



政府采购合同

项目名称: 北京市大兴区北臧村镇道路、环境治理工程项目

甲方: 北京市大兴区北臧村镇人民政府

乙方: 联通数字科技有限公司

签署日期: _____年____月____日



甲方:北京市大兴区北臧村镇人民政府,以下简称甲方

法定代表人/负责人: 杨志

地址:北京市大兴区天富大街 10 号

邮政编码: 102609

联系人: 曹雷

电 话: 13311371258

乙方:联通数字科技有限公司,以下简称乙方

法定代表人/负责人: 孙江山

通信地址: 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)

邮政编码: 100176

联系人: 闫旭

电 话: 15611027678

甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,在平等、自愿、公平、协商一致的基础上,同意按照下面的条款和条件,签署本合同。

1. 项目内容

1.1 项目名称: 北京市大兴区北臧村镇道路、环境治理工程项目

1.2 项目地点: 大兴北臧村镇

1.3 项目内容: 渣土车微卡口摄像机 71 台,配套管线立杆及网



络设备和渣土车管理平台建设。

2. 产权归属: A。

- A. 本项目所涉及资产的产权归甲方所有
- B. 本项目所涉及资产的产权归乙方所有
- C. 本项目不涉及资产的产权归属
- D. 其他

3. 项目实施期限

3.1 合同签订完成后 60 日内完成项目。

3.2 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的, 完工日期相应顺延, 顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

4. 合同价款及支付方式

4.1 合同总价款

甲方依据以下约定向乙方支付价款:

业务事项: 货物采购, 适用税率为 13%, 价税合计金额 2426301.60 元, 不含税金额: 2147169.56 元, 增值税金额 279132.04 元;

业务事项: 工程服务, 适用税率为 9%, 价税合计金额 489620.00 元, 不含税金额: 449192.66 元, 增值税金额 40427.34 元;

业务事项: 技术服务, 适用税率为 6%, 价税合计金额 286830.40 元, 不含税金额: 270594.72 元, 增值税金额 16235.68 元;

价税合计总金额: 人民币 3202752.00 元, 大写人民币: 叁佰贰拾万零贰仟柒佰伍拾贰元整。



4.2 支付方式

甲方以 C 方式向乙方支付约定的合同总价款。

A、支票 B、网上银行 C、电汇 D、现金 E、其他

若选择网上银行或者电汇方式, 请填写以下信息:

付款账户名称: 北京市大兴区北臧村镇人民政府

付款开户银行名称: 农商行北臧村支行

付款银行帐号: 0905000103000000793

付款单位联系人: 曹雷

付款单位联系电话: 010-61253100

收款账户名称: 联通数字科技有限公司

收款开户银行名称: 中国工商银行股份有限公司北京灵境支行

收款银行帐号: 0200013319200042469

收款单位联系人: 闫旭

收款单位联系电话: 15611027678

付款客户须知: 客户在实际付款时, 请在付款单中列明汇款事项、合同号、账期信息等。

4.3 支付时间

甲方按照以下 C 约定支付上述合同总价款。

A. 一次性支付

甲方于本合同签订后 / 个工作日内向乙方一次性支付合同总价款。

B. 项目完成后支付

甲方于项目验收后 / 个工作日内向乙方一次性支付合同总价



款。

C. 分期付款

a) 预付款。本合同生效后5个工作日内,甲方向乙方预付合同总价款的85%,即¥2722339.2元,大写人民币贰佰柒拾贰万贰仟叁佰叁拾玖元贰角整;

b) 进度款。乙方完成/后,甲方向乙方支付合同总价款的/%,即¥/元,大写人民币/。

c) 进度款。乙方完成/后,甲方向乙方支付合同总价款的/%,即¥/元,大写人民币/。

d) 结算款。本项目终验收合格后5个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款剩余的15%,即¥480412.8元,大写人民币肆拾捌万零肆佰壹拾贰元捌角整。

D. 周期性支付

甲方按周期向乙方支付:¥/元,大写人民币/。

付款周期为/,甲方应于每个付费周期/向乙方支付本付费周期的服务费用。

4.4 乙方在收到甲方付款并确认收入后30个工作日内,向甲方提供B。

A. 增值税专用发票 B. 增值税普通发票。

甲方应配合提供一般纳税人资格证明等相应资料,由乙方维护系统内客户信息。甲方开票信息如下:

单位名称:北京市大兴区北臧村镇人民政府

税务登记号: 11110224000088575L

地址电话:北京市大兴区生物医药基地天富大街10号 61253100



开户银行：农商行北臧村支行

账号：0905000103000000793

4.5 项目变更

本项目实施过程中，若甲方中途变更合同价款、设计方案或发生材料、设备及其他服务的调整变化时需与乙方协商，双方确认后方可调整，因变更引发的费用变化由双方另行协商解决，签署变更补充协议。

5. 项目实施和验收

5.1 甲乙双方均应在项目开始前指定一名代表负责处理从项目开始到项目验收有关的事务。

5.2 乙方按照甲乙双方协商同意的项目方案进行实施。

5.3 项目设备/工程验收执行国家相关标准的规定。

5.4 乙方向甲方提供的全部设备，均按国家或专业标准保护措施进行包装，确保设备安全、无损运抵。（若项目中含设备适用）

5.5 设备包装内附带产品说明手册，随机资料及质量合格证。（若项目中含设备适用）

5.6 乙方保证由乙方或乙方指定的第三方将设备送达甲方指定的地点。（若项目中含设备适用）

5.7 合同设备到达甲方指定现场后，甲方应负责妥善保管，在3个工作日内，甲方与乙方一起开箱对设备的数量、规格等验收，《设备到货验收报告》。如果乙方提供的设备不符合合同约定，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。若合同设备到达甲方指定现场后 10 个工作日以后甲方仍未与乙方一起开箱验收，视为甲方认定货物合格。



5.8 项目/工程完毕后,乙方应通知甲方进行验收。验收时,乙方应向甲方提供相关验收资料,并协助甲方进行验收。

5.9项目按照B方式进行验收。

A. 甲方应在乙方提出项目验收申请1个工作日内组织人员与乙方共同进行初验验收。初验合格后1个工作日内甲乙双方共同签署《初验合格证书》,《初验合格证书》一式1份,甲方执1份,乙方执1份。

B. 甲方应在乙方提出项目最终验收申请7个工作日内组织人员与乙方共同进行最终验收。终验合格后5个工作日内甲乙双方共同签署,《终验合格证书》一式6份,甲方执3份,乙方执3份。若逾期不进行验收则视为验收合格。

6. 保修与维护

6.1 设备保修(项目中含设备适用)

乙方所提供的合同设备的保修期为24个月,自甲乙双方签署《设备到货验收报告》之日起计算。在保修期内,如果合同设备的性能和质量与合同规定不符,乙方或乙方指定的厂家负责排除缺陷、修理(包括替换修理)或更换出现故障的部件、元件和设备(包括软件和硬件)并运送至甲方现场,所有费用(含运输费及保险费)由乙方承担。保修内容为清单内所有内容,具体见附件建设内容清单。设备保修期满后甲方需乙方继续提供维护的,应当另行签订合同。

6.2 本项目保修期24个月,自甲乙双方签署项目《终验合格证书》之日起计算。保修内容为清单内所有内容,具体见附件建设内容清单。

6.3 项目保修期满后甲方需乙方继续提供维护的,应当另行签订



合同。

7. 甲方的权利和义务

7.1 甲方应按照本合同约定的方式向乙方支付合同总价款。

7.2 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。

7.3 甲方不得利用乙方提供的基础设施、资源存储等资源,传播含有违反法律法规和国家政策等信息。乙方接到中国有关国家机关通知或有关举报或一经乙方发现甲方存储并传播上述违法或不良信息,乙方有权要求甲方立即删除、限期整改、暂停服务直至单方终止合同,并对此不承担任何责任。

