

公开招标文件

(货物、服务类)

项目名称：**2026年市属单位信息化运维采购项目**

项目编号：**WZCG-ZCY202601024**

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

2026年04月

目 录

第一章 投标邀请	3
一、项目概况:	3
二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件:	3
三、投标人的资格审查要求:	3
四、获取招标文件及投标事宜:	4
五、采购人联系方式:	4
六、集中采购机构联系方式:	4
七、其他:	5
第二章 招标文件前附表	6
第三章 投标人须知	11
一、说明	11
二、招标文件	15
三、投标文件	16
四、投标文件的提交、修改和撤回	19
五、开标与评审	20
六、中标结果公告与中标通知书	25
七、质疑	25
八、合同签订	26
九、其他规定	27
十、其他内容	28
第四章 采购合同	11
第五章 评标方法及标准	43
第六章 采购内容与要求	48
第七章 投标文件格式与要求	172

第一章 投标邀请

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（以下简称“交易中心”）受乌鲁木齐市属单位的委托，对“2026年市属单位信息化运维采购项目”（项目编号：WZCG-ZCY202601024）项目进行公开招标方式采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目概况：

标段编号	标段名称	条目编号	预算金额（元）	最高限价（元）
WZCG-ZCY202601024-1	2026年市属单位信息化运维采购项目	[2026]1318号 [2026]1923号	12081600.00	12081600.00

二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

三、投标人的资格审查要求：

一标段：2026年市属单位信息化运维采购	
序号	审查内容
1	供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件；
2	身份证明书或授权委托书；
3	反商业贿赂承诺书；
4	线上查询投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用信息，无失信记录；

开标时将审查上述资格审查文件，若缺项或不合格为无效投标。

四、获取招标文件及投标事宜：

1.获取招标文件（以下简称招标文件）的截止时间：**2026年04月29日 23:59**。发布招标文件的网站：请供应商登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件，招标文件的修改、澄清文件将在新疆政府采购网公布，敬请获取招标文件的供应商关注，恕不另行通知。本项目招标文件售价：**0.00元**。

2.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件。各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件，供应商可通过新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线4000921999；新疆-安信CA服务热线0991-7810912；翔晟CA服务热线025-66085508。因未注册入库、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。

3.各供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端制作投标文件。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

4.各供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。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），不予异常处理，视为供应商放弃投标。参与电子投标的供应商在开标时间前登录“开评标大厅”，并在规定时间内完成在线解密。供应商未按系统设定程序操作，所产生的不利后果由供应商自行承担。

5.各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。

五、采购人联系方式：

采购人：**乌鲁木齐市属单位**

地址：**乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路**

联系人：**李庆**

联系电话：**19009910960**

六、集中采购机构联系方式：

集中采购机构：**乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）**

地址：**乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街299号益民大厦A座5层**

联系人：**于静**

联系电话：0991-4184459

七、其他：

以上日期、时间均为公历、北京时间。

第二章 招标文件前附表

序号	名称	内容规定
1	项目概况	<p>项目名称：2026 年市属单位信息化运维采购项目 项目编号：WZCG-ZCY202601024 采购类别：<input type="checkbox"/>货物类 <input checked="" type="checkbox"/>服务类 <input type="checkbox"/>工程类</p> <p>项目总预算金额：12081600.00 元； 一标段：2026 年市属单位信息化运维采购，预算金额：12081600.00 元， 最高限价：12081600.00 元。 标段编号：WZCG-ZCY202601024-1</p> <p>采购人：乌鲁木齐市属单位</p>
2	集中采购机构	<p>执行组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心） 咨询组织：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心） 地址：乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 A 座 5 层 联系人：于静 联系电话：0991-4184459</p>
3	代理费支付方式	<p><input checked="" type="checkbox"/>无需支付 <input type="checkbox"/>采购人支付 <input type="checkbox"/>供应商支付 <input type="checkbox"/>其他_____</p>
4	投标保证金	<p>1.金额： <input checked="" type="checkbox"/>免收 <input type="checkbox"/>预算金额的___%。 <input type="checkbox"/>定额收取：人民币_____元。</p> <p>2.支付方式： 投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。</p> <p>3.收取单位： 4.收取账号：</p> <p>注意事项： 1.以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 2.以担保函、保证保险形式缴纳投标保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>
5	答疑会	<p><input checked="" type="checkbox"/>组织 <input type="checkbox"/>不组织</p> <p>答疑会时间：2026 年 04 月 30 日 12: 00。 答疑会地点：乌鲁木齐市准噶尔街 299 号乌鲁木齐市公共资源交易中心</p>

		(乌鲁木齐市政府采购中心) 开标室 7。 供应商在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清的, 应于标前答疑会上以书面形式(加盖公章)向交易中心提出, 交易中心将以招标文件补充形式予以解答, 并在新疆政府采购网上予以公布。
6	开标	时间: 2026 年 05 月 14 日 11: 00 地点: 网上开评标大厅 投标截止时间: 2026 年 05 月 14 日 11: 00 投标人登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ , 进入项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。
7	开标方式	<input type="checkbox"/> 现场开标 <input checked="" type="checkbox"/> 网上不见面开标 (投标人无需到交易中心开标厅)
8	电子投标文件解密方式及要求	投标人使用 CA 数字证书登录系统进行解密, 由于自身原因导致解密失败的, 将视为撤销其投标文件, 投标无效。 解密时长: 30 分钟
9	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 日。
10	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 使用综合评分法时, 是否为单一产品采购: <input type="checkbox"/> 是 产品名称: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 核心产品名称: _____ / _____ <input type="checkbox"/> 最低评标价法
11	评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 明标 <input type="checkbox"/> 暗标 (编制投标文件时商务技术文件中请勿出现投标人名称、签章等任何标识或暗示投标人单位名称或人员姓名的标记。)
12	是否可以兼投兼中	<input type="checkbox"/> 兼投兼中 (本项目各标段允许兼投, 且允许兼中。) <input type="checkbox"/> 兼投不兼中 (本项目各标段允许兼投, 但不允许兼中。)
13	服务期/供货期	自合同签订生效之日起 12 个月。
14	现场勘察事宜	投标人自行现场勘察, 并领取相关资料 (如有), 详情咨询采购人。 是否需要出具勘察证明: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 采购人在现场勘察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况, 仅供投标人在编制投标文件时参考, 采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。
15	样品提供的规定	<input type="checkbox"/> 要求提供 样品提交要求: 1. 递交时间: _____ 2. 递交地点: _____ (逾期提供的样品将不予接受) 3. 中标人样品保管、封存及退还: 中标通知书发出后, 由采购人负责保管、封存及退还。

		<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供
16	是否采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
17	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
18	非主体、非关键性工作是否允许分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
19	扶持中小企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>2. 货物、服务类采购项目，以对小微企业报价给予 <u>10</u> %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后（如有）的最低价为基准，经济标满分为止。</p> <p>3. 大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，针对联合体或者大中型企业的报价给予 <u> / </u> %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后的最低价为基准，经济标满分为止。</p> <p>4. 小微企业需认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定后在投标文件中提供《中小企业声明函》。</p> <p>5. 本项目对应的中小企业划分所属行业为：<u>软件和信息技术服务业</u>（标的所属行业参照《工信部联企业〔2011〕300号》）。</p> <p>6. 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，否则依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>7. 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的随中标成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。</p> <p>8. 投标人应根据企业自身情况选择（中型企业、小型企业、微型企业）其中之一填写。</p> <p>9. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。</p>		
20	残疾人福利性单位优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择

<p>1. 投标人须认真阅读《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利单位须在投标(响应)文件中提供有效的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。。</p> <p>4. 中标(成交)供应商为残疾人福利性单位的，随中标(成交)结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》。</p>		
21	监狱企业优惠政策	<input checked="" type="checkbox"/> 选择 <input type="checkbox"/> 不选择
<p>1. 供应商须认真阅读《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》，监狱企业须在投标(响应)文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2. 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3. 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。</p>		
22	落实本国产品标准及相关政策	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
23	节能产品、环境标志产品	<p>1. 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定。</p> <p>2. 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>3. 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。</p> <p>4. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。</p> <p>5. 投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提</p>

		供。
24	正版软件	<p>1. 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。</p> <p>2. 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《国务院办公厅关于印发政府机关使用正版软件管理办法的通知》国办发〔2013〕88号。</p>
25	网络安全专用产品	<p>本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2 号《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标(成交)人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p>
26	强制性产品认证	<p>本项目采购标的须严格符合所有国家强制性要求，包括但不限于国家强制性标准、法律法规及规范性文件中针对本采购标的设定的强制性条款。供应商所提供的货物、服务或工程须满足上述要求，若存在任何一项不符合，将视为投标无效。</p>

第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本招标文件适用于“**投标邀请**”中所述采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、联系人及电话见**招标文件前附表**。

2.2 “集中采购机构”是指采购代理机构,本招标文件中指乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)(以下简称“交易中心”)。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人;“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。分支机构参加政府采购活动须提供总公司出具的承担民事责任的相关书面授权。

2.4“电子招标投标”:是指政府采购当事人(指交易中心、采购人及供应商)按照有关法律法规的规定,应用网络信息技术,使用新疆政采云平台(以下简称“政采云”)进行的政府采购活动。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象(招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训、物业、保安、保洁以及其他类似的义务)。

3. 投标人的资格审查要求

3.1 投标人的资格审查要求:

投标人应按第一章“三、投标人的资格审查要求”提供资格审查资料,须真实、有效,如发现有虚假资料,取消其投标资格,同时对其进行严肃处理。

3.2 供应商存在下列情形之一的,不得参加本项目采购活动:

(1) 与采购人或交易中心存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 在参加本项目政府采购活动前3年内,在经营活动中因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚;

(3) 除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动;

3.3 供应商的信用行为:在资格审查阶段经查询,未被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”其中之一。如有以上不良信用记录之一的,其投标无效。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.5 若供应商提供的任何资料存在虚假、不实的情况,该供应商应对因此给主办方或任何

第三方造成的所有损失承担法律责任。

4. 投标费用

投标人应自行承担所有参与采购活动的相关费用，不论投标结果如何，采购人及交易中心均无义务和责任承担。

5. 授权委托

投标人代表若不是投标人的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），应持有法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）授权委托书。

6. 联合体投标

6.1 除招标文件前附表另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第3款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例，并将联合体协议书作为投标文件的一部分提交；

（3）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动，否则相关投标将被认定为投标无效；

（5）联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项须事先取得采购人书面同意并且须遵守相关法律、法规及本次采购活动的全部相关规定。

7. 采购进口产品

7.1 除招标文件第二章另有规定外，政府采购应当采购本国货物、工程和服务，确需采购进口产品的，采购人应当按照《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。但有下列情形之一的除外：

（1）需要采购的货物或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的；

（2）为在中国国外使用而进行采购的；

（3）其他法律、行政法规另有规定的。

所称本国货物和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

7.2 本章第7.1款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。若招标文件未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

7.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续

进入中国关境内。

8. 本国产品

8.1 本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：（产品在中国境内生产的组件成本/产品总成本） \geq 规定比例。财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

8.2 本国产品标准的适用范围：

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

8.3 对本国产品的支持政策

8.3.1 如本项目采购文件第二章中明确“不采购进口产品”，则投标人应当对其提供的产品在投标文件中出具有效的《关于符合本国产品标准的声明函》，并逐项声明产品信息。如投标文件中未提供上述材料或材料无效（未加盖投标人公章、声明的产品信息不全、内容不实等），不享受本国产品价格评审优惠。

8.3.2 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.3.3 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，

依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商未填写比例数值，或比例数值不足 80% 的，将不享受本国产品价格评审优惠。

8.4 投标人须在投标文件中按照格式要求提供相关声明。投标人需按照采购文件的要求对提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》。如未提供将不享受本国产品价格评审优惠。供应商需在《声明函》中逐一、准确填写产品名称、厂名、生产厂址三项信息（《声明函》中标注“ / ”的地方无需填写），三项信息中任意一项未填写的视为该项产品不符合本国产品标准，不享受本国产品价格评审优惠。

8.5 评标过程中如发现供应商在《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）和招标文件规定的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

9. 投标保证金

依据《关于进一步规范政府采购保证金管理的通知》（新财购〔2023〕26号），鼓励不收取保证金或降低收取比例。如需收取投标保证金，按以下约定执行。

9.1 投标供应商应按照招标文件第二章中规定的金额及要求交纳投标保证金（如有）。

9.2 投标保证金缴纳可采取转账方式、电子保函模式等法定方式。供应商如使用转账方式，应在保证金到账截止时间前交纳保证金，并作为其响应的一部分。投标供应商如使用电子保函方式，开具的电子投标保函应在保证金到账截止时间前生效，并作为其响应的一部分。由于到账时间晚于投标截止时间，或者保函未生效，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

9.3 投标人应在投标截止时间前将投标保证金支付原件扫描后作为投标文件的组成部分与投标文件一起上传。

9.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金或开具电子投标保函，其交纳的保证金或开具的投标保函对联合体各方均具有约束力。

9.5 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

9.6 开标时，对于未按要求交纳投标保证金的，将视为非实质性响应而予以拒绝，响应无效。

9.7 交易中心应当在采购活动结束后及时退还投标人的保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

9.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

9.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

9.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

9.8 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；

(2) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

(3) 法律法规及招标文件规定的其他情形。

10. 招标文件的理解

投标人应认真阅读、审查招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求，保证其完全理解招标文件内容。投标人在投标截止时间后，不得存在误解和遗漏，要求更改已提交的投标文件。投标人的投标报价被认为已包括本项目采购范围内的全部内容。如果漏项被认为分摊到其他子目中，将不予重新计价；如果计算错误，在项目结束后，也将不予调整。如果投标人未按照招标文件的要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，根据有关条款规定，其投标可以被拒绝，由此带来的风险由投标人自行承担。

11. 项目变更程序

项目资金如有变更，采购人应向市财政局相关部门申请变更，否则变更无效，由此引起的纠纷交易中心不承担任何责任。

12. 廉洁自律承诺要求

12.1 交易中心工作人员保证不接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不收受礼品、现金、有价证券等，不向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

12.2 所有投标人必须按要求提供《反商业贿赂承诺书》，未按要求提供视为无效投标。

二、招标文件

13. 招标文件的组成

招标文件（共七章）及本章第15款对招标文件所作的澄清或修改文件，均属于招标文件的组成部分。

14. 招标文件的提供

14.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。具体提供期限见招标文件第一章。

14.2 供应商应及时下载招标文件，并按规定要求在政采云平台完成投标。

14.3 延长招标文件的提供期限，遵守本章第15款关于招标文件修改的规定。

15. 偏离

本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和一般商务和技术条款（参数）偏离。

16. 招标文件的澄清与修改

16.1 交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少十五日前，以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

16.2 如果澄清或者修改文件发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

16.3 如果招标文件的澄清或者修改文件的内容与之前发布的招标文件等材料中相关内容冲突，请投标人执行招标文件澄清或者修改文件的内容，之前发布的招标文件等材料中相关内容自动废止。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。

16.4 潜在投标人需密切关注，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担。

17. 推迟投标截止时间和开标时间

交易中心可以视采购具体情况推迟投标截止时间和开标时间，将变更时间以更正公告形式发布于新疆政府采购网。

三、投标文件

18. 投标文件的组成

18.1 电子版投标文件由资格响应文件、报价响应文件、商务技术响应文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

18.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

18.3 为保证公平公正，除非本招标文件另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供可选择投标方案。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件的编制：投标人应下载政采云投标客户端，在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）下载招标文件。未按要求执行将影响投标文件的提交，投标人因自身原因导致投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件将视为无效。

19.2 投标人根据自身实力可对多个标段进行投标。若投标人参与多个标段时，应分别编制投标文件。

19.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性及完整性响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致其投标无效。

19.4 投标文件须严格按照本招标文件第七章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项

填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。建议投标人避免出现编排混乱导致投标文件被误读或查找不到等情况。

20. 投标文件的签署

20.1 投标人应按招标文件要求对电子投标文件进行电子签名和签章，未按要求签名和签章的，评标时将视为无效投标文件。如投标人为自然人无需加盖公章，须在加盖公章处由自然人进行签字。

20.2 电子投标文件具有法律效力，若投标文件内容与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

21. 投标语言

投标人提交的投标文件及投标人与交易中心就有关投标的所有往来函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，应附有中文注释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

22. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

23. 投标报价

23.1 投标人应按招标文件规定的要求及责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

23.2 投标人应按《开标一览表》和《供货一览表》（或《分项价格表》）的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。

23.3 除招标文件另有规定外，投标人对本项目每个标段只允许有一个报价，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，否则，在评标时将视为无效投标。投标文件要按招标文件的要求标明单价、总价。单价与总价不符者，适应单价的原则。总价应用数字和文字两种形式分别表示，数字和文字有不同同时，总价以文字表述为准。

23.4 投标人的投标报价不得超过项目预算金额（含标段预算金额）或者最高限价，否则，在评标时将视为无效投标。

23.5 投标报价即为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更（除不可抗力因素）。任何包含价格调整要求和附加条件的投标报价，在评标时将视为无效投标。

23.6 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用（安装、调试和培训等）和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。只要投标了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于本次招标全部采购需求所应提供的货物或服务，以及伴随的货物和工程等的费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

23.7 投标人应该考虑但没有考虑到的任何费用应由投标人自行承担。

23.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照本章第 30.5.4 款规定修正。

23.9 分项价格表应包含但不限于以下内容：

- (1) 报价应按照采购需求内容分类进行报价。
- (2) 技术招标文件中特别要求的备件价格。
- (3) 运输费、保险费、税费和产品运抵交货地点所产生的其他费用。
- (4) 售后服务费。

23.10 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

24. 投标文件的内容

24.1 资格响应文件

24.1.1 资格响应文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

24.1.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体协议。否则，在资格审查时将视为无效投标。

24.1.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

- (1) 未按招标文件要求提交资格响应文件的或提供虚假资格响应文件的；
- (2) 资格响应文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

24.2 报价响应文件

报价响应文件包括但不限于：

- (1) 价格表；
- (2) 供货一览表/分项价格表；
- (3) 其他文件。

24.3 商务技术响应文件

商务文件内容包括资质证明、工作业绩、技术实力等反映投标人的项目实施能力的文件。技术文件主要反映招标文件要求的有关技术方案、技术规格以及所提供详细技术指标等内容。主要包括：

- (1) 业绩资料；
- (2) 资质证明文件（如果需要）；
- (3) 项目概况及特点；
- (4) 技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）；
- (5) 技术规格（或服务计划）；
- (6) 产品说明书；
- (7) 技术培训（如果需要）；
- (8) 供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；
- (9) 其他文件（如人员明细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）（如果需要）。

25. 投标文件实质响应招标文件

25.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该

证明文件作为投标文件的一部分。

25.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

25.3 技术规格、参数响应偏离表应对照招标文件技术要求逐条详细填写响应内容，不得简单以“均响应”、“完全响应”等同等含义文字代替技术要求的描述，否则评标委员会将判定其未响应。投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离情况。若投标人对某一事项是否存在或是否属于负偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，将被认定为属于负偏离。

26. 投标有效期

26.1 投标有效期见“第二章 招标文件前附表”，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

26.2 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

26.3 投标人同意延长的，其投标保证金的有效期也相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效，但其提交的投标保证金可予以退还。

27. 样品及演示

27.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交等要求见招标文件第二章。

27.2 样品退还：未中标的投标人自行联系采购人或集采机构取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

27.3 样品的评审方法以及评审标准等内容见招标文件第五章。

四、投标文件的提交、修改和撤回

28. 投标文件的提交

28.1 投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求执行的投标文件，政采云平台将无法接受，交易中心不予受理。

28.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件网络传输至政采云平台的规定栏目，逾期不予受理。

28.3 因自身原因导致投标文件提交不成功的，由投标人自行承担不利后果。

28.4 投标人所递交的电子投标文件不予退还。

29. 投标文件的修改和撤回

投标人在招标文件规定的投标截止时间前可以撤回投标文件，也可以撤回并修改后重新提交。在投标截止时间之后，不得撤回投标文件。

30. 串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标资料相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (7) 相关法律、法规规定的其他形式。

五、开标与评审

31. 开标

交易中心按招标文件规定组织开标会议。投标人不足3家的，不得开标。

31.1 开标时，投标人出现下列情形之一的，交易中心不予受理，不得进入评审：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按招标文件要求提交的；
- (3) 未按“招标文件前附表”的规定解密电子投标文件的；
- (4) 未按招标文件内容执行的或其他违反法律、法规的情形。

31.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

31.3 开标程序

31.3.1 投标人签到。

31.3.2 解密文件：由投标人使用CA数字证书登录政采云平台解密电子投标文件。

31.3.3 解密完成后，系统自动显示投标人的名称、投标报价，供货期及质保期或完工期及服务期等交易中心认为合适的其他详细内容。

31.3.4 投标人应在线对开标记录进行签署确认。

32. 资格审查

根据法律法规和招标文件的规定，采购人（资格审查小组）对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，并公布审查结果。资格审查合格投标人不足3家的，不得评标。

33. 评标

33.1 评标委员会

评标委员会根据政府采购法规政策规定及本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。评标依法进行，任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

33.1.1 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

33.1.2 无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

33.1.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

33.2 评标原则

- (1) 评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则；
- (2) 评标应同时维护采购人和投标人的利益；
- (3) 资格审查合格的投标人，中标机会均等；
- (4) 评标人员应独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (5) 评标人员不得私自泄露评标内容；
- (6) 评标采取质量、性能、价格、服务综合评比；
- (7) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

33.3 评标方法

按照招标文件第二章中约定的评标方法。

(1) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审，综合得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照“第五章 评标方法及标准”的规定对投标文件进行评审。“第五章 评标方法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

33.4 投标文件的初步评审

33.4.1 符合性审查。评标委员会将对进入评审阶段的投标文件进行审查，依据招标文件的规定，针对投标文件的有效性、完整性和响应程度按照以下对照表逐项列出全部偏差，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

符合性审查对照表

2026 年市属单位信息化运维采购					
序号	审查内容	审查因素	是否符合		说明
			是	否	
1	投标文件签署	投标文件按招标文件的规定签章或签名			
2	投标文件编制要求	按照招标文件要求提交投标文件			
3	投标有效期	符合招标文件前附表的规定			
4	投标报价合理	投标报价未超过预算金额或者最高限价； 投标报价合理（详见 33.6.3）； 投标报价中不存在重大漏项			
5	投标范围	不存在投标范围小于招标文件规定的招标范围情况，未缺漏招标文件要求的内容			
6	供货期及质保期或完工期及服务期	满足招标文件的要求			
7	不能接受的条件	投标文件中无采购人不能接受的条件			
8	违法投标行为	无招标文件 30 款中的任一情形			
9	其他要求	符合法律法规和招标文件规定的其他实质性条款；完全满足资格审查条件			

投标文件如有上述偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，为无效投标，不再进入以后的评标程序。

33.4.2 如有下列情形之一，评标委员会应予以废标，并将理由通知所有投标人。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算金额的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

33.4.3 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下：

(1) 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候

选人。

(2) 非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的(多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品)，按前(1)规定处理。

33.5 澄清有关问题

33.5.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人做出必要的澄清、说明或者更正。

33.5.2 评标委员会为了有助于投标文件的评审，可以要求投标人就投标文件中非改变实质性内容的部分做出书面说明并提供相关材料进行澄清，但改变投标文件实质性内容的澄清，评标委员会将不予接受。

33.5.3 投标人的澄清、说明或者更正应当采用数字电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的投标范围或者改变投标文件的实质性内容。

33.5.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标一览表》的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人应对修正后的报价进行确认，如不确认，评标时将视为无效投标。

33.5.5 有效的数字电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

33.6 综合评审

33.6.1 评标委员会应按照招标文件规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

33.6.2 评标时，评标委员会各成员应当对每一份投标文件进行独立评价、计分。

33.6.3 经济标评审：

(1) 经济标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，其经济得分为满分，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：

经济标得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格参与价格评审。

(3) 涉及政府采购政策优惠的，按招标文件前附表规定调整投标人的技术、价格得分或总得分。

(4) 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

5.其他法律法规对供应商报价的有关规定。

33.6.4 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会在评标现场依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

评审委员会在评审现场借助互联网等渠道查询同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

33.6.5 商务、技术标评审：

评标委员会各成员依据评审因素的量化指标及评审原则，对投标文件进行评审打分。

33.6.6 综合得分：

经济标得分与商务、技术标得分的总和为投标人的综合得分。计算综合得分时，如有小数，保留两位小数。综合得分最高者为推荐中标人，若出现几家投标人综合得分相同的情况，报价最低者为推荐中标人。

33.6.7 评标委员会若发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人及交易中心沟通并作书面记录。采购人及交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

33.7 推荐中标候选人名单及确定中标人

33.7.1 评标委员会经过初步评审、综合评审后，须按照“真实、公正、可行”的原则，通过审查分析对实质性响应招标文件要求的投标人的投标情况编写评标报告，按综合得分由高到低顺序（综合得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定）推荐前3名为中标候选人，排名第一的投标供应商为第一中标候选人，以此类推。

当采购项目存在多个标段且允许兼投但不兼中时，同一投标人只能中一个标段。如果同一投标人同时在多个标段评审排名第一，则按其所投标段的预算金额由高到低排序，确定预算金额最高的标段为该投标人中标标段（预算金额相同时，按该投标人所投标段顺序确定其中标标段），该投标人在其他标段的中标候选人资格自动失效，由该标段评审排名下一位的合格投标人依次递补。

33.7.2 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。中标人无正当理由不得放弃中标。

六、中标结果公告与中标通知书

34. 中标结果公告

确定中标人之日起2个工作日内，交易中心在财政部门规定的网站上发布中标结果公告。

35. 中标通知书

35.1 中标结果公告公示后，交易中心将以数字电文形式向中标人发出《中标通知书》，宣告其投标已被接受。《中标通知书》对采购人和中标人具有同等法律效力。

35.2 《中标通知书》发出后，采购人不得擅自改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、质疑

36. 提出质疑的供应商应当是直接参与本次采购活动的供应商。质疑函应当使用中文，并采用财政部门制定的范本。

37. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

38. 供应商认为采购文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式提出质疑。投标人针对招标文件内容、开标、评标环节及中标结果等质疑事项必须在法定质疑期内一次性提出。

39. 前款供应商“应知其权益受到损害之日”是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

40. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

41. 质疑函应当包括以下内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

42. 质疑函应当由供应商法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）或其授权代表（附授权委托书）签名并加盖公章。

43. 关于质疑函的接收。

递交方式：_____

联系部门：_____

联系电话：_____

通讯地址：_____

44. 采购人或者交易中心应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

45. 质疑供应商对采购人、交易中心的答复不满意或者采购人、交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

八、合同签订

46. 履约保证金

若采购人需收取履约保证金，采购人、中标（成交）供应商应当在政府采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。采购人应当按照约定及时退还履约保证金，不得违规将履约保证金转为“质保金”。

47. 签订合同

47.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，依据招标文件和中标人的投标文件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的投标文件作实质性修改。联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

47.2 合同签订时，采购人和中标人必须以评标委员会确认的投标文件为依据，采购人不得与中标人私自协商变更投标文件“供货一览表”中的设备，降低产品性能，骗取财政性资金。若因系统建设需要，不得不更改产品的品牌及配置，必须经相关部门审核同意后方可变更，否则变更无效。

47.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

47.4 合同自签订之日起三个工作日内，中标人应向采购人提供一份详细的工作时间表。

47.5 合同自签订之日起，采购人应当及时在政采云平台完成合同备案。

47.6 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。政府采购合同不能转包。

九、其他规定

48. 保密。参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

48.1 投标人自获取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

48.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审投标文件的有关人员披露。

48.3 各级人民政府财政部门对政府采购活动进行监督检查，有权查阅、复制有关文件、资料，相关单位和人员应当予以配合。

49. 本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。除本采购文件另有规定外，文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件截止时间之前三年或前五年，以此类推。本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

