



神木市尔林兔镇人民政府镇区道路 治安监控 项目合同

甲 方：神木市尔林兔镇人民政府

乙 方：联通数字科技有限公司

签约地点：神木市

签约时间： 2025 年 11 月



甲方:神木市尔林兔镇人民政府

地址:陕西省神木市尔林兔镇庙壕村兴民路1号

负责人:杨军

乙方:联通数字科技有限公司

地址:北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层
1201(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)

负责人:孙江山

双方本着平等互惠的原则,就神木市尔林兔镇人民政府镇区道路
治安监控项目采购服务事项,通过友好协商,现授权各自代表按照下
述条款签署本合同。



目 录

- 第一章 定义
- 第二章 合同标的
- 第三章 价格
- 第四章 支付条款
- 第五章 系统集成、试运行和验收
- 第六章 保修、赔偿和违约金的支付
- 第七章 不可抗力
- 第八章 税务
- 第九章 法律适用和争议解决方式
- 第十章 合同生效及其他



第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指神木市尔林兔镇人民政府镇区道路治安监控项目
- 1.2 “系统”：指神木市尔林兔镇人民政府镇区道路治安监控项目系统。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务，包括但不限于：合同免费服务期内的技术服务、培训等。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施，包括但不限于：方案设计，系统割接，设备的调通和测试，开通，运行，项目管理，技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测



试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，
则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。

1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期 12 个月的技术支持和服
务。

1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日
除外。

1.11 “乙方”：指联通数字科技有限公司。

1.12 “甲方”：指神木市尔林兔镇人民政府。

1.13 “一方”：乙方或甲方。

1.14 “双方”：乙方和甲方。

1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售神木市尔林兔镇人民
政府镇区道路治安监控项目项目系统集成服务。

2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服
务。

2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、
培训的人员。

2.4 双方同意，乙方为本合同服务提供方，未经甲方事先书面同意，
乙方不得将合同项下的权利及/或义务转让给第三方，不得委托第三
方完成本合同服务、或将合同分包或转包给第三方。



2.5 合同范围：神木市尔林兔镇人民政府镇区道路治安监控项目。

第三章 价格

3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格(“合同总价”，含税价)1562165.00元(大写人民币：壹佰伍拾陆万贰仟壹佰陆拾伍元整)，本合同适用增值税税率为6%、9%、13%。

其中6%税率部分：含税价为人民币816655.00元(大写人民币：捌拾壹万陆仟陆佰伍拾伍元整)，不含增值税的价款为人民币770429.25元(大写人民币：柒拾柒万零肆佰贰拾玖元贰角伍分)，增值税税款为人民币46225.75元(大写：肆万陆仟贰佰贰拾伍元柒角伍分)；

其中9%税率部分：含税价为人民币35000.00元(大写人民币：叁万伍仟元整)，合同总价下不含增值税的价款为人民币32110.09元(大写人民币：叁万贰仟壹佰壹拾元零玖分)，增值税税款为人民币2889.91元(大写：贰仟捌佰捌拾玖元玖角壹分)；

其中13%税率部分：含税价为人民币710510.00元(大写人民币：柒拾壹万零伍佰壹拾元整)，合同总价下不含增值税的价款为人民币628769.91元(大写人民币：陆拾贰万捌仟柒佰陆拾玖元玖角壹分)，增值税税款为人民币81740.09元(大写人民币：捌万壹仟柒佰肆拾元零玖分)。



3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加,乙方有权要求增加本合同总价,具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 乙方的银行账户信息如下:

单位名称: 联通数字科技有限公司

纳税人识别号: 911103027886014929

地址、电话: 北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)010-66504934

开户行银行名称: 中国工商银行北京灵境支行

银行账号: 0200013319200042469

甲方的银行账户信息如下:

单位名称: 神木市尔林兔镇人民政府

纳税人识别号: 116108210160840693

银行账号: 2710020301201000104248

开户行: 神木农村商业银行兴城支行

地址: 神木市尔林兔镇庙壕村兴民路1号

联系电话: 0912-8480011

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更,应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日,以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者,乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失,还应当予以赔偿。



4.3 甲方与乙方之间通过以下第 (2) 种方式进行结算:

