

合同编号：HNSX-2025-006

# 海南省农业农村厅 2025 年度信息系 统运维—软硬件运维项目合同

项目名称：海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目

委托方(甲方)：海南省现代农业检验检测预警防控中心

服务方(乙方)：技术安科技有限公司

签订日期：2025 年 3 月 25 日

委托方（甲方）：海南省现代农业检验检测预警防控中心（以下简称甲方）

服务方（乙方）：广东技安科技有限公司（以下简称乙方）

甲乙双方根据 2025 年 3 月 17 日招标项目：（项目名称：海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目，项目编号：HNSX-2025-006）政府采购中标结果及采购文件的要求，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，以资遵守。

## 一、合同金额

合同金额为（大写）：人民币贰佰肆拾玖万叁仟元整（¥2,493,000.00 元）。该费用已包含乙方履行本合同所需的全部费用，本合同履行期间，甲方无需另行支付其他任何费用。

## 二、服务范围

（一）甲方委托乙方提供以下服务内容：

（1）基础环境运维：包含海南省农民科技教育培训中心机房空调、集中监控系统及气体灭火系统等日常巡检运维。

（2）硬件设备运维：包含海南省农业农村厅及下属单位的信息化设备，包括但不限于服务器、存储、网络设备、安全设备、视频会议设备、电脑终端、监控设备等运维，服务内容包含但不限于定期现场巡检、设备保修与现场备件安装、补丁服务、升级服务、现场故障处理、数据存储与备份、问题管理并记录等。

（3）软件运维：主要包括牧运通系统、省经营权管理信息系统、省农产品市场预警管理分析信息系统、海南省海洋渔业统计系统、海南省水产养殖信息管理系统、海南省农产品质量检测监管系统、海南省农机安全监理信息执法系统、全国植物检疫信息化管理平台南繁业务板块、OA 办公系统、海南省农业农村厅官方网站、海南省农业农村厅官方网站个性化服务、海南数字“三农”服务平台（一期）、海南省现代农业检验检测预警防控中心数字化档案管理系统、海南农产品质量安全检测监管系统报表自动生成数据业务服务项目、海南农机购置补贴辅助和农机产品归档系统、海南省防返贫监测信息系统、海南省“两区”划定数据库汇交与信息管理系统等 17 个业务应用系统的运维服务。服务内容包含但不限于技术人员值守、用户使用指导、系统错误修改、系统功能优化、问题管理并记录、优化升级建议等。

（4）软件优化升级：包含海南省农机安全监理信息执法系统管理端、移动端功能优化升级，以及海南省农机购置与应用补贴申请办理服务系统软件优化升级等。

（5）安全咨询服务：包含安全巡检及加固服务、应急演练、重保服务等。

（6）常态化驻场服务：包含海南省农业农村厅和海南省现代农业检验检测预警防控中心大楼常态化值班驻场人员服务等。

## （二）乙方服务方式

### （1）服务目标要求

加强省农业农村厅在用信息系统日常维护、监控，确保业务系统稳定、有效运行，及时应对系统运行中的各种突发事件，并开展信息系统安全检查和加固，切实满足用户业务需求，保障农业农村厅各项业务正常开展。

主要量化目标有：

- ①确保全年的系统可用率达到 99%以上；
- ②运维服务及时率超过 95%以上；
- ③系统用户满意度达到 90%以上；
- ④服务响应时间：

服务级别	响应时间	故障解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失。	5 分钟内响应，1 小时内提交处理方案； 如有必要 1 小时内赶到现场；	6 小时以内
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	10 分钟内响应，2 小时内提交处理方案； 如有必要 2 小时内赶到现场；	12 小时以内
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但业务系统能继续运行且性能不受影响。	10 分钟内响应，4 小时内提交处理方案； 如有必要 8 小时内赶到现场；	24 小时以内
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	10 分钟内响应，8 小时内提交处理方案； 如有必要 24 小时内赶到现场；	48 小时以内

### （2）运维服务要求

①定期巡检服务。供应商对信息系统开展监控和预防性检查，包括但不限于定期按月检查机房环境、软硬件运行情况、系统连通性、应用程序状态、中间件性能、系统故障信息等，及早发现故障隐患，优化

运行环境。开展系统栏目更新、系统日志分析、应用程序备份、系统数据备份等。

②响应支持服务。事件驱动响应，包括应用程序故障处理、应用程序 BUG 修复、中间件故障处理、数据修复、应急处置等；服务请求响应，包括用户的日常使用支持、应用系统的账号管理、应用用户使用培训、数据共享工作等。提供现场故障处理服务，进行 7×24 小时不间断故障处理，直至业务恢复，在硬件设备出现故障需要更换时，供应商需提供备件保修服务。

③服务时间要求。供应商需提供 7×24 小时热线服务和远程技术支持服务，当出现系统故障时，运维服务人员按照故障级别要求在规定时间内到达故障现场进行处置，当故障无法快速解决时，应立即协调工程师提供支援服务直至故障解决。

④网络安全、数据安全和保密管理要求。供应商应遵循国家网络安全等级保护系列规范、《信息技术服务 运行维护 第 1 部分：通用要求》（GB/T 28827.1-2022）、《信息技术服务 运行维护 第 2 部分：交付规范》（GB/T 28827.2）、《信息技术服务 运行维护 第 3 部分：应急响应规范》（GB/T 28827.3）等要求提供本项目运维服务，并按要求对信息系统实施安全事件监测、漏洞扫描、安全合规性检查、病毒防护、安全加固、防御网络攻击、评估安全风险、处理安全故障、安全策略优化等操作，确保应用系统和数据安全。制定运维相关管理规范，供应商及其运维人员必须遵守网络安全和保密工作的各项规定和要求，供应商应与采购人签署信息安全保密协议和数据安全责任协议，运维人员应签署信息安全保密承诺书，并采取切实可行的措施保障本项目应用系统和数据安全。

⑤资产管理服务要求。供应商应负责对本运维项目中所涉及的资产进行管理，建立和完善资产档案，包括资产大类、细类、名称、数量、用途、安装部位、所属系统、保修期限、原厂商、集成商、运维商、维修更换情况等。制作信息化资产标签，对资产实体进行标识，并配合甲方职能部门做好资产核查工作。

⑥运维文档管理要求。供应商应针对日常运维工作各项关键内容进行文档记录及管理，作为运维服务交付物，月度报告于每月 10 日前提交（上一个月报告）。

⑦培训服务。供应商根据采购人需求，对技术人员、工作人员开展系统安全操作、安全管理等培训。

### 三、甲方乙方的权利和义务

#### （一）甲方的权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按照国家及我省的相关法律法规、采购文件及本合同约定提供服务工作，有权对乙方的服务内容提出修改意见，以使乙方交付的服务成果符合甲方的要求和本协议签订之目的。

2. 甲方有权按照有关法律法规、部门规章、规范性文件及本协议的约定，对乙方的履约情况进行监督和检查，并督促乙方加以整改。但不因甲方行使该监督和检查权而减轻或者免除乙方应承担的任何义务或者责任。

3. 甲方有权要求乙方按照本协议约定的时间，按时、按质提交工作成果和提供各项服务，并每月对乙方运维服务质量进行考核。

## （二）乙方的权利和义务

1. 乙方应当配备具有相应资质、能力、经验的工作人员承担本合同项下服务工作的具体实施，按照本协议约定的时间按时按质完成工作，交付服务成果。

2. 乙方有义务接受和配合甲方或者有关部门对本协议履行情况的监督和检查，按要求完整、准确、如实提供所需资料，并对监督检查提出的问题及时做出合理解释或者加以整改。

3. 乙方应对甲方提供的资料和信息等内容予以保密，不得在未经甲方书面同意的情况下将因本协议而知悉的任何资料和信息披露或告知给任何个人或者单位。乙方承担的保密义务不因本协议的终止而免除。

4. 乙方人员在履行协议过程中的人身和财产安全责任均由乙方自行负责，甲方对此不承担任何责任。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本协议项下的义务转让、转包或分包给任何单位或个人，不得将本协议项下的任何服务成果内容提供给任何单位或个人。

## 四、服务期间

服务期间：2025年1月1日至2025年12月31日。（注：成交供应商须承诺自本项目合同履行期限满（截至2025年12月31日）后至下一年度新的供应商成交并完成运维交接前继续提供运维服务，确保采购人的所有系统正常运转，相关运维费用按2025年成交合同结算金额标准执行，如2026年预算批复金额标准低于2025年成交合同结算金额标准，则按2026年预算批复金额标准执行。本期运维工作结束后须无条件配合采购人做好与下期运维单位的移交工作）。

