

合同编号：



HAJCR2400545EGN00

十一

[中共开封市委政法委员会“雪亮工程”总平台(视频图像共享交换平台)建设项目]合同

项目名称：[中共开封市委政法委员会“雪亮工程”总平台(视频图像共享交换平台)建设项目]

委托方(甲方)：[中共开封市委政法委员会]

受托方(乙方)：中电信数智科技有限公司河南分公司

签订时间：[2024 年]

签订地点：[开封]

中华人民共和国科学技术部印制



填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的建设合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同未尽事项，可由当事人附页另行约定补充协议，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同时约定无需填写的条款，应当在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要，可另行签订保密协议。



[中共开封市委政法委员会“雪亮工程”总平台(视频图像共享交换平台)建设项目]
合同

委托方(甲方)：[中共开封市委政法委员会]

地址：[开封市晋安路 158 号]

法定代表人/负责人：[焦世峰]

项目联系人：[罗勇]

通讯地址：[开封市龙亭区晋安路 158 号 9 号楼 647 房间]

电 话：[13513788658]

传 真：[/]

电子邮箱：[/]

受托方(乙方)：中电信数智科技有限公司河南分公司

地址：[郑州市金水区宝瑞路 115 号河南省信息安全产业示范基地 12 号楼 01 号 1-5 层]

法定代表人/负责人：[马欣]

项目联系人：[齐峰]

通讯地址：[郑州市金水区宝瑞路 115 号河南省信息安全产业示范基地 12 号楼 01 号 1-5 层]

电 话：[18937830898]

传 真：[/]

电子邮箱：[/]

本合同甲方委托乙方就[中共开封市委政法委员会“雪亮工程”总平台(视频图像共享交换平台)建设]项目，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条建设时间和地点

1.1 建设时间：[2023 年、2024 年]。

1.2 建设地点：[开封]。

1.3 售后服务期限：[自合同签字生效起三年免费]。

1.4 建设内容：[中共开封市委政法委员会“雪亮工程”总平台(视频图像共享交换平台)，平台功能有开封市视频图像共享交换平台由共享服务门户、目录管理系统、申请审批系统、视频调阅系统、后台管理系统和视频广场应用系统六部分组成。

A 共享服务门户是面向政务部门用户提供视频资源共享服务的外部窗口，由服务门户首页、用户登录系统和考核评价系统组成。

B 目录管理系统是对摄像机信息进行采集、管理、维护，并生成资源目录库的系统，包括资源目录采集和资源目录管理两个功能模块。

C 申请审批系统是对收到的资源共享申请的核准及授权系统，包括申请工单流转



和审批情况统计两个功能模块。

D 视频调阅系统是核心组件，包括视频监控平台、视频片段管理、资源质量监管、平台信息管理等功能模块。

E 后台管理系统主要负责对本级的运行和安全情况进行监管监测，包括平台运行管理和平台安全管理两个功能模块。

第二条甲方提供的工作条件和协作事项

2.1 提供技术资料：[根据乙方实际需要及时提供相关资料]。

2.2 提供工作条件：[乙方现场工作时，为乙方提供必要的工作场地、网络环境和人员配合协调工作]。

2.3 其他配合协作事项：[积极配合乙方开展相关工作]。

2.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：[根据乙方实际需要及时提供]。

第三条合同费用

3.1 本合同费用总额（含税价）：大写人民币[壹佰玖拾肆万叁仟陆佰元整]，¥[1943600.00]。

3.2 合同总费用由甲方按照以下方式向乙方支付：

(1) 分期支付

分三年支付，安装调试验收合格后第一年付合同总价的 70%，[1360520]元，第二年支付合同总价 15%，[291540]元，第三年支付合同总价的 15%，[291540]元。

(2) 支付时间

经甲方验收合格后，由乙方开具发票，15 个工作日内向市财政局提交项目资金拨付申请，以市财政局实际拨付到账后，10 个工作日内向乙方一次性支付合同 70% 货款，即大写人民币：[壹佰叁拾陆万零伍佰贰拾元整]，¥[1360520]元。第二年、第三年支付时间以此标准执行。

3.3 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下：

开户行：[中原银行股份有限公司开封营业部]

银行地址：[开封市]

户名：[中共开封市委政法委员会]

账号：[5019287100015]

统一社会信用代码：[114102000053171890]

地址：[开封市晋安路 158 号]

电话：[0371-23862596]

乙方信息如下：

开户行：[交通银行股份有限公司北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号]

户名：[中电信数智科技有限公司河南分公司]

账号：[990204011701003901]



统一社会信用代码：[914101006728622369]

地址：[河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 29 号]

电话：[0371-65340276]

第四条保密

4.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息，法律、法规、规章或监管要求另有规定或本合同另有约定的除外。乙方向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料和信息，不受此限。

4.2 本保密条款在建设期限内及售后服务终止后二年之内持续有效。

第五条 本合同的变更应当由双方协商一致，并以书面形式确定。一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求，另一方应当在收到书面请求后[30]个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

第六条验收

6.1 乙方完成建设工作的形式：[乙方完成合同约定的所有内容，平台建设安装并稳定上线运行，经甲方验收]。

6.2 建设工作成果的验收标准：[符合国家及相关行业标准，满足甲方需求]。

6.3 建设工作成果的验收方法：[现场验收]。

6.4 验收的时间和地点：[乙方提交验收申请后[3]日内，在[甲方]进行验收，因甲方原因逾期未进行验收的，视为验收合格]。

第七条技术支持与服务

7.1 乙方提供的技术支持和服务应能顺利保障合同目的的实现，包括但不限于电话支持、驻场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

7.2 乙方派驻一名驻场人员实行 5*8 小时现场值守服务，提供现场技术服务，如无充分理由，驻场人员不得无故缺席或迟到，若有特殊情况而需请假的，必须征得甲方同意，如遇特殊情况甲方提前告知乙方，安排驻场人员进行加班服务，事后采取调休方式调休。

7.3 售后服务本项目验收后，其系统维护与技术支持将由乙方技术支持与售后部门承担。乙方承诺系统中的所有问题均可提出，由乙方统一协调，对用户总体负责，乙方指定有经验的技术开发人员跟踪服务，以确保平台的稳定运行和缺陷修复。

7.4 技术后援支持方式远程支持——采用电话指导或远程登录、电子邮件等方式提供技术支持。定期跟踪——应用系统安装、验收完毕后，乙方会随时定期通过电话跟踪使用情况，及时了解存在的问题，并随时给予解决。

7.5 技术后援支持乙方会结合用户的实际需求提供高质量的技术后援支持。包括：（1）咨询：向用户提供各种与产品相关的免费技术咨询服务（包括热线服务），包括热线电话，电子邮件（7×24），传真等方式。（2）状态报告和故障预测：在征得用户同意的条件下，乙方对系统进行检查，对应用系统现状做出评估，预测可能出现的故障，并提出预防策略以及提高系统软件性能的优化建议。（3）优化系统：

虽然在系统安装调试时做过性能优化,但在实际运行时,乙方还将根据业务运行情况、网络情况继续对应用软件平台的系统参数提供优化建议,确保系统随着业务的发展能够持续、稳定、高效地运行。

7.6 如发生系统运行故障,乙方应当按照下列方式提供保修和维护服务:对突发问题,故障问题处理时间不超过 24 小时,问题解决后 24 小时内,提交问题处理报告,说明问题类型、问题原因、问题解决方法及所造成的损失等情况。

7.7 售后服务期届满后,甲方需乙方继续提供维护的,双方应就技术支持和服务内容以及服务费用另行签订合同。

第八条 侵权处理

8.1 如本合同以外的第三方指控乙方为甲方提供售后服务和/或其为甲方提供的售后服务成果侵犯该方的专利或著作权,乙方自费就上述指控自行和/或与甲方共同辩护,并支付法院和行政执法机关最终裁定的或经乙方同意的和解中包括的一切费用、损害赔偿金和合理的律师费用,前提条件是甲方:

(1) 就指控立即书面通知乙方。

(2) 容许乙方在辩护及任何有关的和解谈判中具有控制权,并配合乙方工作。在满足上述条件的前提下,乙方就侵权指控对甲方承担本条约定的上述义务。

8.2 对因以下原因所引起的指控,无论本合同是否有其他约定,乙方均不承担责任:

甲方将建设成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起结合、操作或使用,或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用建设成果。

第九条 个人信息保护和数据安全

为履行本合同,甲方委托乙方处理相关数据和个人信息的,双方同意按照本条约定执行:

9.1 甲方保证,其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务,并取得了其同意。甲方保证,其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规,不存在违反法律法规、监管要求的情况。

9.2 双方均应当严格按照相关法律法规规定,采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定,防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

9.3 乙方有权对甲方提供的个人信息和数据来源合法合规性情况进行检查。对于乙方检查发现甲方个人信息和数据来源违反法律法规、监管要求,或者就其向乙方提供的个人信息未依法向个人履行法定告知义务、未取得个人同意,乙方有权要求甲方在一定期限内整改。如果甲方未按照乙方要求整改或整改未达到乙方的相关要求,乙方有权解除合同,且不承担赔偿责任;由此给乙方造成损失的,甲方应当全额赔偿。

9.4 甲方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的,甲方应当承担一切民事、行政和刑事责任,如因此给个人信息主体、乙方或其他人造成任何损失的,甲方应当承担全部责任。

第十条 违约责任

10.1 双方确定，任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

10.2 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的，每逾期[7]日，甲方应当按照合同总费用[2]%向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达到合同总费用的[10]%，乙方有权解除本合同并不承担任何责任，并要求甲方承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。

10.3 无论本合同其他条款是否有任何相反的约定，乙方在本合同项下应承担的责任不超过乙方已经收取费用总额的[10]%；乙方对因本合同项下行为而导致的甲方或用户可得利益损失、商业信誉损失、数据丢失或损坏以及间接损失或后果性经济损失等其他损失不承担责任。甲方数据属甲方所有，甲方应负责数据备份，乙方对甲方数据的丢失或损坏不承担责任。

10.4 甲方承诺遵守国家相关法律法规，不进行危害网络安全的活动，若乙方发现甲方有危害网络安全的事项等活动，乙方有权停止技术支持，并解除本合同不负违约责任，本合同项下所有款项不予退还。

10.5 本合同履行过程中，如甲方发生以下任一情形的，乙方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向乙方提出法律或行政程序，甲方应负责解决。如该情形给乙方造成损失的，甲方应全额赔偿：

- (1) 被行政机关纳入“严重违法失信”名单；
- (2) 被人民法院纳入“失信被执行人”名单；
- (3) 被乙方（含乙方上级单位）纳入违规失信合作商名单；

(4) 如存在网络和信息安全违法、违规行为的，包括但不限于因网络和信息安全问题承担刑事责任或受到行政处罚，被列入各级公安机关的涉通讯信息诈骗违法犯罪高危自然人或法人名单、电信业务经营不良名单、失信名单等；

(5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形，以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。

第十一条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定[齐峰]为甲方项目联系人，乙方指定[罗勇]为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应当承担相应的责任。

第十二条 双方确定，出现下列情形之一，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

12.1 发生不可抗力。

第十三条 法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向[合同履行地]有管辖权的

人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中，双方继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十四条 双方确定，本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

14.1 “不可抗力”：地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

第十五条 合同生效和其他

15.1 本合同纸质文本一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效；若使用电子印章的，自双方盖章之日起生效。

若乙方加盖电子印章的，以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

15.2 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

15.3 本合同各条标题仅为提示之用，应当以条文内容确定各方的权利义务。

15.4 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

15.5 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

15.6 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件。

15.7 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址，以书面信函或者传真或者电子邮件方式进行。其中：

15.7.1 除本合同另有约定外，有关下述任一事项的通知，均应当采用书面信函形式作出，否则，该通知无效，不产生本合同项下的任何通知效力：

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知；
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知；
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知；
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知；

15.7.2 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下：

(1) 如采用书面信函形式，应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；

(2) 如采用传真方式，传真到达接受方指定传真系统的时间为通知送达时间；

(3) 如采用电子邮件方式，电子邮件到达接受方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方传真机关闭或故障、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方侧载明的书面信函寄出时间或者传真发送时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）。



15.7.3 本合同双方通知地址及方式如下：

甲方：[中共开封市委政法委员会]

地址：[开封市龙亭区晋安路 158 号市委市政府办公区]

联系人：[罗勇]

电话：[0378-29872189]

邮编：[475000]

电子邮件：[/]

乙方：中电信数智科技有限公司河南分公司

地址：[河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 29 号]

联系人：[齐峰]

电话：[0371-65340276]

传真：[/]

邮编：[450003]

电子邮箱：[/]

上述任何信息发生变更的，变更方应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应当承担相应的责任。

15.8 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

附件一：软件和设备清单

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：[无]

甲方：中共开封市委政法委员会

法定代表人/负责人

或授权代表：

乙方：中电信数智科技有限公司河南分公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

签署日期：[2024] 年 [3] 月

(以下由技术合同登记机构填写)

[illegible]

1. 申请登记人:
2. 登记材料: (1)
(2)
(3)
3. 合同类型:
4. 合同交易额:
5. 技术交易额:

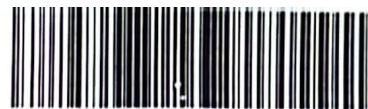
经办人:

年 月

附件一：软件和设备清单

序号	产品名称	功能介绍	品牌	生产企业	数量及单位	单价(元)	价格合计(元)	税率
一、软件部分								
1	地图应用 Info visi on Fore sigh t	1、支持监控点、I/O 输入输出、报警设备等业务资源在地图上展示、空间查询； 2、支持基础视频应用、数据分析应用、地图应用及态势分析。 3、支持根据地图缩放级别，将包含经纬度信息的资源通过聚合方式以不同样式图标展示在电子地图上，支持点位经纬度修改； 4、支持资源定位至地图所在位置，并展示点位详细信息，如点位名称、像素、类型等；	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10200	10200	13%
2	平台架构 Info visi on Fore sigh t	统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 认证方式； 权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等； 日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询； 时间同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	62300	62300	13%
3	视频联网管理 Info visi on Fore sigh t	1、支持视频设备、编码设备的接入管理； 2、支持批量添加、删除监控点信息及编码设备信息； 3、支持批量修改监控点信息，包括经纬度、所属区域等信息； 4、支持依据模板批量导入编码设备，及编码设备数据导出。 5、支持根据 GB28181 协议进行监控资源的共享和级联； 6、2023 年建设平台支持 5 万路级联，2024 年扩容至支持 10 万路级联。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	22000	22000	13%

		7、支持和省政法委雪亮总平台级联推送						
4	服务门户 Information Fore-sight	作为视频图像共享交换平台的总入口，并为平台内各系统功能组件提供用户服务界面的入口，主要实现功能包括： 1、支持根据用户权限展示相应权限可见的平台整体运行态势及已办/待办事项，平台运行态势包括但不限于视频监控点位在线情况、共享使用情况、安全监测情况、性能监测情况等。 2、包含待办提醒业务功能，展现与当前登录用户相关的资源申请、审批进展等消息。 3、包含用户登录认证，以及目录管理、申请审批、视频调阅等视频图像共享交换平台内系统功能组件的服务入口。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	15000	15000	13%
5	用户管理 Information Fore-sight	1、查询用户组树：根据条件查询用户组树； 2、新增用户组：新增用户组（基本信息、关联角色）； 3、编辑用户组：修改用户组信息、关联角色等； 4、删除用户组：批量删除用户组； 5、查看用户组详情：查看用户组基本信息、拥有的菜单权限、资源权限、区域权限、用户组权限等； 6、用户列表：根据条件查看用户列表； 7、新增用户：新增用户（账户信息、人员信息、权限信息）； 8、编辑用户：修改用户基本信息、人员信息、权限信息； 9、删除用户：批量删除用户； 10、用户详情：查看用户基本信息、拥有的菜单权限、资源权限、区域权限、用户组权限等。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%



6	我的工作台 Information Foresight	1、支持分页查询当前登录用户的消息列表数据，列表展示内容：消息内容、消息类型、阅读状态、到达时间、查看详情操作； 2、支持根据消息类型过滤消息； 3、支持将消息全部标记为已读，支持点击消息进入详情后，消息自动标记为已读； 4、点击消息列表后面的查看详情可直接进入对应工单详情页面查看详情，并进行处置。 5、支持根据状态统计工单数量，支持根据状态切换展示对应状态的工单列表； 支持根据申请单名称、申请单编号、创建时间条件检索工单列表，支持检索条件的一键重置； 6、支持新建申请，跳转到对应工单申请页面，选择申请资源进行申请； 7、支持分页展示工单列表，支持按申请单名称、申请单编号、申请类型、状态、创建时间、操作展示申请单列表，操作列支持点击查看申请单跳转到申请单详情页面。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
7	考核评价可视化展示 Information Foresight	考核评价系统应能指根据本级“雪亮工程”考核评价指标体系要求，对考核评价结果进行可视化展示，主要实现功能包括： (1) 从目录管理系统获取的摄像机信息数据，具体包括但不限于（参考考核指标体系）： ①一、二、三类视频监控点位数量和占比 ②可共享视频监控点位数量 ③向上级平台推送视频监控点位数量占比 (2) 从申请审批系统获取的申请、流转、审批、授权等过程中产生的数据； (3) 从视频调阅系统获取视频资源调阅情况和视频图像质量数据（如摄像机在线情况）。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%



