

公开招标文件

(货物、服务类)

项目名称：2024年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购项目

项目编号：WZCG-ZCY202401125



乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

2024年12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
第二章 招标文件前附表	6
第三章 投标人须知	9
一、说明	9
二、招标文件	11
三、投标文件	12
四、投标文件的提交、修改和撤回	14
五、开标与评审	15
六、中标结果公告与中标通知书	19
七、质疑	19
八、合同签订	20
九、其他规定	20
十、其他内容	21
第四章 采购合同	22
第五章 综合评审方法	38
第六章 采购内容与要求	41
第七章 投标文件格式与要求	67

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”)对“2024年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购项目”(项目编号: WZCG-ZCY202401125)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)
WZCG-ZCY202401125-1	2024年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购	[2024] 4013 号-001、 [2024] 4013 号-002、 [2024] 4013 号-003	230000.00

二、供应商参加政府采购活动应当具备下列条件:

- 具有独立承担民事责任的能力;
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 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;
- 法律、行政法规规定的其他条件。

三、投标人的资格审查要求:

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	投标保证金: 人民币 2300.00 元;
4	开标一览表;
5	反商业贿赂承诺书;
6	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。

请在上述投标保证金证明备注项目编号, 方便后期退款。

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：**2024 年 12 月 11 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、澄清文件也将在该网站公布，敬请获取招标文件的供应商关注，不另行通知。

2.本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用 CA 加密设备，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。

3.本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(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)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4.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。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。

5.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。

6.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。

7.参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。

8.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：[乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市人民政府采购中心）](#)

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：[闫月](#)

联系电话：[0991-4184409](#)

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（乌鲁木齐市人民政府采购中心）](#)

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：[张兆露](#)

联系电话：0991-4184459

保证金咨询：0991-4184144

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	项目名称: 2024 年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购项目 项目编号: WZCG-ZCY202401125
		项目总预算金额: 230000.00 元 一标段: 2024 年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购, 预算金额: 230000.00 元;
		采购人: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)
2	集中采购机构	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: 张兆露 联系电话: 0991-4184459
3	投标保证金	保证金金额: 详见投标人的资格审查要求 保证金缴纳方式: 电汇或保函等法定方式 开户名称: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心) 开户银行: 乌鲁木齐银行天山区支行 行号: 313881000027 交纳投标保证金账号: 998202412000032885
4	答疑会	答疑会时间: 2024 年 12 月 12 日 16: 00。 答疑会地点: 乌鲁木齐市准格尔街 299 号乌鲁木齐市公共资源交易中心(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, 并在新疆政采云上予以公布。
5	开标	时间: 2024 年 12 月 27 日 11: 00 地点: 网上开评标大厅 保证金到账截止时间(投标截止时间): 2024 年 12 月 27 日 11: 00
6	开标方式	☐ 现场开标 ☒ 网上不见面开标(投标人无需到交易中心开标厅)
7	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
8	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起 90 日。
9	评审方式	☒ 明标

		☐ 暗标（编制投标文件时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。）
10	是否可以兼中兼得	☐ 是 ☒ 否（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排名第一，则按其所投标段顺序确定中标标段。）
11	工期	合同签订后 2 个月内要求保质保量完成供货、安装、调试及上线运行工作。
12	说明	本招标文件中提到的日期、时间均为公历、北京时间。
13	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： ☐ 是 ☒ 否
14	样品提供的规定	☐ 要求提供 样品提供时间：至 样品提供地点： ☒ 不要求提供
15	采购进口产品	☐ 是 ☒ 否
16	联合体投标	☐ 接受 ☒ 不接受
17	扶持小微企业优惠政策	☒ 选择 ☐ 不选择

1. 货物、服务类采购项目，以对小微企业报价给予 10 %的扣除后的价格参加评审，经济标基准值以下浮后（如有）的最低价为准，经济标满分为止。
2. 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 / %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准，经济标满分为止。
3. 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》。
4. 本项目对应的中小企业划分所属行业为：工业。
5. 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。
6. 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》。
7. 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。
8. 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

18	残疾人福利性单位优惠政策	☒ 选择 ☐ 不选择
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》。 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。 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。。 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》。		
19	监狱企业优惠政策	☒ 选择 ☐ 不选择
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。 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。 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。		

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。

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。

3.3 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。

3.4 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. 授权委托书

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；

（2）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；

（3）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。

7. 采购进口产品

7.1 政府采购应当采购本国货物和服务。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。

8. 投标保证金

8.1 投标保证金数额为资格审查条件中约定的数额。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。投标保证金是为了交易中心和采购人免遭因供应商行为蒙受损失而设立的。

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。

8.2 投标保证金到账截止时间与开标时间一致。

8.3 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，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。。

8.4 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。未中标投标人的保证金应当在中标结果公告发出后 5 个工作日内退还，因投标人原因导致无法及时退还投标保证金的，由此产生的所有损失由投标人承担。

8.5 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) 招标文件规定的其他情形；
- (4) 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

9. 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。

10. 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。

11. 廉洁自律承诺要求

11.1 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。

11.2 所有投标人必须填写《反商业贿赂承诺书》（不填将视为无效投标）。

二、招标文件

12. 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。

13. 招标文件的提供

13.1 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。

13.2 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。

13.3 招标文件的提供期限截止时，确认投标的供应商少于三家，交易中心可以延长招标文件的提供期限，并在新疆政府采购网发布更正公告。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。

14. 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。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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。

16. 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

17. 投标文件的组成

17.1 电子版投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第七章投标文件格式与要求。

17.2 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. 投标文件的编制

18.1 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。

18.2 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。

18.3 投标人应当对招标文件的要求和条件做出明确响应。

19. 投标文件的签署

19.1 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。

19.2 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。

20. 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，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

21. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

22. 投标报价

22.1 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。

22.2 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价格和总价，总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

22.3 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，不接受选择性报价，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，总价以文字表述为准。

22.4 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。本项目预算金额为最高限价。

22.5 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。

22.6 采购内容与要求的安装、调试和培训的费用应包含在投标报价中。

22.7 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。

22.8 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。

22.9 分项价格表应包含以下内容：

- （1）产品报价应按照厂家所提供的产品标准配置和选件分类按规格型号进行报价。
- （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. 投标文件的内容

23.1 资格证明文件

23.1.1 资格证明文件包含但不仅限于第一章要求的资格审查文件。

23.1.2 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。

23.1.3 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证明文件的或提供虚假资格证明文件的；
- （2）资格证明文件不在有效期内或未按有关规定年审合格的。