## 五、付款方式

（1）合同总金额分3笔支付，具体支付进度如下：

第一笔款：合同生效之日起，在甲方收到乙方的等额合法有效的增值税普票及付款申请函后5个工作日内支付合同总金额的50%（预付款）。

第二笔款：运维服务期满6个月后，乙方向甲方提供中期运维报告，甲方收到乙方的等额合法有效的增值税普票及付款申请函后5个工作日内支付合同总金额的40%。

第三笔款：运维服务期至2025年11月30日，甲方收到乙方开具的合同总金额的10%且期限为六个月的履约保函及等额合法有效的增值税普通发票之日起5个工作日内向乙方支付合同总金额的10%。乙方履行完毕合同约定内容及义务后一个月内，甲方组织项目验收，经项目验收合格后，甲方向乙方归还履约保函。若出现验收结果为不合格的，在履约保函中扣减相应费用、违约金。

（2）自2025年1月1日至本项目合同生效期间产生的实际运维工作量服务费，已包含在合同金额。

(3) 甲方每次付款前，乙方应先行提供等额、合法、有效的符合甲方工作需求的发票，否则甲方有权拒绝支付相应的价款，且不视为甲方违约。

(4) 因财政付款程序或财政预算不足导致甲方付款迟延的，付款期限相应顺延。

(5) 乙方确认，本款载明银行账号即为本合同项目收款指定账号，如有变动应在甲方付款日的3个工作日内书面告知甲方，否则视为没有变动：

乙方开户行：广东技安科技有限公司

开户名：广发银行东莞万江支行

账户：106261512010003356

## 六、 运维服务交付物

(一) 软硬件基础设施运维服务交付物，包括但不限于以下内容：

《项目运维方案》《备品备件清单》《整体运维应急预案》，提交数量：各1份。《日常巡检报告》《故障分析报告》（含运维日志）提交数量：各12份。

(二) 业务系统部分运维服务交付物，包括但不限于以下内容：

《运维服务报告》：包括运维服务工作的进展情况、问题解决情况、风险预警等内容。提交数量：年度报告1份，月度报告12份。

《运维服务手册》：包括运维服务的规范、流程、操作指南等内容。提交数量：1份。

《系统性能报告》：包括系统性能指标、瓶颈分析、优化建议等内容。提交数量：1份。

《问题解决记录报告》（含运维日志）：包括客户提出的问题、解决方案、处理过程等内容。提交数量：全年提交12份。

(三) 人员派驻式服务运维交付物，包括但不限于以下内容：《驻场服务人员考勤考核表》《驻场服务人员业务考核表》《驻场服务人员满意度考核表》。提交数量：全年各提交12份。

(四) 网络安全部分运维服务交付物，包括但不限于以下内容：12份《系统安全巡检及加固服务报告》；5份《重保服务报告》。

## 七、 项目验收

1. 履约验收主体：甲方自行组织验收，乙方积极配合甲方做好验收工作，提供与验收相关的资料，验收产生的费用由乙方承担。

2. 履约验收时间：乙方达到合同约定的验收条件后一个月内。

3. 履约验收方式：一次性验收。

4. 履约验收内容和标准：按照采购合同《服务清单》所列事项、采购文件、投标文件等验收，确认是

否完成合同约定的服务内容、标准和要求，运维服务交付物是否完整，系统在服务期内是否平稳运转。

#### 5. 履约验收程序

- (1) 乙方完成合同约定内容达到验收条件时，自验合格后及时向甲方提出履约验收申请。
- (2) 甲方组建履约验收小组。
- (3) 制定履约验收方案；编制验收材料。
- (4) 履约验收小组根据验收方案，对乙方提供的服务实施验收。
- (5) 出具验收意见。

### 八、知识产权产权归属

1. 乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

2. 本合同下乙方提交的项目成果的所有权和知识产权，归甲方所有。

3. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

4. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归甲方所有。

### 九、保密

乙方应对甲方提供的资料和信息等内容予以保密，项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。

涉密人员范围：甲方、乙方与本项目相关的工作人员。

保密期限：保密期限不受时间约束，本合同终止，保密条款依然具有效力。

泄密责任：依法定和合同约定。

### 十、违约责任

1. 乙方应当按照采购文件及本合同约定的方式和时间提供系统运维服务。每逾期一日，乙方应当按照合同总金额的万分之三承担违约责任；逾期超过 10 日的，甲方有权解除合同，乙方应当在扣除其合理的实际支出费用后，将剩余的费用退还给甲方，并按照协议总金额的 20%向甲方支付违约金，承担由此给甲方造成的所有损失。

2. 乙方未按照采购文件的约定提供服务，或者提供的服务不符合国家和我省相关标准，或者经甲方验收不合格的，乙方应当在甲方指定的期限内进行返工、整改；乙方拒不返工、整改或返工、整改后仍验收不合格的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方退还费用，并按照协议总金额的 20%向甲方支付违约金，并



承担由此给甲方造成的所有损失。

3. 乙方擅自将本协议项下义务转让、转包或分包给第三人履行的，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方退还其已收取的全部费用，并按照协议总金额的 20%向甲方支付违约金，并承担由此给甲方造成的所有损失。

4. 乙方违反本合同约定的保密义务，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方退还其已收取的全部费用，并按照协议总金额的 20%向甲方支付违约金，并承担由此给甲方造成的所有损失。

5. 若乙方怠于履行本合同约定的义务，甲方有权另行委托其他第三方提供本合同约定的运维服务或采取补救措施，由此产生的所有费用由乙方承担。

6. 乙方未按照投标文件的约定提供、配备技术团队成员的，或者提供、配备的技术团队成员与投标文件不一致的，乙方应当在甲方要求的时间内限期改正。乙方逾期不改正的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方退还其已收取的费用，并按照合同总金额的 20%向甲方支付违约金。

7. 乙方擅自使用或者许可第三人使用本合同项下工作成果的，乙方应当将违约收益转交给甲方，按照协议总金额的 20%向甲方支付违约金，并承担由此给甲方造成的损失。

8. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

9. 一方违约的，应承担对方向其主张权利而支付的费用，包括但不限于催收费、诉讼费、仲裁费、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费及其他费用。

## 十一、争端的解决

合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

## 十二、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十四、其他

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即



成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

### 十五、合同生效:

1) 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字且加盖公章(或合同专用章)后生效。

2) 本合同一式陆份,中文书写。甲方执叁份,乙方执贰份、招标代理机构执壹份。

3) 附件 1 维护清单是本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。

(本页以下为签章内容,无正文)

甲方: 海南省现代农业检验检测预警防控中心 (盖章)

地址: 海口市兴丹路 16 号省农业预警中心

法定(授权)代表人: 解晓红

二〇二五年 3 月 25 日

乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)

地址:

法定(授权)代表人: 卢威威

二〇二五年 3 月 25 日

户名:

开户银行:

账号:

(采购代理机构声明: 本合同标的依法定程序采购, 合同主要条款内容与招标文件及投标文件的内容一致。)

代理机构名称: 海南圣新项目管理有限公司

附件 1 中标（成交）通知书



# 省级政府采购成交通知书

采购编号：HNSX-2025-006  
包编号：1  
采购计划批复号：460000-2025-JH-00043

广东技安科技有限公司：

海南圣新项目管理咨询有限公司受海南省现代农业检验检测预警防控中心的委托，就海南省农业农村厅2025年度信息系统运维—软硬件运维项目（采购项目编号：HNSX-2025-006，采购计划批复号：460000-2025-JH-00043）采用竞争性磋商进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目成交人，成交报价为C16070300-软件运维服务（总价）：2493000元。中标项目内容详见《成交一览表》。

请贵公司于成交公告发布之日起（成交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（磋商文件与成交人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

## 成交一览表

货币单位：人民币元

### 服务类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	服务范围	服务要求	服务时间	单位	服务标准	金额（元）
			(1) 基础环境运维： 包含海南省农民科技教育培训中心机房空调、集中监控系统及气体灭火系统等日常巡检运维。 (2) 硬件设备运维： 包含海南省农业农村厅及下属单位的信息					

化设备，包括但不限于服务器、存储、网络设备、安全设备、视频会议设备、电脑终端、监控设备等运维，服务内容包括但不限于定期现场巡检、设备保修与现场备件安装、补丁服务、升级服务、现场故障处理、数据存储与备份、问题管理并记录等。

(3) 软件运维：主要包括牧运通系统、省经营权管理信息系统、省农产品市场预警管理分析信息系

1-1	C16070300 软件运维服务	C16070300- 软件运维服务	统、海南省海洋渔业统计系统、海南省水产养殖信息管理系统、海南省农产品质量检测监管系统、海南省农机安全监理信息执法系统、全国植物检疫信息化管理平台南繁业务板块、OA办公系统、海南省农业农村厅官方网站、海南省农业农村厅官方网站个性化服务、海南数字“三农”服务平台（一期）、海南省现代农业检验检测预警防控中心数字化档案管理系统、海	详见招标文件	2025 年1月1 日至 2025 年12月 31日	项	详见招标文件	2,493,000.00
-----	---------------------	----------------------	--	--------	---	---	--------	--------------

南农产品质量安全检测监管系统报表自动生成数据业务服务项目、海南农机购置补贴辅助和农机产品归档系统、海南省防返贫监测系统、海南省“两区”划定数据库汇交与信息管理系统等17个业务应用系统的运维服务。服务内容包含但不限于技术人员值守、用户使用指导、系统错误修改、系统功能优化、问题管理并记录、优化升级建议等。

