

## 阿克苏地区政府采购中心

# 招 标 文 件

项目名称：阿克苏地区一体化公共数据体系  
(一期)项目

招标机构名称：阿克苏地区政府采购中心

文件编号：集2024-01-102

采购单位：阿克苏地区数字化发展局



丹健

2024年9月

### 阿克苏地区本级政府采购计划备案表

采购人名称：地区大数据发展服务中心 填报人：钟林辉 联系电话：2180817 日期：2024年8月9日

采购项目名称：阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）				备案编号： <u>库2024-01-102</u>			
是否为资产类采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
序号	品目名称	数量	计量单位	单价（元）	合计金额（元）	技术参数需求	备注
1	阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）	1	一批	3450000	3450000		技术参数需求可附件说明
2							
资金总计（元）：3450000							
资金来源：		财政资金：元			其他资金：3450000元（援疆资金）		
备案类型： <input checked="" type="checkbox"/> 一般采购计划； <input type="checkbox"/> 调整计划； <input type="checkbox"/> 批量集中采购计划；							
项目类别： <input type="checkbox"/> 货物类； <input checked="" type="checkbox"/> 服务类； <input type="checkbox"/> 工程类							
进口产品情况： <input checked="" type="checkbox"/> 无进口产品； <input type="checkbox"/> 有进口产品；							
组织形式： <input checked="" type="checkbox"/> 集中采购 <input type="checkbox"/> 分散采购 <input type="checkbox"/> 自行组织采购							
采购方式： <input checked="" type="checkbox"/> 公开招标； <input type="checkbox"/> 邀请招标； <input type="checkbox"/> 竞争性磋商； <input type="checkbox"/> 竞争性谈判； <input type="checkbox"/> 询价； <input type="checkbox"/> 单一来源； <input type="checkbox"/> 框架协议采购 <input type="checkbox"/> 网上超市下单； <input type="checkbox"/> 网超在线询价； <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 网超反向竞价； <input type="checkbox"/> 服务市场下单； <input type="checkbox"/> 服务市场在线竞价							
是否适宜中小企业： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，中小企业预留份额：元，其中小微企业预留份额：元。							
采购单位经办人（签章）： 采购单位负责人（签章）： 主管单位负责人（签章）： 2024年8月9日				2. 资产类采购需财政局资产监督管理科提出意见：  经办人：  （盖章） 年 月 日			
3. 财政资金管理科室意见：  经办人： 2024年8月10日				4. 政府采购管理科备案：  已备案登记 宁习（章） 2024年8月10日			
注：1. 本表填报一式五份（采购单位、资产科、财政业务科室、政府采购管理科、政府采购代理机构各一份）； 2. 属进口产品或公开招标数额以上采用非招标方式采购的需附财政部门审批资料一并备案； 3. 属固定资产类严控政府采购计划须财政资产管理部出具意见； 4. 属于集中采购目录内项目，采购人应当委托集中采购机构采购；属于部门集中采购目录和分散采购项目采购人可以选择集中采购机构采购或社会代理机构采购。 5. 确定为不适宜中小企业政策的项目，需提供印证资料及说明报政府采购管理科审核。							

# 目 录

## 第一部分

招标公告

## 第二部分

投标须知

## 第三部分

采购需求说明

## 第四部分

采购合同条款

## 第五部分

投标文件编制要求

## 第六部分

附件

## 第一部分 招标公告

阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）项目的潜在投标人应在政府采购云平台获取招标文件，并于2024年10月23日10:20前上传电子加密响应文件（PDF格式）至政府采购云平台投标客户端。

### 一、项目基本情况：

项目编号：集 2024-01-102

项目名称：阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）项目

预算金额：3450000 元

最高限价：3450000 元

采购方式：公开招标

采购需求：详见采购需求说明

合同履行期限：合同签订后 60 个日历日内完成。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并上传以下材料：

（1）营业执照正本或副本原件扫描件。

（2）供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购违法失信名单且在处罚期内（由资格审查小组通过系统查询进行资格审查）。

（3）法定代表人应上传《法定代表人资格证明文件》原件扫描件，或者委托全权代理人上传《法定代表人授权委托书》原件扫描件。

（4）投标供应商需提供年度财务审计报告（2021年-2023年任意一年）、完税证明（近一年内任意一个月）、社保缴纳证明（近6个月内任意一个月）等材料的原件扫描件。

2. 需落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。

(2) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。

(3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）。

(4) 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

(5) 《关于印发〈政府采购合作创新采购方式管理暂行办法〉的通知》（财库〔2024〕13号）。

(6) 执行国家规定的其他政府采购政策。

### **三、获取招标文件时间、地点和方式：**

时间：2024年10月1日至2024年10月14日

地点：政府采购云平台线上获取

方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

### **四、投标文件递上传截止时间、格式、地点：**

截止时间：2024年10月23日10:20

文件格式：电子加密PDF格式；

上传地点：政府采购云平台投标客户端。

### **五、开标时间、地点及投标文件解密时长：**

开标时间：2024年10月23日10:20

开标地点：政府采购云平台开标客户端

投标文件解密时长：30分钟

### **六、公告期限：**

自本公告发布之日起5个工作日。

## 七、其它要求:

(1) 相互关联的存在实际控制、管理关系的两个企业，不得参加同一项目的投标。

(2) 投标人应仔细阅读招标公告的所有内容，按公告的要求制作投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对货物（服务）参数作出实质性响应。否则，视为不响应招标文件，将拒绝其投标。开标时，投标人对招标公告要求提供的资质证明文件缺项或不真实，将拒绝其投标。

(3) 本项目实行不见面开标（网上投标、开标、评标），投标人需办理 CA 锁。已办理 CA 锁的，需添加在政府采购云平台使用的功能。CA 锁办理或升级地址：地址一：阿克苏地区政务服务中心（地区体育馆对面）A 座三楼 3B02 数字证书窗口，联系人：王丽，咨询电话：0997-2510358，18999666799（QQ：2263511369）或登录电子签章在线办理服务平台：<http://www.share-sun.com/xsapply/admin/login.aspx?unitname=xjzzqcztzfcg> 线上申请办理。地址二：阿克苏市政务服务和公共资源交易中心（阿克苏市多浪河二期）一号楼二楼 D5 数字证书窗口联系人：卢海霞，咨询电话：0997-2151777，19999746069，17767696492（监督）。或潜在投标人自行登录新疆数字认证中心网站 <https://www.xjca.com.cn/> 办理。供应商因未注册入政府采购云平台“供应商库”、或未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

(4) 投标人在政府采购云平台实行不见面开标操作指南：请潜在供应商登录 <https://edu.zcygov.cn/live/hall/detail?id=afe2a098c89c426097379094cf6fec6f&type=vod>，观看政府采购云平台供应商电子标培训视频教程。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为供应商自动弃标。

(5) 开标当天，投标人应在开标前登录并在评标结束后才能退出政府采购云平台投标客户端，因投标文件在线解密、报价文件开标记录在线确

认、评审专家在线提问等都需要投标人在政府采购云平台投标客户端操作响应，如投标人未按时登录或提前退出政府采购云平台投标客户端，后果自负。

**八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系：**

**1. 采购人信息**

名称：阿克苏地区数字化发展局

地址：阿克苏地区为民服务中心大楼 B 座十九楼

联系方式：冀松池，0997-2180817

**2. 采购代理机构信息**

名称：阿克苏地区政府采购中心

地址：阿克苏地区为民服务中心大楼 A 座三楼

联系方式：0997-2182088

**3. 项目经办人联系方式**

热依兰：0997-2182088

阿克苏地区政府采购中心

2024 年 9 月 30 日

## 第二部分 投标须知

### (一) 总 则

#### 1 定义

1.1 本招标文件仅适用于本次大型招标中所叙述的货物或服务采购。

1.2 “招标人”是指阿克苏地区数字化发展局。

1.3 “投标人”是指按招标公告规定获取招标文件并参加投标的供应商。

1.4 “中标人”是指经过评标委员会评审，符合本次招标要求的投标人。

1.5 “投标货物”是指各种形态、种类的物品，包括原材料、设备、产品、辅件配件、备品备件、培训服务等标的物。

1.6 “服务承诺”是指为了保障项目顺利实施由投标人承担的货物的提供、运输、安装、调试及售前、售中、售后服务和投标人承诺的其它类似义务。

1.7 “产品缺陷”是指投标货物的设计、原材料和零部件、制造、装配或说明指示等方面存在的潜在隐患或有碍产品安全或产品使用寿命等情形。

1.8 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程虚报、谎报、隐瞒事实，以假充真，以次充好，承诺多兑现少，损害国家公共利益的行为。

1.9 “投标报价”是指投标人就招标文件《采购需求说明》规定的货物（或服务）进行唯一报价，不得拆包（项）报价，并在投标报价表中注明其所提供商品的产品规格。

1.10 “投标总价”包括货物、随配附件、备品备件、工具、送达指定交货地点各种费用和技术服务、技术培训、售后服务等所有费用的总和。

## 2 投标人资格

2.1 符合招标公告有关要求，承认并履行招标文件各项规定的投标人均可参加投标。

2.2 符合投标人资格的投标人应承担投标及履行采购合同中的全部责任和义务。

## 3 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担参加投标相关的全部费用。

## 4 招标人的权利

4.1 招标人根据政府采购法和相关规定有权终止本次招标，无需向受影响的投标人承担责任。

## (二) 招标文件

### 5 招标文件的构成：

5.1 招标文件包括：

(1) 招标公告

(2) 投标须知

(3) 采购需求说明（招标项目说明<概述>及要求、《技术规格、数量及质量要求》）

(4) 采购合同条款

(5) 投标文件编制要求

(6) 附件

### 6 招标文件的澄清和质疑

6.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问或质疑实行实名制。投标人询问或质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购工作秩序。

投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求或主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。

质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

## 6.2 对招标文件的澄清和质疑

投标人应及时下载招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在投标截止 15 日前，由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向招标人递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须由法定代表人亲笔签名。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面印证材料。澄清或质疑函应内容真实，理由充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法定代表人授权书和质疑授权书（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件仅用于阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）项目澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人在投标截止 3 日前，根据澄清或质疑函的具体内容相应作出受理或不予受理的答复，并以书面形式回复提出澄清或质疑的投标人，或在新疆政府采购网上予以公告（但答复内容不得涉及商业秘密）。如因投标人自身原因，在投标文件中未对网上公布的内容做出实质性响应的，由此造成的后果由投标人自行承担。

### 6.3 对招标项目质疑的答复

投标人认为招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向招标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须由法定代表人亲笔签名，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面印证材料。质疑函应内容真实，理由充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，须提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法定代表人投标授权书和质疑授权书（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件仅用于阿克苏地区一体化公共数据体系（一期）项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的内容及时向递交质疑函的投标人作出受理或不予受理的答复，并以书面形式回复提出质疑的投标人，或在新疆政府采购网上予以公告（但答复内容不得涉及商业秘密）。