7.4 甲方应严格遵守《中华人民共和国反电信网络诈骗法》及相关法律法规,预防、遏制电信网络诈骗活动,加强反电信网络诈骗工作,建立反电信网络诈骗内部控制机制。甲方应按照本合同约定的场景使用乙方提供的产品或服务,采取必要的技术手段及防护措施保障用户数据安全,保证乙方提供的产品或服务不被用于电信网络诈骗或可能与之相关的任何目的。。

7.5 甲方承诺不会利用乙方或乙方相关业务平台从事危害国家安全、泄露国家机密等违法犯罪活动;不会制作、查阅、复制和传播违反宪法和法律、妨碍社会治安、破坏国家统一、破坏民族团结、色情、暴力等信息;不会发布任何含有下列内容之一的信息:

(1) 违反宪法所确定的基本原则的;

(2) 危害国家安全,泄露国家机密,颠覆国家政权,破坏国家



统一的;

- (3) 损害国家荣誉和利益的;
- (4) 煽动民族仇恨、民族歧视,破坏民族团结的;
- (5) 破坏国家宗教政策,宣扬邪教和封建迷信的;
- (6) 散布谣言,扰乱社会秩序,破坏社会稳定的;
- (7) 散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪

的;

- (8) 侮辱或者诽谤他人,侵害他人合法权益的;
- (9) 含有法律、行政法规禁止的其他内容的。

发现上述违法犯罪活动和有害信息,甲方承诺立即采取措施制止并及时向有关主管部门报告,并承担因此造成的一切后果。违法信息或有害信息情况严重的,乙方有权中断甲方的服务,不承担任何责任。

7.6 除乙方以书面形式明示许可外,甲方不得修改、翻译、改编、出租、转许可、在信息网络上传播或转让乙方提供的软件,也不得以或试图以逆向工程、反编译或其他方式发现乙方提供的软件的源代码;同时,甲方也不会进行任何改变或试图改变乙方提供的系统配置、破坏或试图破坏系统安全的行为。

7.7 甲方理解并同意,中华人民共和国的国家秘密受法律保护,甲方有保守中华人民共和国的国家秘密的义务;甲方使用乙方服务应遵守相关保密法律法规的要求,并不得危害中华人民共和国国家秘密的安全。

7.8 若乙方的服务涉及第三方软件之许可使用的,甲方同意遵守相关的许可条款的约束。

7.9 如果第三方机构或个人对甲方提出质疑或投诉,乙方将及时



通知甲方,甲方有责任在规定时间内进行说明并出具证明材料;如甲方未能提供相反证据或甲方逾期未能反馈的,乙方将采取包括但不限于立即删除相应被质疑/被投诉信息、暂停或终止服务等处理措施。

7.10 甲方工作人员在乙方施工时应无偿予以配合,并为乙方人员工作提供各种便利条件,如本项目所需的设备安装条件以及工程实施条件,协助、配合乙方服务人员排除服务范围内的各类故障,并提供安全保障及消防措施。甲方应指定专人协助乙方的工作,为乙方提供合同项目所涉及的相关数据及资料。

7.11 甲方应自行负责数据备份,并自行完成相应操作;乙方不对甲方自行进行的数据备份工作或结果承担任何责任。

7.12 甲方有权聘请第三方作为本项目的监理。监理方依甲方的授权,对项目的质量、进度和投资进行监督和管理,并协调有关单位间的工作关系。项目实施监理的,甲方应当在实施监理前将委托的监理单位、监理机构、监理内容书面通知乙方。甲方委托的监理单位应当具备相应资质。

8. 乙方的权利和义务

8.1 乙方在国家相关法律法规及政策许可的范围内与甲方进行合作,并且双方承诺将严格遵守工业和信息化部制定的规范性文件。

8.2 在服务有效期内,乙方向甲方提供本合同约定的服务,但是不包括由于甲方原因造成的项目延迟履行。

8.3 乙方应尽量保证其提供的平台系统的正常运转及日常维护,因对系统进行调整、升级、扩容等措施而导致服务中断,以及因网络、设备等因素,造成服务的延时、修改及暂停等情况的,乙方保证在获知前述情况的24小时内通知甲方。因上述原因影响提供服务的,经



双方协商后可对服务计划进行调整。

8.4 乙方可以根据项目需要,将部分工程内容委托给有资质的第三方进行,乙方对第三方向甲方承担连带责任。

8.5 乙方进入甲方现场须遵守甲方相关规定。

8.6 乙方按照双方约定的系统设计及实施方案进行实施。

8.7 乙方与甲方按照约定方式召开项目运行分析会,对一定服务期内的服务内容和质量进行沟通和交流,以加强双方工作配合的默契程度。

8.8 乙方根据甲方提供的总体情况,在甲方具备项目实施条件的前提下,保质保量完成全部工程内容。

8.9 乙方针对实际运维工作,向甲方提供服务意见和建议,以共同做好服务工作。

8.10 乙方按照本合同约定的方式向甲方收取合同总价款。

8.11 在乙方已经尽到合同约定的义务后,甲方的后续行为所产生的任何损失,属于正常的业务风险,乙方对此不承担任何责任。

8.12 因相关国家或地区政策法规、监管规定及相关厂商政策变化等,乙方有权终止合同,不承担违约责任。

8.13 本合同结束后,乙方对此合同期间产生的可交付物(包括但不限于数据集、报告、平台、模型)全部移交给甲方,乙方不做留存,本合同另有约定的除外。

9. 违约责任

9.1 甲乙双方任何一方未履行本合同项下的义务或者履行合同义务不符合本合同约定的,非违约方有权同时采取以下任何救济措施:

A 要求违约方继续履行合同义务;



B 要求违约方采取及时、合理的补救措施;

C 要求违约方对其违约行为所造成的损失承担完全赔偿的责任。

9.2 甲方逾期支付合同价款,每逾期一日,甲方应向乙方支付逾期应付款 0.3%的违约金。

9.3 甲方无正当理由延期支付应支付服务费用达两个月,乙方有权选择中止或解除本合同,这不妨碍乙方向甲方主张本条上述所约定的违约金。

9.4 乙方无正当理由逾期交付,每逾期一日,乙方应向甲方支付逾期部分价款 0.3%的违约金。

9.5 乙方仅对甲方因乙方未履行本合同义务所遭受的直接损失承担赔偿责任,不对甲方因乙方未履行本合同的义务所遭受的间接损失(包括但不限于商业机会、商业利润、潜在客户等损失)承担责任。任何情况下,乙方对甲方承担的赔偿责任不超过本合同约定的合同总价款。

10. 权利义务的转让

任何一方未经对方事先书面同意,不得转让本合同项下的任何一项权利和义务。本合同 8.4 款规定的情形除外。

11. 保密和知识产权

11.1 保密信息是指:双方之间相互披露的与项目有关的任何信息和数据,包括但不限于任何业务、商业或技术信息和数据,无论这些信息或数据采用何种媒介作为载体,如以有形形式披露或通过电子通信、互联网提供。双方于本合同项下传输和接收的任何信息和资料,无论书面、口头或电子,以及本合同及其附件本身,均构成保密信息,



双方负有同等保密义务。双方均不保证保密信息的精确性与合理性。

11.2 双方保证该保密信息仅用于与本合作有关的用途或目的。

11.3 双方各自保证对对方所提供的保密信息予以妥善保存。

11.4 双方各自保证对对方所提供的保密信息按本合同约定予以保密,并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

11.5 任何一方在提供保密信息时,如以书面形式提供,应注明“保密”等相关字样,如以口头或可视形式透露,应在透露前告知接收方该等信息为保密信息,并在告知后五日内以书面形式确认,该确认应包含所透露的信息为保密信息的相关内容。

11.6 双方保证保密信息仅可在各自一方从事该项目研究的负责人和雇员范围内知悉。双方上述人员知悉该保密信息前,该方应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务。经保密信息披露方提出要求,保密信息接收方应按照保密信息披露方的指示将含有保密信息的所有文件或其他资料归还给保密信息的披露方,或者按照保密信息披露方的指示予以销毁。项目终止后,保密信息披露方有权向接收方提出书面要求将保密信息全部载体予以交还。如涉及到针对项目产生的任何乙方用户信息数据,甲方应在合同终止后3个工作日内进行相关存储载体销毁,并书面向甲方提交数据销毁报告。