(4) 软

			<p>件优化升级：包含海南省农机安全监理信息执法管理系统管理端、移动端功能优化升级，以及海南省农机购置与应用补贴申请办理服务系统软件优化升级等。</p> <p>(5) 安全咨询服务：包含安全巡检及加固服务、应急演练、重保服务等。</p> <p>(6) 常态化驻场服务：包含海南省农业农村厅和海南省现代农业检验检测预警防控中心大楼常态化值班驻场人员服务等。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



※具体内容详见成交人响应文件

成交供应商联系人:	邓梅
联系电话:	15118339267
联系地址:	南城街道
用户单位:	海南省现代农业检验检测预警防控中心
联系人:	王先生
联系电话:	0898-65325630
联系地址:	



海南圣新项目管理有限公司  
2025年03月18日

## 附件 2 运维服务清单

### (1) 基础环境运维

序号	运维对象	品牌型号	技术参数	单位	数量	验收时间	过保时间	备注
海南省农民科技教育培训中心机房								
一、空调系统运维								
1	机房空调	格力 KF120LW1233L	工业级 5P 柜式; 制冷量 12000W	台	2	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
二、环境监控系统运维								
1	集中监控系统	中广控 ZGK-2000	包含电量仪、电流传感器、供配电软件模块、温湿度传感器、温湿度软件模块、漏水检测报警模块等。	套	1	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
三、消防系统运维								
1	机房气体灭火系统	东莞永业、秦皇岛海湾	七氟丙烷 (2 柜)	套	1	2015 年 2 月	2018 年 2 月	

### (2) 硬件设备运维

序号	运维对象	品牌型号	技术参数	单位	数量	验收时间	过保时间	备注
一、海南省动物卫生监督所								
(一) 监控运维项目								
1	130 万高速球机	海康威视 DS-2DM1	图象分辨率 540 TVL (彩色); 570 TVL (黑白) 显示尺寸 1/4" SONY EXVIEW CCD 有效像素 PAL: 752 (H) × 582 (V); NTSC: 768 (H) × 494 (V) 镜头焦 4.1-73.8mm, 18 倍聚焦系统自动/半自动/手动; 快门 PAL: 1/3~1/10, 000sNTSC	台	3	2016 年 12 月	2020 年 12 月	

			:1/4~1/10,000s 增益方式自动/手动。				
2	200万高速球机	海康威视 DS-2CD3320 D-I	最小照度: 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 快门:1/3 秒至 1/100000 秒; 镜头接口类 型:M12; 日夜转换模 式:ICR 红外滤片式; 3D 数字降噪; 最大图像尺 寸: 1920×1080; 帧率: 50Hz, 25fps(1920× 1080, 1280×960, 1280× 720), 60Hz:30fps (1920×1080, 1280× 960, 1280×720)。	台	5	2016年12 月	2020年12 月
3	130万红 外半球	海康威视 DS-2CD3310 D-I	成像器件 1/3 英寸 Progressive Scan CMOS 有效像素 130 万; 镜头参 数 4mm@F2.0(2.8mm, 6mm, 12mm 可选); 最低 照度 0.01Lux@ (F1.2, AGC ON), 0Lux with IR 电子快 1/25 秒 至 1/100000 秒。	台	4	2016年12 月	2020年12 月
4	4路网络 硬盘录像 机	海康威视 DS7808N-K1	网络视频输入: 8 路; 网 络视频接入带宽: 50Mbps; 录像分辨率: 支 持 5MP/4MP/ 3MP/1080P/1.3M/720P/V GA/4CIF/CIF/QCIF 等多 种分辨率; 同步回放: 最 大支持 4 路 1080p 或 8 路 720p 同步回放。	台	2	2016年12 月	2020年12 月
5	8路网络 硬盘录像 机	海康威视 DS7808NB-K 1	视频输入路数: 8 路; 网 络输入带 80Mbps; 视频解 码格式 H.265/ H.265+/H.264/H.264+; 录像分辨率: 支持 8MP、 6MP、5MP、4MP、3MP、1080P 等多种分辨率; 硬盘接 口: 1 个 SATA 接口, 支持 容量达 6TB 的硬盘; 电源:	台	1	2016年12 月	2020年12 月

			DC12V（外接适配器）。				
6	42寸监视器	东安盛 V4218	面板尺寸42寸；显示面积930mm(W)×523mm(H)；显示模式16:9；支持多种信号接入。	台	3	2016年12月	2020年12月
7	200万红 外半球	海康威视 DS-2DE4120 IW	成像器件：1/3英寸 Progressive Scan >分辨率：主码流50Hz：25fps(128 > ; 视频压缩：H.265/H.264/MJ >。	台	1	2016年12月	2020年12月
8	监控电脑	方正商祺 N720	操作系统：DOS； 主板芯片组：Intel G41 处理器：CPU系列：英特尔 酷睿 i3 2代系列 (Sandy Bridge)；CPU 型号：Intel 酷睿 i3 2120；CPU 频率：3300MHz； 总线：5.0GT/s；三级缓存：3MB；核心代号：Sandy Bridge； 核心数：双核心；内存容量：2GB；内存类型：DDR3 1333MHz；硬盘容量：1TB； 光驱类型：DVD 刻录机； 显卡：独立显卡，显卡芯片 AMD Radeon HD 6350； 显存容量：512MB；显示器屏幕尺寸：19英寸；屏幕分辨率 1440x 900，CCFL 宽屏。	台	3	2016年12月	2020年12月
9	液晶拼接屏	东安盛 DA-V551D	面板尺寸55寸；支持多种信号接入。	块	4	2016年12月	2020年12月
10	音视频解码器	海康威视 DS-6308D	支持VGA、BNC接口解码输出；支持16路CIF或8路4CIF或4路720p图像解码输出，第一个VGA输出支持1/2/4/9/16画面分割，其它VGA及BNC支持1/2/4画面分割；每台有4个VGA、8个BNC输出，可同时硬件解码4路720P高清/8路D1图像	台	3	2016年12月	2020年12月

			/16路CIF图像，每路都达到全实时；支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持直连前端设备和通过流媒体转发的方式获取网络实时数据；支持远程录像文件解码输出；支持透明通道传输，可远程控制DVR或DVS上连接的云台。				
11	网络键盘	海康威视 DS-1100K	通讯接口1个RJ45 100M/1000M自适应以太网口（线性电平，阻抗：600Ω）通讯接口1个，RJ45 100M/1000M自适应以太网口配置7英寸TFT LCD触控屏，800*480显示分辨率，3D操作杆功率≤15W [1]。	台	1	2016年12月	2020年12月
12	8口千兆交换机	D-link DGS-1210-24	交换方式：存储-转发；背板带宽：48Gbps；包转发率35.7Mpps；MAC地址表：8K；端口参数：端口结构非模块化，端口数量24个，扩展模块4个Combo SFP插槽；传输模式：全双工/半双工自适应；功能特性网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3x；支持VLAN；支持QoS；产品尺寸：440×210×44mm。	台	1	2016年12月	2020年12月
13	全彩球机	海康威视 网络红外球机_POE DS-2DC7223 IW-DE(F)	开放型网络视频接口，ISAPI，ISUP，GB/T28181；支持23倍光学变倍，16倍数字变倍，支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)，0Lux with IR；支持一进一出音频，最大支持512GB MicroSD卡存储。	台	1	2022年3月	2023年3月

14	全彩网络 POE 半球	海康威视 DS-2CD3325 -I	成像器件为 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS, 通讯接口为 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 镜头性能: 镜头为 4mm@ F2.0, 水平视场角为 85° (可选 2.8mm、6mm、8mm、12mm)。 视频参数: 支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准; 产品功率为 5.5W (ICR 切换时为 7.5W); 网络协议: 支持 TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv6、Bonjour 等。	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月
15	交换机 POE	海康威视 DS-3E0108- E(B)	快速以太网、背板带宽: 1.6Gbps; 包转发率: 1.2Mbps; 传输方式: 存储转发方式; 接口数目 8 口; 网络标准 IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; 支持全双工。	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月
16	高清网络 硬盘录像 机	海康威视 DS-7804N-Z 1X	视频输入: 4 路; 视频输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA; 音频输入: 1 路 3.5mm 音频接口; 音频输出: 1 路 3.5mm 音频接口; 其他接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 2 个 USB 2.0 (后置); 视频分辨率: HDMI; 录像管理: 4 路同步回放; 单盘最大容量: 最大支持 8TB; 支持协议: 萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议。	台	1	2021 年 9 月	2022 年 9 月
17	全彩网络 摄像机	海康威视 DS-2CD3T25 I	成像器件: 1/2.7" Progressive Scan CMOS; 有效像素: 200 万; 镜头参数: 4mm, 水平视场角:	台	2	2021 年 9 月	2022 年 9 月



