清单）

序号	货物品名	规格型号	品牌	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
一	附表 1：玩具	后附清单	后附清单	批	1	85.911	85.911
二	附表 2：教室设备	后附清单	后附清单	批	1	260.2675	260.2675
三	附表 3：厨房设备	后附清单	后附清单	批	1	103.662	103.662
四	附表 4：电子设备	后附清单	后附清单	批	1	104.71	104.71
五	附表 5：办公家具	后附清单	后附清单	批	1	41.917	41.917
六	附表 6：空调	后附清单	后附清单	批	1	63.27	63.27

二、合同总价

合同总价为人民币大写：陆佰伍拾玖万柒仟叁佰柒拾伍元整，即 RMB ￥6597375.00 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

- 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
- 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
- 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。
- 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有

权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

6、乙方保证不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的服务与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。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的30日内，在合同签订生效之日起28日内交货到甲方指定地点，随即在2日内全部完成安装调试验收合格交付使用，交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告，并持有上级部门出具的无缝对接书面证明材料。

2、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施，合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。验收工作组应由采购单位领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。乙方配合进行：

(1)货物在乙方出具经使用单位盖章的安装调试完毕通知书后7日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后10日内完成最终验收；

(2)验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3)验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4)如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(5)采购人也可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(6)采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

(7)产品包装材料归采购人所有。

3、货物安装完成后20日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、甲乙双方签订合同，进场后支付合同款的 40% 的首付款，货物交货及安装完毕，经甲方或第三方验收合格后三个工作日内支付至合同款的 100% (第三方验收的费用均由乙方支付)。

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

3、根据港区财政财力情况，按照财政拨款为准。若因港区财政财力原因，导致无法按照约定时间付款的，将暂缓本项目合同价款的支付，待资金到位后及时结算。

六、违约责任

1. 乙方所交付服务成果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 3 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 1 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用 1 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 1 % 的违约金。如乙方逾期达 15 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 5 %。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、不可抗力

1. 甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 3 个工作日内提供相应证明，结算费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

2. 如因气象条件、不可抗力等客观因素影响导致未能完成，乙方可提交受影响期间履行合同服务条款证明材料申诉，甲方并报告主管部门和政府采购管理部门，结果报管委会主要领导同意后，给予免除相应责任。

八、售后服务

1、质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 8 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦

应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

九、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

十、其他

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，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。

本协议所载住址和联系方式为合同履行及争议解决的有效住址和联系方式，若有变更。应于变更后三日内通知对方，否则视为送达，并承担由此给对方造成的全部损失。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方四份，乙方二份。

甲方：（盖章）郑州航空港经济综合实验

乙方：（盖章）河南恒伟实业有限公司

区教育文化卫生体育局

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

签约日期：2024年9月19日

法定代表人（授权代表）：张龙弘

地址：

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州航海东路支行

账号：41050167283200000958

电话：

签约日期：2024年9月19日

合同清单

序号	设备名称	规格配置	品牌型号	单位	数量	单价	总价
附表 1: 玩具							
1	中型滑梯	1、规格: 12*4.2*3.5m, 款式根据用户要求定制; 2、主体采用实木木材, 经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑防水涂料, 聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨基脂清漆; 3、塑料采用食品级 LLDPE 塑料, 经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型, 塑料壁厚 6mm 以上, 木方形立柱: 9*9cm、实木平台 110*110*10cm, 屋顶, 单滑, 双滑, 单柱顶, 钻洞, 爬网等;	煊威、XW_72595	套	3	58500	175500
2	攀爬架	1、采用实木, 经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑防水涂料, 聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨基脂漆; 2、规格: 960*120*200cm, 款式根据用户要求定制;	煊威、XW_40309	套	5	31200	156000
3	半球攀爬	采用工程塑料滚塑成形, 塑料壁厚 5mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力达到 8 级, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。	煊威、XW_15705	套	3	28500	85500
4	安吉爬梯	主体采用实木, 经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑防水涂料, 聚氨酯瓷釉表面喷环保聚氨基脂清漆。	煊威、XW_97977	套	8	5200	41600
5	安吉滚筒	材质 pp, 直径 560mm, 长 600mm。	煊威、XW_88631	个	10	1300	13000

6	安吉方箱	4个为一组，材质为PE板加铝合金包边。	煊威、XW_6391 4	套	7	7200	50400
7	体能组合	规格：4.2*4.2m 采用实木制作，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，油漆使用环保pu油漆，油漆工艺三底三面，加工要求：边缘经抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，无安全隐患。立柱均为9*9CM的实木，配备明细具有：钻洞、直线型平衡木、S型平衡木等功能，具有四个木质平台。	煊威、XW_9284 4	套	5	11000	55000
8	荡桥	1、规格：280*100*80CM，2、主体采用实木，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。带有九个树桩走墩，用海缆绳固定连接，安全性强。	煊威、XW_8847 5	套	6	3500	21000
9	平衡木	主体采用实木，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。规格：200*40*60cm。	煊威、XW_7787 6	个	18	950	17100
10	协力车	尺寸：190*60*50cm 滚塑工艺一次成型。	煊威、XW_8672 5	个	11	1100	12100
11	三轮小车（含停车架）	规格：83*56*65cm；坐高35cm。全车体采用优质钢铁和烤漆制作，永不掉色不生锈，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。	煊威、XW_2817 2	辆	38	720	27360
12	平衡车（含停车架）	规格：长85cm 材质：金属车身，橡胶充气轮胎，车把可360度旋转。 停车架：停车位（一组可以放5台车子）	煊威、XW_2213 1	辆	85	490	41650

	车架)							
13	篮球架	摇杆升降+实心圈+护板; 篮板材质: PE; 升降范围: 1.45-2.15 米;	煊威、 XW_9312 4	个	11	1200		13200
14	篮球收纳架 (含篮球)	规格: 80*80*90cm, 全不锈钢球车, 底部带万向轮。含 30 个 4#幼儿篮球。	煊威、 XW_8828 6	套	33	1500		49500
15	足球门框	规格: 120*60*100cm, 材质: 优质塑料。	煊威、 XW_4922 9	套	8	550		4400
16	足球收纳架 (含足球)	规格: 80*80*90cm, 全不锈钢球车, 底部带万向轮。含 30 个 3#幼儿足球。	煊威、 XW_1166 7	套	25	1400		35000
17	跳箱 (带起跳器)	1、软体四节跳箱: 上顶尺寸: 50*20cm; 2、下顶尺寸: 80*45cm; 高 65cm; 3、幼儿园跳板: 60*40cm。	煊威、 XW_3009 6	套	11	3200		35200
18	体操垫	1、尺寸: 180*70*10cm, 极限偏差±5mm; 厚度 100mm; 外层为维尼龙帆布, 垫内填充密度 35#以上整块海绵, 软硬一致, 手感舒适, 密度均匀、平整, 缝合均匀牢固; 2、每个角均必须有皮革复合保护, 棱角加白牙子; 海棉垫的四角为直角, 表面平整无皱褶, 色泽一致;	煊威、 XW_2953 3	个	80	320		25600

