

技术服务合同

项 目 名 称：卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目包 2

编 号：WXYGJS-2026

采 购 人：陕西省水土保持生态环境监测中心

供 应 商：自然资源部陕西基础地理信息中心（牵头单位）

四川长虹佳华信息产品有限责任公司（成员单位）

签 订 日 期：2026 年 7 月

采购人（以下简称甲方）：陕西省水土保持生态环境监测中心

供应商（以下简称乙方）：自然资源部陕西基础地理信息中心（牵头单位）

四川长虹佳华信息产品有限责任公司（成员单位）

本合同甲方委托乙方就卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目包2提供技术开发服务，并支付相应的技术开发报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守：

第一条 工作范围及内容

完成《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目实施方案》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目设计书》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目工作总结报告》、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目技术总结报告》；完成机房基础环境改造、网络环境建设、超融合平台及存储系统建设；开发遥感应用系统，包括遥感影像数据推送系统、遥感影像数据治理系统、遥感影像数据处理系统、遥感影像数据服务系统、时空数据管理系统、时空数据服务发布系统、时空数据综合服务系统、应用拓展系统、采购高分辨率一体化测图专业软件、采购遥感影像镶嵌匀色专业软件等；投标文件承诺完成的其他工作内容。

其中牵头单位自然资源部陕西基础地理信息中心主要负责项目牵头和遥感应用系统建设等相关工作；成员单位四川长虹佳华信息产品有限责任公司主要负责机房基础环境改造、网络环境建设及超融合平台及存储系统建设等相关工作。

联合体单位各自承担工作范围内的项目建设、成果交付、运维质保等工作及相应的责任和义务，牵头单位为本协议主体乙方责任承担单位，全权承担本项目的约定乙方的法律责任、义务。

第二条 甲方应当提供的基础资料和条件

1. 提供技术资料：甲方向乙方提供本项目所需的相关政策文件、需求材料等，支撑乙方对系统的设计。

2. 提供工作条件：甲方应向乙方提供本项目所需的工作场所等，保障乙方顺利进入工作场地开展工作。

第三条 服务期限

1. 自合同签订之日起 150 天完成项目所有工作内容，并开展系统试运行，其中试运行周期不少于 6 个月。根据试运行情况，对系统进行调整优化后进入正式运行阶段，开展系统验收工作。具体时间安排根据甲方要求进行调整。

2. 因相关地质灾害综合防治相关的国家政策变动、自然灾害、不可抗力、技术变更等原因导致工作期限延迟的，需相应顺延乙方服务期限，且乙方不构成违约。

3. 因甲方原因或其他原因经甲方确认导致工作期限延迟的，需相应顺延乙方服务期限，且乙方不构成违约。

4. 本项目采购的软硬件产品质保期自安装调试经验收合格之日起 3 年。除硬件产品的其他产品质保期按照货物清单的质保期计算。

第四条 甲方权利和义务

(一) 为保证项目的顺利进行，甲方应为乙方的工作提供配合协作，包括：

1. 提供完整的技术需求，如果没有提供相应的技术需求或者提供的需求不完整，导致乙方软件开发和实施的系统不满足甲方需求，双方协商解决。

2. 如甲方未提供上述资料，造成项目进程停滞、延误的，乙方应及时向甲方提交项目完成的计划时间和变更的项目实施计划，经甲方书面确认后才能予以执行。

(二) 甲方应按照本合同的约定及时组织完工验收。

(三) 乙方按照甲方要求按时完成工作，甲方向乙方支付项目费用。

第五条 乙方的权利和义务

1. 乙方需要具有履行本合同、进行软件开发和实施的合法资格。

2. 乙方需要具有履行本合同、进行软件开发和实施并按时将项目交付使用的技术人员、设备及其他必需的条件。

3. 乙方保证，按照项目技术方案进行人员配置，并保证项目人员组织结构的稳定，项目的高级人员如果发生变动，乙方必须提前向甲方进行书面通知。

4. 乙方保证，项目中涉及到的软件与硬件本身及其使用不侵犯任何第三方的著作权、专利权或商标权，同时也不侵害任何第三方的合法权利。

5. 甲方因在本合同规定下使用该系统而导致第三方对甲方提起诉讼或控告，

指控甲方侵犯其著作权、商业秘密、专利权或商标权等合法权利，乙方应以自己的费用应诉或处理相关的事务。只要甲方立即将任何此类索赔以书面形式通知乙方并授权乙方予以处理，乙方将为最后的判决或解决方案支付所有费用。乙方有权自行决定对此类索赔进行辩护并予以解决。甲方应为乙方提供必要的协助。

6. 如果该项目本身或其使用已经或依乙方的判断即将侵害他人的著作权、商业秘密及专利等权利时，乙方必须采取充分必要的措施，以使甲方得以继续使用项目中的软件，满足甲方对系统的需求，在使用其他替代软件或产品时，乙方应保证其功能与原软件相当且不存在侵权问题。

第六条 合同金额及支付方式

乙方应严格遵照本合同的规定为甲方完成本项目，并为甲方提供本合同所述的技术开发和运行维护。甲方应支付给乙方的项目费用总计为 ¥8258000.00（人民币捌佰贰拾伍万捌仟元整）。本合同价款为固定总价包干。

合同款项分期支付：

1. 合同签订后 7 个工作日内，甲方向牵头单位支付合同金额的 30%，即 ¥2477400.00 元（人民币贰佰肆拾柒万柒仟肆佰元整）；牵头单位收到合同款项后 5 个工作日内向成员单位支付¥1714369.20 元（人民币壹佰柒拾壹万肆仟叁佰陆拾玖元贰角整）。

2. 硬件进场验收后 7 个工作日内，甲方向牵头单位支付合同金额的 40%，即 ¥3303200.00 元（人民币叁佰叁拾万零叁仟贰佰元整）；牵头单位收到合同款项后 5 个工作日内向成员单位支付¥3303200.00 元（人民币叁佰叁拾万零叁仟贰佰元整）。

