甲方合同编号：【　　】

乙方合同编号：【　　】

【渑池县教育资源保障中心】与河南移动【三门峡】分公司关于【渑池县教育资源保障中心渑池县仰韶学校、韶州中学等八所学校防欺凌监控、视频存蓄扩容采购】项目合作协议

甲方：【渑池县教育资源保障中心】（盖章）

法定代表人/负责人：买中华

住所：渑池县仰韶大街西224号

授权代表签字：

电话：15803781168

联系人：

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司】（盖章）

法定代表人/负责人：李利尊

住所：三门峡市迎宾大道与中心大道交叉口西南角1007号

授权代表签字：

电话：

联系人：

合同签订日期：【2026】年【8】月【24】日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国电信条例》、《中华人民共和国网络安全法》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就【 渑池县教育资源保障中心渑池县仰韶学校、韶州中学等八所学校防欺凌监控、视频存蓄扩容采购 】项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

第一条 合作内容

1.1 乙方在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，为甲方有偿提供【渑池县教育资源保障中心渑池县仰韶学校、韶州中学等八所学校防欺凌监控、视频存蓄扩容采购】项目集成及维保服务、【专线】CT 业务服务。

1.2 乙方为甲方提供的【CT 业务服务】除遵守本合同正文约定外，双方同时按照相应附件中的约定执行。当附件与合同正文不一致时，以合同正文为准，但涉及技术规范等专业性内容以附件中更为详细、准确的规定为准，前提是附件内容不与合同基本宗旨冲突；如实际执行中双方根据业务需求有更细化深化的技术方案，则以双方书面确认的材料为准。

1.3 其他：无 。

第二条 资费标准和支付方式

2.1 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项（含税）共计【 1320000 】元（大写：人民币壹佰叁拾贰万元整）。

2.2 合同项下所有款项由甲方向乙方以如下方式及比例支付：

【第一次付款：项目整体完工通过验收20日内支付合同总金额90%，共118.8万元；

第二次付款：质保结束后 20 日内支付合同总金额 10%，共 13.2 万元；】

2.3 双方银行账户信息

甲方名称：【 渑池县教育资源保障中心 】

纳税人识别号：【 12411221418285066W 】

户名：【 渑池县教育资源保障中心 】

开户行：【中国建设银行渑池支行

账号：【41001508710052000353?

地址：【 渑池县仰韶大街西 224 号 】

联系电话：【13859852488

乙方名称：【 中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司 】

纳税人识别号：【 914112007112497503 】

户名：【 中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司 】

开户行：【 招商银行股份有限公司北京分行营业部 】

账号：【 8888014700006248 】

地址：【 三门峡市迎宾大道与中心大道交叉口西南角 1007 号 】

联系电话：【 0398-2896699 】

任何一方如需改变上述账户信息（名称和纳税人识别号不可改变），应在变更账户前十（10）日以书面通知另一方并征得对方同意。如一方未按本合同约定单独变更账户信息而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2.4 结算周期内甲方向乙方支付的费用为：结算金额＝Σ（服务费±违约金）（说明：如甲方违约则使用“＋”，若乙方违约则使用“－”）。

2.5 结算方式采用【转账】的形式。

2.6 在甲方支付本合同项下的服务费之前，乙方应当向甲方开具相应金额的增值税【 普通 】发票。

2.7 合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价或合同总价，并且继续履行。

第三条 服务期限

3.1 乙方应自收到甲方书面通知之日起【 30 】日内完成平台集成及调测，

达到交付验收标准。

3.2 自项目验收通过之日起乙方为甲方提供维保服务，维保期为【 2 】年。**若因甲方需求变更、未能及时提供必要的资料、数据、授权或测试环境等甲方原因导致项目未能验收，本项目维保期自乙方提交验收申请7个工作日起开始计算。**

3.3 其他：无 。

第四条 验收

4.1 验收标准

按照中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准执行。

4.2 在乙方完成集成服务【7】个工作日内，双方应对项目成果进行验收，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目验收合格报告。

甲方自收到乙方提交的验收申请后【7】个工作日内未组织验收，且自乙方催告后【3】个工作日内仍未组织验收的，视为验收通过。

4.3 其他：无 。

第五条 维保服务

乙方维保具体内容如下：

5.1 为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

5.2 提供每周【7】天每天【8】小时的技术支持服务。如果出现紧急技术问题，在甲方通过电话或传真通知乙方的情况下，乙方的工程师应在【2】小时内予以答复。如果甲方要求紧急处理，乙方应在收到甲方通知后的【4】小时内赶到现场，因自然灾害、交通管制等不可抗力导致的延误除外。当合同系统提供的业务中断时，乙方在提供远端服务的同时，须在收到甲方通知后【4】小时内赶到现场，因不可抗力致使乙方未按时到达现场的除外。

