

合同编号: TY-ZC-2025001-01

榆林市数智一体化大数据中心（一期）项目软硬件集成
合同

甲 方: 中共榆林市委网络安全和信息化委员会办公室榆
林市数据局

乙 方: 浪潮云信息技术股份公司

签署地点: 陕西省榆林市

签署日期: 2025年5月9日

目 录

- 一、 依据
- 二、 总体要求
- 三、 组成本合同的文件
- 四、 建设内容
- 五、 双方的权利和义务
- 六、 合同金额以及结算方式
- 七、 建设周期以及服务地点
- 八、 保密责任
- 九、 验收
- 十、 知识产权
- 十一、 违约责任
- 十二、 售后服务要求
- 十三、 争议解决
- 十四、 不可抗力情况下的免责约定
- 十五、 合同生效及其他
- 十六、 附件

一、 依据

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

二、 总体要求

1、本项目需采用国产化技术，相关系统以及应用需依托榆林市政务云提供的信创环境部署，满足国产自主可控要求。

2、满足现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等，没有国家标准的可参考行业标准。

三、 组成本合同的文件

- 1、本合同书；
- 2、甲方的招标文件；
- 3、乙方的投标文件；
- 4、中标通知书；
- 5、相关标准规范；
- 6、甲乙双方依法签订的工程变更文件和补充协议。

四、 建设内容

在榆林市信息化前期建设的基础上，提供包括一体化政务大数据平台、数据资源建设、数据可视化平台、物联基础赋能平台、秦务员榆林板块事项接入、网络安全（非 X86 云内安全、防勒索系统、数据安全、密码资源池）、非 X86 云存储资源池扩容、技术规范建设等建设内容。一体化政务大数据平台、数据可视化平台、物联基础赋能平台等软件系统应符合全市统建共用软件平台建设要求和相关标准，接口丰富、对接方便、兼容性强、纳管范围广。详见附件：建设内容清单。

五、 双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、按本合同约定的结算时间和方式向乙方按期足额支付合同款。

2、为乙方项目推进及开展工作提供工作便利，承担对甲方各部门以及相关各部门的协调工作，向乙方提供提供项目有关的数据、图纸、信息等相关资料并保证其真实、有效。协调乙方与相关单位的工作关系，保障项目顺利实施，为乙方开展工作提供力所能及的协助。如因甲方未能按时提供工作条件或技术资料，或甲方未及时协调需其他相关方配合的资源，经甲乙双方双方协商可顺延服务工作的完成期限。

3、项目具备验收条件后，甲方应及时组织验收，对乙方提交的符合本合同约定的服务成果进行书面确认。

4、为乙方提供必要的工作场地和系统实施运维环境。

（二）乙方的权利和义务

1、按照招标文件的要求、投标文件的响应承诺及本合同建设内容，保质保量地完成项目成果。如果出现验收不合格，或者发现瑕疵，乙方应负责整改直至合格为止。

2、按照项目实施交付物要求，编制详细设计方案、实施方案、各类软件开发文档等技术文档并承担调研、评审等所需费用。

3、为甲方提供并建立专业的实施和运维团队，为甲方提供专业的技术服务。

4、接受甲方或其指定的第三方机构对本项目的监管、评估考核等。

5、提供的产品、服务应符合国家（或行业）规定标准。

6、保证甲方所使用的服务免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉求。

六、合同金额以及结算方式

（一）本合同总价为人民币 27850000.00 元（大写：人民币贰仟柒佰捌拾伍万元整），包含软硬件产品采购费、定制开发费、安装调试费、技术服务费、评审费、交通费、人员差旅费、税费等完成项目建设所需的所有费用。

（二）付款方式

1、合同签订生效 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 40% 的合同款，即人民币 11140000.00 元（大写：人民币壹仟壹佰壹拾肆万元整）。

2、系统上线评估验收（初验）通过，正式上线运行后，甲方向乙方支付合同总价 40%的合同款，即人民币 11140000.00 元（大写：人民币壹仟壹佰壹拾肆万元整）。

3、项目终验通过后，甲方向乙方支付合同总价 20%的合同款，即人民币： 5570000.00 元（大写：人民币伍佰伍拾柒万元整）。

4、结算方式：银行转账。

5、每次付款前，乙方应在甲方提出开票要求后 10 个工作日内向甲方开具等额增值税普通发票。

6、甲方在收到乙方开具的发票后 30 个日历日内，向乙方支付相应款项。

7、乙方账户信息

单位名称： 浪潮云信息技术股份公司

开户银行： 中国工商银行股份有限公司济南龙奥支行

账 号： 1602003109200127796

纳税人识别号： 91370100307001737Y

七、 建设周期及服务地点

建设周期：自合同签订之日起 280 个日历日。

实施周期：自合同签订之日起 150 个日历日内，完成合同约定的全部建设内容，具备初验条件。

项目试运行及验收周期：90 个日历日。

质保期：自项目终验通过之日起 3 年。

交付地点：甲方指定地点。

八、 保密责任

在项目建设及运维过程中，乙方对接触到的甲方及项目相关信息具有保密义务，未经甲方书面许可，不得随意拷贝和留存系统及数据信息，不得以任何方式向任意第三方泄露。乙方参与项目人员应签署保密承诺书。乙方应做好乙方项目参与人员的保密教育培训和管理，如乙方人员发生失泄密事件，乙方应承担连带责任。

该保密条款长期有效，不受项目建设、运维等工作结束的影响。

九、 验收

（一）系统上线评估验收（初验）

乙方完成合同约定的全部建设内容，具备初验条件后，由乙方提出项目系统上线评估验收（初验），甲方在 5 个工作日内组织开展验收工作。

（二）项目终验

在系统稳定运行，满足项目招标的各项要求，且通过相关安全测评和软件测试后，由乙方提出项目验收申请，甲方在 5 个工作日内组织相关专家组成项目验收组，组织开展终验工作。

（三）验收依据

本项目验收依据主要包括本合同书、乙方的投标文件、甲方的招标文件、经甲方确认的需求文档、国家及行业相关标准规范，以及甲乙双方依法签订的项目变更文件、补充协议等。

（四）相关责任

如项目验收不通过，乙方应负责整改，直到验收通过为止，因此造成的延期责任和损失由乙方承担。

十、 知识产权

（一）乙方应保证其项目服务成果不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方承担全部责任。任何被乙方用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由乙方承担。

（二）项目建设所产生的数据全部归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得以任何方式向任意第三方提供。

（三）甲方委托乙方开发的系统，甲乙双方共同享有知识产权，未经甲方书面许可，乙方不得转让给任何第三方。项目终验通过后，乙方应向甲方移交应用定制开发部分系统源代码以及所有应用的安装程序和安装部署手册。

十一、 违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方未按合同或招标文件要求提供服务或提交的成果不能满足甲方技术要求后，甲方有权单方面终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。

（三）因乙方原因，导致乙方未能按本合同约定按期完成项目建设或交付的，每逾期 1 日，乙方应当按照合同总价的 1‰向甲方支付违约金。如违约金数额累计达到合同总价的 30%时，甲方有权单方面终止本合同，要求乙方退还已支付的合同款项，并追究乙方因此对甲方造成的损失。

（四）如乙方或乙方项目组人员发生违反数据保密约定的行为，乙方应按照合同总价的 1‰向甲方支付违约金，当乙方支付的违约金不足以补偿甲方损失时，甲方有权继续追究乙方的赔偿责任。

十二、 售后服务要求

本项目的运维服务涵盖本项目中的所有平台系统、数据库、中间件、操作系统以及硬件设备等运维工作，乙方提供 3 年 5*8 小时驻场服务，提供三年免费质保和技术支持服务。乙方应为本项目专门设置一个专职售后服务负责人，在服务期间，建立完善运维服务体系，建立符合管理、运维服务需要的运维团队，运维人员数量不少于 5 人，负责协助采购人完成服务管理以及相关事项协调、调度和管理，保障整个项目业务的稳定运行、性能优化以及安全性保障等多项目目标的达成。负责本项目所涉及的系统、中间件、数据库、操作系统以及硬件设备等多个关键领域的运维工作。提供包括但不限于日常维护、软件版本的迭代升级以及备件服务等多个方面快速响应。运维内容包括但不限于以下内容。

日常维护：能够提供具有专业技术能力的专业运维团队，提供专业化的运维服务能力，负责监控日常软硬件的运行状态，及时发现软硬件运行中的异常情况，及时启动应急响应机制，提供专业化的服务能力。确保在短时间内完成修复工作，保障业务流程的不间断、高效稳定运行。