3. 项目合同完工验收通过后 7 个工作日内，甲方向牵头单位支付合同金额的 25%，即¥2064500.00 元（人民币贰佰零陆万肆仟伍佰元整）；牵头单位收到合同款项后 5 个工作日内向成员单位支付¥411266.60 元（人民币肆拾壹万壹仟贰佰陆拾陆元陆角整）。

4. 试运行 6 个月或者乙方提供合同价的 5% 的银行履约担保后 7 个工作日内，甲方向牵头单位支付合同金额的 5%，即¥412900.00 元（人民币肆拾壹万贰仟玖佰元整），牵头单位收到合同款项后 5 个工作日内向成员单位支付¥285728.20 元（人民币贰拾捌万伍仟柒佰贰拾捌元贰角整）。

银行信息：

自然资源部陕西基础地理信息中心

账户名称: 自然资源部陕西基础地理信息中心

开户行: 中国银行西安南关支行

账 号: 102807336157

四川长虹佳华信息产品有限责任公司

账户名称: 四川长虹佳华信息产品有限责任公司

开户行: 中国建设银行绵阳市分行营业部

账 号: 51001658636050348363

每笔款项支付前,收款单位需向付款单位出具相应的增值税发票。

第七条 知识产权

1. 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权;

2. 本次服务过程中收集、整理及生成的资料数据及二次开发部分的技术成果的知识产权归甲方所有。项目过程中甲方及相关部门提供的资料数据,乙方不得用于或泄露给第三方,否则乙方要承担相应的法律责任和后果。本合同生效前已经存在且属于乙方或第三方的知识产权及其衍生成果仍归乙方或第三方所有,乙方对其自有知识产权的使用不受本合同限制。乙方在本合同签订前已合法持有的自有知识产权、技术成果仍归乙方所有;乙方因履行本合同产生的内部施工记录、自有技术参数等非项目要求交付的资料数据,所有权及知识产权归乙方所有。

3. 乙方保证甲方在使用成交服务时,不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

第八条 成果交付

(一) 项目成果提交需包括,但不限于以下内容:

主要成果包括 6 部分。

- 1、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目实施方案》;
- 2、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目设计书》;
- 3、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目工作总结报告》;
- 4、《卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目技术总结报告》。
- 5、基础环境建设成果

(1) 标准化机房

满足网络安全建设要求的标准化机房。

（2）网络成果

布设相关网络设备，通过租用专线链路，实现与数据应用单位数据共享。

（3）超融合平台及存储系统建设成果

建设一套稳定、可靠、高性能、易管理的超融合云平台以及存储系统，以满足遥感影像数据的存储、管理、处理、共享、服务及应用需求。

6、软件成果

开发的软件成果包括：遥感影像数据推送系统、遥感影像数据治理系统、遥感影像数据处理系统、遥感影像数据服务系统、时空数据管理系统、时空数据服务发布系统、时空数据综合服务系统、应用拓展系统及采购高分辨率一体化测图专业软件、采购遥感影像镶嵌匀色专业软件。

（二）成果交付时间：按照合同约定工期提交。

（三）成果交付地点：甲方指定地点。

本协议软硬件建设内容包括但不限于附件三所列内容，货物送达甲方指定地点并交由甲方保管后，货物风险即转移至甲方。

第九条 验收

1. 由甲乙双方按照招标文件、响应文件及合同要求，一同对服务内容验收并签字确认。

2. 经过试运行期后，且无重大事故发生，在提交全部相关文档、代码等交付物的前提下，乙方可以向甲方提出系统验收申请，由甲方邀请有关专家组织现场验收。

3. 验收由乙方提出申请，甲方应在收到乙方验收申请之日起五个工作日内组织验收，十个工作日内完成验收并出具验收证明，逾期组织或完成验收的或不出具验收证明的，视为验收合格。

第十条 违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供服务，不能满足采购需求，采购人有权要求供方采取补救措施，甚至对供方违约行为进行追究。

3. 乙方应确保其依据本协议向甲方提交的产品和服务不存在任何侵犯第三

方知识产权等权益的情形。甲方因乙方提交的产品和服务而被主张侵权所导致的所有损失将由乙方承担。

4. 因乙方迟延履行，使该系统未能按合同各运行阶段规定的时间达到运行各阶段要求，甲方从应付款项中按下列计算方式扣除迟延履行赔偿金。每逾期一天，赔偿金按本合同总金额的 0.1% 计收，赔偿金标准为不高于合同总额的 5%。乙方逾期超过（90）日的，甲方有权要求乙方进行整改，并有权要求乙方支付相应违约金和承担甲方因此遭受的其他损失。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一日应当向乙方按合同金额的万分之一支付违约金，乙方有权暂停履行合同义务，且不承担违约责任。

6. 双方经协商一致可以解除本合同。任何一方单方面解除本合同的，应承担由此而给对方造成的损失。

7. 乙方应在整个项目实施过程做好安全保障工作，对工作过程中的安全性提前预判，杜绝不安全作业。

8. 乙方按本合同主要内容要求的工期及成果内容提交的要求向甲方交付资料及文件。

9. 乙方交付资料及文件后，按规定参加有关的验收，并根据验收结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定工期交付资料及文件，负责向甲方进行交底、处理有关问题。

第十一条 不可抗力

在合同有效期内，任何一方由于不可抗力原因（指不能预见，不能避免并不能克服的客观情况，如地震、台风、洪水、战争、疫情、国家宏观政策发生重大变化等）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三方谅解确认后，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。

第十二条 争议解决

1. 本合同适用的法律为：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国计算机软件保护条例》等中国相关法律制度。

2. 凡由本合同引起的或与解释或执行本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商或调解解决。协商或调解不成，任一方有权向原告方所在地法院诉讼

解决。

第十三条 税费

本合同执行有关的一切法定税费按法律有关规定各自承担。

第十四条 保密义务

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）；所有项目相关的技术资料 and 成果及商务文件；
2. 涉密人员范围：甲乙双方所有项目参与成员；
3. 保密期限：永久；
4. 泄密责任：按照国家法律规定执行。

