

南繁科研育种基地安全监管设备 采购项目合同



甲方：海南省南繁管理局

乙方：四川省通信产业服务有限公司

签约地点：海南省三亚市



签约时间：2025 年 5 月 26 日

甲方：海南省南繁管理局

乙方：四川省通信产业服务有限公司

甲乙双方根据南繁科研育种基地安全监管设备采购项目（项目编号：[0773]20250400001[GK]）采购结果及采购文件的要求，经平等协商，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》的规定，达成以下协议，由双方共同恪守。

一、项目基本情况

1.1 项目名称：南繁科研育种基地安全监管设备采购项目（项目编号：[0773]20250400001[GK]）。

1.2 项目内容：具体详见价格清单。

1.3 项目地址：甲方指定地点（三亚、陵水、乐东南繁科研育种基地）。

1.4 项目服务内容：完成甲方采购所有货物（具体详见价格清单）供货、安装、调试、培训等。

1.5 项目服务质量：乙方保证其所提供的货物必须是生产厂家正宗原装产品，其型号、规格必须符合招标文件所述的各项技术指标，质量必须达到该项设备的出厂质量标准或国家标准，并提供相关检验合格证书；所供产品有国家标准或行业标准的，必须符合国家标准或行业标准要求，并提供相关检验合格证书；所附各种资料及配件（软件）等必须齐全，所有设备均需带保修卡。乙方应按甲方要求使用正规材料并严格组织安装施工，乙方随货提供完整说明书、附件及相关资料，保证所提供的产品附有出厂装箱清单或其他方式证明是原厂产品。

二、合同工期

2.1 合同履行期限：乙方在签订合同生效后 210 日历天内完成安装与调试并交付甲方使用。

2.2 除本合同另有约定外，因遇人力不可抗拒的雨季、高温天气和自然灾害(如台风、水灾、自然原因发生的火灾、地震等)致使本项目不能按期开工或现场不具备开工条件及不能按期竣工的，乙方事先书面与甲方确定延期理由、顺延的期限后，可以延期开工，工期相应顺延。

三、付款方式

3.1 本合同总价人民币 19386983.59 元 (大写：壹仟玖佰叁拾捌万陆仟玖佰捌拾叁元伍角玖分)，具体详见合同附件清单。前述合同总价款已包含货物、质量检验、保险、运输、安装、培训、质量保修、税费等乙方为履行本合同义务所发生的一切费用。

3.2 支付方式：

甲方通过银行转账的方式，向乙方分期支付合同价款，具体如下：

3.2.1 本合同生效后，甲方凭乙方开具等额、合法的增值税发票，在 5 个工作日内向乙方支付至合同总金额的 30%作为预付款。

3.2.2 乙方将主要设备运抵现场卸至甲方指定地点，由甲在 3 个工作日内组织开箱验收，经甲方验收确认合格后，甲方凭乙方开具的等额、合法税务发票在 5 个工作日内向乙方支付至合同总金额的 70%。

3.2.3 乙方负责设备安装、调试，在设备安装、调试完成后由甲方进行组织初验，经甲方初验合格后，甲方凭乙方开具的等额、合法税务发票在 5 个工作日内向乙方支付至合同总金额的 90%。

3.2.4 项目试运行期限届满，甲方对全部设备以及本合同的履约情况进行最终验收并确认合格后，甲方凭乙方开具的等额、合法税务发票在 5 个工作日内向乙方支付至最终结算总金额的 97%。

3.2.5 待质保期届满后且乙方质保期内无违约行为，甲方凭乙方开具的等额、合法税务发票在 5 个工作日内向乙方支付至结算总金额的 100%（不计利息）。

3.3 质量保证期：本合同所有产品经甲方最终验收合格之日起保修三年。

3.4 乙方指定收款账户信息

开户名：四川省通信产业服务有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都岷江支行

账号：5100 1865 0360 5150 1358

3.5 本合同项下一切费用均使用人民币结算及支付。

3.6 合同价款已经包含了乙方履行本合同项下义务的全部费用，除甲乙双方另有明确约定外，甲方无须另行支付任何费用。

3.7 乙方按照本合同约定向甲方申请支付各阶段的合同价款前，均应当提供付款申请文件以及等额、合法的税务发票供甲方入账，否则甲方有权顺延付款期限。

四、服务地点

甲方指定地点（三亚、陵水、乐东南繁科研育种基地）

五、甲方权利义务

5.1 在项目实施期间，甲方指派项目负责人，并组织有关人员参与本项目的组织管理。

5.2 甲方向乙方提供实施本项目所需的文件和信息等必要资料，允许乙方人员为实施本项目而使用所约定的信息、计算机和其它办公设备。

5.3 甲方须按照合同约定的付款方式向乙方支付合同价款。

5.4 甲方对乙方提供的资料信息等予以保密，未经乙方书面同意，甲方不得向任何第三方透露，除为公共利益用途使用外。

5.5 甲方有权对项目实施情况进行指导、检查和督促，敦促乙方工作进展，针对乙方不符合项目的行为，甲方有权要求乙方按甲方指定的时间及时改正。

5.6 在质保期内，如发现产品有其它潜在缺陷及乙方使用了不符合标准要求或不符合投标书承诺的原材料、零部件、外购件，甲方有权退货并向乙方索赔。

六、乙方权利义务

6.1 乙方须严格按照合同约定及标准完成合同内容。

6.2 根据合同内容，组织乙方相关专业人员进行实施；按照甲方要求合理安排工作进度，确保各项工作按时按质完成；按甲方要求及时汇报项目进度、情况等；

6.3 甲方向乙方提供的资料乙方应予以保密，乙方承诺不向任何第三方泄露甲方的业务机密，也不得用于除本项目外的其他用途。

6.4 甲方保留在合同履行过程中提供给乙方使用的有关知识产权信息的一切权利和利益，未经甲方书面同意，乙方不得为己方或任何第三方利益使用有关知识产权信息。

6.5 项目实施期间，乙方自觉接受甲方指导、检查和督促，在合同约定范围内遵照甲方所提出的意见、要求做出相应的工作调整 and 安排。

6.6 乙方负责项目实施过程中的安全责任。在项目实施过程中因乙方原因导致的人身、财产损失的，由乙方承担全部责任。因此导致甲方被索赔的，乙方应主动解决，给甲方造成的损失乙方应承担全部赔偿责任。

6.7 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在质保期内，乙方应当及时免费维修、更换有缺陷的产品或部件。乙方在接到通知后 12 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换。

七、验收

7.1 乙方提供的货物（设备）应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家相关标准以及本产品的性能，应当达到乙方响应文件及澄清（如有）中的技术标准。售后服务按采购文件的要求及响应文件的承诺执行。

7.2 验收：根据国家有关规定以及招标文件要求的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

7.3 甲方可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，乙方可以与甲方协商共同邀请第三方参与验收。

7.4 验收流程：货物全部按合同要求安装、调试完成后，由乙方向甲方提交初次验收申请，甲方在 7 个工作日内自行组织验收人员对项目进行初次验收。全部设备在初次验收合格后交付甲方试运行，试运行期限为三个月，试运行期限届满后，由乙方向甲方提交终验申请，甲方在 7 个工作日内组织验收人员进行最终验收，最终验收后完成正式交付。

7.5 乙方提供的全部设备在完成验收，正式交付甲方使用前，设备损毁、灭失的风险由乙方自行承担。正式交付后，设备损毁、灭失的风险由甲方承担。

八、知识产权

8.1 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物生产过程侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

8.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控货物生产过侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

8.3 本项目实施过程中，针对为本次项目特别开发且未涉及任何第三方商业授权限制的软件代码及其相关知识产权的所有权归甲方所有。知识产权包括但不限于：项目建设完成后形成的全部项目成果（包括但不限于设计文件、源代码、测试文档等）及相关知识产权。对于包含第三方商业授权框架或软件的代码，

乙方应向甲方提供相应的源代码文件和必要的技术支持，以确保甲方能够在第三方授权协议允许的范围内使用和维护该软件。乙方应在竣工验收前移交项目的系统管理员权限（包含操作系统、数据库、第三方软件等）。