50. 适用法律。采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规。

政府采购合同履行过程中出现的违约责任和争议等情形依据《中华人民共和国民法典》处理。

51. 本招标文件的解释权归乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)所有。

52. 投标人的营业执照名称、法定代表人等重要信息发生变更，投标人应及时更新其联系信息、法定代表人、地址、电话、电子邮件等重要信息。若投标人未能履行信息变更的义务，或由于信息未及时更新而导致招标方无法与投标人联系，投标人将承担由此产生的所有后果。

十、其他内容

--

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成服务的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的服务采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购服务买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、服务提供方，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：乌鲁木齐市属单位（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：2026 年市属单位信息化运维采购项目

采购项目编号：WZCG-ZCY202601024

(2) 采购计划编号：[2026]1318 号、[2026]1923 号

(3) 项目内容：

采购标的及数量（项/次/年/批等）：_____

服务提供方：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的承接方是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的承接方是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商：

分包供应商：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：第一笔款（预付款）：运维合同签订生效后 20 天内，采购方申请支付给中标单位运维合同总金额 30%的预付款。第二笔款：运维合同签订生效后 90 天内，采购方申请支付给中标单位运维合同总金额 30%的服务款项。第三笔款（尾款）：运维服务到期后，中标单位运维服务达到运维合同要求，经项目采购方验收通过后，申请支付给中标单位合同总金额 40%的剩余尾款（具体以合同签订为准），其中涉及预付款的：运维合同签订生效后 20 天内，采购方申请支付给中标单位运维合同总金额 30%的预付款。

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测服务成果的处理方式）
否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件、服务方案

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称(公章或合同章)		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商采购服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和服务方案，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “服务”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各类专业服务、技术服务、运营服务等，包括服务成果、服务过程中的配套技术支持、资料交付、人员服务及其他相关配套服务等。

(4) “相关配套服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与主服务有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、服务成果交付、保险、检验、现场实施、调试、培训、售后维护、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方服务质量、服务进度、服务成果等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方整改不符合要求的服务内容。。

4.3 甲方有权要求乙方对服务缺陷部分予以修复，并按合同约定享有服务保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的服务成果、完成的服务内容进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的服务及相关配套服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 质量标准和保证

7.1 质量标准

（1）本合同下提供的服务应符合合同约定的服务提供方、服务标准、服务性能、服务成果、服务范围等要求。要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的服务应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供服务的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：服务方案、操作手册、使用说明、服务成果报告、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随服务成果一同交付。

7.2 保证

（1）乙方应保证提供的服务完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证服务在符合合同约定的服务条件、正常场景下，服务期限/服务成果使用寿命期内具备合同约定的要求。存在质量保证期的，

服务成果最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的服务缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费整改。

(4) 在质量保证期内，如果服务的质量与合同不符，或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的服务等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

8. 权利瑕疵担保

8.1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利。

8.2 乙方保证在交付的服务成功上不存在抵押权等担保物权。

8.3 如甲方使用上述服务或服务成果构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

9. 知识产权保护

9.1 乙方对其所提供的服务及服务成果应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

10. 保密义务

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

11. 合同价款支付

11.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

11.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 履约保证金

12.1 乙方应当以支票、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。

12.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

12.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

13. 售后服务

13.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 服务的现场实施、调试、启动监督及技术支持；服务成果的后续技术维护；

(2) 提供服务实施和成果维护所需的专用工具、技术资料 and 辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的服务内容、服务成果实施运行监督、维修/整改，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在服务提供方所在地或指定现场就服务的实施、启动、运营、维护、服务成果废弃处置等对甲方操作人员/使用人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，服务成果在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人或服务成果予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14. 违约责任

14.1 服务质量瑕疵的违约责任

乙方提供的服务不符合合同约定的质量标准或存在服务质量/成果缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时整改、重作、重新提供服务/成果，并承担由此给甲方造成的损失。

14.2 迟延提供服务/交付服务成果的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点提供服务和交付服务成果。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时提供服务和交付成果的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长服务提供时间或成果交付时间。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务和交付服务成果，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

14.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

14.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

15. 合同变更、中止与终止

15.1 合同的变更

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

15.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资

金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

15.3 合同的终止

(1) 长期服务合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

15.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

16. 合同分包

16.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

16.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

18. 解决争议的方法

18.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

18.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

18.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

20.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

20.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

21. 通知

21.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

21.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

21.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址 and 办理签收手续。

21.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 7.2 (3) 项	服务成果质量缺陷响应时间	
第二节 第 10.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 11.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 12.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 12.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 13.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 13.1 (5) 项	服务成果回收的约定	
第二节 第 13.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 14.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 14.2 (2) 项	迟延交付赔偿费	

第二节 第 14.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 14.4 款	其他违约责任	
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向___甲方所在地___人民法院起诉。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	

第五章 评标方法及标准

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	10	10%
F2 商务技术标	商务技术要求	90	90%
F1、F2 分别为各项评审因素的汇总得分			
评审细则（详见下表）			
综合得分=F1+F2			
公式：F1=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100			
F2=评标委员会各成员对商务标评分总和的算术平均值			
推荐的中标候选人数量	三名		
说明	1、价格权值：综合评分法中货物或服务项目的价格分值占总分值（100分）的比重。 2、计算过程中，算术平均值保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入。		

评审细则表					
名称	评审因素				权值
F1 经济部分	投标报价				10.00%
F2 商务技术部分	商务技术要求				90.00%
F1、F2 分别为各项评审因素的汇总得分					
评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值
经济部分	1	价格评审	经济部分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报价为评审基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的经济得分统一按照下列公式计算：	10	10.00%

			经济得分=(评审基准价/投标报价)×价格权值×100		
			评审过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务 技术 部分	1	类似 业绩	投标人在投标文件中提供 2023 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来的类似合同扫描件,每一份有效业绩得 2 分,此项满分 6 分,最低得 0 分。 注:若合同页数过多,则可只上传主要页(包括采购内容、签约日期、双方盖章等内容)。业绩证明材料需清晰可辨认,否则视为无效业绩。	6	90.0 0%
	2	企业 资质	投标人具备有效期内的数据安全能力成熟度模型认证证书(DSMM 一级及以上),每满足一项得 3 分,最高分 3 分,不满足或未提供的,得 0 分。 (备注:证书应在有效期内,需提供证书扫描件)	3	
	3	项目 需求 理解 与分 析	投标人以招标文件的需求参数要求为依据,对本项目的运维服务需求展开理解与分析,应包含但不限于: 1.项目背景及目标; 2.项目总体服务要求; 3.项目总体技术服务需求; 4.现状痛点分析。 每提供一项得 2 分,满分 8 分;每缺一项内容减 2 分,减完为止。未提供方案得 0 分。 上述条目中,痛点分析精准直击核心,逻辑严密,提出的技术建议具有可行性且完全贴合实际的,每项得 1 分,满分 4 分;其中每有一项内容存在缺陷(缺陷是指:理解存在轻微偏差,对多层次组织体系、关键技术适配等要求分析笼统,出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清,存在歧义、混乱,内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的减 0.5 分。 注:(前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分)	12	
	4	整体 设计 方案	投标人针对本项目所提供的需求参数编制整体设计方案,应包含但不限于: 1.业务流程设计; 2.总体架构设计(功能/数据/技术); 3.关键任务执行标准(资产盘点方法/巡检频次/备份策略)。 每提供一项得 3 分,满分 9 分;每缺一项内容减 3 分,减完为止。未提供方案得 0 分。	12	

		<p>上述条目中，每项整体设计方案科学合理，精准把握项目核心业务需求，流程闭环逻辑严密，执行标准量化到具体指标和操作脚本的，每项得1分，满分3分；其中每有一项内容存在缺陷（缺陷是指：理解存在轻微偏差，对多层级组织体系、关键技术适配等要求分析笼统，出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的减0.5分。</p> <p>注：（前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分）</p>	
5	应急保障方案	<p>投标人以招标文件的需求参数要求为依据，对本项目应急保障编制方案，应包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供覆盖网络、硬件核心场景专项预案； 2.提供覆盖系统核心场景专项预案； 3.提供覆盖数据核心场景专项预案； 4.提供覆盖灾害核心场景专项预案； 5.建立包含三级联络机制的清晰应急组织架构； 6.提供备件库清单； <p>每提供一项得2分，满分12分；每缺一项内容减2分，减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>上述条目中，每项应急保障方案科学合理，提供详细的实现逻辑、操作流程、有清晰的判断流程图和应对极端情况的保底方案，且能满足不预先通知的突击演练，每项得1分，满分6分；其中每有一项内容存在缺陷（缺陷是指：出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况）的减0.5分。</p> <p>注：（前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分）</p>	18
6	数据治理方案	<p>投标人针对本项目所提供的需求参数编制数据治理方案，应包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.数据采集与预处理； 2.数据分析与建模； 3.应用落地与业务适配； 4.技术合规与安全保障； <p>每提供一项得2分，满分8分；每缺一项内容减2分，减完为止。未提供方案得0分。</p> <p>上述条目中，每项数据治理方案科学合理，条理清晰，治理技术路线先进，满足GA/DSJ 200-2019，符合本项目实际情况，切实可行的；每项得1分，满分4分；其中每有一项内容存在缺陷（缺陷是指：出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清，存在歧义、混乱，内容不充实以及存在不可能实现的</p>	12

		夸大情形等情况)的减 0.5 分。 注：(前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分)	
7	运维服务方案	<p>投标人根据自身能力情况,结合用户的实际痛点,编制贴合本项目的运维服务方案,包括但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.项目实施组织; 2.项目进度安排; 3.项目质量管理; 4.项目服务保障; 5.项目人员管理; 6.人员技术培训; <p>每提供一项得 2 分,满分 12 分;每缺一项内容减 2 分,减完为止。未提供方案得 0 分。</p> <p>上述条目中,每项运维服务方案科学合理;精准剖析痛点并提出可行策略,KPI 考核指标量化且闭环,培训定制化大纲与实效评估切实可行,有 AB 角替补机制的,每项得 1 分,满分 6 分;其中每有一项内容存在缺陷(缺陷是指:出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清,存在歧义、混乱,内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的减 0.5 分。 注:(前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分)</p>	18
8	安全保密方案	<p>投标人针对本项目所提供的需求参数编制安全保密方案,应包含但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.保密目标和原则; 2.保密范围和内容; 3.保密责任和组织机构(运维服务项目负责领导、管理、执行保密工作的组织体系); 4.保密措施及培训; <p>每提供一项得 0.5 分,满分 2 分;每缺一项内容减 0.5 分,减完为止。未提供方案得 0 分。</p> <p>上述条目中,每项安全保密方案科学合理,条理清晰,安排合理,保密措施实现“技防+人防”闭环,符合本项目实际情况,切实可行的,每项得 0.5 分,满分 2 分;其中每有一项内容存在缺陷(缺陷是指:出现项目名称不符、方案内容与项目需求不一致、方案存在不适用项目实际情况的情形、套用其它方案、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、语义表述不清,存在歧义、混乱,内容不充实以及存在不可能实现的夸大情形等情况)的减 0.25 分。 注:(前款内容中某小项内容未提供的该项中对应不得分)</p>	4

9	运维 团队 能力	<p>核心团队成员要求具备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备计算机技术与软件专业技术资格证书-数据库系统工程师（中级）； 2.具备计算机技术与软件专业技术资格证书-信息系统项目管理师（高级）证书； 3.具备网络工程师（中级）或通信工程师（中级）证书； 4.具备计算机技术与软件专业技术资格证书-信息安全工程师（中级）； 5.具备计算机技术与软件专业技术资格证书-软件设计师（中级）或具备计算机技术与软件专业技术资格证书-系统集成项目管理工程师（中级） <p>每满足一项得1分，此项满分5分，未提供得0分。</p> <p>注：1、须提供身份证、证书扫描件，一人多证不重复计算。 2、须提供由本单位缴纳的社保证明扫描件（投标（响应）截止日前6个月内，任意1个月的社保证明材料）。不提供或者提供的证明材料不足的，此项不得分。</p>	5	
合计：100分				

第六章 采购内容与要求

（一）项目概况

《2026年市属单位信息化运维采购项目》包括智搜系统项目、综合信息平台运维项目、乌鲁木齐市属单位DSJ平台项目、分类快速检查信息管理系统建设二期项目、乌鲁木齐市属单位UPS不间断扩容及改造项目、乌鲁木齐市属单位监测系统和门禁系统、网络通信机房安全管理设备运维、办公大楼网络及网络终端安全管理设备项目、西配楼大厅大屏显示系统改造工程建设项目、乌鲁木齐市属单位机房及监测设施建设项目、乌鲁木齐市属单位视频监控专网项目、乌鲁木齐市属单位视频管理应用平台项目、乌鲁木齐市属单位视频图像DSJ综合平台项目、乌鲁木齐市属单位智能接报系统项目、乌鲁木齐市属单位视频会议通信系统项目、乌鲁木齐市属单位智能会议转写系统项目、音视频管理软硬件项目、物品库管系统项目、乌鲁木齐市属单位风险防控分析展示平台采购项目、异常流量分析监测平台项目、移动运管平台项目、天融数据服务、乌鲁木齐市属单位数据采集汇聚平台运维、数字集群升级扩容建设一期、二期项目和乌鲁木齐市属单位通信车车载设备项目、乌鲁木齐市属单位边界接入平台项目。

（二）采购项目预（概）算

总预算1208.16万元。

（三）采购标的汇总表

序号	标的名称	计量单位	数量	是否进口
1	2026年市属单位信息化系统运维服务项目	套	1	否

(四) 技术商务要求

1.1 智搜系统项目

1.1.1 项目概况

为进一步做好智搜系统的运行保障，确保系统安全、稳定和可靠运行，项目采购方采用信息化运维外包的方式，委托专业服务公司承担本项目软件维保服务工作。

1.1.2 运维目标

本运维实施应达到以下目标：负责为项目采购方的智搜系统进行技术保障，对软件系统进行功能迭代、需求开发和维护升级，保障系统正常运行，以不断满足对 DSJ 应用的快速实战需求；同时作为运维服务的业务管理单位，承担运维服务的业务管理和协调工作，对业务系统的可用性负全责。

1.1.3 软件清单

序号	软件名称	运维内容	数量
1	检索子系统	结合智搜系统的建设内容,对平台检索系统进行运维开发。包括标签、大小模块的迭代和新增，数据加工，模型开发，个人中心，问题反馈，页面优化等	1

2	应用市场子系统	结合智搜系统的建设内容,对平台应用市场子系统进行运维开发。包括新旧系统的对接维护和管理授权等。	1
3	专题查询子系统	结合智搜系统的建设内容,对平台专题查询子系统进行运维开发。包括各类查询系统接口的数据加工、接口对接维护、连续取景器管理等。	1
4	工具集子系统	结合智搜系统的建设内容,对平台工具集子系统进行运维开发。包括常用的加解密、OCR 等工具的维护开发和迭代。	1
5	管理后台子系统	结合智搜系统的建设内容,对管理后台子系统进行运维开发。包括用户、角色、部门、字典等数据更新维护和授权管理,可视化连续取景器,许可清单,标签,索引,统计分析,流程审批,问题反馈,个人中心等功能。	1
6	智搜移动应用 APP 子系统	结合智搜移动应用终端 APP 子系统的建设内容,对移动应用终端 APP 子系统进行日常运行维护,主要包括模块迭代、标签更新、nfc、人脸检测、问题反馈,适配升级等功能。	1
7	人工智能子系统	结合智搜系统的建设内容,对人工智能子系统进行日常运行维护,主要包括知识库维护,问答模块迭代,授权接入,Agent 管理等。	1

8	与第三方系统对接	结合第三方系统对接情况，对第三方接口进行日常运行维护，主要包括证书、日志审计、厅接口、各应用厂商、市属单位移动应用对接正常。	1
---	----------	--	---

1.2 综合信息平台运维项目

1.2.1 项目概况

为进一步做好综合信息平台的运行保障，确保系统安全、稳定和可靠运行，项目采购方采用信息化运维外包的方式，委托专业服务公司承担本项目软件维保服务工作。

1.2.2 运维目标

本运维实施应达到以下目标：负责为项目采购方的系统进行技术保障，对软件系统进行功能迭代、需求开发和维护升级，保障系统正常运行，以不断满足市属单位机关的实战需求；同时作为运维服务的业务管理单位，承担运维服务的业务管理和协调工作，对业务系统的可用性负全责。

1.2.3 软件清单

序号	软件名称	运维内容	数量
1	驾驶舱子系统	结合综合信息平台的建设内容,对平台驾驶舱子系统进行运维开发。主要包括驾驶舱、情况驾驶舱、事项驾驶舱、基础驾驶舱等数据可视化大屏的界面优化,数据和页面调整。	1
2	事项情况调度子系统	结合综合信息平台的建设内容,对事项情况调度子系统进行日常运维及开发工作。主要包括情况数据统计分析、可视化展示、情况数据多维查询分析、个性化需求设计开发、故障处置、重要数据或任务紧急响应处理。	1

3	综合分析子系统	结合综合信息平台的建设内容,对综合分析子系统进行日常运维及开发工作。主要包括知识库数据管理、全文检错、照片混淆、关系分析、平台数据清洗加工、故障处置、个性化需求开发。	1
4	基础台账子系统	结合综合信息平台的建设内容,对台账子系统进行日常运维及开发工作。主要包括新旧台账的开发维护、审批流程开发、对接 DSJ 平台、故障处理、重大任务保障、日常数据运维。	1
5	信息报送子系统	结合综合信息平台的建设内容,对报送子系统进行日常运维及开发工作。主要包括信息的统计分析、对接 DSJ 平台、数据安全保障、流程优化、信息筛选持续优化、使用培训等。	1
6	调度子系统	结合综合信息平台的建设内容,对调度子系统进行日常运维工作。主要系统功能迭代、各部门统计指标保障、数据脱敏、对接 DSJ 平台、故障处理、定制需求响应。	1
7	报送子系统	结合综合信息平台的建设内容,对子系统进行日常运维工作。主要包括审批流程优化、数据统计、多部门子模块建设、日常故障处理。	1
8	指挥子系统	结合综合信息平台的建设内容,对指挥子系统进行日常运维工作。主要包括组织机构及人员及时调整、文件模板定制、业务流程优化、故障处置及三方数据对接。	1
9	专班信息子	结合综合信息平台的建设内容,对专班信息子系统进行日常	1

	系统	运维工作。主要系统功能迭代、故障处置、个性化需求开发。	
10	专班信息调度子系统	结合综合信息平台的建设内容,对专班信息调度子系统进行日常运维工作。主要系统功能迭代、故障处置、个性化需求开发。	1
11	科信基础台账子系统	结合综合信息平台的建设内容,对科信基础台账进行日常运维工作。主要系统功能迭代、故障处置、个性化需求开发。	1
12	DSJ 实战中心子系统	结合综合信息平台的建设内容,对 DSJ 实战中心系统进行日常运维工作。主要系统功能迭代、故障处置、个性化需求开发。	1
13	工具集子系统	结合综合信息平台的建设内容,对工具集子系统进行日常运维工作。主要系统功能迭代、工作工具集成、故障处置、个性化需求开发。	1
14	统一管理后台子系统	结合综合信息平台的建设内容,对统一管理后台子系统进行日常运维工作。包括用户、角色、部门、字典等信息的授权和调整,以及系统连续取景器的监测。	1
15	与第三方系统对接	结合第三方系统对接情况,对第三方接口进行日常运行维护,主要包括证书、日志审计、厅接口数据接出对接正常。	1

1.3 乌鲁木齐市属单位 DSJ 平台项目

1.3.1 项目概况

为进一步做好 DSJ 平台中 HDFS、MapReduce 等基础软件及基础工作可视化平台的完善开发及维护工作，确保 DSJ 等平台的顺利运行，项目采购方采用信息化运维外包的方式，委托专业服务公司承担本项目软件维保服务工作。

1.3.2 运维目标

本运维实施应达到以下目标：在前期数据治理成果的基础上，依据部相关标准及业务单位应用需求，持续推进数据治理深化工作，进一步完善并拓展原始库、资源库、业务库、主题库和知识库的“五库”数据架构体系。着力加强高质量数据集的建设与应用，全面提升数据全生命周期管理，推动数据治理常态化、长效化提升。同时负责为项目采购方的系统提供全面技术保障，对软件系统进行功能迭代、需求开发和维护升级，确保系统及组件正常运行。进行连续取景器预警、故障排查恢复、安全管理、升级扩容、性能调优等，确保子系统稳定性、降低故障率，及时响应和处理突发事件，提高用户满意度。

1.8.3 软件清单

序号	软件名称	运维内容	数量
1	工作空间管理子系统	提供 DSJ 智能平台进行工作空间配置，权限管理以及基础环境的配置功能和升级优化。	1
2	数据集成子系统	提供 DSJ 智能平台离线和实时的数据同步功能，将不同数据源的数据继承进平台，并根据对应任务实例进行维护和连续取景器。	1
3	数据开发子系统	提供 DSJ 智能平台进行数据开发脚本，函数，工作流等数据开发的功能和升级优化。	1
4	数据治理中心子系统	对 DSJ 智能平台进行数据探查、清洗，按照部标及业务实战需求进行数据治理，血缘管理，字典映射管理等数据治理环节的功能和优化，构建原始库、资源库、主题库、业务库、知识库、五库数据架构，加强高质量数据集建设。	1
5	数据资源目录子系统	提供 DSJ 智能平台对本地异地的数据资源进行目录化管理以及数据资源的生效失效审批，数据资产的统计等功能和优化。	1
6	服务资源管理子系统	提供 DSJ 智能平台实现对应用开发者以及第三方平台提供数据查询，比对，推送，操作等服务管理以及接口调试等功能和优化。	1
7	数据质量子系统	提供 DSJ 智能平台实现对 DaaS 层数据由接入到治理到服务的全流程质量连续取景器，检测，质检和评估等功能和优化。	1
8	标签管理子系统	提供 DSJ 智能平台主要完成数据治理阶段内对数据的标识，形成数据资产各维度标识和数据标识对外提供服务，实现标签数据的生命周期管理等功能和优化。	1
9	运维审计子系统	大提供 DSJ 智能平台对平台运行任务的分类和监测以及任务执行的管控和运行日志的审查审计等功能和优化。	1
10	数据对账子系统	提供 DSJ 智能平台对平台数据对账结果统计、接入对账、分发对账、对账配置等功能和优化。	1
11	模型工厂子系统	提供 DSJ 智能平台对模型开发的全流程管理，包括可视化建模、模型市场、模型管理、数据管理等功能和优化。	1
12	数据架构子系统	提供 DSJ 智能平台对数据架构子系统的管理，包括数仓规划、标准管理、模型设计、指标设计等功能维护和优化。	1

序号	软件名称	运维内容	数量
13	实时计算平台子系统	提供 DSJ 智能平台对该系统的管理维护，包括数据源管理、任务配置、任务实例、连续取景器运维等功能和优化。	1
14	数据工厂子系统	提供 DSJ 智能平台对数据工厂子系统的运维管理，包括小型化建模、运维管理、图片导出、数据统计分析等功能和优化。	1
15	数据安全子系统	提供 DSJ 智能平台对数据安全子系统的运维管理，包括数据安全地图、分级分类、数据识别、数据脱敏、风险识别、数据水印、权限管理等功能和优化。	1
16	与第三方系统对接	结合第三方系统对接情况，对第三方接口进行日常运行维护，主要包括证书、日志审计对接正常。	1
17	数据接入汇聚	利用专业化的数据汇聚服务能力，实现各类数据资源的整合接入，为数据融合治理服务和数据共享应用服务提供必要的资源支撑。	1
18	全生命周期数据治理服务	依靠专业化的数据治理服务实现数据全生命周期的资产化综合治理，完成对各类数据资源的信息探查、标准管理、接入管理、预处理、质量分析、运维监管等服务工作。	1
19	数据深度梳理与组织服务	立足市属单位工作需求，对已接入的各类数据资源进行层次分明、设计合理、结构清晰的组织，从原始数据的梳理归档，到专题性、主题性、业务性、知识性资源的深度提炼与梳理。	1
20	数据服务组织和提供	为市属单位各业务部门提供可规范、便捷使用各类数据资源的服务能力。	1
21	适配部署	基于采购方所提供的阿里云台和曙光云平台开展本项目各项服务及服务工具适配部署工作。	1
22	民意感知数据汇聚	通过一端一码两热线等方式，深度整合涉及群 Z 意见等全维度数据，形成统一数据池，实现数据自动清洗、分类、标签化处理。	1
23	智能分拨系统	自动识别工单类型（举报、投诉、咨询、求助、建议、表扬、减负诉求等），按紧急程度分派至承办单位，建立“一键式分拨”机制，减少人工干预，确保诉求精准流转。	1
24	深度关联分析	设置“关联分析模型，对涉及相关的诉求进行专项分析，提升工作精准性	1
25	民意指数分析	通过 DSJ 分析，生成群 Z 诉求及时率、办结率、解决率、满意率及队伍管理短板等核心指标，对	1

序号	软件名称	运维内容	数量
		相关领域进行专项分析，为决策提供参考。	
26	两库管理模块	实现政策库、问题库的动态更新、检索查询、标签化管理，支持与工单处置、智能分拨、数据分析等模块的联动，为一线工作提供标准化支撑。	1
27	考核督办看板	实时显示各部门办结率、满意率、响应速度等核心指标排名，对超期工单自动触发红灯预警，建立“红黄蓝”三级预警机制，实现工单全流程督办。	1

1.4 分类快速检查信息管理系统建设二期项目

1.4.1 项目概况

乌鲁木齐市分类快速检查信息管理系统建设二期项目于2020年10月终验，2023年10月质保到期，本次运维内容为项目中的硬件设备及相关软件平台。

1.4.2 运维目标

对乌鲁木齐市分类快速检查信息管理系统技术保障，对软件和硬件设备进行维护保障。

1.4.3 软件及设备清单

(1) 硬件清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	签名服务器	型号：数字签名服务器 DSVS4000-G	设备高度：2U 尺寸规格：500*430*89mm（长宽高） 重量：13kg 硬盘：1T 网络接口：RJ45 电口：2x1000M 电源指标：620W1+1 服务器冗余电源 电源接口型号：C13 设备功耗：260W pkcs#1 签名：12400 次/秒 pkcs#1 验签：10100 次/秒 pkcs#7 签名：9600 次/秒 pkcs#7 验签：9300 次/秒 加密：6500 次/秒 解密：12500 次/秒	3

			业务处理响应时间<5ms 支持应用平台: Windows Server; Linux; AIX; Solaris; Unix 支持移动平台: IOS7.0 以上、安卓 4.0 以上 支持应用接口: Java、C、COM、WebService 支持算法标准: SM1、SM2、SM3、SM4、3DES、AES、RSA、SHA256 工作温度: 0°C--35°C 存储温度: -40°C--70°C	
2		开通设备	机身尺寸: 350mm(长)*1350mm(高)*120mm(宽), 机身材质: 冷轧板, 厚度 1.5mm, 面板材质: 钢化玻璃, 厚度 3mm, 处理器: 四核 2GHz, 4GB 内存, 32GB SSD 存储, 屏幕: 12 寸工业高亮触摸屏, 分辨率 1280*720, 工作电压: AC 220V(+10%/-15%), 按照建设单位实际业务需求, 提供标准二维码的扫码识读功能	100

(2) 软件清单

序号	软件名称	型号	数量
1	凭证 APP	中心认证平台	1
2		第三方接入服务支撑	1
3		后台应用管理系统	1
4		消息推送服务	1
5		分布式消息处理服务	1
6		系统监测服务	1
7		数据安全同步模块	1
8		安全模块	1
9		用户管理功能模块	1
10		应用帮助功能模块	1
11		凭证生成功能模块	1
12		人员互相认证功能模块	1
13		离线应用功能模块	1
14		凭证 App 后台管理系统	1
15		检查 APP	1