第十五条 其它

1. 本合同所有附件（如有）均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力；若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准；
2. 在执行本合同的过程中，不违反法律法规的前提下，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，应承担相应不利后果；
4. 本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份（成员单位各贰份）；经双方法人代表或其授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，各合同均具有同等法律效力。
5. 合同有效期为：自合同签订之日起，至合同内容履行完毕之日止。

甲方（盖章）：陕西省水土保持生态环境监测中心 	乙方（盖章）：	
法定代表人：魏永斌	联合体牵头单位：自然资源部陕西基础地理信息中心 	联合体成员单位：四川长虹佳华信息产品有限责任公司 
授权委托人（签字）： 	授权委托人（签字）： 	授权委托人（签字）： 
地址：西安市航天经济技术开发区神舟四路239号1幢1单位	地址：陕西省西安市碑林区友谊东路334号数码测绘科技园	地址：北京市丰台区南四环西路188号26号楼北京长虹科技大厦
电话：029-85936065	电话：029-87604215	电话：010-58292000
邮编：710061	邮编：710054	邮编：100070
签订日期：2026年 7 月 17 日		

附件一 保密承诺书

保密承诺书

致： 陕西省水土保持生态环境监测中心

1. 我方为“卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目包2”（以下简称“本项目”）建设提供技术服务。

2. 本文所述的保密信息均属于国家秘密以及单位工作秘密，我方已清楚知道。任何形式的故意或不当行为将导致或可能会触犯《中华人民共和国刑法》中的窃取、刺探、非法提供、非法持有、泄露国家秘密所列之罪行，并清楚知道泄露国家秘密事项应承担的法律责任。

3. 在本承诺书签订以及履行过程中，我方已经或将要接触到、知悉本项目相关保密信息。

4. 我方承诺接受本承诺书相关条款和条件的约束，严格遵循国家相关法律法规的规定和建设方，业主方的要求。

5. 为了防止国家秘密以任何形式被非法获取、持有、披露或泄漏，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国刑法》以及对工程涉密信息保密管理的其他有关要求，我方承诺如下：

第一条 保密信息的定义

1. 我方从建设方、项目业主以及其他的或个人等渠道获得的与本项目有关或因本项目建设产生的所有资料和信息，以及由上述信息带来的衍生信息，均属于保密信息范畴。这些资料和信息无论以何种形式或载于何种载体，无论在知悉时是否以口头、图像、电子信息载体或书面等形式。保密信息的密级由相关部门、项目业主或建设方确定。

2. 由于建设方是本项目实施主体，从建设方获得的所有资料和信息均与本项目密切相关，亦属于本项目的保密信息范畴，受本承诺书约束。

3. 保密信息包括但不限于如下内容和形式：

1) 技术秘密：包括本项目勘察、调研、设计、实施过程中有关的报告、研究成果、图纸、图表、声像资料、数据、参数、施工工艺、制造技术、计算机程序、专利技术等；

2) 交易秘密：包括参与工程实施的单位及其人员信息、项目计划、方案、统计数据、项目运作情况、合作意向，商业谈判、招投标、合同信息、双方往来函电等；

3) 管理秘密，包括与业主、建设方或其他单位有关的财务、人事、物流资料和信息等；

4) 衍生信息：包括由保密信息改进、翻译、缩减，改编或其他变化面产生的相关信息；

5) 其它与本项目有关成经确定为本项目秘密的所有资料和信息。

第二条 保密义务

对于本项目保密信息，我方应承担如下保密义务：

1.【审查与监督】我方应接受建设方或业主及其他相关部门进行的保密审查，并在本项目建设期间，全过程接受相关单位的保密监督管理。审查和监督管理范围包括我方提交的所有文件、资料中的保密方案、及合同过程中的保密措施、我方保密意识、保密能力等。

2.【个人信息备案】我方个人信息（包括姓名、性别，身份证号码、住址、联系方式等）必须在进场之前在建设方备案。项目实施过程中如有人员变动，必须在人员变动之前报建设方备案。

3.【签订保密承诺书】我方在进场之前所有实施人员必须签署保密承诺书，（承诺书格式见附件）。在项目实施过程中，我方必须严格执行本承诺书和保密承诺书的各项规定。

4.【使用范围】对因工作所保管，接触的保密信息应妥善对待，除用于履行本项目的合同外，未经许可不得超出工作范围使用。

5.【借阅资料】对借阅的涉密资料，我方不得违规记录、私自复印、复制、存储、扩散及留存，并及时归还。

6.【不得刺探】不得刺探与本职工作或本身业务无关的任何保密信息。

7.【不得擅自发表】未经相关部门审核批准，我方不得擅自发表与保密信息和未公开工作内容相关的文章、著作。

8.【妥善保存移动设备】必须妥善保管存有本项目相关内容的笔记本电脑或移动介质，严禁在非安全区域使用上述设备。

9.【严禁披露、泄露】我方保证本项目保密信息，未经书面授权不得以任何方式披露，露给任何第三方，包括我方所属公司及其关联公司、合作方。

10.【不得扩大知悉范围】我方不得以任何形式直接或间接扩大知悉范围，包括我方所属公司及其关联公司、合作方中未实施本项目的人员（不限于高管、经理、雇员、亲属、朋友等）。

11.【涉密资料的回收】我方必须在工作完成之后交回包括任何复制件在内所有涉密图纸，资料等涉密载体，办理移交手续，并彻底清除计算机等存储的相关信息，不得以任何形式和任何理由私自留存。

12.【泄密报告】如果发现保密信息被泄露，我方应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向建设方和相关部门报告。