11.7 上述限制条款不适用于以下情况:

(1) 在签署本合同之时或之前,保密信息以合法方式属接收方所有;

(2) 保密信息在通知给接收方时,已经公开或能从公开领域获得;



(3) 保密信息是接收方从与其没有保密或不透露义务的第三方获得的;

(4) 在不违反本合同项下约定义务的前提下, 保密信息已经公开或能从公开领域获得;

(5) 保密信息是接收方或其关联或附属公司独立开发, 而且未从披露方或其关联或附属公司获得的信息中获益;

(6) 接收方应法院或其他法律、行政管理部门要求(通过口头提问、询问、要求资料或文件、传唤、民事或刑事调查或其他程序)而透露保密信息, 但在该种情况发生时, 接收方应立即向披露方发出通知, 并作出必要说明。

11.8 此条款中的保密义务将在本合同终止或期满后存续五年。

12. 不可抗力

因不可抗力(“不可抗力”是指合同双方不能合理控制、不可预见或即使预见亦无法避免的事件, 该事件妨碍、影响或延误任何一方根据合同履行其全部或部分义务。该事件包括但不限于电力中断、通信中断、服务器瘫痪、黑客入侵、自然灾害或任何其他类似事件)导致合同不能履行或者继续履行成本过高不符合合同履行目的而终止合同时, 不认定为违约情形。

12.1 不可抗力发生后, 受阻方应采取合理措施防止损失的扩大。如不可抗力持续超过 90 天, 双方可协商终止合同。

12.2 如合同一方由于不可抗力而不能正常履行合同, 则合同的履行期限应相应顺延, 其延长的时间应相当于因事件发生而受到影响的时间。

12.3 因不可抗力致使合同无法履行的, 双方免责。



12.4 由于乙方的政府主管单位或上级主管单位的政策调整,使得合同不可继续履行,不认定为违约,乙方不承担违约责任。。

12.5 鉴于计算机、互联网的特殊性,下述情况不属于乙方违约,但乙方有义务提前通知甲方:

(1) 乙方在进行平台配置、维护、升级时,需要短时间中断服务,乙方需要提前通知甲方;

(2) 由于 Internet 上的通路阻塞造成甲乙双方访问速度下降,乙方需要提前通知甲方。

12.6 甲乙双方在使用或提供在本合同项下的服务时,同时使用的软件或应用程序均已由各自取得充分的授权许可或权利凭证。

12.7 甲乙双方使用或提供本合同项下提供的服务时,不会导致或实施任何对对方或第三方的侵权行为(包括但不限于对著作权、商标权、专利权等知识产权以及其他针对人身、财产、商业秘密所进行的侵权行为)。若一方因另一方上述侵权行为而被任何第三方起诉或追索,侵权方应保证未侵权方不受任何侵害,并协助未侵权方履行抗辩,且最终承担未侵权方因此遭受的全部损失。

13. 合同变更

13.1 甲乙双方在履行合同过程中对于具体内容需要变更的,由签约各方另行协商并书面约定,作为本合同的变更文本。变更合同签署后,双方按照变更后的合同约定执行。

13.2 一方变更通知或通讯地址,应自变更之日起 10 日内,以书面形式通知对方,否则,由未通知方承担由此而引起的相应责任。

14. 争议的解决

本合同适用中华人民共和国法律,在合同履行过程中发生的与本



合同有关的争议,双方首先应友好协商解决,如双方无法在争议产生之日起15日内达成解决方案,双方应向大兴区的人民法院提起诉讼。除正在诉讼的争议事项外,双方应继续行使其本合同项下的其余权利,并履行其本合同项下的其它义务。

15. 合同生效及终止

甲方逾期不支付合同费用,乙方有权终止本合同中的部分或全部服务。

15.1 合同的解除及后果:

任一方申请解除合同的,须至少提前三个工作日以书面方式通知对方。

(1) 甲乙双方协商书面同意解除本合同的;

(2) 因不可抗力致使合同无法再继续履行的,双方均有权解除合同;

(3) 一方当事人主体资格消失,如被撤销或进入破产、清算程序,另一方有权解除合同,但进行重组、名称变更、分立或与第三方合并等不在此列;

(4) 一方未履行或违反依据本合同所应承担的义务,经另一方给予合理期限仍不履行义务或不予采取补救措施,致使另一方依据本合作合同的预期利益无法实现或合同继续履行没有必要,另一方有权解除合同;

(5) 其他导致合同不能履行,需要解除合同的情形;

合同解除后,双方依据本合同的权利义务(保密义务除外)终止,但一方在合同解除前本应履行的义务仍需履行。除因不可抗力或意外事件致使合同解除的情形外,引起合同解除事由的一方应赔偿因合同



解除给另一方造成的损失。

15.2 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖合同章或公章之日起生效。

15.3 甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后, 本合同终止。

16. 其他

16.1 本合同的各项附件、补充条款、补充合同、修订或变更以及合同履行过程中经双方签署确认后形成的各种书面文件为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

16.2 合同执行中, 如遇国家新颁法律或行业管理规定, 双方均应严格按照新法规执行。

16.3 本合同附件若与合同正文有任何不一致, 以合同正文为准。

16.4 本合同生效后, 除法律法规和本合同另有规定外, 未经甲乙双方书面确认, 任何一方不得随意单方变更或解除合同, 否则应当承担违约责任。

16.5 本合同一式 6 份, 甲方执 3 份, 乙方执 3 份。

(以下无正文)



附件：建设内容清单

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
1	渣土车微卡口摄像机	渣土车微卡口摄像机： 配置要求：【全结构化】智慧监控/微卡口单元 专业人脸抓拍模式与全结构化混合目标抓拍模式二选一： 【专业人脸抓拍模式】： 人脸抓拍模式：可配置支持对区域内人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图片； 最大可支持40个人脸目标同时检测、跟踪和抓拍，支持人脸去误抓。 【全结构化机非人混合目标模式】： 车辆：车牌识别（民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌、2002式新车牌及新能源车牌）、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别。 非机动车抓拍识别：车型识别、特	海康威视	iDS-TC M400	5751.00	0.00	639.00	6390.00	71	台	453690.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		征识别 (性别, 拎东西, 背包, 衣袖, 裤裙, 戴帽子, 戴口罩, 发型, 骑车, 年龄段, 遮挡, 身体朝向, 戴眼镜, 骑车人数, 上身颜色, 下身颜色)。 行人人脸抓拍: 行人人脸识别抓拍 行人特征识别: 性别, 拎东西, 背包, 衣袖、裤裙、戴帽子, 戴口罩, 发型, 年龄段, 遮挡, 身体朝向, 戴眼镜, 上身颜色、下身颜色 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩 (4518护罩)、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等 像素: 400W 分辨率: 2688 (H) × 1520 (V) 帧率: 25fps 感光器件: 1/1.8Progressive Scan CMOS 镜头: 可变焦镜头 照度: 彩色:0.001Lux @(F1.2, AGC									



序 号	分 项 名 称	参 数	品 牌	型 号	单 价 (元)				数 量	单 位	合 价 (元)
					单 价 1 (含 13% 税 金)	单 价 2 (含 9% 税 金)	单 价 3 (含 6% 税 金)	综 合 单 价 (单 价 1+ 单 价 2+ 单 价 3)			
		ON) 黑白:0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON) 视频压缩标准: H. 264 / H. 265 / MJPEG 图像输出格式: JPEG 接口: 通讯接口: 1 个RJ45 10M /100M/ 1000M 自适应以太网口, 1个RS-485 接口, 1个RS-232接口 外部接口: 1个TF卡接口 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率 : 48Hz~52Hz; 功耗: <20W(带加 热模块, <70W) 防护等级IP65 支持车辆捕获、车牌识别、车型识 别、车身颜色识别, 并可以输出人 脸特写图和人体结构化数据。采用 “深度学习”算法, 大幅提升了目 标行为检测和特征识别的准确率。									



