

政府采购合同

项目名称：洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目（二标段安防及电器设备采购项目）

政府采购管理部门备案编号：洛涧竞磋-2025-17

招标采购文件编号：涧西政采磋商(2025)0017 号

甲方：洛阳市涧西区教育局

乙方：洛阳加诺电子科技有限公司

签订时间：2025 年 9 月 24 日

洛阳市涧西区教育局就 洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目 委托 河南睿杰工程管理有限公司 进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为 洛阳市涧西区建设路幼儿园、珠江路幼儿园二期建设设备采购项目（二标段安防及电器设备采购项目） 中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 涧西政采磋商(2025)0017号 招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列内容。

软、硬件采购：主要内容包含安防系统、校园广播系统、网络覆盖系统及电器设备采购项目等。

集成实施及运维：开展项目建设实施，及相关运维管理服务。

包括安装、联调、测试、技术培训、现场交付验收等集成实施工作，以及故障恢复、维护支持、版本升级、护网服务、重保服务、故障排除等网络安全运维工作。

具体货物名称、规格、数量及价格详见《供货一览表》。乙方承诺所供货物及服务内容完全覆盖甲方实际需求，若有遗漏或未尽事项，乙方应无条件补齐，甲方无需另行支付费用。

第三条 合同总金额

大写（人民币）：捌拾叁万玖仟伍佰元整。

本合同货物总金额：¥839500.00元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、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、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证其向甲方提供的货物包括软件系统等在内处于无法律争议状态，待货物安装验收合格交付后其货物包括软件系统的所有权归甲方所有。乙方应保证所供货物无权属争议、无侵权风险，甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，

索赔或诉讼，甲方为此所支出的实际费用均由乙方应承担全部责任。甲方有权随时追偿。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定，并对其货物包括软件系统的质量、规格等承担法律责任。

本项目空调质保期六年，其余全部内容质保期三年，自最终验收合格之日起计算。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和使用说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关、检疫等符合法律规定的报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）《验收报告》；

（3）其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

由采购人付款。货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构验收合格后出具验收报告，验收合格后，待财政审批手续完结，甲方按财政审批金额向乙方一次性支付货款。

最终付款进度以财政部门审批资金为准。

第六条 履约保证金

本项目免收履约保证金，乙方违约导致甲方额外支出监管、审计等行政成本的，乙方应据实赔偿。

第七条 交货和验收

1. 交货及安装调试时间：合同签订 15 天内完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

交货地点：招标人所在地，具体地点为招标人指定地点。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料

交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在货物安装调试完毕后的10个工作日内组织对货物进行验收。甲方因特殊原因可延迟验收，但应提前书面告知乙方并协商确定延期验收时限。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，甲乙双方和第三方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应在接到甲方通知后3个工作日内完成整改，及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格。乙方逾期未完成整改的，视为根本违约，甲方有权解除合同并追究违约责任。

5. 甲乙双方共同聘请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。验收合格的，由第三方质量检测机构出具《验收报告》，检测费用由乙方承担。

6. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

7. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关

证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：孙大伟；联系电话：15729090056。

第九条 售后服务

1、项目质保期（以本项目验收合格之日算起）服务：

（1）项目质保期（以本项目验收合格之日算起）：自采购人验收合格之日起空调 6 年质保、其他 3 年质保，7 天 24 小时全年无休。

（2）质保期内整机免费保修，终身维修。

在产品质保期内，一旦发生质量问题，1 小时内响应并在 4 小时内到场进行维修，更换或退货，如在接到通知工作日的 4 小时内没有答复或处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期内非人为损坏产生的质量问题由乙方自行负责，质保期外维修只收取整套设备配件成本价，不收取人工费。如乙方未在上述期限内处理，甲方有权自行委托第三方维修，相关费用由乙方承担。

（3）所供设备免费上门维保，在质保期内的故障排查、对于非人力损害的产品更换、运输、返修、人力成本等费用全部由乙

方负责。

(4) 乙方对提供的货物在厂商质保期内，因产品质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。在项目质保期内，乙方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修服务。因最终用户使用、管理不当发生故障，乙方折扣价提供有偿服务。