13.【接受和配合调查】发生泄密事件后，我方应接受和配合建设方、业主及相关部门的依法调查，采取有效措施防止损失和影响的扩大，并按要求进行检讨，整改。

14.【其他要求】建设方、项目业主或相关部门针对本项目的其他要求，我方应予以遵守并严格执行。

第三条 保密期限

1. 我方的保密义务自我方介入或接触到本项目有关保密信息时开始，尚未介入或接触到相关保密信息的，自本承诺书签订之日开始。

2. 本承诺书长期有效，除非法律或相关部门另有规定，我方的保密义务长期存在不限于本项目的合同履行期限。

3. 我方是否继续参与本项目的工作，不影响保密义务的承担。

4. 我方是否在职、劳动合同是否履行完毕，均不影响其保密义务的承担。

第四条 保密责任

1. 如果我方未履行本承诺书规定的保密义务，但尚未造成损失或严重后果的应当承担合同金额的 10%的违约处罚。

2. 如果因为我方的违约行为造成损失或严重后果的，我方应当承担合同金额 30%以上（含）的违约处罚，并赔偿损失，包括：

A. 损失赔偿额为建设方因我方的违反协议行为所受到的实际经济损失；

B. 如果建设方的损失依照 A 款所述的计算方法难以计算, 损失赔偿额为我方; 支付不低于建设方就该项目已发生的投资费用的作为损失赔偿额;

C. 建设方因调查我方的违反协议行为而支付的合理费用。

3. 因我方泄密行为导致建设方违反与第三方的保密协议约定, 造成建设方对第三方承担赔偿责任, 由我方承担全部责任。

4. 若我方违反本承诺书约定或国家相关规定, 造成非法获取、持有、泄密等严重后果, 构成犯罪的, 除承担上述违约责任或侵权责任外, 还应依法承担刑事责任。

第五条 争议的解决办法

因执行本承诺书而发生纠纷, 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、调解不成的, 任一方有权向建设方所在地法院诉讼解决。

第六条 其他

1. 我方作为其所属公司的代表在本项目中完成交办的工作, 已得到其所属公司充分授权, 我方签订本承诺书的行为, 建设方有理由认为已构成表见代理。

2. 本承诺书的签订并不表明建设方有义务向我方及其所属公司透露任何特定信息, 也没有授予我方除此外的任何权利, 更不保证建设方与我方及其所属公司之间已经或即将构成任何投资、业务合作或联盟的意向、备忘录, 合同或协议关系, 因而我方及其所属公司不得依据本承诺书向第三方声称双方已形成了任何投资, 业务合作或联盟的关系。

承诺方: 自然资源部陕西基础地理信息中心 (盖章)

法定代表人或授权委托人:

承诺日期: 年 月 日

承诺方: 四川长虹佳华信息产品有限责任公司 (盖章)

法定代表人或授权委托人:

承诺日期: 年 月 日

附件二 联合体协议书

联合体协议书

自然资源部陕西基础地理信息中心、四川长虹佳华信息产品有限责任公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 卫星遥感技术支撑全省水利行业应用及监管项目（项目名称）投标。现就联合体履约事宜订立如下协议。

1. 自然资源部陕西基础地理信息中心为本联合体牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件递交和合同谈判活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并全权负责和承担合同实施阶段和运行维护阶段的组织、实施和协调等一切工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，履行合同并配合做好验收工作。

4. 联合体内部各成员单位的职责分工如下：自然资源部陕西基础地理信息中心主要负责项目牵头和遥感应用系统建设等相关工作，合同份额占到合同总金额 30.8 %；四川长虹佳华信息产品有限责任公司主要负责机房基础环境改造、网络环境建设及超融合平台及存储系统建设等工作，合同份额占到合同总金额69.2%。

5. 在合同签订、履行、验收、结算及违约追责等事项中，联合体单位的责任主张将严格限定在联合体单位实际承担的工作内容及合同份额范围内。联合体成员单位与联合体牵头单位之间不存在连带责任。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式三份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头单位名称：自然资源部陕西基础地理信息中心（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：何程（签字）

成员单位名称：四川长虹佳华信息产品有限责任公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：何刚（签字）

年 月 日

附件三 软硬件清单

软硬件清单

序号	名称	品牌	型号/规格	规格标准/要求	数量	单位	单价	总价
一、机房基础环境改造								
1	设备拆除及搬迁服务	/	设备拆除及搬迁服务	满足本次项目建设要求, 设备的拆除和搬迁服务	1	项	30000	30000
2	设备拆除及搬迁服务	/	垃圾清运服务	现场垃圾清运费及卫生保洁服务	1	项	3500	3500
3	精密列头柜	易事特	DPF-380V/125A-Z	125A/3P 总输入开关, 及配套支路开关。尺寸(宽深高):(600*1200*2000mm)	1	台	73500	73500
4	配电柜支架	定制	/	L50 焊接	1	个	550	550
5	UPS 输入/维修旁路电缆	长城	ZC-YJV5*16m m ²	ZC-YJV5*16m m ²	20	米	110	2200
6	列间空调电缆	长城	ZC-YJV5*10m m ²	ZC-YJV5*10m m ²	20	米	70	1400
7	机柜电源线	长城	ZC-RVV3*6m m ²	ZC-RVV3*6m m ²	80	米	35	2800
8	插座导线	长城	ZC-BV4m m ²	ZC-BV4m m ²	3	卷	500	1500
9	照明导线	长城	ZC-BV2.5m m ²	ZC-BV2.5m m ²	6	卷	350	2100
10	辅助设备电源线	长城	ZC-RVV3*1.5m m ²	ZC-RVV3*1.5m m ²	1	卷	554	554
11	KBG 镀锌钢管	国产	DN20	DN20	100	米	20	2000
12	金属软管	国产	DN20	DN20	50	米	15	750