8	资源目录采集 Info vision Fore sigh t	资源目录采集模块是视频图像共享交换平台中资源目录库数据的采集模块,用户可通过该模块完成对资源目录库中摄像机信息的录入、校验、修改、删除,具体功能要求如下: (1) 支持摄像机信息的采集 (2) 支持摄像机信息的校验 (3) 支持摄像机信息的修改,包括手工修改和批量修改 (4) 支持对新录入或修改的摄像机信息进行审核 (5) 支持基于资源目录库信息进行共享资源的权限变更	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
9	资源目录管理 Info vision Fore sigh t	1、应支持根据用户业务需求,在基础目录基础上创建更有业务针对性的业务目录,支持自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识,并支持针对业务目录进行修改、编辑、排序等管理,需要符合《河南省公共安全视频监控资源业务目录设置规则(试行)》相关规定。 2、基础资源目录下的资源仅支持复制功能;部门资源目录下的资源支持复制到主题资源目录下、且支持从部门资源目录删除资源;主题资源目录下的资源支持复制/移动到其他主题目录下、支持从主题资源目录删除资源;(为保障性能稳定,提供检测报告原件扫描件佐证。) 3、支持按照资源名称和资源编码模糊搜索,支持按照资源目录、智能标签、管理单位、自定义标签进行多条件过滤查询,并分页展示资源列表,其中资源目录支持搜索目录名称及搜索区域名称、支持变更“是否包含下级”,智能标签包括场所标签及AI 标签,管理单位支持按照管理单位名称排序,高级筛选内支持对智能标签、自定义标签的多级	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

		标签筛选; (为保障性能稳定, 提供检测报告原件扫描件佐证。)						
10	资源同步 Information Fore sight	支持提供全量同步资源信息功能, 批量同步资源信息到本地。支持以列表的方式对同步日志及同步信息结果进行分页展现, 展现项包括时间、同步结果、结果说明。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	8000	8000	13%
11	资源校验 Information Fore sight	支持提供待整改状态的资源信息查询功能。 支持以列表的方式对待整改的资源信息进行分页展现, 展现项包括监控点名称、平台名称、共享属性、监控点位类型、条目状态、整改类型、整改说明。 提供待补全、待提交、已驳回、已通过状态的资源信息查询功能	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	8000	8000	13%
12	资源审核 Information Fore sight	提供待审核状态的资源信息查询功能, 可根据搜索条件, 筛选待审核的资源信息。 提供完成审核的资源信息查询功能, 可根据搜索条件, 筛选资源信息。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
13	资源查询 Information Fore sight	1、该栏整体展示视频资源采集量、视频点位共享属性、视频点位关键指标、视频点位类型统计、采集总项组成情况等。 2、提供审核通过的资源信息查询功能, 可以点击资源信息名称, 查看资源详情数据。 3、支持配置物联标签、智能标	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%

		签、管理单位标签、点位类型标签、自定义标签的开关项,能够显隐主界面对应的标签 tab。便于用户聚焦自己使用的标签,当有不需要使用的标签类型时,可以将其隐藏。(为保障性能稳定,提供检测报告原件扫描件佐证。)						
14	视频记录 Info visi on Fore sigh t	页面以列表形式展示监控点视频资源预览记录,供平台管理员查看使用。表格包括监控点名称、行政区划、调阅时长、调阅次数、操作等字段。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	1000G	10000	13%
15	监控点位 数据 统计 报表 Info visi on Fore sigh t	页面以报表形式展示平台接入的监控点位统计数据,包含组织、监控点推送数量、监控点在线数量、显示在线率、抽检出图率、属性完整率、录像回放率、经纬度采集率以及经纬度准确率等字段。支持以 excel 格式导出统计数据。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	8000	8000	13%
16	点位 属性 报表 Info visi on Fore sigh t	支持以列表的方式对监控点位类型和共享属性统计数据展现,展现项包括组织、总数、一类视频监控点、二类视频监控点、三类视频监控点、其他监控点、可共享、有条件共享、不共享。支持以 excel 格式导出统计数据。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
17	行业 部门 报表 Info visi on Fore	页面按照视频资源行业属性进行分配统计,以报表形式进行展示,供平台管理员查看使用。表格包含组织、总数以及各行业类型等字段。支持以 excel 格式导出统计数据。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	6000	6000	13%

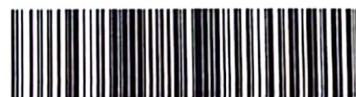


	sight							
18	申请工单流转 Info vision Fore sight	支持实现视频监控点位资源申请审批流程的业务流转。用户可以通过申请工单流转模块对需要调阅的可共享资源进行权限申请,由具有审批权限的用户在资源申请审批模块中进行审核、授权操作。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	10000	10000	13%
19	审批情况统计 Info vision Fore sight	负责管理、维护申请审批系统的共享业务数据库,完成对视频监控资源申请、流转、审批、协调等过程信息的存储和统计分析,并支持向其他系统提供查询服务	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	10000	10000	13%
20	资源申请 Info vision Fore sight	1、普通申请:支持以列表的方式对普通申请记录进行分页展现,展现项包括申请编号、申请时间、申请类型、资源使用用途、被申请资源所属行业、流程处理方、状态 支持通过点击“其他部门资源”或“本部门资源”进入资源选择页面。 支持选择申请类型为平台或终端,支持选择资源使用权限为长期或临时,同时支持选择申请资源的资源权限等级。 2、批量申请:支持以列表的方式对普通申请记录进行分页展现,展现项包括申请编号、申请时间、申请类型、资源使用用途、被申请资源所属行业、流程处理方、状态 支持选择申请类型为平台或终端,支持选择资源使用权限为长期或临时,同时支持选择申请资	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	9000	9000	13%



		源的资源权限等级。 3、协调申请：支持以列表的方式对普通申请记录进行分页展现，展现项包括申请编号、申请时间、申请类型、资源使用用途、被申请资源所属行业、流程处理方、状态 支持通过点击“其他部门资源”或“本部门资源”进入资源选择页面。 支持选择申请类型为平台或终端，支持选择资源使用权限为长期或临时，同时支持选择申请资源的资源权限等级。 4、支持接口名称，请求方法，组件名称，服务名称，请求路径，关联场景，关联标签，接口描述，请求参数，返回结果的接口申请单。（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。）						
21	资源 审批 Info visi on Fore sigh t	支持以列表的方式对待审批的申请资源进行分页展现，展现项包括申请编号、申请时间、资源使用用途、申请人、申请用户联系方式、资源使用权限。 2、支持以列表的方式对审批通过的申请资源进行分页展现，展现项包括申请编号、申请时间、资源使用用途、申请人、申请用户联系方式、审核状态。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	9500	9500	13%
22	授权 码管 理 Info visi on Fore sigh t	支持以列表的方式对审批流程结束后生成的授权码记录信息分页展现，展现项包括授权码、所属申请单号、期限、申请单类型、已授权用户、状态。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	10000	10000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

23	统计分析 Information Fore sight	支持根据时间范围展示本行业行业资源审批情况和申请其他行业资源批复情况,其中,支持以年、月、日与自定义四种方式确定时间范围。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
24	流程管理 Information Fore sight	支持以列表的方式对申请单流程信息进行分页展现,展现项包括申请编号、申请时间、资源使用用途、申请人、申请类型、申请单类型、审核状态	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
25	按资源授权 Information Fore sight	支持以列表的方式对其他部门用户提出的申请信息进行分页展现,展现项包括名称、行业、资源权限。 支持对授权列表中的申请资源进行批量授权、全量授权。 支持以选择行业开展查询。 支持以列表的方式对本部门用户提出的申请信息进行分页展现,展现项包括名称、行业、资源权限。 支持对授权列表中的申请资源进行批量授权、全量授权。 支持以输入名称开展查询。 针对批量申请,支持按照应用属性编码与描述对行业用户进行授权	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
26	视频预览 Information Fore sight	1、视频预览应用能够提供视频监控点位的实时查看功能。 2、录像回放应用能够提供视频回放的应用功能,支持以多种方式对视频录像进行回放,包括多通道常规录像回放、录像倒放、分段回放、录像下载、录像抓图等。 应支持录像分段回放功能,可以将录像文件等分成多个片段同	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	15000	15000	13%