(5) 在厂商质保期内，若同一货物出现三次以上（含三次）故障，乙方免费提供相同型号的新货物进行更换。

(6) 乙方在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和技术支持。

2、项目质保期外（以本项目验收合格之日算起）服务技术支持/报修电话

设立 7*24 小时技术支持/报修电话服务，号码：15729090056。同样提供免费电话咨询服务，并提供产品上门维护服务，以优惠价格继续提供售后服务。

3、售后支持服务：

售后维修单位名称：洛阳加诺电子科技有限公司

地点：河南省洛阳市西工区凯旋西路纱厂南路口凯瑞君临商务楼 608

联系方式：15729090056

本次投标设备厂商在河南设有办事处或服务机构，可以提供原厂本地工程师现场服务，同时具备一定本地备件支持能力。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。如乙方未经甲方书面同意擅自分包，或分包方履约不当，乙方应承担全部连带责任，并按分包项目金额 20%向甲方支付违约金，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿全部损失。乙方分包后仍应对全部合同履约及质量承担连带责任。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 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，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价1%的违约金。乙方应承担的费用甲方有权直接从应付货款中扣除。

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。

3. 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1%的违约金。如乙方逾期交货达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. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《民法典》和《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。

6. 双方在履行本合同期间所发生的债权债务、安全事故、产品质量、劳动（劳务）争、各项规费等均由乙方承担。如果由于乙方怠于履行有关义务，无论何种原因造成甲方将事件处置后所支出的实际费用均由乙方承担，甲方随时可向乙方行使追偿权。

7、在履行本合同期间，若因法律、法规、政策、行政审批、财政审批、疫情及不可抗力事由出现，造成本合同不能履行或延误履行的不视为违约。

第十三条 不可抗力

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。未履行完合同部分是否继续履行、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。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 双方在履行本合同期间，若发生争议、协商解决，协商不成、由甲方所在地人民法院管辖。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《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。

本合同一式 6 份，甲方 3 份，乙方 3 份。

甲方：（公章）洛阳市涧西区教育局

乙方：（公章）洛阳加诺电子科技有限公司

地址：洛阳市涧西区联盟路 35 号

地址：河南省洛阳市西工区凯旋西路纱厂南路口凯瑞君临商

务楼 608

法定代表人或受委托人

(签字): 李翠翠

开户银行: 中原银行洛阳西苑支行

银行账号: 6706 1024 0000 0000 20

法定代表人或受委托人

(签字): 伟孙印大

开户银行: 中国工商银行洛阳分行

银行账号: 1705020109200268102

时间: 2025 年 9 月 24 日



供货一览表

序号	项目名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
建设路							
一. 教室家具玩教具及电器							
1	一体机	希沃 广州视睿电子科技有限公司	是	规格：65 英寸 型号：Y565SA	4	12500	50000
2	一体式口杯消毒柜	悦康 广东悦康电器有限公司	是	规格：宽 1055*深 280*高 1145mm 型号：XDZ165	4	3600	14400
3	热水器	华帝 华帝股份有限公司	否	规格：510*455*865mm 型号：DJF60-DJ11	4	1650	6600
4	实物投影仪	希沃 广州视睿电子科技有限公司	是	规格：800 万以上像素 型号：SEEVO-21	4	1420	5680
5	教室净化直饮水机	碧涑 广东碧涑节能设备有限公司	是	规格：580×460×1160mm 型号：JN-A-2A20YT	4	7200	28800
6	教室五匹空调	海信 海信空调有限公司	否	规格：能效等级：2 级 型号：KFR-120LWG891D-X1	8	13500	108000
7	台式电脑	来酷 来酷科技有限公司	是	规格：CPU：12 代 i5，内存：16GB，硬盘：1TB，集成显卡 型号：来酷 D4900 I5H63	1	4800	4800