		3、应置4个提手，海棉垫的提手保证垫子在合并使用时，没有空隙。						
附表 2：教室设备								
1	椅子	★实木笑脸椅：坐高25cm，椅子整体材质均采用优质实木，色泽均匀，无黑线，无黑结。整体使用数控榫卯结构，液压机组装，受力均匀，结构坚固，不易松动。椅腿规格4cm*2.6cm，椅面为1.8cm厚双A实木集成材。椅子架和椅面采用优质自攻丝连接，不易开裂，椅子整体边角圆润无毛刺，产品正反两面均喷涂聚酯环保清漆，无毒无味。	恒伟、H W-Y-013	把	720	105	75600	
2	桌子	规格：120*60*50cm，桌子整体材质均采用优质实木，色泽均匀，无黑线，无黑结。整体使用数控榫卯结构，液压机组装，受力均匀，结构坚固，不易松动。桌腿规格5cm*5cm，桌面为1.8cm厚双A实木集成材。桌子架和桌面采用优质自攻丝连接，不易开裂，桌子整体边角圆润无毛刺，产品正反两面均喷涂聚酯环保清漆，无毒无味。	恒伟、H W-Y-016	张	181	285	51585	
3	床	规格：138*58*20cm ★材质：采用天然优质实木板（无划痕），板材厚度约为18mm，床板厚度约为12mm，全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；可叠放，床角采用燕尾榫连接，表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保、经久耐用。	恒伟、H W-Y-018	张	790	230	181700	
4	小方桌	规格：60*60*53cm，桌子整体材质均采用优质实木，色泽均匀，无黑线，无黑结。整体使用数控榫卯结构，液压机组装，受力均匀，结构坚固，不易松动。桌腿规格5cm*5cm，桌面为1.8cm厚双A实木集成材。桌子架和桌面采用优质自攻丝连接，不易开裂，桌子整体边角圆润无毛刺，产品正反两面均喷涂聚酯环保清漆，无毒无味。	恒伟、H W-Y-026	张	27	220	5940	
5	小圆桌	规格：直径60cm，桌子整体材质均采用优质实木，色泽均匀，无黑线，无黑结。整体使用数控榫卯结构，液压机组装，受力均匀，结构坚固，不易松动。桌腿规格5cm*5cm，桌面为1.8cm厚双A实木集成材。桌子架和桌面采用优质自攻丝连接，不易开裂，桌子整体边角圆润无毛刺，产品正反两面均喷涂聚酯环保清漆，无毒无味。	恒伟、H W-Y-033	张	27	220	5940	
6	美工桌	规格：180*90*53cm，桌子整体材质均采用优质实木，色泽均匀，无黑线，无黑结。整体使用数控榫卯结构，液压机组装，受力均匀，结构坚固，不易松动。桌腿规格5cm*5cm，桌面为1.8cm厚双A实木集成材。桌子架和桌面采用优质自攻丝连接，不易开裂，桌子整体边角圆润无毛刺，	恒伟、H W-Y-028	张	27	450	12150	

		产品正反两面均喷涂聚酯环保清漆，无毒无味。						
7	衣帽柜	规格：120*40*110cm 采用优质实木板（无划痕），板材厚度约为18mm；全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；三层结构，上层四格分隔，中层配不锈钢挂衣杆。下层四格分隔方便放置鞋子。表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保、经久耐用。	恒伟、H W-Y-612	个	48	860	41280	
8	图书柜	规格：85*30*80cm，板材厚度1.8cm ★材质：1.采用优质实木齿接板加工而成，不开裂、不易变形；2.采用安全环保油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。	恒伟、H W-Y-653	个	72	860	61920	
9	毛巾架	规格：110*40*95cm，有不少36个挂钩，带滑轮， ★材质：采用优质实木板（无划痕），全部做圆角打磨处理，以防幼儿磕碰受伤；表面处理采用安全环保幼儿家具专用漆，即透明漆，要求光泽、亮丽、平整光滑，无甲醛、无铅、无异味；胶水为环保胶；环保、经久耐用。	恒伟、H W-Y-276	个	33	650	21450	
10	水杯架	规格：220*30*45cm，固定于墙面，可放置36个水杯，板材厚度1.8cm ★材质：1.采用优质实木齿接板加工而成，不开裂、不易变形；2.采用安全环保油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。	恒伟、H W-Y-219	个	30	1000	30000	
11	五格玩具柜	1、规格：120*30*80CM 2、材质：实木。 3、工艺：所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致。4、油漆工艺要求：透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑；5、油漆材质要求：透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为1.8cm，优质五金件连接。 7.整体为一侧两层一侧三层，共五格；可放玩具及玩具盒等。	恒伟、H W-Y-115	个	54	430	23220	
12	六格玩具柜	1、规格：120*30*80CM 2、材质：实木。 3、工艺：所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致。4、油漆工艺要求：透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑；5、油漆材质要求：透明油漆。无毒无味。	恒伟、H W-Y-116	个	52	460	23920	

		6、主板材厚度约为 1.8cm，优质五金件连接。 7、整体为两侧各三格，共六格；可放玩具及玩具盒等。				
13	七格玩具柜	1、规格:120*30*80CM 2、材质: 实木。 3、工艺: 所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。4、油漆工艺要求: 透明腻子两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 5、油漆材质要求: 透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为 1.8cm, 优质五金件连接。 7、整体为两侧各两格, 中间三格, 共六格; 可放玩具及玩具盒等。	恒伟、H W-Y-117	个	52	28600
14	九格阶梯玩具柜	1、规格:120*30*80CM 2、材质: 实木。 3、工艺: 所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。4、油漆工艺要求: 透明腻子两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 5、油漆材质要求: 透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为 1.8cm, 优质五金件连接。 7、第一阶梯两格, 第二阶梯三格, 第三阶梯四格, 共九格; 可放玩具及玩具盒等。	恒伟、H W-Y-134	个	52	37440
15	阶梯柜	1、规格:180*30*80CM 2、材质: 实木。 3、工艺: 所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。4、油漆工艺要求: 透明腻子两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 5、油漆材质要求: 透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为 1.8cm, 优质五金件连接。 7、V 型阶梯柜, 带抽屉式收纳盒。	恒伟、H W-Y-126	个	27	26460
16	售卖柜	1、规格:80*30*135CM 2、材质: 实木。 3、工艺: 所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。 4、油漆工艺要求: 透明腻子两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 5、油漆材质要求: 透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为 1.8cm, 优质五金件连接。	恒伟、H W-Y-054	个	27	22140

17	转角柜	1、规格:100*30*80CM 2、材质:实木。 3、工艺:所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。 4、油漆工艺要求:透明腻子两遍,面漆三遍,表面光滑; 5、油漆材质要求:透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为1.8cm,优质五金件连接。 7.扇形三层;可放玩具及玩具盒等。	恒伟、H W-Y-077	个	96	790	75840
18	区角门帘	1、规格:80*30*135CM 2、材质:实木。 3、工艺:所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。 4、油漆工艺要求:透明腻子两遍,面漆三遍,表面光滑; 5、油漆材质要求:透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为1.8cm,优质五金件连接。 7、带门头	恒伟、H W-Y-031	个	21	600	12600
19	美工柜	1、规格:120*30*80CM 2、材质:实木。 3、工艺:所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。 4、油漆工艺要求:透明腻子两遍,面漆三遍,表面光滑; 5、油漆材质要求:透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为1.8cm,优质五金件连接。	恒伟、H W-Y-090	个	27	830	22410
20	异形柜	1、规格:150*40*30CM 2、材质:实木。 3、工艺:所有棱角为圆角、无毛刺,做工细致。 4、油漆工艺要求:透明腻子两遍,面漆三遍,表面光滑; 5、油漆材质要求:透明油漆。无毒无味。 6、主板材厚度约为1.9cm,优质五金件连接。	恒伟、H W-Y-035	个	48	780	37440