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
2	补光灯产品	1、产品符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 2、补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3、采用LED光源和气体放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4、支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5、眩光阈值增量 $TI \leq 1.08\%$ 6、触发信号异常时，爆闪灯进入自我保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7、RS485接口1路、气体脉冲爆闪输入接口1路，光源切换接口1路，频闪输入接口1路、LED爆闪输入接口1路	海康威视	CXBG-2 -1-CX- A-DS-T L2000C -NT	1215.00	0.00	135.00	1350.00	71	台	95850.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价(元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
3	配件产品	1、尺寸: 安装杆件直径范围60—300mm; 2、默认周长范围: 340~950mm; 3、钢带数目: 3; 4、材料: SUS304	海康 威视	摄像机 横杆安装-带 钢带抱箍 60/300	540.00	0.00	0.00	540.00	103	个	55620.00
4	LED显示单元	1、LED像素点间距10mm;像素密度10000点/m ² 2、箱体分辨率为96×96;模组单元分辨率为48×32 3、显示亮度7000cd/m ² 4、采用双压电源供电, 带PFC功能, 电源效率≥88%, 220Vac, 满载 5、箱体采用铝材质, 支持拼接微调节, 灯珠表面有面罩, 采用墨色处理, 保护灯珠, 抑制摩尔纹 6、底壳有散热筋设计, 增加散热面积, 无风扇, 使用贴合技术主动传导散热 7、模组、电源、接收卡等所有器件均可前维护或者后维护	海康 威视	DS-D42 AOC0-2 APA	7380.00	0.00	820.00	8200.00	32	块	262400.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		8、荧光紫外灯老化试验, 依据GB/T 16422.3-2022, 使用UVA-340灯人工加速其后老化, 168小时后, 样品无明显变化 9、产品放入70℃±2℃, 90%±3%RH环境中, 通电连续工作48小时, 试验过程中能正常工作, 外观无明显变形、损伤 10、静电放电测试, 依据GB/T 9254-2021规定, 至少取4个点进行静电放电, 正负极各100次, 接触放电±6KV, 空气放电±8KV, 性能符合A级 11、电快速瞬变脉冲群测试, 依据GB/T 9254-2021规定, 电源端口±1KV, 测试中和测试结束后产品无异常, 符合A级									
5	控制卡	1、输入: HDMI*3、USB*1、DEBUG*1、网络通信网口*2、RS485*1、IR IN*1; 输出: Audio OUT*1, HDMI (Monitor)*1, 带载网口*2; 按键:	海康威视	DS-DT6 0V-03H I02N0	2565.00	0.00	285.00	2850.00	32	台	91200.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		开关*1、功能按键*3 2、控制网口*2, 支持TCP/IP网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。 3、信号输入: 3路HDMI1.4, 每路支持最大分辨率: 260W@60Hz。可自定义分辨率, 极限宽度: 4096, 极限高度: 4096。支持HDCP 4、单网口带载最大65W像素, 设备总带载最大130W像素。 5、支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。 6、支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。 7、支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。 8、支持动态节能算法, 开启动态节									



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		能算法后, 相同显示内容屏幕功耗降低30%。 9、支持任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制。 10、支持多台设备同时远程重启, 支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。									
6	摄像机电源	1、功率≥36W 2、直流供电	国产	36W	110.00	0.00	0.00	110.00	71	个	7810.00
7	监控立杆	1、高度6.5米240-180/4MM 2、横臂3米160-90/3MM 3、法兰16MM 4、含地笼 5、表面采用热镀锌处理	国产	6.5米定制	4500.00	0.00	0.00	4500.00	57	根	256500.00
8	水泥基础	1、混凝土C25标准 2、基础尺寸: 1.2M*1.2M*1.4M 3、支模浇筑	国产	定制	3500.00	0.00	0.00	3500.00	57	套	199500.00
9	等电位接地极	1、等电位接地预埋件	国产	定制	300.00	0.00	0.00	300.00	57	处	17100.00



合同编号:SZ21-1001-2025-003010

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价(元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
10	设备箱	1、设备箱尺寸满足现场使用 2、包含空开,接线排等	国产	定制	650.00	0.00	0.00	650.00	57	台	37050.00
11	光纤收发器	1、百兆收发器 2、含发射端接收端成对使用	国产	百兆	450.00	0.00	50.00	500.00	57	对	28500.00
12	电源防雷模块	1、设备箱中使用的电源防雷模块	国产	2P	180.00	0.00	20.00	200.00	57	台	11400.00
13	网络跳线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、3-5米不等,满足现场使用	国产	定制	30.00	0.00	0.00	30.00	142	条	4260.00
14	电源线	1、RVV3*1.5 2、外皮防水、防腐蚀	国产	RVV3*1.5	5.00	0.00	0.00	5.00	11000	米	55000.00
15	网线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、305米/箱	国产	cat5e	1350.00	0.00	0.00	1350.00	10	箱	13500.00
16	4芯单模光缆	1、4芯 2、室外单模 3、铠装	国产	4芯	3.00	0.00	0.00	3.00	30000	米	90000.00
17	熔纤盒	1、端口*2,SC接口 2、满配尾纤	国产	2口	200.00	0.00	0.00	200.00	112	个	22400.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		3、满配模块									
18	光跳线	1、1米 2、SC口光跳线	国产	1米	30.00	0.00	0.00	30.00	224	条	6720.00
19	熔纤费	1、熔纤机热熔 2、含租用热熔机和人工熔纤	国产	定制	0.00	15.00	0.00	15.00	448	处	6720.00
20	穿线管	1、直径40mm 2、外皮防水、防腐蚀	国产	Φ 40	20.00	0.00	0.00	20.00	2000	米	40000.00
21	监控杆挖土方	1、1.2M*1.2M*1.4M基坑 2、含回填	国产	定制	0.00	400.00	0.00	400.00	57	处	22800.00
22	监控杆安装	1、吊车台班租赁	国产	定制	0.00	500.00	0.00	500.00	57	处	28500.00
23	渣土清运	1、渣土车清理 2、含消纳费用	国产	定制	0.00	2200.00	0.00	2200.00	10	车/10立方	22000.00



序 号	分项名 称	参 数	品 牌	型 号	单 价 (元)				数 量	单 位	合 价 (元)
					单价1 (含13% 税金)	单价2 (含9% 税金)	单价3 (含6%税 金)	综合单价 (单价1+ 单价+单 价3)			
24	二次运 输	1、半挂车二次搬运	国产	定制	0.00	300.00	0.00	300.00	57	处	17100.00
25	工程施 工费	1、人工费，台班费	国产	定制	0.00	295000 .00	0.00	295000.0 0	1	批	295000.00
26	电力包 装点位	1、电力包装点位	国产	定制	0.00	6500.0 0	0.00	6500.00	15	个	97500.00
27	数据存 储	1、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SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备标配：4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0 3、具有36个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热	海康 威视	DS-A71 136R	90625. 60	0.00	22656.4 0	113282.0 0	1	台	113282.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断 4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手, 具备前面板抽拉标识卡 5、每个控制单元支持双系统应用, 外置系统盘支持RAID1模式, 系统盘支持热插拔, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作; 支持系统盘为独立的2块HDD (SATA、SAS) 或SSD盘, 组成RAID1 6、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘; 支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘;									



合同编号:SZ21-1001-2025-003010

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		支持 CMR或SMR硬盘;支持硬盘交错/分时启动 7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存,无须存储服务器和图片服务器的参与,平台服务器宕机时,存储业务正常;支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式;支持iSCSI直存功能,前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储 8、设备支持版本回退功能,在当前版本出现故障或操作失误后,可进行回退到历史版本,回退后录像正常回放,且历史录像完整 9、设备支持硬盘的多级工作模式,包括性能模式、空闲模式 (A\B\C, A: 硬盘短时空闲,可以正常响应IO; B: 较多空闲,磁头不再移动,硬盘满转; C: 硬盘完全空闲,磁头不再移动,硬盘降速)、休眠模式 (硬盘不再旋转,新下发IO需要唤醒									