软件升级：建立专业的软件升级制度和体系，及时跟踪并更新各类系统补丁，评估软件与现有软件的兼容性，按需定期进行软件升级，及时安装系统补丁，确保系统的安全性和稳定性。

备件服务：保障备件备品质量，保证故障时备件的及时供应，建立应急备件调配机制，当遇到紧急情况时，能够在最短的时间内将所需备件送达故障现场，

最大限度地减少设备停机时间对业务的影响。

系统优化评估：定期对系统进行全面而深入的性能评估工作，详尽的数据收集和分析工作，识别潜在的性能瓶颈和优化点，组织技术专家团队进行深入研讨，制定出具有针对性、可操作性的优化措施，持续跟踪系统的运行状态，评估优化效果，确保系统性能得到切实提升，以满足不断增长的业务需求。

应急管理制度：建立完善的应急管理制度，应急管理制度本制度涵盖了应急组织体系、应急预案、应急演练、应急响应与处置、事后恢复与总结等方面，定期组织各类应急演练，提高全体员工的应急处置意识和能力；在突发事件发生时，能够迅速启动应急预案，按照职责分工开展应急工作。

责任落实与信息通报：明确各单位或者部门在安全管理方面的责任，制定信息通报工作制度。按照“早发现、早报告，早处置”的原则，加强对运维突发事件和可能引发运维突发事件的有关信息的收集、分析判断和持续监测。一旦发现安全相关的事件或隐患，能够迅速按照规定的流程进行报告和处理，将安全风险控制在最低限度。

人员培训：对系统相关人员进行系统培训，包括系统的安全操作规范、应急处理流程等内容。确保人员熟悉系统的使用时间和使用方式，提高人员的安全意识和操作技能，减少因人为操作失误导致的安全风险。

十三、 争议解决

执行本合同中产生纠纷，由甲乙双方协商解决；协商不成的，向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

十四、 不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、 不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十五、 合同生效及其他

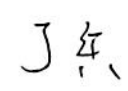
1. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力，经双方签字

盖章后生效。

2. 如本合同有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

十六、 附件

附件：建设内容清单。

甲 方	乙 方
单位名称：中共榆林市委网络安全和信息化委员会办公室榆林市数据局（盖章） 	单位名称：浪潮云信息技术股份公司（盖章） 
单位地址：陕西省榆林市明珠大道新闻大厦西 5 楼	单位地址：山东省济南市高新区浪潮路 1036 号浪潮科技园 S01 号楼
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 	法定代表人或授权代表（签字或盖章）：J 东、 
电话：18991095515	电话：18353120573

签约时间：2025 年 5 月 9 日
签约地点：陕西省榆林市

附件：建设内容清单

1. 建设内容汇总

编号	板块	单价（元）	单位（项）	总计
1	一、一体化政务大数据平台	4920000.00	1	4920000.00
2	二、数据资源建设	7280000.00	1	7280000.00
3	三、数据可视化平台	910000.00	1	910000.00
4	四、物联基础赋能平台	1960000.00	1	1960000.00
5	五、秦务员榆林板块事项接入	800000.00	1	800000.00
6	六、基础设施	3712000.00	1	3712000.00
7	七、网络安全	5988000.00	1	5988000.00
8	八、技术标准规范	390000.00	1	390000.00
9	集成费	1890000.00	1	1890000.00
合计：人民币贰仟柒佰捌拾伍万元整				27850000.00

2. 一体化政务大数据平台建设

序号	系统名称	功能模块			单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	一体化政务大数据平台	存储引擎	分布式文件存储	套	1	49000.00	49000.00	无	
2				套	1	59000.00	59000.00	无	
3				套	1	59000.00	59000.00	无	
4				套	1	59000.00	59000.00	无	
5				套	1	49000.00	49000.00	无	
6				套	1	59000.00	59000.00	无	
7		计算引擎	实时流处理引擎	套	1	59000.00	59000.00	无	
8				套	1	59000.00	59000.00	无	
9				套	1	69000.00	69000.00	无	
10				套	1	39000.00	39000.00	无	
11				套	1	39000.00	39000.00	无	
12				套	1	34000.00	34000.00	无	
13		平台管理	健康检查与巡检	套	1	29000.00	29000.00	无	
14				套	1	29000.00	29000.00	无	
15				套	1	29000.00	29000.00	无	
16				套	1	19000.00	19000.00	无	
17				套	1	39000.00	39000.00	无	
18				套	1	34000.00	34000.00	无	
19		供需对接系统	发布工作任务	套	1	19000.00	19000.00	无	
20				套	1	19000.00	19000.00	无	
21				套	1	17000.00	17000.00	无	

序号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
22		理	我的任务	套	1	11000.00	11000.00	无
23		需求管理	业务需求梳理	套	1	29000.00	29000.00	无
24			业务需求校核	套	1	29000.00	29000.00	无
25			业务需求清单	套	1	29000.00	29000.00	无
26			原始需求梳理	套	1	19000.00	19000.00	无
27			原始需求校核	套	1	24000.00	24000.00	无
28			原始需求清单	套	1	19000.00	19000.00	无
29		汇总分析	数据需求汇总	套	1	29000.00	29000.00	无
30			数据需求清单	套	1	24000.00	24000.00	无
31			数据需求复议	套	1	24000.00	24000.00	无
32		供需对接	数据需求认领	套	1	34000.00	34000.00	无
33			数据责任清单	套	1	34000.00	34000.00	无
34			数据资源关联	套	1	29000.00	29000.00	无
35			数据负面清单	套	1	29000.00	29000.00	无
36		异议处理	异议提出	套	1	19000.00	19000.00	无
37			异议核查	套	1	19000.00	19000.00	无
38			异议评价	套	1	24000.00	24000.00	无
39			异议管理	套	1	19000.00	19000.00	无
40		绩效分析		套	1	39000.00	39000.00	无
41		需求治理		套	1	39000.00	39000.00	无
42		需求评	需求评价	套	1	39000.00	39000.00	无

序号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
			价					
43	数据治理系统	数据集成		套	1	34000.00	34000.00	无
44				套	1	39000.00	39000.00	无
45				套	1	44000.00	44000.00	无
46				套	1	59000.00	59000.00	无
47				套	1	59000.00	59000.00	无
48		数据处理		套	1	39000.00	39000.00	无
49				套	1	35000.00	35000.00	无
50				套	1	69000.00	69000.00	无
51				套	1	69000.00	69000.00	无
52				套	1	39000.00	39000.00	无
53		数据标准管理		套	1	38000.00	38000.00	无
54				套	1	29000.00	29000.00	无
55				套	1	29000.00	29000.00	无
56				套	1	29000.00	29000.00	无
57				套	1	29000.00	29000.00	无
58		元数据管理		套	1	29000.00	29000.00	无
59				套	1	34000.00	34000.00	无
60				套	1	34000.00	34000.00	无
61				套	1	29000.00	29000.00	无
62				套	1	39000.00	39000.00	无
63		数据质量		套	1	44000.00	44000.00	无
64				套	1	29000.00	29000.00	无

序号	系统名称	功能模块	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
65		据质量管理	套	1	29000.00	29000.00	无
66			套	1	34000.00	34000.00	无
67			套	1	34000.00	34000.00	无
68		数据资源管理	套	1	39000.00	39000.00	无
69			套	1	29000.00	29000.00	无
70			套	1	29000.00	29000.00	无
71		数据建模管理	套	1	9000.00	9000.00	无
72			套	1	29000.00	29000.00	无
73			套	1	13000.00	13000.00	无
74		数据分析系统	套	1	14000.00	14000.00	无
75			套	1	44000.00	44000.00	无
76			套	1	29000.00	29000.00	无
77		数据开发管理	套	1	29000.00	29000.00	无
78			套	1	59000.00	59000.00	无
79			套	1	59000.00	59000.00	无
80		标签	套	1	59000.00	59000.00	无
81			套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
		规则管理	套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	34000.00	34000.00	无
			套	1	34000.00	34000.00	无
		数据源管理	套	1	39000.00	39000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
		资源维护	套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
		总览	套	1	9000.00	9000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	13000.00	13000.00	无
		维度建模	套	1	14000.00	14000.00	无
			套	1	44000.00	44000.00	无
			套	1	29000.00	29000.00	无
		离线数据开发	套	1	29000.00	29000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
		环境管理	套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
		标签总览	套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无
			套	1	59000.00	59000.00	无