### 6.4 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- （一）不是参与该政府采购项目活动的投标人；
- （二）被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- （三）所有质疑事项超过质疑有效期的；
- （四）未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- （五）其它不符合受理条件的情形。

### 6.5 其它

澄清或质疑函递交地点：阿克苏地区政府采购中心窗口（阿克苏地区为民服务中心大楼A座三楼）。

## 7 招标文件的修改

7.1 招标人可以按规定对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。招标人应当在投标截止时间至少 15 日前,以公告形式通知所有潜在投标人;不足 15 日的,招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

### (三) 投标文件的编制

## 8 投标文件的编辑

8.1 投标文件应以中文书写,行间不得插字、涂改和增删。

8.2 投标文件应按《投标文件编制及排版顺序》制作。

8.3 制作电子版投标文件时应将编辑页面设置为 A4 纸尺寸,封面按照投标文件封皮格式制作,编制文件目录、插入完整页码,具体样式附后。

8.4 电子版招标文件编辑完成后,投标人需将电子版投标文件转换为 PDF 格式文件,并在招标公告规定的开标时间前将电子加密投标文件上传至政府采购云平台投标客户端(政府采购云平台投标客户端下载地址:<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-ca-front.3ddc8fbb.0.0.744734903d5911ec80b1370c1c0d466e>)。

8.5 投标文件中的文字表述不清、前后矛盾,导致非唯一理解的投标文件将被认定为废标。

## 9 投标语言及计量单位

9.1 投标文件及投标人与招标人就有关投标的所有来往的文字、函电统一使用中文。

9.2 投标文件中所使用的计量单位,除招标文件中有特殊要求外,应采用国家法定计量单位。

## 10 投标文件的主要组成

10.1 投标文件的组成:分为商务标文件和技术标文件两部分,必须分开制作,保证金票据、法定代表人授权委托书原件及资质文件原件必须按要求上传至政府采购云平台投标客户端,否则视为无效标书。

10.2 投标人递交的投标文件应包括以下文件（标书按以下顺序制作）：

**商务标文件：**

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
- (3) 货物或服务报价一览表（必须标明供货或完工时间）；
- (4) 产品或服务报价清单；
- (5) 投标人资质证明文件，包括：

a、法定代表人授权委托书和身份证复印件；

b、营业执照正本或副本；

c、中小微企业声明函（若有）；

d、信用查询记录。

e、财务审计报告、完税证明、社保缴纳证明（注：供应商成立时间不足一年的，可提供成立至今加盖供应商公章的财务报表（包括资产负债表、利润表、所有者权益变动表、现金流量表，财务报表附注；成立不满三个月的供应商只需提供营业执照。）

- (6) 售后服务承诺投标文件包括的主要内容。

详见招标文件附件部分。

**技术标文件：**

- (1) 投标产品质量承诺书；
- (2) 投标人技术支持和售后服务承诺；
- (3) 项目供货、安装、调试计划；
- (4) 投标产品设计及结构说明；
- (5) 典型项目的合同及中标通知书；
- (6) 质量证明文件；
- (7) 技术人员状况；
- (8) 投标项目需求技术响应偏离表；
- (9) 其它有利于投标的资料。

10.3 证明投标货物或服务符合招标文件规定的文件：

(1) 提交所有投标货物或服务及相应服务的合格性、符合性证明文件，该文件可以是文字资料、图表和数据等。如采购项目涉及电线电缆，招标文件中必须提供符合国家标准（参数指标的产品合格证，产品检验报告及强制性认证证书），评委会在评审中作为首要条件进行审核把关。

(2) 详细描述投标货物或服务的规格、功能、性能、技术参数及与招标货物或服务的偏离情况等。

(3) 投标人认为需要补充的其它资料文件。

## 11 投标报价

11.1 投标人应在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价为准，小写与大写不符的，以大写为准。投标人的投标价应是指所有货物或服务按招标文件要求交付使用或完工的价格；投标人应在投标报价上标明，本次投标拟提供货物的单价金额及投标总价金额，开标后不得更改，投标人对项目的报价必须是唯一的，招标人不接受选择性报价。

11.2 投标报价以人民币为结算货币，须包括设备价款、附件、配件、备品备件、途中运输费、装卸费、安装调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切费用（或服务的全部费用）。

11.3 招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

11.4 招标人不接受低于成本的投标报价，也不接受招标项目范围内的捐赠。

11.5 固定合同价，投标人所报的单价和总价在合同实施期间应保持不变，不因劳务、材料等成本的价格变动而做任何调整。

11.6 合理评判供应商报价，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条规定，投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评委会要求投标供应商在规定时间内提供书面说明以及必要的证明材料，并根据投标人的说明作相应处理。

若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

## 12 投标文件的装订顺序及份数

12.1 投标文件应按《投标文件编制及装订顺序》制作。

## 13 投标文件签署

13.1 投标文件应由法定代表人或其全权代理人按规定逐一签署和签名，并加盖单位公章，否则由此造成的无效标由投标人负责。

13.2 投标文件的签署应清楚工整。凡有修改、涂改视为无效标。

## 14 投标保证金票据

14.1 投标保证金及提交方式：

投标保证金金额（元）：30000 元

收款户名：阿克苏地区政府采购中心

收款账号：30355301040005707

开户银行：农业银行阿克苏市支行营业部

**提交方式：投标供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金票据的，投标无效。（备注：以支票、汇票、本票形式交保证金的投标人，保证金必须转入阿克苏地区政府采购中心收款账户，且将银行出具凭证放入投标文件中）**

14.2 退还投标保证金须备材料：

14.2.1 退款公司财务人员需出具一张收据（收据内容为“收到阿克苏地区政府采购中心退 XX 项目投标保证金、XXXX 元”，必需加盖本公司的“财务专用章”）；

14.2.2 出具本公司的“开户许可证”复印件或者基本户信息；

14.2.3 出具本公司交款凭证复印件（必须附交款凭证原件）。

14.2.4 中标公司退还投标保证金还需提供合同复印件。

以上材料准备齐全后交予地区为民服务中心大厅政府采购中心窗口，再转交至政府采购中心财务人员办理退款手续；

14.3 中标人在中标结果公告发布后 30 日内，应主动与采购单位联系，及时签订合同，并持双方签订合同的原件及复印件到阿克苏地区政府采购中心办理退还投标保证金手续。

#### **15 有下列情形之一的，投标保证金将予以没收。**

- (1) 开标后投标人要求放弃投标的；
- (2) 投标人在投标期内撤回投标的；
- (3) 中标人在规定期限内未足额交纳履约保证金或不签订合同的。

### **(四) 投标文件的递交**

#### **16 投标文件的递交**

16.1 电子加密投标文件（PDF 格式）上传至政府采购云平台投标客户端。

#### **17 投标截止时间**

17.1 投标时间及投标截止时间：详见《招标公告》或《变更通知》。

17.2 投标截止后上传的投标文件将拒绝受理。

#### **18 有下列情形之一的，投标无效：**

- 18.1 投标文件逾期送交的；
- 18.2 在政采云平台所填写的“报名投标人名单”中“单位名称”与投标时单位名称不一致的；
- 18.3 未按招标文件规定要求签署、盖章的；
- 18.4 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 18.5 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

### **(五) 开标**

#### **19 开标**

19.1 招标人在招标公告或变更通知的规定日期、时间和地点组织开标

会。

## (六) 评标

### 20 评标委员会

20.1 招标人将组建评标委员会，评标委员会由技术、经济等方面的专家 4 人，采购人代表 1 人，共 5 人组成。

20.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

**21 评标原则：**公平公正、优中选优，最低报价作为评标基准价。

**22 评标办法：**采用综合评分法。

评标采用综合评分法，评标委员会对通过资质及实质响应的各合格投标人的投标价格内容，根据以下标准和方法评议打分。评分将按商务部分和技术部分分别进行，计算出各合格投标人的综合得分，综合得分最高者将被推荐为第一中标候选人。若有相同的最高综合得分，则其中技术部分得分较高的投标人将被排序在前；若最高综合得分和技术部分得分仍相同，则其中投标价低的投标人排序在前。本项目对参加投标的小微企业报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

序号	评分内容	分值	评分方法
<b>报价部分：20 分</b>			
1	报价	20	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 20\% \times 100;$
<b>商务技术部分：80 分</b>			
2	企业综合实力	3	投标人提供以下认证证书，且认证范围与本项目有关，每提供一项得 1 分，最高得 3 分，不提供不得分： 1. 投标人具备有效期内的 ISO9001（质量管理体系）认证证书； 2. 投标人具备有效期内的 ISO27001 信息安全管理体系认证证书； 3. 投标人具备有效期内的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书。
3	产品参数响应情况	30	根据投标人提供的服务要求、技术指标和系统功能等要求进行评定，完全响应采购需求要求的得 30 分，“★”项为重要参数，每出现一项不符合扣 1 分，其余参数每出现一项不符合采购需求的扣 0.5 分，扣完为止。投标参数要求提供由国家认可的检测机构出具的检测报告的，以检测机构出具的检测报告为准。

4	项目需求理解	5	从业务和技术的角度出发,对本项目的①总体思路、②目标定位、③项目难点(包括技术难点)、④项目要点(包括关键技术分析)、⑤建设需求的分析理解和把握情况进行评价。由评标委员会根据投标文件响应程度,综合评分得0-5分。
5	数据管理能力	3	投标人或所投产品制造商需具有CNAS资质测试机构出具的数据管理能力方面的评测证明,得3分;
6	创新能力	5	投标人或所投产品制造商需取得相关领域软件著作权证书,证书需包含:大数据计算、能力共享、数据集成开发、信息资源目录、数据治理等,每满足一项得1分,本项最多得5分。
7	平台功能演示	9	视频演示,演示时间不超过10分钟(不含专家提问),根据投标人提供的视频演示内容得0-9分,无演示得0分。 1、演示数据全生命周期管理能力,包含数据集成、数据治理、数据开发、数据服务门户、数据供需、数据安全、运维中心等主要功能模块,契合招标功能需求,能满足一体化数据资源管理能力。全部满足得3分,每缺少一项扣1分,扣完为止。 2、演示数据级联管理功能,实现目录、标准、服务的向上共享、向下共享以及横向共享的级联能力,展示各层级节点的已共享目录数、累计被申请数、接口被调用数据、库表共享总量,实现跨区域、跨层级的对接能力。全部满足得2分,每缺少一项扣1分,扣完为止。 3、演示分类分级作业自定义配置,包括分类分级标准、按照不同维度选择的数据范围、抽样行数(最小为10行)和命中率、以及作业调度周期(包括定期、单次执行,以及各种智能化能力的相关参数等)。全部满足得2分,每缺少一项扣0.5分,扣完为止。 4、演示安全态势大屏,直观展现用户整体系统的风险情况与安全总体态势,主要展示资产概览、敏感资产访问热度、资产访问热度、活跃身份、风险资产Top5、风险类型Top5、告警趋势等模块,呈现整体系统的安全态势。全部满足得2分,每缺少一项扣0.5分,扣完为止。
8	实施方案	5	投标人针对本项目提供的实施方案进行评分: 实施方案包括:①进度计划②人员配置、③安装调试测试、④验收方案、⑤质量保障方案等内容,方案内容完整齐全,符合项目实际需求的,由评标委员会根据投标文件响应程度,综合评分得0-5分。
9	项目团队	8	本次项目需要提供服务团队人员不少于8人,其中: 1、项目经理(1名): 具有人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师证书、系统分析师证书,全部满足得2分,满足其中任意一项得1分; 2、技术负责人(1名): 具有人力资源和社会保障部门颁发的系统架构设计师、大数据中级或以上工程师资格证书(专业含大数据或云计算),全部满足得2分,满足其中任意一项得1分; 3.安全技术负责人(1名):具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全工程师证书,得2分;

