

合同编号：

**三亚市教育局 校园监控等 (第二包)
项目合同**

(项目编号：HNYL2021036-2)



甲方：三亚市教育局



乙方：海南诚辉科技工程有限公司

签订时间：2021年8月18日

甲乙双方根据 2021 年 6 月 24 日 校园监控等
(第二包) 项目 (项目编号: HNYL2021036-2) 公开招标
结果及招标文件的要求,经协商一致同意签署以下条款。

一、合同标的详细技术参数及金额

本合同标的详细技术参数以乙方投标文件为准 (详情见
附件 1), 合同金额为: 小写: ¥3792238.60 元,
大写: 叁佰柒拾玖万贰仟贰佰叁拾捌元陆角整。

招投标文件作为本合同的附件是本合同不可分割的一
部分, 本合同条款如果与招投标文件相冲突, 以招投标文件
为准。

二、验收要求

1. 乙方提供的产品 (包括零部件) 必须是全新的, 产
品必须符合国家及行业标准, 所搭载的系统及软件必须为正
版并提供相应的正版授权书。将产品送至交货地点后, 甲方
组织人员对实到设备的数量和外观质量进行签收, 乙方须确
保所提供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标
文件的要求, 设备经签收合格后, 乙方安装人员进行安装。
设备数量和外观质量的签收不免除乙方对设备整体质量保
证的责任。

2. 甲方发现设备外观或质量问题 (如设备缺陷、损伤损
坏, 锈蚀、受潮等现象) 认为达不到合同要求时, 甲方有权
拒绝接收, 乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。

3. 双方在设备的调试及整体质量验收时, 对质量有异议
时, 可交由具有资格的质量检验部门进行质量检验, 以其检

验报告为准，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

4. 验收时乙方须随设备提交的附件包括：国家认可机构检验的质量合格报告、合格证书、保修书、安装说明书、设备使用手册、设备出厂测试报告、设备质量证明书等。否则，视为质量不符合合同约定，甲方有权拒收货物。

5. 甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

6. 验收后，在服务期内供货商根据投标文件内的承诺进行应用指导、培训指导、沟通回访，辅以电话、邮件和网上等指导工作。

7. 如有系统数据对接要求的，需按甲方要求完成相关数据对接工作。

8. 本项目质保期为 24 个月，从项目完成，验收合格之日起算。

9. 乙方承诺所供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求。

三、履行期限、地点和方式

（一）履行期限

乙方应在本合同签订后 30 天内完成到货及全部安装调试工作并达到合同约定的质量标准。经甲方组织验收合格后向乙方开具验收单。

（二）履行地点

按照合同要求，乙方将本合同设备安装到市教育局指定的地点。

（三）履行方式

现场安装

四、付款方式及账号信息

（一）付款方式

1. 合同签订后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：壹佰壹拾叁万柒仟陆佰柒拾壹元五角捌分整（小写：¥1137671.58 元）；

2. 全部设备送达甲方指定地点后，甲方组织人员清点，确认符合招投标文件要求后予以签收，签收后甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 40%，即人民币大写：壹佰伍拾壹万陆仟捌佰玖拾伍元肆角肆分整（小写：¥1516895.44 元）；

3. 设备全部安装调试完成并运行正常达到招投标文件要求后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：壹佰壹拾叁万柒仟陆佰柒拾壹元五角捌分整（小写：¥1137671.58 元）；

4. 支付余款前乙方需向甲方账户缴纳合同总金额的 3%，即人民币大写：拾壹万叁仟柒佰陆拾柒元壹角陆分（小写：¥113767.16 元）为质量保证金，验收合格满二年后，质量保证金无息退还给乙方。