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		) 10、BMC支持复杂密码,设备首次使用默认密码登录BMC时,提示修改密码,并且需要强制修改密码后重新登陆,否则无法进入BMC web 11、实际配置36块8T企业级SATA磁盘									
28	NTP服务器	1、接口: (晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1路IPPS+1GbE×2)/1U 2、授时容量: 500次/每秒 (默认NTP1~2端口绑定, 实现网口高可用) 3、授时精度: ≤1ms 授时频段: GPS: 1575.42±1.023MHz, 北斗: 1561.098±2.046MHz 4、接口: NTP授时端口 (RJ45) 2个: NTP1~NTP2, 对外授时接口, 位于机箱前部, 支持网口绑定; 5、GPS/BD天线接口1个: 位于机箱后部; 6、串口 (RJ45) 1个: 调试使用,	海康威视	DS-VEN11L-NT P	8528.00	0.00	2132.00	10660.00	1	套	10660.00



合同编号:SZ21-1001-2025-003010

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
		位于机箱前部; 7、NTP输入口 (RJ45) 1个: 上级NTP设备输入使用, 位于机箱前部; 8、管理口 (RJ45) 1个: 接入网络, 进入校时软件管理页面; 9、1PPS输出口1个: 支持1路1PPS时间输出 10、电源指示灯, 标识PWR, 绿: 有外部电源输入, 灭: 无外部电源输入; 11、卫星指示灯, 标识GNSS, 绿: 卫星搜星正常, 灭: 卫星搜星异常; 12、NTP输入状态指示灯, 标识NTPINP, 绿色常亮: NTP输入正常, 绿色闪烁: 锁定NTP输入源, 灭: 未同步; 13、授时状态指示灯, 标识SYNC, 绿色常亮: 设备正常输出, 绿色闪烁: 设备守时输出, 灭: 未同步。									



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
29	核心交换机	1、支持独立主控板槽位数2，交换网板槽位数2，独立网络业务板槽位数4(交换网板加业务板槽位数6)，可插拔电源模块槽位数4，设备高度11U 2、48个千兆电口，4个万兆光口，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数52，提高单槽位利用率 3、设备支持自动启用备用电源、系统处理板，并且不影响通信 4、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 5、支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议、基于五元组的ACL	华为	S7706S	31720.00	0.00	7930.00	39650.00	2	台	79300.00
30	核心交换机电源	交流电源模块 最大输出功率可达800 W。	华为	W2PSA0800	960.00	0.00	240.00	1200.00	4	台	4800.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
31	地理数据	1、地理数据	海康威视	基础底图数据-北京市大兴区	42560.00	0.00	10640.00	53200.00	1	套	53200.00
32	黑车识别	1、识别未登记的车辆并进行报警展示。	海康威视	Infovision iCM_ZT CYP	19040.00	0.00	4760.00	23800.00	1	套	23800.00
33	未密闭运输筛查	1、识别渣土车后盖未密闭报警及展示	海康威视	Infovision iCM_BA SIC	20720.00	0.00	5180.00	25900.00	1	套	25900.00
34	事件研判推送	1、主要对场站源头和运输线路相关的报警信息进行报警审核,并将产生的违规报警派发推送给相关的执法人员处置	海康威视	Infovision iCM_ZT CJS	19712.00	0.00	4928.00	24640.00	1	套	24640.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
35	渣土监管一张图	1、提供按工地名称搜索,展示工地信息,过往车辆信息,车辆关联企业信息 2、提供按车辆号牌搜索,展示车辆基本信息,车辆行驶轨迹等信息	海康威视	定制	186480.00	0.00	46620.00	233100.00	1	套	233100.00
36	视频存储基础管理软件	1、存储基础管理软件,含基础运行模块,集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储,支持跨节点数据安全节点设备,包含存储节点、异构节点视频存储软件模块,一朵云一套软件支持标准云和微视云两种部署模式。 3、含存储资源虚拟化功能,为应用提供池化资源服务内置容量授权模块。 4、视频存储增值软件模块,部署在存储节点上,一朵云中包含多个存储节点。 5、分层存储,支持图片即存即取功能	海康威视	定制	1600.00	0.00	400.00	2000.00	1	套	2000.00



序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+单价+单价3)			
37	智慧渣土服务	1、渣土车分析: 支持4800张/小时的渣土车图片分析 2、渣土车检测: 3、是否渣土车: 是、否、未知; 4、渣土车是否盖板: 是、否、未知; ; 装载状态: 空载, 非空载、未知; ; 车辆正背向: 正向、背向、未知; ; 5、车牌号/颜色: 白、黑、蓝、黄、绿、新能源绿、新能源黄绿、未知; 6、车牌类型: 未知、92式民用车、警车、左右军车、02式个性化车、04式新军车、黄色双行尾牌、使馆车、异型结构的新武警车、两行结构的新武警车、绿色1325农用车、教练车、挂车、领馆汽车、新能源车、民航车; 7、车身脏污: 是、否、未知	海康威视	DS-IH1002-U/ZFAI	315560.00	0.00	78390.00	393950.00	1	套	393950.00



序 号	分 项 名 称	参 数	品 牌	型 号	单 价 (元)				数 量	单 位	合 价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)	单价3 (含6%税金)	综合单价 (单价1+ 单价+单 价3)			
总 价 (元)											3202752.00





签字页

项目名称: 北京市大兴区北臧村镇道路、环境治理工程项目

甲方: 北京市大兴区北臧村镇人民政府 (盖章)

法定代表人/负责人或被授权人:


[Signature]

签约日期: 年 月 日

乙方: 联通数字科技有限公司 (盖章)

负责人或被授权人:


[Signature]

签约日期: 年 月 日

序号	分项目名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金)工程施 工费用	单价3 (含6%税金)调试、 集成费	综合单 价(单价+ 1+单价+ 单价3)			
1	渣土车微卡口摄像机	渣土车微卡口摄像机: 配置要求:【全结构化】智慧监控/微卡口单元 专业人脸抓拍模式与全结构化混合目标抓拍模式二选一: 【专业人脸抓拍模式】: 人脸抓拍模式:可配置支持对区域内人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓拍图片; 最大可支持40个人脸目标同时检测、跟踪和抓拍,支持人脸去误抓 【全结构化机非人混合目标模式】: 车辆:车牌识别(民用车牌,警用车牌,军牌和武警车牌、2002式新车牌及新能源车牌)、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别。 非机动车抓拍识别:车型识别、特征识别(性别,拎东西,背包,衣袖,裤裙,戴帽子,戴口罩,发型,骑车,年龄段,遮挡,身体朝向,戴眼镜,骑车人数,上身颜色,下身颜色)。 行人人脸抓拍:行人人脸识别抓拍 行人特征识别:性别,拎东西,背包,衣袖、裤裙、戴帽子,戴口罩,发型,年龄段,遮挡,身体朝向,戴眼镜,上身颜色、下身颜色、包含摄像头、高清镜头、室外防护罩(4518护罩)、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等 像素:400W 分辨率:2688(H)×1520(V) 帧率:25fps 感光器件:1/1.8Progressive Scan CMOS 镜头:可变焦镜头 照度:彩色:0.001Lux @(F1.2, AGC ON) 黑白:0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON) 视频压缩标准: H.264 / H.265 / MJPEG 图像输出格式: JPEG 接口:	海康威 视	iDS- TCM400	5751	0	639	6390	71	台	453690