1 支票; 2 电汇; 3 银行汇票; 4 承兑汇票

4.4 付款进度

(1) 本合同签署后, 所有货物安装到位经采购单位组织验收合格后
30 日内, 甲方一次性付清合同价款100%即人民币: ¥ 1562165.00
(壹佰伍拾陆万贰仟壹佰陆拾伍元整)

甲方付款前, 乙方应提供等额增值税专用发票, 因乙方未按期提供发票导致不能按期付款, 甲方不承担责任。本合同采用固定价格合同。投标人所报单价在合同实施期间不因市场因素变化而变动, 投标人应自行考虑风险系数。

4.5 由于乙方提供的增值税专用发票不合格而引起的一切责任(包括商业责任和法律责任)和损失由乙方自行承担; 如因此给甲方造成损失, 乙方还应负责赔偿。双方确认, 如乙方提供的增值税专用发票不符合要求, 甲方有权暂停支付任何应付而未付的款项, 并无需为此承担任何责任。

4.6 若根据本合同相关规定, 乙方应支付违约金或承担赔偿责任, 则甲方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额; 如有不足, 乙方应在接到甲方书面通知之日起 30 日内一次性补足。

4.7 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

4.8 乙方不得单方向第三方转让本合同项下全部或部分甲方应付账款, 否则该转让行为无效。对于乙方确需转让本合同项下甲方应付账



款的,双方应就该转让事项签署书面补充协议,书面补充协议经双方签字并加盖公章或合同专用章后生效。

4.9 乙方必须按照国家有关法律法规的规定如实向甲方开具并提供增值税专用发票。如乙方未能提供增值税专用发票或提供的增值税专用发票不符合合同约定,则甲方有权按不含税价款与可抵扣的进项税税款的合计数向乙方付款。

4.10 乙方应在增值税专用发票开具之日起30日内按照本合同规定将发票提交至甲方,由于乙方未在规定时间内送达发票导致甲方未能按时完成发票认证,乙方应负责更换该增值税发票,并承担由此给甲方造成的损失。

第五章 系统集成、试运行和验收

5.1 甲方与乙方将在本合同的有效期内,各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务,其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时,双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

5.2 甲方承诺,甲方基于本合同相关条款所发生的业务内容均处于甲方合法经营范围之内,且不存在违反国家法律法规及监管政策的情形。因甲方违反前述承诺的一切后果由甲方承担,对乙方或者用户造成损失的,甲方应进行处理并赔偿乙方及用户的全部损失(包括但不限于由此引发的律师费、评估费、鉴定费、交通费等合理损失)。

5.3 甲方不得将从乙方获得的数据用于除本合同约定事项之外的任何其他用途或其他业务,不得转售或向任何第三方提供基于本合同获得的任何信息。



5.4 甲方承诺仅在中华人民共和国境内存储、使用在本合同项下从乙方获得的数据，不得向境外组织、机构、个人或向境内有外资背景的组织、机构或外籍自然人提供从乙方获得的数据。甲方因违反本条款而对乙方或者乙方用户造成损失的，甲方应承担全部赔偿责任（包括但不限于依照境内、外法律法规受到的处罚），使乙方或者乙方用户免受损失。

5.5 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可，若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷，乙方负责进行修改直至获得甲方认可。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后 1 周内完成系统调测开通工作。测试和验收应符合甲方规定的标准和乙方作出的质量承诺，并应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成后由乙方通知甲方验收，甲方应在收到验收通知后的10日内完成验收，逾期完成验收的，视为验收合格。

5.6 验收按照合同及相关附件的规定，如果所有性能和系统指标均符合甲方规定的验收标准和乙方作出的质量承诺，则乙方和甲方共同签署《验收合格证书》。

如果系统中的任何部分因乙方原因不能通过终验，乙方应积极整改。

5.7 工期及质量

5.7.1 工期

(1) 合同工期

自合同签署之日起，建设工期25天。

(2) 工期延误的处罚



按乙方的投标工期为考核标准,每提前或推后一天工期的奖罚由双方合同另定。施工期间由于人力不可抗拒的因素和甲方原因引起的工期顺延,乙方必须向甲方或监理提出书面报告,甲方或监理批准后方予认可。