21	区角组合柜	规格：2590mm*2160mm*（800-1550）mm，采用实木材质，儿童漆，环保烤漆工艺。桌腿螺旋连接桌面，方便快捷，均没有锐利的五金部件露出的锐利尖锐、毛刺。原木色，棱角磨圆处理，油漆工艺做到透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑。涂层平整光滑无毛刺，光泽柔和。	恒伟、H W-Y-067	个	9	6000	54000
22	床下轮	用于床底部，带刹车能固定	恒伟、 HW-Y-05 2	个	15 0	12	1800
23	电钢琴	★ 键盘：力度键盘 ★ 960 种音色，双音色/叠加，双键盘，包括 128 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组 ★ 200 种节奏：其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果 ★ 示范曲：80 首歌曲 ★ USB:MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲 ★ 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏 ★ 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/-、等 15 个通用选择功能 ★ 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。 ★ 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段 ★ 音色控制：力度，移调+，移调- ★ 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-， ★ 速度慢慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。 ★ 速度控制共有 270 段（30~300），上电后预值设在第 90 段（Tempo = 120） ★ 按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。 ★ 同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。 ★ 按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。 ★ 播放选取的歌曲时，会以该歌曲的 Tempo 为主，和设定的 Tempo 无关。 ★ 播放选取的节奏时，会以设定的 Tempo 为主。	艾莱森、 DFP-84 0	个	24	3900	93600

		★ 键盘控制：全键盘							
24	晾衣架	电动升降伸缩智能遥控晾衣架，杆长2.4米，横杆10个，加厚铝合金材质	恒伟、HW-J-563	个	27	1000		27000	
25	直饮水机	水胆容量：15L，温开水60L/h，功率：2Kw，前触摸开关，两个温开水龙头，两桶三级过滤，微电脑液晶显示，能满足50人饮水。	碧昱、BY-B15	个	33	5500		181500	
26	壁挂消毒柜	60升，壁挂式高温消毒柜	康宝、XDZ60-A21C	个	27	2800		75600	
27	移动消毒灯	紫外线消毒：60W 无臭氧进口灯管+配遥控消毒车架	飞扬、FY-30DC	个	36	1300		46800	
28	壁挂洗衣机	3公斤壁挂滚筒全自动洗衣机	美的、美的-MC30MINI	个	33	2100		69300	
29	热水器	特征特质：速热增容，高温抑菌，双温双显 能效等级：一级能效 产品净重：22kg 加热方式：单管加热 最大容积：60L 内胆材质：搪瓷 防水等级：IPX4 电压/频率：220V/50Hz	美的、美的-F60-22BM5(HE)	个	33	2400		79200	
30	智慧黑板	硬件： 1. 整体外观尺寸：宽 4453mm，高 1260mm。整机采用三拼接全黑色平面一体化设计，整机屏幕	HiteVision、	个	36	28200		101520	

板（核心产品）	边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射； 2. 主屏支持普通粉笔直接书写。整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、无尘粉笔、水笔）进行板书书写； 3. ★极速开机，开机速度 1S。（提供权威检测机构所出具的检测报告）； 4. 整机采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160； 5. 嵌入式系统 Android 11 性能配置，内存 2G，支持最大扩展至 40G； 6. ★采用多点触控技术，支持安卓和 Windows 双系统中进行 40 点触控；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 7. ★采用 2.2 声道音箱，额定功率 60W，低音音箱尺寸 3.5 英寸；整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 90db，10 米处声压级 80db；谐振频率 260Hz；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 8. 内置麦克风接收器，支持与麦克风对频连接后，可通过黑板内置扬声器扩声； 9. ★前置接口：USB Type-C1 路，双通道 USB Type-A2 路，HDMI in1 路，以上均为标准接口，不接受转接口；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 10. 全贴合技术：钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，无水雾、水汽；减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透； 11. 支持多种护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整护眼模式。有柔光护眼、亮度护眼、书写护眼、光控护眼等模式。根据环境光调节显示亮度；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 12. ★前置接口面板、前置按键面板屏体主板、屏体电源板、扬声器分别支持单独前拆，无需拆卸显示屏即可维护；接口按键 8 个，可实现系统还原、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键两种以上功能；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 13. ★具有悬浮菜单，两指可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等 30 个应用；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 14. 整机内置蓝牙，蓝牙模块工作距离 12 米； 15. 支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面，可支持 6 个终端设备同时投屏，并自动	HB-C860 F			0
---------	---	--------------	--	--	---

	分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备； 16. ★整机须符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 17. ★整机符合 GB 40070-2021 视力防护标准，蓝光危害为 RGO 豁免级；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 18. ★采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光且屏体无色温变化，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁；整机支持类纸质护眼模式显示，支持任意通道，软件下面面类纸护眼模式实时调整，支持透明度、色温调节；（提供权威检测机构所出具的检测报告） 19. OPS 配置：第 11 代 I5 处理器，内存 8G，硬盘：256G SSD； 集控管理平台： 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作； 2. ★安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份手机验证码，保障系统安全性。 3. ★多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息； 设备控制 1. 设备详情：查看校园内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示； 2. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），童锁切换、信号源切换、音量调节、打铃操作； 3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑 4. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令					
--	---	--	--	--	--	--

		2. 分组设置:可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意分组设置,并可以对分组进行修改、删除等操作;支持分组属性定义“教室”,包含多媒体教室、语音室、实验室、普通教室等类型; 3. 设备设置:支持按照设备类型、设备名称等进行筛选;支持批量查看设备名称、班级名称、设备类型、设备编码、设备序列号;支持批量移动设备、导出设备列表、批量删除设备; 4. 用户设置:支持查看用户姓名、账号、分组权限,支持手机号开通用户,用户编辑、批量删除用户等功能; 5. ★综合设置:远程巡课画面分辨率以及码率,并可配置校本资源 URL 链接; 6. 登录日志:支持查看用户登录平台情况,包含用户账号、用户登录时 IP 地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息;支持根据时间段、用户账号、用户名称等进行对用户登录情况进行筛选;					
31	积木墙	1. 规格: 600*120CM 2. 材质: ABS 塑料, 多色 3. 其他: 底板+积木	炫威、 XW_7269 0	个	5	6200	31000
32	植物架	原木植物架, 款式多样	炫威、 XW_4982 9	个	62	420	26040
33	展台架	木制, 白色, 异形桌, 3 个/组	炫威、 XW_5922 8	个	52	700	36400
34	画架	高度 1.4 米, 原木色, 可折叠展架	炫威、 XW_3921 9	个	11 0	200	22000
35	儿童画架	90cm 实木画架, 原木色, 可放置 8K/4K 画板	炫威、 XW_6922 7	个	11 5	90	10350