乙方应配合甲方完成软件著作权申请。软件著作权申请不影响项目结算及项目交付。

8.4 甲方有权对本项目最终技术成果升级改进，由此产生的新技术成果的知识产权归属于甲方。乙方未经项目建设的书面许可，不得对第三方复制、泄露、销售该项目技术成果。

九、保密责任

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

十、履约保函

10.1 乙方在本合同签订后 7 个工作日内，向甲方提供相当于合同总价 5% 的履约保函，即¥969349.18 元（大写：玖拾陆万玖仟叁佰肆拾玖元壹角捌分）。

10.2 履约保函有效期：出具保函即日起至本合同设备通过甲方验收合格之日止。

10.3 履约受益人（单位）：海南省南繁管理局；履约受益人（单位）法定代表：郭涛；履约受益人（单位）地址：海南省三亚市吉阳区兆龙西路岭仔小组 149 号。

十一、不可抗力

11.1 由于地震、台风、水灾、火灾、战争、疫情以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力直接影响本合同的履行或者导致双方不能按照约定履行合同的，遇有不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但是遇有不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供上述不可抗力的详细情况及合同不能履行或者部分不能履行或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按照不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生了不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。因不可抗力导致合同解除的，乙方已收取的甲方支付的费用，未验收合格部分的费用应返还甲方。

11.2 受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

十二、违约赔偿

12.1 除 11.1 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交付货物、安装，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供安装服务，按未交付货物对应合同金额的 0.2% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 5%。如果乙方延迟交货或未提供安装服务的时间超过一个月，甲方有权单方终止合同，乙方

应当退还甲方已支付的全部款项，并承担合同总价款 5%的违约金。

12.2 如乙方交付的货物质量不符合合同约定的质量标准，乙方应当在合同约定的交货时间内更换合格的货物给甲方，逾期且视作乙方不能交付货物而违约。如乙方拒不更换货物或者更换后的货物仍不符合合同约定质量标准的，甲方有权要求乙方退还质量不合格货物的货款，该部分货物不予结算，乙方还应承担相应货物价值 1.5 倍的违约金。

12.3 乙方提供的货物（设备）如若为假冒伪劣产品或其中包括该类情形的零部件，甲方有权要求乙方立即予以退换，并承担相应货物价值 1.5 倍的违约金。

12.4 质量保修期内，乙方未履行质量保修义务的，甲方有权另行委托第三方修理，产生的费用由乙方承担，且甲方有权不予支付质保金。

12.5 在产品试用期和质量保修期内，如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并要求乙方按照相应货物价值 1.5 倍进行赔偿。在质保期内，如发现产品有其它潜在缺陷及乙方使用了不符合标准要求或不符合标书承诺的原材料、零部件、外购件，甲方有权退货并要求乙方按照相应货物价值 1.5 倍进行赔偿。

12.6 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分支付赔偿金给甲方。

12.7 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行

受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

12.8 在 3.2 支付方式中，如甲方无正当理由逾期支付款项，经乙方合理催告后，甲方每逾期一日，按应付未付款项的千分之一支付逾期违约金，逾期超过 30 日的，乙方有权中止合同履行，逾期付款违约金的最高限额为合同金额的 5%。

十三、合同纠纷处理

因履行本合同所发生的一切争议及与本合同相关的争议，双方应协商解决。协商不成的，提交甲方所在地的人民法院通过诉讼解决。

十四、合同生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字和盖章且乙方按要求提交履约保函后生效。项目执行完毕且通过验收，所有费用结算完成后，本合同终止。

十五、组成本合同的文本包括

15.1 价格清单

15.2 成交通知书

15.3 甲乙双方商定的其他必要文件

本合同书未尽事项，可由当事人另行签订补充协议约定，并作为本合同的组成部分。

十六、合同份数

本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方壹份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

合同签署页

甲方： 海南省南繁管理局 (盖章)

统一社会信用代码： 124600003240859441

地址： 海南省三亚市吉阳区光龙西路岭仔小组 149 号

法定代表人（或授权代表）： 郭涛 (签字)

签订日期： 2025.5.26

乙方： 四川省通信产业服务有限公司 (盖章)

统一社会信用代码： 91510100663000562A

地址： 中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天韵路 186 号高新国际广场 E 座

法定代表人（或授权代表）： 张博 (签字)

签订日期： 2025.5.26

见证方： 中金招标有限责任公司 (盖章)

法定代表人（或授权代表）： 王 (签字)

签订日期： 2025.5.26

附件1：成交通知书

省级政府采购中标通知书

采购编号：[0773]20250400001[GK]
包编号：1
采购计划批复号：160000 2025 JH 00377

四川省通信产业服务有限公司：

中金招标有限责任公司受海南省南繁管理局的委托，就南繁科研育种基地安全监管设备采购（采购项目编号：[0773]20250400001[GK]，采购计划批复号：460000 2025 JH 00377）采用公开招标进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为修复路面（总价）：79164.24元；智能高清全彩枪网络摄像机（总价）：2530880.67元；监控级存储硬盘（总价）：1047647.44元；接地铜线（总价）：30639.71元；24口光配架（总价）：49641.31元；枪机安装支架（总价）：154003.67元；室外挂杆防水箱（总价）：351686.82元；六类网线（总价）：54300.78元；12口终端盒（总价）：18296.81元；核心交换机（总价）：97946.06元；镀锌钢管（总价）：44772.10元；汇聚交换机（总价）：232982.61元；3.5米监控立杆（含基础地笼）（总价）：572747.13元；12芯室外单模光缆（总价）：237780.85元；单模单纤LC-LC光纤跳线3米（总价）：100752.75元；6米监控立杆（含基础地笼）（总价）：617352.07元；智能高清网络球机（总价）：2636291.23元；POE接入交换机（总价）：966843.37元；36盘位国产化磁阵阵列（总价）：68561.37元；设备机柜（总价）：34208.62元；4芯室外单模光缆（总价）：1602098.39元；球机支架（总价）：66444.64元；主干电源线（总价）：488872.73元；沟槽挖填（含回填）（总价）：1289776.50元；支路电源线（总价）：1623818.64元；4口终端盒（总价）：112675.05元；室外防水机箱（总价）：58302.60元；出口防火墙（总价）：863920.17元；开挖路面（总价）：16674.71元；PVC管（总价）：2005947.25元；光纤熔接及测试（总价）：431492.10元；电源适配器（总价）：26089.84元；24盘位国产化磁阵阵列（总价）：247856.19元；光模块（总价）：248481.15元；72口ODF架（总价）：11258.32元；三合一防雷器（总价）：369272.70元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起（中标通知书应当于同日发出）5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

中标一览表

货币单位：人民币元

货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1-1	A01021100-沟	A01021100-沟	四川省通信产业服务有限公司-现场施工	针对厚度300mm以内，>250mm的混凝土路面。	134.00	平方米	593.0260	79,164.24

1-2	A02091102-通用摄像机	A02091102-通用摄像机	浙江大华技术股份有限公司-DHI-IPC-HF88924AS-Z1-A11	满足传感器类型1/1.8英寸CMOS的要求。像素满足400万，分辨率满足2688×1520的要求。最低照度满足0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）的要求。补光距离满足60m（红外）；40m（暖光）；6m（人脸检测距离）的要求。镜头类型为电动变焦。镜头焦距满足2.7mm~12mm的要求。补光灯表面为微透镜形阵列。	1122.00	台	2,263.6900	2,330.880.67
-----	-----------------	-----------------	---------------------------------------	--	---------	---	------------	--------------

采用多
层透视
结构，
并可提
供公安
部有效
检测报
告复印
件加盖
原厂公
章或投
标专用
章。支
持智能
资源切
换，包
括人脸
检测、
人脸识
别、视
频结构
化、人
数统计
、道路
监控等
功能，
支持视
频结构
化，能
够抓拍
和识别
机动车
、非机
动车、
人脸、
人员等
目标。支
持人数
统计功
能，包
括排队
管理、
区域内
人数统
计以及
进入/
离开/
经过人
数统计
。支持
声光报
警联动
功能，当

				报警产生时，可触发声光警报和灯光闪烁。支持人脸识别功能。支持报警3进2出，音频2进1出，具备485接口，并支持512G Micro SD卡。支持自动玻璃加热除雾功能。支持IP67防护等级，并包含安装调试服务。设备为国产。支持添加10个人脸库，并可进行1万人脸底库的人脸比对。具有北斗定位设置选项，并能在监控画面叠加设备所在位置的经纬度信息，可提供				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。可通过指示灯显示工作状态，具体显示方式如描述，可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。设备镜头前玻璃呈倾斜状，与镜头平面呈 8° 夹角，可降低鬼影对视频画面的影响，可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。可同时支持3路web监听通道，设备能响应web

				漏发送的查询请求并返回感知数据；断网重连后报警信息可继续上传，可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。				
1-3	A02010599-其他存储设备	A02010599-其他存储设备	浙江大华技术股份有限公司-ST20000V8002H	单盘容量20TB，转速7200RPM。硬盘接口为SATA，并包含安装调试服务。	362.00	台	2,894.0500	1,047,647.44
1-1	A07010422-线材（盘条）	A07010422-线材（盘条）	四川炬荣信科技发展有限公司-DV 16mm2	为国标BV 16mm2规格。	2106.00	米	12,2800	30,639.71