第六条 双方的权利与义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定向甲方提供相应的服务。

6.1.2 甲方同意乙方有权协同第三方从事部分合同约定的乙方服务工作。但

是，乙方应对第三方的服务行为向甲方承担责任。

6.1.3 甲方应当根据其所使用的业务的要求向乙方提供真实有效的证件、资料和信息（包括但不限于甲方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等）。

6.1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的集成维保服务进行任何违反国家政策、法律法规以及侵犯乙方或第三方合法权益的行为。否则，乙方有权立即停止向甲方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方承担。

6.1.5 甲方应本合同的约定，及时足额向乙方支付各项费用。

6.1.6 甲方如对乙方提供的产品和服务的费用产生异议，须于乙方向甲方通知相关费用之日起【15】日内向乙方提出，否则视为对费用的认可。

6.1.7 甲方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙双方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方联系人需提供乙方所需的身份确认资料。甲方联系人如发生变更，需以书面形式通知乙方。

6.1.8 甲方开通使用乙方提供的相关产品时，需遵守对应的产品使用说明。甲方未按约定和相关要求使用产品的，相关责任由甲方承担。

6.1.9 甲方成为乙方集团客户后，如果乙方提供了服务账号，甲方应妥善保管乙方提供的服务账号和甲方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方办理相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方或甲方授权行为。如因甲方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方应立即以书面形式通知乙方，乙方应采取可行的补救措施。甲方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

6.1.10 如因甲方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知乙方等原因，使乙方无法将服务提供给甲方，甲方承担由此造成的责任和后果。若甲方资料变更后未通知乙方导致乙方遭受损失(如额外成本支出、声誉损失等)，甲方应承担相应赔偿责任。

6.1.11 未经乙方同意，甲方不得将乙方的软件、技术、设施等用于双方合作项目以外的其他用途，且不得向第三方透漏、转让。若甲方违反本条款，乙方有权要求甲方赔偿损失，终止协议。

6.1.12 未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用中国移动的企业及品牌名称

和标识、乙方的地方性品牌的名称和标识。否则，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

6.1.13 甲方订购和使用乙方提供的通信或信息服务，应当遵守《中华人民共和国反电信网络诈骗法》《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国网络安全法》《电信条例》《电话用户真实身份信息登记规定》《关于防范和打击电信网络诈骗犯罪的通告》《工业和信息化部关于进一步防范和打击通讯信息诈骗工作的实施意见》等相关法律法规（包括在本合同期限内修订或更新后的法律法规）的规定。 如果甲方违反上述规定的，甲方知悉可能面临以下法律责任：

（1）依据《中华人民共和国刑法》，组织、策划、实施、参与电信网络诈骗活动或者为电信网络诈骗活动提供帮助，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任，包括但不限于：构成第二百六十六条诈骗罪的，最高可被处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并被处罚金或者没收财产；构成第二百八十七条之二帮助信息网络犯罪活动罪的，最高可被处三年以下有期徒刑或者拘役，并被处或者单处罚金；构成第二百五十三条之一侵犯公民个人信息罪的，最高可被处三年以上七年以下有期徒刑，并被处罚金；构成第三百一十二条第一款掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益罪的，最高可被处三年以上七年以下有期徒刑，并被处罚金。

（2）依据《中华人民共和国反电信网络诈骗法》第三十八条、第四十六条，组织、策划、实施、参与电信网络诈骗活动或者为电信网络诈骗活动提供帮助，尚不构成犯罪的，由公安机关处十日以上十五日以下拘留；没收违法所得，处违法所得一倍以上十倍以下罚款，没有违法所得或者违法所得不足一万元的，处十万元以下罚款。从事前款行为的违法犯罪人员，除依法承担刑事责任、行政责任以外，造成他人损害的，依照《中华人民共和国民法典》等法律的规定承担民事责任。

（3）依据《中华人民共和国反电信网络诈骗法》第四十四条，非法买卖、出租、出借电话卡等，为他人提供实名核验帮助或假冒他人身份或者虚构代理关系开立电话卡等，没收违法所得，由公安机关处违法所得一倍以上十倍以下罚款；没有违法所得或者违法所得不足二万元的，处二十万元以下罚款；情节严重的，并处十五日以下拘留。

（4）其他需要依法承担的法律责任。

如果甲方违反上述规定的，乙方有权停止提供所涉服务，解除本合同，因此造成的责任和后果由甲方承担。

6.1.14 其他：无。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方从事系统集成、维护等工作，需由乙方人员携带相关证件及单位证明，与甲方相关部门联系并办理相关手续，甲方应及时提供相关配合。

6.2.2 乙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试、维护工作，或因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定服务的，应提前通知甲方，甲方应给予必要的配合。

6.2.3 乙方受理甲方的故障申报，应及时安排故障处理。乙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方提供优质服务。