合同编号:

HAJCR2400545EGN00

		时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段。						
27	视频片段 Information Fore-sight	1、支持新建、编辑、删除和按照视频片段文件夹名称搜索视频片段； 2、支持视频片段的在线播放和下载到本地； 3、支持修改视频片段名称、批量移动视频片段到其他文件夹、分享视频片段给其他用户、批量删除视频片段； 4、支持按照视频片段文件夹、视频片段名称、片段时间范围、共享范围以及是否包含下级目录视频片段获取我的视频片段中的视频片段列表； 5、支持按照视频片段文件夹、视频片段名称、片段时间范围、上传账户以及是否包含下级目录视频片段获取他人分享的视频片段中的视频片段列表； 6、支持分页展示视频片段列表，包括视频片段名称、开始时间、结束时间、共享范围、创建用户、录制时间、视频片段封面等信息。 7、支持根据时间范围、是否包含当前用户的调阅下载次数获取用户截取的视频片段的调阅记录列表，包括视频片段名称、开始时间、结束时间、创建用户、调阅次数、下载次数等信息； 8、支持导出获取视频片段调阅记录列表； 9、支持导出满足过滤条件的所有调阅记录列表为 Excel 文件； 10、支持按照操作类型查看某个视频片段的调阅记录详情，可以查看操作用户、操作动作、操作结果、登录地址 IP 以及操作时间； 11、支持导出获取的视频片段调	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	14000	14000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

		阅记录详情为 Excel 文件。						
28	视频资源 Information Fore-sight	功能实现对视频图像共享交换平台中摄像机实时视音频点播状态等进行统计分析,并支持对视频资源调用情况进行监管。 2、应支持将创建的分组分享给其他用户,并支持统计收藏夹被分享的用户数,支持查看其他用户共享的收藏夹分组,并支持查看分享人及分享时间。 3、支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检,并展示异常状态及在线状态数据,同时支持巡检数据导出,同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	15000	15000	13%
29	互联信息管理 Information Fore-sight	用于采集各级视频图像共享交换平台,以及与视频图像共享交换平台级联的部门/行业平台的基本信息,生成平台信息库,用于展示视频图像共享交换平台与部门/行业平台间的拓扑关系以及视频流传输路径	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
30	监控点取流链路诊断 Information Fore-sight	支持监控点取流链路诊断,支持图形化展示监控取流链路诊断结果,并显示错误信息以及错误解决建议,同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	20000	20000	13%

31	平台 拓扑 Info visi on Fore sigh t	支持通过可视化方式呈现平台 联网拓扑结构。支持以平台方式 进行查询,通过指定起点平台与 终点,展现平台间级联路径联通 信息;同时支持以视频资源方式 进行查询,通过选择行政区划与 视频资源完成查询功能,展现本 级平台到所选视频资源的级联 路径联通信息。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	15000	15000	139
32	投诉 建议 Info visi on Fore sigh t	页面展示视频调阅投诉记录信 息,包括视频名称、投诉时间、 投诉原因、投诉人和投诉人所属 行业等信息。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	10000	10000	139
33	业务 目录 应用 Info visi on Fore sigh t	可按照河南省公共安全视频监 控资源业务目录设置规则生成 业务目录,调用目录管理系统相 关字段,基于业务目录开展视频 预览、录像回放等。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	54000	54000	139
34	视频 播放 工具 Info visi on Fore sigh t	兼容 GA/T154.2-2014 标准表 A.1 中基本性能要求的 70 种视 频格式;兼容 svac、h.265 视频 格式的播放;支持的播放方式: 包括快进、慢进、段落循环、帧 进、帧退、倒放、放大、画面旋 转;支持 jpg、bmp 图片播放; 支持全屏、单屏、2 分屏、4 分 屏、9 分屏、16 分屏播放;支持 视频画面增强、画面畸形矫正、 去雾、去噪、锐化、去块滤波、 色彩平衡以及色彩调节等功能; 支持审看辅助,对视频中出现的 活动目标进行画框提示、声音提 示,同时自动截取有活动物体的 图片;	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	25000	25000	139

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

35	视频编辑工具 Info visi on Fore sigh t	支持预处理, 实现视频进度条拖动时延时小于 100ms; 支持对视频的任意剪裁与拼接; 支持对编辑视频做画面增强、画面畸形矫正、去雾、去噪、锐化、去块滤波、色彩平衡以及色彩调节等功能; 支持活动目标的动态标注, 标注物体可以随着图像中的目标移动; 支持叠加字幕说明; 支持多个素材一键添加到图层中; 支持添加图层; 支持不同分辨率、不同格式的视频同时编辑;	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
36	视频广场应用 Info visi on Fore sigh t	1、支持不同角色的用户进入不同的模式, 政数局用户默认是地图模式, 可切换到浏览模式, 委办局用户默认浏览模式, 可切换到推荐模式, admin/运营人员用户可默认地图模式, 可以切换到推荐模式和浏览模式; 地图模式可以按照用户角色展示用户有权限的目录树并且可以展示目录树上面每一个区域的点位数量; 搜索框中可以输入关键字, 搜索符合条件的点位和区域, 输入的关键字可以按照业务标签, 区域名称和点位名称进行匹配搜索, 同样可配置只需要匹配的类型, 包括只匹配业务标签、区域名称、点位名称; 搜索框中输入的关键字查询到的点位和区域可分别在地图上面显示; 点击卡片上面的点位可同步定位到地图上点位的位置, 点击地图上面的点位可展示点位的详情, 包括能力集, 业务标签, 点位名称等信息, 同样可进行预览和回放点位, 收藏点位; 浏览模式中, 搜索出的点位和区域全部以卡片的形式展示, 可进行添加预案, 抓拍缩略图, 进行实时视图分析申请, 视频点位资源申请, 同步标签等操作; 推荐模式中可展示收藏夹的基本信息, 包括收藏的点位和区域信息; 推荐模式中可按照最近 24 小时, 最近三天, 最近一周, 最近三个月用户的点播统计以及热点点位和点位热力图信息;	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	30000	30000	13%

		推荐模式中可按照用户的收藏习惯和点播量的排序综合推荐用户感兴趣的区域信息。 2、支持根据用户有权限的点位创建预案信息，支持创建，编辑，删除预案分组； 支持播放预案，可设置分屏参数以及播放的时间周期，分别支持预览和回放； 支持在预案分组下面创建，编辑和删除预案信息，选择的点位可按照目录树和收藏夹两种形式选择点位。 3、浏览模式中，搜索出的点位和区域全部以卡片的形式展示，可进行添加预案，抓拍缩略图，进行实时视图分析申请，视频点位资源申请，同步标签等操作；推荐模式中可按照用户的收藏习惯和点播量的排序综合推荐用户感兴趣的区域信息。（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。）						
37	场所搜索 Info vision Foresight	场所类别搜索模块支持通过场所名称或关键词搜索相关的视频和区域，并查看区域的详细信息，包括区域所属行政区划、区域的关注状态、区域所属二级场所下的三级场所、区域下的点位列表，并支持在地图标识出区域所在的地理位置和范围。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	27000	27000	13%
38	视频点播统计 Info vision Foresight	点播统计模块支持查询点播 top10 点位列表和点位播放地理信息、查询点位播放记录、查询场所相应的视频列表和区域列表。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	30000	30000	13%
39	收藏夹 Info vision	支持查看自己收藏的点位以及别人分享的点位； 支持查看收藏的区域详情； 支持创建，编辑，移动，删除收藏夹，同时可查看每一个收藏夹下面收藏的	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	25000	25000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