36	窗帘	1. 棉麻质地、遮光率 80%; 2. 每幅窗帘为整块布料, 无拼接, 摺比 1: 2; 3. 防尘防污防静电, 抗菌, 克重 800 克每米; 4. 甲醛释放量执行国家标准 E1 排放标准 5. 其他: 铝合金加厚加筋罗马杆等辅材	广宜佳、定制	米	560	80	44800
附表 3: 厨房设备							
1	电子称	200KG 电器: 双面大屏, 精准称重, 耐摔耐用, 可记数, 超长待机	剑霸、JBDZ-20	个	4	840	3360
2	平板拉货车	规格: 900*600*950mm 1. 选用优质 304 不锈钢板制作; 2. 采用 38*38*1.2mm 无缝不锈钢方管, 层板用 1.2mm 不锈钢板材; 3. 采用耐磨塑胶轮, 配 2 个万向轮带刹车。	域源、YYPB-9	个	4	650	2600
3	双层工作	规格: 1500*700*800mm 1、材质: 采用优质 304 不锈钢板材制作, 面板不锈钢板 1.2mm, 下衬 18mm 防水高密度板及不锈钢加强筋; 2、下层板采用 1.0mm 不锈钢板材, 附加加强筋; 3、腿部采用不锈钢 1.2mm Φ 48 圆管无缝焊制而成, 配不锈钢可调子弹脚;	域源、YVGZT-15	个	3	1500	4500
4	洗手池	规格: 600*600*800 主要技术指标: 用料: 优质 304 不锈钢; 板材: 台面及槽体 1.2mm, 立柱 Φ 38×1.2mm. 下带四个 Φ 38mm 可调不锈钢子弹脚, 脚横撑 Φ 25×1.2mm, 不锈钢下水口。含感应水龙头。	域源、YYXSC-6	个	4	960	3840
5	更衣柜	六门 采用优质加厚喷涂镀锌板 1.0mm 制作, 每个门独立控制带锁。	域源、YYLM-9	个	5	1200	6000
6	高深储物柜	1. 规格: 1200*500*1800mm; 采用优质 304 不锈钢板制作; 2. 柜身: 采用 1.2mm 厚的磨砂贴膜不锈钢板; 3. 后背、拉门采用: 1.2mm 厚的磨砂贴膜不锈钢板; 4. 柜门采用双层吊桶挂式结构, 滑动灵活、轻便, 不易嵌入垃圾, 清洁卫生; 5. 立柱: Φ 51 不锈钢圆管制作; 脚: 配不锈钢调节脚。	域源、YYCW-12	个	4	2400	9600

7	双层工作 台	规格：1800*800*800mm 1、材质：采用优质 304 不锈钢板材制作，面板不锈钢板材 1.2mm，下衬 18mm 防水高密度板及不锈钢加强筋； 2、下隔板采用 1.0mm 不锈钢板材，附加加强筋； 3、腿部采用不锈钢 1.2mm φ 48 圆管无缝焊制而成，配不锈钢可调子弹脚； 400*1150*800	域源、 YYSCT-1 8	个	4	1600	6400
8	调料台	1、材质：采用优质不锈钢板材制作，面板不锈钢板材 1.2mm，下衬 18mm 防水高密度板及不锈钢加强筋； 2、下隔板采用 1.0mm 不锈钢板材，附加加强筋； 3、腿部采用不锈钢 1.2mm φ 48 圆管无缝焊制而成，配不锈钢可调子弹脚； 1100*600*1700	域源、 YYTLT-4	个	3	900	2700
9	刀具砧 板消毒 柜	1、整机采用优质 304 不锈钢板 1.2mm 制作； 2、内置不锈钢加厚架，频率:50HZ； 3、可消毒菜墩，刀具，毛巾等； 4、可视化窗口，整体边角免边处理，不伤手设计。 5、含砍刀、桑刀、钢刀。	亿昂、 XDYA-40 0B	个	4	6500	26000
10	盆架 (含 盆)	含大中小不锈钢盆各 2 个 1.采用优质 304 不锈钢 32×1.2mm,方管； 2.格栅采用 25×25×1.2mm 不锈钢方管，间隔 50mm； 3.每层层架承重 120kg，底层离地 300mm； 4.层板采用 1.2mm 不锈钢，底部 U 型加强支撑。 5.脚为全金属外包不锈钢可调式子弹脚。	域源、 YYPJ-5	个	8	2200	17600
11	切菜机	生产能力 130-660kg； 外形尺寸：880*415*770 1、采用“无极调速”和“离心式切片机构”等先进技术研制而成的复合式多功能切菜机，适用于各种根、茎、叶类蔬菜和海带的加工。	佳鑫、 ZXQC-88	台	4	6200	24800

		2、调换不同的刀具可把瓜薯类蔬菜切成片、丝、丁、曲线、菱形。						
12	绞切多用机	新颖外观，安全可靠设计，优秀不锈钢刀片、卫生耐用，易拆卸、清洗，并能快捷方便的更换不同规格的刀具。加装紧急开关和安全开关	佳鑫、ZXDVJ-3.5	台	4	5500		22000
13	菜馅机	台式 新颖外观，安全可靠设计，优秀不锈钢刀片、卫生耐用，易拆卸、清洗	佳鑫、ZXCJ-30	台	5	5500		27500
14	燃气低汤灶	sus304—2B 不锈钢板，炉面板 1.2mm，炉身面板 1.2mm，优质名牌炉头，厚扁钢炉栅。配套不锈钢汤桶	益金达、YJDDT-12	台	4	5800		23200
15	燃气大锅灶	1100*1150*800 采用优质 304 不锈钢板；炉台面 1.2mm 不锈钢材，炉身、前板用 1.2mm 不锈钢板材；底板由 30×30×3.5mm 角铁架及 2mm 黑铁板焊接组成；黑铁炉膛结构为 1mm 厚的 A3 钢板；炉通脚 50*1.0mm 无缝不锈钢管；炉通脚内含支撑炉身的钢柱以及可调炉身高度的子弹脚；油气阀、水阀配国内优质产品。电子打火带熄火保护功能。	益金达、YJDDG-11	台	5	5700		28500
16	电磁大锅灶	1300*1300*800+400 1、额定电压/功率：380V/30KW；2、整体采用优质 304#不锈钢板制作（面板 1.2mm 厚，其它 1.0mm），配置为直径 1000mm 反边锅 3、原装驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能。4、主板为贴片，生产工艺更精，结构设计更美观，集成度更高。5、直流风机，无漏电隐患，直流风机转速更快，功率更小，耗能更低，散热效果更好，稳定性更强。6、采用霍尔传感技术，加热功率实时显示，检测更精准。7、行业内首家采用灌封一体式变压技术8、显示屏显示尺寸 165mm*90mm+/-5mm，机芯壳是使用高密度防火 ABS 抽粒料材质的塑料材质，能有效防止触电漏电。9、显示器能具体显示实时监控电磁炉的实时功率、IGBT 模块实时温度10、突跳式磁敏感应调节火力大小，无机机械疲劳，无死角，大大提高稳定性和操作性。11、多档滑杆磁控开关，精细化火力分布设计，满足厨师的火力精准需求。	钟诺、ZNDG-13	台	1	12000		12000
17	豆浆机	独特的料门机构及磨膛有效解决了设备的渗漏水问题。经精心设计的磨膛，可使浆液流动顺畅、积料少、清理方便。轧距调节机构，调节方便，锁紧可靠。经特殊配方的食用砂片，产量高。	铁狮、TS120	个	4	3200		12800