6.2.4 在合同有效期内，乙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作，保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

6.2.5 甲方提供的设备，所有权归甲方，因甲方设备问题，如包括设备质量瑕疵、设备未按约定提供等具体情形，导致乙方无法正常提供本合同约定服务的，由甲方承担相应责任。

6.2.6 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的，不视为乙方违约，乙方不承担相应责任。

6.2.7 乙方有权根据本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

6.2.8 乙方应对其所委托的代为向甲方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方承担责任，包括保证其提供的服务质量符合本合同约定，并对其服务瑕疵向甲方承担违约责任。

6.2.9 其他：无。

第七条 保密条款

7.1“保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于：技术方案、客户数据、技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他

信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

7.2 保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定，对于提供方提供的任何保密信息，未经提供方事先书面同意，接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方理解并同意，乙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案，通过网络接收、读取并记录等方式，以提供电信服务为目的，在业务活动中收集、使用甲方提供的和甲方使用服务过程中形成的信息。乙方有权依法对包含甲方在内的整体用户数据进行分析并加以利用，包括不限于匿名化处理后的统计分析等。未经甲方同意，乙方不向除乙方关联公司外的第三方提供甲方信息。乙方关联公司，是指中国移动通信集团公司及其在中华人民共和国境内直接或间接控股的主营通信业务的公司，以及上述公司的合法继承公司。

7.3 双方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，双方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；同时，双方承诺采取不低于国家标准的技术措施保护数据安全，不得将数据存储于境外，禁止数据跨境传输。同时，双方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

7.4 接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

7.5 如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。保密信息不包括以下任何信息：（1）非因违反本协议所致，已进入公众领域的信息；（2）在提供方依据本协议做出披露前，接受方已合法拥有的信息；（3）接受方从有权披露的第三方获得的信息；及（4）接受方独立开发的信息，未使用任何保密信息。

7.6 双方应严格遵守保密条款之约定，严格履行保密义务，直至有关保密信息合法公开之时止。本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性及对甲乙双方的约束力。

7.7 由于保密信息接受方未履行保密义务给提供方造成损失的，接受方应当赔偿由此给提供方造成的损失。

7.8 在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效。

第八条 数据安全与保护

8.1 本条款所称“数据”是指双方在履行本合同过程中，由甲方提供或授权乙方处理、以及乙方在提供服务过程中产生的所有电子数据。

8.2 双方承诺严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规及国家标准，履行数据安全保护义务。

8.3 甲方应保证其向乙方提供、授权乙方处理的所有数据来源合法，已获得必要的授权和同意，并具备允许乙方为实现本合同目的而处理该等数据的完整权利。

8.4 如甲方对数据的处理有特殊的安全要求，应在附件或另行书面签署的协议中明确告知乙方，双方协商一致后共同执行。

8.5 乙方将采取符合业界标准的安全技术措施（如加密传输、访问控制等）来保护数据的安全性与机密性，甲方应协助乙方防止数据泄露、毁损、丢失、未经授权的访问、使用或披露。

8.6 本合同终止或提前解除后，乙方应根据甲方的书面要求，及时返还或在本协议约定的合理期限内安全删除其持有的一切相关数据（法律法规另有规定的除外）。

8.7 如甲方违反本条款约定，乙方有权停止提供所涉服务并解除合同，因此造成的责任和后果由甲方承担。如导致乙方或第三方遭受损失的，甲方还应承担相应的赔偿责任。

第九条 违约责任

9.1 甲方未按照本合同约定的期限支付合同款项的，从逾期的次日起计算违约金，每滞后 1 天支付合同未付金额的【0.3‰】的违约金。**若甲方逾期支付超**

过【30】日，乙方有权暂停服务，因暂停服务给甲方造成的损失，乙方不承担责任。若甲方逾期支付超过【90】日，乙方有权解除本合同，并保留进一步追偿的权利。乙方解除合同后进一步追偿的范围包括但不限于未支付的款项、因甲方违约导致的乙方实际损失（如资金占用损失、为履行合同支出的额外费用等）及实现债权的费用（如律师费、诉讼费等）。

9.2 因乙方原因导致乙方未按照本合同约定时间完成项目的，每逾期一天应向甲方支付未完成服务对应合同金额 0.3‰的违约金。乙方在进行网络调整和维护时需要短时间中断服务，或者由于 Internet 上骨干网通路的阻塞造成甲方服务器访问速度下降，甲方认同属于正常情况，不视为乙方违约。