序号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
82	数据目录系统	开 发 管 理	主体导入	套	1	59000.00	59000.00	无
83			标签中心	套	1	39000.00	39000.00	无
84			任务管理	套	1	59000.00	59000.00	无
85			标签打标	套	1	39000.00	39000.00	无
86			自定义打标	套	1	59000.00	59000.00	无
87			标签服务	套	1	89000.00	89000.00	无
88			多租户协同	套	1	89000.00	89000.00	无
89		数据目录系统	沙箱测试	套	1	44000.00	44000.00	无
90			目录分类管理	套	1	49000.00	49000.00	无
91			目录编制	套	1	64000.00	64000.00	无
92			目录管理	套	1	69000.00	69000.00	无
93			国家目录管理	套	1	79000.00	79000.00	无
94			目录质量检测	套	1	39000.00	39000.00	无
95			基础主题分类关联	套	1	34000.00	34000.00	无
96			目录开放管理	套	1	59000.00	59000.00	无
97		数据开放系统		套	1	169000.00	169000.00	对接
98	数据共享系统	基 础 功 能	服务管理	套	1	69000.00	69000.00	无
99			协议转换	套	1	59000.00	59000.00	无
100			监控分析	套	1	79000.00	79000.00	无
101			接口安全	套	1	79000.00	79000.00	无
102			多级流控	套	1	69000.00	69000.00	无
103		共 享 服	应用管理	套	1	59000.00	59000.00	无
104			共享服务管理	套	1	58000.00	58000.00	无
105			共享服务调用	套	1	19000.00	19000.00	无

序号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注	
106	数据服务 门户	务 管 理	共享服务审计	套	1	19000.00	19000.00	无	
107			数 据 交 换	多数据源交换	套	1	19000.00	19000.00	无
108				增量实时交换	套	1	29000.00	29000.00	无
109				加密压缩交换	套	1	39000.00	39000.00	无
110				数据交换	套	1	39000.00	39000.00	无
111			交换信息首页	套	1	29000.00	29000.00	无	
112		数 据 权 限	申请审核	套	1	14000.00	14000.00	无	
113			申请查询	套	1	39000.00	39000.00	无	
114			申请评价	套	1	14000.00	14000.00	无	
115			首页	套	1	14000.00	14000.00	无	
116		数据目录	套	1	24000.00	24000.00	无		
117		数据资源	套	1	25000.00	25000.00	无		
118		专题服务	套	1	39000.00	39000.00	无		
119		运行情况	套	1	38000.00	38000.00	无		
120		供需效能	套	1	32000.00	32000.00	无		
121		资料中心	套	1	14000.00	14000.00	无		
122		用户中心	套	1	19000.00	19000.00	无		
123		全局搜索	套	1	22000.00	22000.00	无		
124		批量申请	套	1	19000.00	19000.00	无		
合计							4920000.00	无	

3. 数据资源建设

序号	服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	数据资源规划	社情民意主题库	套	1	401000.00	401000.00	无
2		经济运行主题库	套	1	327000.00	327000.00	无
3		能源化工主题库	套	1	329000.00	329000.00	无
4		安全生产主题库	套	1	346000.00	346000.00	无
5		网云数安主题库	套	1	347000.00	347000.00	无
6	数据治理	数据调研	套	1	232000.00	232000.00	无
7		数据目录梳理	套	1	700000.00	700000.00	无
8		数据采集汇聚	套	1	283000.00	283000.00	无
9		数据融合治理	套	1	590000.00	590000.00	无
10		数据应用	套	1	195000.00	195000.00	无
11	数据模型设计	数据模型设计	套	1	120000.00	120000.00	无
12	数据可视化界面设计	社情民意主题展示设计	套	1	132000.00	132000.00	无
13		经济运行主题展示设计	套	1	122000.00	122000.00	无
14		能源化工主题展示设计	套	1	86000.00	86000.00	无

序 号	服务内容		单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
15		安全生产主题展示设计	套	1	86000.00	86000.00	无
16		网云数安主题展示设计	套	1	104000.00	104000.00	无
17		现有平台可视化页面接入	套	1	1220000.00	1220000.00	无
18	物联数据资源建设	物联数据资源建设	套	1	230000.00	230000.00	无
19	数据安全治理	数据安全体系建设	套	1	230000.00	230000.00	无
20		数据安全分级分类实施	套	1	750000.00	750000.00	无
21	密码应用安全服务	密码应用安全服务	套	1	450000.00	450000.00	无
合 计						7280000.00	无

4. 数据可视化平台建设

序 号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	数据可视化平台	项目管理	主页	套	1	52000.00	52000.00	无
2			编辑项目	套	1	50000.00	50000.00	无
3			项目共享	套	1	50000.00	50000.00	无
4		项目目标筛选		套	1	56000.00	56000.00	无
5			项目共创	套	1	46000.00	46000.00	无
6		基础平台		套	1	41000.00	41000.00	无
7			新建项目	套	1	38000.00	38000.00	无
8		画布管理		套	1	56000.00	56000.00	无

序号	系统名称	功能模块		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
9		资源模板	模板市场	套	1	66000.00	66000.00	无
10				套	1	56000.00	56000.00	无
11				套	1	56000.00	56000.00	无
13			资源配置	套	1	56000.00	56000.00	无
14		开发管理	资源扩展	套	1	56000.00	56000.00	无
15			便捷工具	套	1	36000.00	36000.00	无
16			交互管理	套	1	36000.00	36000.00	无
17			蓝图管理	套	1	41000.00	41000.00	无
18		发布管理	二开扩展	套	1	41000.00	41000.00	无
19			生成报告	套	1	36000.00	36000.00	无
20		合计	发布管理	套	1	41000.00	41000.00	无
							910000.00	无

5. 物联基础赋能平台建设

序号	建设内容	内容细项	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	物联基础赋能平台	物接入管理	套	1	80000.00	80000.00	无
2			套	1	60000.00	60000.00	无
3			套	1	60000.00	60000.00	无
4			套	1	40000.00	40000.00	无
5		协议适配管理	套	1	40000.00	40000.00	无

序 号	建设内容	内容细项		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
6				套	1	30000.00	30000.00	无
7			接入认证与鉴权	套	1	50000.00	50000.00	无
8			设备监控	套	1	60000.00	60000.00	无
9			设备类目	套	1	40000.00	40000.00	无
10			标签管理	套	1	30000.00	30000.00	无
11			数据推送	套	1	60000.00	60000.00	无
12		物联感知管理	物联资源图层	套	1	30000.00	30000.00	无
13			设备感知告警感知	套	1	55000.00	55000.00	无
14			感知报表	套	1	45000.00	45000.00	无
15			基础配置管理	套	1	45000.00	45000.00	无
16			设备区域配置	套	1	55000.00	55000.00	无
17	物联数据管理	物联数据治理	物联数据模型	套	1	65000.00	65000.00	无
18			物联数据适配	套	1	45000.00	45000.00	无
19			物联数据预处理	套	1	35000.00	35000.00	无
20			物联分类聚类	套	1	55000.00	55000.00	无
21			物联数据权属	套	1	35000.00	35000.00	无
22			物联数据标签	套	1	30000.00	30000.00	无
23			统一汇聚	套	1	45000.00	45000.00	无
24			物联数据融合	套	1	65000.00	65000.00	无

序 号	建设内容	内容细项	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
25		物联网数据存储	套	1	35000.00	35000.00	无
26			套	1	35000.00	35000.00	无
27			套	1	35000.00	35000.00	无
28		物联网数据开放	套	1	25000.00	25000.00	无
29			套	1	95000.00	95000.00	无
30		目录管理	套	1	95000.00	95000.00	无
31		物联网运维工作台	套	1	50000.00	50000.00	无
32			套	1	50000.00	50000.00	无
33			套	1	30000.00	30000.00	无
34			套	1	20000.00	20000.00	无
35			套	1	30000.00	30000.00	无
36		物联网运维流程管理	套	1	16000.00	16000.00	无
37			套	1	8000.00	8000.00	无
38			套	1	6000.00	6000.00	无
39			套	1	7000.00	7000.00	无
40			套	1	9000.00	9000.00	无
41		功能支撑管理	套	1	7000.00	7000.00	无
42			套	1	7000.00	7000.00	无
43			套	1	7000.00	7000.00	无
44			套	1	7000.00	7000.00	无
45			套	1	8000.00	8000.00	无
46		字典管理	套	1	20000.00	20000.00	无
47		公告管理	套	1	14000.00	14000.00	无

序号	建设内容	内容细项		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
48			错误码管理	套	1	8000.00	8000.00	无
49			应用管理	套	1	16000.00	16000.00	无
50		感知资源管理	感知资源地图	套	1	25000.00	25000.00	无
51			感知资源设备管理	套	1	50000.00	50000.00	无
52			感知资源列表	感知资源列表	套	1	60000.00	60000.00
53	感知资源传感器列表	套		1	30000.00	30000.00	无	
合计							1960000.00	无