23.2 商务文件

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。主要包括：

- （1）业绩资料；

(2) 资质证明文件（如果需要）；

(3) 其他文件（如人员名细、劳动力配置等情况说明及其他证明文件）。

23.3 技术文件

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。技术文件内容主要包括：

(1) 项目概况及特点；

(2) 技术方案（或服务方案）及设计图纸（如果需要）；

(3) 技术规格（或服务计划）；

(4) 供货一览表（或分项价格表）；

(5) 产品说明书；

(6) 技术培训（如果需要）；

(7) 供货及质保承诺（或完工及服务期承诺）；

(8) 其他文件（如果需要）。

24. 投标文件实质响应招标文件

24.1 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。

24.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

24.3 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。

25. 投标有效期

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。

四、投标文件的提交、修改和撤回

26. 投标文件的提交

26.1 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。

26.2 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指定栏目，逾期不予受理。

26.3 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。

27. 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，投标人撤回投标文件的，其保证金将不予退还。

28. 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

29. 开标

交易中心按招标文件规定组织开标会议。

29.1 开标时，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。

29.2 开标程序

29.2.1 投标人签到。

29.2.2 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。

29.2.3 资格审查：根据法律法规和招标文件的规定，监标人（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。

29.2.4 唱标：主持人公布投标人的名称、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。

29.2.5 确认开标结果。

30. 评标

30.1 评标委员会

评标由依法组建的奇数人数组成的评标委员会负责。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。

30.2 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。

30.3 评标方法

评标方法：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。

30.4 投标文件的初步评审

30.4.1 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。投标偏差分为**重大偏差**和细微偏差。

符合性审查对照表

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； 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 28 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			

投标文件如有上述重大偏差之一的，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。

细微偏差是指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息或数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结果前予以补正。

评标委员会根据上述评审标准，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评审阶段。

评标委员会判定投标文件是否实质性响应只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离使其成为实质性响应。

30.4.2 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。

30.4.3 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，按前(1)规定处理。

30.5 澄清有关问题

30.5.1 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。

30.5.2 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。

30.5.3 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。

30.5.4 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。

30.5.5 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。

30.6 综合评审

30.6.1 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。

30.6.2 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。

30.6.3 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）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，使其投标报价可能低于个别成本、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供数字电文说明，必要时提交相关证明材料（电子扫描件）；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其视为无效投标。

30.6.4 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。

30.6.5 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。

30.6.6 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。

30.7 推荐中标候选人名单

30.7.1 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，按价格由低到高顺序）推荐前3名为中标候选人。

30.7.2 由评标委员会推荐的前3名中标候选人中确定中标人。确定中标人的原则：排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者未能按招标文件的规定交纳投标保证金的，确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第

二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，确定排名第三的中标候选人为中标人。

六、中标结果公告与中标通知书

31. 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指定的网站上发布中标结果公告。

32. 中标通知书

32.1 中标结果公告的公示后，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。

32.2 《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

33. 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。

34. 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

35. 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。

36. 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。

37. 投标人提出质疑的，应提供质疑函和必要的证明材料。

38. 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。

39. 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。

40. 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。

41. 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

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

42. 履约保证金

42.1 为对中标人的行为进行约束，中标人在接受《中标通知书》的同时，交纳的投标保证金转为履约保证金，并交入交易中心账户。

42.2 中标人在合同规定时间内开始执行合同，合同生效之日起至货物全部送达、安装或服务期结束并验收合格之日止 5 个工作日内，退还履约保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

42.3 《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人无正当的理由不按规定签订合同的或拒绝履行合同义务的，其中标资格将被自然取消，履约保证金不予退还，由交易中心上缴国库。通过协商，中标资格将授予下一个合格的中标候选人或重新招标。

42.4 下列任何情况发生时，履约保证金将被没收并上缴国库，情节严重的，报乌鲁木齐市财政局相关部门，将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（1）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人无正当理由在规定期限内不与采购人签订合同的；

（2）拒绝履行合同义务的；

（3）招标文件规定的其他情形；

（4）法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

43. 签订合同

43.1 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。

43.2 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。

43.3 《中标通知书》将是构成合同的一个组成部分。

43.4 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。

43.5 合同自签订之日起七个工作日内，由采购人在政采云平台完成合同备案。

九、其他规定

44. 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。

45. 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

第四章 采购合同

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 2024年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购项目

合同编号: _____

甲方: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)

乙方: _____

签订时间: _____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）（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: 2024年乌鲁木齐市属单位视频管理平台升级改造采购项目

采购项目编号: WZCG-ZCY202401125

(2) 采购计划编号: (2024) 4013 号

(3) 项目内容:

采购标的及数量：应用服务器 1 个

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的及数量： 存储服务器 1个

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的及数量: 操作系统 1 个

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的及数量：视频管理平台 1套

品牌: _____ 规格型号: _____

备注：上述标的的设备、辅助材料、人工、机械、运输、存储、安装、调试、保险、劳保、各种税费及质保期间一切费用等均属于此项目范围（投标报价）内。

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称:

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件: 品牌: 型号:

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

(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：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐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) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 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，合同金额为含税金额，并包括乙方履行全部合同义务过程中产生的所有费用。）

(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：①甲方本合同生效后 15 个工作日内向乙方支付合同总价款的 30%作为预付款，计¥_____元（大写：_____整）；②全部货物安装调试完成后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 60%，计¥_____元（大写：_____整）；③待视频管理平台升级试运行 3 个月后进行最终验收，验收合格后支付 10%，计¥_____元（大写：_____整），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐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: 乌鲁木齐市公共资源交易中心(乌鲁木齐市政府采购中心)

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产品的处理方式)

☐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, 图纸

(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：_____

注：在不改变合同实质性条款前提下，双方可就合同条款进行补充、修订或增加内容，具体以采购人与中标人签订的合同内容为准。

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购买货物及其相关服务的国家机关、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货物及其相关服务的法人、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，有关技术文件和图纸，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）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、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提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物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货物进行验收，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，确保提供的货物及相关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. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，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) 乙方所提供的货物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货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物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维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，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。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物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。

11. 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。

12. 合同价款支付

12.1 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。

12.2 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。

13. 履约保证金

13.1 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。

13.2 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。

13.3 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。

14. 售后服务

14.1 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）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- （3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，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）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- （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，货物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对货物予以回收的义务；
- （6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，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交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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。

15.3 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。

15.4 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。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 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。

16.3 合同的终止

(1) 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。

16.4 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。

17. 合同分包

17.1 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。

17.2 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。

18. 不可抗力

18.1 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。

18.2 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。

18.3 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。

19. 解决争议的方法

19.1 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。

19.2 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。

19.3 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。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。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。

20.3 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。

21. 法律适用

21.1 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。

21.2 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。

22. 通知

22.1 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。

22.2 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。

22.3 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和

办理签收手续。

22.4 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。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 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 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修 期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	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_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 综合评审方法