9.3 下列情况下乙方有权单方终止本合同，并停止向甲方提供服务。由此给甲方造成的损失，乙方不承担责任，并有权要求甲方承担违约和赔偿责任：

（1）甲方（包括联系人）提供虚假证照的；

（2）甲方利用产品和服务实施违反国家法律、法规和政策的活动；

（3）甲方利用产品和服务从事其他不当用途或侵犯第三方的合法权利；

（4）乙方根据国家有关部门的要求停止为甲方提供相关服务。

（5）甲方所使用的所有产品和服务中有一项产品欠费超过三个月，或有二项以上产品欠费均超过一个月。

9.4 乙方仅对因其过错给甲方造成的直接损害结果（如修复费用、合理停机损失）承担赔偿责任，不包括甲方预期收益、商誉损失、经营损失等一切间接损失，且不包括第三方提出的索赔要求、数据丢失或损坏的损失。无论何种情况，乙方的违约赔偿总额不超过本协议项下甲方已支付的服务费用的总和。

9.5 如甲方未按本合同约定或国家法律法规规定及时办理相关备案或审批手续，因此产生的一切责任和后果均由甲方承担。根据国家法律法规、通信管理部门的规定或通知，乙方有权中断、终止为甲方提供本协议项下的全部或部分业务，且无需承担任何违约责任。

9.6 其他：无。

第十条　不可抗力及免责条款

10.1 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

10.2 由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：（1）受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；（3）不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的十五(15)天内提供有关该事件的书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

10.3 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

10.4 如果不可抗力事件的影响持续达三十（30）日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十（10）日内双方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

10.5 乙方对下述事项不承担责任：(1) 第三方对甲方提出的索赔要求；(2) 甲方的记录或数据的丢失或损坏；（3）甲方的经营损失等一切间接损失。

10.6 如因乙方难以避免、难以排除的技术或网络故障或第三方原因造成甲方无法使用本协议项下服务的，不视为乙方违约，但乙方应尽合理努力争取在最短时间内解决，对此双方无异议。鉴于计算机、移动通信网络及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断，进出口管制、关税等国际贸易政策变化等引起的事件，在乙方能够出具相关合理证明材料的情况下，甲方亦认同不属于乙方违约。

第十一条 通知与送达

11.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，对本合同效力产生影响的、或解决合同争议时的通知或函件，必须采用专人递送或者特快专递方式送达，上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

11.2 上述书面通知按对方在本合同通知与送达条款中所列的地址发出，任

何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务。如双方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方。因一方在本合同所列的地址错误或变更地址未通知导致另一方文件未送达的，视为已送达。

11.3 双方将按如下约定确定通知送达完成时间：

11.3.1 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

11.3.2 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达；

11.3.3 以电子邮箱发出的，到达接收人电子邮箱所在系统之时视为送达；

同时采用上述两种或两种以上方式的，以其中最快达到对方者为准。

11.4 合同各方均明知：因各方提供或者确认的通信地址和联系方式不准确、或者通信地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致商业信函、诉讼文书等未能被当事人实际接收，以专人递送的，送达至本条款约定的地址之日即视为送达之日，送达人可采取拍照、录像方式记录送达过程，并将文书留置；以特快专递形式发出的，按照本条款约定的时间确定送达之日。

11.5 各方地址与联系方式如下：

甲方：【 渑池县教育资源保障中心 】

地址：【 渑池县仰韶大街西 224 号 】

电话：【13839852188 】

联系人：【郭霞 】

电子邮件：【13839852188@139.com

乙方：【 中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司 】

地址：【 三门峡市迎宾大道与中心大道交叉口西南角 1007 号 】

电话：【 13938122192 】

联系人：【 上官小芳 】

电子邮件：【 13938122192@139.com 】

第十二条　争议解决

12.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的

解决均应适用中华人民共和国法律。

12.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

12.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

12.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

第十三条　其他约定

13.1 本合同一式【肆】份，双方各持【贰】份，具有同等法律效力。

13.2 对于合同未尽事宜，双方需签订书面的补充合同做出补充、解释。

13.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

13.4 在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除。任何一方欲变更或解除本协议，应提前 30 日向另一方提交书面说明,经各方协商一致后，以书面形式进行变更或解除。除合同约定的情形外，未经双方同意不得单方进行变更或解除协议,违约方应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

13.5 本协议自双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公司印章之日起生效：如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

第十四条　本合同附件

附件 1：设备明细表

设备明细表

序号	产品名称	规格参数	品牌	数量
泥池县3所学校校园安全监控设施升级项目清单				
1	128路24盘位录像机	1、具有4个HDMI接口、2个VGA接口、4个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、4个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSATA接口、1+1冗余电源、1+1冗余风扇；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、8路报警输出接口 2、支持最大接入带宽1024Mbps，最大存储带宽1024Mbps，最大转发带宽1024Mbps（以公安部检测报告为准） 3、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） 4、支持选取HDMI3作为8K输出，选取HDMI1/HDMI2作为4K输出，选取HDMI4作为1080P输出，最大支持1路8K+2路4K+1路1080P三组异源输出（以公安部检测报告为准） 5、设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道	海康威视	1