6. 秦务员榆林板块事项接入建设

编号	服务内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	政务服务接口开发	套	1	36000.00	36000.00	无
2	百姓问政服务接口开发	套	1	54000.00	54000.00	无
3	信用服务接口开发	套	1	126000.00	126000.00	无
4	住房保障服务接口开发	套	1	140000.00	140000.00	无
5	交通出行服务接口开发	套	1	210000.00	210000.00	无
6	生活服务接口开发	套	1	135000.00	135000.00	无
7	畅游榆林服务接口开发	套	1	36000.00	36000.00	无
8	在线教育服务接口开发	套	1	63000.00	63000.00	无
合计					800000.00	无

7. 基础设施建设

序号	建设内容	建设分类	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价(元)	总价(元)	备注
1		集中式存储(扩容)	套	1	华为	华为 OceanStor 5510	1.配置 54 块 2.4TB 10K RPM SAS 硬盘单元(2.5"), 部署在非 X86 政务外网区; 2.本期部署的硬盘兼容榆林市政务云非 X86 云平台。	425000.00	425000.00	非 X86 政务外网区
2	非 X86 云存储资源池扩容	集中式存储(扩容)	套	1	华为	华为 OceanStor 5510	1.配置 2 个 25 盘位硬盘框, 含电源模块及安装套件; 2.配置 56 块 2.4TB 10K RPM SAS 硬盘单元(2.5"), 部署在非 X86 云互联网区; 3.本期部署的硬盘兼容榆林市政务云非 X86 云平台。	541000.00	541000.00	非 X86 云互联网区
4		分布式存储	套	3	华为	OceanStor Pacific9520	1、全分布式存储架构, 具备如下特点: 构筑在通用存储硬件之上, 通过软件层面的全分布式架构和数据冗余技术, 来达到高可伸缩性和高可用性, 性能、容量随节点数增加而线性增加。 2、支持分布式块存储、对象存储和大数据存储, 业务主机可以以 SCSI、iSCSI、S3、HDFS 等访问分布式存储池。本次实际部署分布式块存储/分布式对象存储/大数据存储, 不同存储类型独立存储池建设。 3、支持多副本或 EC 冗余机制, 系统最高可容忍 4 节点故障。 4、分布式块存储具备大规模横向扩展能力, 单集群最大可扩展至 64 节点。	160000.00	480000.00	部署在非 X86 政务外网区部署在非 X86 政务云

序号	建设内容	建设分类	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							5、当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建，数据重建速度需能满足每 TB≤15 分钟。 6、支持 10GE、25GE、56Gb/s IB、100Gb/s IB 组网，支持 RDMA 访问协议，保障分布式存储性能，组网全冗余部署，无单点故障。 7、支持存储软件 DIF，解决字节跳变、读偏、写偏等静默数据错误问题，提升数据可靠性。 8、支持快照重建，当原卷数据变化时，通过重建方式免卷挂载实现快照卷刷新，保障数据一致性。 9、支持磁盘亚健康健康管理功能：支持定期检测磁盘 SMART 信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限、读错误率统计超标)，慢盘(波动时长不超过 5 秒)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警。 10、支持 SSD 磨损寿命识别，提前告警及隔离处理，并在系统中显示每块 SDD 固态硬盘磨损度以及剩余寿命。 11、硬件配置： CPU：配置 2 颗鲲鹏 920 V200 处理器； 内存：配置 128G 内存； 硬盘配置：2*480G SSD,12*8THDD,2*1.6T SSD 固态硬盘。 12、每套配置 53T 分布式存储软件及授权。 13、三套分布式仓储共计实配 2 台组网 48 口万兆交换机，华为 CloudEngineS6730-H48X6C。交换机采用国产 CPU 芯片和操作系统，所采用 CPU 以及操作系统通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心安全可靠测评。			务外网区 (AR M 架构区域)

序号	建设内容	建设分类	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价(元)	总价(元)	备注
5		分布式存储	套	3	华为	OceanStor Pacific9520	1、全分布式存储架构，具备如下特点：构筑在通用存储硬件之上，通过软件层面的全分布式架构和数据冗余技术，来达到高可伸缩性和高可用性，性能、容量随节点数增加而线性增加。 2、支持分布式块存储、对象存储和大数据存储，业务主机可以以SCSI、iSCSI、S3、HDFS等访问分布式存储池。本次实际部署分布式块存储/分布式对象存储/大数据存储，不同存储类型独立存储池建设。 3、支持多副本或EC冗余机制，系统最高可容忍4节点故障。 4、分布式块存储具备大规模横向扩展能力，单集群最大可扩展至64节点。 5、当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据重建，数据重建速度需能满足每TB≤15分钟。 6、支持10GE、25GE、56Gb/s IB、100Gb/s IB组网，支持RDMA访问协议，保障分布式存储性能，组网全冗余部署，无单点故障。 7、支持存储软件DIF，解决字节跳变、读偏、写偏等静默数据错误问题，提升数据可靠性。 8、支持快照重建，当原卷数据变化时，通过重建方式免卷挂载实现快照卷刷新，保障数据一致性。 9、支持磁盘亚健康健康管理功能：支持定期检测磁盘SMART信息，判断磁盘亚健康情况(硬盘扇区重映射数超过门限、读错误率统计超标)，慢盘(波动时长不超过5秒)，并在磁盘损坏前进行隔离并告警。 10、支持SSD磨损寿命识别，提前告警及隔离处理，并在系统中显示每块SDD固态硬盘磨损度以及剩余寿命。	160000.00	480000.00	部署在非X86云互联网区域部署在非X86政务外网区(ARM架构区域)

序 号	建 设 内 容	建 设 分 类	单 位	数 量	品 牌	型 号	参 数 配 置	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
							11、硬件配置： CPU：配置 2 颗鲲鹏 920 V200 处理器； 内存：配置 128G 内存； 硬盘配置：2*480G SSD,12*8THDD,2*1.6T SSD 固态硬盘。 12、每套配置 53T 分布式存储软件及授权。 13、三套分布式仓储共计实配 2 台组网 48 口万兆交换机，华为 CloudEngineS6730-H48X6C。交换机采用国产 CPU 芯片和操作系统，所采用 CPU 以及操作系统通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心安全可靠测评。			
6	配套资源建设	操作系统	套	38	统信	统信服务器操作系统 V20(内核版本 4.19)	1.国产操作系统，产品需兼容国产 CPU 芯片。 2.操作系统应通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心安全可靠测评。	5500.00	209000.00	无
		数据库	套	24	达梦	DM V8.4	1.国产数据库软件，产品需兼容国产 CPU 芯片和国产操作系统。 2.数据库应通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心安全可靠测评。	50000.00	1200000.00	无
		中间件	套	13	金蝶	金蝶 Apusic V10.0	1.国产中间件，产品需兼容主流国产 CPU 芯片和主流国产操作系统。	29000.00	377000.00	无
		合计							3712000.00	

8. 网络安全建设

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
1	非 X86 云内安全	管理节点	台	6	华为	TaiShan200 2280 (K22R-02)	1、CPU：2 颗鲲鹏 920 V200 CPU，单颗主频 2.6GHz，单颗核数 64 核，所采用 CPU 通过中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心安全可靠测评。 2、内存：24*32G，内存实际工作频率 2933MHz 3、系统盘：2*960G SSD 4、缓存盘：1*3.2T Nvme SSD 5、数据盘：8*4T SATA HDD 6、网络：2*10G SFP+（含模块） 7、BIOS：支持中文 BIOS 界面，支持图形化界面，支持键盘操作。 8、管理：可管理和维护性：1. 集成系统管理支持：电源启动和关闭、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、本地固件更新、错误日志； 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能； 3. 配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 9、兼容性：本次管理节点为原平台扩容，需要无缝兼容原有云平台。 10、满足《通用服务器政府采购需求标准》（2023 版）标准要求。	100000.00	600000.00	在政务外网区和互联网各部署 3 台管理服务器