名称	评审因素	分值	权值
F1 经济标	投标报价	30	30%
F2 商务标	商务要求	6	6%
F3 技术标	技术要求	64	64%
F1、F2、F3 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+F3			
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			
F3=评标委员会各成员对技术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		30.00%	
F2 商务部分		商务要求		6.00%	
F3 技术部分		技术要求		64.00%	
F1、F2、F3 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：	30	30.00 %
			经济得分=（评审基准价 / 投标报价）× 价格权重×100		
			评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		
商务部分	1	类似 业绩	在投标文件中提供投标人 2021 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 1 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	6.00%
技术部分	1	技术 性能 参数 响应	投标供应商须以招标文件的技术参数要求为基准，针对技术偏离表要逐条对比撰写。 1.投标人所投产品的实质性响应以外的技术参数指标，功能指标与本次项目采购需求的符合程度完全满足、无偏离项得 30 分； 2.技术指标低于招标文件规定的相应技术指标、参数超过 30 项的，为投标无效；在 30 项以内（含 30 项）不满足要求的，每项扣 1 分； 此项满分 30 分，最低得 0 分。	30	64.00 %
	2	履约 能力	投标人实施团队要求具有中级以上网络工程师认证、视频物联网工程师证书的人员各一人（接受一人持多证），且提供近一个月社保证明。投标文件中提供相关人员证书及社保证明材料，每有一人完全满足要求的，得 2 分。 此项满分 4 分，最低得 0 分。	4	
	3	项目 技术 方案	投标人对项目提供技术方案包括但不限于：①现状分析；②项目需求分析；③总体设计方案等内容。 项目技术方案可行、需求分析清晰且有逻辑性、具有可执行性、能够与实际相结合的，科学规律的得 6 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，减完为止。未提供方案得 0 分。 此项满分 6 分，最低得 0 分。	6	

	4	实施方案	投标人按照项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，提供项目实施方案，内容包含但不限于：①各部分升级的实施方案；②运输及货物防护保障措施；③应急风险控制管理措施；④安装调试实施方案等内容。 针对实施安排及组织架构等方面：方案能紧密结合招标需求，能实现设备稳定性效果，符合实际需要，供货、安装、调试方案内容详细、完整，人员、机械、设备配备合理，安装进度计划合理可行，满足采购人的需求，得 8 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，减完为止。未提供方案得 0 分。此项满分 8 分，最低得 0 分。	8	
	5	质保及售后服务	具有完善的售后服务体系，有专业的售后服务团队，保证能及时响应客户需求，提供优质售后服务。编制售后服务方案，内容包含但不限于：①售后服务方案及承诺；②售后服务体系及方案；③技术服务方案；④售后服务与技术支持、运维服务流程规范；⑤巡讲方案等内容。 方案详尽、细致、全面、专业，满足采购人的需求，得 10 分；每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，减完为止。未提供方案得 0 分。 此项满分 10 分，最低得 0 分。	10	
	6	培训方案	投标人对项目提供培训方案包括但不限于：①培训方案；②培训计划；③培训人员；等内容。 培训方案内容详细全面、培训课程时间有详细计划、师资配备情况等内容，得 6 分。每缺一项内容减 2 分，每有一项内容存在缺陷（缺陷指内容阐述不清晰，存在偏差或过于简略）的减 1 分，减完为止。 未提供方案得 0 分。 此项满分 6 分，最低得 0 分。	6	
合计：100 分					

第六章 采购内容与要求

一、技术参数

存储服务器技术参数

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否实质性响应	指标要求
1	产品规格	*CPU规格	*CPU信息	是	CPU配置≥1颗，单处理器物理核心数≥4核，主频≥2.2 GHz，末级缓存容量≥64 MB，线程数≥64线程，热设计功耗≥190 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥8，位宽≥64
2	产品规格	*主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	是	至少支持C86架构；内存不低于DDR4（4代）
3	产品规格		*主板内存槽数量	否	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于4个
4	产品规格		*主板存储接口	否	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2等
5	产品规格		*PCIe插槽接口	是	符合 PCIe3.0或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容
6	产品规格		*主板PCIe插槽数量及规格	否	服务器PCIe插槽接口应不少于3个
7	产品规格	*内存规格	板载网络接口	是	板载网络接口应不少于 1个 1GE 网口
8	产品规格		*内存数量	是	≥16GB
9	产品规格		*内存规格	是	≥DDR4
10	产品规格	*存储规格	硬盘类型	是	支持机械硬盘（HDD）\固态硬盘（SSD）等
11	产品规格		*硬磁盘实配容量	否	配置硬盘总容量不小于 475TB
12	产品规格		硬盘接口类型	是	SAS3.0或SATA以上接口

13	产品规格		*硬盘实配数量	是	数量应不小于17块，可实现互为备份
14	产品规格		*硬盘插槽数量及规格	是	支持的硬盘数量应不少于19块
15	产品规格		*网口速率和数量	是	配备网口数量不少于3个网口和一个管理网口，且网口速率不少于1GE
16	产品规格	*网络规格	板载网卡接口类型	是	支持RJ45/QSFP/SFP等
17	产品规格	*外部接口规格	*显示接口	是	显示接口类型应不少于2种，如：VGA、DP、HDMI等
18	产品规格		*USB接口	是	配备不少于4个USB接口，如USB2.0、USB3.0等
19	产品规格	*电源规格	电源冗余模式	是	整机电源模块按1+1冗余或N+1冗余配置
20	产品规格		*电源模块数量	是	≥1
21	产品规格		*电源功率	是	电源模块功率≥550W
22	产品规格		电源指示灯	是	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态
23	产品规格	*整机规格	*外观和结构	是	a) 服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固； d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体； f) 高密度服务器应给出CPU个数与机柜高度； g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确
24	产品规格		*尺寸（高×宽×深）	是	机箱规格： 根据招标人机房的机柜标准，建议宽：483.8mm，深：683.2mm
25	产品规格		*环境适应性	是	气候环境适应性应符合GB/T 9813.3的有关规定，工作温度5℃~40℃，贮存运输温度-20~70℃；工作相对湿度20%~80%，贮存运输相对湿度5%~90%（40℃）；大气压86~106kPa
26	产品规格		特殊机型环境适应性	是	边缘应用服务器，工作环境温度宜为0~45℃，短期工作可承受环境温度宜为-5~55℃，液冷服务器贮存运输温度宜为-30~55℃

27	产品规格		*机械环境适应性	是	机械环境适应性应符合GB/T 9813.3的有关规定
28	产品规格		*噪声	是	符合GB/T 9813.3的有关规定，在产品说明中给出具体测试值 塔式服务器噪声在空闲状态下不大于50dB
29	功能要求	*主板功能	*主板外部接口种类	是	支持USB、显示、管理等接口，如：VGA、HDMI、USB3.0、PS/2接口、管理网口
30	功能要求	*网络功能	*网络功能	是	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
31	功能要求	*CPU功能	*计算处理	是	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能
32	功能要求		*密码算法实现	是	符合国家标准
33	功能要求	*电源功能	*电源热插拔	是	整机电源模块应具备热插拔功能
34	功能要求		*电源过流保护	是	支持过流及短路保护的功能
35	功能要求	*整机功能	*散热方式	是	支持风冷或液冷等散热方式
36	功能要求		其他功能	是	支持视频流直存 支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议 支持VRAID2.0数据保护技术，实现空间和数据的精细化管理 支持磁盘超容错处理，故障盘超过冗余限制，剩余硬盘数据可读，且新数据可正常写入 支持定时录像、手动录像等多种录像方式 支持关键视频数据的加锁保护功能，防止循环覆盖 支持多级运维管理，多渠道报警机制防止报警信息遗漏 视频性能：最大接入路数450路（网络输入带宽900Mbps） 回放性能：最大支持回放路数45路
37	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求 ³	是	CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
38	安全要求	*固件安全要求	*故障检测	是	支持故障检测功能，可以检测到具体的FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警
39	安全要求	*信息安全要求	*研发过程安全	是	供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯
40	安全要求	*物理安全	*物理安全	是	安全要求应符合GB 4943.1的规定
41	安全要求	*限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	是	限用物质的限量应符合GB/T 26572的要求
42	性能要求		*CPU主频	是	≥2.2GHz