		进行配置（以公安部检测报告为准） 6、支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以 POE 方式接入网络广播（以公安部检测报告为准） 7、支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲。（以公安部检测报告为准） ★8、切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片（以公安部检测报告为准） 9、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段（以公安部检测报告为准） 10、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡（以公安部检测报告为准） 11、支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息（以公安部检测报告为准） ★12、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理（以公安部检测报告为准）		

		13、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码（以公安部检测报告为准） 14、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR（以公安部检测报告为准） 15、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截(以公安部检测报告为准） ★16、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口（以公安部检测报告为准）		
2	128 路 16 盘位录像机	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 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+1 冗余电源，1+1 冗余风扇。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（12V 1A）； 2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1	海康威视	3

		080）异源输出（以公安部检测报告为准） ★3、支持 WEB 或平台通过网络接口来调用设备文搜板块，进行文搜及页面展示。 4、设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级。 5、文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索； 6、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位（以公安部检测报告为准） 7、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索（以公安部检测报告为准） ★8、支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天（以公安部检测报告为准） 9、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；		

		车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等（以公安部检测报告为准） 10、支持16路视频流人脸识别，支持48路图片流人脸识别（以公安部检测报告为准） 11、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口（以公安部检测报告为准） ★12、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段（以公安部检测报告为准） 13、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡（以公安部检测报告为准） 14、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息（以公安部检测报告为准） 15、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持16路音频设备管理（以公安部检测报告为准） 16、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视		

		频组合成复合流编码（以公安部检测报告为准） 17、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR（以公安部检测报告为准） 18、设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录（以公安部检测报告为准） 19、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口 20、支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps（以公安部检测报告为准）		
3	16T 监控硬盘	16TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 氦气盘， CMR 传统磁记录 传输速率 285 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求	海康威视	62
4	音视频编码器	1、支持通过自定义协议方式接入视频码流 2、最大支持（4000×3000）像素分辨率的视频	海康威视	3

		码流 3、支持接入H.265、H.264、smart265、smart264视频编码格式的网络摄像机或网络硬盘录像机 ★4、支持对接入的视频进行压缩编码，最大支持16路并发压缩（以公安部检测报告为准） 5、支持对硬盘中的录像流重新压缩编码之后转发（以公安部检测报告为准） ★6、压缩编码回放最大支持4倍速（以公安部检测报告为准） ★7、输出视频分辨率支持2K(2560×1440)像素、1080P、720P、4CIF或原始输入视频信号的分辨率（以公安部检测报告为准） ★8、编码后的视频对智能分析的检出率和检测准确率率不造成影响（以公安部检测报告为准） 9、视频编码格式支持H.264、H.265或者自动匹配原视频流的编码格式，每个通道可以独立配置（以公安部检测报告为准） 10、支持自定义配置前景和背景的图像质量值（以公安部检测报告为准） 11、编码平均延时100ms（以公安部检测报告为准） 12、编码后输出图像PSNR（峰值信噪比）37dB（以公安部检测报告为		

		准） 13、支持显示设备运维信息，包括设备运行时长、网络实时上行带宽、网络实时下行带宽、压缩负载、引擎状态、通道状态等信息（以公安部检测报告为准）		
5	400万全彩球形摄像机	★设备内置不少于1颗白光补光灯、2颗红外补光灯，具有不少于1个RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、1路报警输入、1路报警输出、1个扬声器、1个麦克风。（公安部检验报告证明） 支持4倍光学变倍，最大焦距16.2mm（公安部检验报告证明） 视频输出支持支持2560*1440（公安部检验报告证明） 设备支持水平旋转和垂直旋转;水平旋转范围:0°~350°;垂直旋转范围:0°~90°（公安部检验报告证明） 开启红外灯情况下:可识别距设备40m处的人体(1.7mx0.5m)轮廓;开启白光灯情况下:可识别距设备25m处的人体(1.7mx0.5m)轮廓;（公安部检验报告证明） 设备镜头均支持前盖玻璃加热功能，可自动开启，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物（以公安部检验报告为准） 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，工作温度范围可达-30℃-50℃（公安部检验	海康威视	15