		清洁卫生, 从进料、研磨到出料的全程工作流道采用全不锈钢制作; 基座采用不锈钢包覆制作						
18	蒸饭柜 (醒蒸 一体 机)	规格 1、1400*700*1550 2、内胆采用全不锈钢, 内夹层采用全聚氨酯整体发泡技术。门把手采用全钢旋转式手柄, 24 层托盘均使用不锈钢一体冲压成形。 3、不锈钢节能型加热管, 不锈钢一体冲压成形内胆, 内置全钢浮球阀, 自动上水, 定温定时设计。	伊德欣、 YDXZFG- 14	辆	3	12000	36000	
19	四门冰 柜	规格 1、1200*700*1930 2、采用最新工艺, 合金制造, 坚固实用。 3、不锈钢内胆, 大容量储藏空间, 可拆卸超厚门封条, 有效锁住冷气, 保温效果更佳。 4、采用高效压缩机, 制冷更快、更强。电子数码管温度显示, 防霉抗菌, 节能省电。	亿莱特、 YLTBG-1 2	个	6	6000	36000	
20	保鲜工 作台	规格 1、1880*800*800 2、采用最新工艺, 合金制造, 坚固实用。 3、不锈钢内胆, 大容量储藏空间, 可拆卸超厚门封条, 有效锁住冷气。整体全发泡制作, 保温效果更佳。 4、采用高效压缩机, 制冷更快、更强。电子数码管温度显示, 防霉抗菌, 节能省电。	亿莱特、 YLTBXT- 18	个	5	4200	21000	
21	醒面机	单门 1、热风循环系统, 内设隔热保温层, 循环风扇, 使用安全、提高热效率。醒发箱箱体内存有知名品牌风机, 使温度湿度均匀, 醒发均匀。升温速度快, 可在最短时间内完成醒发, 缩短面包生产时间。 2、内置优化循环式鼓风机, 采用电加热管和喷雾热风循环对流, 使发醒箱内温度、湿度更均匀, 营造最佳发酵环境 3、功率: 2.5KW/220V 烤盘架层数: 16 烤盘数量: 16 4、外形尺寸: 约 500mm×670mm×1850mm	亿莱特、 YLTXXF- 5	台	5	3500	17500	
22	和面机	1、容量: 25kg 钩转速 (rpm): 135-270rpm 2、缸速度: 17.8rpm 3、功率: 3KW/380V	佳鑫、 ZXHMJ-2 5	台	2	4600	9200	

23	压面机	1、采用优质配件，压轮经过镀铬处理，不粘不易刮伤； 2、独特的浸油式设计，噪音低，不易磨损； 3、最薄可压至 1mm，且厚薄均匀。 4、功率：3KW/380V，压面宽度：350mm	佳鑫、 ZXYMJ-3	台	4	4000	16000
24	饺子机	1、结构科学，自动成形：按照饺子的成形特点，采用双控双向同步定量供料原理，生产时不需另制面带，只需将面团与馅料放入指定入口，开机即可自动生产出饺子。 2、操作简便，可控制性强：馅料、面皮厚薄随时可调，生产出的饺子，皮薄馅满，生产速度快，省工、省时。 3、设计独特，一机多用：只需更换模具，就可以制造出不同形状、不同规格的面点食品。如：普通饺子、花边饺子、四方饺子、锅贴、春卷、咖啡饺子、馄饨、面条等。 4、选材精良，精工制造：为了适应现代食品行业的安全、卫生要求，饺子机的主要部件精工制造，阻力小、成型好，耐磨耐压，拆装、清洗方便，经久耐用。	佳鑫、 ZXJZJ-2 0	台	4	23000	92000
25	馒头机	1、优质不锈钢，绝缘材质，PTFE 涂层不沾辊，铜芯机电，高效节能易清洗。 2、效率：4000 个/h，形状：半球形 3、功率：3KW/380V	佳鑫、 ZXMTJ-3	台	3	8600	25800
26	烤箱	三层六盘 面板采用优质不锈钢板制作，数字显示温控器，报警装置，全玻璃炉门带可视照明，底部万向脚轮电压：380V，18.5KW/50HZ。	全兴、 QXX-75	个	3	8500	25500
27	电饼铛	5KW 1、采用优质不锈钢板材。 2、铝锅铸管，配有自动控温控制系统及电源指示与工作指示。	丞艺、 CYDBC-5 6	个	5	2600	13000
28	打蛋器	传动部分主要采用链动，平稳，器噪音小，面团输送，折叠和柔压自动连续完成，操作方便可靠。	众鑫、 ZXDDQ-2 00	个	4	4200	16800
29	木面工	规格：1800*800*800mm 1、采用优质 304 不锈钢贴胶磨砂板。	域源、 YYMMA-1	个	4	1600	6400

	作台	2、台面为柳木厚度 5CM。 3、底板内部加强筋 1.2mm 不锈钢板加固。 4、脚通直径、脚通直径 38X1.2mm38X12mm 不锈钢管，配可调节重力脚不锈钢管，配可调节重力脚。	8				
30	馍盘架	460*650*1750mm 1. 优质 304 不锈钢制造; 2. 主材 1.2mm 厚不锈钢板, 辅材 1.0mm 厚不锈钢板; 3. 配顶板、底板各一件; 4. 配不锈钢限位器; 5. 配 4 寸聚胺脂耐磨万向脚轮。	域源、 YYMJ-46	个	7	1500	10500
31	洗碗机	规格: 1200*800*800mm 1、优质 304 不锈钢磨砂板, 厚度: 1.2mm。 2、360 度涡流喷淋清晰, 臭氧分解杀菌, 高频超声波去油污。 3、杂音低于 40 分贝, 水温清晰显示, 低于 35° 自动加热, 配备不锈钢过滤网。220V/5.5KW。	普瑞姆、 PRM-12	台	5	9000	45000
32	商用热风循环消毒柜	双门 选用优质 304 不锈钢板磨砂贴塑; 外壳采用 1.0mm 不锈钢板, 内壳采用 1.2mm 不锈钢板, 夹层为隔热保温棉, 层架 1.2mm 不锈钢方管, 加热管采用 U 型铜管; 配国内知名品牌轴流风机; 配微电脑可编程式温度调节系统, 配加重 COISON 科尼龙轮。电加热消毒温度 0-150℃, 2.4kw220v, 容积 700L。	亿昂、 YAXDG-12	个	11	6400	70400
33	单星大水池	规格: 1000*700*800mm 1、材质: 采用优质 304 不锈钢板材制作, 主板采用 1.2mm 厚不锈钢板材, 靠背采用 1.0mm 厚 150mm 高靠背不锈钢板材; 2、星盆采用 1.2mm 不锈钢板材, 腿部采用 1.2mm Φ 48 不锈钢圆管无缝焊接而成, 横撑采用 1.2mm Φ 25 不锈钢圆管无缝焊接, 配不锈钢可调子弹脚, 3、配不锈钢下水口, 里配不锈钢提篮;	域源、 YYXSC-10	个	19	1400	26600
34	四层货	规格: 1500*500*1550mm	域源、	个	15	1800	27000