43	性能要求	*CPU性能	*单CPU核数	是	≥4
44	性能要求		*单CPU末级缓存容量	否	≥64MB
45	性能要求	*内存性能	单内存模块容量	否	≥8GB
46	性能要求		*内存速率	否	≥3200MT/s
47	性能要求		板载网卡速率	是	≥1GE
48	性能要求	视频录制要求	视频性能	是	最大接入路数450（网络输入带宽900Mbps）
49	性能要求		回放性能	是	最大支持回放路数45路
50	性能要求	*电源能耗	*电源能耗	是	符合GB/T 9813.3的有关规定
51	兼容要求	*部件兼容性要求	*功能卡兼容性	是	内置或适配符合PCIe的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡
52	兼容要求	*外设兼容性	*外设兼容性	否	兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB光驱及KVM等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动
53	可靠性要求	*整机可靠性要求	*整机可靠性	否	m1值（MTBF的不可接受值）不得低于30000h
54	可靠性要求		*风扇可靠性	否	风扇寿命应不低于40000h
55	可靠性要求		*部件可靠性	是	支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）
56	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	是	符合GB/T 9813.3和商品包装政府采购需求标准的相关规定
57	服务要求	*服务响应	*服务响应	否	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；提供同城30分钟技术响应服务，1个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。
58	服务要求		*培训服务	是	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
59	服务要求	*服务周期	*服务周期	是	a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年； b) 产品发布日期需在随机文件中。
60	服务要求	*服务工具要求	*工具要求	是	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权
61	服务要求		*驱动安装升级指引	是	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引

62	服务要求		*管理软件	是	具备资源管理、系统管理、性能监测、健康监测、基于网络控制、报警设置功能
63	服务要求	*增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	否	供应商在质保期内提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力
64	服务要求		*提供上门服务	否	供应商具备提供上门服务的能力
65	供保要求	*供应链质量	*抗干扰性	是	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
66	供保要求		*供应能力证明	是	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货

应用服务器技术参数

序号	指标分类	一级指标 ¹	二级指标 ¹	是否实质性影响	指标要求
1	产品规格	*CPU规格	*CPU信息	是	CPU配置≥1颗，单处理器物理核心数≥32核，主频≥2.2 GHz，末级缓存容量≥64 MB，线程数≥64线程，热设计功耗≥190 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥8，位宽≥64；
2	产品规格	*主板规格	*主板支持的CPU和内存情况	是	至少支持C86架构；内存不低于DDR4（4代）
3	产品规格		*主板内存槽数量	否	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于4个
4	产品规格		*主板存储接口	否	至少支持SATA、SAS、M.2、U.2等
5	产品规格		*PCIe插槽接口	是	符合PCIe3.0或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe的接口速率与位宽需保证向下兼容
6	产品规格		*主板PCIe插槽数量及规格	否	服务器PCIe插槽接口应不少于5个
7	产品规格		板载网络接口	是	板载网络接口应不少于1个1GE网口
8	产品规格	*内存规格	*内存数量	是	≥32G
9	产品规格		*内存规格	是	≥DDR4
10	产品规格		*内存通道	否	支持≥5个内存接口通道，每个通道可支持1DPC或2DPC，当支持2DPC时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随即文件中明确
11	产品规格	*存储规格	硬盘类型	是	支持机械硬盘（HDD）、固态硬盘（SSD）等
12	产品规格		*硬盘盘实配容量	否	配置固态硬盘，实配单盘容量不小于480GB
13	产品规格		硬盘接口类型	是	SAS3.0及以上接口
14	产品规格		*硬盘实配数量	是	数量应不小于2块，可实现互为备份
15	产品规格		*硬盘插槽数量及规格	是	支持的硬盘数量应不少于8块
16	产品规格		*网口速率和数量	是	配备网口数量不少于1个，且网口速率不少于1GE

17	产品规格	*网络规格	板载网卡接口类型	是	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
18	产品规格	*外部接口规格	*显示接口	是	显示接口类型应不少于 1 种，如： HDMI、VGA 等
19	产品规格		*USB 接口	是	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等
20	产品规格	*电源规格	电源冗余模式	是	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置
21	产品规格		*电源模块数量	是	≥1
22	产品规格		*电源功率	是	电源模块功率 ≥550W
23	产品规格		电源指示灯	是	配备电源指示灯，指示待机、工作 异常等状态
24	产品规格	*整机规格	*外观和结构	是	a) 服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固； d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体； f) 高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度； g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确
25	产品规格		*尺寸（高 × 宽 × 深）	是	机箱规格：87.8mm(高) × 448mm(宽) × 733.2mm(深)（不含侧耳）
26	产品规格		*环境适应性	是	气候环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度 -40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa
27	产品规格		特殊机型环境适应性	是	边缘应用服务器，工作环境温度宜为 0~45℃，短期工作可承受环境温度宜为 -5~55℃，液冷服务器贮存运输温度宜为 -30~55℃
28	产品规格		*机械环境适应性	是	机械环境适应性应符合 GB/T 9813.3 的有关规定
29	产品规格		*噪声	是	符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值 塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB

30	功能要求	*主板功能	*主板外部	是	支持 USB、显示、管理等接口，如：
31	功能要求		接口种类	是	VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、 BMC 管理端口
32	功能要求		主板防烧板设计	是	支持主板防烧板设计，保证电源故障后不扩散
33	功能要求		扩展功能	是	实现至少一种扩展功能，如存储功能卡、显示功能卡、运算加速功能卡及网络功能卡等扩展功能
34	功能要求	*网络功能	*网络功能	是	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
35	功能要求	*CPU 功能	*计算处理	是	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能
36	功能要求		*密码算法实现	是	符合国标标准
37	功能要求	*电源功能	*电源热插拔	是	整机电源模块应具备热插拔功能
38	功能要求		*电源过流保护	是	支持过流及短路保护的功能
39	功能要求	*整机功能	*散热方式	是	支持风冷或液冷等散热方式
40	功能要求		其他功能	是	a) 支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）； b) 支持熔断保护与恢复功能
41	功能要求	*管理系统功能	*BMC 固件基础功能	是	1) 支持 DHCP 设置网络功能； 2) 支持静态 IP 设置网络功能； 3) 支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4) 支持日志信息导出和记录删除功能； 5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8) 支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监和管理功能； 9) 支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12) 支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13) 支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15) 支持设置口令策略功能； 16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17) 支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；