			4、项目团队成员：针对本项目拟投入人员的合理性、人员岗位分工职责划分进行评分，拟投入的人员合理、人员岗位分工职责划分明确的得2分；人员岗位分工、职责划分不明确、不合理的得1分；无人员岗位划分责任的得不得分。
10	培训方案	6	根据投标人提供的项目培训方案进行评分： 项目培训方案包括①培训内容、②培训方式、③培训计划、④培训人员配置等内容，方案内容完整齐全，符合项目实际需求的，由评标委员会根据投标文件响应程度，综合评分得0-6分。
11	售后服务方案	6	1、根据投标人提供的售后服务方案进行评分： 项目售后服务方案包括①售后服务承诺、②服务响应方案、③故障响应措施、④质保外服务措施等内容，方案内容完整齐全，符合项目实际的，由评标委员会根据投标文件响应程度，综合评分得0-6分。

**备注：投标人必须把所有需提供证明材料的原件扫描件放进投标文件中。**

### **23 对投标文件进行初审，有下列情形之一的，其投标作为废标**

23.1 应有法定代表人或其全权代理人签署意见的文件、证明等，未经本人签署的，应加盖公章的证照、函件而未加盖公章的；

23.2 不具备招标文件中规定资质要求的；

23.3 投标文件的内容不详实或有虚假的；

23.4 招标文件中明确要求的事项，而投标文件中未做出响应或做出错误响应的；

23.5 投标人的组织实施方案、技术支持和服务承诺与招标文件要求有较大偏差的；

23.6 所供货物功能、技术性能与招标文件所要求的有较大偏差的；

23.7 超出招标文件要求的交货(完工)时间的；

23.8 投标单位提供的设备没有质保期的；

23.9 投标文件前后表述相互矛盾的；

23.10 投标文件中有招标人不能接受的条件；

23.11 投标价格超过预算采购单位无力支付的；

23.12 投标人有不良记录的；

23.13 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

### **24 评标报告**

24.1 评标委员会应向招标人提交书面评标报告。评标报告应全面反映评标过程和中标物品、中标价格、中标人或中标候选人情况。

## 25 评标的有关要求

25.1 评标过程严格保密。评标委员会成员和参与评标的有关人员不得将与评标有关的情况包括有关投标文件的评审、澄清、评估和比较中标候选人的推荐情况等透露给任一投标方或与上述评标工作无关的人员。

25.2 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

25.3 评标委员会向招标人报告评标情况及结果。根据有关规定，对未中标单位不作任何解释。

## (七) 授予合同

### 26 中标通知

26.1 招标人在评标结束后5个工作日内，在新疆政府采购网发布中标公告，公告期满后中标人进入项目采购—中标通知书—查看并下载电子版中标通知书，对未中标人不解释落标原因。

### 27 履约保证金

27.1 由采购人与中标人签订合同时按法律法规协商确定。

### 28 签订合同

28.1 采购人和中标人应按招标文件规定的时间、地点签订合同。

28.2 如中标人未按招标文件规定的时间、地点与采购人签订合同，则按违约处理，并没收其全部投标保证金。

28.3 招标文件、中标人的投标文件、投标人答复澄清事项文件作为此次采购合同附件，并具有法律效力。

### 29 对投标人不良行为的处罚

投标人发生下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，在1—3年内禁止参加政府采购活动。

29.1 提供虚假资料谋取中标、成交的；

- 29.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
  - 29.3 与采购人、其他投标人或招标人恶意串通的；
  - 29.4 向采购人、招标人行贿或者提供其它不正当利益的；
  - 29.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
  - 29.6 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；
- 投标人有前五项情形之一的，中标结果无效。

### **30 诚实信用**

30.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循诚实信用原则，凡有悖诚实信用原则的行为将被录入投标人诚信档案，依据情节轻重按照有关规定处理。

30.2 招标人有证据表明投标人在诚信中存在严重问题时，将拒绝其投标。

30.3 投标人的违法违规和诚实信用缺失行为将在新疆政府采购网和阿克苏地区政府网记录和曝光。

### **31 关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则**

31.1 招标结束后，如发现投标产品瑕疵应作废标处理的未被及时发现，由招标人向同级政府采购监管部门提起废标处理意见，监管部门批准后采取相应的补救措施。

### **32 解释权**

32.1 本招标文件的最终解释权归阿克苏地区政府采购中心

## 第三部分 采购需求说明

### 一、采购需求

#### (一) 原平台基本情况、建设目标、任务

原地区政务信息资源共享交换平台基本情况：2020年，阿克苏地区根据《政务信息资源共享管理暂行办法》（国发〔2016〕51号）和《关于推进新疆维吾尔自治区政务信息资源共享管理工作的实施意见》（新政发〔2017〕76号）精神，建成政务信息资源共享交换平台，部署“四平台一中心”（即数据治理、能力共享、数据交换、数据归集平台和统一用户管理中心）。平台建成后，归集44家单位9.07亿条数据，实现数据汇集、共享，构建政务数据资源服务体系，推动公共数据资源的充分利用。

建设目标任务：对地区原有平台进行最新版本的优化、升级，对当前版本功能扩容，或新建地区一体化数据资源服务平台，实现多级多样功能服务，符合《全国一体化政务大数据体系建设指南》（国办函〔2022〕102号）要求；实现地区与自治区平台的对接，实现“数据回流”；推动地区数据标准一体化功能建设，制定本地数据管理相关标准；提供多个租户服务功能，实现阿克苏地区各县市使用独立开展数据采集、治理、共享等功能；建设地区数据治理安全平台，加强地区数据安全防护与数据分级分类管理，实现对数据的全生命周期安全管理。

#### (二) 总体功能要求

注：以下功能目录中，平台系统可通过升级改造或新建两种方式建设，应符合以下功能要求和服务内容，要求支持达梦、人大金仓等主流国产化数据库，具体系统名称描述允许有差别：

序号	建设名称	功能或服务	功能或服务简述	数量	单位
1	数据服务	信息展示	提供政务数据相关的政策法规、新闻动态、通知公告等信息展示。	1	项
2	门户	全局检索	通过关键词快速搜索数据资源、应用场景等。	1	项

3	资源推荐	为用户推荐平台数据资源，推荐内容包括高质资源、好评资源、最新资源和热门资源。	1	项
4	平台概览	可浏览数据贡献榜和数据运营状况了解平台整体数据运营情况。包括资源目录排行榜、资源挂接率排行榜、资源质量排行榜、资源审批办结效率榜，数据运营状况包括部门数、目录数、资源申请次数、数据交换次数、服务调用次数、应用场景个数指标。	1	项
5	数据目录	展示政务数据的目录信息（含数据直通），包括数据的来源、类型、格式、所属部门等。	1	项
6	申请与审批	提交数据使用申请（含数据直通），包括申请的数据范围、使用目的、使用期限等信息。相关部门或管理员对申请进行审批，确保数据的合理使用和安全。	1	项
7	需求服务	支持用户查看、发布、收藏、复用数据需求和服务需求（含数据直通）。	1	项
8	交流互动	支持用户反馈在平台使用过程中碰到的平台功能、用户体验、数据等问题。支持用户对其他部门提交投诉，被投诉部门将收到投诉消息并安排处理。用户可查看并填写平台管理人员不定期下发的问卷。	1	项
9	应用场景	查看全部已上线的应用场景，可查看应用场景基本信息和该场景关联的资源。	1	项
10	能力开放	将各项平台工具能力进行开放，为各部门的数据应用创新提供统一工具能力汇总。	1	项
11	数据直通	部署数据直达基层系统模块，具备政务数据目录对接、政务数据资源对接、应用系统对接、共享申请对接、资源订阅对接、组织机构对接等功能。	1	项
12	平台对接	实现与自治区数据资源服务平台级联对接。支持与自治区级联网络关系展示功能，可以展示横向、纵向级联节点关联关系，展示本地级联节点在网络关系图中的位置。级联节点详情包括向上、向下、横向共享资源统计，支持级联节点详情；支持级联全局拓扑展示；支持级联目录下发、上报、	1	项

			资源调用数据分析统计。		
13		多级租户	提供多级租户服务功能，可基于地区一体化数据资源服务平台，申请基础资源、平台能力，并以场景为驱动，自助式服务构建数据支持能力，独立开展数据转换、作业。	12	项
14		数仓规划	在线规划数据架构，通过可视化方式在线维护数据分层、数据分区以及数据流向关系。给地区本级单位和 12 个县（市）、园区分配数据仓空间。	1	项
15		前置机管理	对各个部门的数据交换连接的前置机进行管理，支持数据交换前置机基本信息维护及依审批接入，对各个部门的前置资源库维护管理授权使用功能。	1	项
16		用户管理	实现用户注册、登录、权限管理等功能，负责对访问政务数据服务门户的用户进行身份验证，根据不同用户的角色和权限，授予相应的数据访问和操作权限。	1	项
17		系统管理	对政务数据服务门户的整体运行进行管理和维护，包括用户管理、权限管理、日志管理、系统参数设置等。	1	项
18	数据分析系统	数据采集	从各种数据源获取政务数据，包括政府部门的业务系统、数据库、文件系统等。支持多种数据采集方式，如实时采集、定时采集、批量采集等。	1	项
19		数据填报	支持表单查询、表单设计、表单预览、表单发布、联合制表、审批管理等，支持展示数据填报和数据核录的整体服务情况和数据收集情况，包括总体指标、趋势分析、排行分析、部门占比等	1	项
20		联网采集	提供流程化、界面化、可配置、可监控的功能集合，采集互联网端对外开放的数据，将大量杂乱信息转化为结构化数据，为决策提供重要的外部数据资源。	1	项
21		统计分析	提供各种统计分析方法，如描述性统计、相关性分析、趋势分析等，可分析数据的分布特征和变化趋势。	1	项