5.7.2 质量要求

本项目质量应经甲方验收经评定达到合格等级。项目质量达到以上要求,不奖不罚;如达不到验收合格等级,除无偿返工达到质量标准外,甲方将加扣合同总价的2%作为罚金。

5.7.3 质量保修

乙方应按法律、行政法规或国家关于项目质量保修的有关规定,对交付甲方使用的项目在质量保修期内承担质量保修责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的服务期为12个月,自出具验收证书之日起计算。

6.2 在服务期内,如因乙方原因造成系统的性能和质量与合同规定不符,乙方负责解决。

6.3 乙方应按照合同执行本合同,如乙方未按照约定时间履行合同,应当支付违约金。

6.3.1 若由于非甲方原因,不能在合同规定时间内完成终验并由双方共同签署《验收证书》,乙方应承担违约责任,每迟延一周,乙方应向甲方支付相当于合同总价 0.5% 的违约金,不足一周按一周计算。如果在合同规定的验收期间届满之日起 5 周内,由于非甲方原因不能签署《验收合格证书》,甲方有权解除合同,乙方应返还甲方已



支付的全部价款和自付款之日起至实际返还之日间的利息(按中国人民银行同期贷款利率计算),并承担因此给甲方造成的损失。

6.3.2 若甲方根据6.3.1的约定享有解除合同的权利,但甲方未行使该项权利,合同继续有效,双方应继续履行合同,违约金应当根据乙方实际违约情况累计计算。

6.4 如甲方根据第6.3条向乙方主张违约金,甲方可按本合同第4.6条直接扣除相应的违约金。如乙方对违约金有异议,应在接到甲方通知后的 5 日内书面提出。否则,视为无异议。

6.5 乙方应赔偿因其违约而给甲方造成的所有损失。本合同项下约定的违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应就不足部分对甲方予以赔偿。

6.6 乙方的免责:

(1) 乙方对非乙方过错造成的数据误差不承担责任;(2) 乙方向甲方提供的数据与信息仅作为甲方判断结果的参考依据项,不保证其内容的准确性、全面性和辅助决策的价值性,甲方的后续行为所产生的任何损失,属于正常的商业风险,乙方对此无法承担任何责任。

第七章 不可抗力

7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。

7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生



之日起的 10 个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。

7.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 5 个日历日或以上时，甲方或者乙方均有权利书面通知对方终止本合同。

第八章 税 务

8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。

8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务，均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金，无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

9.1 本合同适用中华人民共和国法律。

9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的，任何一方有权将该争议提交甲方住所地人民法院，通过诉讼方式解决争议。

第十一章 合同生效及其他



10.1 本合同履行过程中,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件完成的新的技术成果,属于甲方。未经甲方事先书面同意,乙方及其工作人员不得向任何第三方透露前述技术成果,不得将该等技术成果对应的任何合法权益全部或部分转让给第三方,不得自行或允许第三方使用该等技术成果。

10.2 本合同自双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

10.3 本合同一式肆份,甲方持贰份,乙方持贰份。

10.4 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。

10.5 任何一方未经另一方事先书面同意,不得向任何第三方透露合同内容。一方可以向其聘请的律师事务所、会计师事务所等中介机构及其工作人员透露合同内容,不视为违反本款所述保密义务,但应当要求该等中介机构及其工作人员恪守保密义务。

10.6 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人(负责人)或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。

10.7 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。

10.8 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式



进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式，通知发送成功日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.9 未经对方书面许可，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、服务标志、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、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.10 本合同中的相关义务，如合同双方有特别约定，则在本合同解除或终止之后，仍对合同各方具有约束力。

10.11 本合同各章标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

10.12 如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但不导致本合同全部无效时，本合同的其它条款不受影响。



签字页

(本页无正文)

甲方: 神木市尔林兔镇人民政府

(盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表:

(签字)

签约日期: 年 月 日

乙方: 联通数字科技有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表:

(签字)