					20) 支持通过外部管理工具进行BMC参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对BMC进行管理； 21) 应支持固件版本查询、固件升级 22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23) BMC启动时间应不超过180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24) 支持BMC固件设置的恢复出厂功能
42	功能要求		BMC 固件增强功能	是	a) 网络控制、安装提供图形访问界面网络； b) 设备的BMC管理软件界面显示报警信息，且能够按报警的严重程度进行区分； c) Web GUI 采用BMC端口直连，平均响应时间为不大于1s
43	功能要求		*BIOS 固件基础功能	是	a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b) 支持上电初始化界面显示CPU信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c) 支持设置界面中英文显示切换功能； d) 支持查看PCIe设备信息，SATA设备信息功能； e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g) 支持安全启动功能； h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j) 支持RAID识别和启动功能； k) 支持串口重定向功能； l) 支持固件更新功能； m) 支持BIOS固件设置的恢复出厂功能； n) 支持网络引导启用和关闭功能
44	功能要求		*远程控制	是	支持远程关机和重新启动功能
45	功能要求	*操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	是	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
46	功能要求		操作系统及驱动的备份还原	是	支持操作系统备份及还原功能
47	功能要求		*操作系统功能	是	a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求
48	功能要求	*中文信息处理功能	*中文信息处理	是	符合GB 18030的有关规定
49	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求 ¹	是	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
50	安全要求	*固件安全要求	*故障检测	是	支持故障检测功能，可以检测到具体的FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警
51	安全要求		syslog双向鉴别	是	支持系统日志双向鉴别，对服务器根证书和客户端根证书进行鉴别
52	安全要求		*弱口令字典检查	是	支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令

53	安全要求	* 系 统 安 全 要求	*白名单访问控制	是	支持基于时间、IP 或MAC 白名单访问控制
54	安全要求		*二次鉴别	是	支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作
55	安全要求		匿名化用户告警接收邮箱	是	支持带外管理系统中的用户告警接收邮箱进行匿名化处理
56	安全要求		*密码证书安全加密存储	是	支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法
57	安全要求		*敏感信息安全加密传输	是	支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或HTTPS等）传输用户的敏感信息
58	安全要求	*信息 安 全 要求	*研发过程安全	是	供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯
59	安全要求	*物理 安全	*物理安全	是	安全要求应符合GB 4943.1的规定
60	安全要求	*限用 物质的 限量要 求	*限用物 质的限 量要求	是	限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求
61	性能要求	*CPU 性能	*CPU主频	是	≥2.2GHz
62	性能要求		*单CPU核 数	是	≥32
63	性能要求		*单CPU末 级缓存容 量	否	≥64MB
64	性能要求	*内存 性能	单内存模 块容量	否	≥32GB
65	性能要求		*内存速率	否	≥3200MT/s
66	性能要求	网络 性能	独立网卡 速率	是	≥10GE
67	性能要求		板载网卡 速率	是	≥1GE
68	性能要求	*电源 能耗	*电源能耗	是	符合GB/T 9813.3的有关规定
69	兼容要求	*部件 兼容 性要 求	*内存兼容 性	否	适配3种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格
70	兼容要求		*固态存储 兼容性	否	适配3种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格
71	兼容要求		*网卡兼容性	否	网卡应适配两种或以上厂商产品

72	兼容要求		*功能卡兼容性	是	内置或适配符合PCIe的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡
73	兼容要求	*外设兼容性	*外设兼容性	否	兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB光驱及KVM等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动
74	兼容要求	*软件兼容性	*数据库兼容	否	兼容3个及以上厂商的数据库产品
75	兼容要求		*中间件兼容	否	兼容3个及以上厂商的中间件产品
76	兼容要求		*平台软件兼容	否	兼容3个及以上厂商的大数据平台
77	兼容要求		虚拟化软件兼容	否	兼容2款及以上虚拟化软件
78	可靠性要求	*整机可靠性要求	*整机可靠性	否	m1值（MTBF的不可接受值）不得低于30000h
79	可靠性要求		*风扇可靠性	否	风扇寿命应不低于40000h
80	可靠性要求		*部件可靠性	是	支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外）
81	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	是	符合GB/T 9813.3和商品包装政府采购需求标准的相关规定
82	服务要求	*服务响应	*服务响应	否	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务；提供同城30分钟技术响应服务，1个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
83	服务要求		*培训服务	是	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
84	服务要求	*服务周期	*服务周期	是	a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年； b) 产品发布日期需在随机文件中明确
85	服务要求	*服务工具要求	*工具要求	是	供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权
86	服务要求		*驱动安装升级指引	是	供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引
87	服务要求		随机附开盖工具	是	随服务器打包提供开机箱工具
88	服务要求		跨架构平台应用兼容	是	跨CPU架构平台应用兼容工具，可兼容原有的海康存储架构的应用
89	服务要求		*管理软件	是	具备资源管理、系统管理、性能监测、健康监测、基于网络控制、报警设置功能
90	服务要求	*增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	否	供应商在质保期内提供原厂级的部件/软件产品升级、本项目配套平台升级和扩容能力
91	服务要求		*提供上门服务	否	供应商具备提供上门服务的能力

92	供保要求	*供应链质量	*抗干扰性	是	当产品部件出现供应风险时，应通 知客户并提供风险应对方案确保产 品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
93	供保要求		*供应能力证明	是	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货

服务器操作系统技术参数

序号	分类	一级指标 ⁴	二级指标 ⁴	是否实质性响应	指标要求
1	功能要求	*操作系统支持多CPU架构	*同源兼容多CPU平台架构	是	操作系统支持同源兼容ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86架构的CPU
2	功能要求	*操作系统支持CPU内置功能	*多核支持	是	操作系统支持双核及多核处理器，包括核间负载均衡、线程绑定等，并提供接口，通过访问接口获取运行状态和控制多核调度
3	功能要求		*CPU虚拟化支持	是	操作系统支持CPU虚拟化技术
4	功能要求		*动态调节CPU运行频率	是	操作系统根据负载情况，自动调节CPU的运行频率
5	功能要求		*支持多CPU	是	支持跨路内存访问，支持CPU间负载均衡，支持并优化NUMA体系架构
6	功能要求		*支持CPU内置安全功能	是	操作系统支持CPU硬件密码运算与随机数生成等功能；提供编程接口供应用程序调用；支持通过硬件指令判别临界区冲突；支持调用CPU指令，实现自旋锁
7	功能要求	*安装部署	*安装方式	是	操作系统支持光盘安装、USB闪存盘安装、网络安装和无人值守安装
8	功能要求		*安装模式	是	操作系统支持图形或文本安装模式
9	功能要求		*安装过程配置	是	操作系统支持安装界面文种设置、逻辑分区配置（如LVM）、自定义分区设置、安装组件设置、时区设置、键盘布局设置、初始用户设置、计算机名设置和网络设置，支持通过USB闪存盘等方式加载硬件驱动、支持设置加密文件系统
10	功能要求		*系统引导	是	a) 操作系统应支持UEFI 2.0及以上规范固件引导，当计算机以UEFI模式启动安装时，安装程序应分配ESP，并在ESP中放置启动引导文件，使系统能以UEFI模式引导； b) 支持boot loader引导，支持MBR及GPT
11	功能要求		*引导修复	是	操作系统提供系统引导修复功能，当已安装的系统引导被破坏时，可重建系统引导
12	功能要求		*引导参数编辑	是	操作系统支持用户编辑引导参数，支持GRUB口令保护
13	功能要求		*数据保护	是	安装程序在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据，并提供退出/取消功能，当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据
14	功能要求		*分辨率自适应	是	操作系统安装完成后应自动适配显示器最佳分辨率（文本模式除外）
15	功能要求		*安装配置正确性校验	是	操作系统安装和配置过程中，如用户自定义的某些配置可能会影响系统启动或正常使用，予以明确提示
16	功能要求	*系统内核	*内核要求	是	基于Linux内核的服务器操作系统，且应兼容4.19版以上的内核
17	功能要求		*NUMA	是	操作系统支持基于NUMA的亲和调度