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价+ 1+单价+ 单价3)			
		通讯接口: 1 个RJ45 10M /100M/ 1000M 自适应以太网口, 1个RS-485接口, 1个RS-232接口 外部接口: 1个TF卡接口 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: <20W (带加热模块, <70W) 防护等级IP65 支持车辆捕获、车牌识别、车型识别、车身颜色识别, 并可以输出人脸特写图和人体结构化数据。采用“深度学习”算法, 大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。									
2	补光灯产品	1、产品符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术要求》 2、补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3、采用LED光源和气体放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4、支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5、眩光阈值增量TI≤1.08% 6、触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7、RS485接口1路、气体脉冲爆闪输入接口1路，光源切换接口1路，频闪输入接口1路、LED爆闪输入接口1路	海康威视	CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2000C-NT	1215	0	135	1350	71	台	95850
3	配件产品	1、尺寸：安装杆件直径范围60—300mm； 2、默认周长范围：340~950mm； 3、钢带数目：3；	海康威视	摄像机横杆安装-带钢带抱箍	540	0	0	540	103	个	55620

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价+ 1+单价+ 单价3)			
		4、材料: SUS304		007-300							
4	LED显示单元	1、LED像素点间距10mm;像素密度10000点/m² 2、箱体分辨率为96×96;模组单元分辨率为48×32 3、显示亮度7000cd/m² 4、采用双压电源供电,带PFC功能,电源效率≥88%,220Vac,满载 5、箱体采用铝材质,支持拼缝微调,灯珠表面有面罩,采用墨色处理,保护灯珠,抑制摩尔纹 6、底座有散热筋设计,增加散热面积,无风扇,使用贴合技术主动传导散热 7、模组、电源、接收卡等所有器件均可前维护或者后维护 8、荧光紫外灯老化试验,依据GB/T 16422.3-2022,使用UVA-340灯人工加速其后老化,168小时后,样品无明显变化 9、产品放入70℃±2℃,90%±3%RH环境中,通电连续工作48小时,试验过程中能正常工作,外观无明显变形、损伤 10、静电放电测试,依据GB/T 9254-2021规定,至少取4个点进行静电放电,正负极各100次,接触放电±6KV,空气放电±8KV,性能 11、电快速瞬变脉冲群测试,依据GB/T 9254-2021规定,电源端口±1KV,测试中和测试结束后产品无异常,符合A级	海康威视	DS-D42A0C0-2APA	7380	0	820	8200	32	块	262400
		1、输入: HDMI*3、USB*1、DEBUC*1、网络通信网口*2、RS485*1、IR IN*1; 输出: Audio OUT*1, HDMI (Monitor)*1, 带载网口*2; 按键: 开关*1、功能按键*3 2、控制网口*2, 支持TCP/IP网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。		nc							

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价+ 单价3)			
5	控制卡	3、信号输入：3路HDMI1.4，每路支持最大分辨率：260W@60Hz。可自定义分辨率，极限宽度：4096，极限高度：4096。支持HDCP 4、单网口带载最大65W像素，设备总带载最大130W像素。 5、支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。 6、支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节 7、支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节 8、支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低30%。 9、支持任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制。 10、支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。	海康威 视	DS DT60V- 03HI02N 0	2565	0	285	2850	32	台	91200
6	摄像机 电源	1、功率≥36W 2、直流供电	国产	36W	110	0	0	110	71	个	7810
7	监控立 杆	1、高度6.5米240-180/4MM 2、横臂3米160-90/3MM 3、法兰16MM 4、含地笼 5、表面采用热镀锌处理	国产	6.5米定 制	4500	0	0	4500	57	根	256500
8	水泥基 础	1、混凝土C25标准 2、基础尺寸：1.2M*1.2M*1.4M 3、支模浇筑	国产	定制	3500	0	0	3500	57	套	199500
9	等电位 接地极	1、等电位接地预埋件	国产	定制	300	0	0	300	57	处	17100
10	设备箱	1、设备箱尺寸满足现场使用	国产	定制	450	0	0	450	57	个	97050

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价(元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价+ 1+单价+ 单价3)			
10	光纤收发器	2、包含空开, 接线排等	国产	定制	0.00	0	0	0.00	57	个	570.00
11	光纤收发器	1、百兆收发器 2、含发射端接收端成对使用	国产	百兆	450	0	50	500	57	对	28500
12	电源防雷模块	1、设备箱中使用的电源防雷模块	国产	2P	180	0	20	200	57	台	11400
13	网络跳线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、3-5米不等, 满足现场使用	国产	定制	30	0	0	30	142	条	4260
14	电源线	1、RVV3*1.5 2、外皮防水、防腐蚀	国产	RVV3*1.5	5	0	0	5	11000	米	55000
15	网线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、305米/箱	国产	cat5e	1350	0	0	1350	10	箱	13500
16	4芯单模光缆	1、4芯 2、室外单模 3、铠装	国产	4芯	3	0	0	3	30000	米	90000
17	熔纤盒	1、端口*2, SC接口 2、满配尾纤 3、满配模块	国产	2口	200	0	0	200	112	个	22400
18	光跳线	1、1米 2、SC口光跳线	国产	1米	30	0	0	30	224	条	6720
19	熔纤费	1、熔纤机热熔 2、含租用热熔机和人工熔纤	国产	定制	0	15	0	15	448	处	6720
20	穿线管	1、直径40mm 2、外皮防水、防腐蚀	国产	Φ40	20	0	0	20	2000	米	40000
21	监控杆挖土方	1、1.2M*1.2M*1.4M基坑 2、含回填	国产	定制	0	400	0	400	57	处	22800

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价+ 1+单价+ 单价3)			
22	监控杆 安装	1、吊车台班租赁	国产	定制	0	500	0	500	57	处	28500
23	渣土清 运	1、渣土车清理 2、含消纳费用	国产	定制	0	2200	0	2200	10	车/10立方	22000
24	二次运	1、半挂车二次搬运	国产	定制	0	300	0	300	57	处	17100
25	工程施 工费	1、人工费,台班费	国产	定制	0	295000	0	295000	1	批	295000
26	电力包 装点位	1、电力包装点位	国产	定制	0	6500	0	6500	15	个	97500
27	数据存 储	1、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SSD固态硬盘 (可以扩展到4个SSD作为缓存盘), 配置4个风扇, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速; 支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备标配: 4个2.5Gb网口, 支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口, 支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口, 支持1个RS-232串口, 支持4个PCI-E3.0 3、具有36个硬盘热插拔插槽; 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, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断 4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统状态灯、1个硬盘状态灯, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个拉手, 具备5、每个控制单元支持双系统应用, 外置系统盘支持RAID1模式, 系统盘支持热插拔, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作; 支持系统盘为独立的2块HDD (SATA、SAS) 或SSD盘, 组成RAID1 6、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘; 支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氮气硬盘	海康威 视	DS- A71136R	90625.6	0	22656.4	113282	1	台	113282

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价(元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价(单价+ 1+单价+ 单价3)			
		7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储 8、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 9、设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式(A)\B\C, A: 硬盘短时空闲，可以正常响应IO; B: 较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转; C: 硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速)、休眠模式(硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒) 10、BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC 11、实际配置36块8T企业级SATA磁盘									
28	NTP服务 器	1、接口：(晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1路IPPS+1GbE×2)/1U 2、授时容量：500次/每秒（默认NTP1~2端口绑定，实现网口高可 3、授时精度：≤1ms 授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz，北斗：1561.098±2.046MHz 4、接口：NTP授时端口（RJ45）2个：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定； 5、GPS/BDS天线接口1个：位于机箱后部； 6、串口（RJ45）1个：调试使用，位于机箱前部； 7、NTP输入口（RJ45）1个：上级NTP设备输入使用，位于机箱前 8、管理口（RJ45）1个：接入网络，进入校时软件管理页面； 9、1PPS输出口1个：支持1路1PPS时间输出 10、电源指示灯，标识PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入； 11、卫星指示灯，标识GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常 12、NTP输入状态指示灯，标识NTPINP，绿色常亮：NTP输入正常，绿色闪烁：锁定NTP输入源，灭：未同步；	海康威 视	DS- VEN11L- NTP	8528	0	2132	10660	1	套	10660