签约日期: 年 月 日

		▲10、设备在低照度环境下，可自动调节视频画面的区域曝光、亮度、对比度等参数。						
		11、支持GB35114A级安全加密						
		12、防护：≥IP67；符合GB/T 17626.5 认证标准						
2	球机支架	13、球机壁挂支架/铂金灰/铝合金材质壁装。	个	70	50.00	3500.00	13%	
		▲14、全景通道内置≥8个镜头，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸均≥1/1.8英寸；内置≥3个GPU芯片；全景通道分辨率≥11040 × 3616，细节通道分辨率≥2688 × 1520						
		★15、焦距：全景≥2mm，细节≥6~240mm；细节镜头支持≥40倍光学变倍，16倍数字变倍						
		▲16、设备在全景拼接模式下，垂直观场角≥110°，水平视场角≥360°。可将8个全景视频图像进行拼接，实现不小于360°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片						
		★17、全景通道支持Smart事件、人员密度、车辆拥堵；细节通道支持全结构化、Smart事件、普通监控						
		★18、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离≥300m						
3	360° 高空球形鹰眼	19、设备支持人员密度检测、车辆拥堵检测，全结构化下支持人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取	台	1	27000.00	27000.00	13%	
		20、设备为光口（FC）+电口（RJ-45）网络接口设计						

		21、支持GB35114A级安全加密							
		★22、设备具有不小于1个北斗模块、1个RJ45网络接口、1个光纤接口、7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个RS485接口、1个SD卡槽							
		23、防护：不低于IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准							
4	鹰眼支架	24、高点球机壁挂支架/铝合金材质壁装。	个	1	150.00	150.00		13%	
		★25、设备采用≥F1.0超大光圈镜头，分辨率≥400万像素，传感器尺寸：≥1/1.8"，最低照度：彩色：0.0005 Lux							
		▲26、内置≥1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片							
		27、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测							
		28、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同环境							
		29、设备内置≥1个麦克风，高清拾音							
5	网络摄像机	30、支持柔光灯补光，照射距离≥30 m	台	20	700.00	14000.00		13%	
		▲31、设备补光灯采用双层透镜结构，开启补光灯后为椭圆形形状，具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像							

		32、防护：≥IP67							
6	摄像机支架	33、筒机壁装支架/铝合金材质壁装。	个	20	30.00	600.00	13%		
7	光纤收发器	34、千兆光纤收发器发送端：≥1个千兆RJ45，≥1个千兆FC光口，单模单纤，传输距离≥20公里，交换容量≥4Gbps，包转发率≥2.98Mbps 35、千兆光纤收发器接收端：≥1个千兆RJ45，≥1个千兆FC光口，单模单纤，传输距离≥20公里，交换容量≥4Gbps，包转发率≥2.98Mbps	对	40	450.00	18000.00	13%		
8	交换机-1	36、提供≥8个千兆电口，交换容量≥816 Gbps 包转发率≥811.90 Mpps，浪涌防护≥8网口6 kV，线速转发、无阻塞设计，存储转发交换方式，坚固式高强度金属外壳，无风扇设计，高可靠性	台	40	300.00	12000.00	13%		
9	交换机-2	37、提供≥16个10/100/1000M自适应RJ45电口，≥1个千兆SFP光口，支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x，全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计，存储转发交换方式 ≥10万小时的平均无故障时间，坚固式高强度金属外壳，无风扇设计	台	4	800.00	3200.00	13%		
10	交换机-3	38、端口：≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口，交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率：≥126Mpps 支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能，支持802.1X认证、Portal认证、Triple认证功能	台	2	6800.00	13600.00	13%		

11	服务器-1	★39、CPU：配置≥2颗 C86架构HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64	台	1	27000.00	27000.00	13%	
		★40、内存：配置≥128G DDR4，≥8根内存插槽						
		★41、硬盘：配置≥480G SATA×2 (RAID 1) ，≥4TB SATA 7.2K×2 (RAID 1) ，前置最大可选支持12块3.5寸 (兼容2.5寸) 热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块						
		42、阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；						
		43、PCIe扩展：支持≥4个标准PCIe插槽；						
		网口：标配板载≥2个千兆电口，支持选配10GbE/25GbE SFP+等多种网络接口；						
		44、其他接口：标配≥1个IPMI RJ-45管理接口，7个USB 3.0接口，2个VGA接口；						
		45、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；						
		★46、CPU：配置≥1颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz						
		★47、内存：配置≥64G DDR5，8根内存插槽						
		★48、硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘						