18	功能要求	*进程、线程调度	*多核轮询	是	操作系统支持 CPU 多核轮询调度
19	功能要求		*进程调度	是	操作系统具备进程优先级动态调整能力，允许在进程运行时对优先级进行调整；区分实时进程与非实时进程，分别进行调度；支持进程运行状态检查
20	功能要求	*内存管理	*内存容量	是	操作系统支持最大内存不小于32TB
21	功能要求		*内存大页管理	是	操作系统允许应用申请内存大页降低 页表转换
22	功能要求		*NUMA	是	操作系统支持NUMA近节点优化
23	功能要求	*存储管理	*RAID 支持	是	操作系统支持硬 RAID 和软 RAID，支持软 RAID 级别 0、1、5、6、10
24	功能要求		*虚拟文件系统	是	操作系统支持将不同功能的外部设备 抽象为统一的文件操作接口，包括存 储、输入输出设备
25	功能要求		*文件管理	是	操作系统支持文件存储、检索和共享
26	功能要求		*可移动存储	是	操作系统支持对可移动外部存储的管 理，包括启停、禁用、恢复等
27	功能要求		*外部独立存储	是	操作系统支持使用外部独立存储设备
28	功能要求		*多路径聚合	是	操作系统支持存储多路径聚合及 I/O 动 态负载均衡
29	功能要求		*故障检测	是	操作系统支持硬盘损坏或老化检测及 信息收集
30	功能要求		*虚拟内存	是	操作系统支持将硬盘的特定分区或文 件作为虚拟扩展内存用于存放内存数 据，支持虚拟内存压缩
31	功能要求		*网络块设备挂 载	是	操作系统支持FCoE、iSCSI，支持将Ceph 块设备视为常规存 储设备挂载到某个 目录并作为标准文件系统使用
32	功能要求		存储缓存	是	操作系统支持快速块设备作为慢速块 设备缓存以加速 I/O
33	功能要求	*网络管理	*网络链路检测	是	操作系统支持网络链路故障检测、链路 事件通知和链路 状态查询
34	功能要求		*TCP 卸载引擎	是	操作系统支持运行 TCP协议卸载引擎的 网卡
35	功能要求		*网络协议	是	操作系统支持 IPv4、IPv6
36	功能要求		*多网卡绑定	是	操作系统支持多网卡绑定

37	功能要求		用户态TCP/IP协议栈	是	操作系统支持用户态 TCP/IP协议栈
38	功能要求	*文件系统	*文件系统支持	是	操作系统支持XFS、EXT3、EXT4、NTFS、 FAT32等文件系统，支持相应格式分区 创建、删除、格式化等
39	功能要求		*日志式文件系统	是	操作系统支持日志式文件系统
40	功能要求		*文件处理能力	是	操作系统支持最大文件不小于4TB，最 大分区与文件系统不小于 10PB，最大文 件名长度不小于255 字节
41	功能要求		*分区大小调整	是	操作系统支持动态调整分区大小，对系 统分区容量进行改变
42	功能要求		*集成开发环境/开发框架	是	操作系统支持通过内置、软件仓库或附加光 盘等方式提供开发环境，包括Qt、Eclipse、VSCode等
43	功能要求	*应用开发运行环境	*开发工具库	是	操作系统支持通过内置、软件仓库或附加光 盘等方式提供开发库，包括 GNU C、GNU C++、Java、Qt 、Gtk+、Cairo、OpenGL、 Perl、Python、Ruby、Rust、Golang、 JS等
44	功能要求		*编译器开发工具	是	操作系统支持通过内置、软件仓库或附加光 盘等方式提供编译开发工具，包括GCC、 G++、Binutils、GDB、Make、CMake 等
45	功能要求		*文本编辑工具	是	操作系统支持通过内置、软件仓库或附加光 盘等方式提供文本编辑工具，包括Emacs、Vim等
46	功能要求		*软件包管理	是	操作系统支持查询软件包描述和包含文件，以及软件包依赖；支持在安装时自动提示并下载安装缺失的依赖软件包
47	功能要求		*开发文档	是	/
48	功能要求	*服务支持	*网络服务	是	操作系统支持 TCP/UDP
49	功能要求		*网络共享	是	操作系统支持基于NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务
50	功能要求		*WEB 服务	是	操作系统支持基于 HTTP、HTTPS、 FastCGI 等协议 WEB 服务
51	功能要求		*加密传输服务	是	操作系统支持基于 IPSec 和SSL协议的隧道加密传输服务
52	功能要求		*数字证书服务	是	操作系统支持基于 PKI体系的数字证书服务
53	功能要求		*访问控制服务	是	操作系统支持基于RBAC(基于角色的访 问控制) 机制的访问控制服务
54	功能要求		*网络管理服务	是	操作系统支持基于SNMP、NETCONF、 RESTCONF等协议的网络管理服务
55	功能要求		*时间同步服务	是	操作系统支持基于 NTP协议网络时间同步服务