			80° (6mm, 8mm, 12mm, 16mm 可选); 压缩格式: H.265 编码类型 Profile; H.264 编码类型 Profile/Main Profil; 最大图像尺寸: 1920×1080; 网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口。				
18	硬盘	希捷 ST2000VM003	容量 2TB; 缓存 256 MB; 转速: 7200rpm; 接口类型 SATA3.0。	块	1	2021 年 9 月	2022 年 9 月
19	高清硬盘录像机	海康威视 DS-7808N-K2	分辨率: 支持 4K 高清 (19201080/60Hz、12801024/60Hz、1280720/60Hz、1024768/60Hz); 视频输入: 8 路视频输入, 采用 BNC 接口, 支持 PAL/NTSC 自适应; 视频输出: 1 个 HDMI 接口和 1 个 VGA 接口, 支持多种分辨率输出; 音频输出: 1 个 RCA 接口; 备份方式: 支持常规备份、事件备份和录像剪辑备份; 网络协议: 支持 IPv6、UPnP、NTP、SADP、DDNS; 本地存储: 支持 6TB 本地存储。	台	1	2020 年 11 月	2021 年 11 月
20	分屏器 2 分 1	MT-VIKL MT-271UK-L	USB HUB 端口支持 2.0 设备。	台	1	2020 年 11 月	2021 年 11 月
21	高清硬盘录像机 4 路	海康威视 DS-7804N-Z1X	视频输入: 4 路; 视频输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA; 音频输入: 1 路 3.5mm 音频接口; 音频输出: 1 路 3.5mm 音频接口; 录像管理: 4 路同步回放; 单盘最大容量: 最大支持 8TB; 机箱: 1U 260 机箱; 支持协议: 萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议。	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月
22	全彩球机	海康威视	分辨率: 2560×1440; 电	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月



		E 系列_POE DS-2DC7223 IW-DE (F)	子快门: 1/3s~ 1/100000s; 视频压缩标准: H. 265、H. 264、 H. 264B、MJPEG; 音频压缩标准: G. 711a、 G. 711Mu、G. 726、AAC。			月	月
23	监控硬盘	希捷 ST2000VM00 3	容量 2TB; 缓存 256 MB; 转速: 7200rpm; 接口类型 SATA3.0。	块	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月
24	POE 交换机	IP • COM F1109P-8-6 3W	9 个 10/100Base-TX 以太网端口; 1-8 口支持 IEEE802.3af/at 标准 PoE 供电; 支持端口和电源 6KV 防雷; 单口最大供电 功率达 30W, 整机供电总 功率达 58W。	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月
25	显示屏	AOC E2270SWN5	屏幕尺寸 21.5" W; 可视尺寸 547mm; 可视角度 (水平/垂直) (典型值) 90° / 65° (CR≥10); 最大分辨率 1920x1080 @60Hz; 信号输入 Analog; 接口 D-Sub 15-pin。	台	1	2022 年 3 月	2023 年 3 月

## 二、海南省农民科技教育中心

### 2.1 网络与安全设备运维

1	网络 (路由器)	H3C RT-MSR3020 -AC-H3	内存: DRAM 为 1024MB, Flash 为 1024MB; 接口: 2 个千兆以太网电口; 控制 端口: Console; 扩展插 槽: 有扩展插槽, 共 11 个; 包转发率: 200KPPS; 支持协议: IP 服务、非 IP 服务、IP 应用、IP 路 由、MPLS、IPv6、广域网 协议、局域网协议。	台	1	2014 年 10 月	2017 年 10 月
2	网络 (交换机)	H3C LS-3100V2- 52TP	端口数量: 54 个; 端口 类型: 48 个 10/100 Base-TX 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 端口 与 2 个 1000Base-T Combo 以太网端口; 1 个 Console 口。	台	8	2014 年 10 月	2017 年 10 月

3	网络（控制器）	Sundray NAC-6100	千兆系列无线控制器，支持 802.11a/802.11b/802.11g/802.11n/802.11ac； 端口数量：4个千兆以太网口，1个RJ45 Console口，2个USB 2.0口；功耗：<25w。	台	1	2014年10月	2017年10月
4	网络（交换机）	H3C S10508-V	背板带宽：53.1Tbps/204.8Tbps；包转发率7680Mpps/48000Mpps；扩展模块：主控板槽位数2，业务板槽位数8（竖式插槽），交换网板槽位数4。	台	1	2014年10月	2017年10月
5	网络设备	深信服 AD-1800	吞吐性能：1.5Gbps；网口配置：6个千兆电口；电源：单电源。	台	1	2014年10月	2017年10月
6	网络（交换机）	HP AM867B	支持10/100/1000Mbps传输速率；有6个基本交换RJ-45以太网端口，支持全双工传输；有8个光纤端口。	台	2	2014年10月	2017年10月
7	安全设备	H3C NS-SecPath F1000-E-SI	有12个千兆光电Combo口、1个配置口（CON）和1个USB口，具备2个插槽；支持VPN功能、NAT功能。	台	1	2014年10月	2017年10月
8	安全设备	绿盟 SASNX3-600 C	有2个USB接口，1个RJ45串口，1个GE管理口，6个GE电口，1个接口扩展槽位。存储容量：2TB。	台	1	2017年12月	2020年6月
9	安全设备	绿盟 NIPSNX3-N6 00A	板载6个接口，1个SLOT插槽，扩展接口规格有4GE/4SFP/8GE/8SFP等，最大业务接口数可达14个千兆接口。配置3对BYPASS电口，1个GE专用管理接口、1个RJ45配置串口和2个USB接口。	台	1	2017年12月	2020年6月
10	网络设备	H3C EWP-WX3010 E-POEP	端口配置：8个10/100/1000M电口，2个千兆SFP光口，1个Console口。	台	1	2014年10月	2017年10月

11	网络设备	H3C EWP-WA3620 i-AGN-FIT	接口：1 个 10/100/1000Mbps 以太网电口；1 个 Console 口；天线：内置 12×12 硬件智能天线系统；支持 802.3af/802.3at 兼容供电。	台	10	2014 年 10 月	2017 年 10 月	
12	安全设备	绿盟 SASNX3-W31 00	对用户上网行为进行全面审计和精细管控，可作为流量管控设备、互联网出口网关和 VPN 互联网网关等。具备入侵防护、病毒防护等基本安全防护功能。	台	1	2020 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	
<b>2.2 服务器与存储设备运维</b>								
1	服务器	HP DL580G7	处理器：支持英特尔至强 E7-4800、E7-8800 或 X7500 系列处理器，标配 2 颗 Xeon E7-4807；内存：内存类型为 DDR3，内存插槽数量为 64 个，标准内存容量为 32GB，最大内存容量可达 2TB。支持 SATA、SAS、SSD 硬盘；配备 HP Smart ArrayP410i/1GB FBWC 阵列控制器，支持 RAID 0/1/1+0/5/5+0。	台	1	2014 年 10 月	2017 年 10 月	
2	服务器	HP DL388P Gen8	处理器：支持英特尔至强 E5-2600 或 E5-2600 v2 系列处理器；内存：内存类型为 DDR3，有 24 个 DIMM 插槽，支持 UDIMM、RDIMM 和 LRDIMM 内存，最大内存容量可达 768 GB。内部硬盘架最大支持 8 块 SFF SAS/SATA/SSD 硬盘，可提供高达 4TB 内部磁盘存储。配备 HP Smart Array P420i 阵列控制器，支持 RAID 0/1/1+0/5/5+0。	台	3	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
3	服务器	HP DL388P	处理器：支持英特尔至强 E5-2600 系列处理器；内	台	2	2015 年 2 月	2018 年 2 月	

		Gen8	存类型为 DDR3, 支持 UDIMM、RDIMM 和 LRDIMM 内存, 有 24 个 DIMM 插槽, 标准内存容量 16GB, 最大内存容量可达 768GB; 内部硬盘架最大支持 8 块 SFF SAS/SATA/SSD 硬盘, 可提供高达 4TB 的内部磁盘存储。配备 HP Smart Array P420i 阵列控制器, 支持 RAID 0/1/1+0/5/5+0。			月	月	
4	服务器主机	HP Z820	CPU 主频: 1.8GHz 标配 CPU 数量: 1 颗 最大 CPU 数量: 2 颗; CPU 核心: 四核 CPU; 线程数: 四线程 主板芯片组: Intel C602。	台	1	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
5	存储设备	HP P6350	硬盘支持: 支持串行连接 SCSI (SAS) 磁盘驱动器; 最多可支持 10 个驱动器机箱, 总共 250 个 SFF 磁盘或 120 个 LFF 磁盘; 存储控制器: 配备 2 个 RAID (SAS 6Gb/s) 存储控制器, 支持 RAID 0、1、5、6、0+1、0+5 等多种 RAID 级别; 提供 8Gb 光纤通道和 10Gb 以太网接口或 iSCSI 接口。	台	1	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
6	存储设备	Master MAS W08S	存储阵列, 单机磁盘数量 8, Intel Xscale IOP 系列处理器。	台	1	2015 年 2 月	2018 年 2 月	
7	服务器	联想叠云 DX100	处理器: 支持 Intel 至强处理器产品; 内存: 配备 16GB RDIMM ECC 2400MHz DDR4 内存, 可扩展至 32GB; 存储: 硬盘配置 2 块 1TB SATA3 HDD, 配置 RAID 卡, 支持 RAID0、1、5。	台	1	2019 年 7 月	2021 年 7 月	
8	服务器	H3C R390	内置 Intel Xeon E5-2600/E5-2600 V2 处理器; 内存: 支持 24 个 DDR3 1600 ECC 内存插槽, 最大支持 768GB 内存; 存	台	1		过保	