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价1+ 单价2+ 单价3)			
29	核心交换机	13、授时状态指示灯，标识SYNC，绿色常亮；设备正常输出，绿色闪烁；设备守时输出，灭；未同步。 1、支持独立主控板槽位2，交换网板槽位2，独立网络业务板槽位4（交换网板加业务板槽位6），可插拨电源模块槽位4，2、48个千兆电口，4个万兆光口，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数52，提高单槽位利用率 3、设备支持自动启用备用电源、系统处理板，并且不影响通信 4、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 5、支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议、基于五元组的ACL	华为	S7706S	31720	0	7930	39650	2	台	79300
30	核心交换机电源	交流电源模块 最大输出功率可达800 W。	华为	W2PSA0800	960	0	240	1200	4	台	4800
31	地理数据	1、地理数据	海康威视	基础底图数据-北京市大兴区	42560	0	10640	53200	1	套	53200
32	黑车识别	1、识别未登记的车辆并进行报警展示。	海康威视	Infovision iCM_ZTC VP	19040	0	4760	23800	1	套	23800
33	未密闭运输车辆查	1、识别渣土车后盖未密闭报警及展示	海康威视	Infovision iCM_BAS IC	20720	0	5180	25900	1	套	25900
34	事件研判推送	1、主要对场站源头和运输线路相关的报警信息进行报警审核，并将产生的违规报警推送给相关的执法人员进行处理	海康威视	Infovision iCM_ZTC IS	19712	0	4928	24640	1	套	24640

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)				数量	单位	合价 (元)
					单价1 (含13%税金)	单价2 (含9%税金) 工程施工 工费用	单价3 (含6%税金) 调试、 集成费	综合单价 (单价1+ 单价2+ 单价3)			
35	渣土监管一张图	1、提供按工地名称搜索，展示工地信息，过往车辆信息，车辆关联企业信息 2、提供按车辆号牌搜索，展示车辆基本信息，车辆行驶轨迹等信息 3、存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 4、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全节点设备，包含存储节点、异构节点视频存储软件模块，一朵云一套软件支持标准云和微视云两种部署模式。 5、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务内置容量授权模块。 6、视频存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 7、分层存储，支持图片即存即取功能	海康威视	定制	186480	0	46620	233100	1	套	233100
36	视频存储基础管理软件	1、提供按工地名称搜索，展示工地信息，过往车辆信息，车辆关联企业信息 2、提供按车辆号牌搜索，展示车辆基本信息，车辆行驶轨迹等信息 3、存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 4、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全节点设备，包含存储节点、异构节点视频存储软件模块，一朵云一套软件支持标准云和微视云两种部署模式。 5、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务内置容量授权模块。 6、视频存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 7、分层存储，支持图片即存即取功能	海康威视	定制	1600	0	400	2000	1	套	2000
37	智慧渣土服务	1、渣土车分析：支持4800张/小时的渣土车图片分析 2、渣土车检测： 3、是否渣土车：是、否、未知； 4、渣土车是否盖板：是、否、未知；装载状态：空载，非空载、未知；车辆正背向：正向、背向、未知； 5、车牌号/颜色：白、黑、蓝、黄、绿、新能源绿、新能源黄绿、未知； 6、车牌类型：未知、92式民用、警车、左右军车、02式个性化车、04式新军车、黄色双行尾牌、使馆车、异型结构的新武警车、两行结构的新武警车、绿色1325农用车、教练车、挂车、领馆汽车、新能源、民航车； 7、车身脏污：是、否、未知	海康威视	DS-IH1002-U/ZFAI	315560	0	78390	393950	1	套	393950
总价 (元)											3202752

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
1	渣土车微卡口摄像机	渣土车微卡口摄像机: 配置要求: 【全结构化】智慧监控/微卡口单元 专业人脸抓拍模式与全结构化混合目标抓拍模式二选一: 【专业人脸抓拍模式】: 人脸抓拍模式: 可配置支持对区域内人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍图片; 最大可支持40个人脸目标同时检测、跟踪和抓拍, 支持人脸去误抓 【全结构化机非人混合目标模式】: 车辆: 车牌识别 (民用车牌, 警用车牌, 军牌和武警车牌、2002式新车牌及新能源车牌)、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别。 非机动车抓拍识别: 车型识别、特征识别 (性别, 拎东西, 背包, 衣袖, 裤裙, 戴帽子, 戴口罩, 发型, 骑车, 年龄段, 遮挡, 身体朝向, 戴眼镜, 骑车人数, 上身颜色, 下身颜色)。 行人人脸抓拍: 行人人脸识别抓拍 行人特征识别: 性别, 拎东西, 背包, 衣袖、裤裙、戴帽子, 戴口罩, 发型, 年龄段, 遮挡, 身体朝向, 戴眼镜, 上身颜色、下身颜色, 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩 (4518护罩)、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等 像素: 400W 分辨率: 2688 (H) × 1520 (V) 帧率: 25fps 感光器件: 1/1.8 Progressive Scan CMOS 镜头: 可变焦镜头 照度: 彩色: 0.001Lux @ (F1.2, AGC ON)	海康威视	iDS-TCM400	5751	13%	71	台	408321

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
		黑白:0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON) 视频压缩标准: H.264 / H.265 / MJPEG 图像输出格式: JPEG 接口: 通讯接口: 1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1个RS-485接口, 1个RS-232接口 外部接口: 1个TF卡接口 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: <20W(带加热模块, <70W) 防护等级IP65 支持车辆捕获、车牌识别、车型识别、车身颜色识别, 并可以输出人脸特写图和人体结构化数据。采用“深度学习”算法, 大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。							
2	补光灯产品	1、产品符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术要求》 2、补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源 3、采用LED光源和气体放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换 4、支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 5、眩光阈值增量TI≤1.08%	海康威视	CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2000C-NT	1215	13%	71	台	86265

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
		6、触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 7、RS485接口1路、气体脉冲爆闪输入接口1路，光源切换接口1路，频闪输入接口1路、LED爆闪输入接口1路							
3	配件产品	1、尺寸：安装杆件直径范围60—300mm; 2、默认周长范围：340~950mm; 3、钢带数目：3; 4、材料：SUS304	海康威视	摄像机 横杆安装-带钢带抱箍 60/300	540	13%	103	个	55620
4	LED显示单元	1、LED像素点间距10mm;像素密度10000点/m² 2、箱体分辨率为96×96;模组单元分辨率为48×32 3、显示亮度7000cd/m² 4、采用双压电源供电，带PFC功能，电源效率≥88%，220Vac，满色处理，保护灯珠，抑制摩尔纹 5、箱体采用铝材质，支持拼缝微调节，灯珠表面有面罩，采用黑色处理，保护灯珠，抑制摩尔纹 6、底壳有散热筋设计，增加散热面积，无风扇，使用贴合技术主动导热散热 7、模组、电源、接收卡等所有器件均可前维护或者后维护 8、荧光紫外灯老化试验，依据GB/T 16422.3-2022，使用UVA-340灯人工加速其后老化，168小时后，样品无明显变化 9、产品放入70℃±2℃，90%±3%RH环境中，通电连续工作48小时，试验过程中能正常工作，外观无明显变形、损伤	海康威视	DS-D42A0C0-2APA	7380	13%	32	块	236160

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
		10、静电放电测试, 依据GB/T 9254-2021规定, 至少取4个点进行静电放电, 正负极各100次, 接触放电±6KV, 空气放电±8KV, 性能11、电快速瞬变脉冲群测试, 依据GB/T 9254-2021规定, 电源端口±1KV, 测试中和测试结束后产品无异常, 符合A级							
5	控制卡	1、输入: HDMI*3、USB*1、DEBUG*1、网络通信网口*2、RS485*1、IR IN*1; 输出: Audio OUT*1, HDMI (Monitor)*1, 带载网口*2; 按键: 开关*1、功能按键*3 2、控制网口*2, 支持TCP/IP网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。 3、信号输入: 3路HDMI1.4, 每路支持最大分辨率: 260W@60Hz。可自定义分辨率, 极限宽度: 4096, 极限高度: 4096。支持HDCP 4、单网口带载最大65W像素, 设备总带载最大130W像素。 5、支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。 6、支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节 7、支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节 8、支持动态节能算法, 开启动态节能算法后, 相同显示内容屏幕功耗降低30%。 9、支持任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制。 10、支持多台设备同时远程重启, 支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。	海康威 视	DS- DT60V- 03HI02N 0	2565	13%	32	台	82080