	架	1. 采用优质 304 不锈钢 32×1.2mm, 方管; 2. 格栅采用 25×25×1.2mm 不锈钢方管, 间隔 50mm; 3. 每层架承重 120kg, 底层离地 300mm; 4. 层板采用 1.2mm 不锈钢, 底部 U 型加强支撑。 5. 脚为全金属外包不锈钢可调式子弹脚。 规格: 1200*500*300mm	YYSCJ-1 5				
35	米面架	1. 存放架的立管选用 D38mm*1.2mm 不锈钢焊管; 2. 存放架的存放台主管选用 38mm*25mm*1.0mm 不锈钢焊管; 3. 存放架的存放台支管选用 30*15*1.0mm 不锈钢焊管; 4. 存放架配有 D38mm 可调脚, 调教范围为 30mm。 1.5 米	域源、 YYMMJ-1 2	个	6	900	5400
36	风帘机	电机运行平稳, 内置过热保护器, 性能安全可靠, 可持续运行 5000 小时, 出风平稳均匀; 鋒利强劲, 运转平静, 低噪音, 且更耐腐蚀耐磨损	钻石、 ZSFJ-15	个	9	2400	21600
37	鼓风机	地吹机 额定电压 220v~50Hz, 功率 700w, 大鼓风涡轮, 三速开关, 任意调节空气流量, 操作灵活, 风力强劲, 噪音低, 适用于各类潮湿场地, 各项相关技术要求符合国家标准。 规格: 1000*1300*1050mm	钻石、 ZSCDJ-7	个	5	1600	8000
38	油烟净化一体机	1、外壳采用优质不锈钢制成, 适合厨房潮湿环境, 易清洁. 工业级机箱外观设计, 整体外观简洁大气美观、大方、实用, 引领行业的潮流。 2、智能电源, 具有恒流输出, 电网浪涌保护, 高压开路保护, 高压断路保护, 高压闪络保护, 放电监测, 自动灭弧, 自适应电场, 自动调档, 提供高效净化, 延长电场清洗周期。 3、电场采用高频绝缘陶瓷, 安全系数高, 隔离电流, 有利于消除电弧, 耐高温高压, 表面防油污沉积处理, 清洗方便。 4、触摸屏功能. 触摸功能采用了防水技术, 用户方便轻松使用, 根据人体工学设计。 规格: 500*500mm	域源、 YYJHJ-1 0	米	17	9000	153000
39	不锈钢	规格: 500*500mm 1. 与风机配套 2. 优质一级 304 不锈钢制造, 1.2mm; 3. 机制, ACL 压轧加强槽线, 共板法兰, 内	域源、 YYVG-5	平	41	620	25420

		摄能力: 2K 30P 套头: 18-55 滤镜直径: 58mm 像素: 2420 万 镜头卡口: EF-S 卡口 RAW 照片输出: 6bit 画幅: APS-C 画幅	EOS850D				
3	A3 激光 打印复 印扫描 一体机	1. 颜色类型: 黑白涵盖功能: 复印/打印/扫描最大原稿尺寸: A3 内存容量: 256MB 双面器: 标配自动输稿器: 标配, 容量 110 页台 4328 机 接口类型: USB2.0 复印功能复印速度: A4 横向/ JIS B5 纵向: 23 张/分钟 A3: 12 张/分钟复印分辨率: 600×600dpi 打印功能打印控制器: 标配配置打印分辨率: 600×600/400×400/300×300/200×200 dpi) 扫描功能扫描控制器: 标配配置扫描速度: 黑白: 30ipm, 彩色: 26ipm (单次双面扫描时, 黑白: 40ipm, 彩色: 38ipm) 2. 产品规格: A4 黑白激光打印机, 自动双面打印。2、首页打印时间 7.8 秒; 最大月打印量 25000 页; 分辨率(dpi) 最大 1200×600dpi; 3、内存: 128MB; 4、打印语言: GDI 打印语言 5、接口类型: USB2.0; 6、进纸盒: 250 页; 输出容量 120 页; 7、介质类型: 普通纸, 厚纸, 透明胶片, 卡片纸, 标签纸, 信封、薄纸; 8、操作系统: windows、Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9, Linux。	东芝、2523AD	台	5	6800	34000
4	A4 激光 打印机 (黑 白)	1、规格: A4, 彩色; 打印/复印/扫描/传真四合一; 2、操作面板: 3.7 英寸彩色触摸屏; 3、打印/复印速度: 24 页/分钟黑彩同速; 4、双面打印: 自动双面打印; 5、512MB 内存; 6、首页输出时间 14 秒; 7、打印分辨率: 黑白/彩色: 600*600dpi, 4800dpi 图像质量; 8、打印介质: 进纸容量: 250+1 页, 60-216gsm, 双面打印时 60-176gsm; 出纸容量: 150 页; 9、接口: USB2.0+千兆网口+WIFI, 支持 AirPrint 和 Mopria, 轻松实现移动打印和手机直连; 10、(PDF/TIFF/JPEG); 11、打印语言: PCL6/PCL5/PS3 仿真; 12、耗材方式及容量: 鼓粉分离, 黑色 1400 页, 彩色 1300 页, 硒鼓容量 18000 页; 13、ADF 及容量: 50 页; 14、扫描速度: 黑白/彩色: 20 页/分钟; 15、机器特性: 支持直接扫描到邮箱, 扫描到 U 盘, 扫描到网络文件夹和扫描到 FTP; 身份证/ID 卡一次复印到一张纸上,	爱胜品、3133DN plus	台	20	2400	48000
5	A4 打印 复印扫 描一体 机 (彩 色)	1、规格: A4, 彩色; 打印/复印/扫描/传真四合一; 2、操作面板: 3.7 英寸彩色触摸屏; 3、打印/复印速度: 24 页/分钟黑彩同速; 4、双面打印: 自动双面打印; 5、512MB 内存; 6、首页输出时间 14 秒; 7、打印分辨率: 黑白/彩色: 600*600dpi, 4800dpi 图像质量; 8、打印介质: 进纸容量: 250+1 页, 60-216gsm, 双面打印时 60-176gsm; 出纸容量: 150 页; 9、接口: USB2.0+千兆网口+WIFI, 支持 AirPrint 和 Mopria, 轻松实现移动打印和手机直连; 10、(PDF/TIFF/JPEG); 11、打印语言: PCL6/PCL5/PS3 仿真; 12、耗材方式及容量: 鼓粉分离, 黑色 1400 页, 彩色 1300 页, 硒鼓容量 18000 页; 13、ADF 及容量: 50 页; 14、扫描速度: 黑白/彩色: 20 页/分钟; 15、机器特性: 支持直接扫描到邮箱, 扫描到 U 盘, 扫描到网络文件夹和扫描到 FTP; 身份证/ID 卡一次复印到一张纸上,	东芝、220cs	台	18	4900	88200

6	数码相机	4K 超高清视频, 有效像素 2420 万。	佳能、EOS R8	台	1	20000	20000
校园监控系统 (含明厨亮灶监控)							
1	高清室外防水摄像机	最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像; 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风; 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测; 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 ROI 感兴趣区域增强编码; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达 30 m; 红外波长范围: 850 nm 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 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE802.3af, CLASS 3 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 宽动态: 数字宽动态 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像; 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风; 移动侦测 (支持人形检测) 与异常侦测;	海康、DS-2CD3T46DWDV3-L	个	49	340	16660
2	高清半球摄像机		海康、DS-2CD3346DWDV	个	127	300	38100

机	3-I						
	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 ROI 感兴趣区域增强编码； 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30 m； 红外波长范围：850 nm 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 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE: IEEE802.3af, CLASS 3 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 宽动态：数字宽动态 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR						
3	摄像机 支架	壁装	鑫顺、 XS-701	个	49	20	980
4	电源	国标 12V2A 电源	海康、 DS-2FA1 202-B	个	18 0	30	5400
5	监控室 32 路 8 盘位网	2 个 HDMI，2 个 VGA，其中 HDMI1 接口支持 8K (7680×4320)/30Hz 输出，两个 HDMI 口支持双 4K 异源输出 9 盘位，可满配 10T 硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 网口，支持网络容错以及多址设定应用		个	9	3000	27000

	络硬盘 录像机	2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘 报警 IO: 16 进 4 出 1 个 485 接口 1 个 RS-232 接口 输入带宽: 320Mbps 输出带宽: 256Mbps 32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 24×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码					
6	55 寸监视器	1. 工业级宽视角面板，适合 7*24 小时连续工作 2. 4K 超高清显示，1.07B 显示色彩，真实再现画面的每一个细节 3. 显示面积大、体积小、重量轻 4. 极速响应，画质流畅无拖尾 5. 遥控、按键双重控制，支持远程开关机 6. 自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用 7. 专业散热设计，延长设备使用寿命 8. 内置高性能电源设计，能耗低，静音	海康、 DS-D505 5UE-B	个	8	4000	32000
7	监控硬盘	5900 转监控专业硬盘	希捷、 ST8000N M000A	个	48	1200	57600
8	网线	国标专业信号线	海康、 DS-1LN5 E-S/E	箱	16	800	12800
9	电源线	2*1.5 电源线	海康、	盘	8	520	4160