			储：支持智能阵列控制器和 RAID 功能，最大支持 25 个 SAS 硬盘；有 6 个 PCIe 3.0 扩展槽位。					
<b>2.3 其他设备运维</b>								
1	计算机台式电脑	HP Pro 3385 MT	CPU 类型: Intel i3 ; CPU 型号: i3-7100 ; CPU 速度/主频 3.9GHZ CPU; 核心数 2 核; 内存容量: 4GB; 内存速度: DDR4; 硬盘类型为机械硬盘。	台	11	2014 年 10 月	2017 年 10 月	
2	计算机台式电脑	联想 M410-B166	处理器型号: AMD Phenom II X2 B59; 主频: 3.4GHz; 主板芯片组 AMD K10 配置内存类型 4GB DDR3-1333; 显卡型号 AMD Radeon HD6450 显存容量 1GB; 存储子系统硬盘 500GB; 光驱 DVD 刻录机。	台	11	2018 年 11 月	2021 年 11 月	
3	计算机云终端	叠云 V700G4	操作系统: 云教室/win7; 主板 3827U; 内存 DDR3 4G; 硬盘: SSD 固态硬盘 SATA128G; CPU: 赛扬 3867U; 核心数目: 双线程; 核心显卡: Graphics610; 背板 I/O: DC2.5+ HDMI+VGA+2COM+4USB2.0 +千兆网+2USB3.0+耳机 +麦克风。	台	80	2019 年 8 月	2021 年 8 月	
<b>三、省农业预警中心大楼视频会议系统</b>								
1	视频服务器 (MCU)	宝利通 RMX1800	支持微软 RTV H.261、H.263 (H.263++)、H.264 High Profile 最大每秒 60 帧; 支持从 QCIF 到 HD1080P, 包括其间多种分辨率 (SIF、CIF、SD、WSD 和 HD720P); 支持最高 HD1080P 30 fps 和 720p 60fps 的多分屏	台	1	2016 年 10 月 13 日	2019 年 11 月	



			(CP) 转换(TX) 宽高比支持 16:9 及 4:3 H. 239 内容共享; 分辨率 (H. 263/H. 264): VGA、SXGA、720p、1080p、SVGA、XGA Polycom P+C 支持 H. 239 到非 H. 239。				
2	彩色电子显示屏	创维 M47PJCZ-DS	屏幕尺寸 47 英寸, 显示面积 1209.6(H)×680.4(V), 分辨率 1920×1080, 对比度 4500:1, 亮度 450cd/m <sup>2</sup> 可视角 178°, 色彩数 16.7M, 响应时间 5ms。	块	1	2016 年 10 月 13 日	2018 年 11 月
3	主会场高清视频终端	宝利通 Group 550	支持 1080P 和 720P 分辨率; 配备 12 倍光学变焦摄像头, 水平分辨率为 1280x720P 和 1920x720P; 音频输入: 包括 1 个麦克风阵列 (支持 2 个麦克风)、1 个 3.5mm 立体声线路输入和 1 个 RCA 立体声线路输入; 音频输出: 包括 1 个 HDMI 和 1 个 3.5mm 立体声线路输出; 视频输入接口: 包括 1 个 HDCI、1 个 3G/HD-SDI、1 个 HDMI 和 1 个 VGA; 视频输出接口: 包括 2 个 HDMI、1 个 3G/HD-SDI 和 1 个 VGA; 配备 1 个 10/100/1000M 以太网接口; 包括 2 个 USB 和 1 个 RS-232 接口; 支持 125VA-120V 至 125VA-230V 电源; 尺寸: 436.88x260.09x43.94mm; 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 协议, 支持 H. 323 和 SIP 协议会场同时接入。	台	1	2016 年 10 月 13 日	2019 年 11 月
4	分会场高清视频终端	宝利通 Group 300	视像分辨率: 支持 1080P 和 720P; 视频输出接口: 2 个 HDMI 视频输入接口: 1 个 HDCI; 音频输出接口: 1 个 HDMI	台	19	2016 年 10 月 13 日	2019 年 11 月

			和1个3.5mm立体声线路输出；音频输入接口：1个麦克风阵列(支持2个)和1个HDCI；网络接口：1个10/100/1000M以太网接口；控制接口2个USB和1个RS-232；电源：125VA-120V至125VA-230V；尺寸：287.02x30.48x121.92mm。				
5	液晶显示器	创维 55E6000	屏幕尺寸：55英寸；屏幕比例：16:9；屏幕分辨率：3840×2160；高清格式2160P。	台	18	2016年10月13日	2017年11月

#### 四、省农业预警中心大楼安全管理

1	安全设备	启明星辰 天清汉马 USG 防火墙系统 V2.6 USG-FW-310-T-NF1600	机架规格 1U；单电源；6个千兆电接口，2个USB接口，1个RJ45串口；最大并发连接数220万，整机最大吞吐量4Gbps，每秒新建连接数4万；支持1个扩展插槽；支持IPS模块，AV模块，支持IPSec VPN。	台	1	2021年3月15日	2022年3月15日
2	防火墙特征库升级	USG-FW-310-T-NF-BDL-1Y 一年全库升级	入侵防御、防病毒、上网行为管理特征库。	年/台	1	2021年3月15日	2022年3月15日
3	安全设备	启明星辰 天阉入侵检测与管理系 统 V7.0 NT600-HD	1U 上架设备，1个RJ-45 Console口，1个10/100 Base-Tx 带外管理口，5个10/100/1000 Base-T接口，2个USB口，单电源，含嵌入式软件，扩展插槽支持NT-C系列插板卡)一台，内置天阉控制中心软件一套。	台	1	2021年3月15日	2022年3月15日
4	入侵检测特征库升级	NT600-HD-V PSB2S 入侵检测特征库一年升级授	入侵检测特征库	年/台	1		



		权					
5	安全设备	启明星辰 天玥网络安全 审计系统 V6.0 IBM-N2 035	机架规格 1U；双电源；1 个带外管理口；12 个千兆电口；12 个千兆光口；存储容量：500G；1 个 RJ45 串口；1 个 USB 接口；一对 bypass；最大接入带宽：350M；每秒新建连接 10 万；最大并发连接数：190 万。	台	1	2021 年 3 月 15 日	2022 年 3 月 15 日

### 五、海南省“两区”划定数据库汇交与信息管理系统

1	数据库服务器	华为 FusionServer 2288H V5	CPU 类型：支持 Intel 至强可扩展处理器，CPU 频率 2.3GHz，智能加速主频 3.2 GHz，最大 CPU 数量 2 颗，制程工艺 14nm，三级缓存 16.5 MB，CPU 核心十二核，CPU 线程数 24；主板扩展槽：最多 10 个 PCIe 扩展槽位；内存类型：DDR4，内存插槽数量 24 个，最大内存容量 3TB；支持多种不同的硬盘配置，支持热插拔。RAID 模式：可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6。	台	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日
2	磁盘阵列	华为 OceanStor 5300 V5	硬盘盘位：支持 12 个 3.5 英寸硬盘，25 个 2.5 英寸硬盘，双控制器最大支持 1000 个盘位；控制器：最大控制器数为 16；系统缓存：64GB；支持的存储协议：FC，iSCSI，NFS，CIFS，HTTP，FTP；前端通道端口类型：8/16/32Gbps FC，1/10/25/40/100Gbps Etherne；后端端口类型：SAS3.0（单端口 4×12Gbps）。	台	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日
3	交互式电	创维	采用 Android 操作系	台	1	2021 年 12	2023 年 12

	视一体机	98E99UD-B	统; 配备 6 个 USB 接口、1 路 AV 输出接口、1 路 AV 输入接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口和 1 个网络接口。			月 10 日	月 10 日	
--	------	-----------	---	--	--	--------	--------	--