8	笔记本电脑	华为 华为终端有限公司	否	规格: CPU:12 代 i5-1340p, 内存: 16G, 硬盘: 512G, 屏幕尺寸 14 英寸, 集成显卡 型号: 擎云 G540 Gen2-053	4	6500	26000
二. 餐具用品							
1	双门消毒柜	美瑞宝 淄博美瑞宝电器有限公司	是	规格: 1200*600*1800mm 型号: RTP720	1	3791	3791
2	切菜机	金郁佰丰 博兴县佰丰炊具机械有限公司	是	规格: 790*470*930mm 型号: 180 型	1	4300	4300
三. 办公家具及电器							
1	备课室台式电脑	来酷 来酷科技有限公司	是	规格: CPU: 12 代 i5, 内存: 16GB, 硬盘: 1TB, 集成显卡 型号: 来酷 D4900 I5H63	1	4800	4800
2	备课室打印机	惠普 中国惠普有限公司	否	规格: 复印速度: 30cpm, 打印速度: 30ppm 型号: 72630	1	12400	12400
3	备课室空调 3 匹	海信 海信空调有限公司	否	规格: 能效等级: 2 级 型号: KFR-72LWG870C-X2	1	9800	9800
4	档案室空调 1.5 匹	海信 海信空调有限公司	否	规格: 能效等级: 2 级 型号: 35GWA150U-X1	1	3550	3550
5	针式打印机	爱普生 爱普生(中国)有限公司	否	规格: 480*300*211mm 型号: 690KII	1	2850	2850
6	吸尘器	荣事达 合肥荣事达小家电有限公司	是	规格: 70L 型号: RS-XT300B	1	2150	2150
7	碎纸机	得力 得力集团有限公司	否	规格: 350*220*490mm 型号: GA811	1	625	625
8	辅材及安装	加诺 洛阳加诺电子科技有限公司	是	常规	1	3000	3000

		有限公司					
四. 外院区域							
1	大门四通道门禁	详见参数	详见参数	详见参数 安装至甲方指定地点	1	25000	25000
五. 弱电区域							
1	网络覆盖	详见参数	详见参数	详见参数 安装至甲方指定地点	1	28361	28361
2	校园广播	详见参数	详见参数	详见参数 安装至甲方指定地点	1	52940	52940
3	监控系统	详见参数	详见参数	详见参数 安装至甲方指定地点	1	40485	40485
建设路总价：438332.00							
珠江路							
一. 教室区域							
1. 教学电器							
1	一体机	希沃 广州视睿 电子科技有限公司	是	规格：65 英寸 型号：Y565SA	4	12500	50000
2	毛巾口杯一体式消毒柜	悦康 广东悦康 电器有限公司	是	规格：宽 1055*深 280*高 1145mm 型号：XDZ165	2	3600	7200
3	热水器	华帝 华帝股份 有限公司	否	规格：510*455*865mm 型号：DJF60-DJ11	4	1650	6600
4	教室净化直饮水机	碧涑 广东碧涑 节能设备 有限公司	是	规格：580×460×1160mm 型号：JN-A-2A20YT	1	7200	7200
5	公共净化直饮水机	碧涑 广东碧涑 节能设备 有限公司	是	规格：920*402*1020mm 型号：JN-A-2A20H	2	4550	9100
6	教室五匹空调	海信 海信空调 有限公司	否	规格：能效等级：2 级 型号：KFR-120LWG891D-X1	1	13500	13500
7	台式电脑	来酷 来酷科技 有限公司	是	规格：CPU：12 代 i5，内存：16GB，硬盘：1TB，集成显卡 型号：来酷 D4900 I5H63	4	4800	19200

2. 室内活动厅							
1	专业主音箱	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 600×370×383（mm） 型号： CP-12	2	3200	6400
2	功率放大器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 功率： 110~120@220~240AC 50/60Hz 型号： PW-2450	1	4580	4580
3	辅助音箱	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 600×370×383（mm） 型号： CP-12	2	2850	5700
4	功率放大器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 功率： 110~120@220~240AC 50/60Hz 型号： PW-2450	1	4580	4580
5	调音台	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 8 路麦克风 型号： TR-9	1	2350	2350
6	音频处理器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 3 进 6 出处理器 型号： HT-360F	1	3650	3650
7	电源时序器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 2.5 平方（带 10A 国标插头）三 芯电缆线 型号： S-108+	1	2100	2100
8	效果器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格： 2 寸显示屏 型号： X6	1	1580	1580