5. 帐号信息：

甲方：三亚市教育局

开户行：建行三亚市分行营业部

账号：4600 1005 1360 5301 3266

统一社会信用代码：114602000082323598

乙方：海南诚辉科技工程有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司海口沿江三东路支行

账号：21227001040012853

统一社会信用代码：91460100MA5RDF6E50

甲乙双方支付相应款项时开户行和账号以上述信息为准，如甲方或乙方信息变更，则必须提供加盖了财务专用章、法人代表签字的证明文件。

五、违约责任

（一）除本合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货及安装调试完毕达到合格要求和/或提供其他约定服务的，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1%计扣违约金。如果乙方延迟交货及安装调试完毕时间超过30日的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（二）如乙方完成的工作成果不能达到合同约定的技术参数及配置等质量标准的，以致验收不合格的，乙方应在甲方规定的时限内进行整改完善，因此导致逾期交付及逾期达

到验收合格要求的，甲方有权按合同金额的 1% 计扣违约金，逾期达 30 日仍未能达到合格要求的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（三）本项目禁止转让、分包、贴牌生产。乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三方，不得有将设备委托第三方生产后贴用合同所指定品牌的行为，否则视为违约，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（四）如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

六、解决争议的方法

（一）合同实施与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方均可将争议提交甲方住所地人民法院住所地法院进行诉讼。

（二）在法院起诉期间，除正在执行起诉部分外，本合同的其它部分应继续执行。

七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、本合同的组成文件

（一）招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；

（二）中标通知书；

(三) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式七份，中文书写。甲方两份、乙方两份、招标代理机构、三亚市采购管理办公室及国库支付局各一份。

甲方（盖章）：三亚市教育局（盖章）

授权代表（签字）：

联系电话：0898-88657800

地址：三亚市吉阳区河东路 60 号

乙方（盖）：海南诚辉科技工程有限公司

授权代表（签字）：李

联系电话：18689721612

地址：海南省海口市美兰区海甸岛碧海大道 2 号方圆公寓 2 号铺面

招标代理机构（盖章）：

经办人：

本合同签订时间：2021 年 8 月 18 日

中标通知书复印件:

021/7720

中标通知书-政府采购交易系统

中标通知书

三亚市招投标[2021]0401号

海南诚辉科技工程有限公司:

校园监控等(项目登记号:HNYL2021036)校园监控等(第二包)(标包编号:HNYL2021036-2), 招标范围: 采购需求: 详见招标文件第三部分, 于2021年07月15日 进行开标、评审, 经采购人确认, 确定贵单位为中标供应商, 中标价格(人民币): 叁佰柒拾玖万贰仟贰佰叁拾捌元陆角(¥3792238.60), 交货期: 合同签订后30天内供货且安装调试完毕。。

请贵单位在收到本通知书后30天内, 按照《政府采购法》等有关规定, 与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人: (盖章)



法定代表人: (签字或盖章)

凌 吴萍

2021年7月20日

招标代理机构: (盖章)



法定代表人: (签字或盖章)

王权

2021年7月20日

附件 1 (产品详细清单)

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			一、三亚市第二中学				
1	400 万半球型网络摄像机	海康威视	海康威视, DS-2CD2345YL3-I 1. 具有 400 万像素的半球型网络摄像机 2. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux, 宽动态 120 dB 3. 补光距离 30 m 4. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264 5. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 6. 网络接口 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 8. 防护等级 IP66 9. 供电方式: DC: 12V±25%, 支持防反接保护; PoE: 802. 3af, Class 3 10、电流及功耗: DC: 12V, 0. 34 A, 最大功耗 4 W; PoE: 802. 3af, 36 V~57 V, 0. 14 A~0. 09 A, 最大功耗 5 W	77/台	1450.00	111650.00	

2	400万筒型网络摄像机	海康威视	<p>海康威视, DS-2CD2245YLC-I3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 最低照度: 彩色: 0.005Lux, 宽动态 120 dB 3. 红外距离 50 m 4. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 5. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 6. 网络接口 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃; 湿度小于 95%(无凝结) 8. 防护等级 IP66 9. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;PoE: 802.3af, Class 3 10、电流及功耗: DC: 12 V, 0.34 A, 最大功率 4 W;PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.14 A~0.09 A, 最大功率 5 W 	72/台	1189.00	85608.00	
3	周界防范摄像机	海康威视	<p>海康威视, DS-2CD2T46YLA3-IS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区 域侦测, 支持联动闪光报警灯, 联动声音报警 3. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux, 宽动态 120 dB 4. 红外距离 50 m 5. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 6. 网络接口 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 7. 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝 结) 8. 防护等级 IP67 9. ★支持声音报警功能, 报警声音类型 12 种, 报警音量和 重复次数可设置 	36/台	1890.00	68040.00	