1-5	A02010499 其他终端设备	A02010499 其他终端设备	四川鼎荣信息科技有限公司- 国标: 24111C	为适配 耦合器、束 状光纤, 且 含安装 施工调 测。	127.00	个	390.8800	19,611.31
1-6	A05010699 其他架类	A05010699- 其他架类	浙江大华技术股 份有限公司-DH- PFA160-S4	支持 面装方 式、承 重能力 不低于 5kg, 并包含 安装施 工调测 服务。	1122.00	套	137.2600	154,003.67
1-7	A05030701 衣箱、提箱及类似 容器	A05030701- 衣箱、提箱 及类似容器	四川锐驰达光电 有限公司-304不 锈钢 340*170*450mm	尺寸34 0*170* 450, 材质为 304不 锈钢, 厚度1. 0mm, 表面处理为双 面喷 塑, 防 护等级 IP55, 工作温 度范 围-4 0℃~+ 85℃, 工作湿 度15% ~95% 不冷 凝, 单 体整体 连接导 通形成 完整的 屏蔽外 壳, 安 装方式 可支架 或抱杆 安装, 含监控 杆抱箍	631.00	台	557.3500	351,686.82

				配件，进线方式为底部进线或背部进线。空间配置支持光缆终端盒所需的放置空间，满足必要的光缆盘绕空间，含10A空开和电源插座，另包含安装调试服务。				
1-8	A07010422-线材（盘条）	A07010422-线材（盘条）	四川锐驰达光电有限公司-HSYA-6-4×2×0.57mm	为国标六类非屏蔽网线。	8847.00	米	6,1400	51,360.78
1-9	A02010199-其他终端设备	A02010199-其他终端设备	四川炬荣信息科技有限公司-光纤终端盒-LC/UPC-12芯	为满配LC耦合器及束状尾纤，且含安装调试。	59.00	个	310.1200	18,296.81
1-10	A02010503-全储用光纤交换机	A02010503-全储用光纤交换机	深圳市信锐网络科技有限公司-RS5300-28X-S1-24S	接口数量为24个千兆SFP光口，4个千兆Combo电口，4个万兆SFP光口；1.3Gbps；包转发率：300	15.00	台	6,529.7400	97,946.06

				证明并加盖公章或按标专用章。支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计，可提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告。支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入，可提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告。				
1 12	A02010503 存储用光纤交换机	A02010503 存储用光纤交换机	深圳市信锐网利技术有限公司-	交换容量:1.36Tbp	59.00	台	3,948,8600	232,982.61

			RS530G-28X-S1-24S	4. 包转发率:309Mpps;接口数量为24个千兆SFP光口, 1个千兆Combo电口, 1个万兆SFP-光口; 支持基于IEEE802.1Q的VLAN配置, 支持STP/RSTP等环网协议, 支持快速环网RERFS协议, 支持VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 支持VLAN接口和静态路由配置, 支持SNMP V1/V2c/V3网管, 并包含安装调试服务, 设备为国产。				
1.13	A05010699 其他架类	A05010699 其他架类	四川锐驰达光电有限公司-3.5米 监控立杆	高度为3.5m, 横臂1m, 包含基础	383.00	支	1,487.6500	572,747.13

施工及
接地、
地笼、
接电引
入、避
雷针、
杆件、
防雷接
地等全
部内
容。接
抗烧8
级、抗
风力14
级进行
设防，
立柱高
3.5
米。采
用Q235
碳素结
构钢
材，立
杆壁厚
4m
m，焊
接工艺
精湛，
整个杆
体无开
裂、漏
焊、连
续气孔
等缺
陷，焊
缝光滑
平整，
采用热
镀锌工
艺进行
防腐处
理，镀
锌层厚
度100
μm，
锌层厚
度20
00:1，
杆体表
面光滑
一致，
无横向
焊缝。
立柱工
艺严格
遵循GB
46125

8-2013
 《海南
 省公共
 安全视
 频监控
 系统技
 术规范》等
 规范要求。在
 直立
 后，使用经纬
 仪对杆
 的垂直度
 进行检
 验，确
 保垂直
 度偏差
 ≤ 1 ，
 0‰。密
 封立杆
 并包顶
 端以防
 水气进
 入，防
 水内漏
 措施可
 靠；监
 控立杆
 为角形
 结构，
 角锥形
 杆整体
 无变形
 扭曲，
 下管径
 14cm，
 上管径
 10cm，
 防雷接
 地电阻
 ≤ 10 欧
 姆。立
 杆基础
 浇筑预
 埋件混
 凝土采
 用C25
 混凝土
 配合
 比，水
 泥强度
 等级为
 42.5。

				符合GB 50304 的规定。服务包含基础开挖、C25混凝土浇筑、管架及地笼预埋、地面恢复、土方弃运、路面恢复等全部内容，监控杆与基础采用地脚螺栓连接。严格遵循GB 50346/T258-2013《海南省公共安全视频监控技术规范》等规范要求。包含网络线、电源线、抱箍等其他所有必要的辅材。包含安装调试服务。				
1.14	A02062200 光缆	A02062200 光缆	江苏中天科技股份有限公司 GYTA-12	12芯室外单模光缆，符合国标，穿	22240.60	米	10.6900	237.780.85

				管理地 前设。				
1-15	A07010122- 线材（扁 条）	A07010122- 线材（扁 条）	江苏亨通光电股 份有限公司- 100/100 100/100单 模300	符合IE 标 2M 要求	1398.00	条	72.0700	100,752.75
1-16	A05010609- 其他梁类	A05010609- 其他梁类	四川锐能达光电 有限公司 6米监 控立杆	满足8 m。横 臂1m。 含基础 施工及 接地、 地笼、 接电引 入、避 雷针、 杆件、 防雷接 地等的 要求。 满足按 抗震8 级、抗 风力14 级设 计；杆 高6米 的要 求。其 监控立 杆钢材 材质为 Q235碳 素结构 钢材直 杆壁厚 度6m m。其 焊接工 艺满足 整个杆 体应无 任何一 处开 裂、洞 焊、连 续气孔 等。焊 缝光滑 平整。 无凸凹 起伏。 无任何 焊接缺	246.00	支	2,510.3700	617,532.07

筒同时采用热镀锌工艺对本面进行防腐处理,镀锌层厚度100μm,坡度20;③监控立杆本体表面光滑一致,无棱刺,焊缝的要求,其立杆工艺遵循DB4674-2013《海南省公共安全视频监控立杆技术规范》等规范要求,满足垂直度偏差;④监控立杆立好后使用经纬仪对杆的两端垂直度作检验,垂直度偏差 $\leq 1.0\%$ 的要求;⑤满足密封立杆并包顶端以防雨水进入桶内措施可靠;

监控立杆为角形结构
 角锥形杆整体无变形
 扭曲；
 下管径20cm上管径13cm的要求，满足防雷接地≤10欧姆的要求，其立杆基础浇筑预埋件混凝土为C25混凝土配合比，水灰强度等级为42.5，符合GB 50204的规定。包含基础开挖，C25混凝土浇筑、管线及地线预埋、地面恢复、土方弃运、路面恢复；监控杆与基础采用地脚螺栓连接。遵循DB46.1258-2013《海南省公共

				安全视频监控 系统技 术规 范》等 规范要 求。包 含网络 线、电 源线、 拖绳等 其他辅 材。包 含安装 施工调 试。				
I 17	A02091107 视频监控 设备	A02091107 视频监控设 备	浙江大华技术股 份有限公司-DH- SD-8C14NF-1H- SG-EK	满足采 用100 万像素 1/1.8 英寸 C MOS, 双sens or架构 的要 求。满 足支持 慢光效 果,最 低照度 彩色: 0.0002 Lux@F 1.4 黑 白: 0. 0001Lu x@F1.4 的要 求。满 足支持 40倍光 学变倍 的要 求。满 足支持 H.265 编码, 实现超 低码流 传输的 要求。 满足柔 光双色 补光, 内置2.5	316.00	台	8,342.7000	2,636,294.25