12	服务器-2	49、阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; 50、PCIe扩展：支持≥4个PCIe扩展插槽（包括1个OCP插槽），其中2个PCIe 5.0，网口：板载≥2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 51、其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 52、电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源	台	1	30000.00	30000.00	13%	
13	网络存储设备	★53、设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置≥240GB SSD盘，配置≥8个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；≥60个SATA接口，支持硬盘热插拔 ▲54、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口，支持≥1个VGA接口、≥1个HDMI接口，支持≥1个RS-232串口，支持≥4个PCI-E扩展槽 55、存储设备支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，支持视频流、图片直写 56、支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复 57、支持RAID降级可读写，支持全局热备（RAID0、1、5、6、10），多重保护数据安全 ▲58、设备可接入2T-30T大小不等的ASTA/SAS硬盘，支持硬盘交错/分时启动 59、视频性能：接入带宽≥1536Mbps，图片性能：支持≥100张/S（单张图片500KB）	台	1	29650.00	29650.00	13%	

14	视频监控应用模块	一、视频预览					
		60、需具备视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；					
		★61、需具备云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；					
		62、需具备智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；					
		63、需具备资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；					
		64、需具备全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；					
		二、录像回放					
		65、需具备录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；					
		★66、需具备录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；					
		三、图片监控					
		★67、需具备视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；	项	1	215900.00	215900.00	6%

68、需具备图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；	
69、需具备图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；	
70、需具备图片下载能力；	
四、视频上墙	
71、需具备电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；	
★72、需具备上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；	
五、视频事件	
★73、需具备视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；	
★74、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。	
75、实时监测核心服务（如流媒体服务、存储服务、AI分析服务）的运行状态（正常/异常/离线）。	
76、检测服务关键指标：CPU/内存占用率、网络带宽、线程池状态、服务响应延迟等。	

15	系统运行状态监测模块	77、支持服务心跳检测，超时自动触发告警并尝试重启恢复。 78、监控接入设备（摄像头、NVR、门禁等）的在线/离线状态、网络延迟、视频流质量（丢包率、码率波动）。 79、检测设备存储状态（剩余容量、硬盘健康度）、温度、电源电压等硬件指标。 80、统计在线设备数量、视频通道数、存储空间使用率（总容量/已用/剩余）。 81、统计智能分析任务执行次数、识别准确率、报警事件分布（如越界/聚集事件占比）。 通过仪表盘展示实时数据（如当前服务负载、设备在线数、今日报警数）。 82、提供同比/环比分析（如本月与上月设备故障率对比）。	项	1	250000.00	250000.00	6%	
16	企业级硬盘	★83、≥16TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM	块	45	1400.00	63000.00	13%	
17	室外机柜	抱杆机柜 84、机柜采用 ≥1.0厚度热镀锌板制作；机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效；防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰。 85、内含双路220V电源防雷，≥1个双路10A空气开关，≥1个3芯插座；采用的专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性；机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；尺寸≥538mm（宽）x576mm（高）x358mm（深）	台	40	310.00	12400.00	13%	

18	落地机柜	落地机柜 86、机柜采用焊接结构，保证机柜的机械强度、刚性和防水的性能，材料采用高强度冷轧板，既能有效防腐又保证强度；尺寸：≥600mm（宽）×1150mm（高）×600mm 87、含双路220V防雷，≥1个双路空气开关，≥8个单路空气开关，≥1个三芯维护插座，护等级≥IP55	台	3	790.00	2370.00	13%	
19	解码器	★88、设备包含视频输入接口：≥2路HDMI 1.4，音频输入接口：≥2路HDMI内嵌，音频输出接口：≥10路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 ★89、视频解码能力：H.264/H.265：支持≥5路3200 W，或5路2400 W，或10路1200 W，或20路800 W，或25路600W，或40路400 W，或80路1080P，或160路720P及以下 ★90、单口画面支持1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36分割显示 91、场景数量≥64个 ▲92、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作 ▲93、支持接入前端事件检测摄像机，当发生报警事件可对前端相机进行解码显示，并触发联动弹窗报警，事件包含烟雾检测、值岗检测、高空抛物、区域入侵、热成像检测 94、支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示 95、安装方式：落地式，内部空间：≥42U	台	1	20000.00	20000.00	13%	