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
2		非 X86 云内安全	项	2	华为	华为 CFW 以及 HSS	1、部署云内安全管理系统，包括云防火墙（非 X86 云平台全覆盖）、云主机安全（1000 套）两项安全功能模块。 2、云防火墙 CFW: 1) 云平台原生的云防火墙服务，具备支持一键开启、统一的 Console 管理界面、自动化实例发放能力。 2) 提供 VPC 间流量防护（基于 VPC peering），包括 VPC-VPC，VPC-L3GW，VPC-专线网关间的流量防护。 3) 支持基于五元组、地址组、服务组、黑白名单设置访问控制策略。支持基于域名/泛域名的访问控制。 4) 支持 Internet 边界/VPC 边界访问控制，同时控制入流量和出流量的访问。 5) 支持 12000+IPS 签名信息展示（攻击类型、严重程度、影响范围等）和单条开关功能。 6) 支持反病毒功能，提供 AI 入侵防御引擎对恶意流量实时检测和拦截，防御木马蠕虫、注入攻击、漏洞扫描、网络钓鱼、暴力破解等攻击。 7) 本次防火墙建设覆盖政务外网区 40 个租户授权，覆盖互联网区 30 租户授权。 3、云主机安全 HSS 1) 资产管理：支持清点并展示主机账号权限、所属用户组、用户目录、启动 Shell 等信息；支持清点并展示进程路径、启动参数、文件权限、文件 HASH、开放端口、软件版本等信息。支持清点并展示自启动项路径、运行	700000.00	1400000.00	共计云防火墙 70 套和云主机安全 1000 套

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							用户等信息。 2) 口令检测: 支持口令复杂度策略检测, 并使用弱口令字典对系统帐户进行扫描, 检测出弱口令后展示弱口令存在时长并提示用户修改。 3) 漏洞管理: 支持检测云平台系统软件漏洞, 漏洞信息显示包括漏洞名称、风险程度、漏洞描述、修复建议和漏洞详情, 漏洞处置一般包括忽略、取消忽略、修复等。 4) 账户暴力破解防护: 支持检测/阻断“尝试暴力破解”和“暴力破解成功”等暴力破解行为。 5) 关键文件变更检测: 对于系统关键文件进行监控, 文件被修改时告警, 提醒用户关键文件存在被篡改的可能。 6) 文件/目录变更检测: 对于系统文件/目录进行监控, 文件/目录被修改时告警, 提醒用户文件/目录存在被篡改的可能。 7) 网站后门(Webshell)检测 : 支持检测云服务器上 web 目录中的文件, 判断是否为 Webshell 木马文件, 支持检测常见的 PHP、JSP、JSPX 等后门文件类型。 8) 反弹 Shell 检测: 实时监控用户的进程行为, 及时发现进程的非法 Shell 连接操作产生的反弹 Shell 行为, 提供反弹 shell 自动化阻断。 9) 恶意程序检测: 支持恶意程序 (包括后门、木马、病毒、挖矿和蠕虫等) 检测、隔离查杀及可视化结果显示。 10) 支持部署在宿主机时可检测虚拟机逃逸, 发现对宿			

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
							主机的敏感命令执行、敏感文件访问和异常端口访问。 11) 支持检测策略的修改和查看, 可以自定义检测策略配置, 便于精细化安全运营。 12) 本次安全主机建设包含政务外网区 1 套, 含授权 600 个主机安全授权; 互联网区 1 套, 含授权 400 个主机安全授权。			
3		现网设备授权升级	项	1	华为	授权	为非 X86 云上漏洞扫描系统升级 Web 漏洞扫描模块授权和安全配置检测功能模块授权各 1 套, 非 X86 云平台相关授权 (含云平台授权、云管软件授权、网管软件授权) (含 3 年维保)。	330000.00	330000.00	无
4	数据安全	数据库审计	台	1	山石网科	HS-DBA2000-DBA2290G-AD-CN	1、产品内存 64GB, 机械硬盘 24T, 配置 6 个千兆电口 (1 个管理, 1 个 HA), 4 个千兆光口, 冗余电源, 2 个扩展槽位, 最大吞吐 10Gbps, 双向审计数据流 1.2Gbps, 峰值 SQL 处理能力 12 万条/秒; 含 3 年攻击检测规则库、僵尸主机规则库升级许可; 2、实现对数据库进行发现和捕获各种数据库操作信息、违规行为, 实时报警响应, 数据库相关的会话和事件, 实现用户和数据库之间的业务关联分析、数据库审计及安全事件的准确定位, 为整体数据库防护策略的制定提供可靠的支持; 3、通过基础认证、历史行为等多个维度计算资产风险分析, 再结合实时行为分析。其中资产基础认证包括资产的敏感等级、审计级别以及资产脆弱性等, 通过风险评估的变化趋势, 可分析资产的安全态势, 同时需通过梳理	90000.00	90000.00	安全管理区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
							身份标签、访问关系拓扑、上下文访问链路等建立身份画像，展现出用户整体系统的风险情况与安全总体态势，包括资产概览、敏感资产访问热度、资产访问热度、活跃身份、访问时间热度、实时高危事件等，分析安全总体态势。 4、对于审计操作事件的回溯分析，支持登录事件或访问事件的全会话过程回溯回放，支持告警信息进行翻译，方便直观查看理解告警。 5、提供无限制的数据库实例； 6、CPU 为海光 5380，操作系统为统信服务器操作系统 V20(内核版本 4.19)。			
5		数据水印系统	台	1	山石网科	HS-DBA2000-DWS7290C-GC	1、冗余交流电源，2GE 板载管理口，4GE 板载接口+4GE(SFP)板载接口，2 个接口板卡插槽，64GB 内存，8TB 硬盘；文件类型：支持 CSV、TXT 等平文件；任务最大并发数 6； 默认支持数据源（数据库源+文件源）个数： Unlimited； 水印生成速度 4000 单元格/s； 水印溯源速度 8000 单元格/s； 3、系统应支持敏感信息的自动发现能力，系统应具有内置敏感数据特征库，能对姓名、地址、电话、身份证、统一信用代码、银行卡号、日期、email 等敏感信息自动识别。系统能读取数据库内容，根据内容和内置敏感数据特征规则发现敏感数据。	230000.00	230000.00	安全管理区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价(元)	总价(元)	备注
							4、支持对水印任务进行创建、运行、停止、删除、查看，并且支持任务并发，充分利用系统资源，提高水印处理效率。水印任务可兼容执行过程中遇到的异常情况，支持对水印作业异常进行告警。 5、系统支持伪行、伪列、无痕水印三种水印方式，先对需要进行水印的文件进行敏感数据发现，对识别出来的敏感类型进行伪行、伪列、无痕水印或者组合的方式进行水印；并提供水印审计日志信息，包括用户信息、水印配置信息、任务信息等； 6、支持建立不同周期的水印作业，作业可立即执行，执行一次或周期性执行，支持文档背景水印方式； 7、支持数据泄露溯源、分发管理的功能。支持的应用场景包括同库、库到库、库到文件、文件到库、文件到文件、自定义水印内容等应用场景； 8、CPU 为海光 5380，操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10(内核版本 4.19)。			
6		数据库安全网关	台	1	山石网科	HS-DBA2000-DBA2290G-AD-CN	1、板载 6 个千兆电口，4 个千兆光口插槽，4 个万兆光口，内存 64G，硬盘 20T，电口带一组 bypass，1 个扩展位，冗余电源，2 个扩展槽位，DB 最大并发数 ≥ 35000；数据库处理能力 ≥ 40000 条/s； 2、支持应用程序名、IP 地址、主机名、操作系统账户、数据库用户、身份敏感标签、日期、时间、应用用户名、终端 IP 等因素，形成登陆认证规则，自动学习业务 SQL，捕获 SQL 语法，生成 SQL 白名单，通过 SQL 白名单进行	180000.00	180000.00	流量镜像区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
							访问控制。； 3、支持反向代理、旁路模式、路由网关等处置模式； 4、内置多种数据库协议默认管控规则，包括 Oracle、MySQL、SQLserver、PostgreSQL、Greenplum、Mariadb、MongoDB、Sybase、DB2、Kingbase、达梦等多种协议分类，提供用户登录、高风险操作、SQL 命令等出厂默认规则组，用户无需自定义可直接引用； 5、支持数据库漏洞扫描功能，可添加目标数据库，进行漏洞扫描，支持查看扫描结果；同时支持数据库防漏扫，当特定的漏洞扫描器对数据库进行扫描时，实现防御拦截； 6、支持用户数据库中敏感信息的自动发现和手动添加，可定位敏感数据所在数据库名、实例名、表名、列名，并形成针对敏感信息的检测规则； 7、自动学习业务 SQL，捕获 SQL 语法，生成 SQL 白名单，通过 SQL 白名单进行访问控制；同时支持识别真实应用及 SQL 管理工具的 MD5 值，防止假冒应用及假冒 SQL 管理工具违规访问数据库； 8、数据库信息包括：数据库实例名、数据库 IP 端口、信息来源、发现日期、用户名、事件趋势、风险分布、告警信息等； 9、支持对数据库的密码进行扫描，判断数据库的密码是否存在弱口令风险；			