16		应用建设对接服务	1
----	--	----------	---

1.5 乌鲁木齐市属单位 UPS 不间断扩容及改造项目

1.5.1 项目概况

2011 年-2015 年乌鲁木齐市属单位共计建设了 6 套 UPS,保障了我单位紧急用电需求,为确保不同建设年份的 UPS 可靠运行,我单位进行维保。

1.5.2 运维目标

一是需根据现状提出整体规划方案,必须严格按照要求及承诺提供服务,确保系统的正常运行;二是按要求定期开展巡检工作,并提供详细的巡检报告及整个系统的维修及优化方案。同时提供相应的技术培训、软件升级等服务。三是当遇到重大保障任务时维保单位应派遣服务工程师进行现场应急保障,以确保重大任务的设备正常运行;四是维保单位必须保障关键系统设备的正常运行及保障任务的正常使用;维保结束期结束时维保单位必须保障系统运行指标达到维保期开始的技术指标。

1.5.3 设备清单

序号	单位	设备名称	数量	型号参数	厂家
1	防范中心	80KVA 主机	1	YDC3380	科士达
		动力精密设备配电箱	1	定制	科奥

		照明配电箱	1	定制	科奥
		UPS 输出精密配电柜	1	定制	科奥
		精密市电配电柜	2	定制	科奥
2	乌鲁木齐市属单位 UPS 不间断扩容及改造项目	200KVA 主机	2	高频模块化在线式 UPS 主机	华为
		UPS 输入及输出配电柜	1	定制	无
		机房配电柜	1	定制	无
3	乌鲁木齐市属单位采购 120KVA 不间断电源采购项目	120KVA 主机	2	GES-HIFT	台达
		配电柜	3	3P250A	施耐德
			1	立柜式 12 路输出	国产
4	乌鲁木齐市属单位视频连续取景器专	120KVA 主机	1	HIFT	台达

网建设项目	配电柜	2	定制	无
-------	-----	---	----	---

1.6 乌鲁木齐市属单位监测系统和门禁系统、网络通信机房安全管理设备运维、办公大楼网络及网络终端安全管理设备项目

1.6.1 项目概况

(1) 乌鲁木齐市属单位监测系统项目

为确保市属单位内部监测系统正常运行，现对内部监测系统视频连续取景器、存储、UPS 不间断电源及平台软硬件等设备进行维护。

(2) 门禁系统项目

《乌鲁木齐市市属单位门禁系统采购项目》已过质保期，为确保市属单位院门禁系统正常运行，现对市属单位院内门禁设备进行维护。

(3) 网络通信机房安全管理设备运维项目

2007 年市属单位完成通信机房的建设，后期开展了机房动环及连续取景器系统建设，目前设备均在运行中，需对机房动环及连续取景器系统运行开展维护工作。

(4) 办公大楼网络及网络终端安全管理设备项目

市属单位办公大楼网络及网络终端安全管理系统，已于 2024 年 6 月维保到期，网络设备稳定运行存在风险，网络终端安全管理系统存在安全隐患，为了更好的保障网络设备稳定，系统的安全运行，业务顺畅运行，现需对项目中硬件交换设备及软件系统的安全进行运行维护。

1.6.2 运维目标

运维期间，确保乌鲁木齐市属单位监测系统、门禁系统、网络通信机房安全管理设备、办公大楼网络及网络终端安全管理设备正常运行。对市属单位院门禁系统开展运维，对软件和硬件设备进行维护保障；对市属单位机房系统开展运维，对机房内部视频连续取景器、连续取景器录像存储、动环系统等硬件设备开展维护保障；确保机房设施保持合规安全的运行环境，符合国家等保测评和密码测评要求；做好楼层汇聚交换机（48口）备件储备及办公区域网络耗材（不少于5箱网线、5对多规格华为光模块）供应；定期清理配线间环境，规范线路管理，保障网络基础设施安全、整洁、有序运行。

1.6.3 软件及设备清单

（1）监测系统项目硬件清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	星光级球型网络连续取景器	IPC425-F120-N	高清高速红外球型网络连续取景器（网线接口），200W像素，20倍光变，0.0003Lux星光级超低照度，宽动态，IP66。200米红外灯。H.265/H.264，1080P/720P，30fps。1×双向音频，2×告警输入，1×告警输出，无模拟输出和RS485。	16
2	星光级枪型网络连续取景器	IPC2252-HN-SIR 50-Z2812	高清红外防水网络连续取景器，2.8-12mm电动调焦镜头。1/3"200W像素高性能传感器，宽动态。30-50米红外，H.264/H.265，1080P/720P/D1，30fps。基础智能。2×Line IN，1×Line OUT，1×告警输入输出，1×模拟视频输出，1×RS485，1×内置TF卡槽。DC12V/POE，功耗11W	66

3	高清网络半球连续取景器	IPC2233-FN-SIR 40-Z2712	<p>高清红外半球型网络连续取景器，2.7-12mm 电动调焦镜头，40 米红外。</p> <p>1/2.8"200W 像素高性能传感器，0.0002Lux 星光级超低照度，120dB 超宽动态。</p> <p>H.265/H.264，1080P/720P/D1，30fps。基础智能。1×RS485，2×Line IN，1×Line OUT，1×告警输入输出，1×模拟视频输出，1× 内置 TF 卡槽。功耗 10W，DC12V。</p>	10 6
7	POE 交换机(8 口)	恩威尔	8 个 10/100/1000 端口	6
8	POE 交换机(24 口)	恩威尔	24 个 10/100/1000 端口	9
10	监测存储阵列及硬盘	VS200H-144T	<p>3U 机架式 24 盘位 IP 磁盘存储阵列</p> <p>模块化无线缆设计，主板、电源、风扇可插拔更换，便于维护</p> <p>1000Mbits/秒录像写入能力+额外 400Mbits/秒转发能力</p> <p>24 个 SATA 盘位，支持 iSCSI，RAID0/1/5/6/10，RAIDX</p> <p>4 个千兆网口，支持网卡绑定，双冗余电源</p> <p>与监测平台配合，实现录像直接存储及码流转发，含硬盘</p>	8
11	解码器	KDM201-SH-E	<p>集中式综合业务平台，2U 机架式设备，内含电源，自动温控，具有一个千兆网络接口，提供 8 个业务扩展槽位，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等，可以混合装配。</p>	1
12	光纤收发器	恩威尔	千兆光纤传输，一个电接口，一个光信号接口	4
13	杆体(含基础)	国产定制	165×4×5000×3000 监测杆	4

14	标准设备箱	国产定制	500×400×300 机箱	4
15	拾音器	海康	拾音范围 70 平方米，音频传输距离 3000 米，灵敏度-34db，信噪比 60db，dc 12v	4
16	安装辅材	秋叶原	数字高清 DVI_HDMI、HDMI 转换线	180
17	光模块（单模）	中兴	单模 10 公里	80
18	液晶拼接屏	仙视	PD46ND 46 寸 DID 液晶拼接单元及配套设 施	12
19	液晶拼接屏配套	仙视	PD46ND 46 寸 DID 液晶拼接单元及配套设 施	1
20	视频矩阵	捷控	HD1818 SET-1I18 系列无缝混插矩阵	1
21	核心交换机（三层 交换机）	中兴	XR10 5250-28PC-AC 24 口全千兆 POE 交 换机	1
22	机柜(42U)	三信	42U	2
23	机柜（20U）	三信	20U	3
24	UPS（20KVA）	科华	20kva	1
25	UPS（2KVA）	科华	2kva	2
26	空调（3P）	海尔	KFR-72L/ZBC13(象牙白)室内机配 KFR-72W/0613 室外机空调	2

（2）门禁系统设备清单

序号	名称	型号	参数及性能	单位	数量
1	门禁识别桥式 圆弧摆闸单机 芯（左 L）	DH- ASG4112Z-D	通道宽度亚克力：600mm~900mm、 通行速率 20~70 人/min、开关门 速度 0.8s、功耗单机：≤10W（待 机），≤130W（工作）、工作温度 -25℃ ~ +70℃ 工作湿度 5% ~	台	2

			90%RH (无凝结)		
2	门禁识别桥式 圆弧摆闸单机 芯(中 D)	DH-ASG4212Z-D	通道宽度亚克力:600mm~900mm、 通行速率 20~70人/min、开关门速度0.8s、 功耗单机:≤10W(待机),≤130W (工作)、工作温度-25℃~+70℃ 工作湿度5%~90%RH(无凝结)	台	3
3	门禁识别桥式 圆弧摆闸单机 芯(右 R)	DH-ASG4312Z-D	通道宽度亚克力:600mm~900mm、 通行速率20~70人/min、开关门 速度0.8s、功耗单机:≤10W(待 机),≤130W(工作)、工作温度 -25℃~+70℃工作湿度5%~ 90%RH(无凝结)	台	2
4	人证合一一体 机	DH-ASH3001	windows 系统	台	1
5	门禁识别一体 主机	DH-ASG4312Z-D	开门模式:支持刷卡/密码开门模 式,支持组合开门模式设置;网络 接口1个10M/100M以太网口	台	4

(3) 网络通信机房安全管理设备硬件清单

序号	硬件名称	参数	数量
1	海螺半球网络摄像机	1/3"传感器靶面尺寸,最高分辨率为2560*1440 采用定焦镜头,镜头焦距为2.8mm,光圈大小为 F1.6 最低照度:0.003lux(F1.6 AGC ON);0lux(开启 红外) 周界布防:越界检测、区域入侵(人车分类) 内置Mic:1个; 音频输入:1路音频输入;输入口:阻抗35KΩ, 幅值2V[p-p];音频输出:1路音频输出;输出口:	27

		<p>阻抗 600Ω，幅值 2V[p-p]；报警输入：1 入；报警输出：1 出</p> <p>网络接口：RJ45 10M/100M 自适应以太网电口；</p> <p>供电方式：DC12V ± 25% POE(IEEE802.3af)；最大功率：功耗：≤6.0W</p> <p>工作温度和湿度：-30℃~60℃ (-22° F~140° F)；</p> <p>湿度：≤95%RH (相对湿度，无冷凝)</p> <p>防护等级：IP67；</p>	
2	连续取景器系统	接入市属单位现有视频连续取景器系统的正常登录、调取等操作。	1
3	36 盘位网络存储设备	<p>磁盘通道数：36，磁盘类型：SATA/SSD，磁盘容量：4TB~24TB</p> <p>磁盘阵列级别：支持 JBOD、RAID 0、1、5、6 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式</p> <p>控制器个数：1</p> <p>CPU 处理器：Intel 64 位多核处理器，单控制器内存：8GB，内存类型：DDR4</p> <p>网络接口：3 个千兆以太网接口</p>	1
4	18TB 企业级硬盘	<p>硬盘容量：18TB</p> <p>硬盘尺寸：3.5 英寸，硬盘类型：企业级；</p> <p>硬盘缓存：512MB；</p> <p>硬盘转速不小于 7200RPM；</p> <p>硬盘外部传输速率不小于 6Gb/s；</p>	29
5	48 路千兆交换机	<p>端口数量：48 个千兆以太网端口。</p> <p>交换容量：176 Gbps。</p> <p>转发能力：130 Mpps。</p> <p>电源：支持 AC 和 DC 电源供电。</p> <p>尺寸：1U 机架式设计。</p>	2
6	动环系统	<p>1. 智能连续取景器采集器，处理器：4 核心 64 位 ARM 架构，内存：1G 可选 2G/4G，存储：8G，支持扩展 nvme 接口存储；工作温度范围：-30℃~75℃，工作湿度范围：10%~99%RH，尺寸：标准 19 寸 1U 主机，显示屏：前置 OLED 液晶，支持实时状态显示，如：IP 地址、运行时间、上报主机地址、内存使用情况等；</p> <p>2. 温湿度传感器：电源输入范围 12-24VDC，工作电流 ≤0.2A，环境温度范围 -10℃~70℃，环境湿度范围 0%~99.9%RH，大气压范围 70~106kpa，温湿度测量 测量范围 -40℃-100℃ 范围可选，测量精度 温度：±0.3 (25℃时)，湿度：±5% (25℃时)，显示方式 LCD 显示，输出方式 RS485、0-5V、4-20mA，EMC 指标，静</p>	1

	<p>电防护：接触放电:±6KV；空气放电:±8KV，EFT 防护：±2KV。</p> <p>3. 漏水传感器：5 米漏水感应绳，工作环境条件电源输入范围 12-24VDC，工作电流 ≤0.2A，环境温度范围 -10℃~40℃，环境湿度范围 10%~90%RH，大气压范围 70~106kpa，漏水检测检测通道数 1 路，响应时间 <5s，可设定，输出方式 RS485 标准接口，继电器输出 1 路 常开常闭可选，EMC 指标 静电防护 接触放电:±6KV，空气放电:±8KV，EFT 防护 ±2KV。</p> <p>4. 联网型光电烟感探测器：光电型报警声音：≥85dB/3 米，电 流：静态电流 ≤800uA，报警电流 ≤35mA，工作温度：-10℃~+50℃，相对湿度：≤95%RH（40℃±2℃）。</p> <p>5. 动环服务器：1.1 颗 CPU 海光 5380，主频 2.5GHZ、单颗≥16 核。采用国密算法等内容，DDR4 内存≥32GB，且内存插槽≥16 个，SSD ≥1 块，容量≥480GB，.配置 RAID 卡，支持 RAID0, 1,5，能千兆网口≥2 个，.配置热插拔 1+1 冗余电源。</p> <p>6. 1、机房环境连续取景器系统软件对机房内的动力、环境、安全防护设备进行全面的集中连续取景器和统一管理，主要连续取景器的智能设备或子系统包括：配电柜供配电参数监测、UPS 主机监测、UPS 蓄电池监测、精密空调连续取景器、温湿度监测、漏水监测、消防烟雾监测、视频连续取景器、红外入侵监测、门禁管制等，实现 24h × 365d 的集中连续取景器和统一管理，确实做到机房“无人值班，少人值守”。充分利用现有资源，保障机房环境及设备安全运行，以实现最高的机房可用率，不断提高运营管理水平；机房环境连续取景器系统软件支持海光、鲲鹏等国产化处理器，支持麒麟、中科方德、统信等国产化操作系统，提供其中一种应用适配收录认证；系统采用 BS 架构，系统要求采用友好的中文操作界面，支持图形化设计，支持电子地图/GIS 地图、机房 3D 立体图。界面的结构、层次清晰明了，页面风格简洁，能够实时直观地显示设备的运行数据和运行状态，场景仿真；系统支持多页面轮询，用户可根据不同需要组合各类界面进行轮巡，可自定义页面停留时长，轮巡计划可与用户权限绑定；系统具备告警事件语音朗读功能，朗读功能可与用户绑定，支持朗读功能开启/关闭。系统应具备声光告警、短信通知、电话语音、有</p>	
--	--	--

		<p>线电话、企业微信告警等多种告警告知方式。应支持告警产生及告警恢复都可发送通知；系统应自动默认保存5年的历史数据，并支持对系统数据存储时间进行自定义调整；整合数据存储应具备多种存储规则，可通过自定义修改存储规则的组合配置，实现在数据存储完整可用的前提下减少数据存储空间；系统支持能耗计划设定、查询、统计功能，用户可根据需求设定能耗计划，对需要统计的设备自由组合添加；机房动力环境连续取景器系统软件支持资产管理功能；系统支持平安播报功能，根据设定的时间对当天机房告警事件情况进行汇总，将当天事件情况选择短信、电话、企业微信、有限电话等多种方式发送到管理人员；支持视频连续取景器集成功能；支持门禁系统集成功能；</p>	
--	--	---	--

(4) 办公大楼网络及网络终端安全管理设备清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	24口接入交换机	S5310-28S-EI	千兆以太网交换机，传输速率 10/100/1000Mbps 端口数量：28个	10
2	48口接入交换机	S5310-52S-EI	万兆以太网交换机，传输速率： 10/100/1000/10000Mbps 端口数：52个	40
3	汇聚交换机	S5560-54C-EI	千兆以太网交换机，传输速率 10/100/1000Mbps 端口数量：52个	2
4	核心交换机扩容板卡	16端口万兆以太网光接口板	/	2
5	网络接入控制系统A	VRV-BMG10000	机箱尺寸：2U 最大终端数：10000 最大吞吐量：3.5G 支持业务：四路业务 网络接口：6个千兆电口 扩展接口：4个千兆光口/2万兆光口 Bypass：支持 电源：单电源（可选冗余）	2
6	网络接入控制系统B	VRV-BMG1000	机箱尺寸：2U 最大终端数：1000 最大吞吐量：800M 支持业务：四路业务 网络接口：6个千兆电口 扩展接口：/	1

			Bypass: 支持 电源: 单电源	
--	--	--	-----------------------	--

(5) 门禁系统软件清单

一套智慧综合管理平台

(6) 乌鲁木齐市属单位监测系统项目软件清单

一套视频综合平台。

(7) 络通信机房安全管理设备软件清单：一套智慧物联综合管理平台，保证安全有效运行。

(8) 办公大楼网络及网络终端安全管理设备软件清单

序号	软件名称	型号	数量
1	终端安全管理 理系统	VRV V6.6	1

1.7 西配楼大厅大屏显示系统改造工程项目

1.7.1 项目概况

西配楼大厅大屏显示系统于 2020 年 12 月项目终验，为确保大屏显示系统及硬件设备正常运转，现需对该系统进行运维。

1.7.2 项目目标

运维期间，确保整个系统正常运行。

1.7.3 设备及软件清单

(1) 设备情况

序号	硬件名称	型号	参数	数量
----	------	----	----	----

1	P1.2 高清 LED 全彩显示屏	UHP1.2	像素间距 1.274mm; 像素密度 62001dot/m ² ; 箱体尺 W610mm*H343mm*D77mm; 扫描方 式 1/27;箱体平整度≤0.1;防护等级 IP50;白平衡亮度 600cd/m ² ;色温 2000K 到 9300K 可调;最大功耗 765W/m ² ;平 均功耗 255W/m ² ;工作温度范围 0℃~+45℃;存储温度范围 -10℃~+55℃;	12.06 平方
2	LED 控制器	SD600E	PVI 视频输入; HDMI 音频输入/外部音频输入; 支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit; 普通视频源带载能 力:1024*768;1280*720; 18bit 灰阶处理与显示; 支持视频格式: RGB,YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4; 可级联多台进行统一控制;	6 套
3	图像拼接控制 器	UVP4000	支持标准输出接口: 4*HDMI、8*DVI, 输出接口: 6*DVI;	1 台
4	工作站扬天	T4900-00	CPU:G4560 内存:4G 硬盘:500G	1 台

(2) 软件清单

序号	软件类型	软件名称	数量
----	------	------	----

1	管理软件	LED 专用控制系统软件	1
2	管理软件	多屏控制软件	1
3	管理软件	导播软件	1
4	管理软件	集总管理控制系统	1

1.8 乌鲁木齐市属单位机房及监测设施建设项目

1.8.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位下设某单位 2017 年改造机房后使用，部分设备系共同使用，目前均已过质保期及更新年限，为了确保基础设施设备和信息系统的安全、稳定和可靠运行，强化信息化运维工作，加强运维工作中的技术强度和技术要求，所以，市属单位需要购买运维服务，借助社会专业技术力量，做好信息化设备与系统的运维保障工作。

1.8.2 运维目标

通过开展机房、网络、连续取景器及音视频系统的日常巡检、故障处置和设备维护，全面保障乌鲁木齐市属单位基础设施、内部连续取景器和会议系统的安全、稳定、可靠运行。

1.8.3 设备清单

1、机房及配套设备

服务商需对乌鲁木齐市属单位下设某单位机房现有的全部设备进行日常维护、巡检和故障排除等维护。机房主要设备有：

序号	硬件名称	型号	数量
1	核心路由器	H3C S6604	1
2	汇聚路由器	H3C MSR56-60	1
3	接入路由器	H3C MSR56-20	9
4	接入交换机	H3C S3100V2-52TP	21

5	核心交换机	H3C S500-52C-EI	1
---	-------	-----------------	---

(1) 管理维护机房连续取景器设备：供配电监测系统、空调环境检测系统、连续取景器设备（包含连续取景器、硬盘录像机）、连续取景器主机部分；

(2) 管理维护机房环境及设施：地板、门、彩钢板、机房各类告示警示牌、机房设备整理架等；

(3) 管理维护机房配电设备：主配电柜、UPS配电柜、主机房、连续取景器室照明开关箱、机房内照明灯具、开关、插座及其管线槽、防雷接地等；

(4) 管理维护机房消防设备：各种探测器、手动报警按钮和报警控制器，灭火剂的控制装置；

2、网络运维

服务商需对乌鲁木齐市市属单位下设某单位的全部网络和信息安全设备进行日常维护、巡检和故障排除等维护：

(1) 对各类网络（不含SM网）设备及安全设备进行日常巡检管理，并协助完成各类网络安全工作；

(2) 及时诊断及检修故障，当网络出现问题时，运维服务提供商必须及时对问题进行诊断、分析，并解决问题。如果是紧急故障，导致网络无法工作，业务停止运行的情况下，要求运维服务提供商技术人员在1小时内到故障现场进行；

(3) 运维服务提供商提供网络相关的备件和耗材，包括但不限于网线、电话线、水晶头、线槽等；

(4) 办公场所工位调整服务：日常维护网络通信布线，当局机关大楼办公位置调整时，提供网络布线调整服务，完成网络信息点的调

整。

3、内部连续取景器

服务商需对乌鲁木齐市市属单位下设某单位的内部连续取景器系统定期巡检和故障排除，连续取景器系统设备如下：

序号	硬件名称	型号	数量
1	连续取景器硬盘录像机	宇视NVR-S200-R16	1
2	视频控制解码器		1
3	连续取景器平台	宇视VMS-B202-A16	1
4	摄像机	宇视IPC-V202	36

(1) 对各类连续取景器设备运行情况进行定期巡检；

(2) 对内部连续取景器存储情况进行排查，确保视频存储时间不少于90天；

(3) 故障排除，当连续取景器出现问题时，运维服务提供商必须及时对问题进行诊断、分析，并解决问题。

4、会议音视频

服务商需对乌鲁木齐市市属单位下设某单位的会议音视频系统定期巡检和故障排除，会议音视频主要设备如下：

序号	硬件名称	型号	数量
1	数字音频处理器	QSC core110r	1
2	配套软件	SQC SLQUD-110	1
3	电台会议话筒	HCS-4860AS	8
4	会议集线器	TS-818	1
5	DIFIBIRD矩阵	DB-VMC2-XHE2	1

6	摄像机控制键盘	CSZX-3600	1
7	科达会议摄像机	MOON50	1

(1) 对会议音视频设备运行情况运维服务提供商必须进行定期巡检；

(2) 故障排除，当会议音视频设备出现问题时，运维服务提供商必须及时对问题进行诊断、分析，并解决问题。

1.9 乌鲁木齐市属单位视频监测专网项目

1.9.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位视频监测专网项目维保已于 2024 年 6 月到期，存在极大的网络故障风险，为了更好的保障网络稳定，为保障业务正常稳定运行，现需对核心交换机、核心防火墙、汇聚路由器及汇聚防火墙进行运维维护。

1.9.2 运维目标

保障系统稳定运行，按甲方要求开展网络设备定期巡检；做好路由器板卡、风扇模块及 48 口交换机等关键备件储备；配备不少于 2 箱视频连续取景器专用网线及多规格华为单模/多模光模块，确保网络基础设施可靠、高效运行。

1.9.3 设备清单

(1) 硬件清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	路由器	NE40E-X16	NE40E-X16 基本配置(含 NE40E-X16 机箱/双主控/四交换网/八交流电源，不含软件成本和资料)	2
2			5 端口 10GBase LAN/WAN-SFP+集成线路处理板 L(LPUI-51-L)	10

3			NetEngine40E&8OE VRP5 V600R006 软件包	2	
4			电子电力线缆-450V/750V-60227 IEC 02(RV)-25mm ² -黄绿-110A-免熏蒸包装(每米)	150	
5			电子电力线缆-300V/500V-60227IEC10(BVV)-6mm ² -黑色护套(芯线: 蓝, 棕)-43A-二芯等截面(每米)	320	
6			HUAWEI NetEngine40E&8OE 全业务路由器产品文档	2	
7		NE40E-X8	NE40E-X8 基本配置(含 NE40E-X8 机箱/2+1 备份路由交换板和交换网板/四交流电源, 不含软件成本和资料)	18	
8			5 端口 10GBase LAN/WAN-SFP+集成线路处理板 L(LPUI-51-L)	18	
9			NetEngine40E&8OE VRP5 V600R006 软件包	18	
10			电子电力线缆-450V/750V-60227 IEC 02(RV)-25mm ² -黄绿-110A-免熏蒸包装(每米)	900	
11			电子电力线缆-300V500V-60227IEC10(BVV)-6mm ² -黑色护套(芯线: 蓝, 棕)-43A-二芯等截面(每米)	1440	
12			HUAWEI NetEngine40E&8OE 全业务路由器产品文档	18	
13	交换机	S12708	S12708 总装机箱	2	
14				S12700 主控处理单元 A(可选配时钟)	4
15				S12700 交换网单元 A	8
16				48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA, RJ45)	4
17				4 端口万兆以太网光接口板(EA, XFP)	2
18				2200W 交流电源模块(黑色)	4
19				S12700 V200R005C00 主机软件	2
20				MPLS 功能授权	2
21				S9703	S9703 总装机箱
22			S9703 主控处理单元 A-时钟		44
23			24 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和 2 端口万兆以太网光接口板(EA, RJ45/XFP)		22
24			24 端口百兆/千兆以太网光接口板(EC, SFP)		22
25			2200W 交流电源模块(黑色)		44
26			S9700 基本软件, V20OR001		22
27			MPLS 功能授权		22
28			S9700 核心路由交换机 V200R001C00 产品文档		22
29			电子电力线缆-450V/750V-60227 IEC 02(RV)-16mm ² -黄绿-85A-免熏蒸包装(每米)		220
30		光模块	GE 单模 10km	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	24

31		SFP-10G-多模 0.3km	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	68
32		SFP-10G-单模 10km	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	30
33		XFP-10G-多 0.3km	光模块-XFP-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	22
34		XFP-10G-单模 10km	光模块-XFP-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	8
35	防火墙	USG5530-AC-02	USG5530 交流主机(4GE 电+4GE Combo, 4G 内存, 2 交流电 源)-含华为通用安全平台软件	2
36			2*10GE 光口 FIC 卡-含华为通用安全平台软件	4
37			机柜滑道	2
38			IPS-AV-URL-AS 功能集 12 个月-含华为通用安全平台软件	2
39			内容过滤功能	2
40		USG5530S-AC-02	USG5530S 交流主机(4GE 电+4GE Combo, 4G 内存, 2 交流 电源)-含华为通用安全平台软件	18
41			2*10GE 光口 FIC 卡-含华为通用安全平台软件	18
42			IPS-AV-URL-AS 功能集 12 个月-含华为通用安全平台软件	18
43			内容过滤功能	18

(2) 软件清单：一套 esight 管理平台。

1.10 乌鲁木齐市属单位视频管理应用平台项目

1.10.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位视频管理应用平台采购项目于 2020 年 12 月完成验收，截止目前 3 年的硬件免费维保已到期，为避免系统的软硬件在后期出现问题，现对信息化系统平台的软硬件进行维保。

1.10.2 运维目标

对合同内的服务器 8 台、存储 3 台、交换机 2 台、联想 KVM 2 台进行为期一年的运维服务。

对平台运行所需的操作系统、应用程序软件等提供漏洞修复、安全补丁更新服务，排查并解决软件问题导致平台运行异常，对应用功能模块进行优化升级，确保软件系统的安全性与稳定性。