			10. ★具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警				
4	防油污摄像机	海康威视	海康威视， DS-ECD4045-YL3/DSK 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 视频压缩标准 H. 265 /H. 264/ MJPEG 3. 宽动态范围 120dB 4. 感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域 5. 红外照射距离 30 米 6. 支持智能后检索：配合 NVR 支持事件的二次检索分析 7. IP67 防护等级	18/台	1720.00	30960.00	
5	筒机支架	海康威视	海康威视， DS-1292ZJ 壁装支架	126/个	72.00	9072.00	

6	拥挤防范摄像机	<p>海康威视, DS-2CD2346YLA3-IS/WJ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的半球网络摄像机 2. 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 3. 支持联动白光报警, 支持联动声音报警 4. 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR 5. 镜头:2.8 mm, 水平视场角: 98.2° , 垂直视场角: 54.6° , 对角线视场角: 115.2° 6. 宽动态范围 120dB 7. 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 8. 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 9. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 10. 红外照射距离 30 米 11. ★支持当区域内人数达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出人员拥挤报警提示, 并触发上传中心、语音提示 12. ★支持“上下楼梯, 请注意安全”、“注意保持秩序, 相互礼让, 安全通行”两种语音提示声音可选 	39/台	3110.00	121290.00	
---	---------	--	------	---------	-----------	--

7	全彩全景枪球智能一体机	海康威视	<p>海康威视， iDS-2DE7S424YL-A</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的 7 寸全彩球机 2. 支持双摄双模：默认单路模式输出倍率拼接画面，可选双路模式输出广角画面+特写画面，可支持画中画展示 3. 支持多级变倍功能，广角~24 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警 5. 支持混合补光，可见光补光 30m，同时高效红外阵列照射距离最远可达 200m 6. 支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍 5 张人脸 7. 广角：彩色：0.0005 Lux ；变焦：彩色：0.005 Lux 8. 焦距：广角：4 mm；变焦：4.5~108 mm，24 倍光学变倍 9. 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 10. 防护等级 IP66 11. ★支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断 12. ★在单路和双路模式下，设备水平视场角均≥90° 	7/台	12700.00	88900.00	
8	球机支架	海康威视	海康威视，DS-1602ZJ 壁装支架	7/个	150.00	1050.00	

9	高空全景摄像机	海康威视	<p>海康威视, iDS-2DP1618ZIXS-YL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 1600 万像素的球型摄像机 2. 采用一体化设计, 提供全景与特写画面, 兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成, 实现 180 度的全景监控; 一体化机芯和高速云台设计, 在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。 3. 球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序, 可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测, 并可输出报警信号和联动云台跟踪, 从而满足高等级要求的安保需求 4. 全景摄像机视场角: 水平 180°, 垂直 85° 细节跟踪摄像机:最低照度: 彩色: 0.0005Lux 5. ★在全景通道中, 可对距离设备 785 米处的 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪 (提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章) 6. 红外功能 250m; Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖 7. ★支持偏色矫正功能, 可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正 (提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章) 8. 焦距: 6.0-240mm, 40 倍光学变倍 9. 视频压缩:H. 265/H. 264/MJPEG 10. 防护等级 IP66 	1/台	32750.00	32750.00	
10	高空全景摄像机支架	海康威视	海康威视, DS-1603ZJ-P 壁装支架	1/个	310.00	310.00	