0米红 外灯+8 0米广 光灯补 光。采 用倍率 与补充 灯功率 匹配算 法，补 光效果 更均匀 的要 求。满 足内置 GPU总 片，支 持深度 学习算 法，有 效提升 检测准 确率的 要求。满足支 持视频 结构化 功能：支持机 动车抓 拍、机 动车属 性提 取，支 持非机 动车抓 拍、非 机动车 属性提 取，支 持人体 抓拍、 人体属 性提 取，支 持人脸 抓拍、 人脸属 性提 取，支 持机非 人数量 统计的 要求。满足支 持人脸
--

检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性的要求，满足支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像的要求。满足支持IP67、TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护的要求。满足支持多场景分别配置不同智能后可进行多场景智能巡航进行不同智能的分时复用的要求，并可提供公安部有效检测报告

				复印件 加盖公章 或投标 专用 章。满 足支持 快速智 能切换 当更换 智能模 式时设 备不重 启新智 能使能 后即可 生效的 要求， 并可提 供公安 部有效 检测报 告复印 件加盖 原/公 章或投 标专用 章。满 足支持 添加5 个人脸 库；支 持单个 以及批 量人员 注册； 支持人 脸识别 相似度 设置； 支持1 万人脸 底库的 人脸比 对的要 求。为 国产设 备，且 满足含 安装施 工调测 的要 求。				
1-18	A02010503 存储用光	A02010503- 存储用光纤	浙江大华技术股 份有限公司 DH	满足8 个10/1	621.00	台	1,510,1300	956,813.34

纤交换机	交换机	S4100-SG12G1-110	00/ 00 000ps 自适应 PoE电 11. 2 个1000 Mbps上 行光口 的要求。满 足1口 单1Po 输出 功率90 w。 2-8 口单口 PoE输 出功率 30w。 整机Po E输出 功率11 0w的要 求。满 足交换 容量： 250Gbp s，包 转发 率：3 4.5Mpp s/39Mp ps的要 求。满 足支持 250米 远距段 供出； 支持Po E看门 狗功 能；支 持基于 端口的 VLAN， 支持环 路告 警，流 量控 制；支 持网络 拓扑自 动生 成，含 安装调 测的要
------	-----	------------------	--

求：1、为国产设备，满足支持在交换机前面板查看POE功率的使用率的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。满足具有永久POE功能，重启后终端供电不停的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。满足支持在AP、管理平台查看接入的交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)型号进行统一运维管理。

				的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。				
1 19	A02010502 磁盘阵列	A02010502 磁盘阵列	浙江大华技术股份有限公司-DH-EVS52368	满足64位多核高性能处理器，冗余电源，36盘位，单盘支持24TB硬盘，支持硬盘热插拔的要求。满足4个千兆数据接口，1个千兆管理网口，支持扩展口的要求。满足2个USB，1个eSATA，1个RS232的要求。满足支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SR-AID，支持全局热备和局部热备的要求。	3.00	台	22,853.7900	68,561.37

求。满足网络带宽1024Mbps接入，1024bps存储，1024bps转发的要求。满足可通过ONVIF、GB28181等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储的要求。满足支持通过IP SAN、NAS、视频直存模式访问存储资源的要求。满足支持客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期的要求。满足支持健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预
--

著,支持系统盘、风电、电源等异常告警的要求。满足可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息,智能诊断用户配置合规性,保障整机可靠运行的要求。为整机国产化硬件设计,国产化操作系统,且含安装调试。满足支持NL-SAS硬盘、空气硬盘、14T、16T、18T、20T、22T氢气硬盘接入;支持接入容量为1TB、2TB、3TB、4TB、5

TB、6
TB、8
TB、1
0TB、
12TB、
14TB、
16TB、
18TB、
20TB、
22TB 的
SATA/S
AS 磁
盘的要
求，并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
公章
或投标
专用
章，满
足前端
IPC、N
VR、DV
R发生
断网，
待恢复
网络连
接后，
可将断
网时段
内的录
像继续
传送到
服务器，
并可通过
浏览器
设置自
动回传
和手动
回传，
支持10
24路4M
bps的
录像回
传的要
求，并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原

1. 公章或投标专用章。满足可在客户端界面查看数据串构状态, 设置磁盘或节点离线并重新插回后, 可在界面显示离线或节点的数据重构过程, 前次数据丢失的要求, 并可提供公安部有效检测报告及复印件加盖公章或投标专用章。满足支持单台、多台存储设备连接构建RAID, 允许每组RAID中任意20个存储设备或硬盘故障, 数据应不丢失, 存储服务不中

				新：支持负载均衡；支持块级重构；重构速度可设置不小于 4TB/10min 的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。				
1-20	A02010601 机柜	A02010601- 机柜	四川锦驰达光电 有限公司-12U	规格为 12U, 600毫米(宽)x600毫米(深)x2000毫米(高), 配置2块隔板, 含1个PDU, 并包含安装施工服务。	15.00	台	2,280.5700	34,208.62
1-21	A02062200 光缆	A02062200- 光缆	江苏中天科技股 份有限公司-GYTA-4	4芯室 外单模 光缆, 符合国 标, 穿 管埋地 铺设。	218400.00	米	7.3400	1,602,098.39
1-22	A05010609 其他架类	A05010609- 其他架类	浙江大华技术股 份有限公司 DH TFB3068-S	材质为 铝合 金, 最 大承受 重量为 10KG, 并包含	315.00	套	210.2700	66,111.61

				安装施工 工调测 服务。				
1-23	A07010422 线材（盘 条）	A07010422 线材（盘 条）	四川锐驰达光电 有限公司-ZR- RVV- 0.6/1KV3*6mm2	为国标 电力电 缆ZR-R VV 0. 6/1KV3 *6mm 2，穿 管埋地 铺设。	17700.00	米	27.6290	488,872.73
1-24	A01021100 沟	A01021100- 沟	四川省通信产业 服务有限公司 现 场施工	针对普 通土， 深度80 0mm， 宽度20 0mm。	13292.00	立方 米	96.8100	1,286,776.50
1-25	A07010422 线材（盘 条）	A07010422 线材（盘 条）	四川锐驰达光电 有限公司-ZR- RVV- 0.6/1KV3*2.5mm2	为国标 电力电 缆ZR-R VV 0. 6/1KV3 *2.5mm 2，穿 管埋地 铺设。	91650.00	米	17.1630	1,623,818.61
1-26	A02010499 其他终端 设备	A02010499 其他终端设 备	四川炬荣信息科 技发展有限公司- 光纤终端盒- LC/APC-4芯	为满配 LC耦合 器及束 状尾 纤，且 含安装 施工调 测。	624.00	个	180.3700	112,675.05
1-27	A02010601 机柜	A02010601- 机柜	四川锐驰达光电 有限公司 304不 锈钢 600*150*600mm	尺寸60 0*450* 600m m，材 质为30 4不锈 钢，厚 度1.0m m，表 面处理 为双面 喷塑， 防护等 级IP5 5，工 作温度	59.00	台	988.1800	58,302.60

				范围-10℃~+85℃，工作湿度15%~95%不冷凝，箱体整体连接导通形成完整的屏蔽外壳。安装方式可支架或抱柱安装，含监控杆抱柱配件，进线方式为底部进线或背部进线，空间配置支持光缆终端盒所需的放置空间，满足必要的光线盘绕空间，含32A空开和3个16A空开，8位电源PDU，并包含安装调试服务。				
1.28	A02010301 防火墙	A02010301 防火墙	深信服科技股份有限公司-AF-1000 L2100 BL	满足设备4层吞吐量10Gbps，应用层吞吐量4G	15.00	台	57,594.6800	833,920.17

并发连接数100%，新建连接数10%的要求，并可提供产品彩页，加盖原厂公章或投标专用章。满足内存8G，存储128G SSD，配备6千兆电口，为国产化设备（国产芯片，国产操作系统）的要求，并可提供产品彩页，加盖原厂公章或投标专用章。包含3年IaaS、AV规则库软件升级服务，硬件3年质保。满足支持应用的检测、识别与控制的要求。满足支持DDoS防

IP策略的要求，满足可基于IP、协议、攻击事件及告警级别通过日志查看安全日志的详情要求，满足支持网络入侵检测及防御功能，支持对常见Web应用攻击防御，包括跨站脚本（XSS）攻击，SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型的要求，并可提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告复印件加盖公章

				原厂公章或投标专用章，支持风险分析、设备运行状态等功能。支持Cookie攻击防护功能，并能通过日志记录Cookie被篡改的情况，可提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告加盖原厂公章或投标专用章。包含安装调试服务。				
1-29	A01021100-沟	A01021100-沟	四川省通信产业服务有限公司-现场施工	针和厚度300mm以内，>250mm的混凝土路面。	124.00	平方米	124.4400	18,674.71
1-31	A07010122-线杆（温条）	A07010122-线杆（温条）	四川省通信产业服务有限公司-国标定制	为定制服务，并包含安装调试。	6464.00	个	66.7500	431,492.10