9	无线手持话筒（头戴话筒）	HTin 广州海豚音智能科技有限公司	是	规格：使用距离：50 米 型号：HT-9002S	2	3850	7700
10	灯控台	HTin 广州海豚音智能科技有限公司	是	规格：485*250*85mm 型号：H-K192	1	2500	2500
11	染色灯	HTin 广州海豚音智能科技有限公司	是	规格：灯珠寿命：1000,000 小时 型号：HT-R4054	6	1350	8100
12	三基色灯	HTin 广州海豚音智能科技有限公司	是	规格：600x300x80mm 型号：HT-SJ100W	6	2800	16800
13	信号线	凯声 深圳市凯旭升电子有限公司	是	规格：1.5mm*2 型号：KS-5	26	3	78
14	灯光灯杆	定制 洛阳加诺电子科技有限公司	是	规格：4*4*0.3cm 方钢 型号：4m*4cm*0.3cm	1	550	550
15	音箱线材	凯声 深圳市凯旭升电子有限公司	是	规格：2*1.0mm 型号：KS100T	120	3	360
16	机柜	越腾 越腾网络设备有限公司	是	规格：600*450*637mm 型号：YT6406	1	1250	1250
17	排插	公牛 公牛集团股份有限公司	否	规格：12 位排插，线 3 米长 型号：E-1080	1	90	90
18	电源线	郑星 郑州第三	是	规格：RVVP-3*2.5mm 型号：RVVP-3*2.5mm	40	20	800

		电缆有限公司					
19	超五类网线	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：超五类网线 型号：DS-1LN5E-S/E	50	3	150
20	LED 条屏	强力 厦门强力巨彩光电科技有限公司	否	规格：长度 6、5 米*宽度 0.42 米 型号：P10E-M	2、73	4500	12285.00
二. 厨房区域							
1	厨房消毒柜	美瑞宝 淄博美瑞宝电器有限公司	是	规格：1200*600*1800mm 型号：RTP720	1	3800	3800
2	刀架砧板消毒柜	美瑞宝 淄博美瑞宝电器有限公司	是	规格：1200*580*1800mm 型号：RTP720	1	3200	3200
3	电磁炉	灶夫人 佛山市顺德区灶夫人电子有限公司	是	规格：多档位调节 型号：M-MT3500W	1	150	150
4	多功能料理机	奥诺斯 中山市东凤镇奥诺斯电器厂	是	规格：19 升 型号：ANS-998B	1	980	980
5	移动紫外线消毒灯	欧元素 佛山市银火树电子科技有限公司	是	规格：61cm 型号：OYS-XD-1	20	420	8400
6	灭蝇灯	浩淼 河南浩淼照明科技有限公司	是	规格：66*24*6cm 型号：HM-60	4	90	360
7	微波炉	格兰仕 广东格兰仕微波炉	是	规格：20L 型号：P70D20N1P-G5	1	900	900

		生活电器有限公司					
8	洗衣机	长虹浙江宝尔马电器有限公司生产	是	规格: 580*620*1020mm 型号: XQB500-908	1	2150	2150
9	摇头电扇	钻石佛山市风行家电有限公司	是	规格: 18 英寸 型号: FB-35-1	1	185	185
10	洗地机	联歌无锡联歌商用水暖工程有限公司	是	规格: 10 米 型号: 1006	1	2500	2500
三. 办公区域							
1	笔记本电脑	华为华为终端有限公司	否	规格: CPU:12 代 i5-1340p, 内存: 16G, 硬盘: 512G, 屏幕尺寸 14 英寸, 集成显卡 型号: 擎云 G540 Gen2-053	3	6500	19500
2	立式打印机	惠普中国惠普有限公司	否	规格: 复印速度: 30cpm, 打印速度: 30ppm 型号: 72630	1	12400	12400
3	碎纸机	得力得力集团有限公司	否	规格: 350*220*490mm 型号: GA811	2	625	1250
4	针式打印机	爱普生爱普生(中国)有限公司	否	规格: 480*300*211mm 型号: 690KII	1	2850	2850
5	空调 1.5 匹	海信海信空调有限公司	否	规格: 能效等级: 2 级 型号: 35GWA150U-X1	3	3550	10650
6	辅材及安装	加诺洛阳加诺电子科技有限公司	是	规格: 常规 型号: 定制	1	4300	4300
四. 楼顶区域							
1	监控+网络	详见后附清单	详见后附清单	详见后附清单 安装至甲方指定地点	1	132540	132540