11	POE 接入交换机	海康威视	海康威视, DS-3E1326P-S 1. 提供 24 个百兆 PoE 电口, 2 个千兆光电复用口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z	10/台	4660.00	46600.00	
12	POE 接入交换机	海康威视	海康威视, DS-3E1318P-S 1. 提供 16 个百兆 PoE 电口, 12 个千兆光电复用口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	8/台	4330.00	34640.00	
13	汇聚交换机	海康威视	海康威视, DS-3E2728F-H(B) 1. 提供 24 个千兆光口, 8 个复用的千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 万口的全网管二层交换机 2. 支持通过 console 口管理。 3. 交换容量 256Gbps, 包转发率 96Mpps 4. 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS 5. 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	1/台	12110.00	12110.00	
14	核心交换机	海康威视	海康威视, DS-3E3728-H 1. 提供 24 个千兆电口, 8 个复用的千兆 SFP 光口, 4 个万兆 SFP+光口的全网管三层交换机 2. 交换容量 598Gbps, 包转发率 222Mpps 3. 支持交直流供电 4. 支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	1/台	23100.00	23100.00	

15	万兆光模块	海康威视	海康威视, HK-SFP+-10G-10-1310-DF 万兆 10 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/10G, RX1310nm/10G, LC, 10km, 0~70℃, SFP	2/个	2750.00	5500.00	
16	千兆光模块	海康威视	海康威视, HK-SFP-1.25G-10-1310-DF 千兆 10 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP	36/个	410.00	14760.00	
17	平台服务器	海康威视	海康威视, DS-VM21S-B CPU1 颗, 性能 24 核, 2.2GHz/64G DDR4/600G 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM	1/台	44700.00	44700.00	

18	安防管理平台	<p>海康威视，基础管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持校园场景、通用场景化应用配置； 2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等基础资源进行管理调配； 3、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台； 4、根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等； 5、支持软授权方式，可以部署在服务器上； 6、支持 BS、CS 客户端； 7、支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致； 8、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证； 9、要求支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式； 10、支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置； 11、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用。 12、要求支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。 	1/套	42700.00	42700.00	
----	--------	--	-----	----------	----------	--

19		<p>海康威视，人脸管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警； 2、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警； 3、支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式； 4、支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，支持五个； 5、支持配置识别计划； 6、支持对人脸进行分组管理； 7、支持人脸照片批量导入。 	1/套	50000.00	50000.00	
20		<p>海康威视，入侵报警模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持报警检测，支持实时报警事件接收和反控； 2、支持接入周界防范系统； 3、实现对翻墙数据联动弹图及日志记录； 4、支持对小动物、树叶扰动等干扰物报警过滤； 	1/套	50000.00	50000.00	

21		<p>海康威视, license 授权</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播,支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像,支持多用户对同一图像资源的同时点播+E38; 2、支持国标协议上下级平台级联,支持流媒体集群配置; 3、支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查; 4、支持接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息; 5、支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存,用于后续预览该视图; 6、支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览,轮巡时间可设置,支持全屏显示; 7、客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节; 8、预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等; 9、支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式,不同类型录像以不同颜色进行区分; 10、支持录像标签功能,支持搜索、修改、删除标签,并可通过标签定位录像并回放; 11、支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能; 12、支持客户端预览记忆功能,包括当前预览的监控点和当前分屏状态; 13、客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙。 	300/路	120.00	36000.00	
----	--	--	-------	--------	----------	--

22	LCD 拼接屏	海康威视	<p>海康威视, DS-D2A461YLU</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LCD 液晶显示单元尺寸 46 英寸; 2. 分辨率: 1920x1080; 3. 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 4. 响应时间: 8ms (G to G); 5. 对比度: 4500:1; 6. 亮度: 500cd/m²; 7. 物理拼缝: 3.5mm; 8. 输入接口: VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1; 9. 功耗: ≤111W; 10. 电源要求: AC 90-264V~; 11. 寿命: ≥60000 小时; 12. 工作温度和湿度: 0℃--50℃, 10%--90% (无凝露); 	6/台	12000.00	72000.00	
23	拼接屏支架	海康威视	<p>海康威视, 定制</p> <p>根据现场情况定制</p>	6/个	1230.00	7380.00	
24	大屏线缆	海康威视	<p>海康威视, 15 米 HDMI 线缆</p> <p>HDMI 电缆, 15m, 黑色</p>	6/条	1100.00	6600.00	
25	管理电脑	国产	<p>国产</p> <p>I5 处理器 8G 内存 1T 硬盘 Win10 系统</p>	1/台	7300.00	7300.00	