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							10、支持白名单审计：对登陆访问事件信息中的主体信息与身份信息进行比对，对未知身份，快速发现进行治理； 11、CPU 为海光 5380, 操作系统为统信服务器操作系统 V20 (内核版本 4.19)。			
7		网络数据防泄漏	台	1	山石网科	HS-DLP3000-N3115-GC	1、板载 2 个电口，4 个千兆电口，4 个千兆光口，4 个万兆光口，冗余电源，1 个扩展槽位，应用层最大吞吐 3Gbps，应用层检测吞吐 1Gbps，提供网络监控和网络阻断功能。 2、支持基于深度协议解析和内容识别技术，识别通过网络传输协议（HTTP/ SMTP/ FTP 等）、应用（论坛、网盘、邮箱等）、Restful 接口、数据库协议（MYSQL/ORACLE 等）传输重要数据的行为，有效防止核心数据被内部人员非法窃取或意外泄漏，保障数据流转周期中的安全可控。支持协议识别、文字识别、内容识别等功能。 3、支持串接方式、旁路方式接入网络，支持透明代理、正向代理、反向代理、路由模式、探针模式运行； 4、支持识别文件格式，包括文字格式、图片格式、电子表格格式、演示格式、多媒体格式、封装格式类型； 5、支持内嵌高阶 OCR 引擎，对于图片内容、PDF 中的图片、嵌入文档内的图片及压缩包内的图片等能精准进行 OCR 内容提取与识别； 6、支持文档指纹检测，支持对固定内容格式的文档生成文档指纹，识别外发相似文档；	230000.00	230000.00	安全管理区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							7、支持的 word、excle、ppt、pdf、压缩包 (rar、zip、gz、Bzip2、7z、rar5) 嵌套，嵌套层数最大支持 3 层； 8、支持对 FTP、SMTP、HTTP 下载的 WPS 文件 (PDF WORD excel ppt 格式) 添加水印信息，水印信息支持自定义文本； 9、支持匹配 API 调用过程中的字段信息，对违规访问行为进行监控； 10、支持 mysql、hdfs、orcal、sql server、Gbase、mongodb、PostgreSQL、teradata 数据库审计，仅支持将数据库审计内容进行上报。支持上报的字段包括设备 ID、采集时间、源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、数据库类型、数据库操作； 11、支持对 HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP、SMB、TELNET、DNS 等协议的解析、还原、识别； 12、CPU 为海光 5380，操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (内核版本 4.19)。			
8		API 监控系统	套	1	山石网科	HS-DBA2000-ASA6270-GC	1、网络吞吐量 (镜像流量) 2G；HTTP 吞吐量 (双向) 大于 500M；HTTP 并发连接数 300 万；HTTP 新建连接数大于 3000；TPS 处理性能 2000；CPU 为海光 5380，操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (内核版本 4.19)；管理接口：1MGT, 1CON, 2USB；内存为 128G；硬盘为内置 128Gmsata；电源为双交流；硬盘扩展槽 3 个； 2、能够自动发现 API 资产、检测 API 安全攻击、识别 API 请求中的敏感数据、监测 API 运行状态、审计 API	240000.00	240000.00	

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
							访问行为，拦截异常API访问，提供丰富的API安全管控报告，满足API安全管控需求； 3、支持API自定义规则，支持通过HTTP请求域名、请求方法、来源路径、请求参数组合、请求参数的值定义API接口； 4、API资产管理：支持API手动分组，支持批量导入应用/API资产信息，根据流量的上下文信息自动对API进行打标，可根据不同应用业务创建不同信息，每个应用可管理和维护自身业务相关的API资产； 5、API资产可视化展现：支持对API资产访问的通信协议、路径、请求方式、请求参数、响应参数等进行整理，对API资产进行用户可视化展现，支持展现已确认API及其详细信息。 6、API威胁检测：覆盖OWASP Top10的攻击识别，包括：SQL或远程命令注入、跨站脚本、webshell、泄露实体等攻击威胁。 7、敏感数据访问行为检测：支持对API接口的回传报文进行内容识别，支持识别各类敏感信息，并支持自定义规则（例如关键字或正则表达式）实现对其它敏感数据的检测识别，并支持依据场景自定义脱敏策略，如支持设置脱敏信息、数据水印。 8、API异常访问行为检测：支持通过预设敏感词类型、敏感词以及自定义敏感词，根据配置对报文进行检测。 9、API动态对抗及响应：支持通过自定义规则实现更细			

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价(元)	总价(元)	备注
							粒度特定API访问控制及拦截功能,比如根据不同身份及身份因子,针对API接口访问频次、单日请求次数、单日获取敏感数据次数等维度设置对API接口的访问进行控制。系统报表功能:进行不同维度的统计分析,以每日、周、月、季度、年为单位给用户提供相关数据,统计维度包括资产维度、身份维度、风险三个方面			
9		终端数据防泄漏	终端数据防泄漏(套)	1	山石网科	HS-DLP3000-MGT	通过对PC上多种操作进行监控,对于所操作数据进行数据检测,从精确匹配的关键字到内容模糊查找,从基于文件内容到基于文件属性的检测,从被动的事件上报到主动拦截,全方位的数据安全防护措施能够真正的实现数据安全。	60000.00	60000.00	基础平台
10			客户端授权根据PC点数授权(个)	100	山石网科	HS-DLP3000-EP		480.00	48000.00	客户端授权
11	密码资源池	防火墙	台	2	山石网科	SG-6000-K5 280-A-AD	1. 性能参数:网络层吞吐量50G,应用层吞吐量30G,防火墙+AV+IPS功能全开情况下吞吐12G,最大并发连接数2000万,新建连接数60万,支持虚拟防火墙个数10个,IPsecVPN吞吐量6G;硬件参数:规格2U,内存32G,硬盘容量480G SSD+480G SSD,接口:千兆电口8个,千兆光口SFP 4个,万兆光口SFP 4个; 2. 双机部署支持主主、主备两种模式。双机故障切换时不丢包,双机部署下升级不断网。 3. 支持静态路由、策略路由和多播路由协议以及BGP、	80000.00	160000.00	互联网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							RIP、OSPF 等动态路由协议。 4. 支持网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等多维度访问控制功能。 5. 支持对 SYN、UDP、ICMP、DNS、ACK 等进行 DDOS 防护。 6. 支持账号风险检测，支持检测十余入口、弱口令、暴力破解、失陷账号。 7. 支持管理安全策略，可以管理以及审计安全策略修改的时间、原因、变更类型。 8. 具备防扫描功能，支持对发起扫描的源 IP 进行封锁和记录。 9. 提供云威胁情报网关功能，防通报防恶意外联，对防火墙无法本地识别的未知威胁流量，利用分布式安全 POP 节点威胁情报能力就近进行实时检测&拦截，实现失陷外联实时阻断，保护资产安全。 10. 要求提供 3 年产品质保、软件升级、规则库升级；具备入侵防御、网络防病毒功能，提供入侵防御特征库、病毒特征库 3 年授权； 11. CPU 为海光 5380，操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统 V10(内核版本 4.19)。			
12		接入交换机	台	2	华为	CloudEngine e S6730-H48X 6C-V2	采用国产化芯片(华为海思 CPU 及 Solar 系列交换芯片)，交换容量 2.5Tbps，包转发率 1000Mpps；10GE SFP+端口 48(满配光模块)；40GE QSFP+端口 4 个(配置 2 个 40G 光模块)；冗余电源；满配电源风扇。	17500.00	35000.00	互联网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
13		综合安全网关	台	2	渔翁	SJJ2302-G	1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书，满足GM/T0028 二级安全要求； 2、算法支持：支持 SM2、SM3、SM4、SM9 等商用密码算法； 3、协议支持：支持 TLS、IPSec、SSL 协议； 4、应用支持：支持 C/S 和 B/S 应用方式，支持基于 TCP、UDP、HTTP 协议数据传输和远程桌面应用等； 5、安全通道：通过安全协议快速实现安全通道的建立和数据加密安全传输；支持算法套件：IBC-SM4-SM3，IBC-SM4-GCM-SM3，ECC-SM4-SM3，ECC-SM4-GCM-SM3； 6、DNS 解析：支持内网 DNS 穿透，客户端可以获得内网 DNS 服务；支持接入客户端使用互联网环境的 DNS； 7、身份认证：支持多种身份认证方式，包括账号密码、短信验证码、智能密码钥匙、动态令牌方式、账号密码+短信验证码、智能密码钥匙+口令、扫码登录认证、客户端设备机器码特征值绑定认证和对接第三方认证系统。 8、接入策略：支持基于用户组、用户的访问控制管理；支持基于时间的访问控制管理；支持基于应用的访问控制管理；支持基于服务端口的访问控制管理；支持基于目标 IP、目标端口、来源 IP、用户、时间等组合的访问控制管理； 9、接入监控：支持对当前接入用户进行监控，包含但不限于对用户流量、访问地址、连接数等数据进行监控；	95000.00	190000.00	互联网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
							支持记录用户的接入日志，包含但不限于用户每个会话的具体地址、接入时间、接入流量等数据；支持对用户接入数据进行统计，并提供数据报表； 10、系统管理：支持 SNMP 管理，与当前通用的网络管理平台兼容；支持 syslog 日志同步； 11、部署模式：支持路由模式、桥接模式、代理模式部署； 12、性能参数：SSL VPN 性能：最大并发用户数 20000；最大并发连接数 20000；每秒新建连接数 2000；最大加密流量 2Gbps。IPSec VPN 性能：最大并发连接数 5000；每秒新建连接数 50；最大加密流量 1Gbps。 13、CPU 为海光 C86-4G-L，操作系统为统信桌面操作系统 V20 (内核版本 5.10)。			
14		云服务器密码机	套	1	渔翁	SJJ2301-G	1、资质要求：具有国家商用密码产品认证证书，满足 GM/T0028 二级安全要求； 2、算法支持：支持 SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9 等商用密码算法，支持 RSA、ECC、SHA、AES 等国际密码算法； 3、虚拟化技术：采用 SRIOV 硬件虚拟化技术，实现 VSM 之间的密钥存储隔离、密码算力隔离、随机数发生器隔离； 4、虚拟化能力：单机最大支持 128 个 VSM，支持 VSM 动态分配、安全漂移、密码算力分配等；	600000.00	600000.00	互联网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							5、密钥备份与恢复：支持包括密钥导入、导出功能，便于密钥对的备份、恢复及多机并行工作时密钥的一致；支持 KMIP 协议实现密钥的创建、存储、使用、销毁、备份和恢复； 6、多公钥密码机制：支持 PKI/CA、IBC 等多种公钥密码机制，提供丰富的密码应用场景支撑； 7、多种类型 VSM 支持：支持服务器密码机、签名验证服务器、协同签名服务器等多种类型的虚拟密码机，提供数据加密、身份认证、签名验签、移动终端密码安全、电子签章等多种密码服务功能； 8、密码合规性：满足 GM0028 二级安全要求，采用由国家密码管理局审批使用的物理噪声源产生器芯片生成的随机数； 9、应用开发接口：支持 JCE、国密 SDF 等多种标准密码应用接口，支持 GM/T0088 接口，满足云管理平台对 VSM 管理要求，支持传统应用平滑迁移，满足应用迁入云环境后对密码服务的需求； 10、高可用：支持主备、双活、多机集群、VSM 动态漂移等，保障 VSM 高可用； 11、性能要求：SM3 20Gbps；SM4 18Gbps； SM2 密钥生成 30 万次/秒；签名 25 万次/秒；验签 15 万次/秒；加密 10 万次/秒；解密 6 万次/秒； SM9 密钥生成 10 万次/秒；签名 6 万次/秒；验签 1.2 万			