1.10.3 设备清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	联想服务器	年	8	含硬盘介质保留，一年
2	联想存储	年	3	含硬盘介质保留，一年
3	联想 KVM	年	2	一年
4	交换机	年	2	一年

1.11 乌鲁木齐市属单位视频图像 DSJ 综合平台项目

1.11.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位视频图像 DSJ 平台采购项目于 2020 年 12 月 14 日完成验收，截止目前 3 年的硬件免费维保已到期，为避免系统的软硬件在后期出现问题，现对软硬件进行维保。

1.11.2 运维目标

对合同内的硬盘录像机 85 台、连续取景器硬盘 255 块、千兆交换机 85 台、千兆核心交换机 2 台、华为服务器 32 台、浪潮服务器 20 台、超微服务器 1 台、磁盘阵列 1 套、存储交换机 2 台进行为期一年的运维服务。

因平台处于扩容升级阶段，待扩容升级后软件维保在签订合同期间会增加软件运维的延续，此次申报仅申报已完成建设的硬件设备维保费用。为保证数据资料不出现泄露隐患，以上申报的硬件设备维保如需更换硬盘等存储介质均采用硬件不归还方式。

1.11.3 设备清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	华为服务器	年	32	含硬盘介质保留，一年
2	浪潮服务器	年	20	含硬盘介质保留，一年
3	超微服务器	年	1	含硬盘介质保留，一年
4	磁盘阵列服务器	年	1	含硬盘介质保留，一年
5	硬盘录像机	年	85	含连续取景器硬盘 255 块，需更换硬盘时不返还故障硬盘，一年
6	交换机	年	89	其中千兆交换机 85 台、千兆核心交换机 2 台、存储交换机 2 台，一年

1.12 乌鲁木齐市属单位智能接报系统项目

1.12.1 项目概况

2017 年，乌鲁木齐市属单位开展了《市属单位智能接报系统项目》建设，以接报系统深入应用为主，旨在利用信息化技术、优化接报业务流程，对原接报系统进行升级完善，确保市属单位接报工作正常开展。

1.12.2 运维目标

为提高《市属单位智能接报系统项目》的运维质量，在保证业务系统安全的前提下，将日常维护工作外包，发挥专业运维的优势。

本项目由专业运维服务公司承担软硬件设备的运行维护工作，保

障支撑乌鲁木齐市属单位智能接报系统的软硬件安全、连续、可靠、有效运行，因此，本项目实施应达到以下目标：

为乌鲁木齐市属单位正在使用的智能接报系统提供软硬件设备保修维护及技术支持服务，处理相关系统技术问题，紧急故障响应，为智能接报系统正常运行涉及的 DS300N2 程控交换机、数据库服务器等核心设备提供维护保障；同时作为运维服务业务管理单位，承担运维服务的业务管理和协调工作，对本项目整体需求中列出的所有业务系统的可用性负全责。

1.12.3 设备清单

序号	货物名称		型号规格	数量	品牌
1	大容量排队机建设	排队调度程控交换机（大容量）	型号：DS300N2	2	DS
			大容量程控交换机单套配置：		
			SH-CPR-S(控制框)*1		
			SH-EXT 框(用户框)*1		
			铃流板(控制铃流)*2		
			告警板(电源和铃流告警)*1		
			DC/DC 板(二次电源)*2		
			CPC(主控板)*2		
			SET 板(4096 时隙)（交换网络控制）*2		
			THA-V(集线板)*4		
			ALC 板(用户)每块 16 路*8		
			DL(七号信令控制)每块 2 路*2		
			PDL(DSS1 信令)每块 2 路*4		
			ATL(环路中继板)每块 8 路*1		
			DT(数字中继接口, NO. 7 信令话路)每块 2 路*1		
			线材(各种线:框间控制线、用户线、数字中继线、双机控制线、电源线等等)连接线*1		
设备机柜(放各种机框和一次电源等)*1					
型号：DS300N2 双机并行组件：					
双机并行系统软件					

		通信电源	型号:DS300N2 供电电源,4 节电池,整体化设计	2	
		数字录音系统	型号: DS201A	1	DS
			SH-REC(录音机框)*1		
			DC/DC(二次电源板)*1		
			VRB-D(数字录音控制板,每板 2 条,每条线路 30 路)*8		
			VRB-A(模拟录音控制板,每板 64 路)*2		
			AIC(模拟录音采集板,每板 16 路)*8		
1	基础环境建设	以太网交换机	型号: S5700-52P-LI-AC 48 个 10/100/1000Base-T, 4 个 100/1000Base-X SFP; 交换容量≥256Gbps; 包转发率≥78Mpps; 支持用户间的二层隔离,用于减轻网关 ARP 处理负担,降低网关受 ARP 攻击的风险; 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL 支持双向 ACL 支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持堆叠,堆叠带宽≥10G。配置 1 只 LC 单模光模块。	2	华为
2		数据库服务器	型号: RH2288V3 2 个 E5-2640v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W)/32GB (2x16GB) DDR4-2400 智能内存 /600GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD*4	8	华为
5		电话复用器	综合业务交叉复用设备 型号: RC3000-OPT-2E1-AC 上行接口为 1 路光接口(配置光模块, 155Mbps-1310nmT/1550nmR-40km-单纤); 提供 3 个下行接口卡扩展槽(配置 1 个用户接口卡,提供 10 路 FXS 语音口),提供二个 E1 接口和一个可全线速传输的自适应以太网口	20	瑞斯康达

1.13 乌鲁木齐市属单位视频会议通信系统项目

1.13.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位视频会议通信系统实行7×24小时不间断运行工作模式，以满足日常工作实际需要。2017年至2019年期间，乌鲁木齐市属单位先后建设了《乌鲁木齐市属单位大屏指挥系统建设采购项目》、《乌鲁木齐市属单位指挥室LED小间距项目》、《乌鲁木齐市属单位高清视频指挥系统项目》、《乌鲁木齐市属单位中心升级改造音/视频部分项目》和《双控调度台技术服务项目》，主要包括高清视频光纤矩阵、各类会议管理设备、小间距LED屏、音频矩阵设备、迅达指挥官双控调度台语音设备等。

1.13.2 运维目标

为持续做好乌鲁木齐市属单位的视频通信保障工作，确保政令上传下达的高效准确，由专业运维服务公司承担软硬件设备的运行维护工作，保障视频会议通信系统的稳定、可用和安全，同时关注性能优化、成本控制和合规性等方面。

1.13.3 设备清单

市属单位五楼东侧大厅设备清单				
序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	室内小间距LED显示屏	LYD-TVF012	1.RGB采用表贴三合一，箱体及后盖为压铸镁铝合金材质； 2.像素间距1.26mm，像素密度629882点/m2； 3.单元箱体按16:9比例设计，箱体之间无线缆设计，采用伸缩式连接插头设计，使屏	90.9428平方

			<p>体整体外观简洁，美观。动态节能技术，降低功耗；</p> <p>4.箱体平整度（mm）0.1，发光点中心距偏差<2%；</p> <p>5.屏幕最大亮度 600nit（色温 3000k-10000k 可调）；</p> <p>6.水平视角 160°，垂直视角 160°；</p> <p>7.最大对比度 7000:1 刷新率（Hz）3800HZ，换帧频率 50、60Hz；</p> <p>8.产品控制方式采用同步控制，点对点；</p> <p>9.峰值功耗不大于 650W/m²，平均功耗不大于 217W/m²</p>	
2	接收卡	配套定制	<p>支持输出 RGBR 数据、RGB 数据、串行数据；支持配置文件回读、逐点亮色度校正、接收卡预存画面设置等功能</p>	884
3	显示屏独立主控	配套定制	<p>1.一路 DVISP 输入</p> <p>2.一路音频输入</p> <p>3.四个网口输出或四路光纤输出</p> <p>4.RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制</p> <p>5.最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200</p>	36
4	视频综合平台	BR-VP4000-XW	<p>1.控制系统主机，采用 24U 主机箱体，支持不少于 128 路信号输入、128 路信号输出，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升</p>	1

			<p>级结构；</p> <p>2.采用纯硬件 FPGA 阵列底板运算交换技术，不需要任何操作系统支持，上电即可工作，启动速度快、稳定性高，不会出现死机、黑屏现象，启动时间 < 5S；</p> <p>3.采用模块化结构，系统的输入模块、输出模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔；</p> <p>4.采用输出帧同步处理功能，确保输出的每路信号均具有同步输出显示功能；</p> <p>5.具有 WLED COLOR 色彩优化处理技术，有效保证 LED 屏幕在播放白场及刺眼环境的场景时得到有效的平衡处理，保证图像显示颜色更随和；</p> <p>6.支持 VGA、DVI、HDMI、SDI、CVBS、Ypbpr、Duallink、HDMI1.4、IPV、HDBaseT、Fiber 等多信号混合输入，支持 VGA、DVI、HDMI、SDI、CVBS、Ypbpr、HDMI1.4、HDBaseT、Fiber 及 MirView 本地硬回显输出；</p> <p>7.所有接入的显示信号窗口均可在显示屏幕上进行任意移动、叠加、缩放、多画面等功能，也可以任意制定多种分屏、全屏、组合屏等显示方式；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>8.支持 EDID 在线编辑控制，可在线编辑输入输出通道 EDID，可加载预设 EDID；</p> <p>9.支持任意输出通道同时显示</p> <p>1/4/6/8/9/12/16 个任意格式的窗口画面，通道内任意十六分之一部分可进行任意移动、叠加、缩放、多画面、画中画，也可拖动到其他单元上操作，互不局限和影响；</p> <p>10.支持输出分组功能，单台设备可同时支持 8 个分组，单设备可应用于多套、各类型显示终端上，实现输入信号共享，简化系统结构；</p> <p>11.支持信号窗口复制，单路信号复制个数不少于 16 个；</p> <p>12.系统具有硬件全拼屏预监回显功能；</p> <p>13.系统具有软件全拼屏预监回显功能；</p> <p>14.支持去黑边及画面裁切画面处理；</p> <p>15.具有字幕标注功能，可对当前显示画面进行相应的说明，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行编辑；</p> <p>16.系统输入输出图像延时小于 100ms；</p> <p>17.系统在温度-15±0.5℃，35±0.5℃，湿度 75±2%的环境下正常工作；</p> <p>18.采用环保机箱设计，工作噪音低于 30dB；</p> <p>19.系统软件支持不少于 10 种皮肤界面配置</p>	
--	--	--	---	--

			<p>选项，用户可自定义配置软件的风格及显示界面；</p> <p>20.系统应具有流畅清晰的软预监回显功能： PC 端运行的软件回显图像刷新速度 > 30Hz，回显图像清晰，输入通道上其清晰度能够看清桌面字符、图片；</p> <p>21.移动终可视化管理，基于 Windows/Android/IOS 等移动端可视化触控平台应用，支持窗口调整、切换、拖动及云台、音量、开关等智能中控应用</p> <p>22.支持 C/S、B/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理；</p> <p>23.支持多个场景预案功能，可保存多达 128 种场景模式，支持自动轮巡，可自定义设置轮巡时间；</p> <p>24.支持多种控制方式，支持 RS232 串口、网络、面板按键、遥控器、中控、移动端进行控制，应满足平均无故障时间不小于 50000 小时。</p>	
5	配电系统	利亚德	<p>配电柜具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；配电柜内装有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等，配电柜门上还装有旋</p>	1

			钮开关和指示灯等	
6	数字音频矩阵处理器	PDP-DSP	<p>DSP 信号处理器, CobraNet 音频和高带宽数字容错音频总线; 每个输入通道: 信号通过, 削波, 同步/48V, 输入/输出接口卡[IN, OUT, DIG, AEC]; 其它: 有效的主设备, 有效网络连接, 数据传输; 模拟输入: 多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输入;</p> <p>模拟输出: 多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输出; 控制接口: 8 个输入接口, 8 个输出接口; 检测输出: 故障保护控制</p> <p>Phoenix/Combicon 端口网络控制; 接口: RJ45 以太网连接器; 电缆长度 (最长): 100 米/300 英尺 (连接设备和以太网交换机的五类电缆); BLU-link™ 音频网络; 接口: 2 个 RJ45 以太网连接器; 电缆长度 (最长): 100 米/300 英尺 (连接设备和以太网交换机的超五类电缆); CobraNet™ 音频网络; 接口: 2 个 RJ45 连接器; 电缆长度 (最长) 100 米/300 英尺 (连接设备和以太网交换机的五类电缆); 电源: 100-240V 交流电, 50 / 60 Hz; 消耗功率: <55VA; BTU 额定值: <188 BTU//小时;</p> <p>工作温度范围: 5-35°C/41-95°F; 外形尺寸 (宽 *高 *D): 19 英寸*1.75 英寸*7.75 英寸</p>	2

			/483mm*45mm*197mm; 重量: 5.13 磅/ 2.33 千克	
7	音频网络转换器	BLU-DAN	BLU-DAN 同时拥有 Dante 音频协议和 BLU Link 的特点。BLU-DAN 能够同时发送和接收 64 路 Dante 音频协议,主端口和次级端口均有容错功能,且通过独立的以太网端口进行控制。BLU-DAN 有 256 路低延迟,具有容错功能的数字音频线,使用标准的 Cat5e 电缆,可提供 100 米的传输距离	2
8	8 路输入接口机	BIB	输入扩展接口; 8 路模拟输入; 适用于模拟音频接口标准的接线端子连接器; DIP 开关用于通道范围选择; 前面板输入增益和幻象电源控制; 前面板带有锁屏功能; 前面板的“Steal 团体”模式适用于不显眼的操作; 256 个通道, 低延时, 数字音频容错总线;	16
9	8 输出路输入接口机	BOB	模拟信号输出: 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输出; 可通过数字音频总线以菊花链的形式将多达 12 个输出扩展器与一个网络控制主机连接起来,使系统最多可有 96 路输出。每个输出扩展器都有一个由后面板的微型调节开关设置的地址。最大输出: +19 dBu 频率响应: 20 Hz-20 kHz (+0.5 dB/-1 dB); 团体 D+N: <0.01% 20 Hz 至 20 kHz, +10 dBu 输出; 动态范围: 110 dB (典型), 20 Hz-20	12

			<p>kHz(非加权);串音:<-105 dB 20 Hz-20 kHz; D/A 等待时间: 28/Fs (0.58 ms @ 48 k, 0.29 ms @ 96 k)数字音频总线; 接线端子: 2 个 RJ45 以太网络连接器; 电缆长度(最长): 100 米/300 英尺(连接设备用的超五类电缆); 网点(最多): 60; 每个网点等待时间: 4/Fs (0.08 ms @ 48 k, 0.04 ms @ 96 k); 电源及规格: 供电: 12V 外插直流电源适配器(已随机配套); 电源适配器输入功率: 19 W; BTU 额定值: 65 BTU/小时; 工作温度范围: 5-35°C/41-95°F; 外形尺寸(宽*高*深): 1.75 英寸*19 英寸*7.75 英寸 / 45mm*483mm*197mm; 重量: 5.13 磅/2.33 千克</p>	
10	用户界面软件功能许可	现场编程	现场编程	2
11	数字音频矩阵处理器	PDP-DSP	<p>DSP 信号处理器, CobraNet 音频和高带宽数字容错音频总线; 每个输入通道: 信号通过, 削波, 同步/48V, 输入/输出接口卡[IN, OUT, DIG, AEC]; 其它: 有效的主设备, 有效网络连接, 数据传输; 模拟输入: 多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输入; 模拟输出: 多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输出; 控制接口: 8 个输入接口, 8 个输出</p>	5

			<p>接口；检测输出：故障保护控制；</p> <p>Phoenix/Combicon 端口网络控制；接口：RJ45 以太网连接器；电缆长度（最长）：100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的五类电缆）；BLU-link™ 音频网络；接口：2 个 RJ45 以太网连接器；电缆长度（最长）：100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的超五类电缆）；</p> <p>CobraNet™ 音频网络；接口：2 个 RJ45 连接器；电缆长度（最长）100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的五类电缆）；电源：100-240V 交流电，50 / 60 Hz；消耗功率：<55VA；BTU 额定值：<188 BTU//小时；工作温度范围：5-35°C/41-95°F；外形尺寸（宽 x 高 x D）：19 英寸 x 1.75 英寸 x 7.75 英寸/483mm x 45mm x 197mm；重量：5.13 磅/2.33 千克</p>	
12	音频网络转换器	BLU-DAN	<p>BLU-DAN 同时拥有 Dante 音频协议和 BLU Link 的特点。BLU-DAN 能够同时发送和接收 64 路 Dante 音频协议，主端口和次级端口均有容错功能，且通过独立的以太网端口进行控制。BLU-DAN 有 256 路低延迟，具有容错功能的数字音频线，使用标准的 Cat5e 电缆，可提供 100 米的传输距离</p>	5

13	用户界面软件功能许可	现场编程	现场编程	5
14	音分器	MS16	16 通道话筒输入，三组 16 通道话筒（48 通道）输出；广播级音频质量；工作电平可达 +26dBu；拥有 PPD 幻像电源直通专利技术，每组输出可同时为电容话筒工作提供幻像电源；特别为流动演出设计；广播级音频变压器隔离输出；一路直接输出，两路输出地线可独立断开设定选择；标准 2U-19 寸机架机体；前及后面板可同样安装在机架上；高集成度、坚固耐用的全金属机体；军事指标配件制造；分配器各通道设有三组输出：1 组直接输出、2 组；变压器隔离输出独立地线分离设定选择	5
15	混音器	CS16	三组 16 通道话筒（48 通道）输入，16 通道输出；广播级音频质量；工作电平可达 +26dBu；拥有 PPD 幻像电源直通专利技术，每组输出可同时为电容话筒工作提供幻像电源；特别为流动演出设计 广播级音频变压器隔离输出；一路直接输出，两路输出地线可独立断开设定选择；标准 2U-19 寸机架机体；前及后面板可同样安装在机架上；高集成度、坚固耐用的全金属机体；军事指标配件制造；分配器各通道设	4

			有三组输出：1 组直接输出、2 组；变压器 隔离输出；独立地线分离设定选择；	
16	扩声扬声器	CBT 100LA-LS	<p>单元组件：16 x 50mm (2")单元，全频扬声器系统，频响范围 (-10 dB)1: 120 Hz - 20 kHz</p> <p>覆盖模式：垂直：15° (2kHz - 16kHz, ±10°)40° (1 kHz - 16 kHz, ±10°)</p> <p>水平：150° (ave, 1 kHz - 4 kHz, ±20°)</p> <p>覆盖角度(详细参数)：500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz</p> <p>水平（窄角 15°）：360° 237° 185° 126°（音乐模式）360° 236° 186° 127°（语言模式）</p> <p>垂直（窄角 15°）：66° 43° 24° 17°（音乐模式）</p> <p>66° 43° 24° 17°（语言模式）</p> <p>水平（宽角 40°）：360° 235° 185° 125°（音乐模式）360° 236° 185° 125°（语言模式）</p> <p>垂直（宽角 40°）：66° 49° 32° 37°（音乐模式）66° 49° 32° 37°（语言模式）</p> <p>灵敏度(2.83V @ 1m)1: 窄角 15°: 96 dB (语言模式, 2 kHz - 14 kHz);</p> <p>93 dB (音乐模式, 300 Hz - 18 kHz);</p> <p>宽角 40°: 93 dB (语言模式, 2 kHz - 14 kHz);</p> <p>90 dB (音乐模式, 300 Hz - 18 kHz);</p>	4

			<p>标称阻抗：直通模式：8 ohms</p> <p>15w@70v; 30w@100v 抽头 = 333Ω</p> <p>30w@70v; 60w@100v 抽头 = 167Ω</p> <p>60w@70v; 120w@100v 抽头 = 83Ω</p> <p>120w@70v; 不确定 @100v 抽头 = 42Ω</p> <p>功率负载 (8ohm 直通)2：325W（峰值 1300W），2 小时</p> <p>200W（峰值 800W），100 小时</p> <p>最大 SPL (峰值@1m)3: 窄角:（语音模式）127 dB（音乐模式）124 dB</p> <p>宽角:（语音模式）124 dB（音乐模式）121 dB</p>	
17	数字功放	CDI2 600	<p>双通道，带 DSP，600W/CH/ 4Ω，600W/Ch/8Ω；定压 70V/CH/ 600W，100V/CH/600W</p>	2
18	手拉手会议话筒主机	HCS-4100MC/50 全数字化标准型会议系统主机	<p>符合 IEC60914 国际标准；“环形手拉手”连接技术，一台分机的故障或更换不会影响到系统中其它分机的工作，分机间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性；音频信号采用专用的高性能 DSP 进行处理，支持 48 kHz 和 32 kHz 音频采样频率；多种方式的会议室合并/拆分功能，每支麦克风可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不</p>	2

			<p>同的音量和频响，直至达到完美效果；可以显示音频信号频谱，便于寻找啸叫点，从而通过调整均衡器参数以抑制啸叫；2路音频线路输入或1路音频线路输入+1路麦克风输入，可独立调节各路增益和均衡。其中麦克风输入能够提供+24V幻像电源，可直接连接电容麦克风；可配备多通道的音频输入或输出设备，使得系统的扩展更加灵活；基于TAIDEN独创的MCA-STREAM数字音频处理及传输技术，完全数字化的会议控制主机；每个会议单元具备全球唯一的ID号，可方便安装并避免ID号重复；可将任一代表发言单元设定为VIP单元，只要整个会议系统中已开启的话筒总数不超过6台（包括主席/代表/VIP单元），VIP代表发言单元就可以自由开启；带背光的256×32LCD显示屏可显示操作模式、语种等信息，并提供简/繁体中文、英文等多种语言的系统设置菜单；内置内部通话功能，可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多的选择（配合HCS-8300MI系列音频输入接口）；具有报警信号输入接口，当公共广播报警系统启动时，可自动暂停会议，并向与会单元发送报警信息；2路会议单元输出端口。通</p>	
--	--	--	---	--

			过连接多台扩展主机，可连接 4096 台发言或者表决单元；配合、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像自动跟踪；可脱离电脑单独使用，作为一套基本的会议系统，具备以下功能：连接电脑配合系统控制软件使用，具备更多功能：（三键表决：满意/基本满意/不满意）	
19	手拉手会议话筒单元	HCS-4860D_B/52 台面式全数字化会议系统代表单元	可以通过应用软件将代表单元设置为 VIP 单元，通过 HCS-4100/50 应用软件可将代表发言单元设定为 VIP 单元，最多可以设置 32 台 VIP 单元，只要整个会议系统中已开启的话筒总数不超过 6 台（包括主席/代表/VIP 单元），VIP 代表发言单元就可以自由开启	24
20	鹅颈话筒杆	HCS-1860A 桌面式电容话筒	驻极体心形单指向性话筒，全金属方柱形话筒，俯仰角度可调，超强抗手机干扰能力，背面 3 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端，低阻抗的平衡音频输出，可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合	28
21	内通控制面板	XC-9171V	坚固耐用，高档铝拉丝面板，防护等级 IP65；防撞 IK07；7 寸触摸屏，分辨率 1024×600，日光下适用；内置扬声器和话筒咪头，免提通话和接收广播；支持刷卡呼叫可配置触发信号联动开锁；带外部线路输出接口，可外接有源音箱；标准 SIP 协议，可单独接入	18

			VOIP 电话系统实现可视通话；支持 ONVIF 协议，可进行全天候录音录像；在 web 页面可直接浏览终端的视频；可接收其它终端发送的信号进行远程开锁；可以接入无线蓝牙设备故障自检，当咪头、扬声器发生故障时自动上报服务器，轻松维护；有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由	
22	蓝牙耳机	小米	使用方式：耳塞式 是否单双耳：单边免提 蓝牙版本：4.1 功能：通话功能 颜色分类：白色黑色	18
23	广播级遥控云台	BMC-PT410—X580	阻尼可调：支持，用户可完全自定义（非分档调节），缓停缓启，快速反应，都可以实现 基本功能：水平、俯仰、变焦、光圈 旋转范围：水平旋转范围无限制；支持软件限位； 预置位：支持，256 个 定位精度：至少 $0.05^{\circ}\pm 10\%$ 旋转速度：云台、镜头全变速控制 远程开关机：支持 协议类型：Blackmoco、VISCA，支持协议定制	1

			<p>连续取景器供电：支持，支持 CPSPO（云台上电同时即给连续取景器供电）功能，内置稳压电路，对连续取景器进行有效保护，出现过压、欠压、过流等连续取景器电源将无法打开</p> <p>控制方式：同时支持有线 RS485 和无线 2.4G，双通互备更可靠，可选配网络版、光纤版、超远无线版</p> <p>控制距离：有线 1.2KM，无线 2.4G 200M。</p> <p>载重：50kg</p> <p>电源：24V</p> <p>功率：250W（不含连续取景器）</p> <p>工作温度：-10℃ ~45℃</p> <p>重量：5kg</p> <p>手机 APP 控制：支持</p> <p>制造工艺：CNC 整体化雕铣加工（非铸造加工，更结实更美观）</p>	
24	肩扛连续取景器	PXW-X580KF	<p>类型：高清连续取景器</p> <p>传感器：ExmorCMOS</p> <p>显示屏尺寸：3.5 英寸</p> <p>传感器尺寸：2/3 英寸</p> <p>液晶屏类型</p> <p>分辨率：960×540</p> <p>液晶屏规格</p>	1

			<p>分辨率：960×540</p> <p>显示屏尺寸：3.5 英寸</p> <p>摄像性能：1920×1080 全高清</p> <p>灵敏度 F13：60dB 信噪比</p> <p>支持素材连续记录、间隔拍摄、升降格等多种特技及图像调整功能</p> <p>录制时间</p> <p>最长 280 分钟高清素材</p> <p>最长 15 秒预记录功能</p> <p>录制格式</p> <p>支持 XDCAMHD422/HD420 等高清记录格式</p> <p>兼容 MPEGIMX、DVCAM 等标清记录格式</p> <p>最低照明度(lux)：0.003lx</p> <p>功能特点</p> <p>支持无线遥控，视频监看，以及文件化的无线实时传输等功能。</p> <p>通过 CBK-CE01、CA-FB70 及 HXCU-FB70 光缆演播室附件,PMW-580 可作为演播室连续取景器使用。</p> <p>由此搭建的演播室系统具备以下性能：</p> <p>1、利用光缆实现信号传输和供电，信号传输距离长，画面质量不衰减</p> <p>2、CA-FB70 和 HXCU-FB70 之间光缆最长</p>	
--	--	--	---	--

			<p>传输距离为 10km</p> <p>3、可使用多种索尼 RM/RCP 演播室遥控单元</p> <p>4、HXCU-FB70 可对连续取景器输出信号进行下变换、兼容标清系统</p> <p>5、HXCU-FB70 可接受黑场信号和三电平同步信号锁相</p> <p>6、HXCU-FB70 可接受多路复合或 HD/SD-SDI 返送信号</p> <p>7、具有红色和绿色两路 Tally 功能，可显示在连续取景器屏幕上</p> <p>接口性能：HDMI 接口</p> <p>其他接口：HD/SD-SDI, i.Link, USB</p> <p>存储卡插槽：SxS 存储卡（通过适配器可使用记忆棒/SDHC/XQD 等消费级存储卡）</p> <p>存储介质：SxS 存储卡（通过适配器可使用记忆棒/SDHC/XQD 等消费级存储卡）</p> <p>电池类型：锂电池（BP-GL95）</p> <p>电池供电时间：约 200 分钟</p> <p>耗电量：26W</p>	
25	广播级多功能控制器	BMC-CC04	<p>实现云台及连续取景器远程开关机；一键式地址选择；一键式预置位调用</p> <p>每个通道实现 10 个预置位的存储和调用；</p> <p>配置多种通信接口，可实现中控系统的接</p>	1