### (3) 软件运维

序号	运维对象	品牌型号	技术参数/系统模块	单位	数量	验收时间	过保时间	备注
<b>一、成品软件运维</b>								
<b>(一) 农村土地承包经营权管理信息系统</b>								
1	数据库	Oracle 11g	数据库管理系统	套	1	2017 年 7 月 1 日	2019 年 7 月 11 日	
2	GIS 软件	ArcGIS 10.2	用于地理数据的处理、分析、展示和管理。	套	1	2017 年 7 月 1 日	2019 年 7 月 11 日	
<b>(二) 海南省“两区”划定数据库汇交与信息系统</b>								
1	数据库	金仓 KingbaseESV 8 企业版	数据库管理系统	套	2	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	
2	GIS 基础软件	超图 SuperMap10i	GIS 软件	套	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	
<b>(三) 海南省“两区”划定数据库汇交与信息系统</b>								
3.1	“两区”数据库管理系统	上海飞未信息技术有限公司	整合现有“两区”数据、基本农田数据、土地利用现状数据、农村土地承包经营权数据, 实现跨部门、跨区域的综合应用和数据共享。	套	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	
3.2	“两区”划定综合监测监管系统	上海飞未信息技术有限公司		套	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	
3.3	“两区”信息共享与服务系统	上海飞未信息技术有限公司		套	1	2021 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	
<b>(四) 海南数字“三农”服务平台-海南省农业农村综合管理信息化系统(一期)</b>								
1	数据库管理软件	达梦 V8.0	搭建大数据中心, 汇聚各类农业数据	套	2	2022 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	

2	GIS 平台	国产定制	地图定位展示数据	套	1	2022 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 19 日	
二、定制开发软件运维								
序号	运维对象	原服务商	技术参数/系统模块	单位	数量	验收时间	过保时间	备注
1.1	牧运通系统	武汉志为科技有限公司	包含基础资料管理、生产记录、车辆管理、贩运主体管理、指定通道、无害化管理、免疫管理、产地检疫、屠宰检疫、落地监管、学习考试、大数据汇总分析等模块。	套	1			牧运通为国家开发的动物卫生管理平台
1.2	牧运通系统应用及个性化开发（文昌鸡优势特色产业集群续建项目）	武汉志为科技有限公司	包含畜禽出证（含文昌鸡）、协检员备案、与大数据管理局对接、畜禽道路运输监管（文昌鸡）、省外引入畜禽及牛羊等活体动物交易应用（含鸡）、省外引入畜禽及牛羊等活体动物交易应用（含鸡）等模块。	套	1	2022 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日	
2	农村土地承包经营权管理信息系统	飞未信息技术股份有限公司	包含土地承包管理、土地流转管理、纠纷仲裁管理、数据管理地图、系统设置等模块。	套	1	2017 年 7 月 1 日	2019 年 7 月 11 日	
3	农产品市场预警管理分析信息系统	海南汉普	包含农产品预警子系统、农产品市场预警管理分析信息系统功能升级优化、市场价格信息实时监测系统、畜产品价格信息实时监测系统等模块。	套	1	2012 年 12 月 16 日	2013 年 12 月 16 日	
4	海南省海	上海峻鼎渔	包含年报管理子系统、定报管理子	套	1	2015 年 10	2016 年 10	

	洋渔业统计系统	业科技有限公司	系统、休闲渔业发展监测子系统、数据校验子系统、数据分析子系统、系统综合管理模块等。			月1日	月1日	
5	海南省水产养殖信息管理系统	海口量子网络科技有限公司	包含全省水产养殖信息采集、分析、统计和查询等模块。	套	1	2015年8月27日	2016年8月27日	
6	海南省农产品质量安全检测监管系统	海南思凡信息科技有限公司	包含基层站点检验检测客户端管理、港口检测客户端管理、通港管理、可视化大屏管理、监管后台管理等模块。	套	1	2016年12月21日	2017年12月21日	
7	海南省防返贫监测信息系统	中国移动通信集团海南有限公司	主要包括数据填报、发现对象、防贫监测、精准施策、乡村管理、数据分析、乡村管理、入户调查表等模块。	套	1	2022年12月4日	2024年12月4日	
8	海南省农机安全监理信息执法系统	海南宝竹科技有限公司	支持18个市县办理农机拖拉机/联合收割机农业机械登记,驾驶证申请以及补领/换领、变更、转入/转出、年检等业务。	套	1			包含8.1-8.5五个模块
8.1	海南省农机安全监理信息执法系统	海南信桥计算机网络有限公司	支持我省18个市县通过系统处理农机拖拉机/联合收割机农业机械登记、驾驶证申请以及补领/换领、变更、转入/转出、年检等业务;还可实现市县档案互转等。	套	1	2012年7月19日	2014年7月19日	
8.2	海南省农机安全监	海南信桥计算机网络有	实现农机登记、驾驶证共15个业务功能相关电子资	套	1	/	/	



	理农警联合执法系统	限公司	料上传。					
8.3	2016年海南省农机安全监理信息执法系统升级	海南布林科技有限公司	增加农机驾驶证培训业务,实现农机驾驶证培训业务与驾驶证业务对接,完善农机安全检验业务。	套	1	2016年12月9日	2017年12月9日	
8.4	2020年海南省农机安全监理信息执法系统升级	四创科技有限公司	按《拖拉机和联合收割机驾驶证管理规定》《拖拉机和联合收割机登记规定》,对相关业务流程简化、拖拉机业务和联合收割机业务办理调整等进行升级。	套	1	2021年11月8日	2022年11月7日	
8.5	2014年海南省农机安全监理信息执法系统升级(海南省农机牌证二维码信息管理系统)	海南计算机网络有限公司	增加农机车(注册、转入登记、变更登记、转移登记、补领换领登记、变更登记、档案管理)行驶证和登记证书二维码生成打印;驾驶证(初次申领、增驾申领、换证、补证、转入转出、档案管理、档案管理)对应业务驾驶证打印二维码生成。旧证补打二维码功能;移动端二维码扫码查询。	套	1	2014年12月22日	2016年12月22日	
9	全国植物检疫信息化管理平台南繁业务板块	北京京禾天成科技有限公司	收集整理已有南繁病虫害数据材料,升级全国植物检疫信息化管理平台南繁业务版块,增加南繁主要病虫害入库等内容。	套	1	/	/	国家平台
9.1	全国农业	北京京禾天	实现南繁企业的	套	1	2019年11	2020年11	

	植物检疫信息化管理系统之南繁检疫平台	成科技有限公司	植物检疫业务产地检疫、调运检疫等工作管理。			月3日	月3日	
9.2	全国植物检疫信息化管理系统之南繁系统项目	北京京禾天成科技有限公司	将原“南繁植物检疫工作平台”的数据迁移到“全国植物检疫信息化管理系统”中，并对页面、产检流程、调检流程进行调整，拓展数据查询、统计功能。	套	1	2018年1月25日	2019年1月24日	
9.3	2020年全国农业植物检疫信息化管理系统之南繁检疫平台登记系统升级改造项目	北京京禾天成科技有限公司	完善产地检疫、调运检疫便捷化操作，优化界面设计，利用最新技术手段提升数据综合处理能力。	套	1	2020年10月29日	2021年10月28日	
9.4	2021年全国农业植物检疫信息化管理系统之南繁检疫平台登记业务板块升级技术开发	北京京禾天成科技有限公司	改造升级南繁登记业务版块。开发综合统计报表及报表导出excel功能。	套	1	2021年12月1日	2022年12月1日	
10.1	海南省农业厅农口协同办公推广应用（OA系统）	海南新境界软件有限公司	全省统一办公门户	套	1	2016年12月14日	2018年12月14日	
10.2	水产品品质	海南新境界	全省统一办公门户	套	1	2013年12	2015年12	

	量安全检测中心 OA 办公系统	软件有限公司	户			月 19 日	月 19 日	
11	海南省农业农村厅官方网站（海南农业信息网）		提供海南省农业农村厅相关政策及信息发布、政策解读、政务服务、互动交流、数据开放与共享等应用及服务。	套	1	/	/	
11.1	海南农业信息网改版项目	海南信息岛技术服务中心有限公司	提供海南省农业农村厅相关政策及信息发布、政策解读、政务服务、互动交流、数据开放与共享等应用及服务。	套	1	2015 年 12 月 27 日	2016 年 12 月 27 日	
11.2	2016 海南农业信息网功能升级项目	海南信息岛技术服务中心有限公司	省农业农村厅网站迁移进入海南省政府网站	套	1	2016 年 10 月 14 日	2017 年 10 月 14 日	
11.3	海南省农业信息网子网站集约化建设项目	海南信息岛技术服务中心有限公司	省农业农村厅网站新增 APP、网站手机版、繁体版等功能应用。	套	1	2018 年 12 月 5 日	2019 年 12 月 5 日	
12	海南省农业农村厅网站个性化服务							
12.1	省农业农村厅网站综合管理服务		1. 网站后台栏目开关停管理；2. 用户账号管理；3. 栏目模板配置管理；4. 提供每年重大节假日横幅制作和摆放等；5. 网站全年咨询服务；6. 年度安全等级保护测评协助服务；7. 网站访问统计服务；8. 对标	项	1			