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
15		防火墙	台	2	山石网科	SG-6000-K5 280-A-AD	次/秒; 加密 6 万次/秒; 解密 1.5 万次/秒。 1. 性能参数: 网络层吞吐量 50G, 应用层吞吐量 30G, 防火墙+AV+IPS 功能全开情况下吞吐 12G, 最大并发连接数 2000 万, 新建连接数 60 万, 支持虚拟防火墙个数 10 个, IPsec VPN 吞吐量 6G; 硬件参数: 规格 2U, 内存 32G, 硬盘容量 480G SSD+480G SSD, 接口: 千兆电口 8 个, 千兆光口 SFP 4 个, 万兆光口 SFP 4 个; 2. 双机部署支持主主、主备两种模式。双机故障切换时不丢包, 双机部署下升级不断网。 3. 支持静态路由、策略路由和多播路由协议以及 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。 4. 支持网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等多维度访问控制功能。 5. 支持对 SYN、UDP、ICMP、DNS、ACK 等进行 DDOS 防护。 6. 支持账号风险检测, 支持检测多余入口、弱口令、暴力破解、失陷账号。 7. 支持管理安全策略, 可以管理以及审计安全策略修改的时间、原因、变更类型。 8. 具备防扫描功能, 支持对发起扫描的源 IP 进行封锁和记录。 9. 提供云威胁情报网关功能, 防通报防恶意外联, 对防火墙无法本地识别的未知威胁流量, 利用分布式安全 POP 节点威胁情报能力就近进行实时检测&拦截, 实现失陷外	80000.00	160000.00	政务外网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价(元)	总价(元)	备注
							联实时阻断,保护资产安全。 10. 要求提供3年产品质保、软件升级、规则库升级;具备入侵防御、网络防病毒功能,提供入侵防御特征库、病毒特征库3年授权; 11. CPU为海光5380,操作系统为银河麒麟高级服务器操作系统V10(内核版本4.19)。			
16		接入交换机	台	2	华为	CloudEngine S6730-H48X6C-V2	1、采用国产芯片(华为海思CPU及Solar系列交换芯片),交换容量2.5Tbps,包转发率1000Mpps;10GE SFP+端口48(满配光模块),40GE QSFP+端口4(配置2个40G光模块),冗余电源,满配电源风扇。	27000.00	54000.00	政务外网区
17		云服务器密码机	套	1	渔翁	SJJ2301-G	1、资质要求:具有国家商用密码产品认证证书,满足GM/T0028二级安全要求; 2、算法支持:支持SM1、SM2、SM3、SM4、SM7、SM9等商用密码算法,支持RSA、ECC、SHA、AES等国际密码算法; 3、虚拟化技术:采用SRIOV硬件虚拟化技术,实现VSM之间的密钥存储隔离、密码算力隔离、随机数发生器隔离; 4、虚拟化能力:提供64个虚拟密码机,支持VSM动态分配、安全漂移、密码算力分配等; 5、密钥备份与恢复:支持包括密钥导入、导出功能,便于密钥对的备份、恢复及多机并行工作时密钥的一致;支持KMIP协议实现密钥的创建、存储、使用、销毁、备	345000.00	345000.00	政务外网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
18		综合安全	台	2	渔翁	SJJ2302-G	份和恢复; 6、多公钥密码机制: 支持 PKI/CA、IBC 等多种公钥密码机制, 提供丰富的密码应用场景支撑; 7、多种类型 VSM 支持: 支持服务器密码机、签名验证服务器、协同签名服务器等多种类型的虚拟密码机, 提供数据加密、身份认证、签名验签、移动终端密码安全、电子签章等多种密码服务功能; 8、密码合规性: 满足 GM0028 二级安全要求, 采用由国家密码管理局审批使用的物理噪声源产生器芯片生成的随机数; 9、应用开发接口: 支持 JCE、国密 SDF 等多种标准密码应用接口, 支持 GM/T0088 接口, 满足云管理平台对 VSM 管理要求, 支持传统应用平滑迁移, 满足应用迁入云环境后对密码服务的需求; 10、高可用: 支持主备、双活、多机集群、VSM 动态漂移等, 保障 VSM 高可用; 11、性能要求: SM3 20Gbps; SM4 18Gbps; SM2 密钥生成 30 万次/秒; 签名 25 万次/秒; 验签 15 万次/秒; 加密 10 万次/秒; 解密 6 万次/秒; SM9 密钥生成 10 万次/秒; 签名 6 万次/秒; 验签 1.2 万次/秒; 加密 6 万次/秒; 解密 1.5 万次/秒。 1、资质要求: 具有国家商用密码产品认证证书, 满足 GM/T0028 二级安全要求;	95000.00	190000.00	政务 外网