			<p>入、视频切换系统的联动等；云台、镜头全变速控制；可以任意调整云台的水平俯仰运动速度范围、阻尼、摇杆方向；摇杆无级变速控制；远程操作连续取景器快捷参数，支持一键式常用参数设置；内置 metro 风格触摸屏，操作方便，用于调整连续取景器、控制器及云台的参数等；最大直接控制距离达到 1.2km（支持光端机传输）摇杆、内置发光高可靠按键；支持 Blackmoco 和 VISCA 协议；支持 10 路 GPI 和 GPO 接口，可实现导播台的联动等；支持多重锁定模式，防止误操作；系统容量：10；云台/镜头控制：全变速云台及镜头控制；光圈及聚焦模式切换；预置位：每通道 10 个，一键式操作；远程开关机：支持；视频切换系统联动：支持；远程限位设置：支持；播出联动：支持；屏幕：触摸屏，操作方便；云台可调整参数：通过触摸屏调整，云台最大速度、最大加速度、方向；辅助功能：聚焦、跟焦、录像、跟踪模式等；通信接口：RS485、2.4G、RS232、TCP/IP；电源要求：DC 12V 1A；工作湿度：<85%（无结露）；工作温度：-10℃ ~+45℃；重量：1kg</p>	
26	交流适配器	BMC-AC24	输入：交流 220V	1

			<p>输出：24V</p> <p>最大电流：3A</p> <p>输出插头：5.5 2.1 圆头</p>	
27	多功能集线器	KX-HB908	<p>1、通过控制器或 PC 控制 8 通道专业设备，支持多台级联，支持多路控制器级联输入，可用于协议转换、系统扩容等，最大系统量达到 254 台</p> <p>2、可 N 台设备级联，专业系统容量达到 (N×7+1)，最大 254 套</p> <p>3、各端口可以输出不同协议和波特率</p> <p>4、可通过液晶屏和按钮分别显示和更改系统配置参数，可通过 USB 接口升级程序</p>	1
28	数字音频矩阵处理器	PDP-DSP	<p>DSP 信号处理器, CobraNet 音频和高带宽数字容错音频总线；</p> <p>每个输入通道：信号通过，削波，同步/48V，输入/输出接口卡[IN, OUT, DIG, AEC]</p> <p>其它：有效的主设备，有效网络连接，数据传输</p> <p>模拟输入：多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输入</p> <p>模拟输出：多达 8 路平衡 Phoenix/Combicon 端口输出</p> <p>控制接口：8 个输入接口，8 个输出接口</p> <p>检测输出：故障保护控制 Phoenix/Combicon</p>	1

			<p>端口网络控制</p> <p>接口：RJ45 以太网连接器</p> <p>电缆长度（最长）：100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的五类电缆）</p> <p>BLU-link™ 音频网络</p> <p>接口：2 个 RJ45 以太网连接器</p> <p>电缆长度（最长）：100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的超五类电缆）</p> <p>CobraNet™ 音频网络</p> <p>接口：2 个 RJ45 连接器</p> <p>电缆长度（最长）100 米/300 英尺（连接设备和以太网交换机的五类电缆）</p> <p>电源：100-240V 交流电，50 / 60 Hz</p> <p>消耗功率：<55VA</p> <p>BTU 额定值：<188 BTU//小时</p> <p>工作温度范围：5-35°C/41-95°F</p> <p>外形尺寸（宽 x 高 x D）：19 英寸 x 1.75 英寸 x 7.75 英寸/483mm x 45mm x 197mm</p> <p>重量：5.13 磅/2.33 千克</p>	
29	音频网络转换器	BLU-DAN	<p>BLU-DAN 同时拥有 Dante 音频协议和 BLU Link 的特点。BLU-DAN 能够同时发送和接收 64 路 Dante 音频协议，主端口和次级端口均有容错功能，且通过独立的以太网端口进行控制。BLU-DAN 有 256 路低延迟，具有</p>	1

			容错功能的数字音频线，使用标准的 Cat5e 电缆，可提供 100 米的传输距离	
30	机架 16 路调音台	RX1602	6 个高动态余量输入（8 立体声，8 单声道）可用于单独线路电平乐器或分量输出。超低噪音设计的高动态余量意味着你可运行多达 16 个热（HOT）输入、无须进行削减、同时保证混音器不会带来任何额其它的噪音。平衡和电平控制+4/-10 每个通道的电平选择，每个通道都有其各自的平衡和电平控制，并带有照明的双功能“静音”按钮，带有 LED 按钮可帮助您防止失真。您还可以获得高精确度的双 7 段 LED 电平仪表和一个独立的左，右主混音信号电平调节，为了更加灵活性，将监视器/FX 信号发送给耳机，所有这些都增加透明，清晰的音质性能	1
31	会议话筒	HCS-1860AS 桌面式电容话筒	单杆，机箱尺寸 255×280×250mm，行程：2M，负重大于 5KG 小于 20kg，杆内已预设穿线空间，可根据需要选择把 VGA、视频、电源、网线等从杆内自行穿线，自身高度=行程÷活动节数+230，内部走线，行程随意，定位简单且精准	4
32	会议话筒底座	包含话筒底座	可自由选择选择长、短咪头	4
33	图控室音箱	Reveal 502	专业监听音箱声道 2.0 接口端口音频输入，	2

			<p>输出功率 50w</p> <p>重量 7.5kg</p> <p>收音功能不支持</p> <p>频响范围 30-20khz</p> <p>音箱个数 2 个</p>	
34	屏体	CS-WPJ460WF	<p>46 寸无缝液晶拼接屏采用 LG 的工业级 IPS 液晶显示面板，结合无间隙的全新 LCD 拼接显示技术、通过恩硕专显工程师对各组件的重新设计和优化，最终呈现出纯平，无边框，不反光面为一体的液晶无缝拼接，开创出液晶无缝纯平，无边框，无反光显示的先河。做到没有屏幕黑框，没有拼接缝隙，表面无反光全屏无缝显示，任意角度观看。信号随意切换同步技术、无损远程传输技术、图像拼接处理技术等综合应用组成一套功能多样化、控制智能化、操作先进化的液晶拼接显示系统，为客户展现出高亮度、高清晰度、无干扰的优质液晶拼接画面。专业的防灼屏及散热技术，平均无故障运行时间 (MTBF) 达 60000 小时。完美的无缝拼接效果，能够最大程度地减少观看者的视觉盲点与视觉割裂感，为您呈现浑然一体的恢弘视野和超清晰震撼的动态视觉体验</p>	15
35	液压式前维护	定制	采用不锈钢材料定制，外层涂有绝缘喷塑材	15

			料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色。
--	--	--	---------------------------

市属单位五楼机房系统设备清单				
序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	高清光纤混合矩阵	小鸟 DB-AVCLink-ML 1000	576 端口高清 KVM 光纤矩阵，通过光纤传输完整的视频、音频、KVM 信号。支持 CVBS、YPbPr、VGA、HDMI、DVI、SDI 多种视频格式传输，支持音频、KVM 信号传输；即时无缝切换，无黑屏、无重新同步、无延迟。26U 箱体。光纤发送器：满配，暂配 DVI×107、SDI×56、CVBS×56、HDMI×1、冗余×10；光纤接收器：满配，暂配 DVI×43、SDI×8、CVBS×8、HDMI×19、冗余×10	1
2		小鸟 DB-AVCLink H201	8 路光纤接口卡；光纤输入卡，单板支持 8 路光纤输入/输出，支持嵌入式音频。	1
3	SDI 高清硬盘录像机	海康 DS-8116HFH-ST	32T 硬盘配满，16 路，HD-SDI 接口	3
4	多点控制单元 (MCU)	科达 KDV8000A	64 用户	2
5	高清视频会议终端	科达 H850	采用硬件分体式结构、嵌入式设计，产品稳定，可支持 7×24 小时长时间运行；会议速率支持 128Kbps - 8Mbps；高清接口：DVI-I(可扩展 HDMI、YPbPr、VGA)、HDMI、3G-SDI	14

			标清接口：复合 C 端子、S 端子	
6	高清电视墙解码器	科达 TVS4000	电视墙服务器机框，含双电源模块，双网络街口，8 个业务插槽，输出 16 路 DVI 高清视频信号。	3
7		科 达 TVS-HDU2-S	电视墙服务器高清解码单元,2 个 DVI,2 个 CVBS, 2 路音频输出	24
8	大屏图像拼接处理器	小 鸟 DB-VWC2-ML50 0	4 路 HDMI 输入卡； HDMI 输入卡，单板支持 4 路输入，HDMI Type A 接口，支持 HDMI 1.3 协议，兼容 DVI 1.0 协议，支持 HDCP1.4 协议，最大支持分辨率 1920*1200@60Hz	1
9	补声音箱专业音箱	Peavey SSE™ 6	两分频音箱；低音部分：1 个 6.5" 低音单元；高音部分：peavey 14XT™ 钛压缩驱动程序，Sound Guard™ IV 高音保护；全频功率：75W 额定功率；150W 节目功率；300W 峰值功率；频率响应：100 Hz -17 kHz (±3 dB)；灵敏度：90 dB (1W/1m, 2.83V 输入)；最大声压级 (1m)：108.8dB 连续；114.8dB 峰值；阻抗：8Ω；指向特性：90°×90° 颜色：黑色 3 脚 Neutrik®和两个并行插座	10
10	补声音箱专业功放	Peavey IPR2™700	双通道，每通道带有四阶的 Linkwitz-Riley 分频；DDT IPR D 类拓扑结构，具有可定位的输入控件；SPEAKON 输出接口；LED 照明；1/4" XLR 混合输入接口；额定功率：2 通道×4Ω：330W (20ms 重复工作) /300W，1% 的总谐波失真；/280W，0.15% 的总谐波失真 (每通道在 1kHz 驱动时)；	5

			额定功率：2 通道×8Ω：180W（20ms 重复工作）/150W，1 % 的总谐波失真；/125W，0.15 % 的总谐波失真（每通道在 1kHz 驱动时）；额定功率：1 通道×8Ω桥接：650W（20ms 重复工作）/600W，1 % 的总谐波失真；/575W，0.15 % 的总谐波失真（每通道在 1kHz 驱动时）；独立的信号能通过每个通道的 1/4"接口；1U 标准	
11	数字调音台	ALLEN&HEA 团体 QU16	24 个麦克风/线路输入、3 个立体声输入、有专用立体声回送的 4 个 FX 音效引擎、14 个调音台（包括 LR、10 个辅助调音台，以及 2 个专用 FX 总线）、12 个混音处理通道、有 2 通道 ALT 输出的可对接 AES 数字输出、专用的对讲麦克风预输入，以及 2 音轨输出。	2
12	主扩音箱	Peavey P2	P2™配备 3 通道输入混音，可独立控制每个通道，主信号/削波 LED 指示灯，DSP 控制组，和一个 XLR 输出到其他系统。20Hz 到 20kHz 的放大器；	2

市属单位专班指挥系统设备清单				
序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	室内小间距 LED 显示屏	DH-PHSA1.2	1、LED 发光二极管：表贴三合一 LED； 2、像素间距：1.27mm； 3、像素密度：≥619363 点	8.3 平方

			<p>/m²;</p> <p>4、输入功率 (最大值): 800 W/m²</p> <p>5、箱体结构: 压铸铝</p> <p>6、工作温湿度: -20°C~+50°C/10~90%RH</p> <p>7、灰度等级: 16384 levels per color</p>	
2	显示屏独立主控	DH-LCS-M500	<p>1、一路 DVISP 输入;</p> <p>2、一路音频输入;</p> <p>3、四个网口输出或四路光纤输出;</p> <p>4、RS232 接口控制, 可级联多台进行统一控制;</p> <p>5、最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200。</p>	4
3	大屏控制器	DSCON3000-4U	<p>大华视频综合平台, 管理大屏幕系统。B/S 构架, Web 控制方式; 纯硬件结构, 无操作系统</p>	1
4	控制器采集卡	VI0801HH-DC3000	<p>8 个 HDMI 接口+最高采集 1080P@60HZ</p>	3
5	控制器采集卡	VI0401HS-DC3000	<p>8 个 BNC 接口+最高采集 1080P@60HZ(4 路 3G-SDI</p>	2

			输入+4路 3G-SDI 环通输出)	
6	控制器采集卡	VI3201FB-DC3000	2个 DVI-I 接口+支持 32 路 CVBS 采集+带 2 根 1 个 DVI 转 16 个 BNC 的转接线+最高采集 960H@25HZ	1
7	控制器输出卡	V00401HD-DC3000	4 个 DVI 接口+配置转接头 支持 HDMI 输出+最高输出 1080P@60HZ+支持分辨率 自定义	2
8	安装结构	电视墙	电视墙	1
9	工程线缆	工程线缆	配电柜到机柜及屏幕的所有 强电线缆，控制器到屏幕的 信号线，网线，同轴电缆等 线缆	1
10	KEDACOM 高清分体式会议 终端	H700	高清视频会议终端 (8M， 1080p 收 720p 发， 2 个 10/100/1000M， DVI 输入/ 输出， 19'2U)	1
11	KEDACOM 高清会议连续取 景器	H120E	PTZ 连续取景器， 1/2.8 英寸 CMOS， 1080p60， 12 倍光 学变焦， 俯仰倾角： -30°~90°， 水平转动角度： +/-121°， 支持正装或倒装， 支持网络。	1

12	VBON 高清光端机	VBD-H3424	4 路 3G-SDI 高清光端机	2
13	宇视高清解码器	DC2808-FH	市属单位视频监测联网平台 高清解码器，8 路 DVI-ISP 输出接口	1
14	联想大屏控制台台式机及液晶显示器	启天 4600	1、主机为国产品牌电脑主机 2、CPU: i7-7700 3.6GHZ 3、内存: 8G DDR4 4、显卡: NVIDIA Geforce GTX1060 3GB 5、硬盘: 1TB+128SSD 6、液晶显示器: 19 寸, DVI、 VGA 接口	3
15	ALLEN&HEA 团体数字调音台	QU16	16 个麦克风/线路输入、3 个 立体声输入、有专用立体声 回送的 4 个 FX 音效引擎、 14 个调音台输出 (包括 LR、 10 个辅助调音台, 以及 2 个 专用 FX 总线)、12 个混音处 理通道、有 2 通道 ALT 输出 的可对接 AES 数字输出、专 用的对讲麦克风预输入, 以 及 2 音轨输出。	1
16	QU16ALLEN&HEA 团体机架箱	AB1608	拥有 16 路输入、8 路输出的 音频机架, 带有 dSNAKE 连	1

			接。	
17	IPS 时序电源	1208	8 路时序电源	1
18	TNZSA(天籁)功率放大器	CA-4	<p>输出功率 立体声： 2x400W/8Ω(0.1% 团体 D at 1KHz)</p> <p>桥接： 1000W/8Ω(0.1% 团体 D at 1KHz)</p> <p>团体 D+N <0.02% 频率响应 20Hz-20KHz 在 0/-0.5dB 10Hz-40KHz 在 0/-2dB</p> <p>静态噪声 -95dB 电压增益 33dB 输入灵敏度 +4dBu 最大输入电平 +22dBu</p> <p>输入阻抗 平衡输入 20KΩ， 不平衡输入 10KΩ</p> <p>控制 低切滤波器： 50Hz-6dB(-12dB/oct) ； 30Hz-6dB(-12dB/oct)</p>	2
19	Peavey 补声音箱专业音箱	SSE6	<p>两分频音箱</p> <p>低音部分：1 个 6.5" 低音单元</p> <p>高音部分：peavey 14XT™ 钛压缩驱动程序， Sound</p>	4

			<p>Guard™ IV 高音保护</p> <p>全频功率：75W 额定功率； 150W 节目功率； 300W 峰值功率</p> <p>频率响应：100 Hz -17 kHz (±3 dB)</p> <p>灵敏度：90 dB (1W/1m, 2.83V 输入)</p> <p>最大声压级(1m)：108.8dB 连续； 114.8dB 峰值</p> <p>阻抗：8Ω</p> <p>指向特性：90°× 90°</p> <p>颜色：黑色</p> <p>3 脚 Neutrik ®和两个并行插座</p>	
20	Symetrix 数字音频处理器	Jupiter8	<p>采样频率：48 kHz； 频率响应：20Hz-20kHz, +/-0.5dB；</p> <p>动态范围：>110 dB(A 声压级), 输入到输出；总谐波失真+噪声：<-85 dB(无负重声压级), 1kHz @ +22 dBu, 0dB；增益交叉通道对讲：<90 dB @ 1kHz, 典型；延迟：<1.6 毫秒, 输入到输出；</p>	1

			<p>最大输入平: +23dBu; 输入阻抗: >18kΩ平衡, >9kΩ非平衡, >2kΩ带幻象电源; 最大输出电平: +24 dBu, 输出阻抗: 200Ω平衡, 100Ω非平衡; 幻象电源:+20V 直流电, 每个输入单元最大为 20mA; 电性: 100-240V 交流电, 50/60Hz, 最大功率 25 瓦, 通用输入; 尺寸 (W×D×H) : 48.02cm×19.05cm×4.37cm; 装运重量: 3.63kg;</p>	
21	TNZSA(天籁)会议话筒	TS-390	<p>换能方式: 电容式。频率响应: 30Hz-20KHz。指向性: 单指向性。输出阻抗(欧姆): 75Ω。灵敏度: -45dB。最高输入音量: 138dB 声压。动态范围: 109dB、1KHz。讯噪比: 65dB。供电电压: DC3V/幻象 48V。咪管长度: --265mm。咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公。有效拾音距离: 50CM。电</p>	20

			池连续使用时间:28 小时(7 号电池)	
22	TNZSA(天鑫)会议话筒集线器	TS-818	<p>智能会议混音器，</p> <p>TS-818 八路智能会议混音器具有八路信号输入、自动开启有信号输入的通道，通道闸门动作电平能自动调整或手动调节。NOMA 功能可根据使用通道的增多，自动调整输入电平，有效防止啸叫的产生。每个通道均可个别设定为优先发言模式及装有限幅器。同时本机通过 RS-232C 端口通讯，利用电脑、中控或本机所配制的小型控制器实现远程控制话筒的开关，方便切断不必要的话筒输入支持多台混音器扩展应用。最多可扩展到 16 台。后面板配有外部控制输出端子，可根据控制协议配置连续取景器组成视像会议系统。每个信道的输入口可以根据输入设备不同,选择</p>	3

			<p>不同的输入电平，及还可以单独调节通道的增益。每个通道音量可以单独调整，另外还配有高性能 75HZ 的低频衰减电路，能有效切除低频信号干扰。具有 48V 幻像电源选择开关，分 CH1-4、CH5-8 两组。以适应多种类的麦克风及音频设备输入的需要。NOMA 功能：NOMA(Number of open Microphone Attenuated)线路可根据使用通道增多，自动调整输出电平。在多台混音器扩展使用时，可防止因系统整体的增益上升而产生的声音啸叫。配备 Aux & Control 接口，可控制外部的信号灯或连续取景器，另外还可输出 1-7 通道的单独音频信号，方便记者现场录使用。配备 RS-232C 接口，可连接中控及外部控制器，方便控制通道开启或关闭，及</p>	
--	--	--	---	--

			具有强大的扩展能力。 技术参数 输入阻抗： MIC 4300Ω LINE 28KΩ	
23	机柜	32U	32U	1

市属单位五楼合成指挥系统设备清单				
序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	室内小间距 LED 显示屏	DH-PHSA1.2	1、LED 发光二极管：表贴三合一 LED； 2、像素间距：1.27mm； 3、像素密度：≥619363 点/m ² ； 4、输入功率(最大值)：800W/m ² 5、箱体结构：压铸铝 6、工作温湿度：-20℃~+50℃/10~90%RH 7、灰度等级：16384 levels per color	8.3 平方
2	显示屏独立主控	DH-LCS-M500	1)一路 DVISP 输入； 2)一路音频输入； 3)四个网口输出或四路光纤输出；	4

			<p>4)RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制；</p> <p>5) 最大 带 载 分 辨 率 2048×1152 或 1920×1200。</p>	
3	大屏控制器	DSCON3000-4U	<p>大华视频综合平台，管理大屏幕系统。B/S 构架，Web 控制方式；纯硬件结构，无操作系统</p>	1
4	控制器采集卡	VI0801HH-DC3000	<p>8 个 HDMI 接口+最高采集 1080P@60HZ</p>	1
5	控制器采集卡	VI0401HS-DC3000	<p>8 个 BNC 接口+最高采集 1080P@60HZ(4 路 3G-SDI 输入+4 路 3G-SDI 环通输出)</p>	2
6	控制器采集卡	VI3201FB-DC3000	<p>2 个 DVI-I 接口+支持 32 路 CVBS 采集+带 2 根 1 个 DVI 转 16 个 BNC 的转接线+最高采集 960H@25HZ</p>	1
7	控制器输出卡	V00401HD-DC3000	<p>4 个 DVI 接口+配置转接头支持 HDMI 输出+最高输出 1080P@60HZ+支持分辨率自定义</p>	2
8	安装结构	电视墙	电视墙	1

9	工程线缆	配电柜到机柜及屏幕的所有强电线缆，控制器到屏幕的信号线，网线，同轴电缆等线缆	配电柜到机柜及屏幕的所有强电线缆，控制器到屏幕的信号线，网线，同轴电缆等线缆	1
---	------	--	--	---

市属单位双控调度台技术系统设备清单				
序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	双控调度台系统数字交换设备	30B+D 数字信号	外观尺寸 体积：44.5cm(长)×29cm(宽)×11cm(高) 重量：单机柜 > 6kg 机构：2.5U 标准网络机架结构 材质：金属) 硬件接口 网口：100M 自适应网口*1 串口：RS-232*1 出线方式：RJ11 电话水晶头 进线方式：支持 30B+D 数字信息号(BNC 接口) 电源为交流电源：220V±10%，50Hz±5% 功率：90W/机柜 工作环境 环境温度：-10℃-45℃	18

			相对湿度：15%-85%	
			传输距离：数字分机：800 米	
			维护方式：局域网电脑端编程	
			接口方式：BNC 接科	

1.14 乌鲁木齐市属单位智能会议转写系统项目

1.14.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位智能会议转写系统项目建设于 2019 年，至今已运行 6 年，旨在为市属单位会议提供高效、准确的语音转写文字服务。系统初始部署时，采用了当时的先进技术和算法，确保了较高的转写准确率和良好的用户体验。

方案采用私有网络本地化部署，具备守密和安全性，由两台服务器提供转写和应用服务，7 个会议室点位安装客户端操作软件以及网络声卡，网络声卡与会议室音频对接，实现各个会议室的开会音频信号的转写，方便各个会议室记录员会议内容的快速出稿，历史会议保存、查询等场景。

1.14.2 运维目标

对智能会议转写系统软件进行全面运行维护服务，提供会议转写系统的技术指导和产品保障，确保系统可用性，保障系统正常运行。

1.14.3 软件及设备清单

序号	设备/材料名称	规格型号	品牌	配置描述	数量	单位
1	智元全景语音会议系统	网络版智能会议转写系统专用	讯飞智	1、语音识别核心软件：采用 64bit 企业级 LINUX 操作系统；能将会议过程中各方当事人所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到前端设备上。2、内网部署：系统要求在本地内网中进行所有软硬件设备的安装部署，	1	套

	V2.0	设备终端- 核心能力平 台	元	全部数据都要求保存在本地服务器上,与外网无任何数据交互。 3、语音识别功能:将发言人所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容,并且能够正确的返回到前端设备上,语音识别准确度高于95%。4、高精度文本分析:对输入的文本中未登录词(如地名)、多音字、特殊符号(如标点、数字)、韵律短语等智能分析和处理。5、定制专业模型:针对领域业务场景专门定制的行业语言模型,实现针对专业词汇语音识别字准确率达到90%。6、系统应用的语音识别前言技术。7、系统响应常规页面操作响应时间≤5秒,实时语音平均转写速度≤500毫秒,满足7个用户的引擎处理并发能力。		
2	智元全景语音会议系统 V2.0	网络版智能会议转写系统专用设备终端-管理端软件	讯飞智元	1、部署在服务端的业务应用系统,对各终端会议室进行统一的用户权限管理、会议信息管理、以及内容导出等功能。2、账号管理:账号管理主要用于新增、修改、编辑账号操作,可以随时添加、编辑、删除、备注以及调整所属角色岗位。每个用户名对应一个员工,主帐号可以一览无余,随时查看。3、部门管理:通过新增、修改、删除部门操作,对单位组织架构一目了然,随时查看。4、议题管理:用户可以通过在线提交,将议题统一提交给会议秘书,由会议秘书统一管理,统一安排,方便议题排期。5、会议管理:会议秘书根据实际情况新建会议,填写会议概况,添加议题或自己上传会议资料,并通知相关参会人员。参会人员通过系统进行会议资料查看和笔记。	1	套
3	智元全景语音会议系统 V2.0	网络版智能会议转写系统专用设备终端-终端应用软件	讯飞智元	1、部署在客户端的业务应用软件。负责接收平台端的转写结果,并提供自动分段、关键词优化、禁忌词屏蔽、语气词过滤、全文检索、重点内容标记、音字对照等功能。2、实时语音转写:系统需要从会场内的调音台通过声卡设备实施接收音源信号,并针对连续中文语流进行实时语音转写识别,并持续进行转写结果文本内容的实时输出,在客户端界面上呈现。3、禁忌词屏蔽:应支持在任何会议状态下,通过禁忌词屏蔽功能将这些词语添加,并提供此类词语的不同的展示方式。4、重点功能标记:应支持在会议过程中或者暂停和结束时,通过选中文本来进行重点内容的标记,已标记的文本也可以进行修改和标记取消。5、	7	套

			<p>音字对照：应支持根据选择原始结果或编辑结果，即可听到文本对应的音频。6、展板字体设置：应支持在实时会议的时候，通过展板设置功能来对展板进行操作。7、自动分段：能够在会议内容实时语音转写成文字的过程中，提供智能分段机制，让系统自动结合前后文语义、停顿时长等进行分段。8、语气词过滤：能够在实时语音转写开始前或者进行文稿整理时，将语气词和多余的词汇去除，以保证文稿的规整。9、关键词优化：需要提供关键词优化功能，提前录入人名、地名、专业词汇等专有名词，就能有效提升该关键词的识别准确率。10、会议内容编辑：系统支持在实时语音转写过程、对转写文本结果进行编辑，对于重点内容应提供标记操作。为提升实际应用中的可操作性，在实时编辑的过程中需要采用延时播放的策略，即在查看到转写文本之后、及时根据听到的音频进行文本校对编辑。系统应支持选择查看原始结果，对比修改，会议结束后即可直接成稿，并根据重点内容、整理导出会议纪要。11、导出成稿：应支持快速导出编辑后的全文本、重点文本以及音频、某一角色的文本。12、全文检索：应支持在会议列表页面对全部会议进行全局搜索。13、会议信息管理：应支持所有实时录制的会议数据和本地上传的数据系统以列表形式进行记录，并且可以根据名称等信息快速检索。14、历史音频转写：应支持导入历史音频并实现快速离线转写。15、会议资料展示：暂时会议或议题的相关资料，书记在会议过程中可以人工添加会议资料，并同步到参会者展屏上，提高了会议资料展示的灵活性。</p>			
4	智元全景语音会议系统 V2.0	网络版智能会议转写系统专用设备终端-终端控制软件	讯飞智元	<p>部署在客户端的业务应用软件。负责接收平台端的转写结果并提供实时展板上屏、扫一扫内容分享、上屏内容修改、手机端展板控制等功能。1、展板控制：独立客户端软件，可以控制投屏的开启和关闭。2、记录实时同步：可将转写笔录实时投屏到大屏展板，并将会议记录客户端软件侧的笔录修改实时同步到投屏端。3、大屏分区展示：大屏应分为资料显示区、语音转写实时显示区；资料显示区可以将所需资料投放大屏上；语音实时显示区显示实时转写记录。4、展板设置：能够自定义展板</p>	7	套