			政府网站暨政务新媒体绩效评估指标对网站存在的问题出具整改意见，并配合整改；9. 运维管理月/年度报告。					
12.2	网站手机自适应功能服务		1. 页面及功能应用维护；2. 系统监控；3. 安全运维管理。	项	1			
12.3	网站死链、错链、错别字等整改服务		对死链、错链、错别字等监测、检查报告提出的问题提供整改服务。	项	1			
12.4	省农业农村厅网站域名 SSL 证书服务		项目采购的 SSL 证书需包含国际 SSL 证书和国密 SSL 证书服务，国际 SSL 证书算法密匙长度支持 RSA2048 位，密码算法 SHA256，支持 256 位安全加密。国密 SSL 证书支持 SM2，SM2 算法密匙长度 256 位。SSL 证书须支持 X86 和信创架构应用，为政府网站提供身份认证、非对称加解密，支持 SSL 协议安全加密通道实现；满足国际和国内主流浏览器、国密主流浏览器信任。	项	1			
12.5	网站架构升级服务		根据厅年度工作部署、重点工作任务、年度政务公开工作要求等，开设 2 个热点政务。	项	1			
13	海南数字“三农”	四创科技有限公司	分为数字农业、数字农村、数字农民、数字服务、数	套	1	2022 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日	

	服务平台-海南省农业农村综合管理信息化系统(一期)		字分析等5大板块。包含农产品产销管理系统、种植业管理系统、渔业管理系统、农产品质量安全智慧监管升级系统、海南省农业种业数据平台、“一村一档”信息管理系统、乡村治理系统、农村三资管理系统、“一户一档”管理系统、防返贫数据监测系统、海南省豇豆全程追溯管理平台、“三农”信息一表通、“三农”一张图、领导视窗等20个子系统和功能模块。					
14	海南省现代农业检验检测预警防控中心数字化档案管理系统	河北平普数政科技有限公司	包含系统管理、基础信息管理、档案收集管理、档案利用、业务支撑类等功能模块。	套	1	2023年6月2日	2025年6月2日	
15	海南农产品质量安全检测监管系统报表自动生成数据业务服务项目	中国联合网络通信有限公司海南省分公司	包含检测监管系统数据管理、报表管理、系统用户管理及数据可视化等模块。	套	1	2021年12月8日	2023年12月8日	
16	海南农机购置补贴辅助和农机产品归档系统(海南省	山西万鸿科技有限公司	用于农机管理部门与农机生产企业,按照补贴政策实施申请办理与监管。	套	1	2010年2月17日	2012年11月17日	

农机购置与应用补贴申请办理服务系统)								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

#### (4) 软件优化升级

一、海南省农机购置与应用补贴申请办理服务系统优化升级				
序号	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称	重用程度
1	海南省农机购置与应用补贴申请办理服务系统	办补流程调整	打表占用补贴资金状态调整	高
2			补贴办理时限状态调整	中
3			申请录入不再进行资金使用验证	高
4		违规查处信息联动处理	黑名单违规平台数据对接调整	高
5			申请编辑增加违规产品验证以及购机日期是否再违规后的验证	高
6			取消违规产品自动封闭处理	高
7			黑名单违规数据对接增加现有申请验证是否违规及违规后购置的处理	中
8			申请录入增加违规产品验证以及购机日期是否再违规后的验证	高
9		使用国债资金	资金年度同步接口	中
10			国债资金使用接口	中
11			国债资金统计接口	中
12			申请作废通知接口	中
13			国债资金申请	中
14			检索条件和相关统计内容	中
15			资金递补	中
16			半月表	中

二、海南省农机安全监理信息执法系统优化升级

序号	功能模块	功能计数项名称	重用程度	
(一) 海南省农机安全监理信息执法系统管理端功能优化升级				
1	安全执法检查过程管理模块	安全执法检查档案	安全执法检查列表查看权限控制	高
2			安全执法检查档案信息查询	高
3			管辖区安全执法检查档案检索	高
4			安全执法检查数据退档	高
5			安全执法检查数据导出	高
6			安全执法检查数据详情查看	高
7	报废拆解模块	报废拆解点管理	报废拆解点列表查看权限控制	高
8			报废拆解点信息管理	高
9			报废拆解点删除	高
10			报废拆解点查询	高
11			报废拆解点停用/启用	高
12			管理报废拆解点用户	高
13		报废拆解档案库	报废拆解档案库列表查看权限控制	高
14			报废拆解档案查询	高
15			报废拆解退档	高
16			报废拆解数据导出	高
17			报废拆解详情查看	高
18			报废拆解批量标识	高
19	新闻管理模块	栏目管理	栏目管理	高
20			栏目删除	高
21			栏目查询	高
22		内容管理	内容管理	高
23			内容删除	高

24			内容置顶	高	
25			内容发布	高	
26			内容下架	高	
27			内容查询	高	
28	统计报表模块	农机报废拆解情况统计	农机报废拆解情况统计	高	
29			按查询条件统计农机报废拆解情况	高	
30			农机报废拆解情况统计表打印	高	
31			农机报废拆解情况统计表导出	高	
32		安全执法检查统计	安全执法检查统计	高	
33			按查询条件统计安全执法检查情况	高	
34			安全执法检查统计表打印	高	
35			安全执法检查统计表导出	高	
<b>(二) 海南省农机安全监理信息执法系统移动端功能优化升级</b>					
36		安全执法检查过程管理模块	安全执法检查管理	安全执法检查登记列表查看权限控制	高
37				安全执法检查登记农机车信息调取	高
38				安全执法检查登记驾驶证信息调取	高
39	安全执法检查登记信息管理			高	
40	安全执法检查登记删除			高	
41	安全执法检查登记审核归档			高	
42	安全执法检查登记回退			高	
43	安全执法检查登记查询			高	
44	安全执法检查登记查看			高	
45	违法违规记录			违法违规记录信息管理	高
46			违法违规记录删除	高	
47	违法违规处理		违法违规处理	高	
48	车辆移交管理	车辆移交列表查看权限控制	高		

49			车辆移交信息管理	高
50			车辆移交农机车信息调取	高
51			车辆移交驾驶证信息调取	高
52			车辆移交下传	高
53			车辆移交查询	高
54			车辆接收列表查看权限控制	高
55			车辆接收查询	高
56			车辆接收	高
57	报废拆解管理模块	报废拆解登记	报废拆解列表查看权限控制	高
58			报废拆解登记信息管理	高
59			报废拆解农机车调取	高
60			报废拆解登记删除	高
61			报废拆解登记查询	高
62			报废拆解登记回退	高
63			报废拆解登记归档	高
64	消息通知模块	安全执法检查任务通知	安全执法检查任务通知	高
65		农机拆解报废任务通知	农机拆解报废任务通知	高
66		车辆移交通知	车辆移交通知	高
67	库数据查询	安全执法检查档案	安全执法检查档案列表权限控制	高
68			管辖区用户安全执法检查统计展示	高
69			安全执法检查档案库信息查询	高
70			上传身份证 OCR 识别获取信息查询	高
71			安全执法检查数据移动端退档处理	高
72			安全执法检查数据详情	高
73		拆解报废数据档	报废拆解档案列表权限控制	高

74		案	管辖区用户报废拆解统计展示	高
75			报废拆解档案库信息查询	高
76			报废拆解移动端退档操作	高
77			报废拆解库数据详情查看	高
78	微网站专题	报废回收政策宣传	报废回收政策宣传列表	高
79			报废回收政策宣传详情	高
80		工作动态	工作动态列表	高
81			工作动态详情	高
82		注销公示	注销公示列表	高
83			注销公示详情	高
84		内容检索	输入关键字检索	高

### (5) 安全咨询服务

序号	运维对象	单位	工作量 (人月)	备注
1	安全巡检及加固服务	项	1	1. 安全漏洞扫描：使用专业的漏洞扫描工具，对运维范围内的信息系统进行漏洞扫描，发现可能存在的安全漏洞。2. 安全配置检查：检查运维范围内的信息系统、网络和应用程序的安全配置，确保其符合安全标准和最佳实践。3. 日志分析：分析运维范围内信息系统日志和安全事件日志，查找异常活动和潜在的安全威胁。4. 开展系统使用人员安全意识培训以及应急响应演练，开展至少 1 次应急演练和培训。5. 配合省委网信办、省大数据发展中心等开展攻防演练。
2	重保服务	项	1	在重大活动期间（如博鳌会议、中国国际消费品博览会、全国两会、国庆、元旦等）执行对所有业务支持系统及门户网站的 7*24 小时安全监控，重点监控影响到系统稳定安全运行的重点安全事件。重保服务：共 5 次/年。



## (6) 常态化驻场服务

序号	运维对象	单位	工作量 (人月)	相关指标或用途说明
1	常态化值班驻 场人员	月	12	派驻 1 名初级运维服务人员提供驻场服务： 1. 驻场服务时间：7*24 小时。 2. 驻场服务内容：（1）省农业农村厅和省农业预警中心大楼网络安全应急现场服务；（2）省农业农村厅和省农业预警中心 3 楼、4 楼视频会议保障及现场全流程服务；（3）日常办公软件检查（如电脑化正版软件检查等）；（4）全省各市县视频会议终端运维。 3. 驻场服务点：海南省农业农村厅、海南省现代农业检验检测预警防控中心大楼。