22		分析任务管理	用户可以创建、调度、监控数据分析任务，设置任务的执行时间、优先级、依赖关系等。系统会自动执行分析任务，并将结果反馈给用户。	1	项
23		结果展示与报告	将数据分析的结果以可视化的方式展示出来，如报表、图表、仪表盘等。用户可以根据需要生成数据分析报告，并进行打印、导出等操作。	1	项
24		数据资产	用图形化呈现形式展示数据资源总览情况，支持以部门为单位，展示部门内项目空间、数据表、数据连接、任务等信息的数目的能力。	1	项
25		资产评估	支持多维度对数据资产进行准确性、完整性、唯一性、一致性、时效性、规范性、可访问性、合理性评估。	1	项
26	数据目录系统	目录编制	按照统一的标准和规范，对政务数据进行编目，确定数据的名称、编码、属性、来源、更新周期等信息。用户对本部门数据目录进行全生命周期管理，包括新增、编辑、发布、下线、更新、维护、删除、导入、导出、资源授权等操作。支持查看数据目录变更记录。	1	项
27		目录审核	支持数源方审批人对本部门数据目录进行目录发布、目录变更、目录下线、资源挂载4类审批流程进行审批。	1	项
28		目录探查	提供包括目录探查、数据变更感知、编目规则校验与目录质量评分功能。	1	项
29		资源挂接	用户对本部门数据目录进行资源挂接管理，支持资源筛选、流程查看、资源查看等操作。支持对同一目录提供多种供数方式，库表、文件、文件夹、接口及实时数据流。支持查看数据目录挂载资源变更记录。支持对数据资源质检及流程查看操作。	1	项
30		资源更新监控	支持对已挂接数据更新频率进行自动检测，支持资源筛查、更新记录查看等功能。支持对文件、库表类型资源进行在线更新。	1	项
31		回流目录管理	提供回流工单申请、回流目录认领和编制、审核等功能。	1	项

32		权限管理	对数据目录的访问权限进行管理，根据用户的角色和权限，控制用户对数据目录的查看、编辑、删除等操作。	1	项
33	数据治理系统	质量监测	对政务数据的质量进行实时监测，发现数据中的错误、缺失、不一致等问题。	1	项
34		质量评估	对数据的质量进行评估，确定数据的质量等级和改进建议。评估指标包括数据的准确性、完整性、一致性、时效性等。按照不同的时间维度，支持表异常数据量排名、告警排名、质量问题趋势、质量问题的分布情况，支持数据质量报告模板管理、推送、整改等功能。	1	项
35		标准制定	制定数据采集标准、数据存储标准、数据质量标准、数据治理标准、数据管控标准、数据服务标准等内容。	1	项
36		标准管理	支持数据标准管理、清洗、映射等功能，实现标准在线定义，并可下发部门，实现标准前置、在线数据稽核、在线质量校验等。	1	项
37		清洗修复	具备数据清洗和修复功能，解决数据中存在的不完整、重复、缺失、非标准化的现象，提供一系列丰富的规则，比如空值过滤、日期标准化、身份证校验转换、去重等等，通过数据清洗算法、人工干预等方式对数据进行清洗和修复。	1	项
38	供需对接系统	需求发布	支持用户提交、查看、处理数据需求和服务需求。	1	项
39		供给发布	支持用户发布可提供的数据资源信息，包括数据内容、格式、更新频率等。	1	项
40		供需匹配	支持系统自动对需求和供给进行匹配，为用户提供符合其需求的数据资源推荐。	1	项
41		数据直通 供需对接	支持对门户提交的关于直通数据目录资源申请单和异议单进行受理、审批、处理，并提交至直通平台。	1	项
42		供需对接 统计	提供供需对接情况实时统计分析功能。用户可查看需求总数、逾期需求数等核心指标。可查看新增需求和逾期需求随时间的变化情况及各类型的数据需求占比。	1	项

43	数据共享系统	共享交换	支持用户通过系统提交数据共享申请，实现不同部门之间的数据交换，支持多种数据交换方式，如文件传输、数据库同步、接口调用等。	1	项
44		审批授权	对数据的共享进行授权管理，相关部门对数据共享申请进行审批，确保数据共享的合法性和安全性。	1	项
45		传输监控	支持对数据共享过程进行监控，实现数据在不同部门之间的安全传输，及时发现和处理数据传输中的异常情况，确保数据的完整性和准确性。	1	项
46		共享日志	记录数据共享的操作日志，包括数据的发送方、接收方、共享时间、共享内容等信息。	1	项
47		API 服务	支持 API 开发、测试、校验、申请、审批、标签、列表展示等功能。	1	项
48		统计分析	统计数据共享交换数量、分类、变化趋势、排名等情况。	1	项
49	数据集成系统	数据集成	能够实现对多种数据源（包括关系型数据库、非关系型数据库、文件系统等）的数据抽取、转换和加载。	1	项
50		数据探查	提供对库类型、元数据、表数量、单表的数据量等信息的探查，发现待处理数据的格式、长度、值域、分布等情况。	1	项
51		任务配置	实现数据集成任务的自动化和可配置化，降低人工干预成本，提高工作效率。	1	项
52		监控运维	提供数据集成的监控和管理功能，及时发现和解决数据集成过程中的问题。	1	项
53	基础库服务	人口库	在人口基本信息的基础之上，完成基本信息、资产信息、社会活动、资质荣誉、涉事涉法等自然人主题域的数据建设，形成标准、权威、完整、鲜活的人口数据。	1	项
54		法人库	在法人基本信息的基础之上，完成基本信息、资本与资产、许可资质与荣誉、纳税参保与缴费、生产经营、行政执法、司法信息和信用评价等法人主题域的数据建设，形成标准、权威、完整、鲜活的法人数据。	1	项

55		宏观经济库	以统计局和发改委提供的宏观经济数据为主体，以各级各类普查资料、政府综合统计资料、部门行业登记资料、社会经济调查资料等为基础，对本地区经济、社会、人口、科技和环境资源等基础性信息进行有计划地收集、整合、存储和管理，形成衡量宏观经济的相关指标数据库，有效地实现信息资源的共享与交换和对政府信息资源的整合。	1	项
56	数据安全分类分级平台	元数据管理	1、数据源管理，支持手工新增、批量导入、数据源发现三种方式添加数据源，可根据业务部门划分归属，页面支持查看数据源的关联用户、角色、权限。 2、支持根据网段范围自动探测网络中的数据库，可扫描发现不限于 Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、redis、mongodb 等类型的数据库 IP、端口、数据库类型等信息，支持仅对数据库常见的端口进行扫描以缩短扫描所用时间（投标时提供功能截图并加盖投标供应商公章）。	1	项
57		资产发现	1、支持用户创建资产发现作业，支持按照库或者表选择需要发现的数据范围； 2、支持通过发现规则，语义内容分析和机器学习自动的识别数据含义。	1	项
58		资产关系梳理	1、支持用户根据库或表方式选择需要梳理关系的范围； 2、系统自动化对于数据关系进行梳理，并以关系图谱的方式进行展现。 3、支持手动对待确定的数据关系进行确认，以及手动新增或删除数据关系。	1	项
59		分类分级标准	根据数据分类分级标准，对数据进行分级分类处理，并支持数据的新增及分类分级配置。	1	项
60		分类分级策略	支持多种分类策略，对表格分类分级配置。	1	项
61		数据分析报告自动	应具备完整、直观、内容丰富的分类分级结果报告，至少包含：重要数据/个人信息分布、合规	1	项

		生成	风险指数统计等，支持用户进行报告导出。			
62		数据识别能力	实现数据分类分级标签体系闭环，提高数据分类分级效率，实现字段识别，支持机器学习，梳理数据特征，并生成相应的数据发现规则。	1	项	
63		总体展示	1、提供智能处理技术多维驾驶舱，支持智能策略提升效果的量化展示，展示当前作业状态分布及近7天数据源梳理情况的统计分析。	1	项	
			2、提供智能处理对应源/智能化程度/源梳理情况/作业完成度的统计分析。			
64	数据安全访问控制	身份准入	支持身份的多因素认证，包括但不限于操作系统账户、数据库用户、数字证书、身份敏感标签、应用用户名、终端IP等因素的任意组合，系统根据多维身份管理策略，自动判别登录主体的合法性。	1	项	
						支持识别真实应用及SQL管理工具的MD5值。
						支持通过应用动态指纹精准识别应用身份信息。
65		身份治理	对登陆访问事件信息中的主体信息与身份信息进行比对，对未命中的主体身份，快速发现进行治理。	1	项	
66		直连数据库	在反向代理模式下，通过在数据库服务器上安装安全代理插件，实现对于通过SQL管理工具或本地等直连数据库的违规连接行为进行准入控制。	1	项	
			支持通过应用（包括业务应用，数据库运维工具等）的指纹信息识别是否为真实应用，针对假冒应用访问数据库，进行拦截阻断或告警。			
67		安全登录	支持数据库运维工具免密登录功能。支持通过账号托管功能，运维人员使用分配运维账号，运维用户与数据库用户及密码进行映射绑定，运维人员在不知道数据库真实密码的情况下，即可完成对数据库的运维和管理，全面保障数据库安全。	1	项	
			支持通过OTP码实现账号托动态密码校验，避免账号/密码共用。			

			支持安全客户端的短信二次认证功能，当登录安全客户端时，发送短信验证码，验证成功才能正常登陆。		
68	访问控制		针对敏感数据集合的访问，任何账户都需要通过授权才可以访问，对不具备访问权限的操作，阻断拒绝，并进行提示，实现用户权限分离管理。	1	项
			支持数据库授权管理控制，包括数据库角色权限管理、数据库对象权限管控、数据库系统权限管理。		
			支持针对数据库用户的代码管控进行控制，支持账户访问频次控制，避免一定时间内的高频次访问，避免数据流失。		
			支持修改、删除等操作的行数控制，避免数据大量泄漏。		
			支持基于表和 schema 进行快速授权到某些用户或用户组。		
69	误操作恢复		至少支持 oracle、SQL server、mysql、DB2 数据库的误删除恢复，当误删除敏感数据时，系统应及时记录操作的时间、数据库名称、操作类型、操作的对象类型、SCHEMA 名称、对象名称、当前状态、使用的 SQL 语句等信息，并提供一键恢复的功能，辅助完成数据的快速恢复，以支持系统恢复正常。	1	项
70	数据脱敏	脱敏方式	支持源库到目标库脱敏（包含支持原库脱敏）、数据库到文件脱敏、文件到文件脱敏（包括 FTP 和 SFTP 方式）、文件到数据库脱敏。	1	项
			支持主流关系型数据库：Oracle、DB2、SQL Server、Mysql 四大库之间的异构脱敏。		
71	数据脱敏	脱敏管理	支持脱敏策略和脱敏规则的管理功能。脱敏规则应支持多种脱敏算法，包括但不限于：遮盖脱敏、哈希脱敏、变化脱敏、替换脱敏、随机映射、保留格式脱敏等。	1	项
			支持静态脱敏能力，可执行静态脱敏任务并成功脱敏。并能够通过全量及增量方式、手动及定时		