1-32	A02010211 接口适配器	A02010214 接口适配器	浙江大华技术股份有限公司- AC100V~240V- 60W-12V5A	规格为 AC100V ~240V- 60W-12 V5A, 并包含 线缆及 安装施 工调试 服务,	313.00	套	82,560.00	26,089.84
1-33	A02010502 磁盘阵列	A02010502- 磁盘阵列	浙江大华技术股份有限公司 DH LVS5221S	满足6: 位多核 高性能 处理器, 元 余电 源, 25 盘位, 单盘支 持20TB 硬盘, 支持硬 盘热插 拔的要 求、满 足4个 千兆以 太网电 口, 1 个千兆 管理网 口, 支 持扩展 口的要 求、满 足2个U SB, 1 个eSAT A, 1个 RS232 的要 求, 满 足支持 RAID0/ 1/5/6/ 10/50/ 60, SR AID, 支持全 局热备 和局部 热备盘 的要 求, 满 足网络	15.00	台	16,523,750.00	247,856.19

带宽10 24Mbps 接入， 1024Mb ps存 储，10 24Mbps 转发的 要求。 满足可 通过ON VIF、G 1828181 等协议 管理不 同厂家 前编摄 像头， 实现视 频存储 的要 求。满 足支持 通过IP SAN、N AS、流 频直存 模式访 问存储 资源的 要求。 满足支 持客户 端模 式，访 问第三 方存储 资源， 增加存 储空 间，延 长存储 周期的 要求。 满足支 持硬盘 健康状 态监 测，定 期巡 检，针 对异常 硬盘风 险预 警，支 持系统
--

温、风扇、电源等报警的要求。满足可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行的要求。满足整机国产化硬件设计、国产化操作系统、含安装施工测试的要求。满足可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片上传平台的要求。满足支持 N+M

集群模式,可实现单个或多个设备故障时,故障设备业务自动迁移到其它健康设备上,保障业务不中断的要求。满足支持导出硬盘检验报告、打印硬盘检验报告;支持查看硬盘历史记录和健康信息,包括健康(正常)、亚健康(一般)、亚健康(异常)、故障(错误)等,并提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章的要求。满足可将录制的视频图

像进行合并，并支持延迟摄影视频的预览及下载，支持按照自定义的时间间隔拍摄生成视频，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章的要求。满足可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章的要求。满足支持

				纠错码技术。可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入，创建RAID后即为同步完成状态，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章的要求。满足具备硬盘防震、防腐蚀保护技术，确保数据存储稳定可靠，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章的要求。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

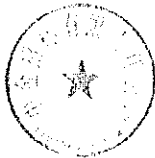
1-34	A02010215- 光纤转换器	A02010215- 光纤转换器	武汉光迅科技股 份有限公司- LC/STF1310nm	光纤类 型为单 模双 纤。接 口类型 为LC。 波长为 1310nm 发送和 接收。 传输距 离为20 km。并 包含安 装施工 调测服 务。设 备为国 产。	1396.00	个	178.0900	248.481.15
1-35	A02010199- 其他终端 设备	A02010199- 其他终端设 备	中天宽带技术有 限公司-空架,含 门、铜板、72芯 熔纤单元(含托 盘)	为满配 LC耦合 器、束 状尾纤 及纤 盘,且 含安装 施工调 测。	16.00	台	703.6500	11,258.32
1-36	A02060700 避雷器	A02060700 避雷器	深圳市雷晟科技 发展有限公司 3 合1国标	支持视 频、电 源、控 制保 护。最 大电源 持续保 护电压 Uc40 V,视 频/音 频保护 电压U8 V。最 大速率 10MHz。 最大放 电电流10 kA。并 包含安 装施工 调测服 务。	1438.00	个	250.8000	369,272.70

工程类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	施工范围	施工工期	单位	拟日经	执业证书信息	金额（元）
1-11	E04070000 架线、管道预制构件安装和装配	E04070000 架线、管道预制构件安装和装配			米			44,772.10
1-30	E04070000 架线、管道预制构件安装和装配	E04070000 架线、管道预制构件安装和装配			米			2,065,917.25

※具体内容详见招标文件

中标公司联系人：	袁紫涵
联系电话：	15030410627
联系地址：	中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府路186号高新国际广场10楼
用户单位：	海南省南黎管理局
联系人：	刘秀娟
联系电话：	0898 88565872
联系住址：	



中金招标有限责任公司
2025年05月19日

附件2:价格清单

开标 (报价) 一览表

项目编号: [0773]20250400001[CK]

项目名称: 南繁科研育种基地安全监管设备采购

采购包: 南繁科研育种基地安全监管设备采购项目

投标人名称: 四川省通信产业服务有限公司



序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	修复路面	134.00	平方米	80.27 0.02 元	79.46 4.24 元	593.02	总价	海南省 三亚市 崖州区	四川省 通信产业 服务有限公 司-现场施 工	针对厚度300mm以内, >250mm的混凝土路面。
2	智能高清全景枪网络摄像机	1,122.00	台	2,556.544.3 2 元	2,530.880.6 7 元	2,255.69	总价	浙江省 杭州市 滨江区	浙江大华技术股份有限公司-DH-IPC-HFW8924AS-ZL-N F4	满足传感器类型1/1.8英寸CMOS的要求。像素满足400万, 分辨率满足2688x1520的要求。最低照度满足0.001lux (彩色模式); 0.0001lux (黑白模式); 0lux (补光





灯开
启) 的
要求。
补光距
离满足
60m
(红
外);
40m
(暖
光);
6m
(人脸
检测距
离) 的
要求。镜头类
型为电
动变
焦。镜
头焦距
满足2.
7mm
~12
mm的
要求。补光灯
表面为
微四边
形阵
列, 采
用多层
透镜结
构, 并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用
章。支
持智能
资源切
换, 包
括人脸
检测、
人脸识
别、视
频结构



化、人
数统
计、道
路监控
等功
能。支
持视频
结构
化，能
够抓拍
和识别
机动
车、非
机动
车、人
脸、人
员等目
标。支
持人数
统计功
能，包
括排队
管理、
区域内
人数统
计以及
进入/
离开/
经过人
数统
计。支
持声光
报警联
动功
能，当
报警产
生时，
可触发
声音警
报和灯
光闪
烁。支
持人脸
识别功
能。支
持报警
3进2
出，音
频2进
1出，
具备4
85接



口, 并支持512G Micro SD卡。支持自动玻璃加热除雾功能。支持IP67防护等级, 并包含安装调试服务。设备为国产。支持添加10个人脸库, 并可进行1万人脸底库的人脸比对。具有北斗定位设置选项, 并能在监控画面叠加设备所在位置的经纬度信息, 可提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章。可通过指示灯显





示工作状态,具体显示方式如描述,可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。设备镜头前盖玻璃呈倾斜状,与镜头平面呈 8° 夹角,可降低鬼影对视频画面的影响,可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。可同时支持3路web监听通道,设备能响应web端发送的查询请求并返回感知数据,断网重连后报警



信息可继续上传,可提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章。补光灯表面为微四边形阵列,采用多层透镜结构,并提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章。

16.14.4.2

3	监控级存储硬盘	362.00	台	1,058,270.8元	1,047,647.44元	2,894.05	总价	浙江省杭州市滨江区	浙江大华技术股份有限公司-ST20000NM002H	单盘容量20TB。转速7200RPM。硬盘接口为SATA,并包含安装调试服务。
4	接地铜线	2,496.00	米	30.95元	30.63元	12.28	总价	四川省成都市成华区	四川炬荣信息科技有限公司-B	为国标BV16mm ² 规格。

5		4配架 0个	50,14 4.68 元	49,64 1.31 元	390.8 8	总价	四川省 成都市 成华区	四川炬 荣信息 科技发 展有限 公司- 国标 2 4口 LC	V 16 mm2 为满配 Lc耦合 器、束 状尾 纤,且 含安装 施工调 测。
6	枪机安 装支架	1,122.00 套	155,5 65.3 元	154,0 03.67 元	137.2 6	总价	浙江省 杭州市 滨江区	浙江大 华技术 股份有 限公 司-DH -PFA1 60-SG	支持面 装方 式。承 重能力 不低于 5kg, 并包含 安装施 工调测 服务。
7	室外挂 杆防水 箱	631.0 台	355,2 53 元	351,6 86.82 元	557.3 5	总价	四川省 成都市 崇州市	四川脱 驰达光 电有限 公司-3 04不 锈钢3 40*17 0*450 mm	尺寸3 40*17 0*45 0,材 质为3 04不 锈钢, 厚度1. 0m m,表 面处理 为双面 喷塑, 防护等 级IP5 5,工 作温度 范围-4 0℃~ +8 5℃, 工作温 度15% ~95% 不冷 凝,箱 体整体