			DS-1RVV 2C150/E					
10	延长杆	监控专用斜杆	鑫顺、 XS-1105	个	12	700	8400	
11	主交换机	10Mbps:14800pps100Mbps:148800pps1000Mbps:1488000ppsMAC地址表 8K 端口参数 端口结构 非模块化端口数量 24 个端口描述 24 个 10/100/1000Mbps RJ45 口传输模式全双工/半双工自适应 功能特性 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x 其它参数 状态指示灯 Link/Act, Speed, 电源, 系统电源电压 AC 100-240V, 50-60Hz 环境标准 工作温度: 0-40℃ 工作湿度: 10%-90%RH (不凝结) 存储温度: -40-70℃ 存储湿度: 5%-90%RH (不凝结)	海康、 DS-3E05 24M-E	个	3	1100	3300	
12	数据交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口、 支持 IEEE 802.3at/af 标准 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z 标准 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 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 整机最大 POE 供电功率: 110 W	海康、 DS-3E05 08-E (B)	个	24	400	9600	
13	防水箱	重量: 2.2kg 厚度: 0.7mm	鑫顺、 XS-2043	个	20	200	4000	
14	辅材	水晶头、胶带、扎带、线管、脚手架、pvc 管	海康、国 标	项	3	4400	13200	
15	安装调试	设备安装及调试	海康、定 制	项	3	15000	45000	

	试								
三	校园广播系统								
1	壁挂喇叭	额定功率: 15W 输入电压: 100V 频率响应: 120-18000Hz 灵敏度: 91dB±3dB 输入电压: 70-100V. 喇叭单元: 4"+0.5"	KSTQN、KD-503	只	62	120	7440		
2	室外防水音柱	额定功率: 60W。 6"×3 低音喇叭单元, 2"×1 高音单元。 输入电压: 70-100V。 灵敏度: 96dB。 响应: 140-18KHz	KSTQN、DSP-5560	只	15	900	13500		
3	前置放大器	5 路话筒输入, 3 路 RCA 莲花线路, 各输入通道音量独立调节 6 路 RCA 莲花混合输出, 高低音调节, 具有三级优先功能	KSTQN、TPA-202	台	3	1500	4500		
4	纯后级功放	100V、70V 定压输出 4Ω-16Ω 定阻输出 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示 内置自激、过热、开关机冲击保护及 LED 警示 饱和失真及 LED 警示 信号电平指示 LED 内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇 RCA 莲花 6.3 话筒插口输入 RCA 莲花辅助音源输出	KSTQN、PA-1000	台	5	2800	14000		线

		路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10K Ω 不平衡 线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600 Ω 不平衡 输出功率 1000W					
5	定时播 放器	真彩屏显示, 4G 内存容量, 可以插 U 盘播放, U 盘可以定时播放 支持电脑编程, 主机手动编程 带 FM 调频功能, 消防功能, 短路或 DC12~24V 信号输入, 自动报警, 消防短路输出 1 路话筒输入, 2 路线路输入, 4 路音频输出	KSTQN、 TCE-820	台	3	1900	5700
6	真分集 手持话 筒	UHF 频段、PLL 数字频率合成。话筒的信号都有双重电路接收。接收机内置天线放大器线路, 四根加强型天线, 分集通道 A/B 切换显示, 100 个共 200 个信道显示, LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 采用二次变频接收技术, 具有超强的信号接收能力, 无线使用距离达 1500 米	英宝声、 KM-1100	套	3	3000	9000
7	电源时 序器	1U 机架高度铁机箱。 8 通道输出, 16A 万用插座。 支持通道 1 秒间隔时序开关控制。 支持通道全开、全关控制。 支持 2 台设备级联顺序控制。 支持外部开关信号触发时序电源启动和关 输入电源 AC 220V 50Hz 通道数量 后面板 8 路可控 每路动作延时时间 1 秒 单路最大输出电流 16A 最大输入电流 30A	KSTQN、 TCE-860	台	3	1000	3000
8	机柜	10U	贝尔兰	个	3	780	2340

				德、定制					
9	音响线	专用		中兴、国 标	盘	8	600		4800
10	安装调 试	设备安装及调试		KSTQN、 定制	项	3	7000		21000
四	多功能 室设备								
1	投影仪	亮度 3500 流明 对比度 12000:1 标准分辨率 XGA (1024*768) 扫描频率 水平: 15-100kHz 光源类型 超高压汞灯 光源功率 270W 光源寿命 正常模式: 5000 小时, 经济模式: 15000 小时 变焦方式 手动变焦 聚焦方式 手动聚焦 变焦比 1.1X 投射比 1.96-2.15 投影距离 0.89-10.9m 投影尺寸 30-300 英寸		明基、M X550	套	5	5500		27500
2	幕布	120 寸 电动投影幕布		七星、Q X-120	台	5	960		4800
3	音响系 统	1、12 寸音响四支; 模式: 2 音路全频 额定功率: 350W		KSTQN、 定制	套	5	9800		49000

	阻抗:8ohms 频率响应:55Hz-20KHz 灵敏度:99dB 低音:12" ×1 高音:1.75" ×1 2、功放一台: 输出功率: 800W*2/8Ω, 输出功率: 1200W*2/4Ω; 8ohms 桥接: 2400W 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB) 总谐波失真: 0.05%; 输入阻抗: 20KΩ平衡输入; 信噪比: 92dB; 输入灵敏度: 1.2V; 3、效果器一台: 1: 5.1 声道含主声道、中置、环绕、重低音; 2: MUSIC 输入通道设有 7 段参量均衡; 3: MIC 输入通道设有 15 段参量均衡; 4: 主输出设有 5 段参量均衡; 5: 中置输出、环绕输出及超低音均设有 3 段参量均衡; 6: 麦克风有 3 级反馈抑制, 并可选择 OFF/ON; 7: 可存储 16 种模式; 8: 麦克风输出、主输出、中置输出、超低音输出、环绕输出均设有压限及延时功能; 9: 内设管理者模式与用户模式; 用户模式在调整参数后不能存贮; 10: 本机设有全功能菜单, 也可通过 PC 界面设置。 4、调音台一个; 6 路 XLR 平衡单声道输入+1 组立体声输入通道				
--	---	--	--	--	--

	XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪声线路设计，动态余量大 每通道带 3 段均衡调节，60MM 平滑推子衰减器 内置 48V 幻象电源供电 自带数字效果器， USB 音频播放 MP3 自带蓝牙播放 MP3 LED 显示屏清晰显示播放状态 5、无线话筒一套： 射频载频范围：500-800 兆赫（具体频率取决于使用所在的技术规定） 使用距离：开阔地带 50-80 米 射频稳定度：±0.005%（-10℃~50℃） 偏移度：±40KHz 具压缩扩展及自动音量限制电路 S/N 比：>100dB 失真：<0.5% 计权 1KHz 频率响应范围：50Hz~18KHz±3dB 接收机参数 接收方式：非自动选讯接收（自动选讯接收） 振荡方式：石英控制 灵敏度：偏移等于 40KHz 时，输入 6dBmvs/n>80dB 谐波干扰比：>80dB 假象干扰比：>70dB 出厂配置：合格证、保修卡、专用电源、音频线 6、电源时序器一台 1U 机架高度铁机箱。 8 通道输出，16A 万用插座。 支持通道 1 秒间隔时序开关控制。 支持通道全开、全关控制。 •支持外部开关信号触发时序电源启动和关闭。					
--	--	--	--	--	--	--