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
6	摄像机 电源	1、功率≥36W 2、直流供电	国产	36W	110	13%	71	个	7810
7	监控立 杆	1、高度6.5米240-180/4MM 2、横臂3米160-90/3MM 3、法兰16MM 4、含地笼 5、表面采用热镀锌处理	国产	6.5米定制	4500	13%	57	根	256500
8	水泥基 础	1、混凝土C25标准 2、基础尺寸: 1.2M*1.2M*1.4M 3、支模浇筑	国产	定制	3500	13%	57	套	199500
9	等电位 接地极	1、等电位接地预埋件	国产	定制	300	13%	57	处	17100
10	设备箱	1、设备箱尺寸满足现场使用 2、包含空开, 接线排等	国产	定制	650	13%	57	台	37050
11	光纤收 发器	1、百兆收发器 2、含发射端接收端成对使用	国产	百兆	450	13%	57	对	25650
12	电源防 雷模块	1、设备箱中使用的电源防雷模块	国产	2P	180	13%	57	台	10260
13	网络跳 线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、3-5米不等, 满足现场使用	国产	定制	30	13%	142	条	4260
14	电源线	1、RVV3*1.5 2、外皮防水、防腐蚀	国产	RVV3*1.5	5	13%	11000	米	55000

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
15	网线	1、超五类百兆网线 2、外皮防水、防腐蚀 3、305米/箱	国产	cat5e	1350	13%	10	箱	13500
16	4芯单模 光缆	1、4芯 2、室外单模 3、铠装	国产	4芯	3	13%	30000	米	90000
17	熔纤盒	1、端口*2, SC接口 2、满配尾纤 3、满配模块	国产	2口	200	13%	112	个	22400
18	光跳线	1、1米 2、SC口光跳线	国产	1米	30	13%	224	条	6720
19	熔纤费	1、熔纤机热熔 2、含租用热熔机和人工熔纤	国产	定制	15	9%	448	处	6720
20	穿线管	1、直径40mm 2、外皮防水、防腐蚀	国产	Φ 40	20	13%	2000	米	40000
21	监控杆 挖土方	1、1.2M*1.2M*1.4M基坑 2、含回填	国产	定制	400	9%	57	处	22800
22	监控杆 安装	1、吊车台班租赁	国产	定制	500	9%	57	处	28500
23	渣土清 运	1、渣土车清理 2、含消纳费用	国产	定制	2200	9%	10	车/10立方	22000
24	二次运	1、半挂车二次搬运	国产	定制	300	9%	57	处	17100

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
25	工程施工费	1、人工费，台班费	国产	定制	295000	9%	1	批	295000
26	电力包装点位	1、电力包装点位	国产	定制	6500	9%	15	个	97500
27	数据存储	1、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SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备标配：4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0 3、具有36个硬盘热插拔插槽；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，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备5、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1 6、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘	海康威视	DS-A71136R	90625.6	13%	1	台	90625.6

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
		7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储 8、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 9、设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A/B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒） 10、BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC 11、实际配置36块8T企业级SATA磁盘							
28	NTP服务器	1、接口：（晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1路IPPS+1GbE×2）/1U 2、授时容量：500次/每秒（默认NTP1~2端口绑定，实现网口高可 3、授时精度：≤1ms 授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz，北斗：1561.098±2.046MHz 4、接口：NTP授时端口（RJ45）2个：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定； 5、GPS/BG天线接口1个：位于机箱后部； 6、串口（RJ45）1个：调试使用，位于机箱前部； 7、NTP输入口（RJ45）1个：上级NTP设备输入使用，位于机箱前 8、管理口（RJ45）1个：接入网络，进入校时软件管理页面； 9、IPPS输出口1个：支持1路IPPS时间输出 10、电源指示灯，标识PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入；	海康威 视	DS- VEN11L- NTP	8528	13%	1	套	8528

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
		11、卫星指示灯，标识GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常； 12、NTP输入状态指示灯，标识NTPINP，绿色常亮：NTP输入正常，绿色闪烁：锁定NTP输入源，灭：未同步； 13、授时状态指示灯，标识SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。							
29	核心交换机	1、支持独立主控板槽位数2，交换网板槽位数2，独立网络业务板槽位数4(交换网板加业务板槽位数6)，可插拔电源模块槽位数4，2、48个千兆电口，4个万兆光口，单槽位能够提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数52，提高单槽位利用率 3、设备支持自动启用备用电源、系统处理板，并且不影响通信 4、支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 5、支持基于源MAC地址、源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、指定协议、基于五元组的ACL	华为	S7706S	31720	13%	2	台	63440
30	核心电源	交流电源模块 最大输出功率可达800 W。	华为	W2PSA0800	960	13%	4	台	3840
31	地理数据	1、地理数据	海康威视	基础底图数据-北京市大兴区	42560	13%	1	套	42560
32	黑车识别	1、识别未登记的车辆并进行报警展示。	海康威视	Infovision_iCM_ZTC_VP	19040	13%	1	套	19040

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
33	未密闭运输筛查	1、识别渣土车后盖未密闭报警及展示	海康威视	Infovision iCM_BAS IC	20720	13%	1	套	20720
34	事件研判推送	1、主要对场站源头和运输线路相关的报警信息进行报警审核，并将产生的违规报警推送给相关的执法人员进行处理	海康威视	Infovision iCM_ZTC IS	19712	13%	1	套	19712
35	渣土监管一张图	1、提供按工地名称搜索，展示工地信息，过往车辆信息，车辆关联企业信息 2、提供按车辆号牌搜索，展示车辆基本信息，车辆行驶轨迹等信息 1、存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全节点设备，包含存储节点、异构节点视频存储软件模块，一朵云一套软件支持标准云和微视云两种部署模式。 3、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务内容量授权模块。 4、视频存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 5、分层存储，支持图片即存即取功能	海康威视	定制	186480	13%	1	套	186480
36	视频存储基础管理软件	1、提供按车辆号牌搜索，展示车辆基本信息，车辆行驶轨迹等信息 2、提供按车辆号牌搜索，展示车辆基本信息，车辆行驶轨迹等信息 1、存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全节点设备，包含存储节点、异构节点视频存储软件模块，一朵云一套软件支持标准云和微视云两种部署模式。 3、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务内容量授权模块。 4、视频存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 5、分层存储，支持图片即存即取功能	海康威视	定制	1600	13%	1	套	1600
		1、渣土车分析：支持4800张/小时的渣土车图片分析 2、渣土车检测： 3、是否渣土车：是、否、未知； 4、渣土车是否盖板：是、否、未知；装载状态：空载，非空载、未知；车辆正背向：正向、背向、未知；		nc-					

序号	分项名称	参数	品牌	型号	单价 (元)	税率	数量	单位	合价(元)
37	智慧渣土服务	5、车牌号/颜色：白、黑、蓝、黄、绿、新能源黄绿、未知； 6、车牌类型：未知、92式民用车、警车、左右军车、02式个性化车、04式新军车、黄色双行尾牌、使馆车、异型结构的新武警车、两行结构的新武警车、绿色1325农用车、教练车、挂车、领馆汽车、新能源车、民航车； 7、车身脏污：是、否、未知	海康威 视	IH1002- U/ZFAI	315560	13%	1	套	315560
38	服务费	调试集成费用	联通	/	286830.4	6%	1	套	286830.4
总价(元)									3202752