		<p>方式执行静态脱敏任务。</p> <p>支持任务监控管理功能，能够对所有静态脱敏任务进行监控管理，包括但不限于：查看所有静态脱敏任务的执行状态；启动/停止某个静态脱敏任务。</p> <p>静态脱敏性能要求：在数据量 10 万条（18 个字段）的情况下，耗时不超过 20 秒。</p> <p>支持动态脱敏功能，且动态脱敏支持的在线并发连接数不少于 100 个。</p> <p>动态脱敏能够应用于数据预览、接口服务、敏捷查询、数据推送，SQL 查询、数据智能等场景模块，查询时能够根据用户的身份、访问的数据库对象、对应的脱敏规则对不同授权的用户返回不同脱敏数据，包括但不限于：真实数据、部分遮盖、全部遮盖以及其他脱敏算法得到的结果。</p> <p>支持数据源管理功能，应支持包括但不限于关系型数据库、NoSQL 数据源、非结构化数据、消息流类型的数据源。</p>		
72	数据水印	<p>水印管理</p> <p>支持水印信息的嵌入与提取，并支持多种水印注入算法，包括但不限于数值型（LSB 最小位数修改算法、伪列算法）、字符型（空格算法、不可见字符算法、地址标准化映射算法）等。</p> <p>水印算法具有良好的鲁棒性，数据进行字符移位、编辑、转换格式后水印信息不会丢失。数据被攻击后，能够通过数据片段上的水印信息提取出完整信息，保证数据完整性不受攻击影响。</p> <p>支持动态数据水印注入能力，支持多种大数据业务场景下的动态水印注入，包括但不限于：数据集成、数据推送、数据质量表下载、导出等。</p> <p>支持记录数据分发的信息，包括数据类型、数据量、文件数量、版权、用户、发单编号、领取人员、领取用途、时间等，并可对记录的信息进行浏览、查询、统计、可视化表达、导出与自动备份等。</p>	1	项

73		审计功能	<p>支持双向审计，即：同时支持访问审计和返回结果集审计，能够完整记录访问源、目标、操作、结果。</p> <p>支持结果集审计，通过返回行数、内容大小、执行时长、执行状态、控制返回结果集大小、黑白名单、审计策略等设置自定义审计范围，降低系统开销。</p> <p>支持对 Oracle、MySQL 等数据库本地审计，包括客户端 SSH 隧道代理访问数据库的操作，本地命令行访问数据库的操作等本地审计场景。</p>	1	项
74	数据库审计	审计规则	<p>可自定义审计策略。规则各条件之间支持与或非逻辑关系。</p> <p>支持白名单策略审计，系统不审计来自于白名单的流量。</p> <p>支持黑名单审计，系统只审计来自于黑名单的流量。</p> <p>结果集审计支持全局开启，支持按具体策略进行结果集审计。</p>	1	项
75		审计日志管理	<p>支持对 SQL 语句的登录事件及访问事件进行细粒度审计。</p> <p>支持对审计日志进行多种条件因子进行关联查询、时间及关键 SQL 操作类型进行模糊搜索、对日志进行手动/自动审阅。</p> <p>支持根据不同审计数据库对象实现便捷的事件统计，包括对 DDL、DML、DCL、DQL、OTHER 等事件进行统计，记录统计时间、保护对象名称、数据库类型、服务器 IP 及端口、风险事件数量、登录事件数量、访问事件数量等，并统计事件的具体操作指令类型及次数。</p> <p>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会话追踪溯源回放，在同一界面展现与此次操作事件相关的登录、操作、退出等事件的全会话过程回溯回放。</p>	1	项

		支持从数据库流量中自动识别数据库，从流量分析结果中自动判别包含的数据库类型、版本、地址等信息。		
		支持对敏感数据遮蔽，实现敏感数据经过审计后进行脱敏展示。		
76	风险监测与告警	支持根据 IP 地址、操作类型、时间、错误码、数据库类型、操作分类、数据库用户、返回/影响行数、审计级别、附加 SQL 语句等精细组合因子条件对敏感操作行为自定义设置告警规则策略。	1	项
		支持将告警信息以简单的语言进行翻译，能够对翻译内容进行自定义模板修改，方便用户直观查看理解告警。		
		告警方式包括：邮件、短信、SYSLOG、钉钉等。		
77	报表分析	定期自动生成以日、周、月、年度综合报表，报表格式支持 PDF/WORD/HTML/EXCEL 等格式进行邮件、钉钉定期推送，并记录推送结果。		
		综合性报表包括但不限于：风险报表：数据库风险、客户端风险、规则风险及风险 SQL 统计。身份报表：用户审计结果、访问次数、客户端工具及账号使用分析统计。行为报表：权限变更分析、认证管理分析、SQL 错误分析统计。客体报表：数据库审计结果、最后访问时间、数据库用户及工具统计。响应报表：SQL 平均执行时长、SQL 单次执行时长、执行次数最多的 SQL。语句、执行数最少的 SQL 语句、SQL 语句执行失败次数统计。运维报表：DDL 分析、DML 分析、DCL 分析等报表。	1	项
		内置报表模版类型包括综合报表、SOX 法案报表、PCI 报表、等级保护报表、风险报表、身份报表、行为报表、课题报表、响应报表等。		
		支持按时间范围、报表模板类型、数据库等维度自定义生成报表；		
		支持根据时间范围、数据库、行为分析或风险分		

			析当中超 10 余种字段进行自定义分析		
			支持从总览的角度进行报表的三级下钻分析，并提供指定的维度反向进行风险或行为分析。		
78		知识库	应具备管理风险处置的预案，指导安全运营人员进行风险处置；具备安全合规知识库，解读行业法规政策以及相关稽查项。	1	项
79	数据安全 管理平台	态势感知	提供安全态势大屏，直观展现出用户整体系统的风险情况与安全总体态势，主要展示资产概览、敏感资产访问热度、资产访问热度、活跃身份、访问时间热度、资产脆弱性分析、风险资产 Top5、风险身份 TOP5、风险类型 Top5、安全防护效果、告警趋势、实时高危事件等模块，呈现整体系统的安全总体态势。	1	项
			提供资产发布态势大屏，直观展现出用户整体系统的风险情况，支持个性化换肤。主要展示数据库量、敏感表数量、敏感列数量、数据访问趋势、数据库类型占比、SQL 执行时长分布、数据敏感列分布、敏感表数据分布、数据库登录情况 TOP10 等内容。		
			提供安全设备运行大屏，直观展现出安全设计整体运行情况。主要展示运行天数、安全设备数、事件总数、告警总数、设备运行情况、日志采集趋势等模块。		
80		报告报表	应支持自定义统计报表的资产范围、时间范围、报表的发送时间等内容，支持以 PDF、Word、Html 等多种形式来订阅报表。	1	项
81		工单管理	应支持根据实际业务流自定义配置工单工作流程。	1	项
82		安全认证	应支持基于安全授权码的二次实时验证能力，对访问身份进行强验证，至少包括生物指纹验证、证书验证、OTP 码验证等	1	项

### (三) 主要技术服务要求

### 3.1 地区一体化数据资源服务平台建设

1. 提升租户开通便捷性：管理员只需要在运行支撑平台提供的页面上进行租户开通；也可以集中设置租户管理员。

2. 提高业务授权统一性：租户管理员只需要在运行支撑平台提供的页面上，对租户用户访问租户空间功能进行统一授权即可。

3. 增强角色定义灵活性：角色统一在运行支撑平台管理，支持自定义全局角色，租户模板角色（所有租户公用），特定租户内自定义角色。

4. 提高数据资源管理规格统一性：由运行支撑平台实现统一的大数据引擎/项目的管理，大数据引擎（平台管理员）和项目分级管理（租户管理员）；支持统一的大数据项目人员管理（授权哪些人能读写哪些项目）。

5. 提高自动化运维便捷性：通过运行支撑平台将数据开发和数据治理、数据共享交换产品都统一部署运行在统一的平台上，日志和告警都集中呈现，微服务化后容器部署，便于集中统一运维，也方便后续做产品升级，提高升级效率，升级更加平滑，降低后期维护成本。

6. 提高运行环境安全性：修复了大部分开源组件漏洞和产品已知安全问题，增强了各产品运行环境的安全性。

7. 提升平台能力有利于项目持续运营：提供更加丰富的特性，更加稳定的技术架构，更加可靠的运行环境，更加领先的解决方案，有利于项目持续运营，满足与自治区平台对接与数据贯通。

主要技术要求如下：

指标项	指标要求
版本授权	软件平台授权3年版本 liscence 订阅服务，提供3年软件免费升级授权、软件功能优化更新包、产品问题诊断及修复支持。
数据迁移	投标人需跟进现场实际情况，按需评估提供原平台数据迁移服务。
多租户	支持多租户（工作空间）管理功能，租户内的资源共享，租户间的资源隔离，租户内的成员可独立分配权限，租户具有数据资源服务平台各平台功能模块。

服务响应性能	<p>★用户访问应用的时效性要求，在 500 并发数时平均延时小于 1 秒</p> <p>提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。</p>
服务性能横向(集群)扩展	<p>★表转 API 服务访问能力支持集群模式，支持横向和纵向扩容。</p> <p>集群每增加 1 台 4 核 8G 的新虚拟机，可以提高不少于 800QPS 的表转 API 服务访问能力。如增加 1 台、2 台、3 台 4 核 8g 的虚拟机，表转 API 服务访问响应能力分别增加不少于 800QPS、不少于 1600QPS 和不少于 2400QPS。</p> <p>提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。</p> <p>★表转 API 能力不低于 3000QPS</p> <p>提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。</p>
服务运维监控	<p>支持信息统计功能，支持可按照目录、交换、服务等维度统计，支持流程超期告警、数据归集超期告警、数据源超期告警功能。</p> <p>支持告警查看功能，支持集群状态、CPU、内存告警信息，支持告警配置功能。</p> <p>支持按照目录、交换、服务等多维度进行信息统计</p> <p>支持用户操作审计功能。</p>
资源目录安全	<p>支持目录针对特定部门可见功能；支持目录针对特定部门共享功能。</p> <p>库表支持挂接时字段级控制功能；库表支持申请时字段级选择；支持审批时行控制和字段控制的能力。</p> <p>支持应用申请数据表生成 RESTful 服务的字段访问控制能力。</p> <p>支持基于部门进行操作的能力，部门之间数据隔离。支持一个用户归属多个不同部门。支持部门内进行审批流程订制。</p>
资源服务安全	<p>支持黑白名单功能，支持禁止指定的 IP 或 IP 段访问该服务；支持仅允许指定的 IP 或 IP 段访问该服务。</p> <p>支持服务时间控制功能，支持仅允许在调用时间范围内访问该服务。</p>
兼容国产操作系统	<p>★采用的软件产品需能兼容国产操作系统，需提供与统信、麒麟、红旗等任意一个国产操作系统适配证明材料（提供加盖投标供应商公章的相关认证证书复印件）</p>
适配多种数据资源	<p>支持读取 Oracle、MySQL、SQL Server、PostgreSQL 数据库数据并进行数据解析传输</p> <p>支持文件搬移与文件解析。FileServer 协议支持 SFTP、SMB、FTP、主流公有云厂商的云存储等，文件解析支持诸如 excel 等格式</p>
兼容大数据平台组件	<p>支持兼容通用大数据平台组件，包括开源大数据平台（Hive、Hadoop）等。</p>