		报告证明） ★当检测区域内的行人或者车辆触发区域入侵或越界侦测报警后，设备可自动关闭红外灯、开启白光灯，持续 4min，在白光灯开启时间内如设备持续报警，白光补光常亮状态保持至最后一个报警触发开始的 4min 后结束，白光补光灯开启期间设备可输出彩色图像；（以公安部检验报告为准）		
6	400 万全彩筒型摄像机	1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 2、支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 4、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB 28181 协议，支持萤石平台接入 5、1 个内置麦克风 6、智能补光，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 7、符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	海康威视	10
7	显示器	尺寸/比例：23.8 英寸，16:9 分辨率：1920×1080（FHD） 亮度/对比度：300cd/m²，1000:1 接口：HDMI 2.0；VGA 100Hz	海康威视	2
8	16 口千兆 POE 交换机	1、提供 16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口 2、交换容量：36 Gbps 3、包转发率：26.78 M	海康威视	2

		pps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、端口最大供电功率：30 W 6、整机最大供电功率：125W 7、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 8、支持 PoE 输出功率管理 9、无风扇设计		
9	摄像机支架	监控专用支架 表面优质工业漆料防生锈防氧化处理，调整角度：水平 360°，垂直-45°～45°，尺寸：70×97×173mm	海康威视	15
10	摄像机支架	颜色：白 材质：铝合金 最小管径：184.6 × 94 × 65mm 承重：0.7KG	海康威视	10
11	不锈钢防水盒	监控防水盒，材质为不锈钢，防护等级 IP66，阻燃等级 V-0，抗冲击等级 IK07，工作温度-20℃~+70℃	定制	25
12	8 口千兆 POE 交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 2、交换容量 20 Gbps 3、包转发率 14.88 Mpps	海康威视	5
13	24 口汇聚交换机	1、可用千兆电接口数量 24，可用千兆光接口数量 4，支持独立的 console 管理串口 2、交换容量 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 108Mpps/126Mpps 3、支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能，支持 OSPF FRR 功能，支持 802.1X 认证、Portal 认	海康威视	1

		证、Triple 认证功能 4、支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测 5、支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能，支持堆叠链路负载分担，支持链路聚合及聚合零丢包功能		
14	超五类网线	超五类双绞线 工程版 0.5mm 纯铜芯线缆，标准一箱（305 米）重量不低于 10kg，外皮灰色，传输带宽 100MHz，支持 1000Mbps（千兆以太网）	安普永兴	2200
15	六类网线	千兆六类网线，纯铜芯线缆，重量 13kg/305 米，外皮橙色或灰色，传输能力：支持 1000Mbps（千兆以太网），工作频率 250MHz，有效传输距离 100 米	安普永兴	500
16	电源线	线缆类型：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆（RVV） 规格：RVV 3×1.5mm² 颜色：外护套为白色或黑色 重量： 6 kg/100 米 额定电压：300/500V 导体电阻： 13.3 Ω/km（20℃时，符合 GB/T 3956 标准） 使用温度：-30℃ ～ +70℃	安普永兴	460
17	PVC 线管	PVC 电工套管，规格Φ20（20#），壁厚 1.3mm，阻燃等级 V-0 或 V-1，抗压强度 1250N，弯曲半径 6 倍管径，工作温度-15℃～+60℃，符合 JG/T 3050 标准，白色或灰色。	联塑	660
18	PVC 线槽	PVC 线槽，规格 40×20	联塑	195

		mm，壁厚 1.0mm，阻燃等级 V-0，抗冲击强度 2.0J，弯曲强度 25MPa，工作温度-15℃～+60℃		
19	辅材	插排、抱箍、水晶头、管卡/直通/三通/弯头/胶塞、不锈钢胀栓、扎带、防水胶布/电工胶布、标签纸、螺丝等等	国标	1
20	安装调试	配管布线，前端摄像机、报警盒，安装调试、培训使用等服务	定制	1
渑池县 8 所学校校园防欺凌系统项目清单				
1	防欺凌报警盒（非可视）	1、设备具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP 网络接口*1，3G/4G 模块接口*1，3.5mm 音频输入输出*1，报警输入*2，报警输出*1，Micro SIM 卡*1，Micro SD 卡接口*1 2、通过无线紧急按钮应能呼叫报警中心进行通话，客户端应能查看无线紧急按钮的运行状态，无线紧急按钮故障状态可以上报给客户端 3、设备和中心管理机支持 256GB MicroSD 卡存储。在通话过程中，支持音视频复合流录像 4、设备具有 2 路麦克风，拾音距离能达到 10 m，双向对讲距离 2m 设备支持通话转移，通话保持、托管、自动接听、实时多方通话、中心广播、语音会议功能 5、设备支持关键词语音报警，具有标准环境、安静环境、嘈杂环境场景模式配置 6、支持防拆报警，防区报警，紧急报警，喧哗	海康威视	135

		报警等多种类型报警信息上报中心 7、设备支持系统校时、远程升级、看门狗、音视频自检、断电恢复功能 8、为了保证兼容性，需与防欺凌管理主机同一品牌。		
2	4G 流量卡	配套防欺凌报警盒使用，保证呼叫时数据传输流畅。（含五年费用）	海康威视	135
3	防欺凌管理机	★1、呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端 ★2、设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话 ★3、托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机 ★4、中心广播功能：中心管理机应能对前端设备实现语音广播，应能分区域或分组广播、定时广播，支持导入.wav 或.mp3 格式音频文件，进行语音广播； ★5、中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置 6、10.1 寸 TFT LCD 彩色触摸显示屏 7、设备支持最大 256G Micro SD 卡，应实现将音视频同步存储到设备	海康威视	8