26	磁盘阵列	<p>海康威视，DS-AT1000YLS/430</p> <ol style="list-style-type: none"> 配置 64 位多核处理器，16GB 内存，内置 SSD 固态硬盘和 24 块企业级硬盘 具有 2 个千兆网口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0 接口 支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频 ★过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 ★对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除 ★在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区 	3/台	171200.0 0	513600.00	
----	------	--	-----	---------------	-----------	--

			<p>介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光指示或通过 E-mail 报警</p> <p>13. ★在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断</p> <p>14. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式的前端设备接入并存储录像</p> <p>15. 支持双活功能，单机故障时不影响数据读写</p> <p>16. 支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器</p>				
27	18T 硬盘	西部数据	西部数据，18T 企业级硬盘	72/块	8100.00	583200.00	

28	视频综合平台	海康威视	<p>海康威视, DS-6908UD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠 2. 输入接口: 支持一路 VGA 和一路 DVI 接入 3. 输出接口: 支持 8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输出 4. 编码格式: 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 5. 音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码; 6. 画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。 7. ★支持黑白名单功能, 可设置 256 个黑白名单; 当设置白名单时, 只允许白名单 IP 访问设备; 当设置黑名单时, 黑名单内 IP 无法访问设备 8. 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理 9. 支持客户端软件设置底色, 当无解码画面时, 设置输出显示该底色 10. 支持视频轮巡功能, 并可在客户端软件设置轮巡计划 11. 支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显 	1/台	22000.00	22000.00	
29	网络机柜	友联	<p>友联 42U, 标准机柜</p>	1/个	4580.00	4580.00	

30	网络机柜	友联	友联 6U, 标准机柜	14/个	600.00	8400.00	
31	弱电箱	国产	国产 380*330*100, 防水	20/个	470.00	9400.00	
32	监控专用超五类线	海康威视	海康威视, DS-1LN5E-S/E 超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 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; 线缆颜色:白色; 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;	45260/米	3.60	162936.00	

33	光缆	纵胜达	纵胜达 8 芯，多模，室外铠装光缆，防水防晒中心束管式光缆	5322/米	11.80	62799.60	
34	电源线	纵胜达	纵胜达 RVV2*1.0 ² ， 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 额定温度不高于 70℃，电缆敷设温度不低于 0℃。 符合 CCC 认证。 导体均符合 GB/T3956 中第五种导体的要求。 介电强度 2000VAC。 绿色环保，材料符合 RoHS2.0 和 REACH。	2718/米	5.00	13590.00	
35	PVC 管	联塑	联塑 Φ25，阻燃绝缘管件 pvc 管	24915/米	10.00	249150.00	
36	线槽	国产	国产 尼龙塑料，阻燃绝缘 PVC 方形线槽	7552/米	14.00	105728.00	
37	水泥切割路面	国产	人工开挖水泥路面，并恢复路面	1/项	17500.00	17500.00	
38	挖沟填土	国产	开挖泥土路面，敷设线管，并恢复	1/项	15000.00	15000.00	
39	辅材	国产	包括扎带、胶布、水晶头等	1/项	36000.00	36000.00	

二、三亚市第一小学							
1	400万筒型网络摄像机	海康威视	海康威视, DS-2CD2245YLC-I3 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 最低照度: 彩色: 0.005Lux, 宽动态 120 dB 3. 红外距离 50 m 4. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 5. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 6. 网络接口 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 存储温湿度: -30 °C~60 °C; 湿度小于 95%(无凝结) 8. 防护等级 IP66 9. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;PoE: 802.3af, Class 3 10、电流及功耗: DC: 12 V, 0.34 A, 最大功耗 4 W;PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.14 A~0.09 A, 最大功耗 5 W	27/台	1189.00	32103.00	
2	筒机支架	海康威视	海康威视, DS-1292ZJ 壁装支架	27/个	72.00	1944.00	