### 3.2 推动地区数据标准建设与落地

推动地区数据标准一体化功能建设，基于原阿克苏政务信息资源共享

交换平台功能升级，实现地区标准在线定义，并可下发部门，实现标准前置、在线数据稽核、在线质量校验、实时汇聚上级平台等功能。

建设地区制度标准，参考国家、自治区标准要求，按照急用先行的思路，围绕政务数据管理、技术平台建设和数据应用服务等重点方面，形成地区政务数据标准清单，包括六大基础库、行业主题库、专题库标准，明确各地各部门政务数据管理、数据共享开放、数据治理、安全保障等标准。实现数据标准化运营和落地服务工作。

主要技术要求如下：

1、本期标准规范体系建设内容包含数据采集标准、数据存储标准、数据质量标准、数据治理标准、数据管控标准、数据服务标准；

2、按照统一的标准规范体系，抽取原始数据区的数据，并进行标准化清洗等治理操作，形成标准合规的数据资源；

3、按照统一的标准规范体系，实现数据资源的标准化处理与治理工作；

4、按照统一的标准规范体系，实现地区数字化发展局数据标准化运营服务工作，提供原始数据采集、入库和标准化清洗工作，并将应用层的主题库发布成资源目录，上报自治区。

### 3.3 实现地区与自治区平台的对接、“数据回流”

按照自治区数字化发展局计划，12月底前完成第一批数据的对接与回流。本次项目的升级，也满足与自治区共享平台的级联对接，从而实现自治区、地区两级平台之间的目录、资源、资源共享等级联。级联节点功能程序，主要包含接收程序、上报程序、下行库表、上行库表、文件区。地区平台建成后，可实现完成目录上下行、资源上下行、资源申请上下行，从而实现政务信息资源的跨层级、跨域的有序高效共享、“数据回流”。主要建设功能及服务如下：

1. 提供级联（对接）节点建设，包括级联拓扑、向上级联、横向级联、向下级联、以及接入配置的功能完善；

2. 提供目录级联功能，主要包括目录的上报审批、目录广播、级联更

新、级联撤销等管理动作；下级节点的目录级联功能主要包括目录上报、级联更新、级联撤销等动作。

3. 提供标准级联功能，提供全域统一的数据标准基础，为数据的采集、流通和治理提供一致的保证。

4. 提供第三方级联功能，实现阿克苏平台为同级节点支持第三方软件进行级联对接，同时也支持第三方软件作为同级节点，本系统向其进行对接。

5. 提供“数据回流”服务，实现自治区一体化数据资源服务平台基础库数据的回流，回流到阿克苏地区大数据中心。

主要技术要求如下：

指标项	指标要求
目录级联	支持目录级联，用户可以跨越网络、跨系统、跨节点按需受控访问使用异地信息资源目录。
	★支持级联网络关系展示功能，可以展示横向、纵向级联节点关联关系，展示本地级联节点在网络关系图中的位置。 提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
	★支持级联拓扑功能，支持级联目录资源调用的数据分析统计功能 提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
标准级联	支持规则级联功能，异地使用者可以跨越网络使用本地质量规则，进行数据质量评估
服务级联	支持服务级联功能，本地平台服务能够通过级联功能跨越系统、网络的限制。异地使用者可以跨越上述限制访问本地服务。服务内容包括协议转换
数据回流	支持数据资源发布过程审核机制的能力
	★支持数据资源使用申请功能，在数据资源申请使用过程中，支持资源申请方和提供方的双向审核。 提供国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
	支持行过滤、列过滤，支持服务化推送任务。
	支持数据库基于时间戳的数据变化捕获的能力。
	支持异构数据库之间数据推送的能力。
	支持按照按分钟，天，周，月进行推送任务调度功能。
数据对账	支持基于数据主键比对的数据对账功能，可针对数据提供方的源表和数据需求方的目的表进行数据比对

	针对源表与目的表差异数据，可展示具体数据行主键值与数据更新时间，可自动补齐源表比目的表多出的数据与差异数据
	支持针对全部数据进行对账的功能，也可以根据指定数据时间范围进行对账，还可以基于历史交换任务批次进行数据对账；

### 3.4 当前版本功能扩容，实现多级多样功能服务

按照《全国一体化政务大数据体系建设指南》国办函〔2022〕102号、《自治区数字政府改革方案》（新党办发〔2022〕34号）等文件，关于政务数据一体化建设要求，持续完善加强阿克苏地区政务信息资源共享交换平台的功能，对其整体扩容，实现多级多样功能服务。

主要功能服务如下：

1、新增数据填报服务，帮助地区大数据中心在线发布填报表单，使基层单位能依靠人工或简单表格工具的方式进行数据确认、上报数据。支持面向指定部门、指定人下发填报任务，也支持授权码方式的免登录填报，即填报人访问指定连接，输入授权码，校验正确就可以在线填报。

2、新增审批下载服务，主要面向地区业务部门内部本地使用数据完成文案流程、打印报表、出具公文等场景下需要使用数据的情况。对于不具备部门本地存储的场景，数据审批下载服务支持将数据资源以文件的方式下载到使用人的个人本地终端中。

3、新增目录质量探查功能，实现对业务系统的数据库进行字段探查，实现业务库表结构的变化更新，同步到目录更新。满足数据的实时更新，保障底层数据的鲜活度。

4、多级租户功能，提供多个租户服务功能，实现阿克苏地区各县市独立开展数据采集、治理、共享。

主要技术要求如下：

指标项	指标要求
数据填报	支持表单设计功能，支持表单工具组件功能，包括单行文本、多行文本、单项选择、多项选择、数字控件、日期时间控件、文件上传控件、地图控件、标签文本控件、表格控件、树形单选控件（选项来源支持手工录入、接口录入和字典表录入等多种形式），支持级联选择控件。

	支持多方联合制表功能，支持按照多部门及个人指定角色处理。
	支持批量任务派发功能，能够支持设定包含多部门、多用户的任务组，并面向不同任务组派发填报任务。
	支持数据核录功能，支持按照均分、匹配、范围等多种策略针对性派发核对、补录任务。支持周期性下发任务。
	支持填报任务的审核功能，可根据实际要求设置审批流程，支持多部门、个人的并行与串行审批。
	支持批量数据填报功能，支持本地数据以 Excel 等文件格式进行批量填报的能力。
	支持聚合审批功能，聚合审批方式下所有由接收部门分配产生的子任务审批被该部门合并，各级部门仅感知自己所分配单位的提交审批，不再感知下级的分配情况。
	支持按部门、填报人、级联平台多维度统计填报信息的能力。
	支持任务到期前消息提醒的能力。
	支持基于已有数据源、数据表中的数据进行填报的能力。
	支持填报数据版本管理功能，支持版本比对。
	支持将选择的系统字段随数据推送到目的库的能力。系统字段包括：创建人、修改人、填报部门 ID、填报部门、更新时间、期号。
数据下载	支持库表类型数据以文件形式下载到终端存储功能。
目录质量探查	支持对数据库进行字段探查，实现业务库表结构的变化更新，同步到目录更新
多租户能力	具备为不同业务部门提供独立的租户空间能力

### 3.5 加强数据安全防护与数据分级分类管理

#### 建设目标

本次项目建设主要是针对数据资源服务平台的数据库和 10 个前置库建设数据安全防护能力。根据国家及行业标准，完成对平台数据的分类分级，并根据分类分级结果进行数据安全访问控制、数据脱敏、数据水印、数据审计安全能力建设，保护不同场景下的数据安全。

#### 项目范围

**【系统范围】：**数据安全分类分级及安全防护主要针对数据平台的一个数据库及 10 个前置库，均为 MySQL 数据库。

【数据范围】：数据平台的一个数据库及 10 个前置库全部数据，共 11 个数据库，总计不少于 2000 张表，不少于 40000 个字段。

【能力建设范围】：提供对数据平台的一个数据库及 10 个前置库的数据安全分类分级能力建设，并建设数据安全访问控制、数据脱敏、数据水印、数据审计安全能力建设，提升数据安全防护能力。

### 实施要求

投标人需负责以下建设清单中数据安全产品供货、上架、安装、调试等工作，安装调试完成后，投标人负责对招标人进行数据安全产品的使用培训、指导。

### 产品技术指标要求

投标人为本项目提供的产品须满足以下表格参数，对“★”号参数进行响应，以文字形式应答。

## 3.6 数据安全分类分级平台

指标项	指标要求
操作系统	支持 CentOS 7 以上、SUSE12 SP5、麒麟 V10、Linux 红旗 7、统信 UOS
可扩展性	★提供完整的对接接口方案以及标准接口文档，能与其他系统进行交互（投标时提供功能截图并加盖投标供应商公章）。
元数据管理	1、数据源管理，支持手工新增、批量导入、数据源发现三种方式添加数据源，可根据业务部门划分归属，页面支持查看数据源的关联用户、角色、权限。 2、支持根据网段范围自动探测网络中的数据库，可扫描发现不限于 Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、TDSQL、postgresql、Sybase、redis、hbase、mongodb、informix 等类型的数据库 IP、端口、数据库类型等信息，支持仅对数据库常见的端口进行扫描以缩短扫描所用时间。
资产发现	支持通过发现规则，语义内容分析和机器学习自动的识别数据含义。（投标时提供功能截图并加盖原厂公章）；
资产关系梳理	★系统自动化对于数据关系进行梳理，并以关系图谱的方式进行展现。（投标时提供功能截图并加盖投标供应商公章）；
分类分级策略	支持表格分类分级配置，表格分类包括分类集合和就高原则两种分类策略，表格分级支持就高原则和加权计算两种分级策略。
数据分析报告自动生成	应具备完整、直观、内容丰富的分类分级结果报告，至少包含：重要数据/个人信息分布、合规风险指数统计等，支持用户进行 PDF 导出。
数据识别能力	采用“智能识别+人工审核修改”方式实现数据分类分级标签体系闭环，为提高本项目数据分类分级效率，应具备先进的技术能力，至少包括以下语义分析技术能力： NLP 翻译智能处理技术，实现语义发现，提高字段语义识别的准确性和效率；具备特征工程智能处理技术，实现字段识别，提高业务术语识别的准确性和效率；支持特征工程机器学习，梳理数据特征，并生成相应的数据发现规则；具备 LLM 大

	模型智能处理技术，实现语义推理，提供未知语义推理能力，进行智能数据分类；具备语义向量模型智能技术，依托语义向量模型进行语义相似度的比较，实现数据分类，提高智能化分类的能力；应支持用户自定义业务术语；支持通过列内容匹配、列注释匹配、列名称匹配等方式对数据语义内容进行自动识别，识别字段代表的业务术语；（以上能力均需提供产品功能截图）。
智能可视化大屏	★1、提供智能处理技术多维驾驶舱，支持智能策略提升效果的量化展示，展示当前作业状态分布及近7天数据源梳理情况的统计分析。 2、提供智能处理对应源/智能化程度/源梳理情况/作业完成度的统计分析。
★产品资质	产品应具备国家颁发的相关软件著作权证书（要求提供相应的证书证明材料） 产品能与国产数据库兼容（提供兼容性证书）