七. 大门口区域							
1	摄像头	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	否	规格：6 寸球型摄像机 型号：DS-2DC6423DW-D	1	650	650
珠江路总价：401168.00							
投标报价人民币小写：839500.00							
投标报价人民币大写：捌拾叁万玖仟伍佰元整							

后附清单

序号	项目名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
建设路幼儿园网络覆盖系统（附件一）							
1	16口POE交换机	锐易锐捷网络股份有限公司	否	规格：整机 PoE 供电功率达 240W 型号：RG-YS126GS-P	1	2200	2200
2	无线 WIFI	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：2.4G/5G 双频并发 型号：TL-AP1206GC-PoE/DC	7	458	3206
3	网络模块+网络面板	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：V0 防火等级 型号：TL-EJ5e01 TL-EF001	11	180	1980
4	企业级千兆路由器	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：内存:2G 型号：TL-ER3228ET	1	2350	2350
5	网线	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：单股直径：0.50±0.005mm 型号：DS-1LN5E-S/E	1220	4	4880
6	16口千兆交换机	锐易锐捷网络股份有限公司	否	规格：16个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 型号：RG-NBS3000-16GT2SFP	1	2200	2200
7	15U 设备箱	越腾越腾网络设备有限公司	是	规格：600mm*600mm*800mm 型号：YT6406	2	1500	3000
8	辅材(排插)	公牛公牛集团股份有限公司	否	规格：12孔排插 型号：Z1061T	6	280	1680

9	辅材 (PVC 管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格: 2.0PVC 管 型号: B 型	213	5	1065
10	集成安装	加诺 洛阳加诺 电子科技 有限公司	是	规格: 常规 型号: 定制	1	5800	5800
						合计	28361
建设路幼儿园校园广播系统 (附件二)							
1	650 瓦功放 (5 分区)	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 额定功率: 650W 型号: MP-VCM650	1	4980	4980
2	音乐定时播 放器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 音频格式: MP3、WMA 型号: PA-9830	1	1250	1250
3	壁挂音响	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 185x120x260mm 型号: WS-628	14	1250	17500
4	室外音柱	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 493x152x100mm 型号: ZH-3040	2	3200	6400
5	手持无线话 筒	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 发射功率: 20mW(max) 型号: HT-9002S	2	1350	2700
6	RVVP2*1、0 音箱线	凯声 深圳市凯 旭升电子 有限公司	是	规格: H3075(150 芯)0.75 H3100 型号: 300 芯	560	8	4480
7	信号放大器	HTin 广州海豚	是	规格: 频率: 450-970MHz 型号: FD680	1	7300	7300

		音智能科技有限公司					
8	RG174 同轴线	HTin 广州海豚音智能科技有限公司	是	规格：弯曲半径(mm)：10 型号：SYV5-5-1	200	3	600
9	辅材(排插)	公牛 公牛集团股份有限公司	否	规格：10 孔排插 5*2 型号：Z1061T	1	80	80
10	辅材(PVC管)	联塑 山东联塑科技实业有限公司	是	规格：2.0PVC 线管 型号：B 型	190	5	950
11	集成安装	加诺 洛阳加诺电子科技有限公司	是	规格：常规 型号：定制	1	6700	6700
						合计	52940
建设路幼儿园监控系统（附件三）							
1	32 路 8 盘位录像机	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像 型号：DS-8832N-R8 (B) -2*8T	1	2450	2450
2	24 口核心交换机	锐捷 锐捷网络股份有限公司	否	规格：固定端口：24 个 10/100/1000M 自适应电口， 4 个 1G/10G SFP+光口 型号：RG-NBS3100-24GT4SFP	1	1450	1450
3	8T 监控硬盘	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：3.5"英寸，8TB 容量 型号：8TB	6	980	5880
4	网线	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：导体直径：0.55 型号：DS-1LN5E-S/E	1220	3	3660