13	灯具桥架	国产	100*50mm	100*50mm		20	m	100	2000	
14	空调铜管桥架	国产	200*100mm	200*100mm		20	m	130	2600	
15	强电钢制线槽	国产	200*100mm	200*100mm		20	m	135	2700	
16	弱电网格桥架	国产	200*100mm	200*100mm		15	m	150	2250	
17	UPS 安装服务	/	服务	原有 UPS 安装及调试服务等		1	台	800	800	
18	蓄电池安装服务	/	服务	原有电池安装及调试等， 旧服务	电池之间连接线缆利旧	64	节	60	3840	
19	电池柜安装服务	/	服务	利旧安装服务		2	套	365	730	
20	电池柜支架	定制	/	L50 焊接		2	个	500	1000	
21	电池开关箱安装服务	/	服务	利旧安装服务		1	套	360	360	
22	列间空调	易事特	ER040-HAA	1) 在机组回风工况 37℃/24%RH 下：制冷量 40KW 前送风 风冷恒温恒湿 常温型 深 1.2 米； 2) 触摸屏 3) 循环风量为 8500m³； 4) 加热能力为 6KW； 5) 加湿能力为 3KG/H； 6) 机组尺寸为 600*1200*2000；			2	台	110500	221000

					7) 采用 R410a 环保制冷剂, 直流变频压缩机, 压缩机内置; 8) 采用电子换向同步 EC 电机节能 20%~30% 安装辅材: 含铜管、水管、保温、阀门、信号线、内外机电源线、冷媒等安装所需要的辅材				
2	精密空调室	定制	/		L50 角钢焊接	2	个	800	1600
3	内机支架								
2	精密空调室	定制	/		L50 角钢焊接	2	个	500	1000
4	外机支架								
2	服务器机柜	易事特	EA6242B-E1		EA6242B-E1 1) 600*1200*2000mm 机柜; 2) 机柜静态承载能力 $\geq 2700\text{kg}$, 提供第三方检测报告 3) 符合标准: IEC60297-2, GB/T3047.2-92, YDT2319-2011, 兼容 19" 国际标准, ETSI 标准。 4) 带输入 32A, 含接线盒, 1P 总断路器与指示灯, 20 位 10A 国标, 4 位 16A 国标三扁插座, 左侧垂直安装每台 2 个 5) 高密度大面积六角网孔前后门, 前门单开, 后门双开 6) 机柜前后门开孔率 $\geq 76\%$ 7) 机柜内设 4 根安装 U 立柱, 表面丝印有防腐蚀 RMU 刻度, 方便用户并快速对位安装设备、导轨或固定承板; U 立柱可前后调整, 方便服务器及网络设备安装;	11	台	6500	71500
5									

				8) 满足 8, 9 级烈度要求。提供第三方检测报告、机柜侧门板、理线托盘				
26	模块化机房 通道组件系统	易事特	MC6000	含:600mm/300mm 宽控制天窗、600mm/300mm 宽玻璃天窗、100mm 深围框、600mm 宽走线槽 2 套、PAD 安装支架、机柜前后封板 4 块、600mm 宽机柜顶部围板 2 块、2000mm 高电动推拉门、氛围灯、眉头横屏小于 40 寸。通道视频安防图像采集系统 1 组, 含:智能 PAD、天窗磁力锁、通道级照明灯、出门按钮、指纹/密码/刷卡门禁系统、多功能传感器(烟感/温度/湿度检测)、非定位式水浸传感器、非定位式水浸传感器检测绳 5 米、温湿度传感器、蜂鸣器。含冷通道通讯模块 1 个	1	组	129600	129600
27	机柜支架	定制	/	L50 角钢焊接	16	套	400	6400
28	温湿度传感器-带露点温度	易事特	S80-A3-ATH02-S03	1、通信端口: 向上提供一个 RS485 接口 2、采集温度范围:-20~70°C, 典型精度±0.3°C (25°C) 3、采集湿度范围:5-95%RH, 典型精度±3.0%(20~80%RH, 25°C) 4、采集露点温度范围:-40~70°C, 典型精度±0.3°C 5、工作电压:DC12V, 可稳定工作电压范围:DC9~27V(带过流, 过压, 防雷, 防反接, 防短路保护) 6、额定电流:≤30mA	6	个	270	1620

29	蓄电池组监控主机	易事特	EA-CM-02N	主控模块, 支持 6 组 960 节电池, 每组最多 300 节电池, RS485 上行, 含霍尔电流传感器 2 个, 直流电压变送器 2 个 工作电压 9-16VDC	1	个	7650	7650
30	电池采集模块	易事特	EA-TC-500	电流采集模块, 工作湿度 5%~95 %不凝露	64	个	180	11520
31	DC24V 继电器	国产	/	24V/4	1	个	300	300
32	新/排风机开关量状态变送器	国产	/	/	1	个	350	350
33	身份信息识别产品	海康威视	DS-K1T673M(GM)	国密智能门禁一体机 人脸认证: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假 组合认证: 卡片+人脸, 卡片+密码 多重认证: 设备支持本地认证、本地+远程开门认证、本地+超级密码认证三种认证模式。每种模式最大支持 20 个认证组, 每个认证组最多支持 128 人多重认证 (每个认证组支持 8 个群组, 每个群组支持 16 个人) 视频预览: 支持管理中心远程视频预览, 支持接入 NVR 设备, 实现 7*24H 视频监控录像 口罩检测: 支持戴口罩检测, 可配置提醒戴口罩、强制戴口罩 (未戴口罩不开门) 国密加密: 内置国密 SE 安全加密芯片, 支持 SM1、SM2、SM3、SM4 加密处理, 满足商用密码检测认证中心 GM/T0028《密码安全模块安	1	台	7000	7000

				全技术要求》第二级要求，支持国密 CPU 卡片读卡识别					
3 4	双开门磁力锁	海康威视	DS-K7M112-G	铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 最大静态直线拉力：230kg±10%*2； 断电开锁，满足消防要求； 指示灯：红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出： NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/940mA 或 24V/470mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V； 防残磁设计，选用防磨损材料；	1	套	500	500	
3 5	双门磁力锁支架	海康威视	DS-K4H218DC-LZ	选用材料：高强铝合金，表面喷砂 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门 产品重量：1kg L 型支架尺寸：不大于长 500*宽 46*厚 30(mm) Z 型支架尺寸：不大于长 180*宽 47*厚 47(mm)	1	套	200	200	
3 6	电源适配器	海康威视	DS-K7M-AW50	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）	2	台	100	200	
3 7	出门按钮	海康威视	EB29	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开；	2	个	30	60	