	Fore sigh t	点位信息, 支持设置预案, 回放, 添加到预案中, 实时视图分析申请, 同步标签以及同步删除点位; 支持收藏夹点位展示, 支持点位单个预览、取消收藏, 支持批量点位预览、回放、权限申请、删除; 支持展示场所分类, 支持区域下点位列表分页展示, 支持按场所或能力集过滤点位, 支持点位单个收藏、预览、地图定位, 支持批量点位预览、回放、权限申请; 可以分享收藏夹给其他的用户。						
40	关注 区域 管理 Info visi on Fore sigh t	支持对区域进行关注并可直接查看和切换关注的区域。支持通过手势功能和语音控制功能对页面进行切换。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	25000	25000	13%
41	视频 点位 搜索 Info visi on Fore sigh t	点位搜索应用能够为用户提供快速、高效、灵活的点位搜索能力, 能够协助用户快速定位到目标点位。用户通过点位搜索应用能够实现前端摄像机在多种筛选条件下的快速搜索, 并在电子地图上展示搜索结果。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	30000	30000	13%
42	视频 客户 端 Info visi on Fore sigh t	1、支持预览取流模式切换(直连取流/非直连取流)、监控画面 3D 放大、监控画面电子放大; 监控画面实时抓图、预览点位的报警 IO 输出反控; 2、支持监控画面云台控制(上下左右等 8 个方向控制, 支持放大/缩小, 对焦、光圈放大/缩小, 雨刷、灯光控制、重置、一键聚焦), 可实现云台锁定, 用户云台抢占; 3、支持预置点、巡航、轨迹设置, 支持预置点、巡航, 轨迹切换; 4、支持对监控点画面亮度、色度、对比度、饱和度设置;	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	25000	25000	13%



合同编号:

HAJCR2400545EGN00

		5、支持预览窗口布局切换, 包括 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、12、13、16、17、24、25 布局模式, 在系统配置页面可实现预览画面自适应和全屏切换设置; 6、支持监控画面中紧急录像、跳转录像回放、主子码流切换、声音开启/关闭; 7、支持监控画面显示码流信息(监控点名称、帧率, 分辨率, 码率、编码格式、封装格式、主子码流类型); 8、支持辅屏预览(3 个辅屏); 9、支持一键上墙控制; 10、支持右键操作 11、支持水印透明度设置 12、支持查看有无录像标识 13、视频预览界面, 支持一键全切录像回放操作 14、国标设备支持主子码流切换 15、支持快捷打开保存路径的文件夹 16、新增视频预览错误码分类提示 17、支持预览失败重连配置						
43	系统 运行 管理 AIoT PNP VQA	支持微服务组件化, 支持整个系统的健康状况概览, 可视化界面展示监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态 及告警状态, 并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
44	运维 概况 AIoT PNP VQA	支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据进行统计; 支持统计数据明细查看, 支持以区域对接过进行筛选 支持对已关联卡口的抓拍机数量统计 支持可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况包括统计以及运行排名, 包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等, 支持各统计项明细查看功能; 支持明细页面数据查询功能 支持可视化展示近 24 小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限公司	/	10000	10000	13%

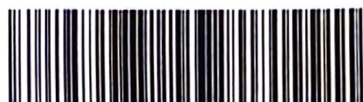
合同编号:



HAJCR2400545EGN00

		支持上下级平台总数、上下级平台离线数、平台状态统计功能；支持从下级平台名称、当前状态、离线总时长、离线次数、取流抽检异常次数几方面展现上下级平台近 7 日的统计结果支持按照平台层级、离线时长、离线次数、当前状态开展查询应用。 支持详情查看功能支持平台离线明细展现；支持通过配置下级重点点位，并通过取流的方式来进行联网平台在线状态的监控，解决下级平台心跳在线，实际无法正常提供取流业务的情况支持联网汇聚资源质量明细的详情查看功能。 通过点击柱状图展现详情信息；支持联网资源数趋势图展现功能。支持联网平台媒体调度情况的展现，包括当前路数、24 小时成功率，支持近 3 小时的码流转发流量的展现功能，支持告警阈值线的展现功能。；支持上下级调阅情况的展现功能，包括平台名称、取流路数、成功率、转发带宽。支持资源汇聚情况、资源共享情况的展现功能。 支持可视化展示近 24 小时、近一周、近一月内所选区域下视频异常项及图像异常项数据						
45	系统故障维护 AIoT PNP VQA	故障维护通过分级分类告警信息，开展各类资产设备运行维护工作，实现维修过程的规范化管理。包括告警管理、故障定位等	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	10000	10000	13%
46	一键运维 AIoT PNP VQA	支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出； 支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名；	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	12000	12000	13%

47	视频 图像 质量 诊断 AIoT PNP VQA	支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能,检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等常见摄像机故障; 系统具备最少 50 万路通道的在线状态轮巡和视频质量诊断轮巡能力;视频质量诊断效率 ≥ 2000 路/小时;录像完整性巡检效率 ≥ 2000 路/小时;设备在线状态巡检效率 ≥ 2000 路/小时。(为保障性能稳定,提供检测报告原件扫描件佐证。) 视频异常诊断准确率 $\geq 93\%$ 。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
48	系统 维护 AIoT PNP VQA	支持查看当前产品的所有信息,包括:产品名称、产品版本、功能简介、升级记录、添加到运管的所有服务器信息、服务器下安装的组件、补丁、资源包,并支持导出所有的产品信息; 支持查看服务器的信息,包括服务器名称、IP 地址、在线/离线状态、本机代理版本、组件数量和服务器所属群组;同时支持针对服务器进行管理,包括添加和删除服务器、创建和编辑服务器分组、编辑服务器展示名称等; 支持进行平台安装部署操作,包括软件安装包、资源包、补丁包的安装与管理; 支持针对了服务参数、客户端参数、告警策略、校时、多线路和防火墙策略进行配置,并支持配置下发; 支持对新产品进行授权激活,也可以对已经激活的授权文件或激活码进行管理,还可以进行授权反激活、扩容; 支持对组件数据进行手动备份,备份内容包括组件依赖的数据库数据、ldap、核心服务的配置文件、agent 的 sqllite 数据文件、各组件配置 文件、组件自带的数据库; 支持设置自动备份策略,定时对数据进行全量备份; 支持针对备份文件进行删除、还原操作;	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限公司	1 套	10000	10000	13%



合同编号:

HAJCR2400545EGN00

49	视频 联网 监测 AIoT PNP VQA	支持大型联网场景下的视频联网运维, 包括联网平台稳定性监控、视频调度详情查询、联网资源监控、联网操作记录查询, 并提供统计报表	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	25000	25000	13%
50	视频 信息 考核 AIoT PNP VQA	1、支持视频摄像机档案建档率监控信息展现及考核分析功能, 包括未建档数、建档率、未建档点位明细。 2、支持视频摄像机档案合规率监控信息展现及考核分析功能, 包括档案合规率、不合规点位明细与原因。监控指标按照资产库档案标准检测。 3、支持视频摄像机全量数量监控, 展示各下级平台全量点位, 是否达标, 未达标分析。 4、支持被考核单位的报备申请、审批、查看等;	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	20000	20000	13%
51	联网 稳定性 考核 AIoT PNP VQA	支持联网平台稳定性监控信息展现及考核分析的功能, 监控下级联网平台在线率、离线总时长、离线明细。	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	25000	25000	13%
52	视频 质量 考核 AIoT PNP VQA	1、支持按月、轮次考核评价全量、重点联网点位字幕标注情况、时钟质量情况、历史录像通畅情况的功能, 评价项项包括检测区域数、合格数、不合格原因等; 2、支持以图形化方式展示各区域图像标注情况、时钟质量情况、录像质量情况; 3、支持查看各区域图像标注、时钟质量、录像质量明细。 4、支持监测并展示信令连通性、码流时延、时钟准确性、码流规范性、视频流质量、视频编码规范性、录像调阅监测、未录像时长监测、目录完整性、视频图像设备数量、人脸抓拍图片合格性、卡口时钟准确性、图像 URL	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	20000	20000	13%