		7、机柜一个： 专业航空机柜 8、支架 线材： 国标					
4	把杆	高:可升降高度：80cm-120cm 长：3 米，可移动不锈钢	莱声、K D-6241	付	17	960	16320
5	墙镜	舞蹈练功大镜子 3 米*2 米	恒伟、定制	幅	6	2200	13200
6	钢琴	钢琴：88 键，高度 1210mm，共鸣盘：优质白松制作的加强型实木音板，具备超强共鸣效果 击弦机：木质零件采用优质色木，经特殊工艺处理，不易变形，稳定性极佳 琴弦：优质德国进口琴弦，音域清晰，音色更加出众 键盘：优质白松制作的实木键盘，弹奏性能更出众。仿象牙白的白键，触感舒适自然 木材选材适合北方气候 涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整 核心部件：制作均经科学工艺处理和静止整理，使部件保持稳定性能。装配整个过程恒温恒湿的车间进行，音准更加稳定 符合钢琴制造国家标准。带琴凳（可调节高度）、带琴罩	珠江、 UP121T	台	5	14000	70000
五	室外条屏						
1	P10 单色显示屏	规格：长 9.92 米*高 0.32 米，实际尺寸：长 10.02 米*高 0.42 米 像素点间距 10.0mm 像素密度 10000Dots/m* 像素构成 1R 模组分辨率 32*16=512Dots 尺寸(长*宽*厚) 320.0*160.0*12mm 重量 049kg±0.05kg 灯管封装 SMD2835H 套件材料 聚碳酸脂 PC 料 输入电压(直流) 4.4-4.6V 最大电流 3.4A±0.1A	彩虹光 电、P10 (1R)	套	5	56000	280000

		模组功率 17.0W 驱动方式 1/2 恒流驱动 箱体 技术参数 标准常规箱体规格(长*宽*厚) 960mm*960mm*70mm 防护等级(正面) 65IP 屏体 技术参数 亮度 1000cd/m 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 80±10 度 屏幕垂直视角 45±10 度 控制卡: 单卡带载 512×384 像素; 支持逐点亮度校正; 支持接收卡预存画面设置; 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测; 集成 8 个标准 HUB75E 接口, 免接 HUB 板; 支持 Mapping; 采用千兆网口, 可以连接 PC 端; 支持程序回读; 防水结构: 两侧各加 5 公分、上下 5 公分包边, 起到防水保护效果 辅材: 电源线、网线、数据线、磁铁					
附表 5: 办公家具							
1	L 型办公桌椅	规格: 1500×1200×1100mm 1. 桌面及立腿采用优质 25 mm 厚 E1 级颗粒板。 2. 柜体板材采用 E1 级颗粒板, 厚度 18mm, 3. 封边: 四周采用 1.5mm 厚同色封边条机械封边, 4. 采用优质五金配件 办公椅: 1、黑色全新料加纤背框, 透气网布;	恒伟、H W-B-061	套	55	1850	101750

		2、黑色 pp 连体腰靠; 3、黑色全新材料加纤连体扶手; 4、座包一体成型海绵, 永不变形, 透气网布; 5、2.0mm 厚度的镀铬弓形钢架。					
2	档案柜	规格: 900*450*1900mm, 采用 E1 级颗粒板, 柜体板材厚度 18mm, 无坚硬棱角及毛刺, 整体结构合理, 连接牢固, 手感柔和, 平滑, 色泽美观, 柜门: 上部为专用铝型材对开玻璃门, 玻璃门边框规格为 52*18*1.2mm, 上下框规格为 18*18*5mm, 柜门内镶透明白玻璃。下部为对开木门	恒伟、H W-B-067	个	63	1100	69300
3	资料柜	规格: 900*450*1900mm, 采用 E1 级颗粒板, 柜体板材厚度 18mm, 无坚硬棱角及毛刺, 整体结构合理, 连接牢固, 手感柔和, 平滑, 色泽美观, 柜门: 上部为专用铝型材对开玻璃门, 玻璃门边框规格为 52*18*1.2mm, 上下框规格为 18*18*5mm, 柜门内镶透明白玻璃。下部为对开木门	恒伟、H W-B-063	个	10	1100	11000
4	更衣柜	规格: 900*450*1900mm, 采用 E1 级颗粒板, 柜体板材厚度 18mm, 无坚硬棱角及毛刺, 整体结构合理, 连接牢固, 手感柔和, 平滑, 色泽美观, 柜门: 上部为专用铝型材对开玻璃门, 玻璃门边框规格为 52*18*1.2mm, 上下框规格为 18*18*5mm。柜门内镶透明白玻璃。设挂衣杆。	恒伟、H W-B-068	个	30	1100	33000
5	茶几、 沙发	茶几: 规格 120*60*44cm; 沙发: 单人位 2 个, 三人位 1 个, 材质选用优质帆布或者革皮。	恒伟、H W-B-059	套	8	4200	33600
6	会议桌	★规格 5.6*1.6*0.75 米, 颜色根据用户需求制作, 台面采用 E1 级三聚氰胺饰面颗粒板, 优质钢制桌腿	恒伟、H W-B-035	张	5	7300	36500
7	会议椅	座垫采用高密度海绵, 回弹性好, 不变形。	恒伟、H W-B-037	把	90	280	25200
8	重型货 架	规格: 1500*500*2000mm 立柱, 75*35*1.0, 横梁 40*40*1.0, 层板称重 200kg 以上, 四层层板; 独立封闭烤漆线电镀喷塑, 无麻点, 无流挂。	恒伟、H W-B-066	个	33	750	24750
9	条案桌	规格: 1200*450*750mm	恒伟、H	张	24	560	13440

		台面采用 E1 环保实木颗粒板，钢制框架，带滑轮。	W-B-075				
10	室外分类垃圾桶	材质：通体 201#不锈钢 ★内胆：镀锌板材/黑色 PP 塑料	恒伟、H W-T-021	个	27	690	18630
11	太空塑料椅	采用进口 PE 塑料一次成型，可叠加放置	恒伟、H W-B-127	把	400	130	52000
附表 6：空调							
1	1.5P 空调（挂机）	变频/定频：变频 产品类型：壁挂式 冷暖类型：冷暖 额定制冷量（W）：3510W 额定制热量（W）：4650W ★内机噪音（dB(A)）：42dB(A) ★外机噪音（dB(A)）：50dB(A) ★循环风量（m³/h）：650 电压/频率：220V/50Hz 控制方式：遥控	美的、 KFR-35G WG3-1	台	100	4260	426000
2	3P 空调（柜机）	变频/定频：变频 产品类型：立柜式 冷暖类型：冷暖 额定制冷量（W）：7200 额定制热量（W）：9100 ★内机噪音（dB(A)）：47 ★外机噪音（dB(A)）：56	美的、 KFR-72L WG3-1	台	30	6890	206700

		★循环风量 (m³/h) : 1200 电压/频率: 220V/50Hz 控制方式: 遥控/触控								
合计报价: 小写: 6597375.00 元			大写: 陆佰伍拾玖万柒仟叁佰柒拾伍元整							