				4、D0 输出 4 个 D0 输出端口, 每个 D0 采用单独 RJ45 接口, D0-1/2 电源输出端口:1.6A, D0-3/4 输出端口:3A 5、尺寸 不大于 428*244*44.5mm 含安装辅材: 线材、KBG 管, 端子、配件等(扎线带、水晶头、色带)				
4 3	网线	普天	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线	2	箱	750	1500
4 4	动环系统	易事特	数据中心动环监测系统	数据中心动环监测系统, 配置: 温湿度软件接入监测功能, 微模块软件接入监测功能, UPS 监控软件配电柜监测功能, 智能配电柜软件接入监测功能, 蓄电池检测软件接入监测功能, 消防监控软件接入监测功能, 新/排风机软件数据解码接入监测功能, 门禁监控软件接入监测功能, 短信语音报警软件模块。	1	套	33300	33300
4 5	24 口交换机 (千兆)	新华三	千兆交换机	1、千兆无管理交换机,包转发率 38.69Mpps,交换容量 52Gbps,24 个千兆电口,2 个千兆光口,MAC:8K, 2、1U 标准机架款,金属外壳,挂耳默认自带,支持蓝口转发优先	1	套	1500	1500
4 6	短信模块语音模块	易事特	S80-A3-VSVW04-A01	1、电源输入 DC9~27V 或 USB DC 5V, 2、串口 1 路 RS485、1 路 USB, 3、频段 LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41,LTE-FDD B1/B3/B5/B8, GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz, 4、数据传输:LTE Cat 1,上行最大 5Mbps,下行	1	台	2000	2000

				最大 10Mbps, EDGE 上行/下行最大 236.8Kbps,GPRS 上行/下行最大 85.6Kbps 5、过压保护 18V, 过流保护 500mA, 防雷保护 电源端口/RS485:2KV/1KA 6、尺寸不大于 105mm(L)x75mm(W)x30mm(H)(不含端子)				
47	声光警号	海中鑫	HM-103	1、工作电压:12V、工作电流:70mA、2、声压指数:≥108dB(300mm)、闪光频率:200 次/分钟±10%、灯罩颜色:红色(蓝色可定制)	1	个	200	200
48	技术服务	/	/	原厂安装调试服务	1	项	5000	5000
二、网络环境建设								
49	防火墙	深信服	AF-1000-L2100-MH	其他关键性能参数: 网络层大包吞吐量 (1518 字节): 10G, IPS 吞吐量: 2G, AV 吞吐量: 2G, 最大并发连接数: 400 万, 最大新建连接数: 10 万; 核心场景指标: 全威胁吞吐量 (不含 WAF): 1.6G, 全威胁+WAF 吞吐量: 600M, IPSec VPN 吞吐量: 800M。 硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 128G SSD, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口。 功能描述: 深信服下一代防火墙以保障用户核心资产为目标, 提供 L2-L7 层各类威胁的检测和防护, 是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。	1	台	45000	45000

50	上网行为管理	深信服	AC-1000-L1300-J2	AF-1000-L2100-MH 标准产品,每台含: 1 套* 深信服防火墙软件基础级; 3 套* 深信服云智订阅软件 (AF8.0.7 及以上版本适用); 1 个* 选配万兆光口-2 口; 3 年* 维保服务 (标准版); 性能参数: 网络层吞吐量 (大包): 3.6Gb, 应用层吞吐量: 450Mb, 带宽性能: 300Mb, IPSEC VPN 加密性能 (最高性能): 100Mb, 支持用户数: 1500, 准入终端数 (支持客户端授权-需单独收费): 800, 准入终端数的扩容上限 (支持客户端授权-需单独收费): 1500, 包转发率: 45Kpps, 每秒新建连接数: 4000, 最大并发连接数: 150000。 硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 8G, 硬盘容量: 480G SSD, 电源: 单电源, 接口: 6 千兆电口。 功能描述: 深信服全网行为管理聚焦企事业单位网络行为安全, 实现全网资产、身份、行为可视可控, 智能感知内部威胁风险, 帮助用户构建有效防御体系。	1	台	50000	50000	
				AC-1000-L1300-J2 标准产品,每台含: 1 套* 深信服全网行为管理系统软件 V13.0; 3 套* URL&应用识别规则库升级; 1 套* 深信服终端接入安全软件 V3.0 (基础模					

5 3	国产化国密 零信任	深信服	aTrust-1000-LS1055M	每套含： 1套* 运营中心（包含日志中心）； 1套* 银河麒麟高级服务器操作系统 V10（内核版本 4.19）； 3年* 云安全平台升级服务； IPSEC 性能参数：加密最大流量 (Mbps)：100，理论并发隧道数 (Tunnel)：1000；SSL 性能参数：最大理论加密流量 (Mbps)：300Mbps，最大理论建议并发用户数：600。 硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：6 千兆电口+4 千兆光口 SFP。 功能描述：深信服国产化 aTrust 系列产品，底层采用银河麒麟高级服务器系统，搭载信创处理器，设备内置符合中国商用密码标准的加密卡，采用国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议，支持多种身份认证方式、细粒度访问权限控制等主要功能，另外可选配扩展支持 UEM 功能（单独收费），保证远程系统接入的用户身份安全、终端/数据安全、传输安全、应用权限安全和审计安全，符合国家商用密码标准，具有快速、易用、全面等优势特点。 aTrust-1000-LS1055M 标准产品,每台含： 1套* 深信服 SDP 安全网关软件 V2.0;	1	台	70000	70000	