56	功能要求		*远程连接服务	是	操作系统支持RPC、rsync、SSH等远程服务
57	功能要求		*邮件服务	是	操作系统支持基于SMTP、POP3、IMAP 等的邮件服务
58	功能要求		*身份鉴别服务	是	操作系统支持基于轻量级目录访问协议的统一身份鉴别服务
59	功能要求		*数据存储和查询服务	是	操作系统支持结构化和非结构化格式 数据的存储和查询服务
60	功能要求			是	操作系统支持块、文件、对象等类型的 数据存储服务
61	功能要求			是	操作系统支持SQL、NoSQL、键值等类型 的数据库
62	功能要求		*存储服务	是	操作系统支持多种传输速率和存储协 议的SAN和NAS存储
63	功能要求		*集群支持	是	操作系统支持服务基于主备机制的分 布式集群、高可用集群的部署模式
64	功能要求			是	操作系统支持服务基于分布式通信协议的分布式集群、高可用集群的部署模式
65	功能要求			是	操作系统支持基于虚拟路由器冗余协议的高可用集群部署模式
66	功能要求		*分布式服务	是	操作系统支持基于同步、异步请求处理机制的分布式服务
67	功能要求		*负载均衡模式	是	操作系统支持基于OSI模型的4/7层和 链路层的负载均衡模式
68	功能要求			是	操作系统支持基于不同调度算法的负 载均衡模式
69	功能要求		*高可用服务	是	操作系统提供对HA的支持，支持主备模式等，支持资源及节点故障检测
70	功能要求	*虚拟化	*虚拟化部署	是	操作系统支持在KVM、Xen、Hyper-V虚 拟机上安装部署操作系统
71	功能要求		*内核虚拟化(KVM)	是	操作系统支持KVM虚拟化： 对虚拟机进行启、停等管理操作；对虚 拟机硬盘做快照并从快照恢复；兼容qemu、libvirt标准接口；支持UEFI或 legacy BIOS方式启动；支持虚拟时钟arch-timer；支持虚拟鼠 标、键盘、触控板、声卡、显卡、硬盘、 CDROM、串口pty/p pipe/file等设备；支持Virtio协议下的虚拟设备，包括 串口、blk驱动硬盘、SCSI驱动硬盘、不同后端控制器类型的Virtio网卡(包 括内核态、用户态、qemu)、GPU、vsock 设备等；支持硬盘和网卡选择类型VF IO设备；支持虚拟机CPU、内存、网卡、 硬盘等离线调整；支持虚拟机网卡、硬 盘、USB设备热插拔；支持PCI/PCIE设 备直通；支持虚拟机热迁移和加密传输；支持虚拟机远程访问；支持虚拟机 CPU和 I/O线程绑定

72	功能要求		*KVM 虚拟机管理	是	操作系统支持虚拟机对主机的访问控制；虚拟机可以拥有独立的物理资源，且各个虚拟机之间严格隔离；支持大页内存运行虚拟机；支持三种 CPU 型号模拟模式，包括直通、宿主模型、自定义；支持虚拟机资源调配控制，包括 Numa、CPU、内存、I/O、网卡；支持 CPU 拓扑模拟和透传
73	功能要求	*容器	*容器虚拟化	是	操作系统支持 OCI；支持进程命名空间隔离技术包括但不限于 mnt、pid、ipc、uts、user、network 等；支持在同 CPU 指令架构下的不同规格硬件上无缝分发，保障运行兼容性；支持沙箱扩展；支持面向容器的独立逻辑文件管理，具备在容器创建时指定专用根文件夹，容器内进程文件访问重定向等功能；支持日志查询功能；支持通过控制终端对容器内主进程的标准输入输出对接交互；支持通过控制终端对容器内新建进程的标准输入输出对接交互；支持容器存储卷管理（新增、删除、卷容量配置、自动回收）、卷共享；支持面向容器的网络设备资源分配和使用；支持 CNI；支持容器获取物理节点资源信息
74	功能要求		*容器镜像和存储管理	是	操作系统支持容器镜像导入、导出；支持容器镜像分层保存、导入
75	功能要求		*容器资源隔离和调配	是	操作系统支持容器资源在线调整，包括 CPU 资源、内存资源、I/O 资源等；支持文件配额分配、存储带宽资源使用量监测等机制，实现容器级 I/O 控制能力；支持面向容器的网络带宽调度策略，实现容器级网络带宽分配、使用量监测等机制；支持面向容器的存储空间使用监测、分配机制；支持容器 CPU 核独占；支持面向容器的 CPU 时间片资源按需划分机制；支持面向容器的内存分配和回收机制，实现内存使用量跟踪和管理；支持同一集群在线、离线业务混合部署；支持对容器的编排、负载均衡、调度等能力；支持根据容器在线与离线混合部署状态进行资源优先调度，提高计算机资源利用率
76	易用性要求	*中文支持	*字符编码集	是	操作系统应符合 GB18030 的要求
77	易用性要求		*中文帮助文档	是	操作系统内置中文帮助文档
78	易用性要求		多语言图形界面	是	操作系统的多文种图形用户界面应支持 GB18030 规定
79	易用性要求	*管理工具	*系统信息查看工具	是	操作系统支持查看系统版本、内核版本、内存容量、CPU 型号等信息
80	易用性要求		*网络管理工具	是	操作系统支持多网口自动连接、网络地址（常被称为“IP 地址”）设置、DNS 设置、路由设置；支持多网卡链路聚合，模式类型包括但不限于轮询、主备、802.3AD 动态链路聚合
81	易用性要求		*日期和时间管理工具	是	操作系统可设置时间同步服务器地址，支持局域网和广域网的同步设置
82	易用性要求		*日志服务管理工具	是	操作系统支持收集系统日志
83	易用性要求		*帐户管理工具	是	操作系统支持帐户添加、删除、属性修改等
84	易用性要求		*用户操作审计工具	是	操作系统支持用户操作痕迹查询
85	易用性要求		*存储管理工具	是	操作系统支持 EXT、XFS、NTFS、FAT、SWAP 等多种格式的分区分区管理

86	易用性要求		*SNMP 协议工具包	是	操作系统支持 SNMP 设备和操作信息检索
87	易用性要求		*文本终端连接工具	是	操作系统支持多终端协同管理
88	易用性要求		*服务管理工具集	是	操作系统支持服务启动与停止，查看服务状态及日志，查询服务启动顺序及依赖关系
89	易用性要求		*配置管理工具	是	操作系统提供配置管理工具，可以简化任务配置及服务管理
90	易用性要求		*监测管理工具	是	操作系统支持监测系统资源使用情况， 包含 CPU、内存、存储 I/O、网络 I/O 等
91	易用性要求		*守护进程	是	操作系统支持按需启动守护进程，用户 可自定义设定需求守护的进程，如遇异常可重新加载，实现应用持续运行
92	兼容性要求	*基础组件兼容	*版本兼容	是	操作系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备
93	兼容性要求		*兼容周期	是	操作系统主版本兼容维护时间自发布之日起不低于 5 年，包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等
94	兼容性要求		兼容方式	是	操作系统支持以增量升级包的方式实现版本更新
95	兼容性要求	*运行环境	*文件系统层次结构	是	供应商应给出长期兼容支持的文件系统层次结构
96	兼容性要求		*运行库	是	供应商应给出长期兼容支持的运行库
97	兼容性要求		*命令	是	供应商应给出长期兼容支持的常用命令
98	兼容性要求	软件包格式	软件包格式转换	是	操作系统支持 RPM 或 DEB 格式的软件包，当系统不支持 RPM 或 DEB 格式的软件包时，提供工具对软件包格式进行转换
99	兼容性要求	*软件兼容	*集群软件	是	支持集群软件
100	兼容性要求		*虚拟化云平台	是	支持虚拟化平台
101	兼容性要求		*容器云	是	支持容器云软件
102	兼容性要求		*存储软件	是	支持存储软件
103	兼容性要求		*数据库管理系统	是	支持多款数据库软件
104	兼容性要求		*中间件	是	支持多款中间件软件
105	兼容性要求		*运维平台	是	兼容本项目采购的视频管理运维平台