		可用性、车辆卡口抓拍设备数据完整性、卡口过车数据主要属性准确性、卡口过车数据类型属性准确性、卡口基础信息准确性、结构化数据上报及时性等信息。 (为保障性能稳定,提供检测报告原件扫描件佐证。)						
53	考核任务配置 AIoT PNP VQA	支持考核指标数据配置、报备管理、成绩发布、按时间段分析等功能; 支持按全量(一类、二类、三类、公安内部、其他)、重点监控点位对各下级区域的视频数量、视频在线、字幕标注、历史录像、设备时钟质量配置考核范围功能。 3、支持视频在线、字幕标注、历史录像、设备时钟质量考核指标抽检路数的配置功能;支持录像考核天数的自定义配置功能。 4、支持考核任务配置功能,包括考核范围、考核方式、考核时间、各考核项计分规则; 5、支持视频在线、字幕标注、历史录像通畅、时钟质量的全量考核和部分考核自定义切换功能;支持考核区域分组功能。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	10000	10000	13%
54	视频考核预检 AIoT PNP VQA	1、根据公安部的考核要求、数据治理专项要求,对上推送摄像机设备点位质量、点位数量预检,包括平台稳定性、设备数量、设备运行状态、时钟准确性、OSD标准准确性、录像状态进行预检,并支持查看明细。 2、支持按照是否建档、档案合规、活跃率、数量质量完整筛选高质量人脸设备、车辆卡口设备。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	10000	10000	13%
55	运维成效展示 AIoT PNP	支持从本月新增视频设备数、各场所视频设备数、平台使用情况、设备运行情况、视图库运行情况几方面全面展现建设成效的功能	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1套	10000	10000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

	VQA							
56	视频 联网 管理 Info visi on Fore sigh t	1、对级联的视频点位进行管理,支持获取级联点位基础信息,并可与媒体服务协作进行视频转发; 2、对全市视频资源进行视频转发服务,提供不少于 1000 路并发;	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	50000	50000	13%
57	接口 开放 Info visi on Fore sigh t	1、提供视频取流解码、视频预览、录像回放等能力供第三方使用; 2、提供区域信息、视频监控点信息的获取服务供第三方使用; 3、提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	62000	62000	13%
58	基础 信息 治理 标定 iDat aFus ion iGov erna nce UE	提供设备(监控点、卡口、杆体等)基础信息治理标定,包含设备经纬度、安装地址、场所类型等基础信息、安装图片等图像信息、摄像机采集区域、mac 地址、ip 地址等公安考核十个设备属性信息。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	33000	33000	13%
59	设备 资源 iDat aFus ion iGov erna nce UE	1、监控点管理:支持对监控点进行新增、编辑、查询、导入、导出、打标注、取消标注、列表展示、详情查看的功能。(为保障性能稳定,提供检测报告原件扫描件佐证。) 2、卡口管理:支持对卡口进行新增、编辑、查询、导入、导出、打标注、取消标注、列表展示、详情查看的功能。	海康 威视	杭州海康 威视系统 有限公司	1 套	30000	30000	13%

		3、编码设备详情展示：支持对编码设备进行列表展示和详情查看的功能。 4、设备集管理：支持创建设备集并进行设备关联，支持对设备集中的设备进行列表展示、详情查看、条件查询的功能。 5、支持根据关键词、行政区划、地区查询、空间查询、设备类型等条件对设备进行查询检索，并将检索结果进行列表展示或地图打点展示功能。（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。）						
60	设备标准 iDataFusion iGovernance UE	行政区划管理：支持通过接口方式、文件导入方式、接入外部行政区划数据，支持在地图上绘制行政区划范围，并对行政区划进行清空、编辑、删除、导出的功能。 2、场所类型管理：支持对场所类型进行添加、编辑、删除、导入、导出、加载、列表展示的功能。 3、能力集管理：支持对能力集类型进行新增、编辑、删除，并支持对能力集包含的能力标识添加、删除、编辑、启用和禁用管理的功能。 字典管理：支持所有字典的增删改查的功能管理，支持添加、删除、编辑、批量启用和批量禁用管理能力集功能。（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。） 4、设备类型模型管理：支持对设备类型模型进行新增、编辑、设备属性字段添加、编辑、删除管理的功能。 5、标注管理：对标注类型和添加、编辑、删除的功能。 6、管理单位管理：支持对管理单位进行添加、编辑、删除管理的功能。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	25000	25000	13%

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

		7、系统平台管理：支持对系统平台进行添加、编辑、删除管理的功能。 8、治理项管理：支持配置各模型设备详情数据需要展示的属性；可以配置展示布局，分为横向的 tab 页，及纵向的小模块；可以配置属性展示的顺序；可以批量配置需要治理的属性。当模型未配置的时候按照模型管理中的字段分类默认布局。支持配置现勘 APP 治理字段、配置空间信息详情页字段、设备搜索详情页字段。						
61	属性治理 iDataFusion iGovernance UE	提供设备基础信息、场所类型、室内外属性批量标定。 提供设备关联关系标定、解绑、批量导入标定。 提供设备时间差、经纬度异常、摄像机采集区域等十大类设备属性质量检测。 支持监控点、卡口、杆体等设备资源条件查询、导入新增、删除、编辑和批量编辑信息、导入修改、导出、打标注以及查询设备详情功能。 提供设备治理字段模型和结合本地特色拓展治理项功能。 提供地名、区域管理，标定关联设备。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	22000	22000	13%
62	移动端现勘 APP iDataFusion iGovernance UE	1、任务列表：根据账号信息，接收物联要素平台端对应负责人的治理任务信息。支持任务列表状态、关键词筛选查询。展示治理任务列表，包含任务名称、来源治理清单名称和对应责任人信息、创建任务时间、任务待处理和已完成的任务状态。 2、任务详情：支持有经纬度信息的设备在地图上撒点展示，引导治理人员就近快速治理周边设备。支持任务内设备清单位置信息可信、存疑、无法勘定、无经纬度设备信息统计提示。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	25000	25000	13%

		3、任务详情设备列表：支持查看任务设备列表，展示任务中需要处理的设备。设备信息展示与手机定位的距离、设备名称和资源树、勘定状态、位置可信度状态和审核状态、更新时间。设备默认按照治理状态排序展示，支持按设备名称、与手机定位的距离、任务状态更新时间排序。支持设备列表关键词、勘定状态、审核状态进行筛选设备。支持地图上查看设备信息，显示设备名称、资源树和空间位置信息和手机定位距离、抓拍图信息，支持关键词搜索设备，展示搜索结果列表。地图上支持展示搜索历史记录，快速再次搜索。 4、设备治理：支持设备经纬度通过手机定位采集、设备现场安装及周边环境图像信息采集、室内外、朝向、场所类型、摄像机采集区域等空间信息采集录入。支持无法现勘点位进行标注。支持查看设备视频抓拍图片功能（设备抓拍图片需依赖数据源）。 5、提供电脑端根据项目的业务场景自定义设置现勘app端治理项和对治理项在移动端展示的治理顺序，提高治理效率。						
63	权限管理 iDataFusion iGovernance UE	支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 支持配置不同角色权限，包括菜单权限、设备资源权限。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
64	设备搜索 iDataFusion	提供设备搜索，基于设备的经纬度和地图图层变化查看点位分布具体位置，查看设备详细的属性信息。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	25000	25000	13%

合同编号：



HAJCR2400545EGN00

	iGovernance UE							
65	治理流程管理 iDataFusion iGovernance UE	提供设备级联功能。 提供设备的抓拍图结合项目情况自定义时间、时段抓取任务流程。 提供治理任务清单下发流程，设备治理数据审核流程。	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	30000	30000	13%
66	视频预览 Information PVIA	1、视频预览应用能够提供视频监控点位的实时查看功能，提供视频预览、抓图等功能；提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能； 2、提供录像计划配置服务； 3、录像回放应用能够提供视频回放的应用功能，支持以多种方式对视频录像进行回放，包括多通道常规录像回放、录像倒放、分段回放、录像下载、录像抓图等。 应支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段。 4、支持自定义选取常用应用、全部应用、插件助手、经典常用、经典全部、内嵌网页、消息、待办、公告、文字、图片、背景、个人信息等部件，添加到首页，自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页。（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。）	海康威视	杭州海康威视系统技术有限公司	1 套	20000	20000	13%
67	视频接入	1、支持视频设备、编码设备的接入管理；	海康威视	杭州海康威视系统	1 套	23000	23000	13%