				投屏的会议主题、背景颜色、背景图片、字体颜色、字体大小等。5、支持7个会议室转写投屏显示。		
--	--	--	--	---	--	--

1.15 音视频管理软硬件项目

1.15.1 项目概况

为进一步做好音视频系统的硬件运行保障，确保系统安全、稳定和可靠运行，项目采购方采用信息化运维外包的方式，委托专业服务公司承担本项目软件维保服务工作。

1.15.2 运维目标

本运维实施应达到以下目标：负责为项目采购方的执法办案音视频系统及系统使用的基础软硬件设备提供保修维护及技术支持服务，处理有关技术问题，紧急故障响应，为交换机、路由器、HUS VM 等核心设备提供维护保障。紧急故障响应，为系统稳定运行提供维护保障；同时作为运维服务的业务管理单位，承担运维服务的业务管理和协调工作，对业务系统的可用性负全责。

1.15.3 设备清单

执法办案音视频管理系统 1 套，虚拟化存储设备及软件 HDS 的 HUSVM 企业级存储设备 1 套；HDS HCP500XL 对象存储 1 套；HUS VM LFF 磁盘柜 3 个；HDS 存储硬盘磁盘(HUS VM 4TB NL- SAS 7.2K RPM LFF 磁盘) 34 块；H3C 万兆交换机 (H3C S5820X-26S) 1 个；博科 320 光纤交换机 2 个。

1.16 物品库管系统项目

1.16.1 项目概况

系统主要功能包括入库登记、出库登记、查询统计等功能，实现了对涉案财物出库、入库、盘点等仓储式管理。为进一步做好业务系统的运行保障，确保系统安全、稳定和可靠运行，项目采购方采用信

息化运维外包的方式，委托专业服务公司承担本项目软件维保服务工作。

1.16.2 运维目标

为了提高情况物品库管系统的运行质量，在保证系统安全的前提下，将日常维护工作外包，发挥专业运维的优势。

本运维实施应达到以下目标：负责为项目采购方的系统提供数据调优、功能完善、故障处理、模块升级等日常运维工作。紧急故障响应，为系统稳定运行提供维护保障；同时作为运维服务的业务管理单位，承担运维服务的业务管理和协调工作，对业务系统的可用性负全责。

1.16.3 设备清单

物品库管系统 1 套。

1.17 乌鲁木齐市属单位风险防控分析展示平台采购项目

1.17.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位风险防控分析展示平台于 2020 年 12 月通过终验，按照原建设项目合同约定，该项目三年运维期已结束，现需开展运维服务。

1.17.2 运维目标

通过运行维护服务的有效管理，提升乌鲁木齐市属单位风险防控分析展示平台的服务效率，满足局属各单位 DSJ 建模需求，确保子系统稳定性、降低故障率，及时响应和处理突发事件，提高用户满意度。

1.17.3 软件清单

序号	软件类型	软件名称	运维内容	数
----	------	------	------	---

				量
1	子系统	分析主题库子系统	结合分析主题库的建设内容,对分析主题库子系统进行日常运行维护,主要包括新接入数据及时纳入主题库、故障处理及重大任务数据保障工作。	1
2	子系统	多维数据透视分析子系统	结合多维数据透视分析子系统的建设内容,对多维数据透视分析子系统进行日常运行维护,主要包括检查数据可视化展示、数据筛选、数据公式正常操作。	1
3	子系统	专题分析子系统	结合专题分析子系统的建设内容,对专题分析子系统进行日常运行维护,主要包括图表正常展示,模型功能正常使用。	1
4	子系统	个人自定义建模分析子系统	结合个人自定义建模分析子系统的建设内容,对个人自定义建模分析子系统进行日常运行维护,主要包括数据建模、可视化搭建、代码搭建、状态提醒等功能正常使用。	1
5	子系统	数据订阅子系统	结合数据订阅子系统的建设内容,对数据订阅子系统进行日常运行维护,主要包括任务建立、任务监测、修改任务、推送通道、签收反馈、绩效考核等功能正常使用。	1
6	子系统	知识图谱子系统	结合知识图谱子系统的建设内容,对知识图谱子系统进行日常运行维护,主要包括实体检索、复杂关系查询、模糊查询、实体构建拓展等功能正常使用。	1
7	子系统	模型超市子系统	结合模型超市子系统的建设内容,对模型超市子系统进行日常运行维护,主要包括访问权限管理、修改权限管理、模板创建、共享数据权限、模型发布、评价管理、战果申报、智能推荐等功能正常使用。	1
8	子系统	移动应用 APP 子系统	结合移动应用终端 APP 子系统的建设内容,对移动应用终端 APP 子系统进行日常运行维护,主要包括首页、仪表盘、图表详情、告警推送、签收反馈、筛选与搜索等功能正常使用。	1

9	子系统	机器学习子系统	结合机器学习子系统的建设内容,对机器学习子系统进行日常运行维护,主要包括主流数据挖掘算法:特征分析与提取、聚类算法集、分类算法集、频繁项集算法集、图处理算法集训练无异常。	1
10	子系统	与第三方系统对接	结合第三方系统对接情况,对第三方接口进行日常运行维护,主要包括证书、日志审计、市属单位移动应用对接正常。	1

1.18 异常流量分析监测平台项目

1.18.1 项目概况

对《乌鲁木齐市属单位专网异常流量分析监测管控平台项目》合同中约定的防火墙、流量监测系统、业务性能监测、资产加固终端等软硬件设备进行运维,确保异常流量平台稳定运行。

1.18.2 运维目标

运维期间,需提供原厂服务,确保整个系统正常运行,需对平台软件版本定期更新升级,提供完善的网络计算机入网检查功能、提供覆盖全网网络准入用户授权、定期对设备进行加固。

1.18.3 设备清单

(1) 硬件情况

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	下一代防火墙 网关	AF-1000 -FA40	集成 IPS 及 WAF 功能,集成 IPSEC 功能,整机吞吐量 $\geq 10\text{Gbps}$;应用层吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$; 并发连接数 $\geq 2,200,000$; 每秒新建连接数 ≥ 12 万;标准 2U 机架设备,接口 ≥ 10 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口, ≥ 2 个万兆光口, ≥ 2 个高速 USB2.0	4

			接口, ≥1 个 RJ45 串口; 硬盘 ≥1TB; 冗余电源	
2	潜伏威胁探针 硬件设备	STA-100 -D642	接口 ≥6 个千兆电口、≥4 个千兆光口、 ≥2 万兆光口。吞吐量 ≥3Gbps	1
3	网络威胁处置 系统平台硬件 设备	SIP-1000 -B400	标准 2U 架构。存储空间 ≥32TB。CPU 核心数 ≥16, 内存 ≥96G, 千兆电口 ≥4 个、串口 ≥1 个、USB 接口 ≥4 个	1
4	终端检测响应 系统	EDR-100 0-B600 (终端检 测响应硬 件)+EDR	产品是软件形态, 包含管理平台和终端 Agent 软件; 终端授权 10600	1
5	网络全流量回 溯分析设备	RAS6318 ST	2U 机架式硬件设备; 2*GE 电口 (管理 口), 2*GE 电口 (采集口) 2*GE 光口 (采集口, 含 2 个千兆多模模块), 4 个万兆光口 (采集口, 含 2 个万兆多模 模块); 48TB 存储, 最大流量处理 5Gbps (不丢包); 数据包处理 80 万 pps; TCP/UDP 会话处理 30 万每秒; 含 50T 外接存储授权 license	1
6	业务应用性能 监测系统设备	UPM7308	2U 机架式服务器 配置 2 个千兆电口管理口, 2 个千兆电 口; 32G 内存, 自带存储 16T; 支持业务监督数 15 个, 应用监督数 100 个	1

7	资产加固网管	<p>VRV-B</p> <p>MG-500</p> <p>0</p>	<p>硬件设备，具备 1 个 1000BASE-T 管理口，1 个 1000BASE-T 扩展口，2 个 USB 接口，一个 RS232 串口 (RJ-45)，温度 0℃ ~ 60℃(工作) -40℃ ~ 70℃(存储)；湿度 5 ~ 95%RH 不凝结。产品为软硬件一体机，软硬件均为同一厂商，实配 4 个千兆业务接口。包含 12000 点北信源全国“一机两用”连续取景器及设备资源管理系统 V6.6 的内网终端安全加固升级授权。实配 1 个 console 接口，实配独立双机热备心跳接口。采用旁路部署模式，不改变现有网络拓扑，以镜像模式获得主干链路流量、具备全网扫描权限和交换机 SNMP 读权限。</p> <p>支持多种准入功能的扩展，至少支持策略路由、旁路干扰、透明串接、虚拟网关等多种准入控制模式的功能扩展。</p> <p>实配液晶屏，支持显示的信息包括但不限于设备 IP 地址、系统时间、CPU 使用率、内存使用率。资产发现管理：支持自动发现和识别联网设备，类型要求包括计算机终端、哑终端、服务器终端、网络设备终端、专用设备终端等，并且能够自动识别联网设备的 MAC 地址、IP 地址、主机名、厂商、品牌型号、终端类型、设备类型、系统类型、接入交换机端口、设备指头纹路等。</p> <p>支持多种设备发现技术，最大限度提升设备发现的高质量，至少支持主机识别技术、端口识别技术、服务识别技术、系统识别技术等。</p> <p>支持多种设备指头纹路识别技术，最大限度提升设备识别的高准确率，至少支</p>	1
---	--------	-------------------------------------	--	---

		<p>持设备层指头纹路识别技术、系统层指头纹路识别技术、应用层指头纹路识别技术、网络层和网络行为指头纹路识别技术等。</p> <p>支持内置终端智能识别库的自定义管理，支持指头纹路提取和更新。</p> <p>内置终端智能识别库支持 30+种设备类型。包括个人电脑、瘦客户端、虚拟机、移动终端、传真机、扫描仪、考勤机、门禁、UPS 主机、视频会议终端、网络打印机、IP 电话、网络连续取景器、POS 终端、交换机、路由器、无线路由器、网络设备、无线 AP、VMware 虚拟化平台、MCU 服务器、视频会议录播服务器、视频连续取景器平台、NAS 系统、云终端、电能表计量周转柜系统、数字硬盘录像机。</p>	
--	--	--	--

(2) 软件情况

序号	软件类型	软件名称	数量
1	管理软件	下一代防火墙网管系统	1
2	管理软件	基线核查（含漏扫）系统	1
3	管理软件	潜伏威胁探针系统	1
4	管理软件	网络威胁处置系统平台	1
5	管理软件	终端监测响应系统	1
6	管理软件	日志审计系统	1
7	管理软件	堡垒机运维审计系统	1
8	管理软件	科来网络回溯分析系统	1
9	管理软件	科来业务性能管理系统	1
10	管理软件	北信源网络接入控制系统	1

1.19 移动运管平台项目

1.19.1 项目概况

乌鲁木齐市属单位移动应用运管平台建设项目于2023年2月终验，2026年2月质保到期。运维服务内容主要是项目中的软硬件部分。

1.19.2 运维目标

对乌鲁木齐市属单位移动运管平台进行技术保障，对软件和硬件设备进行维护保障。

1.19.3 软件及设备清单

(1) 软件清单

序号	软件名称	型号	数量
1	移动应用支撑平台	资源管理	1
2		开发管理	1
3		应用管理	1
4		服务总线	1
5		业务服务集成	1
6		数据服务总线能力	1
7		消息推送\接收	1
8		移动外网定位系统	1
9	基础应用	首页	1
10		即时通信	1
11		通讯录	1
12		云课堂	1
13		网盘	1
14		请休假	1
15		我的通知	1

16		差旅查询	1
17		薪资查询	1
18		个人信息	1
19		工作检查	1
20	综合应用	视频会议	1
21		视频调取	1
22		实时对讲	1

(2) 设备清单

序号	设备名称	具体参数	数量 (个)
1	JD6000-H5 电信级中型 多云点控制 单元(MCU)	支持 H.323 和 SIP 协议，支持 H.239 双视频流标准，支持 H.265 格式 4K 视频编解码处理，具有 4K 全编全解处理能力。全适配 1080p60 的端口数为 60、全适配 1080p30 的端口数为 120、全适配 720p30 的端口数为 240。最大支持 576 个活动图像同时参与画面合成、支持 60 个 1080p60 的活动图像参与画面合成、支持 120 个 1080p30 的活动图像参与画面合成、支持 288 个 720p30 的活动图像参与画面合成。支持多种音频格式的适配、支持立体声。视频帧率为：25fps、30fps、50fps、60fps。活动图像分辨率 H.264：1080P/i(1920×1080)、720P(1280×720)、4CIF(704×576)、CIF(352×288)；活动图像分辨率 H.263：CIF(352×288)；活动图像分辨率 H.261：CIF(352×288)、QCIF(176×144)；活动图像分辨率 MPEG-4：4CIF(704×576)、CIF(352×288)。高清性能：8Mbit/s H.264 HP1080p60。会议性能最大支持 64 个会议。MCU 级联：最大支持 MCU 的三级级联、支持 32 个下级 MCU，单个会议最大支持接入 192 个与会终端。内置网守服务器性能：最大支持 5000 个实体注册、支持 1024 个实体同时注册、支持 200 个实体同时使用 H.323ID 或者 E.164 号码建立呼叫。	1

2	SKY X300-1080P 会议电视终端	高清视频会议终端(8M, 1080p, 2个 10/100/1000M, HDBaseT 输入, DVI/HDMI/VGA 输入/输出, 19 英寸 1U), 国密, 带 WIFI。支持 ITU-T.H.323 通信标准, Windows 终端会议速率支持 128Kbps-8Mbps, IOS/Android 终端会议速率支持 128Kbps-768Kbps。支持 H.264、H.264High Profile 视频编码解码协议, 支持 G.711、G.722.1AnnexC、Opus 音频协议。支持 H.239 双流协议标准。	2
---	-----------------------------	---	---

1.20 天融数据服务

1.20.1 项目概况

通过天融数据服务, 为市属单位天山国际机场的进出乌民航订座、离港数据, 同时保障长途传输专线数据链路的稳定运行。

1.20.2 运维目标

- 1、机场进出乌鲁木齐市的民航订座及离港数据。
- 2、提供 2 条数据链路长途传输专线 (主、备各 1 条)。

1.20.3 服务清单

1、订座数据

订座数据是在每天的固定时段 (00:00 至 12:00) 将当日及前一日发生订票行为的乘坐飞机旅客信息以加密数据文件的形式提供。

数据范围: 涉及乌鲁木齐天山国际机场进出港订座信息。

数据频次: 日频 (每天一个数据文件)。

数据格式: 加密的 txt 文件。

数据字段: 29 项。

序号	数据分类	数据字段	备注
1	PNR 信息	PNR 记录编号	
2		PNR 创建日期	
3	旅客基本信息	旅客中文名	
4		旅客姓	非必填数据

5		旅客名	非必填数据
6		旅客证件类型	
7		旅客证件号码	
8	航班信息	销售航空公司代码	
9		责任航司代码	
10		销售航班号	
11		销售航班号后缀	
12		登机机场代码	
13		当地出发日期	
14		当地出发时间	
15		到达机场代码	
16		当地到达日期与出发日期的时间差	
17		当地到达时间	
18	代理信息	代理人代号	
19		操作日期	
20		操作时间	
21		操作代理人代号	
22	旅客标签	常旅客号	非必填数据
23		团体标识	
24		团队名称	
25		VIP 标识	
26	其他信息	舱位	
27		旅客相关位置	
28		PNR 订座数量	
29		操作状态代码	

2、离港数据

离港旅客信息，以一定的时间间隔将新增或变更的离港旅客信息以格式化数据文件的方式进行推送。

数据频次：10 分钟。

数据范围：涉及乌鲁木齐地窝堡国际机场离港数据。

数据格式：加密的 txt 文件。

数据字段：42 项。

序号	数据分类	数据字段	描述
1	旅客基本信息	旅客姓名（英文）	
2		旅客中文姓名	
3		旅客姓	非必填数据
4		旅客中间名	非必填数据
5		旅客名	非必填数据
6		性别	非必填数据
7		旅客国家代码	非必填数据
8		联系方式	非必填数据
9	证件信息	证件类型	
10		证件号码	
11		发证日期	非必填数据
12		过期日期	非必填数据
13		发证国家或城市	非必填数据
14	旅客标签信息	旅客出入境标识	
15		团体旅客标识	
16		团体人数	非必填数据
17		常客号	非必填数据
18		贵宾旅客标识	
19	航班信息	承运航空公司代码	
20		航班号	
21		航班后缀	
22		航班日期	
23		离港国家二字码	
24		进港国家二字码	
25		起飞航站三字代码	
26		到达航站三字代码	
27		离港时间	
28		进港时间	
29		共享航班信息	共享航班号

30	舱位值机信息	旅客登机号信息	
31		旅客状态-值机	
32		旅客舱位信息	
33		座位号	
34	行李信息	行李总件数	非必填数据
35		行李总重量	非必填数据
36		不跟人行行李标识信息	非必填数据
37	联程信息	联程标识	
38		联程入港	联程的入港信息 CA1608/07JAN09/WDLC/B N078/16B
39		联程出港	联程的入港信息 CA1608/07JAN09/WDLC/B N078/16B
40	执行值机信息	执行旅客操作的终端号	
41		执行值机的代理号	
42		执行值机时间信息	

3、按照数据传输量，提供 2 条长途传输专线数据链路（主、备各 1 条）。

1.21 乌鲁木齐市属单位数据采集汇聚平台运维

1.21.1 项目概况

(1) 人车混行智能检查系统项目

人车混行智能检查系统项目于 2020 年 6 月完成终验，2023 年 6 月质保到期，为确保系统正常运行，现需对系统涉及的软硬件进行运维。

(2) 证件核验设备采购项目

证件核验设备采购项目于 2022 年 3 月项目终验，为确保证件核验设备正常运转，现需对该系统进行运维。

(3) 乌鲁木齐综合交通数据管理系统项目

乌鲁木齐综合交通数据管理系统采购项目于 2024 年 12 月完成项目验收。2025 年 12 月质保到期，现需开展运维工作。

1.21.2 运维目标

运维期间，确保人车混行智能检查系统、证件核验设备、乌鲁木齐综合交通数据管理系统及前端设备正常运行。

1.21.3 软件及设备清单

(1) 人车混行设备清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	连续取景器	大华： DH-IPC-HFW5838K-I4	200 万像素，1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，2.8mm 镜头焦距，最大可输出 800 万(3840×2160)@25fps；DC12V 供电，防护等级 IP67	216
2	车牌连续取景器	大华： DH-ITC215-PW5H-F3	1/2.8 英寸 CMOS；图像分辨率：1920×1080；视频分辨率：1920×1080；视频码率：H.264/265 码率可调，最高支持 25 帧；镜头：3mm 定焦大光圈镜头。	54
3	落位探测器	纽俊：WTT12L-A2563	含配套插头、2 米连接线	54
4	供电系统	国产	DC12V，3A	810
5	网络继电器	CORX：JDG008-W	8 组输入开关量，8 组输出开关量，（网口外壳）	54
6	音频控制器	QSC：CORE-110F	16 通道，采样率 48KHz，输出阻抗（平衡）220 Ohms，输出电平范围：（1dB 步）39 分钟+ 21 dBu 的最大业务，功耗 60 瓦。	54

7	车牌补光灯	LED1240-1A-A220-Y	LED 灯珠 12 颗 LED 灯珠；光照角度 40 度	54
8	接单终端	华为：C5	华为 PAD，8 寸 AL19 3+32G，皓月白。含 1 年使用费	54
9	壁挂机柜	国产	12U 壁挂	28
10	LED 门架	定制	包含 LED 灯带	108
11	通行指示灯	国产	红绿两色指示灯	54
12	快速闸机	CBG 18B-1.2S	臂长 3 米，闸机 1.3 米高，起落时间 1 秒	54
13	网络音柱	国产	室外，25W 以上	108
14	连续取景器箱体	定制	1400mm（长）*400mm（厚）*1800mm（高）双面 LED、高清双面灯箱，含 5 位电源插板	108
15	连续取景器立杆	定制	Φ110mm 高 1.6 米/壁厚 5mm	54
16	连续取景器立杆	定制	Φ80mm 高 1.4 米/壁厚 5mm	216
17	落位设备立柱	定制	55 公分高，定制	54
18	网络交换机	华为：S5720S-28P-LI-AC	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，AC 供电，包转发率≥51Mpps/126Mpps，交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps	28
19	网络交换机	华为：S5720S-52P-LI-AC	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，AC 供电，包转发率≥87Mpps/144Mpps，交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps	8
20	供电系统	国产	DC12V/30A，350W 开关电源	162
21	UPS	华为：UPS2000-A-3KTTL	3K，单相，2 小时，电池：6-FM-65，8 节；电池柜：A8；电池连线	17
22	UPS	艾特网能：UE-0060SCL	6K，单相，2 小时，电池：6-FM-65，16 节；电池柜：A16；电池连线	4

23	UPS	艾特网能：UE-0100SCL	10K，单进单出，2小时，电池：6-FM-100，16节；电池柜：A16；电池连线	4
24	直流电源箱	定制	6路2P，10A（明装、成品箱）	1
25	交流电源箱	定制	1路2P40A，2路2P，16A；4路2P，10A；（明装定制）	1
26	交直流配电箱	定制	400*600*250，每只箱子安装1个DC12V/30A，350W开关电源，2P25A空开2只，2P，10A空气开关10只，托板1个，零、火、地接线排各一个	18
27	交直流配电箱	定制	500*600*250，每只箱子安装2个DC12V/30A，350W开关电源，2P40A空开2只，2P，10A空气开关17只，托板1个，零、火、地接线排各一个	2
28	交直流配电箱	定制	600*800*250，每只箱子安装3个DC12V/30A，350W开关电源，2P40A空开2只，2P，10A空气开关24只，托板1个，零、火、地接线排各一个	2
29	交直流配电箱	定制	500*600*250，每只箱子2P63A空开2只，2P，25A空气开关1只；2P，16A空气开关2只；2P，10A空气开关12只	3
30	直流配电箱	定制	600*800*250，每只箱子安装6个DC12V/30A，350W开关电源，2P16A空开1只，2P，10A空气开关24只	3
31	电源线	国标线缆	YJV3*10，（100米），YJV3*6，（300米）	1
32	网络交换机	华为：S5730S-68P-LI-AC	48个10/100/1000Base-T，4个万兆SFP+，交换容量：680Gbps/6.8Tbps；包转发率：420Mpps.2*150W AC电源	4
33	多模万兆模块	华为：OMXD30000	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm，0.3km，LC)	16
34	网络跳线	国标线缆	光纤：LC-LC，双工、多模万兆，50米（16个），淡蓝色；网络：六类成品跳线.3米（254个）	1
35	车道控制终端	联想扬天：T4900d	CPU: Intel 酷睿 i7 7700, 主频 3.6GHz, 内存 DDR3 8G, 硬盘 1T, 独立显卡: NVIDIA GeForce GT 530M, 显存 2G, 显示器 21.5 寸, 鼠标键盘。	31
36	电源线	国标	RVV2*2.5（3600米），RVV2*1.0（4200米）	1

（2）人车混行软件清单

序号	软件类型	软件名称	数量
----	------	------	----

1	应用平台	特殊识别引擎软件	1
2	应用平台	服务站人车混合检查系统[简称: NPC-CSPV]V1.0	2
3	应用平台	智能引导系统[简称: IGS]V1.0	3
4	应用平台	人员计数系统[简称: CPC]V1.0	4
5	应用平台	智能侦测系统[简称: DWD]V1.0	5
6	应用平台	流媒体转发平台	6
7	安全	软件加固	7

(3) 证件核验设备清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	人脸门禁一体机	海康微视 DS-K1T671TM	海康微视 DS-K1T671TM	118
2	支架	定制	定制	118
3	遮阳罩	海康微视 DS-K1Z607	海康微视 DS-K1Z607	118
4	门禁开关电源	海康威视 DS-K7M-AW50	海康威视 DS-K7M-AW50	118
5	服务器	海康威视 DS-VE22S-B(310803484)	海康威视 DS-VE22S-B(310803484)	2
6	人脸门禁一体机	海康微视 DS-K1T671TM	海康微视 DS-K1T671TM	12

(4) 证件核验软件清单

序号	软件类型	软件名称	数量	购买价格 (万元)
1	管理软件	系统管理	1	0.5
2	软件授权	综合安全防护管理平台	1	0.649

(5) 综合交通数据管理系统项目硬件清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	24口交换机	LS-5120V2-28P-LI	LS-5120V2-28P-LI 24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个1000Base-X SFP千兆以太网端口, 1个Console口, 含光模块; 背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: 51Mpps/108Mpps; 支持命令行接口(CLI)配置, 支持Telnet远程配置, 支持通过Console口配置, 支持SNMP(EIple NetworkManagement Protocol), 支持RMON(Remote Monitoring)告警、事件、历史记录, 支持iMC网管系统, 支持WEB网管, 支持系统日志, 支持分级告警, 支持IRF, 支持NTP	14
2	8口三层交换机	RG-NBS3100-8GT2SFP(带路由管理)	RG-NBS3100-8GT2SFP(带路由管理) 传输速率: 10/100/1000Mbps; 背板带宽: 192Gbps; 包转发率: 15Mpps; 端口数量: 8个10/100/1000Mbps自适应电口, 2个SFP千兆光口; 网络管理: WEB, 支持通过MACC或容易APP管理	27

(6) 综合交通数据管理系统项目软件清单

序号	软件名称	型号	数量
1	综合交通数据管理系统	内网侧基础平台	1
2		内网侧基础平台人员管理模块	1
3		内网侧基础平台车辆管理模块	1
4		内网侧基础平台登记检查模块	1
5		内网侧基础平台布控告警模块	1
6		内网侧基础平台综合报表、综合展示及管理模块	1
7		内网侧基础平台数字证书登录、日志审计模块等	1
8		视频专网侧基础平台信息管理、人员管理、登记检查、分组处理告警、综合报表、综合展示模块	1

9		视频专网侧基础平台调度检查、告警信息检查、服务站平台首页定制模块等	1
10		数据接入、数据摆渡、图片存储、图片摆渡、数据共享等	1
11	OCR 识别系统	内网侧行程信息 OCR 识别、对接及数据上传功能	1
12		互联网侧行程信息 OCR 识别、对接及数据上传功能	1
13		视频专网侧行程信息 OCR 识别、对接及数据上传功能	1
14		证件及车牌 OCR 识别、对接及数据上传功能	1
15	移动应用开发	移动应用及接口开发	1

1.22 数字集群升级扩容建设一期、二期项目和乌鲁木齐市属单位通信车车载设备项目

1.22.1 项目概况

(1) 数字集群升级扩容建设一期、二期项目概况

乌鲁木齐市属单位建设了数字集群系统，保障市属单位数字集群通信畅通，为确保设备正常运行、通信畅通，现需对设备进行维保。

(2) 市属单位通信车车载设备项目概况。

乌鲁木齐市属单位建设了数字集群应急通信车项目，用于保障市属单位辖区数字集群信号盲区覆盖工作，为确保设备正常运行、通信畅通，现需对设备进行维保。

1.22.2 运维目标

(1) 数字集群升级扩容建设一期、二期

保障数字集群系统稳定运行，实现 175 个载频站点及核心网设备全年不限次上站维护，故障后快速响应、及时处置，备品备件及时更换，确保通信畅通。

(2) 市属单位通信车车载设备

通过维护确保设备性能指标符合设计标准，达到使用要求。

1.22.3 设备清单

(1) 数字集群升级扩容建设一期、二期项目设备清单

序号	站名	基站状态	载频数量
1	甘泉堡	在用	2
2	三道坝	在用	2
3	柏杨河	在用	2
4	芦草沟村	在用	2
5	石仁子村一队	在用	2
6	石人沟	在用	2
7	乌拉泊水库以东	在用	2
8	野生动物园	在用	2
9	乌拉泊	在用	2
10	永丰乡	在用	2
11	西白杨沟	在用	2
12	萨尔达坂	在用	2
13	小渠子	在用	2
14	托里乡	在用	2
15	羊圈沟	在用	2
16	大峡谷游船	在用	2
17	干沟	在用	2
18	后峡(第一冰川)	在用	2
19	天鹅湖	在用	3
20	机柜	在用	4
21	海大酒店	在用	4