				50 套* 深信服零信任接入授权 3 年* 维保服务				
5 4	隔离网闸	新华三	H3C SecPath GAP2000-E20-G2	新华三 H3C SecPath GAP2000-E20-G2 安全隔离与信息交换系统设备(2U/(128G SSD*1+1 LFF HDD Slot/8GE+4SFP+1Slot/液晶屏)*2, 150W 双电源),含系统软件功能授权; H3C SecPath GAP2000-G2 数据库同步模块功能授权函; H3C SecPath GAP2000-G2 视频传输模块功能授权函	1	台	50000	50000
5 5	签名验签服务器	渔翁	SJJ2303-G	渔翁签名验签服务器, 规格型号: SJJ2303-G, 参数如下: 功能描述: 满足, 提供的产品为签名验签与时间戳二合一服务器, 能够为各类信息系统、终端用户提供基于 PKI 体系和数字证书的签名、验签等密码服务, 同时采用精确的时间源, 基于 PKI 技术的时间戳权威系统, 可对外提供精确可信的时间戳服务, 能够精准确认应用系统处理数据时, 在某一时间内相关操作的相对时间顺序; 解决业务交易中数据从产生、传输、处理、存储整个过程的机密性、完整性、不可抵赖性以及身份认证等安全问题, 为信息系统的的核心提供密码服务支撑。 规格说明: 满足, SM2P1 签名: 10000TPS; SM2P1 验签: 34000TPS; SM2 签名: 77000TPS; SM2 验签: 63000TPS;	1	台	120000	120000

						规格说明：满足，提供产品采用基础机架式：2U 信创商密工控机；CPU 为 8 核 16 线程；内存为 8G 内存*1；硬盘为 1T 硬盘*1；电源：交流（AC100-240V）；高压直流（DC160-320V）；1+1 冗余电源；额定功率：不满足，实际为 550W；风扇个数为 2；Console 口为 1 个；USB：3；网络接口：千兆电口：6 个；接口扩展槽：3 个；采用国产操作系统				
5 6	服务器密码机	渔翁	SJJ2304-G		渔翁服务器密码机，规格型号：SJJ2304-G。参数如下： 功能描述：满足，提供的产品功能具备基于国密算法为各类信息系统提供数据加解密、完整性校验、密钥生成、密钥管理等密码运算服务，确保数据的机密性、完整性，具有处理能力高、性能稳定、功能完善等特点。 规格说明：满足，SM2 加密速率：37000TPS；SM2 解密速率：38000TPS；SM4 加密速率 12Gbps； 规格说明：满足，提供的产品为基础机架式：2U 信创商密工控机；CPU：8 核 16 线程；内存：16G 内存；硬盘：1T 硬盘；1+1 冗余电源；额定功率 350W；风扇个数 2；Console 口 1 个；USB：3；网络接口：千兆电口 6 个；接口扩展槽 3 个；采用国产操作系统	2	台	100000	200000	
5 7	国密浏览器	赢达信	SulooongBrowser V4.0		功能描述：国产化安全浏览器客户端是运行在用户终端的一个浏览器程序，为用户访问应用	10	个	120	1200	

					系统提供支撑，包括：基础功能、安全管控功能等部分。实现对使用人员各 WEB 应用系统的承载访问的便捷性和安全性				
58	国密 U 盾	渔翁	/		UKEY+CA 证书（个人证书）	10	个	300	3000
59	CA 证书（站点证书）	北京 CA	/		功能描述：超快 SSLV1 证书是 V1 级别国密 SSL 证书，参考国际标准中的 DV 级别域名验证标准，并遵循国家标准 GMT0024-2014《SSLV/PN 技术规范》，支持 SM2/SM3/SM4 国产密码算法和国密安全协议，使用国密算法实现高强度 SSL 加密连接，通过自主可控的密码技术，保护客户端到服务器之间的数据传输安全，满足网站国密算法 HTTPS 加密需求。 超快 SSLV1 证书支持在国密浏览器中显示安全锁，帮助用户轻松判断网站连接的安全状态。 规格说明：国密证书	1	套	4000	4000
60	短信套餐包服务	电信	国内通用短信套餐包服务		1、提供国内通用短信套餐包服务，用于国内文本短信消息服务； 2、国内通用短信套餐包服务包含 5 万条短信，时长 3 年	1	项	5000	5000
61	堡垒机	安恒	DAS-USM-A1500-HU		1、产品类型：信创堡垒机 2、产品功能：具有强大的输入输出审计功能，为用户内部提供完整的审计信息，通过账号管理、身份认证、自动改密、资源授权、实时阻断、同步监控、审计回放、自动化运维、流程管理等功能增强运维管理的安全性	1	台	100000	100000

					授权资产数 500 个；并发字符连接最大数 500 个；并发图形连接最大数 100 个；2U/海光 C86 3250(8 核 16 线程)/统信 UOS/16G/2T*2 (raid1) /6 电 4 光 (含 2 个千兆光模块)，电源：1+1 冗余电源；国密硬件加密卡(二级)* 1.0；				
62	专线链路租赁服务	电信	/		提供运营商 50M 专线租赁服务	4	年	40000	160000
63	等保密码测评服务	/	/		提供本项目系统等保测评和密码评测服务	4	年	160000	640000
三、超融合平台及存储系统建设									
64	原有超融合平台维保服务	深信服	维保服务		型号：aServer-R-G650； 资产 ID：20220511A0000746-F6N3CCI066、 20220511A0000746-F6N3CCI065、 20220511A0000746-F6N3CCI068； 第一年服务，服务至 2027 年 4 月 26 日 续保期内延续原有软硬件服务标准，包括功能更新、安全补丁、性能优化补丁及兼容性适配更新，确保用户持续获取当前产品线生命周期内的所有软件版本。	3	台	11950	35850
64	原有超融合平台维保服务	深信服	维保服务		提供原有超融合平台维保服务，中标后提供原厂续保服务 型号：aServer-R-G650、aServer-W-G2400； 资产 ID：F6N3CCI066 20220511A0000746-F6N3CCI065、 20220511A0000746-F6N3CCI068、 20220511A0000746-F6N3EAF021；	4	台	23250	93000