3	全彩全景枪球智能一体机	海康威视	<p>海康威视， iDS-2DE7S424YL-A</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的 7 寸全彩球机 2. 支持双摄双模：默认单路模式输出倍率拼接画面，可选双路模式输出广角画面+特写画面，可支持画中画展示 3. 支持多级变倍功能，广角~24 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警 5. 支持混合补光，可见光补光 30m，同时高效红外阵列照射距离最远可达 200m 6. 支持切换为人脸抓拍模式，最多可同时抓拍 5 张人脸 7. 广角：彩色：0.0005 Lux ；变焦：彩色：0.005 Lux 8. 焦距：广角：4 mm；变焦：4.5~108 mm，24 倍光学变倍 9. 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 10. 防护等级 IP66 11. ★支持双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断 12. ★在单路和双路模式下，设备水平视场角均≥90° 	2/台	12700.00	25400.00	
4	球机支架	海康威视	海康威视，DS-1602ZJ 壁装支架	2/个	150.00	300.00	

5	高空抛物摄像机	海康威视	<p>海康威视, DS-2CD8A47YL/PW-Z</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的筒型高空抛物摄像机 2. 专用于高空抛物监控场景, F1.0 恒定大光圈变焦镜头设计, 确保成像质量 3. 图像效果优化, 蓝玻璃镜头, 强化强光抑制, 有效解决逆光、反射光和杂光等问题 4. 支持镜头前盖玻璃加热功能, 内置温度传感器, 当温度低于设定阈值时, 可开启加热片, 去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物, 可根据环境温度自动调整加热功率 5. 全金属外壳, 增大散热面积, 无惧酷暑 6. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 7. 宽动态: 超宽动态范围达 120 dB, 室内逆光环境下监控 8. 焦距&视场角: (变焦) 3.3~9 mm @F1.0, 水平视场角: 92.3°~48°, 垂直视场角: 48.4°~27°, 对角线视场角: 112.2°~55° 9. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 10. 防护等级 IP67 11. ★镜头前盖采用增强透光玻璃, 透过率 96% 	12/台	5580.00	66960.00	
6	高空抛物摄像机支架	海康威视	<p>海康威视, DS-1292ZJ-P</p> <p>壁装支架</p>	12/个	92.00	1104.00	
7	POE 接入交换机	海康威视	<p>海康威视, DS-3E1318P-S</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 16 个百兆 PoE 电口, 12 个千兆光电复用口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 	6/台	4330.00	25980.00	

8	汇聚交换机	海康威视	<p>海康威视, DS-3E2728F-H(B)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 24 个千兆光口, 8 个复用的千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 万口的全网管二层交换机 2. 支持通过 console 口管理。 3. 交换容量 256Gbps, 包转发率 96Mpps 4. 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS 5. 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管 	1/台	12110.00	12110.00	
9	千兆光模块	海康威视	<p>海康威视, HK-SFP-1.25G-10-1310-DF</p> <p>千兆 10 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP</p>	12/个	410.00	4920.00	

10	硬盘录像机	海康威视	<p>海康威视， DS-8664N-I16</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 2. 具有 16 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘 3. 具有 2 个千兆网口, 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口, 1 个 eSATA 接口 4. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 5. 支持 64 路 H.264、H.265 混合接入 6. ★支持本地预览权限的配置, 设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面; 支持远程预览加密, 只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密; WEB 界面远程登录设备, 30 分钟无操作, 设备自动退出登录; 可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单; WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH 7. ★支持报警事件、异常事件实时计数提醒, 并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标, 查看报警详情列表, 可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加, 当用户查看后计数自动清零 8. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件, 秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标, 并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段 9. 支持图片文件秒级检索, 秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件; 10. 支持图片存储服务管理功能, 可将 NVR 作为图片存储服务服务器, 接收外设推送的图片进行存储; 11. 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可 	1/台	18700.00	18700.00	
----	-------	------	---	-----	----------	----------	--

		<p>自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置；</p> <p>12. 支持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速</p> <p>13. 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件</p> <p>14. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能；</p> <p>15. 支持开启 RAID 后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降</p> <p>16. 支持回放控制：录像回放时，支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作；并支持多路电子放大；</p> <p>17. 支持弹幕显示，录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容；</p> <p>18. 支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像；</p> <p>19. ★支持组合报警模式，可设置将设备的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警</p>			
--	--	--	--	--	--