5	6 类网线	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	否	规格：传输速率：1000Mbps 型号：DS-1LN6-UE	305	3	915
6	16 口 POE 交换机	睿易 锐捷网络 股份有限 公司	否	规格：16 个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电） 型号：RG-NBS3000-16GT2SFP	2	2100	4200
7	摄像机	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	否	规格：400 万智能警戒半球网络摄像机 型号：DS-2CD1345V2-LA	18	650	11700
8	摄像机	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	否	规格：400 万智能警戒筒型网络摄像机 型号：DS-2CD124XYZUV-ABCDEF	2	650	1300
9	电源线	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	是	规格：2*1.0mm 型号：DS-1RVV2C100/E	200	3	600
10	辅材(排插)	公牛 公牛集团 股份有限 公司	否	规格：24 孔 型号：E-108D	1	160	160
11	辅材(软管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格：60 米暗装管 型号：波纹 25	60	5	300
12	辅材 (PVC 管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格：500 米暗装 2.0PVC 管 型号：B 型	500	5	2500
13	集成安装	加诺 洛阳加诺 电子科技 有限公司	是	规格：常规 型号：定制	1	5370	5370
						合计	40485

建设路幼儿园大门四通道门禁产品参数（附件四）

1	人脸识别	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	规格：支持本地处理 10000 人脸库（最高可做到 20000） 型号：JHA-6A	4	1800	7200
2	小摆闸单机芯	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	规格： 1200mm(长)*180mm(宽)*980mm(高) 型号：JHA-202	2	2730	5460
3	小摆闸双机芯	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	规格： 1200mm(长)*180mm(宽)*980mm(高) 型号：JHA-202	3	1400	4200
4	刷卡读头	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	型号：JHA-A8	2	120	240
5	加密狗人脸加	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	型号：JHA-015	1	1550	1550
6	系统管理软件	捷恒安 深圳市捷恒安智能科技有限公司	是	规格：WEB 系统管理软件 型号：JHA-016	1	2600	2600
7	电源线	郑星 郑州第三电缆有限公司	是	规格：3*2、5mm 型号：RVV3*2.5	10	75	750
8	电源线	郑星 郑州第三电缆有限公司	是	规格：3*1、5mm 型号：RVV3*1.5	10	70	700
9	控制线/闸机同步线	郑星 郑州第三电缆有限	是	规格：标准 型号：RVVP2*0.75	5	140	700

		公司					
10	控制线/闸机同步线	郑星 郑州第三电缆有限公司	是	规格：标准 型号：RVVP4*0.5	5	128	640
11	PVC 线管	联塑 山东联塑科技实业有限公司	是	规格：6mm 型号：B 型	20	25	500
12	PVC 线管	联塑 山东联塑科技实业有限公司	是	规格：4mm 型号：B 型	20	20	400
13	网线	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：单股直径：0.535±0.005mm 型号：DS-1LN6-UE	20	3	60
						合计	25000
珠江路幼儿园网络覆盖系统（附件五）							
1	16 口 POE 交换机	锐易 锐捷网络股份有限公司	否	规格：整机 PoE 供电功率达 240W 型号：RG-YS126GS-P	1	2200	2200
2	无线 WIFI	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：2.4G/5G 双频并发 型号：TL-AP1206GC-PoE/DC	8	458	3664
3	网络模块+网络面板	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：V0 防火等级 型号：TL-EJ5e01 TL-EF001	11	180	1980
4	企业级千兆路由器	TP-LINK 普联技术有限公司	否	规格：内存：2G 型号：TL-ER3228ET	1	2350	2350
5	网线	海康威视 杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：单股直径：0.50±0.005mm 型号：DS-1LN5E-S/E	909	4	3636
6	16 口千兆交换机	锐易 锐捷网络股份有限公司	否	规格：16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 型号：RG-NBS3000-16GT2SFP	1	2200	2200