					后两年服务，服务至 2029 年 4 月 26 日。 续保期内延续原有软硬件服务标准，包括功能更新、安全补丁、性能优化补丁及兼容性适配更新，确保用户持续获取当前产品线生命周期内的所有软件版本。				
64	超融合一体机	深信服	aServer-GH4-2705	硬件参数:规格:2U, CPU:2 颗 Hygon 7470 48C 2.6GHZ (48C) , 内存: 8*32GB DDR5 5600, 系统盘: 2*480GB SATA SSD, 缓存盘: 选配, 数据盘: 选配, 标配置位数: 12, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。 aServer-GH4-2705 标准产品,每台含: 2 套* 信云 sCloud 云计算管理软件高级版; 2 套* 信云 sCloud 存储虚拟化组件; 1 套* 信云 sCloud 麒麟内核 OS 授权 (A) ; 2 套 2 年* 信云 sCloud 安全虚拟化组件规则库升级; 3 年* 深信服 SDDC 基础运维软件 V1.0(一体机版) ; 2 套* 信云 sCloud 计算虚拟化组件 (Plus) ; 2 套* 信云 sCloud 网络虚拟化组件 (Plus) ; 2 套* 信云 sCloud 安全虚拟化组件 (企业版) V6.0 (Plus) ; 1 个* 服务器万兆光口 4 口 (X86 架构通用) ; 4 个* 机械硬盘 10T (X86 架构通用) ;	3	台	320000	960000	

					2个* 国产固态硬盘-1.92T-U.2 NVME SSD (读密集型) ; 4条* 五代服务器选配内存 64G (DDR5) ; 1台* 服务器定制费;				
6 4	超融合一体 机	深信服	aServer-GH4-G2300	硬件参数:规格:2U, CPU:2 颗 Hygon 7470 48C 2.6GHZ (48C) , 内存: 8*64GB DDR5 5600, 系统盘: 2*480GB SATA SSD, 缓存盘: 选配, 数据盘: 选配, 标配盘位数: 8, 电源: 白金, 冗余电源, 接口: 4 千兆电口+2 万兆光口。 aServer-GH4-G2300 标准产品,每台含: 2套* NVIDIA 显卡授权永久许可-vWS; 2套* NVIDIA 显卡授权 5 年远程技术支持、软件升级-vWS; 1套* 深信服显卡授权软件 V6.0; 2套* 信云 sCloud 存储虚拟化组件; 1套* 信云 sCloud 麒麟内核 OS 授权 (A) ; 2套 2 年* 信云 sCloud 安全虚拟化组件规则库升级; 2套* 信云 sCloud 计算虚拟化组件 (Plus) ; 2套* 信云 sCloud 网络虚拟化组件 (Plus) ; 2套* 信云 sCloud 安全虚拟化组件 (企业版) V6.0 (Plus) ; 2套* 信云 sCloud 云计算管理软件高级版; 3年* 深信服 SDDC 基础运维软件 V1.0(一体机版) ;	1	台	355000	355000	

6 4	企业级分布 式存储	深信服	aStor-EDS-GK3660	1个* 显卡-L20; 1个* 服务器万兆光口4口(X86架构通用); 4个* 机械硬盘10T(X86架构通用); 2个* 国产固态硬盘-1.92T-U.2 NVME SSD(读密集型); 1套* 显卡套料; 硬件参数:规格:4U,内存:4*32GB DDR4 3200,系统盘:2*480GB SATA SSD,缓存盘:选配,数据盘:选配,标配置位:36,电源:白金,冗余电源,接口:4千兆电口。 aStor-EDS-GK3660 标准产品,每台含: 4条* 服务器选配内存(32G)(ARM架构通用); 2个* 服务器万兆光口2口(25G)(ARM架构通用); 24个* 机械硬盘20T(ARM架构通用); 4个* 国产固态硬盘-7.68T-U.2 NVME SSD(读密集型); 3年* EDS基础运维服务;	1	套	150000 0	150000 0	
6 4	交换机(配置 一)	信锐	NS6820-56CQ-EI-48V	信锐安视25G交换机,48个10G/25G SFP28光口,8个40GE/100GE QSFP28光口;交换容量≥8T/128T,包转发率≥3000Mpps,支持全端口线速转发;支持NMC/vNMC/NAC/SAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理;支持双电源模块,默认含2个交流电源。默认支持ECN/PFC功能,可适配RDMA应用。	2	台	35000	70000	

					含： NS6820-56CQ-EI-48V 标准产品*(1 台)； 锐网交换机管理平台软件 V3.0*(1 套)； SunCare 标准维保*3 年 含： SFP28-25G-MM850-SR*(8 个)【25G SR 光模块， SFP28 封装，LC 接口，波长 850nm，最大传输 距离 100M】； 锐安视万兆交换机，48 个万兆 SFP+ 光口，8 个 40GE/100GE QSFP28 光口交换容量： ≥ 2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率： ≥ 1320Mpps/1680Mpps，支持全端口线速转 发；支持 NMC/NMC/NAC/SAC 统一管理、统 一查看状态、VLAN 等配置管理；支持胖瘦一体 化；支持双电源模块，默认含 2 个交流电源。 默认支持 ECN/PFC 功能，可适配 RDMA 应用。				
6 4	交换机 (配置 二)	锐网	NS6820-56CQ-EI-48X	含： NS6820-56CQ-EI-48X 标准产品*(1 台)； 锐网交换机管理平台软件 V3.0*(1 套)； SunCare 标准维保*3 年 SFP-GE-COPPER*(24 个)【光口转电口模块，SFP 封装 1.25G 电模块，RJ45 接口，最大传输距离 100m】； SFP-10G-MM850*(10 个)【SFP+ 万兆多模光模 块，多模，850nm，最大传输距离 300m，接 头类型：LC】；	6	台	15000	90000	

四、遥感应用系统					
6	遥感应用系 统	定制	/	遥感影像数据推送系统、遥感影像数据治理系统、遥感影像数据处理系统、遥感影像数据服务系统、时空数据管理系统、时空数据服务发布系统、时空数据综合服务系统、应用拓展系统。	1
5				采购高分辨率一体化测图专业软件 2 个节点, 采购遥感影像镶嵌匀色专业软件 1 个节点。	套
					2543436
					2543436