20	标准机柜	静态承重：≥500KG，尺寸(宽*深*高度) mm：≥600*600*2055	台	1	3500.00	3500.00	13%	
		96、前后门材料：前单网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T ≥1.2，侧门材质：冷轧板 T ≥0.8						
		门框左右立柱：冷轧板 T ≥0.8，左右支架：冷轧板 T ≥1.2，辅件：含 ≥40套安装螺丝，前/后钥匙各两把						
		97、输入接线：≥3*1.5 mm²，长1.5m，10A插头，单相						
21	机柜PDU	98、输出孔位：≥8位10A国标5孔	套	4	300.00	1200.00	13%	
		99、PDU安装支架，PVC材质、8位10A国标5孔						
22	PDU支架	100、L型导轨, 适配600深机柜	对	1	140.00	140.00	13%	
23	轨道	★101、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； ★102、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理能力； ★103、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 104、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；	个	4	80.00	320.00	13%	

24	基础功能模块	105、提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 106、提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 107、提供数据、服务等统一开放能力； 108、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。	项	1	210755.00	210755.00	6%	
25	视频监控模块	109、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网路环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。授权license	路	1000	24.00	24000.00	6%	
26	设备网络管理模块	110、设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。授权license	路	1000	24.00	24000.00	6%	
		★111、提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。授权license 112、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；						

27	视频联网模块	113、支持资源同步能力; 114、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力; 115、支持级联视频点位设备操作控制能力;	路	1000	24.00	24000.00	6%	
28	视频联网汇聚	116、下级平台推送到本级平台视频点位路数控制，通过级联点位授权路数控制。授权license	路	1000	20.00	20000.00	6%	
29	铜缆双绞线	117、6类室内非屏蔽双绞线，执行标准：ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 芯线材料：无氧铜，芯线绝缘材料：高密度聚乙烯，撕裂绳：有，十字骨架：有	米	7000	3.00	21000.00	13%	
30	电源线-1	118、3芯RVV电源线，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：3芯，线缆类型（电源线）：RVV，标称截面积：2.5mm²，符合RoHS 2.0 环保认证，符合国家3C认证	米	4500	14.80	66600.00	13%	
31	电源线-2	119、2芯RVV电源线，导体类型：无氧铜，护套类型：PVC，线缆芯数：2芯，线缆类型（电源线）：RVV，标称截面积：1mm²，符合RoHS 2.0 环保认证，符合国家3C认证	米	3600	9.80	35280.00	13%	
32	光纤	120、24芯单模监控光纤线	米	5800	2.90	16820.00	13%	
33	立杆	121、杆高:6m，材质:镀锌钢管喷塑，底柱高2m直径114mm，中柱高2m直径76mm，上柱高2m直径76mm。	套	40	680.00	27200.00	13%	
34	鹰眼立杆	122、4米高，现场焊接加工（镀锌钢管喷塑）	个	1	500.00	500.00	13%	

35	预埋件	123、基础规格:500*500*600mm深, 砼强度等级:C25, 人工挖土方、支设模板、安装地笼、浇筑混凝土基础	个	40	28.00	1120.00	13%	
36	定制横臂	124、定制(镀锌钢管喷塑)	个	70	28.00	1960.00	13%	
37	开槽施工	125、路面进行切割、清理碎石和混凝土碎料, 填充石子和沥青混凝土	米	3500	10.00	35000.00	9%	
38	套管	126、定制DN20	米	3000	4.00	12000.00	13%	
39	路面恢复	127、路面恢复	米	3000	11.00	33000.00	13%	
40	手井	128、水泥砖或混凝土砌筑, 尺寸为 $\geq 550\text{mm} \times 550\text{mm}$, 深度 $\geq 600\text{mm}$	个	4	500.00	2000.00	13%	
41	插线板	129、定制, 国标, 单插线板 ≥ 3 个3孔	个	40	15.00	600.00	13%	
42	辅材	130、定制(光纤跳线、终端盒、水晶头、小五金等)	批	1	800.00	800.00	13%	
43	专线链路	131、100M	条	4	10000.00	40000.00	6%	
44	安装调试	132、技术调试, 系统集成	项	1	8000.00	8000.00	6%	
		小计	含税		13%税率	710510.00		
					9%税率	35000.00		
					6%税率	816655.00		
			合计			1562165.00		