	Info visi on PVIA	2、支持批量添加、删除监控点信息 及编码设备信息; 3、支持批量修改监控点信息, 包括经纬度、所属区域等信息; 4、支持依据模板批量导入编码 设备, 及编码设备数据导出。		技术有限 公司				
68	视频 级联 Info visi on PVIA	基于标准协议与外域平台互联 互通, 支持视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181- 2016, DB33/T629-2011)、以及 行业视频标准协议。主要业务功 能包括: 域间注册与心跳、资源 同步、实时预览、录像回放与控 制、录像下载、语音广播、设备 控制等	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	30000	30000	13%
69	电子 地图 Info visi on PVIA	多图层显示控制: 1, 支持导入多图层地图数据 业 务资源 图上展示: 2, 支持监控点、卡口、单兵、 探针等资源在地图上的显示与 隐藏 业务资源关键字检索: 3, 支持资源类型进行关键字模 糊匹配检索、全局搜索 业务资源空间查询: 4, 支持框选、圆选、线选、多 边形选等多种方式进行地图空 间查询 2, 支持对结果按类型过滤, 支 持预览、回放、收藏、上墙、跳 转查询等操作 视频预案: 5, 支持提前把关键监控点保存, 方便一键调阅视频 视频追踪: 6, 支持以指定位置为中心, 自 动搜索周边监控点并进行视频 追踪	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	12000	12000	13%
70	领导 驾驶 舱	1, 利用大数据和物联网计算, 汇聚全市视频联网数据情况统 计统计各个区县的视频接入情 况支持以专题图形式在地图上	海康 威视	杭州海康 威视系统 技术有限 公司	1 套	65000	65000	13%

		展示接入监控的分布; 2, 支持实时视频预览; 3, 支持按照、年、月、日统计各个委办局视频接入情况 4, 支持统计各个委办局申请调阅情况。						
二、硬件部分								
1	应用服务器 DS-V MC22 S-B	1. 支持虚拟机、LXC 和容器服务; 支持 Ceph 分布式存储部署方式, 采用分布式块存储技术, 实现数据的三副本冗余机制; 2. 支持单个物理节点可部署云计算虚拟化平台; 3. 支持实现物理机中的任意一台宕机、断网后, 其对应物理机上的系统和业务将自动、平衡的迁移至其他物理上继续运行, 并确保其他物理机上的资源平衡, 故障机恢复运行后, 集群内各物理机自动再迁移、再平衡, 原有系统和业务不受影响。(为保障性能稳定, 提供检测报告原件扫描件佐证。) 4. 支持在线的虚拟机迁移, 可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下, 自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移, (视频) 业务中断时间不超过 5 秒。(为保障性能稳定, 提供检测报告原件扫描件佐证。) 5. 支持虚拟机快照功能, 可对虚拟机做手动快照和策略快照; 手动快照由用户实时发起, 策略快照可按设定的定时任务创建快照, 超过最大快照限制后进行自动覆盖, 自动删除最早的快照文件; 6. 支持物理机网卡直通给虚拟机使用, 可为虚拟机添加或移除一个或多个 SR-IOV 网卡, 支持 GPU 虚拟机功能, 为所创建的虚拟机选择所需挂载的 GPU 设备 (包括型号和数量), 实现 GPU	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	2 台	115000	23000 0	13%



		卡直通虚拟机; 7. 支持容器应用管理, 包括应用的部署、删除、修改和升级; 支持应用实例的伸缩; 支持对集群、节点、命名空间等对象进行多维度性能监控, 包括 CPU 使用率、内存使用率、GPU 使用情况、POD 状况、网络速率及磁盘使用情况等; 8. 支持监控 CPU、网络、磁盘、内存指标的实时数据统计, 并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈; 9. 硬件参数: CPU≥2 颗 16 核 2.9GHz 内存≥256GB 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 存储≥2 块 600G 盘、≥2 块 480G SSD 盘、≥2 块 4T SATA 盘 SAS_HBA 卡 最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口≥2 个千兆电口, ≥2 个万兆光口 (含光模块) 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 2 个 USB 3.0、2 个 USB2.0 接口; 内置 1 个 USB 口, 1 个 VGA 接口;						
2	应用服务器 DS-V MC22 S-U	1. 支持通过文件夹对虚拟机进行分组, 不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理, 文件夹深度可达 5 层; 支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作; 2. 虚拟机支持多种启动方式, 包括硬盘启动、虚拟光驱启动和网络启动, 可依次设置设备第一启动顺序、第二启动顺序和第三启动顺序; 3. 支持创建虚拟机时, 同时创建云硬盘, 系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作, 无需手动进入操作系统后台操作; (为保障性能稳定, 提供检测报告原	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1 台	99000	99000	13%



	件扫描件佐证。) 4. 支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘； 5. 支持虚拟机全量克隆，虚拟机克隆耗时$\leq 1s$，且克隆前后虚拟机业务不中断，删除源虚拟机不影响克隆虚拟机的使用；（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。） 6. 对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘、网络等运行情况； 7. 支持对虚拟机每个网络端口进行 QoS 设置，包括下行链路、上行链路和网络优先级。支持对虚拟磁盘的 QoS 设置，包括磁盘读写带宽和 IOPS 大小； 8. 支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储；（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。） 9. 虚拟化系统内置备份模块，无需单独安装备份软件，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机和云硬盘的备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略； 10. 支持不停机修改虚拟机规格，在线增加 CPU、内存、磁盘					
--	---	--	--	--	--	--

和网卡；支持停机调整虚拟机
CPU、内存和磁盘；

11. 支持存量服务器统一纳管，
将已有低配服务器设备统一接
入云平台，提供服务器的远程访
问、上下电管理和核心硬件

（CPU、内存、风扇和电源）的
运行状态监控；

12. 支持虚拟机高可用，允许在
虚拟机异常关机后重启虚拟机，
或宿主机故障情况下迁移该虚
拟机到其他节点并重新启动；

13. 支持虚拟机卡死及蓝屏的检
测功能并自动重启，无需人工干
预；

14. 支持硬盘拔出和换位的容错
功能，硬盘被拔出能够产生自动
告警，在重构冷静期内互换槽位
插入，系统不发生数据重构，重
构冷静期支持自定义配置

（30~4320 分钟）；

15. 支持定时运维，自定义创建
定时器，可设定按周/天/月的定
时策略和按每 n 小时/每 n 天的
时间策略。支持创建多种定时任
务，包括对指定资源的开机、关
机、重启、快照和备份；

16. 支持内置虚拟化系统健康度
评价模型，页面展示多维度的性
能监控指标及告警信息，支持对
虚拟化系统及主机进行健康评
测，以评分方式呈现系统及主机
健康程度，包括：总体健康状况、
集群健康状态、存储健康状况、
网络健康状况、告警信息状况
等，可自定义配置检测项；

17. 硬件参数：

CPU≥2 颗 24 核 2.2GHz；

内存≥256GB；

标配 SAS_HBA 卡；

存储≥2 块 600G 盘、≥2 块 480G
SSD 盘、≥3 块 4T SATA 盘；

SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；

最大可支持 10 个 PCI -E 扩展插

		合同编号: HAJCR2400545EGN00				
槽(含 2 个专用); 网口≥2 个千兆电口, ≥2 个万兆光口; 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB , 1 个 VGA 口;						
存储服务器 DS-A 7202 4RH- ICVS /4T	1. 与雪亮总平台对接, 存储截取的视频片段, 并可生成视频片段调阅链接; 支持链接共享和标签功能; 2. 服务器配置: ≥2 颗 64 位多核处理器, ≥8GB 内存, 内存支持扩展到≥256GB, 内置 SSD 固态硬盘(可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘), 配置≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇: (为保障性能稳定, 提供检测报告原件扫描件佐证。) 3. 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电(照片证明), 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计; 4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘; 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘; 支持 CMR 或 SMR 硬盘; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗; 5. 具有 24 块硬盘热插拔插槽, 内置不少于 96TB 企业级存储空间; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1 台	125000	125000 0 13%

	盘不损坏,数据不丢失,业务不中断; 6. 支持融合架构服务模式,利用云原生架构与容器技术,将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化,对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储(GB/T 28181、RTSP、Onvif)、流式存储-图片存储(GA/T 1400.4)、NAS 文件存储(NFS、CIFS、FTP)、对象存储(S3、OSS)、块存储(iSCSI, FC)、大数据存储(HDFS)、结构化数据存储(REST、原生ElasticSearch http 接口)服务; 7. 系统支持媒体数据智能处理能力,其中视频文件数据支持在线点播、格式转换(支持将 ps 流转换为 MP4 前置/后置索引、TS、ASF、ES、FLV、AVI 格式;支持将 AVI、3gpp、MP4、es、ts、rtp、svac 等视频文件格式转换为 PS 封装的 H.264、H.265 编码格式)、视频文件封面。支持多画面合成,对多路(4路、6路、8路)视频画面按时间同步合成显示到同一画面(一路码流)。图片数据支持在线裁减、压缩、马赛克、缩放、水印等处理能力,处理后图片数据格式不变; 8. 支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测,对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示;支持对存储数据视频质量进行后检测,如图像清晰度异常,亮度异常等,支持对录像数据中音频异常,音频中无人声的检测; 9. 系统同时支持 iSCSI 协议(IP-SAN)、FC 协议(FC-SAN)、NFS/CIFS 协议(NAS)、亚马逊 S3 协议、阿里 OSS 协议等异构接					
--	--	--	--	--	--	--