22	新头区	在用	4
23	天山	在用	4
24	天章大厦	在用	4
25	上海大厦	在用	4
26	铁路医院	在用	4
27	燕儿窝	在用	4
28	米东	在用	4
29	维斯特酒店	在用	4
30	水区	在用	4
31	八钢	在用	4
32	观园路	在用	4
33	翠泉路	在用	4
34	机场	在用	4
35	仓房沟	在用	4
36	亚博场馆	在用	4
37	柴窝堡	在用	4
38	卡子湾	在用	4
39	达坂城	在用	4
40	六十户	在用	4
41	红庙子	在用	4
42	长胜西	在用	4
43	长胜东	在用	4
44	翡翠园二期	在用	4
45	东山坡	在用	4

46	盐湖	在用	4
47	甘泉堡	在用	4
48	艾维尔沟	在用	4
49	雷家沟 9 队	在用	4
50	西沟乡	在用	4
51	阿克苏乡	在用	4
52	大河沿	在用	4
53	钢城南	在用	4

(2) 市属单位通信车车载设备项目设备清单

序号	名称	数量
1	数字集群基站	1
2	联网单元	1
3	车载电台	1
4	短波电台	1
5	集中控制系统	1
6	指示灯	1
7	升降杆	1
8	取力发电机	1
9	UPS 不间断电源	1
10	配电系统	1
11	车内线缆	1
12	车顶平台	1

13	机柜	2
14	接地、防雷	1
15	接口模块	1
16	外接口板	1
17	外接电缆	1
18	综合布线	1

(3) 数字集群核心网设备清单

序号	名称	数量
1	主 MSO	1
2	主 SIPGW	1
3	主 NMS	1
4	主 HSW	1
5	PUC 调度平台	1
6	服务器	1
7	备 MSO	1
8	备 NMS	1
9	DSS-SIP	1
10	群组服务器 D	1
11	群组服务器 E	1
12	达坂城群组服务器	1

13	县局群组服务器	1
14	水区群组服务器	1
15	日志服务器	1
16	审计服务器	1
17	录音服务器磁盘阵列	1
18	服务器	1
19	录音服务器	1
20	主交换机	1
21	交换机	1
22	POC 交换机	1
23	服务器	1
24	PUC-A	1
25	PUC-B	1
26	电信交换机	1
27	移动交换机	1

1.23 乌鲁木齐市属单位边界接入平台项目

1.23.1 项目概况

(1) 信息通信网边界

乌鲁木齐市属单位信息通信网边界接入平台于 2019 年 12 月质保到期。《建设“单位专网”与互联网双向安全边界和扩容核查比对接

口项目》合同约定的边界核心设备进行运维，定期对边界设备进行安全加固，确保边界平台正常运行，业务稳定不间断。

(2) 专网边界

该项目对《乌鲁木齐市属单位工程联网共享应用采购平台建设项目》《乌鲁木齐市分类快速检查信息管理系统建设一期项目》合同约定的边界进行运维，定期进行系统安全加固、设备漏洞补丁修补、系统软件升级等，确保平台设备以最新版系统运行。需提供一人驻场服务，出现故障后在规定的响应时间内，进行故障诊断，查找故障出现的原因，并进行相应的处理，确保业务正常运行。

1.23.2 运维目标

运维期间，确保边界链路及业务正常运行。

1.23.3 设备清单

(1) 信息通信网边界设备清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	安全网关	辰锐 TBSG-4040- GA /上海	含可信边界安全网关硬件和可信边界安全网关软件（V2.2 以上）。功能：基于硬件数字证书的身份认证；基于终端特征的设备认证；终端进程控制多服务器的集中授权管理；基于链路服务的策略管理和下发；基于个人证书及证书 DN 项的访问控制；基于资源的访问控制；基于 URL 的细粒度授权管理；具有黑名单动态下载功能；具有自动登录、免应用开发功能；实现单点登录功能实现客户端自动安装支持双机热备；实现系统配置备份/恢复、日志审计等系统管理功能。性能：最大新建连接数：4000 次/秒；最大并发连接数：15000 条；每秒事务数目（TPS）：25000 次；最大吞吐量：850Mbps；平均无故障运行时间 50000 小时。	3
2	万兆单向安全传输系统-导入前置机	OWFM-20000	导入前置机硬件配置： 1) 网络接口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 2) 电源：500W 或 550W 单电源单向光闸外端机/ 内端端机硬件配置： 1)网络接口:2 个千兆电口，2 个万兆光口	5

		<p>2)电源:400W 或 460W 单电源</p> <p>性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持 FTP 协议的文件传输; 2、支持文件自动重传功能; 3、支持对文件数据的加密、解密;支持 15 种文件格式的检查、关键字内容过滤; 4、支持 Oracle8i、9i、10G、11G、12C 和 SQL Server2000、2005、2008、MySQL5.6 及以下版本数据库同步,包括同构全量、增量同步和异构全量、增量同步。其中,异构支持不同表名、不同字段名和不同字段类型的数据同步(同步的字段类型须相近,源端字段长度须小于或等于目标端字段长度); 5、支持业务服务器 IP 地址绑定的接入认证;支持导入前置机和导入服务器间的唯一性认证; 6、支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三级权限; 7、支持管理界面以用户名/口令方式访问;支持鉴别失败处理机制及超时重鉴别机制; 8、支持业务流量统计功能;支持对通道故障进行报警(红字展示报警); 9、支持数据业务连续取景器、安全审计与告警以及运维连续取景器管理和上报监管。 10、最大传输任务数:32 个; 11、支持单个文件最大传输大小:10GB; 12、FTP-CS 模式,小文件(1-5KB)平均传输速率:3000 个/秒; 13、FTP-CS 模式,大文件(1MB)单向传输最大吞吐量:≥2500Mbps; 14、数据库同步,平均传输速率(数据:≤1KB/条):≥3000 条/秒; 15、支持最 DSJ 库并发数据表张数:1024 张。 	
3	万兆单向安全传输系统-导入服务器	<p>导入服务器硬件配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)网络接口:2 个千兆电口,2 个万兆光口 2)电源:500W 或 550W 单电源单向光闸外端机/内端端机硬件配置: <p>1)网络接口:2 个千兆电口,2 个万兆光口</p> <p>2)电源:400W 或 460W 单电源</p> <p>性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持 FTP 协议的文件传输; 2、支持文件自动重传功能; 3、支持对文件数据的加密、解密;支持 15 种文件格式的检查、关键字内容过滤; 4、支持 Oracle8i、9i、10G、11G、12C 和 SQL Server2000、2005、2008、MySQL5.6 及以下版本数 	6

			<p>数据库同步，包括同构全量、增量同步和异构全量、增量同步。其中，异构支持不同表名、不同字段名和不同字段类型的数据同步（同步的字段类型须相近，源端字段长度须小于或等于目标端字段长度）；</p> <p>5、支持业务服务器 IP 地址绑定的接入认证；支持导入前置机和导入服务器间的唯一性认证；</p> <p>6、支持系统管理员、安全管理员、审计管理员三级权限；</p> <p>7、支持管理界面以用户名/口令方式访问；支持鉴别失败处理机制及超时重鉴别机制；</p> <p>8、支持业务流量统计功能；支持对通道故障进行报警（红字展示报警）；</p> <p>9、支持数据业务连续取景器、安全审计与告警以及运维连续取景器管理和上报监管。</p> <p>10、最大传输任务数：32 个；</p> <p>11、支持单个文件最大传输大小：10GB；</p> <p>12、FTP-CS 模式，小文件（1-5KB）平均传输速率：3000 个/秒；</p> <p>13、FTP-CS 模式，大文件（1MB）单向传输最大吞吐量：≥2500Mbps；</p> <p>14、数据库同步，平均传输速率（数据：≤1KB/条）：≥3000 条/秒；</p> <p>15、支持最 DSJ 库并发数据表张数：1024 张。</p>	
4	万兆单向安全传输系统-单向光闸	OWST-20000	<p>由内端机和外端机两部分组成，每端配置：</p> <p>2U 机箱</p> <p>1、网口配置：2 个千兆电口，2 个万兆光口</p> <p>2、工作电源：400W 单电源或 460W 单电源</p> <p>性能：</p> <p>1、吞吐量：2500Mbps(ftp-cc 模式)</p> <p>2、误码率：≤10⁻¹⁴</p> <p>3、文件传输性能(5KB 小文件)：3000 个/秒(ftp-cc 模式)</p> <p>4、最多支持任务数 32</p> <p>5、数据库到数据库交换记录数：3000 条/秒</p> <p>6、最大同步文件：10G</p>	6
5	单向安全传输系统	单向安全传输系统	<p>2U 网络平台 4 个千兆网口冗余电源吞吐率不低于 650Mbps 平均文件（文件大小为 1KB）单向传输不低于 2000 个/秒；</p> <p>支持同时完成不低于 32 个传输任务</p>	1
6	单向安全传输系统前后置导入系统	单向安全传输系统前后置导入系统	<p>2U 网络平台 4 个千兆网口冗余电源吞吐率不低于 650Mbps 平均文件（文件大小为 1KB）单向传输不低于 2000 个/秒；</p> <p>支持同时完成不低于 32 个传输任务</p>	2
7	IPS	IPS	2U 机架式设备，标配冗余电源；	1

		配置 6 个千兆电口，6 个千兆 SFP 插槽整机吞吐量 ≥5Gbps，IPS 吞吐量≥3Gbps，并发连接数 220 万， 每秒新建≥3 万/秒	
--	--	---	--

(2) 专网边界清单

序号	硬件名称	型号	参数	数量
1	安全接入系统	VSAS-DA-T5000	<p>含安全接入系统接入认证服务器、安全接入系统用户认证服务器、安全接入软件。</p> <p>功能：</p> <p>☆进行信令流与数据流的全剥离，支持信令双向传输，数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制☆基于 0 反馈单向传输硬件实现数据单向传输，完全阻断反向数据的传输，保障安全☆支持多种数据检查功能，包括数据源检查、数据格式检查、病毒木马及关键字扫描等</p> <p>☆支持基于数字证书的身份认证、软认证的身份认证、用户密码方式的多种认证方式☆支持多种协议格式检查，包括信令协议格式、传输协议、压缩编码格式、主流连续取景器公司的私有协议信令协议格式等☆支持对资源的访问控制，包括对用户、设备的细粒度授权访问管理☆支持流量审计、设备访问审计、告警审计等多种日志审计与告警功能，并与监管联动。☆随设备提供一个调试用的数字证书★（提供数字证书生产商针对本项目出具的授权书）</p> <p>性能：</p> <p>☆安全通道最大带宽：5Gbps ☆安全通道理想带宽：5Gbps ☆高清最大并发数：800 路 ☆标清最大并发数：2500 路 ☆最大用户注册数：3000 ☆最大在线用户数：800 ☆最大设备注册数：3000 ☆数据误码率<0.01% ☆流传输时延<1ms</p> <p>★安全接入系统具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>★安全接入系统具有计算机软件著作权登记证书</p> <p>★安全接入系统具有部信息安全产品检测中心出具的检验报告（单份报告中要求包含对安全隔离设备、接入认证服务器、用户认证服务器三台设备的检测）</p> <p>★安全接入系统具有部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的符合 GB/T28181-2011 标准的检验报告</p> <p>★产品厂商入围部通过安全测评的安全交换产品及厂商目录</p> <p>★产品厂商获得过关于“面向重要专网的边界安全防护关键技术及应用”的国家级科学技术进步三等奖或以上奖励</p>	2

2	安全接入系统	VSAS-UA-T5000	<p>含安全接入系统接入认证服务器、安全接入系统用户认证服务器、安全接入软件。</p> <p>功能：</p> <p>☆进行信令流与数据流的全剥离，支持信令双向传输，数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制☆基于0反馈单向传输硬件实现数据单向传输，完全阻断反向数据的传输，保障安全☆支持多种数据检查功能，包括数据源检查、数据格式检查、病毒木马及关键字扫描等</p> <p>☆支持基于数字证书的身份认证、软认证的身份认证、用户密码方式的多种认证方式☆支持多种协议格式检查，包括信令协议格式、传输协议、压缩编码格式、主流连续取景器公司的私有协议信令协议格式等☆支持对资源的访问控制，包括对用户、设备的细粒度授权访问管理☆支持流量审计、设备访问审计、告警审计等多种日志审计与告警功能，并与监管联动。☆随设备提供一个调试用的数字证书★（提供数字证书生产商针对本项目出具的授权书）</p> <p>性能：</p> <p>☆安全通道最大带宽：5Gbps</p> <p>☆安全通道理想带宽：5Gbps</p> <p>☆高清最大并发数：800路</p> <p>☆标清最大并发数：2500路</p> <p>☆最大用户注册数：3000</p> <p>☆最大在线用户数：800</p> <p>☆最大设备注册数：3000</p> <p>☆数据误码率<0.01%</p> <p>☆流传输时延<1ms</p> <p>★安全接入系统具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证</p> <p>★安全接入系统具有计算机软件著作权登记证书</p> <p>★安全接入系统具有部信息安全产品检测中心出具的检验报告（单份报告中要求包含对安全隔离设备、接入认证服务器、用户认证服务器三台设备的检测）</p> <p>★安全接入系统具有部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的符合GB/T28181-2011标准的检验报告</p> <p>★产品厂商入围部通过安全测评的安全交换产品及厂商目录</p> <p>★产品厂商获得过关于“面向重要专网的边界安全防护关键技术及应用”的国家级科学技术进步三等奖或以上奖励</p>	2
3	安全接入系统安全隔离设备	VSAS-IS-T5000	<p>结构类型：机架式；</p> <p>千兆网口≥12个，万兆网口≥2个，Console口≥2，USB接口≥4个；</p> <p>功能：</p> <p>☆基于0反馈单向传输硬件实现数据单向传输，完全阻断反向数据的传输，保障安全；</p> <p>☆支持安全接入，支持信令双向传输，数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制；</p> <p>☆支持多种协议检查，包括标准协议与主流公司的私有协议；</p>	2

			<p>☆对外数据的访问全部采用主动方式，不提供任何数据交换服务；</p> <p>☆支持 MPEG4, H.264, H.265 编码格式；</p> <p>☆支持 SIP 协议；</p> <p>☆支持用户名密码加密传输；</p> <p>☆支持 syslog 日志服务器；</p> <p>☆支持 Sql 日志服务器；</p> <p>☆支持多种日志审计功能与告警功能；</p> <p>性能：</p> <p>☆安全通道最大带宽：5Gbps</p> <p>☆高清最大并发数：800 路</p> <p>☆标清最大并发数：2500 路</p> <p>☆最大用户注册数：3000</p> <p>☆最大设备注册数：3000</p> <p>★与接入认证服务器、用户认证服务器为同一品牌，以保证系统兼容与服务</p> <p>★产品厂商在乌鲁木齐市市属单位具有常驻工程人员，提供 7*24 小时技术支持</p>	
4	集中连续取景器与审计系统-探针	CMAS-TZ-500	<p>(含集中连续取景器与审计系统探针子系统硬件和集中连续取景器与管理软件 V3.0)</p> <p>功能：</p> <p>☆支持对平台的流量信息进行探测和处理；</p> <p>☆能够对平台的设备进行探测，探测设备运行状况的信息；</p> <p>☆支持多种设备状态信息的采集（设备需支持 SNMP 协议）</p> <p>☆支持基于 SysLog、SNMP2.0/3.0 协议的事件收集和处理</p> <p>性能：</p> <p>☆6 个千兆网口</p> <p>☆数据库容量≥250GB；</p> <p>☆最大支持业务数量≥600；</p> <p>☆最大连续取景器并发用户数量≥3,000；</p> <p>☆最大审计用户数量≥300,000；</p> <p>☆最大业务审计记录数≥15,000,000</p> <p>★支持与乌鲁木齐市属单位属单位已建设边界平台无缝对接；</p> <p>★集中连续取景器与审计系统具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>★集中连续取景器与审计系统具有计算机软件著作权登记证书；</p> <p>★集中连续取景器与审计系统具有软件产品登记证书；</p> <p>★集中连续取景器与审计系统具有部信息安全产品检测中心出具的检验报告；</p>	1
5	辰锐单向安全传输系统	OWST-5000	<p>吞吐率 2Gbps</p> <p>☆平均文件（文件大小为 1KB）单向传输 3000 个/秒</p> <p>☆支持最大传输文件 2G</p> <p>☆支持同时完成 32 个传输任务</p> <p>支持最大传输任务数：80 个</p> <p>支持传输单个文件最大：10GB</p> <p>FTP 小文件（5KB）平均传输速率：2500 个/秒</p>	2

			<p>FTP 数据传输速率（平均）$\geq 2000\text{Mbps}$</p> <p>SMB 数据传输速率（平均）$\geq 1000\text{Mbps}$</p> <p>传输延迟：< 1 秒</p> <p>数据库最大并发数据表张数：1024 张</p> <p>数据库传输速率（$\leq 1\text{KB}/\text{记录}$）：$\geq 1500$ 条/秒（最高可达 7500 条/秒）</p> <p>流代理传输：$\geq 400\text{Mb}/\text{秒}$</p>	
6	辰锐单向安全传输系统导入前置机	OWFM-5000	<p>☆平均文件（文件大小为 1KB）单向传输 3000 个/秒</p> <p>☆支持最大传输文件 2G</p> <p>☆支持同时完成 32 个传输任务</p> <p>支持最大传输任务数：80 个</p> <p>支持传输单个文件最大：10GB</p> <p>FTP 小文件（5KB）平均传输速率：2500 个/秒</p> <p>FTP 数据传输速率（平均）$\geq 2000\text{Mbps}$</p> <p>SMB 数据传输速率（平均）$\geq 1000\text{Mbps}$</p> <p>传输延迟：< 1 秒</p> <p>数据库最大并发数据表张数：1024 张</p> <p>数据库传输速率（$\leq 1\text{KB}/\text{记录}$）：$\geq 1500$ 条/秒（最高可达 7500 条/秒）</p> <p>流代理传输：$\geq 400\text{Mb}/\text{秒}$</p>	2
7	单向安全传输系统导入后置机	OWIS-5000	<p>☆平均文件（文件大小为 1KB）单向传输 3000 个/秒</p> <p>☆支持最大传输文件 2G</p> <p>☆支持同时完成 32 个传输任务</p> <p>支持最大传输任务数：80 个</p> <p>支持传输单个文件最大：10GB</p> <p>FTP 小文件（5KB）平均传输速率：2500 个/秒</p> <p>FTP 数据传输速率（平均）$\geq 2000\text{Mbps}$</p> <p>SMB 数据传输速率（平均）$\geq 1000\text{Mbps}$</p> <p>传输延迟：< 1 秒</p> <p>数据库最大并发数据表张数：1024 张</p> <p>数据库传输速率（$\leq 1\text{KB}/\text{记录}$）：$\geq 1500$ 条/秒（最高可达 7500 条/秒）</p> <p>流代理传输：$\geq 400\text{Mb}/\text{秒}$</p>	2
8	安全网关	TBSG-5050	<p>☆基于硬件数字证书的身份认证</p> <p>☆基于终端特征的设备认证</p> <p>☆多服务器的集中授权管理</p> <p>☆基于链路服务的策略管理和下发</p> <p>☆基于个人证书及证书 DN 项的访问控制</p> <p>☆基于资源的访问控制</p> <p>☆基于 URL 的细粒度授权管理</p> <p>☆具有黑名单动态下载功能</p> <p>☆实现单点登录功能</p> <p>☆实现客户端自动安装</p> <p>☆支持双机热备</p>	1

			☆实现系统配置备份/恢复、日志审计等系统管理功能 ☆吞吐量：3Gbps（以实际为准） ☆新建连接数：4400 ☆最大并发连接数：8600	
9	集中连续取景器与审计系统探针子系统	CMAS-TZ-1000	支持多种设备状态信息的采集（设备需支持 SNMP 协议）；支持应用流量信息的探测支持基于 SysLog、SNMP2.0/3.0 协议的事件收集和处理 每秒可接收日志条数不小于 50 条	1

2 运维服务模式

在此次运维服务项目中，中标单位将作为整体运维服务的承包商，承担运维服务的业务管理和协调工作，负责行使对运维服务的业务管理职责，对本项目整体需求中所有运维服务内容的可用性负全责。一旦成交之后，中标单位必须严格按照要求及承诺提供服务，确保系统的正常运行。

所有类型服务均要求提供不限次数服务。所有运维服务工作均要留存操作日志、图片、视频等备查。

为实现运维服务工作目标，达到高标准、高质量运维服务目标，确保各项目涉及软件系统、硬件、基础设施、前端及链路等的稳定运行和使用，保障市属单位相关业务工作正常顺利进行，总体运维服务模式要求如下文所述：

2.1 远程支持服务

中标单位应提供运维服务期内 7×24 小时远程技术援助服务，通过电话指导、远程协助、电子邮件、即时通讯工具等方式，进行运维服务请求的处理和系统故障的排除，以及在线解答客户在系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的方案和操作办法。

中标单位可以设定固定热线电话（400 电话、固定电话热线等），

方便采购方及时提出运维服务需求、反馈工作效果等，也可固定运维团队项目经理、技术经理等重要人员的电话号码作为运维远程支持服务号码。中标单位将项目经理、技术经理的移动电话作为服务热线的，应当确保人员及其电话的稳定性，需要调整更换的，应及时书面告知采购方。

2.2 现场支持服务

中标单位应提供运维服务期内 7×24 小时的应急响应及现场运维服务，随时响应采购方的服务申告请求，指派运维服务工程师在采购方现场提供运维服务，处理系统故障。并按服务要求的响应时限，抵达采购方运维工作现场提供运维服务，满足采购方提出的相关服务需求。

2.3 驻场运维服务

中标单位为保障本项目各信息系统 7×24 小时平稳运行，及时高效的提供现场运维服务，快速的处理解决突发故障。根据项目要求，应提供专人运维服务期内 7×24 小时期间，常驻采购方确定的现场，与采购方一起工作，遵守采购方工作时间安排，随时响应运维服务请求，尽快处理运维问题，解决各类系统故障。

此次运维项目有 10 个子项目，共计需要驻场人员 18 人。具体人员数量要求如下：

- 1、智搜系统项目：驻场人员 2 人。
- 2、综合信息平台项目：驻场人员 1 人。
- 3、乌鲁木齐市属单位 DSJ 平台项目：驻场人员 4 人。
- 4、乌鲁木齐市属单位监测系统和门禁系统、网络通信机房安全管理设备运维、办公大楼网络及网络终端安全管理设备项目：驻场人员 1

人。

5、乌鲁木齐市属单位视频监测专网项目：驻场人员 1 人（中级网络工程师）。

6、乌鲁木齐市属单位风险防控分析展示平台采购项目：驻场 4 人。

7、移动运管平台项目：驻场 1 人。

8、数字集群升级扩容建设一期、二期项目和乌鲁木齐市属单位通信车车载设备项目：驻场 2 人。

9、乌鲁木齐市属单位数据采集汇聚平台运维人车混行智能检查系统采购项目：驻场 1 人。

10、乌鲁木齐市属单位边界接入平台项目：驻场 1 人。

2.4 应急响应服务

中标单位应提供全年 7×24 小时电话响应热线、短信服务申告、微信服务申告、电子邮件申告等服务窗口，以及在线解答采购方在运维工作中遇到的问题、故障等，及时提出解决问题的建议和指导操作方法，按采购方要求随时提供远程和现场的运维服务。

特殊要求：《乌鲁木齐市属单位监测系统和门禁系统项目》中设备发生故障后，30 分钟内前往现场进行故障定位，判断故障原因，制定故障排除方案，2 小时内完成故障维修。《乌鲁木齐市属单位 UPS 不间断扩容及改造项目》中设备发生故障时，技术支持工程师需在发生故障的 30 分钟内前往现场进行故障定位，判断故障原因，制定故障排除方案，完成故障维修；当设备出现故障而无法现场修复时，在 4 小时内替换备件；在重大活动及节日期间根据甲方要求提前开展设备机房巡检工作并做好 7*24 小时响应，在遇到突发状况时能在 30 分钟内到达并解决故障，确保设备的正常运转。《移动运管平台项目》中

设备发生故障时，技术支持工程师需在发生故障的 1 小时内前往现场进行故障定位，判断故障原因，制定故障排除方案，完成故障维修；当设备出现故障而无法现场修复时，由运维人员配合服务器提供厂商在 4 小时内替换备件；在重大活动及节日期间根据甲方要求提前开展设备机房巡检工作并做好 7*24 小时响应，在遇到突发状况时能在 30 分钟内到达并解决故障，确保设备的正常运转。《数字集群升级扩容建设一期、二期项和乌鲁木齐市属单位通信车车载设备项目》需提供现场应急服务时，1 小时内到达现场，发生设备配件损坏时，由乙方提供备件更换。当设备出现故障而无法现场修复时，能在工程师到场后 2 小时内能及时替换备件，以保障正常使用。

2.5 计划巡检服务

中标单位应提供此运维项目中各类需要运维内容的定期巡检服务，制定各系统的巡检计划，按巡检计划要求完成所有需要巡检内容的巡检工作。当巡检中发现故障或隐患时，立即组织对故障隐患进行排查和处置，直到故障问题得到彻底解决。

中标单位应提供的巡检服务不低于以下标准：

(1) 除特殊要求外，每日对各运维内容（软件系统、硬件设备、机房设施、边界设备、相关链路、第三方接口等）进行不低于 1 次的日常巡检，检查各系统软件和硬件设备设施的运行状态，做好设备清洁保养、传输链路及设备完好性检查、故障隐患处理、运行情况监测等工作，进行日常巡检工作记录，做好每日巡检服务记录；

(2) 每月对各系统进行深度巡检，深度检查个系统软件和硬件设备设施的运行状态、参数指标、性能指标等，进行月度巡检工作记录及深度分析系统运行情况，出具月度巡检服务报告。

(3) 每年 1 次对各系统巡检工作实施及完成情况进行总结，深度分析和总结巡检中发现的问题，采取的处置解决办法以及处理的结果等，并提出持续的优化改进意见和建议，出具年度巡检服务总结报告。

特殊要求：《数字集群升级扩容建设一期、二期项目和乌鲁木齐市属单位通信车车载设备项目》中全市基站和载频设备全年上站巡检服务两次，巡检后出具书面巡检报告。运维期间数字集群核心网系统每周不少于一次全面巡检，巡检后出具书面巡检报告。此次维保的所有设备设施一切费用均由乙方承担。

每月、年度巡检工作报告是运维服务项目验收的重要佐证材料。

2.6 故障处理服务

对于运维工作当中出现的故障，无论是采购方主动发现的，还是中标单位在巡检中发现的，都需要中标单位积极响应，快速处理故障，确保不对采购方业务工作造成不利影响。

中标单位应当编制故障处理方案，提供在使用产品中出现的各类故障进行响应、排查、诊断和处理流程，明确双方职责，确保双方工作形成合力，确保各类运维保障内容（硬件、边界、软件、基础设施、链路、外场设备等）每年可用性不能低于 99.9%。