连接导通形成完整的屏蔽外壳。安装方式可支架或抱杆安装，含监控杆抱箍配件，进线方式为底部进线或背部进线，空间配置支持光缆终端盒所需的放置空间，满足必要的光缆盘绕空间，含10A空开和电源插座，并包含安装施工调测服务。

8	六类网线	8,847.00	米	54.85 1.4 元	54.30 0.78 元	6.14	总价	四川省 成都市 崇州市	四川 悦达光 电有限 公司- HSYV- 6-4×2 ×0.57 mm	为国际 六类非 屏蔽网 线。
9	12口 终端盒	59.00	个	18.48 2.34 元	18.29 6.81 元	310.1 2	总价	四川省 成都市 成华区	四川 炬荣信 息科技 发展有 限公司-	为满配 LC耦合 器及束 状尾纤，且

10



台

98.93	97.94	6,529.	总价
9.25	6.06	74	
元	元		

广东省
深圳市
南山区

光纤终 含安装
端盒-L 施工调
C/UP 测。
C-12
芯

深圳市 接口数
信锐网 量为2
科技 4个干
有限公 兆SFP
司-RS 光口,
5300- 4个干
28X-S 兆Co
I-24S mbo
电口,
4个万
兆SFP
+光
口; 1.
36Tbp
s; 包
转发
率:309
Mpp
s; 支
持ST
P/RST
P等环
网协
议, 支
持快速
环网F
RPS协
议, 以
及手工
链路聚
合和静
态LAC
P链路
聚合。
支持V
LAN,
流量控
制, A
CL, Q
oS, I
PV6,
支持V
LAN接
口和静
态路由





配置，
支持S
NMP
V1/V2
c/V3
网管，
并包含
安装施
工调测
服务，
设备为
国产。
支持通
过在网
管中心
平台的
Web
页面对
交换机
进行可
视化管
理查
看，包
括交换
机的端
口状态
及配
置、vi
an信
息，可
提供功
能截图
证明并
加盖厂
商公章
或投标
专用
章。支
持查看
安全事
件记
录、终
端类型
异常记
录、终
端在端
口迁移
次数、
终端地
址异常
记录等
安全事

八、售后服务



件的记录系统，可提供具有CM A和C NAS 认证章的第三方权威机构测试报告。支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入，可提供具有C MA和CNAS 认证章的第三方权威机构测试报告。

11	镀锌钢管	617.00	米	45,226.1元	44,772.10元	72.56	总价	海南省三亚市崖州区	四川智创天成科技有限公司-国标50mm	为国标50mm规格。
12	汇聚交换机	59.00	台	235,345.1元	232,982.61元	3,948.86	总价	广东省深圳市南山区	深圳市信锐网络科技有限公司-RS5300-28X-S1-24S	交换容量:1.36Tbps; 转发率:309Mpps; 接





口数量为24个千兆SFP光口，4个千兆Combo电口，4个万兆SFP+光口；支持基于IEEE802.1Q的VLAN配置。支持STP/RSTP等环网协议，支持快速环网ERPS协议，支持VLAN，流量控制，ACL，QoS，支持VLAN接口和静态路由配置，支持SNMP V1/V2c/V3网管，并包含安装调试服务，设备为国产。

共 1 页

13	3.5米 监控立 杆(含 基础地 笼)	385.0 0	支	578.5 54.9 元	572.7 47.13 元	1,487. 65	总价	四川省 成都市 崇州市	四川锐 驰达光 电有限 公司- 3.5米 监控立 杆	高度为 3.5 m, 横 臂1 m, 包 含基础 施工及 接地、 地笼、 接电引 入、避 雷针、 杆件、 防雷接 地等全 部内 容。按 抗震8 级、抗 风力1 4级进 行设 防, 且 杆高3. 5米。 采用Q 235碳 素结构 钢材, 直杆壁 厚度4 mm。 焊接工 艺精 湛, 整 个杆体 无开 裂、漏 焊、连 续气孔 等缺 陷, 焊 缝光滑 平整, 采用热 镀锌工 艺进行 防腐处 理, 镀 锌层厚 度100 μm,
----	---------------------------------	------------	---	--------------------	---------------------	--------------	----	-------------------	--	---





锥度2
000:

1, 杆
体表面
光滑一
致, 无
横向焊
缝。立
杆工艺
严格遵
循DB4
6/T25
8-201
3《海
南省公
共安全
视频监
控系统
技术规
范》等
规范要
求。在
直立
后, 使
用经纬
仪对杆
的两向
垂直度
进行检
验, 确
保垂直
度偏差
 ≤ 1
0%。
密封立
杆并包
顶端以
防水气
进入,
防水内
漏措施
可靠;
监控立
杆为角
形结
构, 角
锥形杆
整体无
变形扭
曲, 下
管径1
4cm,



上管径
10c
m。防
雷接地
电阻 $\leq$
10欧
姆。立
杆基础
浇灌预
埋件混
凝土采
用C25
混凝土
配合
比,水
泥强度
等级为
42.5,
符合G
B 502
04的
规定。
服务包
含基础
开挖、
C25混
凝土浇
筑、管
线及地
笼预
埋、地
面恢
复、余
方弃
运、路
面恢复
等全部
内容,
监控杆
与基础
采用地
脚螺栓
连接。
严格遵
循DB4
6/T25
8-201
3《海
南省公
共安全
视频监
控系统



技术规范》等规范要求。包含网络线、电源线、抱箍等其他所有必要的辅材。包含安装调试服务。

四川电信产业服务有限公司

14	12芯室外单模光缆	22,240.00	米	240,192元	237,780.85元	10.69	总价	江苏省南通市如东县	江苏中天科技股份有限公司-GYTA-12	12芯室外单模光缆, 符合国标, 穿管埋地铺设。
15	单模单纤LC-LC光纤跳线3米	1,398.00	条	101,774.4元	100,752.75元	72.07	总价	江苏省苏州市吴江区	江苏亨通光电股份有限公司-LC/UPC/UPC单模3MM	符合国标3M要求
16	6米监控立杆(含基础地笼)	246.00	支	623,814.18元	617,552.07元	2,510.37	总价	四川省成都市彭州市	四川锐驰达光电有限公司-6米监控立杆	满足6m, 横臂1m, 含基础施工及接地、地笼、接电引入、避雷针、杆件、防雷接地等的





要求。
满足按
抗震8
级、抗
风力1
4级设
防；杆
高6米
的要
求。其
监控立
杆钢材
材质为
Q235
碳素结
构钢材
直杆壁
厚度6
mm。
其焊接
工艺满
足整个
杆体应
无任何
一处开
裂、漏
焊、连
续气孔
等，焊
缝光滑
平整，
无凸凹
起伏，
无任何
焊接缺
陷同时
采用热
镀锌工
艺对表
面进行
防腐处
理，镀
锌层厚
度100
μm锥
度200
0:1；
监控立
杆杆体
表面光
滑一致
无横向



焊缝的
要求。

具立杆
工艺遵
循 DB
46/T2
58-20
13

《海南
省公共
安全视
频监控
系统技
术规
范》等
规范要
求。满
足垂直
度检
验监
控立杆
直立后
使用经
纬仪对
杆的两
向垂直
度作检
验垂直
度偏差
 $\leq 1.0\%$
的要
求。满
足密封
立杆并
包顶端
以防
水气进
入防水
内漏措
施可靠
；监控
立杆为
角形结
构角锥
形杆整
体无变
形扭曲
；下管
径 20cm
上管径
13cm
的要



求。满足防雷
接地 $\leq$
10欧
姆的要
求。其
立杆基
础浇灌
预埋件
混凝土
为 C2
5 混凝
土配合
比, 水
泥强度
等级为
42.5,
符合 G
B 502
04的
规定。
包含基
础开
挖、C
25混
凝土浇
筑、管
线及地
笼预
埋、地
面恢
复、余
方弃
运、路
面恢
复; 监
控杆与
基础采
用地脚
螺栓连
接。遵
循 DB
46/T2
58-20
13
《海南
省公共
安全视
频监控
系统技
术规
范》等