		MicroSD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放 8、中心管理机应具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP 网络接口（10M/100M/1000Mbps 自适应）2 个;报警输入接口 2 个;报警输出接口 2 个;RS485 输入接口 1 个;USB 输入接口 3 个;音频输入接口 4 个;音频输出接口 3 个;HDMI 接口 1 个;MicroSD 接口 1 个;触摸按键接口 3 个;状态指示灯 3 个″″: 9、DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电 10、对接显示器功能：支持通过 HDMI 接口扩展显示关联视频通道 11、支持 H264/H265 解码显示 12、监听监视功能：中心管理机应能通过前端设备内置的麦克风及摄像头对前端进行监听监视；		
4	电话网关	1、模块化设置：每个模块同时处理两个通道，并根据你选择的类别实现不同的功能。外线模块：与市话线接口相连，控制线路的摘挂机。内线模块：与电话机相连，控制座席的摘挂机，为外线提供座席功能。 2、远程安全管理，支持 Telnet/SSH、SNMP、TR069、Netconf 等多种网	海康威视	8

		络管理方式 3、采用无风扇静音设计，降低设备的功耗以及故障点 4、支持U盘零配置部署，解决分支网点无专业人员问题，满足批量、低成本、快速开局要求		
5	400万全彩筒型摄像机（防欺凌专用）	1、最大分辨率2560*1440。 ★2、摄像机靶面尺寸为1/3英寸（提供公安部检验报告证明） 3、最低照度彩色0.005lx。（公安部检验报告证明） 4、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约50%。（公安部检验报告证明） 5、具备区域入侵、越界入侵，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。（公安部检验报告证明） 6、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。 7、红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓。 8、内置不少于1个麦克风。 9、具有不少于1个RJ45 网络接口 10、外壳防护能力应符合IP67要求。	海康威视	82
6	摄像机支	颜色：白　材质：铝合	海康威	82

	架	金 最小管径：184.6 × 94 × 65mm 承重：0.7KG	视	
7	防水盒	监控防水盒，材质为高抗冲ABS工程塑料，防护等级IP66，阻燃等级V-0，抗冲击等级IK07，工作温度-20℃~+70℃	定制	82
8	8口千兆POE交换机	1、提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 2、交换容量 20 Gbps 3、包转发率 14.88 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、端口最大供电功率：30 W 6、整机最大供电功率：60 W 7、支持6 KV防浪涌 8、支持PoE输出功率管理	海康威视	17
9	5口千兆POE交换机	1、提供4个千兆PoE电口，1个千兆网络电口 2、交换容量 10 Gbps 3、包转发率 7.44 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af	海康威视	4
10	32路5盘位录像机（防欺凌专用）	1、具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口、1个CVBS接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置5个SATA接口硬	海康威视	7

		盘 2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） 3、可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps（以公安部检测报告为准） 4、可同时解码输出16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 ★5、设备具有2个HDMI接口，1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（以公安部检测报告为准） ★6、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） 7、CVBS接口支持10档		

		亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换（以公安部检测报告为准） 8、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） 9、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防（以公安部检测报告为准） ★10、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式（以公安部检测报告为准） ★11、支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可		

		在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等（以公安部检测报告为准） 12、最大可接入16路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片（以公安部检测报告为准） 13、支持OTA升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向升级发布包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包（以公安部检测报告为准）		
11	64路8盘位录像机（防欺凌专用）	1、具有2个HDMI接口、2个VGA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；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，可内置9个SATA接口硬盘；具有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； 2、可接入1T、2T、3T、	海康威视	1

		4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准） 3、可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽256Mbps，最大回放带宽256Mbps（以公安部检测报告为准） 4、可同时解码输出16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 ★5、设备具有2个HDMI接口，1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（以公安部检测报告为准） ★6、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） 7、CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换（以公安		

		部检测报告为准） 8、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） 9、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防（以公安部检测报告为准） ★10、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式（以公安部检测报告为准） ★11、支持同时接入多台“明眸”设备（测温人脸门禁一体机），可在同一界面上实时显示明眸通道的过人信息，		

		可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等（以公安部检测报告为准） 12、最大可接入16路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片（以公安部检测报告为准） 13、支持OTA升级功能，支持手动检查和设备自动检查云端升级包，自动升级，支持云端定向升级发布包，可根据设备序列号范围推送指定的升级包（以公安部检测报告为准）		
12	8T监控硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM空气盘， CMR传统磁记录 传输速率215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧	海康威视	7
13	16T监控硬盘	16TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM氦气盘， CMR传统磁记录 传输速率269 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全	海康威视	7