发生故障或接到故障通知后，中标单位应当立即安排人员前往现场（或直接由驻场人员）进行故障定位，找出故障原因，并在最短时间内解决故障。其中，普通故障要求在 1 小时之内到达现场并开始处理问题，2 小时内解决故障；一般故障要求在 30 分钟之内到达现场并开始处理问题，2 小时之内找到故障位置或原因，4 小时内解决故障；重大故障要求在 30 分钟之内到达现场并开始处理问题，2 小时之内找到故障位置或原因，6 小时内解决故障。超过上述时间，无法找到故障

位置、原因，或者修复故障，造成采购方业务工作受到影响，或丢失数据等重大问题的，对中标单位进行相应处罚，以合同约定内容为准。

需维保的设备出现故障，中标单位可先进行紧急维修，经维修无法恢复原功能的应当替换新设备，新换设备原则上应当与原设备型号相同。如该型号设备停产，则替换设备，所替换设备在性能与功能上不低于原设备，由中标单位负责更换。

具有存储功能且存储有采购方内部数据的硬件设备，其维修、更换均采取硬件不返还方式进行维修、更换。

故障处理完成后，中标单位应当对故障处理的全过程进行故障分析，提供详细的故障分析报告，包括故障概况、起止时间、发生原因、处理过程、处理结果以及避免再次发生故障的工作建议等内容。故障处理工作报告是运维服务项目验收的重要佐证材料。

2.7 重点保障服务

中标单位应按采购方要求，提供临时性的重点保障服务。重点保障服务是指在重大活动（节假日、节点、重要会议、及其他要求日期等）、突发事件、应急演练等情况下，根据采购方需求，中标单位应当随时增加运维人员（远程支援或驻场服务），确保运维工作的顺利进行。

重点保障服务期间，在重大活动（节假日、节点及其他确定的日期等）时期，采购方需运维的系统更是需要长期稳定运行，中标单位必须承诺，在重大活动（节假日、节点、重要会议、及其他要求日期等）、突发事件、应急演练等情况下，应当按采购方要求提供 24 小时远程或现场值守保障服务，以便实时监测系统状态，及时处理遇到的突发故障或问题，保障各系统的正常运行使用及安全。中标单位工程

师可作为项目采购方重大活动后勤技术保障的人员参加值班值守（7×24 小时），并为采购方制定重大活动期间系统出现故障时的应急预案。

重大活动（节假日、节点、重要会议、及其他要求日期等）、突发事件、应急演练等工作开展之前或期间，中标单位应当按照采购方要求增加巡检频次或加派巡检人员等，以切实保障重大活动（节假日、节点、重要会议、及其他要求日期等）、突发事件、应急演练等的顺利进行。

支撑重点保障服务工作顺利进行。需要开展的重点保障服务，由项目采购方提前通知中标单位，包括系统停机维护、数据汇聚或采购方认为必须的重要时段。

在完成重点保障服务工作后，中标单位应当提供相应重点服务工作报告，包括工作概况、起止时间、开展的工作、存在的问题、优化工作建议等内容。重点服务工作报告是运维服务项目验收的重要佐证材料。

2.8 优化完善服务

中标单位应在日常运维工作中不断分析和总结，提供对本运维项目各类系统配置的优化改善建议及方案，在经过采购方同意后，负责完成各系统的配置优化调试工作。包括但不限于以下方式：

定期备份：每周对各个运维的系统中存储的数据、网络设备中存储的配置参数等（以及其他采购方需要备份的数据）进行备份，确保系统、网络设备出现故障，丢失数据、配置参数等时，能够最大限度恢复数据、配置参数，中标单位应建立恢复测试机制，模拟故障场景，验证备份数据、配置参数能否成功恢复。每年提供 4 次备份恢复测试服务，确保备份的完整性和可用性。中标单位应当记录并提交验证测

试结果。（额外的数据备份存储空间由采购方提供。）

紧急备份：当出现硬件或软件故障时，应及时对存储的相关数据进行紧急备份，确保系统恢复后，能够最大限度恢复数据。（额外的数据备份存储空间由采购方提供。）

系统备份：为用户制定详细的系统备份和恢复方案，并提供每年定期的备份实施维护前应提供恢复的详细操作流程，并评估测试结果，提交系统改进方案，负责系统的备份和恢复，待采购方认可后实施。（额外的数据备份存储空间由采购方提供。）

漏洞修复及补丁更新：对平台运行所需的操作系统、应用程序软件等提供快速漏洞修复、安全补丁更新服务，及时消除安全隐患，确保软硬件的长期、正常、稳定运行。（需根据运维工作实际需要开展相应工作，运维服务期内不限次数，每月不少于两次）

性能优化：通过对软硬件进行性能分析和调优，采取调整参数、磁盘碎片整理、垃圾文件清理等措施，提高系统的响应速度和吞吐量，提升用户体验。（需根据运维工作实际需要开展相应工作，运维服务期内不限次数，每月不少于两次）

软件升级：在运维服务期间，根据工作需要，在双方协商一致同意下，中标单位可以为采购方进行系统模块、数据库、操作系统、中间件等软件方面的升级，支撑采购方系统性能、质量等的提升。（需根据运维工作实际需要开展相应工作，运维服务期内不限次数）

资产管理：做好设备资产的管理，负责技术资料、图纸、技术文件的收集、整理等管理工作，对各项服务的运行记录、维护记录和技术文档等按照相关规范进行审核、登记、编号和存档，保证各项服务活动可追踪、服务效果可验证。

线缆整理：为提高各系统的可靠性，对各系统进行全面排查并绘制各系统连接示意图，并对各系统松动陈旧的插头、接口进行更换，并对杂乱的连接线缆进行整理、捆扎。（需根据运维工作实际需要开展相应工作，不限次数）

在服务期内，中标单位应当提供不少于4次（特殊频次要求的除外）优化完善服务，包含所有类型优化完善服务。在完成优化完善服务工作后，中标单位应当提供相应优化完善服务工作报告，包括工作概况、存在的问题、优化完善工作措施、优化达到的效果、优化工作建议等内容。优化完善工作报告是运维服务项目验收的重要佐证材料。

2.9 项目管理服务

中标单位应当设立全年7×24小时响应的服务申告和投诉窗口，建立完善运维服务各项管理机制，制定完善的运维服务方案，并安排1名本运维项目专职项目经理，对运维服务工作实施所需的各项资源进行管理：

（1）对服务人员进行管理。对驻场服务工程师、远程技术支持工程师、项目管理人员、后勤管理人员其他服务支持人员等进行管理，负责其工作任务分派、工作协调安排、工作情况监督、绩效考核管理等工作；

（2）对服务资源进行管理。对备品备件、工具、知识库、物流运输、第三方供应商等进行管理；

（3）对服务过程进行管理。对服务级别管理、事件管理、问题管理、配置管理、变更管理、发布管理、信息安全管理等进行管理；

（4）对服务后台进行管理。包括：服务报告、服务质量、服务投诉、双方日常事务流转等进行管理；

(5) 配合采购方对本项目服务情况和服务质量的审计和考核。

2.10 人员培训服务

中标单位应当按照采购方需求，定制合理的培训内容，对采购方相关管理人员、系统维护人员开展运维相关培训，以最终达到采购方相关管理人员、系统维护人员能够管理、维护、保障、应用系统、设备等的要求。培训内容、时间、地点等，根据采购方运维工作需要确定。

2.11 原厂质量服务

中标单位应对设备清单中的设备及软件等提供相当于原厂质量的维保服务，如果无法提供，则提供的设备、软件性能不能低于原厂服务。

2.12 备品备件服务

中标单位应当在乌鲁木齐市建立并提供关键设备或必要的备品备件和日常耗材库，提供日常设备维护的工具、器材、备件、线材、耗材等，确保系统故障件能够得到及时更换，消除隐患。不能按时恢复的，须提供不低于现有配置的替代设备，以保障系统的稳定运行。为本运维项目配备的备品备件及耗材的种类包含但不限于：

序号	名称及规格	配置要求	单位	数量
1	硬盘	SAS 硬盘	块	若干
		普通 SATA 硬盘	块	若干
		监测级硬盘	块	若干
		存储硬盘	块	若干
2	网络交换机	二层、三层交换机	台	若干
3	交换机备品备件	单模万兆光模块	对	若干

		多模万兆光模块	对	若干
4	光收发器	单芯单模	对	若干
5	多模光纤跳线	接头按实际情况调整	根	若干
6	单模光纤跳线	接头按实际情况调整	根	若干
7	打标色带 9mm	含打标机	个	若干
8	网线	超五类、六类	箱	若干
9	水晶头	网线水晶头、电话水晶头	盒	若干
10	成品跳线	超五类千兆成品网线	根	若干
11	电话线	符合行业标准	米	若干
12	DVI 线	DVI 线、HDMI 线、音频线、 视频线	条	若干
13	机柜专用 PDU	32A	个	若干
14	插线板	6 位插线板	卷	若干
15	电池	5 号、7 号、纽扣电池、方形 9V 电池	节	若干
16	路由器	千兆、万兆路由器	个	若干
17	视频分配器	HDMI、VGA	个	若干
18	电源	12V 电源	个	若干
19	连续取景器	像素不低于 400 万像素	个	若干
20	光模块	华为单模、多模	个	若干
21	服务器备件	专用服务器备件	套	若干
22	通信车备件	天线、馈线等设备备件	套	若干
23	UPS 备件	备用 UPS 主机配套线缆及辅 材	套	若干

3 运维服务人员要求

3.1 运维服务团队

中标单位应根据此次运维服务项目要求，成立专门运行维护服务团队（包括远程支援和驻场服务等人员组成），并派资深工程师或项目经理统筹负责，以便能及时与项目采购方进行沟通 and 协调人力物力资源，解决系统运维中的各种问题，对于此次维保范围内的维护软硬件系统发生的一切问题，运维团队负责人都将负责安排有效的维护工作。

中标单位参与运维服务的工程师应具备较高信息化系统（包括操作系统、采购方自建软件平台、硬件设备、数据治理、机房基础设施等）运维技术水平，深入掌握系统管理、性能调优、故障排查等方面的专业知识，负责或参与过同等规模信息化项目的建设或运维工作，具备丰富的运维项目实践经验，能够及时解决采购方出现的各类运维问题。

中标单位提供驻场技术运维服务，出现故障后在规定的响应时间内，驻场工程师前往现场进行故障诊断，查找故障出现的原因，并进行相应的处理，确保业务正常运行。

中标单位应保证运维团队及人员的相对稳定，如有人员变更，需提前一个月以书面方式通知项目采购方，获采购方同意后，方可进行人员调整。

中标单位应向项目采购方提供该项目的工程师资历表，包括姓名、年龄、资质证明、学历、从事项目基本情况等；同时项目实施过程中需经过项目采购方认可，对于不合适或能力不足的工程师，采购方有权提出限期更换要求，中标单位应当予以配合，及时更换调整人员。

中标单位为此次运维服务工作提供的项目经理、远程服务工程师及驻场服务工程师等人员，应当具备（但不限于）以下资质证书，表明其具备相应的管理、计算机技术与软件专业技术资格证书-信息系统项目管理师（高级）、网络工程师（中级）、通信工程师（中级）。具备计算机技术与软件专业技术资格证书-信息安全工程师（中级）或具备计算机技术与软件专业技术资格证书-数据库系统工程师（中级）、具备计算机技术与软件专业技术资格证书-软件设计师（中级）或具备计算机技术与软件专业技术资格证书-系统集成项目管理工程师（中级）

3.2 培训管理

中标单位应当提供定期培训和技能提升机会，帮助其参与运维服务工作的工程师不断提高自身专业技术能力和水平，提高工程师在面对突发故障时的应急处理能力，确保能够快速定位问题并有效恢复；要注重加强安全意识培训，使工程师充分认识到系统安全的重要性，并遵循安全操作规范；培养工程师良好的服务态度和沟通能力，确保在运维过程中能够与采购方有效沟通。

3.3 考勤管理

中标单位驻场工程师应按照采购方要求（上下班时间、驻场地点、工作形式等）开展运维服务工作，日常考勤由采购方统一管理。

中标单位工程师应当遵守建设单位工作制度，包括严格遵守上下班时间、按时登记考勤等。

运维人员提供服务 1 个月后，由采购方进运维工作质量评估，对不满足运维工作要求的人员，中标单位应及时更换运维人员。

中标单位工程师日常考勤作为项目运维服务质量的评判因素，采购方将中标单位工程师考勤到位情况纳入运维服务质量评价。

3.4 值班值守管理

采购方所有需要运维的系统、设备等不能出现长时间的中断（故障、性能降低等），为了保证能够及时处理故障、性能调优等，中标单位驻场人员需要参加采购方日常（包括周末）值班（7×24 小时）安排，与采购方工作人员一同开展系统运维工作。

3.5 后勤保障管理

中标单位在项目实施中自备交通工具，作为运维人员到达项目采购方各运维场所的交通工具。

中标单位工程师在采购方工作期间产生的食宿、交通、培训、保险、医疗等成本均由中标单位承担。

4 安全保密要求

1、中标单位应针对本运维项目成立守密管理制度，对本项目信息系统的信息安全守密管理负责，并在签订合同时签署守密协议，协议中明确规定违约责任的处理方式，作为合同附件一并具有法律效力。

2、根据《中华人民共和国保守国家秘密法》及市属单位行业《守密工作条例》，中标单位应签订《信息化合作企业安全守密承诺书》，中标单位从事项目运维服务的相关人员应签订《信息化合作企业人员守密承诺书》，并配合采购方按照《信息化合作企业安全管理要求（试行）》进行备案审查相关工作。

3、对该项目服务人员进行背景审查，要求所有项目人员政治可靠，工作责任心强，无前科及违法犯罪记录，严守工作秘密，对知悉的事项及信息予以守密。

4、中标单位应对本项目服务人员每年自行组织不少于 2 次信息系统安全守密教育与培训。中标单位及人员应当参加采购方组织开展的

网络安全、信息安全、数据安全及守密安全等方面培训，必须遵守项目采购方对网络与数据安全的各项管理规定和要求，统一使用堡垒机进行系统维护。

5、中标单位不得将从采购方获得的工作相关信息透露给无关人员；严禁私自下载、拷贝计算机内的各类信息；不得擅自携带记载工作内容的硬盘、软盘和打印资料外出；严禁将任何信息系统的程序、口令、密钥等泄露给无关人员。不得擅自携带记载工作内容的硬盘、软盘和打印资料外出。

6、项目执行过程中，中标单位如造成项目采购方网络安全、工作内容、系统数据泄露和泄密等事件的，项目采购方有权立即终止项目执行，如造成损失，全部由中标单位承担。

5 资金支付方式

若无特殊说明，本文涉及的费用均包含在最终服务金额中，项目采购方除了支付合同金额，不再支付其他任何费用。

此次运维服务项目资金共计分三笔支付，满足相应前置条件即可支付。具体如下：

第一笔款（预付款）：运维合同签订生效后 20 天内，采购方申请支付给中标单位运维合同总金额 30%的预付款。

第二笔款：运维合同签订生效后 90 天内，采购方申请支付给中标单位运维合同总金额 30%的服务款项。

第三笔款（尾款）：运维服务到期后，中标单位运维服务达到运维合同要求，经项目采购方验收通过后，申请支付给中标单位合同总金额 40%的剩余尾款（具体以合同签订为准）。

采购方根据中标单位运维服务完成程度、响应时效及工作质效等

因素进行综合评价，视其对采购方运维工作的影响程度进行相应的处理，具体要求及金额等以合同约定内容为准。

6 服务地点

乌鲁木齐市或运维工作实际发生地。

7 服务期限

自合同签订生效之日起 12 个月。

8 运维服务质量评价

采购方将定期对中标单位的运维服务质量进行评估，评估指标包括但不限于响应时间、故障处理质效、用户满意度、驻场人员管理等，中标单位应根据采购方的评估结果及时改进服务。

中标单位在运维服务中出现的问题，视其对采购方运维工作造成影响程度不同分为以下三级：

1、一级故障：主系统软件或硬件故障，影响业务使用和数据丢失，造成损失无法返回的；

2、二级故障：辅助系统软件或硬件故障、或者局部软件或硬件故障，不影响核心业务，未造成实际损失和影响；

3、三级故障：系统软件或硬件存在的故障隐患，或出现性能低下等情况

不同级别故障的处理，按照合同约定内容执行。

9 运维验收要求

运维项目服务期限结束，所有运维工作均完成后，方可开展运维验收。具体流程及要求如下：

1、验收工作由采购方组织开展，中标单位应当全面配合。

2、中标单位应当在运维服务期限结束后，及时提交全面、完整的

运维佐证材料，证明中标单位运维服务工作整体质效，向采购方书面申请验收。运维佐证材料不完整、不全面，签字不完整等情况，采购方不予组织验收，直至中标单位整改完毕。

3、采购方应当按照运维服务合同规定的技术、服务、安全标准，邀请有关技术专家、业务骨干组成评审验收小组，组织对中标单位履约情况（时效、质量等）进行综合评审验收。

4、评审小组综合意见通过验收的，采购方向中标单位出具通过验收意见。

5、评审小组综合意见不通过验收的，采购方有权要求中标单位进行相应整改，中标单位应当配合开展整改，直至整改完毕后，由采购方再次组织开展评审，直至通过验收，采购方向中标单位出具通过验收意见。

6、运维验收佐证材料是证明中标单位运维服务工作履约情况的全面、客观反映，验收佐证材料主要包括以下类型：

服务报告类型	服务报告名称	报告内容	报告周期	备注
运行维护服务总结报告和阶段性报告	《月度运维服务工作总结报告》 《年度运维服务工作总结报告》 《年度项目验收报告》	需包含但不限于以下内容： (1) 服务项实现的完整度：实际达成的服务项数；符合服务项约定的服务项数。 (2) 服务记录的可追溯性：建立了记录追溯机制，实施良好，且所有员工都清楚并理解咨询服务的连续性计划要求并能定期进行演练。 (3) 服务项实现的完整度：符合服务项约定的服务项数。	月度/ 年度提交	

<p>运维服务过程记录</p>	<p>《日常巡检记录表》 《故障处理报告》 《维护保养记录》 《优化提升记录》 《问题评估报告》 《问题处理记录》 《数据备份记录》 《漏洞修复记录》</p>	<p>需包含但不限于以下内容：</p> <p>(1) 服务项实现的完整度：实际达成的服务项数；符合服务项约定的服务项数。</p> <p>(2) 重大事故发生情况：重大事故发生的次数。</p> <p>(3) 事故（不包括重大事故）发生情况：实际发生的事故次数。</p> <p>(4) 服务按时恢复的事件比例：超出服务协议约定约定恢复时间事件次数；实际发生的所有事件次数。</p> <p>(5) 服务报告及时提交率：实际按时提交的满足服务要求的服务报告数量。</p> <p>(6) 服务记录的可追溯性：建立了记录追溯机制，实施良好，且所有员工都清楚并理解咨询服务的连续性计划要求并能定期进行演练。</p> <p>(7) 服务报告提交率：实际提交的满足服务要求的服务报告数量。</p> <p>(8) 需求响应灵活性：供方建立了完备的应对需方需求变化的机制，响应了需方需求变化，并能全部解决需方需求变化。</p> <p>(9) 服务流程的专业性：具备运维服务记录、报告，服务流程管理工具的应用等，建立了完备的文件化或自动化的服务流程，实施良好。</p>	<p>月度/年度提交</p>	<p>部分材料根据工作实际发生情况提交</p>
<p>服务人员管理报告</p>	<p>《岗位人员列表》 《专业资格证书》</p>	<p>(1) 服务人员信息表及人员变动情况说明。</p>	<p>年度提交</p>	<p>部分材料根据工作</p>

	《学历证书》	(2) 人员的专业性: 取得的相应专业资格认证的服务工程师数量; 服务工程师的总数; 取得相关专业专科及以上学历的服务工程师数量		实际发生情况提交
培训文档	《培训计划》 《培训记录》	根据采购方需求及合同内容要求, 开展并记录培训相关工作。	年度提交	部分材料 根据工作实际发生情况提交
法律法规及制定的标准清单、识别报告、内外部合规性评价报告	《运维服务方案》 《运维服务质量考评报告》	服务的依从性: 识别了相关的法律法规及制定的标准, 且在内部相关职能和服务过程进行对应, 并开展了内部合规性评价, 评价结果良好。	年度提交	部分材料 根据工作实际发生情况提交
守密机制文件	《守密协议》 《守密管理制度》 《守密培训记录》 《泄密事故报告》	(1) 守密机制的运行情况: 建立了完备的守密策略与制度, 实施良好, 且所有员工都清楚并理解安全策略与制度的要求。 (2) 泄密事故的发生情况: 服务协议约束的泄密事故发生的次数。	按培训计划提交	部分材料 根据工作实际发生情况提交

采购方、中标单位双方也可根据后续工作需求, 新增必要的运维验收佐证材料, 类型及样式等由双方协商确定。

7、除单方面发起的, 不需要另外一方签字确认的材料外, 其余所有的运维材料均需采购方、中标单位双方代表或具体经办人员签字确认, 否则不具备任何效力。

8、运维项目通过验收意见是支付第三笔款(尾款)的前置条件。不通过验收, 采购方不予支付第三笔款(尾款), 直至验收合格为止。

10 违约责任

除双方对违约责任有明确约定外，任何一方不履行合同或履行合同不符合约定（时效、质量、人员管理等服务内容）的行为，均构成违约，具体要求以合同约定内容为准。

第七章 投标文件格式与要求

目 录

资格响应文件

...

报价响应文件

...

商务技术响应文件

...

投标文件

(资格响应文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: _____

年 月 日

一、供应商须具备政府采购法第二十二条规定的条件

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，投标文件中提供下列材料：

- (一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (二) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

二、授权委托书

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人），现授权委托_____（姓名）为我单位授权代表，全权代表我单位参加由贵中心组织的_____项目（项目编号：WZCG）的投标活动，授权代表在投标活动中的一切行为我公司均予以承认并由我单位承担法律责任和后果。

授权代表无转委托权。

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）的

证件号码（身份证）：

授权代表证件号码（身份证）：

授权代表联系方式：

投标人：_____（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）：

（印章或签名）

日期：_____年____月____日

授权代表身份证影印件

三、身份证明书

投标人名称:

企业类型:

地 址:

营业期限:

成立时间:

姓 名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____, 系
_____(投标人名称)_____的法定代表人(或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)。

法定代表人联系方式:

特此证明。

投标人: _____ (公章)

日 期: _____年____月____日

法定代表人(或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)身份证影印件

四、开标一览表

(服务类)

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标段名称		标段编号	
总报价	大写： _____ 小写： _____		
服务期			
项目负责人			
备注			

投标人： _____ (公章)

日期： _____年____月____日

五、反商业贿赂承诺书

为了从源头上防治腐败，杜绝商业贿赂行为的发生，更好地配合乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）的工作，我们供应商承诺如下：

1、不以各种名义给乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员借或送现金、有价证券及物品。

2、不以个人名义邀请乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）工作人员参与考察旅游活动和宴请活动。

3、不发生与采购事项有关的其他违规违纪行为。

如违反其中一项，同意乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）将我公司列入政府采购黑名单并终止投标资格，今后不得参与乌鲁木齐市政府采购活动，触犯法律由司法部门处理。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

六、其他资格审查资料

如其它落实政府采购政策的资格要求（如有）等内容。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

投标文件

(报价响应文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: _____

年 月 日

一、价格表

(服务类)

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标的名称		所属行业	
服务期限			
服务范围			
服务标准			
服务要求			
项目负责人			
总报价	大写： _____ 小写： _____		
备注			

投标人： _____ (公章)
日期： _____年____月____日

二、其他报价响应材料

注：编制其他报价响应相关文件（如果需要）

投标文件

(商务技术响应文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: _____

年 月 日

一、投标人基本情况

1、名称及概况:

(1) 投标人名称:

地址:

传真/电话号码:

邮政编码:

(2) 成立或注册日期: _____ ;

(3) 统一社会信用代码:

(4) 法定代表人(或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人)姓名:

2、经营范围:

3、近年营业额:

年度	总额

4、近年该货物(服务)主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

(2) _____ (用户名称和地址) _____ (销售项目名称)

5、同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

6、近年类似项目业绩(可另附页):

采购人: _____

合同签订时间: _____

数量: _____

合同金额: _____

7、开立账户银行的名称和地址 _____

(提供开立账户银行存款账户信息扫描件)

存款账户信息扫描件

8、供应商直接控股股东信息

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
...				

注：①直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

②本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

③供应商不存在直接控股股东的，则填"无"。

9、供应商直接控股股东信息

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
...			

注：①管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

②本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

③供应商不存在直接管理关系的，则填"无"。

10、其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等。

兹声明上述数据和资料是真实、有效的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人： _____（公章）

日期： _____年____月____日

二、投标函

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）：

根据贵方（项目名称）（项目编号：_____）的投标邀请，正式授权签字代表（姓名、职务）代表投标人（投标人名称）提交下述文件并在此声明，所有信息和文件是真实、完整、准确、最新的，并且未进行任何形式的篡改或伪造。因提供的任何资料存在虚假、不实的情况给主办方或任何第三方造成的所有损失，由我方承担法律责任。

- 1、资格响应文件；
- 2、报价响应文件；
- 3、商务技术响应文件；
- 4、演示视频（如有）。

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、按招标文件规定提供的货物（或服务）投标总价为：_____元(人民币大写)。
- 2、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。
- 3、我方已详细阅读全部招标文件，完全理解并同意放弃对招标文件有不明及误解的权利。
- 4、我方承诺以中标为目的参与本次采购活动，自开标之日起遵循本招标文件规定，若我方成交，在招标文件前附表中规定的投标有效期内我方将履行本投标文件中的承诺，且在此期限内投标文件对我方具有法律约束力。

- 5、同意提供贵方可能要求的与本次采购有关的一切数据或资料。
- 6、我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 7、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。
- 8、投标有效期：自提交投标文件的截止之日起_____日。

我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人（或经营者/执行事务合伙人/负责人/自然人）（或授权代表）：_____（印章或签名）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

开户行：_____

账号: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

备注:

- 1、除可填信息外，对本投标函的任何修改将视为非实质性响应，在评审时视为无效投标。
- 2、投标人营业执照注册成立不足三年的，承诺声明时间自成立始至参加本次采购活动止。

三、服务内容响应/偏离表（服务类）

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

序号	服务名称	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

注：1、“服务内容响应/偏离表”，投标人应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”，否则，评标委员会将视为未响应。

2、“响应/偏离”应注明“响应”或“正/负偏离”。

四、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / ³。 / 的 / ⁴在中国境内生产。 / 的 / ⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
 6. 《声明函》中标注“ / ”的地方无需填写。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购标段提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按标段分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

五、中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加____（单位名称）的____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定。

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

六、残疾人福利性单位声明或监狱企业证明材料（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

注：供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

监狱企业证明材料

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

注：供应商非监狱企业的，可不提供此材料。

七、企业资质

在此处编辑招标文件要求的提供佐证材料。

- 要求：** 1.按招标文件第五章罗列顺序编辑；
2.对照证书名称编制每项证书资料小标题；

投标人： _____（公章）

日期： _____年____月____日

八、项目需求理解与分析

在此处编辑招标文件要求的提供佐证材料。

- 要求：**1.按招标文件第五章罗列顺序编辑；
2.对照材料名称编制小标题；

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

九、整体设计方案

在此处编辑招标文件要求的提供佐证材料。

- 要求：** 1.按招标文件第五章罗列顺序编辑；
2.对照材料名称编制小标题；

投标人： _____（公章）

日期： _____年____月____日

十、应急保障方案

投标人：_____（公章）

日期：____年__月__日

十一、数据治理方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

十二、运维服务方案

投标人：_____（公章）

日期：____年__月__日

十三、安全守密方案

投标人：_____（公章）

日期：____年__月__日

十四、运维团队能力

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

十五、其他文件

注：编制招标文件要求的其他商务技术文件。