11	10T 硬盘	西部数据	西部数据, HDD-WD102HKAI-78 10TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	16/块	5800.00	92800.00	
12	监视器	海康威视	海康威视, DS-D5043FC-A 1. 42.5 寸液晶监视器 2. LED 背光显示; 分辨率 1920*1080 3. 亮度 450cd/m ² , 4. 对比度 1200:1 5. 功耗 118W,	1/台	7700.00	7700.00	
13	壁挂支架	海康威视	海康威视, 壁挂支架	1/个	180.00	180.00	
14	网络机柜	友联	1200*600*600	1/个	1800.00	1800.00	
15	网络机柜	友联	6U, 标准机柜	9/个	600.00	5400.00	
16	弱电箱	国产	国产 380*330*100, 防水	4/个	470.00	1880.00	

17	监控专用超五类线	海康威视	<p>海康威视, DS-1LN5E-S/E 超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 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; 线缆颜色:白色; 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;</p>	24300/米	3.60	87480.00	
18	光缆	纵胜达	<p>纵胜达 8 芯, 多模, 室外铠装光缆, 防水防晒中心束管式光缆</p>	2200/米	11.80	25960.00	

19	电源线	纵胜达	纵胜达 RVV2*1.0 ² , 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 额定温度不高于 70℃, 电缆敷设温度不低于 0℃。 符合 CCC 认证。 导体均符合 GB/T3956 中第五种导体的要求。 介电强度 2000VAC。 绿色环保, 材料符合 RoHS2.0 和 REACH。	760/米	5.00	3800.00	
20	PVC 管	联塑	联塑 Φ 25, 阻燃绝缘管件 pvc 管	3400/米	10.00	34000.00	
21	线槽	国产	国产 尼龙塑料, 阻燃绝缘 PVC 方形线槽	3400/米	14.00	47600.00	
22	水泥切割路面	国产	国产 人工开挖水泥路面, 并恢复路面	1/项	12600.00	12600.00	
23	挖沟填土	国产	国产 开挖泥土路面, 敷设线管, 并恢复	1/项	15000.00	15000.00	
24	辅材	国产	国产 包括扎带、胶布、水晶头等	1/批	13000.00	13000.00	
三、三亚市第四中学							

1	硬盘录像机	海康威视	海康威视, DS-8664N-I16 1. 具有 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 2. 具有 16 盘位 3. 具有 2 个千兆网口, 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口, 1 个 eSATA 接口 4. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 5. 具有 64 路 H.264、H.265 混合接入 6. 支持报警 IO: 16 进 8 出, 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘	4/台	18700.00	74800.00	
2	8T 硬盘	希捷	希捷, ST8000VX004 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	64/块	2180.00	139520.00	
四、三亚市实验中学							
1	400 万筒型网络摄像机	海康威视	海康威视, DS-2CD2245YLC-I3 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux , 宽动态 120 dB 3. 红外距离 50m 4. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 5. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 6. 网络接口 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 7. 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃; 湿度小于 95%(无凝结) 8. 防护等级 IP66	4/台	1189.00	4756.00	
2	筒机支架	海康威视	海康威视, DS-1292ZJ 壁装支架	4/个	72.00	288.00	

3	人脸抓拍筒型网络摄像机	海康威视	<p>海康威视, DS-2CD7A47YLD-XZS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素的筒型网络摄像机 2. 采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率 3. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux ; 宽动态 120dB 4. 焦距&视场角: 8~32 mm: 水平视场角: 42.5° ~14° , 垂直视场角: 23.4° ~8° , 对角线视场角: 49.7° ~17° 5. 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG 6. ★内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节 7. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 8. 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸 9. ★支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数 10. 支持透雾自动切换功能, 当检测到雾的浓度达到设定的阈值时, 可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换 11. ★在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。 	10/台	6220.00	62200.00	
4	人脸识别摄像机支架	海康威视	海康威视, DS-1292ZJ-P 壁装支架	10/个	92.00	920.00	