		性的需求		
14	监控立杆	总高 3.5 米，主杆直径 75mm，壁厚 3.0mm，材质为 Q235 热镀锌钢管，表面静电喷塑（白色），含法兰地笼及避雷针	定制	2
15	光纤收发器	千兆单模光纤收发器，1 个千兆 SC 光口，1 个千兆 RJ45 网口 基于波分复用技术，单模单纤传输，最远传输距离 10 公里 工作波长：1310nm（发送）、1550nm（接收）	海康威视	1
16	超五类网线	超五类双绞线 工程版 0.5mm 纯铜芯线缆，标准一箱（305 米）重量不低于 10kg，外皮灰色，传输带宽 100MHz，支持 1000Mbps（千兆以太网）	安普永兴	3290
17	六类网线	千兆六类网线，纯铜芯线缆，重量 13kg/305 米，外皮橙色或灰色，传输能力：支持 1000Mbps（千兆以太网），工作频率 250MHz，有效传输距离 100 米	安普永兴	720
18	4 芯光缆复合缆	4 芯单模复合光纤，9/125μm，衰减系数 0.36dB/km（@1310nm）及 0.26dB/km（@1550nm），RVV2*1.0 电源线，工作温度-40℃～+70℃，护套材质为 PE 或低烟无卤 LSZH，支持管道、架空及直埋敷设。	安普永兴	120
19	电源线	线缆类型：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆（RVV） 规格：RVV 3×1.5㎟ 颜色：外护套为白色或黑色 重量： 6 kg/100 米	安普永兴	2270

		额定电压：300/500V 导体电阻： 13.3 Ω/km（20℃时，符合 GB/T 3956 标准） 使用温度：-30℃ ～ +70℃		
20	PVC 线管	PVC 电工套管，规格Φ20（20#），壁厚 1.3mm，阻燃等级 V-0 或 V-1，抗压强度 1250N，弯曲半径 6 倍管径，工作温度-15℃～+60℃，符合 JG/T 3050 标准，白色或灰色。	联塑	2175
21	PVC 线槽	PVC 线槽，规格 40×20mm，壁厚 1.0mm，阻燃等级 V-0，抗冲击强度 2.0J，弯曲强度 25MPa，工作温度-15℃～+60℃	联塑	650
22	局端防欺凌平台	1、支持接收防欺凌预警事件信息，内容包含：预警关键词、发生时间、发生区域、事件源、录像回放、现场抓图、呼叫状态、详情，点击详情，看具体查看事件发生时间、事件源、发生区域、录像回放、现场抓图、呼叫情况； 2、设备录像配置：支持录音回放时长配置，可配置告警事件前后的录音时长；支持防欺凌设备上报的语音切换 MP3 码流； 3、预警通知配置：支持联动短信和电话，支持短信/语音模板内容配置，支持配置多个校区安全责任人； 4、防欺凌 h5：支持查看防欺凌预警事件，内容包含：预警关键词、发生时间、发生区域、	国标	1

		事件源、录像回放、现场抓图、呼叫状态、已发生时间；支持按照呼叫状态，区域，时间等条件快速查找防欺凌事件。 5、为保持兼容性与防欺凌录像机同一品牌。		
23	服务器	1、技术规格：CPU：单处理器物理核心数6核，主频2.5GHz，线程数12线程 2、内存：配置32G DDR4，最大支持2根内存插槽； 3、硬盘：1块512G 2.5寸 SSD硬盘，1块4TB 7.2K SATA硬盘；默认支持4个内置3.5寸/2.5寸硬盘；板载最大可选支持1个 M.2硬盘； 4、PCIE扩展：最大支持2个标准PCIE插槽；1*PCIE4.0 x16 in x16，1*PCIE3.0 x4 in x8； 5、网口：配置2个千兆电口； 6、其他接口：前置2个USB2.0接口;后置4个USB3.2接口，1个HDMI显示接口 7、电源：标配350W ATX单电源;可选配支持550w/800w CRPS电源；	定制	1
24	机柜	42U，玻璃门，落地机柜 承重：静态500KG 前后门材质： 前单开玻璃门，后钣金门，冷轧板 T=0.8 门开孔百分比：无 侧门材质：冷轧板 T=0.8	海康威视	1

		门框左右立柱材质：冷轧板 T=0.8（框架） 左右支架：冷轧板 T=1.2 横梁：冷轧板 滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个 风扇：2 个 220V 风扇 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 净重：约 126KG 尺寸（宽*深*高）：600*600*2000 mm		
25	辅材	插排、抱箍、水晶头、管卡/直通/三通/弯头/胶塞、不锈钢胀栓、扎带、防水胶布/电工胶布等	海康威视	1
26	安装调试	配管布线，前端摄像机、报警盒，安装调试、培训使用等服务	海康威视	1
27	专线	50M	中国移动	1