## 附件 3

# 保密协议

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国保守国家秘密法》等法律法规，经双方协商，在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，同意签订以下保密协议，共同遵守。

### 一、保密内容及义务

1. 甲方向乙方提供的所有资料，仅供本项目小组人员参考使用，乙方须严守资料中所涉秘密、妥善保管，不得遗失、泄露、转借、拷贝、复印或用于本项目之外的其他用途等。项目完成后，甲方有权向乙方索回部分或全部资料。乙方应根据甲方要求，如数归还。

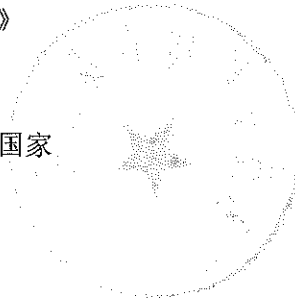
2. 乙方为甲方提供信息服务期间，必须遵守甲方规定的保密规章、制度，履行相应的保密职责。乙方发现甲方的保密事项已经泄露或可能泄露时，应当立即采取补救措施，并及时报告甲方。

3. 乙方在接受和退还涉密内容的资料时建立登记制度。

4. 本项目所有文档及本项目所接触的资料，甲乙双方不得向与合同无关的其他方泄露任何技术文件或  
与合同有关的数据，包括合同本身。

5. 甲方批准的乙方工作人员在项目实施过程中，将接触其它系统的网络、系统、应用、数据等重要保密资源，实施人员必须遵守和履行相应的规章制度，主要包括：

- 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
- 《公安计算机信息系统安全保护规定》
- 《中共中央保密委员会办公室、国家保密局关于国家  
秘密载体保密管理的规定》
- 《计算机信息系统保密管理暂行规定》



### 二、保密期限

甲乙双方确认，双方的保密义务自本协议签订时开始，到甲方鉴定后认为该项目可公开秘密时止，乙方是否继续参与甲方关于该项目的工作，不影响保密义务的承担。

### 三、违约责任

如乙方违反本协议项下的保密义务，应向甲方赔偿人民币壹拾万元违约金，并承担由此产生的所有损失和责任。

### 四、争议的解决办法

因执行本协议而发生纠纷，可以由双方协商解决或者共同委托双方信任的第三方调解。协商、调解不

成或者一方不愿意协商、调解时，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

#### 五、协议的效力和变更

本协议的任何修改必须经过双方的书面同意。

本协议一式肆份，甲乙双方各执贰份，本协议自甲乙双方法定代表人或授权代表签字且盖章之日起生效。本协议作为项目合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

#### 六、通知联络

双方在本合同中载明的地址为双方指定的文件送达与诉讼、仲裁等法律文书的送达地址，任何一方或法院、仲裁机构自文件寄出后三日内即视为送达对方，无法送达或拒绝接收的，自文件退回的当日即视为送达对方，对受送达方产生法律效力。任何一方变更送达地址的，应提前三日通知对方，否则应承担送达不能的不利后果。

(以下无正文)

甲方：海南省现代农业检验检测预警防控中心（盖章）

地址：海口市兴丹路16号省农业预警中心1101办公室

法定（授权）代表人：邵铭志

二〇二五年3月25日

乙方：广东技安科技有限公司（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：李威成

二〇二五年3月25日

## 附件 4

# 数据安全责任协议

鉴于甲乙双方已就海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目进行合作并于【2025】年【 】月【 】日签署《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维目—软硬件运维项目合同》（合同编号：JIAN-WB202503025）。合作过程中，乙方因工作需要接触掌握的甲方保密信息及单位内部数据（包括口头、书面等形式），乙方均负有保密义务。现乙方就合作中的数据安全责任事宜做出郑重承诺，并严格遵守以下规定：

一、乙方承诺恪守良好的职业道德，自觉遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国密码法》《互联网政务应用安全管理规定》《网络数据安全条例》等国家有关信息安全的方针政策、法律法规、行政规定；严格执行各项信息安全规章制度，包括但不限于《海南省电子政务外网网络安全管理规范（试行）》《海南省政务数据安全管理办法（暂行）》《海南省公共信息资源管理办法》《海南省公共信息资源安全使用管理办法》等。

二、乙方承诺严格遵守海南省现代农业检验检测预警防控中心（以下简称“省预警中心”）关于电子政务外网网络安全管理、政务数据安全、公共信息资源管理、公共信息资源安全使用管理等信息安全方面的规定，除乙方为履行在前述合同项下的义务外，乙方不得以任何方式利用为了甲方而创建、获得、收集、集合或存档的一切对信息的记录，包括个人信息，和工作过程中知悉获得的设备口令、帐户信息、任何加解密程序软件、加解密数据文件、测试工具软件，以及业务合作中知悉获得的任何客户信息等。

三、在涉及海南省农业农村厅政务数据的各系统、平台以及业务合作的相关工作时，乙方承诺采取有效措施保护政务数据和用户信息，切实保障国家、政府及客户利益；同时，乙方应当告知并以适当的有效方式约束接触保密信息的工作人员或公司均承担相同的保密义务。如前述人员或公司泄露保密信息，乙方同意承担违反保密义务的全部赔偿法律责任。

四、未经甲方和所涉及的用户事先书面同意，乙方承诺不得使用（除非为履行前述合同项下的乙方义务）、泄漏、传播、公布、发布、传授、转让或以其他任何方式让第三方知悉甲方的保密信息、政务数据、用户信息，以及虽属他人但甲方负有保密义务的技术秘密、商业秘密、个人隐私等；未经甲方事先书面同意，乙方保证不向任何第三方披露《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》的任何内容以及所涉及的任何保密信息，不得拷贝服务器上的任何保密信息，不得将从甲方处获得的信息运用于其他产品上。

五、除非甲方另行明确书面授权，乙方不能认为据《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》甲方授予了乙方包含该保密信息的任何专利申请权或专利权、商标权、著作权、技术秘



密或任何其他知识产权拥有权益，或该知识产权的使用权，否则甲方有权要求乙方承担违约责任。

六、乙方承诺在开展前述项目业务合作的过程中始终同时具备以下几个履约条件：

(1) 具备履行项目所需的网络信息服务安全保障措施，在存储数据信息的系统受到网络攻击时能够采取必要措施、手段进行有效防护；

(2) 配备符合项目履行需要的专业管理人员和信息技术人员；

(3) 能够对数据安全类的合作实施有效保护和管理。

七、本协议书涉及的各类数据信息仅限乙方用于《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》的合作，除此之外任何情形下乙方一旦使用基于本项目所知悉获得的数据和用户信息均被视为乙方违反约定。

八、乙方确认乙方职员在工作期间和离职脱密期内，所有与省预警中心数据信息相关的行为均视为职务行为。若乙方职员违反承诺，未按照本协议书规定使用数据信息，或未遵守数据安全规定造成信息泄露，包括但不限于向除甲乙双方外的第三方（包括乙方的关联第三方）披露数据及用户信息，或使用基于本项目所获得的数据和用户信息向第三方作出任何建议或进行任何研究开发，均视为乙方违反本协议，乙方应承担违反保密义务的全部赔偿法律责任。

九、在《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》履行完毕或解除后，根据甲方要求，乙方在 60 日内交回或彻底删除合作中所获得的无论以何种形式存在的相关数据及客户信息。若甲方要求删除相关数据、信息，乙方在删除后向甲方提供已删除书面证明。

十、一旦发生数据安全事件，乙方承诺第一时间将相关情况以书面形式告知甲方。告知内容应当包括但不限于：（1）涉及用户的个人信息的类型、内容、数量等总体情况，事件可能造成的影响；（2）已采取或将要采取的处置措施；（3）对用户自主防范和降低风险的建议；（4）针对用户提供的补救措施。

十一、违约责任（1）如乙方有违反本承诺的情形，无论故意或过失，应当立即停止侵害，并在第一时间采取一切必要措施防止侵害进一步扩大，尽可能消除不利影响。（2）乙方同意并承诺，如乙方违反本承诺书，甲方有权立即解除《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》，并终止本次合作。（3）对甲方所造成的损失，乙方自愿按照主合同总金额的 20% 向甲方支付违约金，同时还将承担因此给甲方造成的一切损失，包括直接损失和间接损失。损失数额无法确定的，以人民币（大写）壹拾万元（¥100000.00 元）为准。

十二、本协议书经甲乙双方法定代表人或授权代表签字且加盖公章后即时生效且不可撤销。本协议书的效力溯及至《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运维—软硬件运维项目合同》生效之日。

十三、本协议书一式肆份，甲乙双方各执贰份。本协议书是《海南省农业农村厅 2025 年度信息系统运

维一软硬件运维项目合同》组成部分，具有同等法律效力。

(本页以下无正文)

甲方：海南省现代农业检验检测预警防控中心（盖章）

地址：海口市兴丹路16号省农业预警中心1101办公室

法定（授权）代表人：邱焰杰

二〇二五年3月25日

乙方：广东技安科技有限公司（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：卢威成

二〇二五年3月25日