		公司					
7	15U 设备箱	越腾 越腾网络 设备有限公司	是	规格：600mm*600mm*800mm 型号：YT6406	2	1500	3000
8	辅材(排插)	公牛 公牛集团 股份有限公司	否	规格：12 孔排插 型号：Z1061T	6	280	1680
9	辅材（PVC 管）	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格：2.0PVC 管 型号：B 型	183	5	915
10	集成安装	加诺 洛阳加诺 电子科技有限公司	是	规格：常规 型号：定制	1	5800	5800
						合计	27425
珠江路幼儿园校园广播系统（附件六）							
1	650 瓦功放 (5 分区)	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格：额定功率：650W 型号：MP-VCM650	1	4980	4980
2	音乐定时播 放器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格：音频格式：MP3、WMA 型号：PA-9830	1	1250	1250
3	壁挂音响	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格：185x120x260mm 型号：WS-628	10	1250	12500
4	室外音柱	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格：493x152x100mm 型号：ZH-3040	4	3200	12800
5	手持无线话 筒	HTin 广州海豚	是	规格：发射功率：20mW(max) 型号：HT-9002S	2	1350	2700

		音智能科技有限公司					
6	RVVP2*1、0 音箱线	凯声 深圳市凯 旭升电子 有限公司	是	规格: H3075(150 芯)0.75 H3100 型号: 300 芯	480	8	3840
7	信号放大器	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 频率: 450-970MHz 型号: FD680	2	7300	14600
8	RG174 同轴 线	HTin 广州海豚 音智能科 技有限公 司	是	规格: 弯曲半径(mm): 10 型号: SYV5-5-1	200	3	600
9	辅材(排插)	公牛 公牛集团 股份有限 公司	否	规格: 10 孔排插 5*2 型号: Z1061T	1	80	80
10	辅材(PVC 管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格: 2.0PVC 线管 型号: B 型	170	5	850
11	集成安装	加诺 洛阳加诺 电子科技 有限公司	是	规格: 常规 型号: 定制	1	6700	6700
						合计	60900
珠江路幼儿园监控系统(附件七)							
1	32 路 8 盘位 录像机	海康威视 杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	否	规格: 可接入 32 路分辨率为 1920× 1080 的视频图像 型号: DS-8832N-R8(B)-2*8T	1	2450	2450
2	24 口核心 交换机	锐捷 锐捷网络 股份有限 公司	否	规格: 固定端口: 24 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10G SFP+光口 型号: RG-NBS3100-24GT4SFP	1	1450	1450
3	8T 监控硬	海康威视	否	规格: 3.5"英寸, 8TB 容量	7	980	6860

	盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司		型号：8TB			
4	网线	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：导体直径：0.55 型号：DS-1LN5E-S/E	1220	3	3660
5	6类网线	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：传输速率：1000Mbps 型号：DS-1LN6-UE	305	3	915
6	16口 POE 交换机	睿易锐捷网络股份有限公司	否	规格：16个 10/100/1000 Base-T RJ45 端口（支持 PoE+供电） 型号：RG-NBS3000-16GT2SFP	2	2100	4200
7	摄像机	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：400 万智能警戒半球网络摄像机 型号：DS-2CD1345V2-LA	16	650	10400
8	摄像机	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：400 万智能警戒筒型网络摄像机 型号：DS-2CD124XYZUV-ABCDEF	7	650	4550
9	室外监控立杆	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	规格：6cm×1.2 米 型号：L 型	5	160	800
10	电源线	海康威视杭州海康威视数字技术股份有限公司	是	规格：2*1.0mm 型号：DS-1RVV2C100/E	200	3	600
11	辅材(排插)	公牛公牛集团股份有限公司	否	规格：24 孔 型号：E-108D	1	160	160

12	辅材(软管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格: 60 米暗装管 型号: 波纹 25	60	5	300
13	辅材(PVC 管)	联塑 山东联塑 科技实业 有限公司	是	规格: 500 米暗装 2.0PVC 管 型号: B 型	500	5	2500
14	集成安装	加诺 洛阳加诺 电子科技 有限公司	是	规格: 常规 型号: 定制	1	5370	5370
						合计	44215