17	智能网络球机	516.0	台	2,663.026.8	2,636.294.2	8,342.70	总价
		0		元	3	元	

浙江省
杭州市
滨江区

浙江大
华技术
股份有
限公
司-DH
-SD-8
C14N
F-HP-
SG-EK

规范要求。包含网络线、电源线、抱箍等其他辅材。包含安装调试。

满足采用400万像素1/1.8英寸CMOS, 双Sensor架构的要求。满足支持极光效果, 最低照度彩色: 0.0002Lux@F1.4 黑白: 0.0001Lux@F1.4的要求。满足支持40倍光学变倍的要求。满足支持H.265编码, 实现超低码流传输的要求。满足柔光双色补



浙江大华技术股份有限公司



光, 内
置250
米红外
灯+80
米白光
灯补
光, 采
用倍率
与补光
灯功率
匹配算
法, 补
光效果
更均匀
的要
求。满
足内置
GPU
芯片,
支持深
度学习
算法,
有效提
升检测
准确率
的要
求。满
足支持
视频结
构化功
能: 支
持机动
车抓
拍、机
动车属
性提
取, 支
持非机
动车抓
拍、非
机动车
属性提
取, 支
持人体
抓拍、
人体属
性提
取, 支
持人脸
抓拍、
人脸属
性提



取, 支持机非人数量统计的要求。满足支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强, 人脸曝光; 支持人脸属性提取, 支持6种属性的要求。满足支持电子透雾, 雾天也能输出清晰、透彻的图像的要求。满足支持IP67、TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护的要求。满足支持多场景分别配置不同智能后可进行多场



景智能巡航进行不同智能的分时复用的要求, 并提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章。满足支持快速智能切换当更换智能模式时设备不重启智能使能后即可生效的要求, 并提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章。满足支持添加5个人脸库; 支持单个以及批量人员注册; 支持人脸识别相似度设置; 支持1





18	POE接入交换机	624.0 0	台	976.6 47.36 元	966.8 43.37 元	1,549. 43	总价	浙江省 杭州市 滨江区	浙江大 华技术 股份有 限公 司-DH -S410 0-8GT 2GF-1 10	满足8 个10/ 100/1 000M bps自 适应P oE电 口, 2 个100 0Mbps s上行 光口的 要求。 满足1 口单口 PoE输 出功率 90w, 2-8口 单口P oE输 出功率 30w, 整机P oE输 出功率 110w 的要 求。满 足交换 容量: 256G bps, 包转发 率: 3 1.5Mp ps/39 Mpps
----	----------	------------	---	---------------------	---------------------	--------------	----	-------------------	--	---





的费
求。满
足支持
250米
远距离
供电;
支持P
oE看
门狗功
能; 支
持基于
端口的
VLA
N, 支
持环路
告警,
流量控
制; 支
持网络
拓扑自
动生
成, 含
安装调
测的要
求, 且
为国产
设备。
满足支
持在交
换机前
面板查
看POE
功率的
使用率
的要
求, 并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用
章。满
足具有
永久P
OE功
能重启
后终端
供电不



停的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。满足支持在APP、管理平台查看接入的交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)型号进行统一运维管理的要求，并可提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章。

浙江华数股份有限公司

19	36盘位国产化磁盘阵列	3.00	台	69,256.02元	68,561.37元	22,853.79元	总价	浙江省杭州市滨江区	浙江大华技术股份有限公司-DH-EVS5236S	满足64位多核高性能处理器，冗余电源，36盘位，单盘支持
----	-------------	------	---	------------	------------	------------	----	-----------	--------------------------	------------------------------



24TB
硬盘,
支持硬
盘热插
拔的要
求。满
足4个
千兆数
据电
口, 1
个千兆
管理网
口, 支
持扩展
口的要
求。满
足2个
USB,
1个eS
ATA,
1个RS
232的
要求。
满足支
持RAI
D0/1/
5/6/1
0/50/
60, S
RAI
D, 支
持全局
热备和
局部热
备盘的
要求。
满足网
络带宽
1024
Mbps
接入,
1024b
ps存
储, 1
024bp
s转发
的要
求。满
足可通
过ON
VIF、
GB28



181等
协议管
理不同
厂家前
端摄像
头,实
现视频
存储的
要求。
满足支
持通过
IPSA
N、N
AS、
视频直
存模式
访问存
储资源
的要
求。满
足支持
客户端
模式,
访问第
三方存
储资
源,增
加存储
空间,
延长存
储周期
的要
求。满
足支持
硬盘健
康状态
监测,
定期巡
检,针
对异常
硬盘风
险预
警,支
持系统
盘、风
扇、电
源等异
常告警
的要
求。满
足可结
合硬盘



状态、
RAID
配置、
存储模
式、网
络状
态、录
像状态
等信
息, 智
能诊断
用户配
置合规
性, 保
障整机
可靠运
行的要
求。为
整机国
产化硬
件设
计, 国
产化操
作系
统, 且
含安装
施工调
测。满
足支持
NL-SA
S硬
盘、
空气硬
盘、1
4T、1
6T、1
8T、2
0T、2
2T 氮
气硬盘
接入;
支持接
入容量
为 1T
B、2
TB、
3TB、
4TB、
5TB、
6TB、
8TB、
10T



B、1
2TB、
14T
B、16
TB、
18T、
20T、
22T 的
SATA/
SAS
磁盘的
要求，
并可提
供公安
部有效
检测报
告复印
件加盖
原厂公
章或投
标专用
章。满
足前端
IPC、
NV
R、D
VR发
生断
网，待
恢复网
络连接
后，可
将断网
时段内
的录像
续传到
服务
器，并
可通过
浏览器
设置自
动回传
和手动
回传，
支持1
024路
4Mbps
的录像
回传的
要求，并
可提供

四川电信产业服务有限公司



公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用
章。满
足可在
客户端
界面查
看数据
重构状
态, 设
备的磁
盘或节
点离线
并重新
插回
后, 可
在界面
显示离
线磁盘
或节点
的数据
重构过
程, 离
线前数
据不丢
失的要
求, 并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用
章。满
足支持
单台/
多台存
储设备
组建网
络RAI
D, 允
许每组
RAID
中任意



1~20
个存储
设备或
硬盘故
障, 数
据应不
丢失,
存储服务
不中
断; 支
持负载
均衡;
支持块
级重构
重构速
度可设
置不小
于 4T
B/10
min的
要求,
并可提
供公安
部有效
检测报
告复印
件加盖
原厂公
章或投
标专用
章。

规格为
42U,
600毫
米(宽)
x600
毫米
(深)x2
000毫
米
(高),
配置2
块隔
板, 含
1个PD
U, 并
包含安
装施工
服务。

20	设备机 柜	15.00	台	34.55 5.5 元	34.20 8.62 元	2,280. 57	总价	四川省 成都市 崇州市	四川锐 驰达光 电有限 公司-4 2U
----	----------	-------	---	-------------------	--------------------	--------------	----	-------------------	---------------------------------

21	4芯室外单模光缆	218.400.00	米	1,618,344元	1,602,098.39元	7.34	总价	江苏省南通市如东县	江苏中天科技股份有限公司-GY TA-4	4芯室外单模光缆, 符合国标, 穿管埋地铺设。
----	----------	------------	---	------------	---------------	------	----	-----------	----------------------	-------------------------



22	球机支架	316.00	套	67,118.4元	66,444.64元	210.27	总价	浙江省杭州市滨江区	浙江大华技术股份有限公司-DH-PFB306W-S	材质为铝合金。最大承受重量为10KG, 并包含安装调试服务。
----	------	--------	---	-----------	------------	--------	----	-----------	---------------------------	--------------------------------

23	主干电源线	17.700.00	米	493,830元	488,872.73元	27.62	总价	四川省成都市崇州市	四川锐驰达光电有限公司-ZR-RV V-0.6/1KV3*6mm2	为国标电力电缆ZR-RVV-0.6/1KV3*6mm2, 穿管埋地铺设。
----	-------	-----------	---	----------	-------------	-------	----	-----------	-----------------------------------	--------------------------------------

24	沟槽挖填(含回填)	13.292.00	立方米	1,299,824.68元	1,286,776.50元	96.81	总价	海南省三亚市崖州区	四川省通信产业服务有限公司现场施工	针对普通土, 深度800mm, 宽度200mm。
----	-----------	-----------	-----	---------------	---------------	-------	----	-----------	-------------------	--------------------------

25	支路电源线	94.650.00	米	1,640,284.5元	1,623,818.64元	17.16	总价	四川省成都市崇州市	四川锐驰达光电有限公司-ZR-RV V-0.6/1KV3*2.5mm2	为国标电力电缆ZR-RVV-0.6/1KV3*2.5mm2, 穿管埋地铺设。
----	-------	-----------	---	--------------	---------------	-------	----	-----------	-------------------------------------	--