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
		网关			/		2、算法支持：支持 SM2、SM3、SM4、SM9 等商用密码算法； 3、协议支持：支持 TLS、IPSec、SSL 协议； 3、应用支持：支持 C/S 和 B/S 应用方式，支持基于 TCP、UDP、HTTP 协议数据传输和远程桌面应用等； 4、安全通道：通过安全协议快速实现安全通道的建立和数据加密安全传输；支持算法套件：IBC-SM4-SM3，IBC-SM4-GCM-SM3，ECC-SM4-SM3，ECC-SM4-GCM-SM3； 5、DNS 解析：支持内网 DNS 穿透，客户端可以获得内网 DNS 服务；支持接入客户端使用互联网环境的 DNS； 6、身份认证：支持多种身份认证方式，包括账号密码、短信验证码、智能密码钥匙、动态令牌方式、账号密码+短信验证码、智能密码钥匙+口令、扫码登录认证、客户端设备机器码特征值绑定认证和对接第三方认证系统。 7、接入策略：支持基于用户组、用户的访问控制管理；支持基于时间的访问控制管理；支持基于应用的访问控制管理；支持基于服务端口的访问控制管理；支持基于目标 IP、目标端口、来源 IP、用户、时间等组合的访问控制管理； 8、接入监控：支持对当前接入用户进行监控，包括但不限于对用户流量、访问地址、连接数等数据进行监控；支持记录用户的接入日志，包括但不限于用户每个会话的具体地址、接入时间、接入流量等数据；支持对用户接入数据进行统计，并提供数据报表； 9、系统管理：支持 SNMP 管理，与当前通用的网络管理			区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							平台兼容; 支持 syslog 日志同步; 10、部署模式: 支持路由模式、桥接模式、代理模式部署; 11、性能参数: SSL VPN 性能: 最大并发用户数 20000; 最大并发连接数 20000; 每秒新建连接数 2000; 最大加密流量 2Gbps。IPSec VPN 性能: 最大并发连接数 5000; 每秒新建连接数 50; 最大加密流量 1Gbps。 12、CPU 为海光 C86-4G-L, 操作系统为统信桌面操作系统 V20 (内核版本 5.10)。			
19		国密门禁系统及国密视频监控系統设备增补	套	1	天津光电	/	1、国密门禁 (光电安辰国密高安全门禁系统 STC-1 V1.0 光电安辰读卡模块 (密码模块) AC-GMACR-01 V1.0) (1) 包含 4 个国密门禁控制器、4 个国密门禁读卡器等硬件部分; 具有国家商用密码产品认证证书, 满足 GM/T0028 二级安全要求; (2) 相关密码产品 (国密门禁读卡器等) 支持国密算法; (3) 国密门禁读卡器采用基于国密算法的密码技术实现用户身份鉴别; (4) 国密门禁读卡器支持 “刷卡” / “刷卡+按键” 识别方式。 2、国密视频监控 (1) 包含 12 台国密摄像机, 200 万像素, 支持国密算法, 采用内置密码模块的方式; 内置密码模块具有国	40000.00	40000.00	无

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							家商用密码产品认证证书, 满足 GM/T0028 二级安全要求; (2) 国密摄像机采用基于国密算法的密码技术实现音像记录数据机密性保护; (3) 包含 3 块硬盘, 单块硬盘容量 8TB, 采用 SATA 接口。			
20		协同签名系统	套	1	渔翁	渔翁协同签名系统服务端密码模块 V1.0	1、密钥下载: 支持 SM2、SM9 算法分片密钥下载功能; 2、联合签名: 支持 SM2 算法联合签名运算, 支持 SM9 算法联合签名运算, 包括双报文的 Lite 模式和三报文的 21BS 模式, 支持 SM2 算法联合解密运算, 支持 SM9 算法联合解密运算; 3、验签功能: 支持 SM2、SM9 签名验证; 4、用户鉴权: 支持对用户的认证失败次数限制, 达到上限后将锁定此用户, 防止暴力破解; 5、性能参数: SM2 协同密钥分量生成速率 10000 次/秒, SM2 协同签名速率 2500 次/秒; SM9 协同密钥分量生成速率 5000 对/秒, SM9 协同签名速率 1500 次/秒; 6、协同签名客户端 2000 个; 7、产品资质: 具备国密局颁发的《商用密码产品认证证书》。	170000.00	170000.00	互联网区
21		数据库加密解密	套	1	渔翁	渔翁数据库安全加密网关 (密码模	1、算法支持: 支持国密算法, 包括但不限于 SM2、SM3、SM4 等; 2、数据库加密: 支持数据库透明加密, 支持不改造业务	170000.00	170000.00	互联网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
		系统				块）1.0	代码的方式对数据库进行字段级加密和哈希； 3、数据库管理：支持通过对数据库表的扫描，根据自定义的敏感数据发现策略，发现敏感字段； 4、策略管理：支持对敏感字段设置安全策略，包括选择加密、解密、哈希策略、脱敏策略、支持对不同字段使用不同的策略和密钥、支持同一敏感数据针对不同的应用配置不同的脱敏/解密策略，根据应用的适用范围或安全等级向用户展示不同的脱敏/解密效果； 5、系统管理：支持国密浏览器，只要客户端采用国密浏览器，可实现从客户端到数据库安全管理平台的数据安全传输； 6、支持环境：支持各种主流关系型数据库，包括但不限于oracle、MySQL、SQL server、PostgreSQL等，支持国产数据库，包括但不限于人大金仓、达梦等数据库； 7、提供 21 个应用系统授权。 8、产品资质：具备国密局颁发的《商用密码产品认证证书》。			
22		数据库加密系统	套	1	渔翁	渔翁数据库安全加密网关（密码模块）1.0	1、算法支持：支持国密算法，包含但不限于 SM2、SM3、SM4 等； 2、数据库加密：支持数据库透明加密，支持不改造业务代码的方式对数据库进行字段级加密和哈希； 3、数据库管理：支持通过对数据库表的扫描，根据自定义的敏感数据发现策略，发现敏感字段；	170000.00	170000.00	政务外网区

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价 (元)	总价 (元)	备注
							4、策略管理：支持对敏感字段设置安全策略，包括选择加密、解密、哈希策略、脱敏策略、支持对不同字段使用不同的策略和密钥、支持同一敏感数据针对不同的应用配置不同的脱敏/解密策略，根据应用的适用范围或安全等级向用户展示不同的脱敏/解密效果； 5、系统管理：支持国密浏览器，只要客户端采用国密浏览器，可实现从客户端到数据库安全管理平台的数据安全传输； 6、支持环境：支持各种主流关系型数据库，包括但不限于 oracle、MySQL、SQL server、PostgreSQL 等，支持国产数据库，包括但不限于人大金仓、达梦等数据库； 7、提供 21 个应用系统授权。 8、产品资质：具备国密局颁发的《商用密码产品认证证书》。			
23		国密浏览器	个	1000	赢达信	安全浏览器 (密码模块) SulooongBrowser V4.0	1、具有国家商用密码产品认证证书； 2、算法支持：支持 SM2、SM3、SM4 等商用密码算法； 3、安全功能：支持 SSL 链接，浏览器支持 SSL，TLS，可支持配置国密/国际算法；同时支持 SSL 单项及双向链接；支持国密网站、国密应用自动识别及国密标识展 现； 4、兼容性：支持银河麒麟、中标麒麟、统信 UOS、中科方德、Windows XP SP3/Windows 7/Windows 8/Windows10/Windows11 系列操作系统。	76.00	76000.00	无

序号	建设内容	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数配置	单价（元）	总价（元）	备注
24	防勒索系统	防勒索系统	套	1	深信服	深信服统一端点安全管理系统 Aes	1、实现针对勒索病毒的专防专治，系统深度结合操作系统内核驱动，以勒索行为监测、勒索病毒诱捕、系统资源保护、关键业务保护、核心数据保护、数据智能备份等技术，精准识别勒索软件、保护终端系统资源不被破坏、保护业务应用免遭中断、保护业务数据不被篡改、备份业务数据并恢复，实现事前预防、事中检测/阻断、事后恢复的勒索病毒综合防范。 2、不少于 1000 个服务器端授权（含检测和响应管理平台及 20TB 数据容量的服务器端许可）。	220000.00	220000.00	无
合计								5988000.00	0	无

9. 技术标准规范建设

序号	服务内容			单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	数据管理规范	榆林市政务数据分级分类规范		套	1	38000.00	38000.00	无
2		榆林市政务数据存储加密规范		套	1	38000.00	38000.00	无
3		榆林市政务数据接口开发技术规范		套	1	45000.00	45000.00	无
4		榆林市政务数据前置库开发技术规范		套	1	45000.00	45000.00	无
5	安全运维规范	榆林市政务云密码资源管理规范		套	1	36000.00	36000.00	无
6		榆林市政务云密码资源服务接口规范		套	1	39000.00	39000.00	无
7		榆林市市级政务云平台运营规范		套	1	39000.00	39000.00	无
8		榆林市政务系统数据备份运维管理规范		套	1	36000.00	36000.00	无

序号	服务内容		单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
9		榆林市政务云网络安全运维规范	套	1	39000.00	39000.00	无
10		榆林市政务云机房基础设施运维规范	套	1	35000.00	35000.00	无
合计						390000.00	无