入第三方存储,通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配,当异构服务器宕机,业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器,业务不中断、数据不丢失;

10. 系统同时提供多副本、

Erasur Code 数据保护机制,其中 Erasure Code 安全级别可支持设置 44+4,安全级别可在线动态修改,系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余 N+M 模式下,当损坏节点数量超过 M 台(或数据块超过 M)时,系统内的正常存储节点不少于 1 台,业务仍可持续写入,且存留的视频数据仍可进行回放,回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后,损坏数据可自动恢复;

11. 系统支持数据智能重构,可根据不同场景设定重构优先级及重构策略,其中策略包含:1 级:即时读取时重构;2 级:自定义点位与时间段重构;3 级:用户锁定数据优先重构;4 级:存储池安全级别,重构优先级级别依次递减;同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度,在整个数据恢复过程中,业务不中断;

12. 采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署),全局的唯一入口访问模式,统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度;支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾,系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。

	视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略,支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁,包含指定监控点位,指定回迁时间段,按自动回迁、手动回迁,指定回迁任务的优先级;图片业务支持按资源池设置容灾策略,自动调度到备云进行数据存储; 13. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存,视频与图片数据直存后可即存即取; 14. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案;支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图;可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检,并给出处理意见,对有损坏风险的磁盘,可使用 RAID 技术进行数据处理; 15. 支持磁盘故障预测,通过对硬盘 SMART 信息进行周期性检测,监测会导致硬盘故障的关键指标,通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测; 16. 支持延迟踢盘,防止误拔硬盘导致数据破坏; 17. 支持慢盘检测,通过硬盘 IO 检测机制检测慢 IO 识别慢盘,并自动隔离慢盘; 18. 从存储出去的数据均为加密后的数据,下载的录像无法通过普通播放器播放,且使用专用播放器播放时,也必须经过授权才可正常解码播放; 19. 存储节点具有防偶发死机的措施(如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等),死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$;					
--	--	--	--	--	--	--

		20. 存储节点支持双系统、双 SSD，系统支持 RAID1 模式； 21. 支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；						
4	网络 安全 设备 DS-S G100 -M28 0	1. 支持入站 SmartDNS，能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址，提升网站访问速度； 2. 支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测试和统计；（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。） 3. 支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制； 4. 支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等；（为保障性能稳定，提供检测报告原件扫描件佐证。） 5. 支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证； 6. 支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作； 7. 支持对压缩文件类型的病毒检测，支持 RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR 等压缩文件类型，支持对多重压缩文件的病毒检测，且不小于 5 层压缩，支持对超出行为自定义处理方式，包括记录日志、重置连接； 8. 支持冗余策略检测，支持策略	海康 威视	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	1 台	100000	10000 0	13%

	时间表有效性检测, 并支持提供策略优化建议; 9. 具备单独僵尸网络防御能力和恶意 IP&域名地址库, 支持扫描 TCP、HTTP、DNS 协议, 支持进行 DNS 隧道检测和 DGA 检测; 支持 IP 信誉过滤功能, 支持通过丢弃、阻断和记录日志方式对被标记为僵尸主机、垃圾邮件、Tor 节点、失陷主机、代理服务、扫描、暴力破解、DDoS 攻击者的恶意 IP 进行过滤; 10. 支持 SSL 加密应用流量识别和基于 SSL 解密的 URL 过滤; 11. 支持基于 QQ、微信、微博等应用通过 get、post 方式进行上网行为审计; 12. 支持基于源 IP、目的 IP、应用类型和时间段的流量速率或总额策略; 13. 支持防止共享上网功能, 可识别共享上网终端的数量; 14. 支持 IPSec VPN 通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth 扩展认证方式建立隧道; 15. 支持 SSL VPN 断开时自动清除 cookie 等隐私数据; 16. 支持负载均衡功能, 能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上, 并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式; 17. 支持路由转发模式, 其安全策略生效; 支持透明传输模式, 其安全策略生效; 支持旁路模式、混合模式部署; 18. 支持设置 RIP、OSPF、BGP 动态路由功能, 动态路由生效; 19. 支持基于源、目的 IP 策略路由; 支持基于接口的策略路由; 支持基于协议和端口的策略路由; 支持基于应用类型的策略路由; 并支持设置全局匹配顺序; 20. 支持“多对一”的 SNAT; 支					
--	--	--	--	--	--	--

持“一对多”的DNAT;支持“多对多”的动态SNAT;

21. 支持NAT扩展和端口复用,可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话;

22. 支持基于多链路负载情况自动选择路由(提供权威检测报告证明),并支持动态探测链路响应速度;

23. 支持IPv4和IPv6协议转换环境下通信正常;支持隧道,包括IPv6 to IPv4、ISATAP技术;

24. 支持基于源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、协议类型、MAC地址、时间的访问控制策略;并支持基于接口/安全域的防火墙访问控制策略/策略组;

25. 支持网络扫描行为防护、应用扫描行为防护;并支持针对ARP欺骗、IP地址欺骗攻击的防护;

26. 支持识别并防御拒绝服务攻击,包括ICMP Flood攻击防护、UDP Flood攻击防护、SYN Flood攻击防护、TearDrop攻击防护、Land攻击防护、Ping of Death攻击防护,并支持抵御DNS Query Flood、Smurf、WinNuke等攻击;

27. 支持进行病毒扫描的文件类型包括HTML、MAIL、MS OFFICE、RAW data、JPEG、ELF、PE、RIFF、PDF;

28. 支持基于HTTP、FTP、SMTP和POP3等应用对文件类型进行访问控制,包括文件类型的上传、下载等动作,并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制;

29. 支持限制单IP的最大并发会话数和新建连接速率,防止大量非法连接产生时影响网络性能,并支持基于安全域、源IP地址、

	目的 IP 地址、特定协议类型、应用、角色或用户等进行会话数量限制; 30. 支持根据应用特征识别并控制各种应用类型, 包括: 1) HTTP 协议; 2) 数据库协议; 3) FTP、TELNET、SMTP、POP3 和 IMAP 等常见协议; 4) 即时聊天类、P2P 类、网络流媒体类、网络游戏、股票软件等应用; 5) 逃逸或隧道加密特点的应用, 如加密代理类应用; 6) 自定义应用类型; 31. 支持“主-备”模式部署, 主产品发生故障时, 能够继续确保所在网络的通信和安全策略; 32. 支持将日志、告警等信息以 SYSLOG 协议发送至日志服务器; 并且 SYSLOG 日志支持同时发给多个日志服务器; 33. 硬件参数: 网络接口: 不少于 8 个千兆电口+8 个千兆光口+2 个万兆光口 管理接口: 至少 1 个 CON 口+1 个 MGT 口 USB 接口: 2 个及以上 USB3.0 口 IPSec VPN 隧道数: 6000 路或以上 SSL 用户数(标配/最大): 不低于 8/1000 最大并发连接数: 不低于 200 万 每秒新建连接数(TCP): 不少于 13 万 IPSec VPN 吞吐量: 不低于 5Gbps IPS 吞吐量: 不低于 5Gbps AV 吞吐量: 不低于 4.2Gbps 最大网络层吞吐量: 不低于 10Gbps (大包), 2200Mbps (小包)					
--	--	--	--	--	--	--

合同编号:



HAJCR2400545EGN00

5	路由器 DS-3 R600 -W04 H	1. 交换容量 $\geq 37\text{Gbps}$; 包转发率 $\geq 9\text{Mpps}$ 2. 内存容量 $\geq 2\text{GB}$ 3. 网口 $\geq 2\text{GE}$ 光 4. 支持 ≥ 4 个扩展槽位 5. 供电电源支持 100V AC $\sim$ 240V AC; 50Hz/60Hz 6. 支持专业的安全功能, 支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等安全过滤功能 7. 支持多样化的 VPN 技术, 包括: IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN, 以及多种 VPN 技术的叠加使用 8. 支持 IRF2, 支持 U 盘零配置部署	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	1 台	7600	7600	13%
价格 总合计 (与磋商 响应函中的 “投标 报价”相 同)		¥: 1943600 元						13%