### 3.7 数据安全访问控制

指标项	指标要求
数据权限	支持不同粒度的权限模式，包括但不限于数据连接级、数据库表级。
	支持将数据连接、数据库、数据表级资源授权给多种授权主体，包括但不限于：用户、用户组、工作空间。
	★支持不少于90种数据源，其中应包括但不限于：关系型数据库（如：MySQL、Oracle、GuassDB）、大数据平台引擎（如：Hive、Maxcompute）、非关系型数据库（如：MongoDB）等。 提供具有CMA（中国计量认证）标识或CNAS（中国合格评定国家认可委员会认证）标识的测试报告关键页（含首页、盖章页及对应功能描述页）或国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
	★支持精细化权限控制能力，能够对数据库、数据表级权限进行精细化管控，支持常见权限项的自由组合，包括但不限于：ALL、Read、Upsert、Create、Alter、Drop、Meta。 提供具有CMA（中国计量认证）标识或CNAS（中国合格评定国家认可委员会认证）标识的测试报告关键页（含首页、盖章页及对应功能描述页）或国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
安全审计	支持多种表级授权模式，支持按照至少3种方式进行批量授权，包括但不限于：表名称、表前缀、表后缀。
	提供安全审计功能，详细的记录用户对敏感数据的每一次查询、下载、导出操作，账号异常登陆，核心工作流的修改、删除等操作，从而发现风险操作，并进行事故追责和体系优化。 支持自定义规则，自动发现异常的用户操作，并进行告警提示，及时发现风险、可手动阻断风险，将数据风险的影响最小化。

### 3.8 数据脱敏

指标项	指标要求
数据脱敏	支持脱敏策略和脱敏规则的管理功能。脱敏规则应支持多种脱敏算法，包括但不限于：遮盖脱敏、哈希脱敏、变化脱敏、替换脱敏、随机映射、保留格式脱敏等。
	★支持静态脱敏能力，可执行静态脱敏任务并成功脱敏。并能够通过全量及增量方式、手动及定时方式执行静态脱敏任务。 提供具有CMA（中国计量认证）标识或CNAS（中国合格评定国家认可委员会认证）标识的测试报告关键页（含首页、盖章页及对应功能描述页）或国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。
	支持任务监控管理功能，能够对所有静态脱敏任务进行监控管理，包括但不限于：查看所有静态脱敏任务的执行状态；启动/停止某个静态脱敏任务。

	<p>★静态脱敏性能要求：在数据量 10 万条（18 个字段）的情况下，耗时不超过 20 秒。</p> <p>提供具有 CMA（中国计量认证）标识或 CNAS（中国合格评定国家认可委员会认证）标识的测试报告关键页（含首页、盖章页及对应功能描述页）或国家认证的第三方机构出具的检测、检验类证明材料。</p>
	<p>★支持动态脱敏功能，且动态脱敏支持的在线并发连接数不少于 100 个。</p> <p>动态脱敏能够应用于数据预览、接口服务、敏捷查询、数据推送，SQL 查询、数据智能等场景模块，查询时能够根据用户的身份、访问的数据库对象、对应的脱敏规则对不同授权的用户返回不同脱敏数据，包括但不限于：真实数据、部分遮盖、全部遮盖以及其他脱敏算法得到的结果。</p>
	<p>★动态脱敏性能影响要求：数据量 10 万条（18 个字段）情况下，启用动态脱敏功能后，查询数据增加的延迟时间不高于 1 秒。</p>
	<p>★支持异常发现功能。发生故障时，能够通过多种方式进行告警，告警方式包括但不限于：可视化界面、电子邮件、站内信、Webhook；同时能够对故障进行分级、设置告警触发阈值、设置告警信息的操作。</p>
	<p>支持资源监控功能，能够通过可视化界面对系统性能进行监控管理。</p>
	<p>支持数据源管理功能，应支持包括但不限于关系型数据库、NoSQL 数据源、非结构化数据、消息流类型的数据源。</p>

### 3.9 数据水印

指标项	指标要求
数据水印	支持水印信息的嵌入与提取，并支持多种水印注入算法，包括但不限于数值型（LSB 最小位数修改算法、伪列算法）、字符型（空格算法、不可见字符算法、地址标准化映射算法）等
	水印算法具有良好的鲁棒性，数据进行字符移位、编辑、转换格式后水印信息不会丢失。数据被攻击后，能够通过数据片段上的水印信息提取出完整信息，保证数据完整性不受攻击影响。
	支持动态数据水印注入能力，支持多种大数据业务场景下的动态水印注入，包括但不限于：数据集成、数据推送、数据质量表下载、导出等
	支持记录数据分发的信息，包括数据类型、数据量、文件数量、版权、用户、发单编号、领取人员、领取用途、时间等，并可对记录的信息进行浏览、查询、统计、可视化表达、导出与自动备份等

### 3.10 数据库审计

指标项	指标要求
审计功能	<p>支持双向审计，即：同时支持访问审计和返回结果集审计，包括主机名、主机用户、IP、MAC、Port、请求的工具名称、访问时间、sql 语句、返回字段、执行状态、返回行数、执行时长等内容的审计，能够完整记录访问源、目标、操作、结果。</p> <p>★支持结果集审计，通过返回行数、内容大小、执行时长、执行状态、控制返回结果集大小、黑白名单、审计策略等设置自定义审计范围，降低系统开销（提供产品截图）</p> <p>支持对 Oracle、MySQL 等数据库本地审计，包括客户端 SSH 隧道代理访问数据库的操作，本地命令行访问数据库的操作等本地审计场景。</p>
审计规则	<p>可自定义审计策略。规则各条件之间支持与或非逻辑关系</p> <p>支持白名单策略审计，系统不审计来自于白名单的流量。</p> <p>支持黑名单审计，系统只审计来自于黑名单的流量。</p> <p>结果集审计支持全局开启，支持按具体策略进行结果集审计</p>

审计日志管理	<p>支持对 SQL 语句的登录事件及访问事件进行细粒度审计。</p> <p>支持对审计日志进行多种条件因子进行关联查询、时间及关键 SQL 操作类型进行模糊搜索、对日志进行手动/自动审阅。</p> <p>支持根据不同审计数据库对象实现便捷的事件统计，包括对 DDL、DML、DCL、DQL、OTHER 等事件进行统计，记录统计时间、保护对象名称、数据库类型、服务器 IP 及端口、风险事件数量、登录事件数量、访问事件数量等，并统计事件的具体操作指令类型及次数。</p> <p>★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会话追踪溯源回放，在同一界面展现与此次操作事件相关的登录、操作、退出等事件的全会话过程回溯回放。（提供产品功能截图）</p> <p>支持从数据库流量中自动识别数据库，从流量分析结果中自动判别包含的数据库类型、版本、地址等信息。</p> <p>支持对敏感数据遮蔽，实现敏感数据经过审计后进行脱敏展示</p>
风险监测与告警	<p>支持根据 IP 地址、操作类型、时间、错误码、数据库类型、操作分类、数据库用户、返回/影响行数、审计级别、附加 SQL 语句等精细组合因子条件对敏感操作行为自定义设置告警规则策略。</p> <p>★支持将告警信息以简单的语言进行翻译，能够对翻译内容进行自定义模板修改，方便用户直观查看理解告警。（提供产品功能截图）</p> <p>告警方式包括：邮件、短信、SYSLOG、钉钉</p>
报表分析	<p>定期自动生成以日、周、月、年度综合报表，报表格式支持 PDF/WORD/HTML/EXCEL 等格式进行邮件、钉钉定期推送，并记录推送结果。（提供产品功能截图）</p> <p>综合性报表包括但不限于：</p> <p>风险报表：数据库风险、客户端风险、规则风险及风险 SQL 统计。</p> <p>身份报表：用户审计结果、访问次数、客户端工具及账号使用分析统计。</p> <p>行为报表：权限变更分析、认证管理分析、SQL 错误分析统计。</p> <p>客体报表：数据库审计结果、最后访问时间、数据库用户及工具统计。</p> <p>响应报表：SQL 平均执行时长、SQL 单次执行时长、执行次数最多的 SQL。语句、执行数最少的 SQL 语句、SQL 语句执行失败次数统计。</p> <p>运维报表：DDL 分析、DML 分析、DCL 分析等报表。</p> <p>内置报表模版类型包括综合报表、SOX 法案报表、PCI 报表、等级保护报表、风险报表、身份报表、行为报表、课题报表、响应报表等。</p> <p>支持按时间范围、报表模板类型、数据库等维度自定义生成报表；</p> <p>支持根据时间范围、数据库、行为分析或风险分析当中超 10 余种字段进行自定义分析</p> <p>支持从总览的角度进行报表的三级下钻分析，并提供指定的维度反向进行风险或行为分析。</p>
★产品资质	<p>产品应具备国家颁发的相关软件著作权证书（要求提供相应的证书证明材料）</p> <p>产品能与国产数据库兼容（提供兼容性证书）</p> <p>产品应具备信创环境适配证明（提供适配证书）</p>

### 3.10 数据安全管理平台

指标项	指标要求
国产化环境	应能够支持国产化环境部署，操作系统：中标麒麟、银河麒麟、统信、龙蜥等操作系统。CPU 芯片：海光、鲲鹏、飞腾等。
自身安全性	应具有安全审计员、安全保密员、系统管理员三种角色，实现三权分立。对用户的密码复杂度（数字、大小写字母、特殊字符、密码长度等）、有效期、复杂度、密码错误锁定策略等进行限制，有效期过后提供登录重置密码或禁止登陆需联系管理员处理 2 种处理方式，以确保平台自身账户的安全

支持数据库类型	应支持招标人现有的达梦、oracle、mysql、瀚高及其他主流的数据库，能够与招标人其他数据库类型兼容
知识库	应具备管理风险处置的预案，指导安全运营人员进行风险处置；具备安全合规知识库，解读行业法规政策以及相关稽查项（投标时提供功能截图）
态势感知	<p>提供安全态势大屏，直观展现出用户整体系统的风险情况与安全总体态势，主要展示资产概览、敏感资产访问热度、资产访问热度、活跃身份、访问时间热度、资产脆弱性分析、风险资产 Top5、风险身份 TOP5、风险类型 Top5、安全防护效果、告警趋势、实时高危事件等模块，呈现整体系统的安全总体态势。</p> <p>提供资产发布态势大屏，直观展现出用户整体系统的风险情况，支持个性化换肤。主要展示数据库量、敏感表数量、敏感列数量、数据访问趋势、数据库类型占比、SQL 执行时长分布、数据敏感列分布、敏感表数据分布、数据库登录情况 TOP10 等内容。</p> <p>★提供安全设备运行大屏，直观展现出安全设计整体运行情况。主要展示运行天数、安全设备数、事件总数、告警总数、设备运行情况、日志采集趋势等模块（投标时提供功能截图）</p>
报告报表	应支持自定义统计报表的资产范围、时间范围、报表的发送时间等内容，支持以 PDF、Word、Html 等多种形式来订阅报表。
工单管理	★应支持根据实际业务流自定义配置工单工作流程（投标时提供功能截图）
安全认证	应支持基于安全授权码的二次实时验证能力，对访问身份进行强验证，至少包括生物指纹验证、证书验证、OTP 码验证等
★产品资质	<p>产品应具备国家颁发的相关软件著作权证书（要求提供相应的证书证明材料）</p> <p>产品应具备信息技术产品安全测试证书（要求提供相应的证书证明材料）</p> <p>产品应具备信创环境适配证明（提供适配证书）</p>