5	POE 接入交换机	海康威视	海康威视, DS-3E1318P-S 1. 提供 16 个百兆 PoE 电口, 12 个千兆光电复用口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	5/台	4330.00	21650.00	
6	汇聚交换机	海康威视	海康威视, DS-3E0524TF 1. 可用千兆电接口数量 12, 可用千兆光接口数量 12 2. 支持通过 console 口管理。 3. 交换容量 256Gbps, 包转发率 96Mpps 4. 支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS 5. 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	1/台	11200.00	11200.00	
7	千兆光模块	海康威视	海康威视, HK-SFP-1.25G-10-1310-DF 千兆 10 公里单模双纤模块, 不分收发, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 10km, 0~70℃, SFP	10/个	410.00	4100.00	

8	人脸分析服务器	海康威视	<p>海康威视, iDS-8632NX-I8/FA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2个 HDMI, 2个 VGA, HDMI+VGA 组内同源; 2. 8 盘位, 可满配 10T 硬盘; 3. 2个千兆网口、2个 USB2.0 接口、1个 USB3.0 接口、1个 eSATA 接口; 4. 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘, 报警 IO: 16进 4 出 (可选配 16 进 8 出); 5. 输入带宽: 320M 输出带宽: 256M, 开启 RAID 功能带宽降低: 输入带宽: 200M 输出带宽: 200M; 6. 最大支持 16×1080P 解码, 支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入、解码; 7. ★支持 4 路视频流人脸识别和 16 路图片流人脸识别; 8. ★支持 16 个人脸库, 库容 10 万张人脸图片; 另有路人库, 库容 1 万张人脸抓拍图片; 支持人脸抓拍库 (存储于硬盘中) 存储 1000 万条人脸历史记录; 9. ★人脸正对相机, 无人脸遮挡等干扰情况, 非监视名单误报率≤0.01%; 人脸识别准确率≥99%; 监视名单漏报率不超过≤0.1%; 10. 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件; 	1/台	16200.00	16200.00	
9	8T 硬盘	希捷	<p>希捷, ST8000VX004</p> <p>8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s</p>	8/块	2180.00	17440.00	

10	监视器	海康威视	海康威视, DS-D5043FC-A 1. 42.5 寸液晶监视器 2. LED 背光显示; 分辨率 1920*1080 3. 亮度 450cd/m ² , 4. 对比度 1200:1 5. 功耗 118W,	1/台	7700.00	7700.00	
11	壁挂支架	海康威视	海康威视, 壁挂支架	1/个	180.00	180.00	
12	网络机柜	友联	友联 1200*600*600	1/个	1800.00	1800.00	
13	弱电箱	友联	友联 380*330*100, 防水	3/个	470.00	1410.00	

14	监控专用超五类线	海康威视	<p>海康威视, DS-1LN5E-S/E 超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 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; 线缆颜色:白色; 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;</p>	6500/米	3.60	23400.00	
15	光缆	纵胜达	<p>纵胜达 8 芯, 多模, 室外铠装光缆, 防水防晒中心束管式光缆</p>	850/米	11.80	10030.00	

16	电源线	纵胜达	纵胜达 RVV2*1.0 ² ， 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 额定温度不高于 70℃，电缆敷设温度不低于 0℃。 符合 CCC 认证。 导体均符合 GB/T3956 中第五种导体的要求。 介电强度 2000VAC。 绿色环保，材料符合 RoHS2.0 和 REACH。	190/米	5.00	950.00		
17	PVC 管	联塑	联塑 φ 25，阻燃绝缘管件 pvc 管	850/米	10.00	8500.00		
18	线槽	国产	国产 尼龙塑料，阻燃绝缘 PVC 方形线槽	850/米	14.00	11900.00		
19	水泥切割路面	国产	国产 人工开挖水泥路面，并恢复路面	1/项	9000.00	9000.00		
20	挖沟填土	国产	国产 开挖泥土路面，敷设线管，并恢复	1/项	5500.00	5500.00		
21	辅材	国产	国产 包括扎带、胶布、水晶头等	1/批	13170.00	13170.00		
	总价						3792238.60	