26	4口终端盒	624.00	个	113.87 元	112.67 元	180.57	总价	四川省成都市成华区	四川炬荣信息科技发展有限公司-光纤终端盒-LC/UPC-4芯	为满配LC耦合器及束状尾纤,且含安装施工调试。
27	室外防雨机柜	598.00	台	58.89 元	58.30 元	988.18	总价	四川省成都市崇州市	四川锐驰达光电有限公司-304不锈钢600*450*600mm	尺寸600*450*600mm,材质为304不锈钢,厚度1.0mm,表面处理为双面喷塑,防护等级IP55,工作温度范围-40℃~+85℃,工作湿度15%~95%,不冷凝,箱体整体连接导线形成完整的屏蔽外壳,安装方式可支架或抱杆安装,含监控杆抱箍配件,进线方式为底





部进线或背部进线,空间配置支持光缆终端盒所需的放置空间,满足必要的光缆盘绕空间,含32A空开和3个16A空开,8位电源PD U,并包含安装施工调测服务。

28 出口防火墙 15.00 台

872,6 863,9 57,59 总价
80.5 20.17 4.68
元 元

广东省
深圳市
南山区

深信服
科技股
份有限
公司-
AF-10
00-12
100-B
U

满足设备网络层吞吐量10Gbps,应用层吞吐量4Gbps,并发连接数400W,新建连接数10W的要求,并提供产品彩页,加盖原厂公章或投标专用章。满足内存8





G. 存
 储128
 G SS
 D. 配
 备6千
 兆电
 口, 为
 国产化
 设备
 (国产
 芯片,
 国产操
 作系
 统) 的
 要求,
 并可提
 供产品
 彩页,
 加盖原
 厂公章
 或投标
 专用
 章。包
 含3年I
 PS、A
 V规则
 库软件
 升级服
 务, 硬
 件3年
 质保。
 满足支
 持应用
 的检
 测、识
 别与控
 制的要
 求。满
 足支持
 DDoS
 防护策
 略的要
 求。满
 足可基
 于IP、
 协议、
 攻击事
 件及告
 警级别
 通过日
 志查看
 安全日

四川电信产业服务有限公司



志的详情的要求。满足支持网络入侵检测及防御功能，支持对常见Web应用攻击防御，包括跨站脚本（XSS）、攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBShell、网站扫描、网页木马等类型的要求，并可提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告复印件加盖公章或投标专用章。支持风险分析、设备运





行状态
等功
能。支
持Coo
kie攻
击防护
功能，
并能通
过日志
记录C
ookie
被篡改
的情
况，可
提供产
品功能
截图证
明和具
备CM
A/CN
AS标
识的第
三方检
测报告
加盖原
厂公章
或投标
专用
章。包
含安装
施工请
测服
务。

29	开挖路面	134.00	平方米	16,843.8元	16,674.71元	124.44	总价	四川省通信产业服务有限公司-现场施工	针对厚度300mm以内，>250mm的混凝土路面。
30	PVC管	253.603.00	米	2,026,287.97元	2,005,947.25元	7.91	总价	广东省佛山市顺德区中国联塑集团控股有限公司-国标PVC32管，	

31	光纤熔接及测试	6,464.00	个	435,867.52	431,492.10	66.75	总价	海南省三亚市崖州区	四川省通信产业服务有限公司-国	为定制服务,并包含安装调试。
				元	元				标定制	测。



32	电源适配器	316.00	套	26,354.4	26,089.84	82.56	总价	浙江省杭州市滨江区	浙江大华技术股份有限公司-AC100V~240V-60W-12V5A	规格为AC100V~240V-60W-12V5A,并包含线缆及安装调试服务。
----	-------	--------	---	----------	-----------	-------	----	-----------	------------------------------------	--

33	24盘位国产化磁盘阵列	15.00	台	250,369.5	247,856.19	16,523.75	总价	浙江省杭州市滨江区	浙江大华技术股份有限公司-DH-EVS5-224S	满足64位多核高性能处理器,冗余电源,24盘位,单盘支持20TB硬盘,支持硬盘热插拔的要求。满足4个千兆以太网电口,1个千兆管理网口,支持扩展口的要求。满足2个USB,1个eSATA,1个RS
----	-------------	-------	---	-----------	------------	-----------	----	-----------	---------------------------	--





232的
要求。
满足支
持RAI
D0/1/
5/6/1
0/50/
60, S
RAI
D, 支
持全局
热备和
局部热
备盘的
要求。
满足网
络带宽
1024
Mbps
接入,
1024
Mbps
存储,
1024
Mbps
转发的
要求。
满足可
通过O
NVI
F、GB
28181
等协议
管理不
同厂家
前端摄
像头,
实现视
频存储
的要
求。满
足支持
通过IP
SA
N、N
AS、
视频直
存模式
访问存
储资源
的要
求。满

八三三三



足支持
客户端
模式，
访问第
三方存
储资
源，增
加存储
空间，
延长存
储周期
的要
求。满
足支持
硬盘健
康状态
监测，
定期巡
检，针
对异常
硬盘风
险预
警，支
持系统
盘、风
扇、电
源等异
常告警
的要
求。满
足可结
合硬盘
状态、
RAID
配置、
存储模
式、网
络状
态、录
像状态
等信
息，智
能诊断
用户配
置合规
性，保
障整机
可靠运
行的要
求。满
足整机
国产化

CHINA



硬件设计, 国产化操作系统, 含安装施工调测的要求。满足可配合智能前端摄像头, 实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台的要求。满足支持 N+M 集群模式, 可实现单台或多台设备故障时, 故障设备业务自动迁移到其它健康设备上, 保障业务不中断的要求。满足支持导出硬盘检验报告, 打印硬

第 110 页



盘检验
报告;
支持查
看硬盘
历史记
录和健
康信
息,包
括健康
(正
常)、
亚健康
(一般/
衰减/
异
常)、
故障
(错误)
等,并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用章
的要
求。满
足可将
录制的
视频图
像进行
合并,
并支持
延迟摄
影视频
的预览
及下
载,
支持按
照自定
义的时
间间隔
抽帧生
成视
频,并
可提供
公安部
有效检
测报告



复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用章
的要
求。满
足可将
指定选
择时间
段和指
定录像
类型
(报
警、事
件、定
时等)
的录像
文件进
行回
传,支
持每日
自动定
时回
传,并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用章
的要
求。满
足支持
纠删码
技术。
可以支
持8个
盘掉线
或者损
坏,数
据仍然
有效。
保留的
硬盘中
的数据
可正常
读出。
且新数

一
二
三



据可正
常写
入，创
建RAI
D后即
为同步
完成状
态，并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用章
的要
求。满
足具备
硬盘防
震、防
腐蚀保
护技
术，确
保数据
存储稳
定可
靠，并
可提供
公安部
有效检
测报告
复印件
加盖原
厂公章
或投标
专用章
的要
求。

34	光模块	1,396.00	个	251,000.8元	248,81.15元	178.00	总价	湖北省武汉市洪山区	武汉光迅科技股份有限公司-LC/SFP1310nm	光纤类型为单模双纤，接口类型为LC，波长为1310nm发送
----	-----	----------	---	------------	------------	--------	----	-----------	---------------------------	-------------------------------



35	72口O DF架	16.00	台	11,37 2.48 元	11.25 8.32 元	703.6 5	总价
----	-------------	-------	---	--------------------	--------------------	------------	----

江苏省
南通市
如东县

中天宽
带技术
有限公
司-空
架,含
门、侧
板、7
2芯熔
纤单元
(含托
盘)

为满配
Lc耦合
器、束
状尾纤
及纤
盘,且
含安装
施工调
测。

和接
收,传
输距离
为20k
m,并
包含安
装施工
调测服
务,设
备为国
产。



36	三合一 防雷器	1,438. 00	个	373.0 17.2 元	369.2 72.70 元	256.8 0	总价
----	------------	--------------	---	--------------------	---------------------	------------	----

广东省
深圳市
龙华区

深圳市
雷晟科
技发展
有限公
司-3合
1国标

支持视
频、电
源、控
制保
护,最
大电源
持续保
护电压
Uc40
V,视
频/音
频保护
电压8
V,最
大速率
10MH
z,最
大放电
电流1
0kA,
并包含
安装施
工调测
服务。

合计：19386983.59元 (大写：壹仟玖佰叁拾捌万陆仟玖佰捌拾叁元伍角玖分)

备注：无



投标人公章：四川省通信产业服务有限公司
日期：2025年09月14日