#### （四）性能要求

投标人本次所投产品系统性能需满足如下要求：

1. 软件平台主要功能在单点操作下响应时间应少于 1 秒；
2. 系统应提供 7×24 小时的连续运行，平均年故障时间：<1 天，平均故障修复时间：<30 分钟；
3. 数据平台升级后，需支持对数据压缩传输能力，提高数据的传输性能、同时支持分布式横向平滑扩展能力，线性的提升数据交换性能；
5. 应具有较强的系统安全性和灾难恢复能力；
6. 应具有较强的系统扩展能力，可以通过增加服务器资源应对高并发需求。

#### （五）工期要求

本项目要求在中标、合同签订后 60 个自然日内，开发服务人员在项目现场梳理完善建设内容和需求，完成产品部署和初验，初验通过后试运行 30 天完成终验。

## （六）项目服务要求

### 1. 培训服务

提供项目建设、运行维护、管理等培训方案。需要对最终用户及系统管理人员进行培训，每一项成果培训次数不少于 2 次。

### 2. 产品质保期

投标人应明确承诺：为所投软件提供专业化服务，产品质保期为 3 年，免费服务期自系统集成终验合格之日起计算，免费服务内容包括：运维服务、故障排除、巡检服务、技术升级服务。

### 3. 售后服务

免费服务期内的响应及修复时限要求：投标人应明确提出故障响应、应急保障及技术力量保障等方面的服务内容和免费维护期内的 7 天\*24 小时的售后服务承诺。在接到用户故障报告后响应时间不超过 1 小时。

### 4. 服务要求

本项目验收后，安排数据平台原厂驻场人员和数据安全平台原厂驻场人员驻场时间不少于 2 个月。驻场人员需分工明确，满足现场服务的技术能力相关要求。

## （七）提交主要成果

产品相关文档：投标文件电子版、技术方案、用户手册、用户意见书、安装配置文档、部署包、项目合同、中标通知书、相关服务器系统高级管理员口令等。

**二、服务地点：**阿克苏市

**三、项目类型：**本项目属于软件和信息技术服务业。

**四、质保期：**3 年。

**五、付款方式：**合同签订后支付中标交价的 30%，项目初验通过后支付中标价的 50%，项目终验合格后支付中标价的 20%。

## 六、合同签订时间及地点：

**时间：**采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**地点：**阿克苏地区数字化发展局办公室。

## 第四部分 采购合同条款

(仅供参考, 合同类型按照民法典规定的典型合同类别,  
结合采购标的的实际情况确定)

### 政府采购合同

采购编号:

签订日期:

合同地点:

完工日期:

采购人(甲方):

投标人(乙方):

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》和阿克苏地区政府采购有关办法, 同意按照下述的条款和条件, 签署本合同。

#### 一、合同标的

1. 标的清单:

#### 二、合同金额

本合同金额为(大写): \_\_\_\_\_元  
(¥ \_\_\_\_\_元)人民币。

#### 三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用标的的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 四、知识产权

乙方应保证所提供的标的或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

#### 五、产权担保

乙方保证所交付的标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等

产权瑕疵。

## 六、履约保证金

乙方交纳人民币\_\_\_\_\_元作为本合同的履约保证金。

## 七、转包或分包

1. 本合同范围的标的，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的标的全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

## 八、质保期

质保期\_\_\_\_\_年。（自验收合格之日起计）

## 九、标的履约时间、履约方式及履约地点

1. 履约时间：
2. 履约方式：
3. 履约地点：

## 十、合同款支付

1. 付款方式：
2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的标的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的标的在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
  - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
  - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
  - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该标的的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。
3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对标的出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的标的免费保修期为\_\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的产品，终生维修，维修时只收部件成本费。

### 十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的标的依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随标的交甲方。

3. 甲方对乙方提供的标的在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的标的，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### 十四、包装、发运及运输

1. 乙方应在发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于标的内。

3. 乙方在发运手续办理完毕后 24 小时内或到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接收。

4. 标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 标的在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方标的已送达。

### 十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的 5%违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之五向甲方支付

违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 20 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的标的品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

#### 十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地提起仲裁或法院起诉。

#### 十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或其委托全权代理人签字并盖章后生效。

2. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 50 条之规定，本合同自签订之日起 2 个工作日内，由甲方在新疆政府采购网上公告。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本\_\_\_份，(用途)。

甲方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

日

乙方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月

## 第五部分 投标文件编制要求

各投标人：

为了准确投标，希望认真阅读本次招标文件和附件内容，在使用各附件时，应注意下列事项：

- 1、实事求是填写投标文件各项内容。
- 2、投标项目涉及到安装、调试所需材料时，应当详细编写《主、辅材料清单》。
- 3、属于招标文件规定应当签署的事项，各投标人应按照规定逐一签署，需要加盖公章的地方，应当逐一加盖。
- 4、凡投标文件内容填报不清或填报错误，其后果由投标人承担。
- 5、所投货物类产品必须注明产品产地及生产厂家。



## 第六部分 附件

### 附件 1

### 投 标 函

阿克苏地区政府采购中心

我方对本次招标文件已详细审阅，内容全部清楚。我方自愿对此次\_\_\_\_\_采购项目投标，现郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

- 1、我方同意招标文件的各项规定，赞同你方对招标文件的解释。
- 2、我方提供的投标文件及资料、证照真实合法有效。
- 3、我方愿向你方提供与本次招标有关的一切真实数据或资料。
- 4、我方同意承担由投标文件内容填报不清或填报错误所造成的无效标、废标、落标等后果。
- 5、我方赞同你方组织的评标委员会（组）所做出的评审和选择，同意评标委员会无义务向投标人进行任何有关评标解释的规定。
- 6、我方保证诚实履行合同，做到所供货物货真价实，绝不以次充好、以假充真，保质保量按期交货（完工）。
- 7、我方完全同意本次招标并不一定以最低价中标。
- 8、我方保证按照服务承诺提供及时有效的售后服务。
- 9、我方同意本投标文件的有效期为开标后 90 天；一旦中标将投标文件转为合同附件。
- 10、本次投标总价为\_\_\_\_\_（大写）。
- 11、我方提交的投标文件为 PDF 格式的电子投标文件。
- 12、与本次招标的一切往来，请按下列方式联系：

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）手机：\_\_\_\_\_

委托全权代理人：\_\_\_\_\_（签字）手机：\_\_\_\_\_

投标单位全称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

签署日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 附件 2

### 法定代表人资格证明文件

我是（投标单位全称）的法定代表人，现参加阿克苏地区政府采购中心组织的（招标项目名称、招标编号），负责签署本次投标文件，并全权处理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同及处理与本次招标项目有关的一切事务。

特此证明。

投标单位全称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

签署日期：    年    月    日

- 注：1、法定代表人参加本次投标的应签署本文件并附本人身份证复印件；  
2、如法定代表人不参加本次投标，应签署《授权委托书》。

法定代表人身份证复印件粘贴处



## 附件 3

## 投标人资格声明函

## 一、投标人概况：

- 1、注册地址：
- 2、成立日期：
- 3、注册资金：
- 4、单位性质：
- 5、开户银行的名称和地址：
- 6、隶属关系：
- 7、服务体系设置情况简介：
- 8、目前生产（销售）的主要产品简介：
- 9、年生产（销售）能力
- 10、职工（雇员）人数：

其中：（1）高级技术人员人数：

（2）中级技术人员人数：

## 二、财务状况统计表

项目年份	2021 年度	2022 年度	2023 年
总资产（元）			
流动资产（元）			
固定资产净值（元）			
总负债（元）			
短期借款（元）			
销售收入（元）			
利润总额（元）			

### 三、投标人认为需要声明的其它情况

我单位保证以上声明内容真实、准确。否则，我单位愿意承担由此产生的一切经济责任和法律责任。

投标单位全称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

签署日期：      年      月      日

## 附件 4

## 开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	投标价（元）	交货/完工日期
1			

注：1. 此表作为唱标的依据。

2. 若有货物，须附报价明细表，内容包括投标产品名称、品牌、规格、型号、制造商名称（产地）、是否为中小微企业、数量（单位）、单价投标总报价（表格自拟），若不提供或提供不全后果自负。

投标方：

（单位盖章）

法定代表人或委托全权代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

附件 5

投标项目需求技术响应偏离表

序号	采购需求技术指标	投标响应技术指标	正偏离	负偏离	满足要求	备注
1						
2						
3						
4						
5						

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

## 附件 6

### 投标人技术支持和售后服务承诺 (投标人自行填写)

(主要内容应包括,但不仅限于下列内容)

1、投标人应当分别列明投标货物免费质量保证期限\_\_\_\_\_年,在免费质量保证期(包修、包换、包退)内能够提供的技术支持办法和服务方式、服务内容以及维护维修的解决方式(上门维修、报修、送修等),如果招标人需要增加投标货物免费质量保证期,其续保价格每年\_\_\_\_\_元。

2、投标人应分别列明免费质量保证期外的服务年限\_\_\_\_\_年;维护维修的电话、联系人、响应服务时间、到达现场时间以及维护维修完成时限(天)。

3、投标人应列明在货物免费质量保证期外技术支持和相关服务收费标准,零(部)备件取得方式及取费标准。

4、投标人应列明生产厂家现在实行的售后服务和技术支持的方式、方法、内容,以及在阿克苏市设置的售后服务网点、地址、联系电话等。

5、投标人应分别列明投标物品的装箱清单及物品及产品开箱不合格处理方法。

6、投标人应列明违反售后服务承诺的赔偿责任。

7、投标人应列明产品的质量或服务投诉电话(公司/厂方)。

法定代表人: (签字)  
或  
委托全权代理人: (签字)

签署日期: 年 月 日



## 附件 8

## 近 三 年 业 绩 一 览 表

序号	使用单位全称	合同金额	完成时间	联系人	联系电话
1					
2					
3					
4					
5					
...					

备注：1、投标人应填写与招标项目相一致或相类似的销售业绩。所有业绩应提供《买卖合同》或中标通知书复印件并附在此业绩表之后。

2、业绩不实而造成的废标，由投标人自行承担

3、此表如填写不完内容，可另附页。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

或

委托全权代理人：\_\_\_\_\_（签字）

签署日期： 年 月 日

## 附件 9

投标人认为需补充的其他资料或说明

附件 10

# 投 标 文 件

项目编号：

项目名称：

投标包（项）数：

投标人（盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人签字：

年 月 日