106	兼容性要求		*备份软件	否	支持多款备份恢复软件
107	兼容性要求		*大数据平台	否	支持大数据平台软件
108	兼容性要求		*终端防护及杀毒	否	支持多款终端防护及杀毒软件
109	兼容性要求		*网络防护	否	支持多款网络防护软件
110	兼容性要求		*身份认证	否	支持身份认证软件产品
111	兼容性要求	*硬件兼容	*服务器整机	是	兼容本项目采购的服务器整机
112	兼容性要求		*AI 服务器	是	/
113	兼容性要求		*存储	是	兼容本项目采购的存储服务器整机
114	兼容性要求		*部件兼容	是	兼容多家品牌的系统总线、HBA 卡、 RAID 卡、网卡、光纤卡、AI 加速卡、 GPU、NPU 等
115	可靠性要求	*稳定性	*操作系统连续运行168 小时	是	操作系统高负载下连续常态运行 168小时无故障
116	可靠性要求	*备份还原	*备份还原	是	操作系统提供备份还原功能，支持生成 系统状态快照及恢复系统状态
117	可靠性要求	*内存纠错	*内存纠错	是	操作系统支持 DDR3、DDR4等内存上的 ECC 查错、纠错
118	可靠性要求	*热插拔	CPU热插拔	是	硬件支持时，操作系统支持CPU 热插拔
119	可靠性要求		内存热插拔	是	硬件支持时，操作系统支持内存热插拔
120	可靠性要求		*硬盘热插拔	是	硬件支持时，操作系统支持硬盘热插拔
121	可维护性要求		*远程维护	是	操作系统提供远程控制管理工具，支持 RDP、SSH、SPICE、VNC等协议，方便用户进行文本或图形化形式的远程连接及维护
122	可维护性要求		*文件完整检查	是	操作系统提供文件系统检查工具，对文件系统完整性进行检测和修复
123	可维护性要求		*内核分析	是	操作系统提供内核性能分析工具，提供 性能分析框架，支持对内核函数层面进 行分析；提供内核探测工具，支持对内 核及用户态程序动态追踪
124	可维护性要求		集中管控	是	操作系统提供集中管控工具，支持对区 域内服务器操作系统进行集中管理维护

125	可维护性要求	*维护工具	兼容性评价	是	操作系统提供软硬件兼容性检查工具，自动分析应用软件、硬件兼容性，定位 兼容性问题；提供操作系统跨版本兼容 性分析工具，在迁移前检查分析软硬件，定位兼容性问题。
126	可维护性要求		性能调优	是	操作系统提供性能测试调优工具，按系 统工作特点（如计算为主、存储为主等） 自动优化系统配置
127	可维护性要求	*日志管理	*日志记录与存储	是	操作系统支持对安全事件的日志记录， 包括帐户增删改、成功登录、失败登录、 敏感服务开启关闭、配置修改等，日志 信息详实，包括所属用户、访问时间、 访问地址等；支持内核异常日志信息的 记录和存储；支持内核崩溃转储机制， 系统崩溃时可收集整个内存信息；支持配置远程日志功能，可将指定日志内容 归档到日志服务器；支持对日志功能进 行访问控制，防止未经授权的访问
128	可维护性要求		*日志处理与分析	是	操作系统提供系统错误问题回溯分析 工具，对系统崩溃问题及错误问题进行 回溯；支持日志切分、一键收集、转储、 同步机制
129	可维护性要求	*脆弱性管理	*脆弱性管理	是	操作系统提供故障管理框架，内置故障分析专家系统，可 与外部同类型系统互联；具备故障响应、故障警告功能， 提供用户接口，支持故障响应、警告信息分发；支持故障 管理守护进程，使用统一的传输信道或机制上报故障信息 ；具 备硬件故障信息捕获、紧急处理功能，包括CPU、 内存及PCIe设备等硬件的故障；支持诊断/响应组件动态加 载机制；提供或支持第三方远程诊断框架及调测工具集， 实现远程诊断及调试断点功能；支持物理机、虚拟机中操 作系统的故障恢复
130	可维护性要求	*热补丁	*热补丁	是	操作系统支持对内核热补丁进行编号， 每个热补丁拥有 独立编号；支持增量修 复以及回滚机制；提供热补丁合 法性和 一致性校验功能；提供热补丁管理机制 和工具， 功能至少覆盖补丁查询、安装、移除；提供热补丁升级和回 滚系统日志，便于查询或回溯
131	可维护性要求	*系统升级	*升级内容	是	操作系统支持系统增量升级功能，对系 统部件、安全补 丁等升级
132	可维护性要求		*升级方式	是	操作系统支持在线升级和离线升级
133	可维护性要求		*数据保护	是	操作系统升级不得修改破坏用户数据
134	可维护性要求		*兼容性	是	操作系统升级不得影响原有软硬件兼容性，如有影响应显 式的提示告知用户
135	可维护性要求		*回退	是	操作系统提供升级回退机制，能卸载已升级的软件包，恢 复系统原有状态，如 升级为不可回退，则系统升级前以 显式 的提示告知用户
136	服务要求	*交付方式	*交付方式	是	供应商需提供光盘、USB 闪存盘、镜像文 件（下载）等 至少一种交付方式
137	服务要求	*服务周期	*产品维护周期	是	产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含不限于新 特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止≥5 年
138	服务要求		*产品延伸服务 周期	是	产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修 复、安全补丁等） 之日止≥5年

139	服务要求		*产品延伸安全服务周期	是	≥3年
140	服务要求		*售后服务最小保障期	是	≥8年
141	服务要求		*原厂服务	是	服务由操作系统厂商的正式员工提供，不由代理商提供
142	服务要求		*服务热线电话	否	操作系统厂商为最终用户提供工作日每日不少于8h（覆盖一般工作时间，具体时间由企业标准给出）中文技术服务热线
143	服务要求	*售后服务	*技术服务标准	否	操作系统厂商提供工作日每日不少于 8h 技术支持服务
144	服务要求		*技术服务时效	否	操作系统厂商满足同城4h、异地12h 响应要求，两个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案
145	服务要求		*技术服务保障	是	发生非人为因素故障，在七日内由操作系统厂商原厂人员免费对产品进行补充或更换
146	服务要求		*现场安装调试	是	操作系统厂商提供产品安装与现场调试，并提供安装与调试所需的工具和设备
147	服务要求	*现场交付与安装调试	*配套资料	是	交付产品时操作系统厂商提供配套的技术资料，包括但不限于系统说明文件、用户手册（用户安装、操作、维护、故障排除）等
148	服务要求	*系统更换	*系统更换	是	服务期内，操作系统厂商支持版本免费更换（注：更换后不延长服务期）
149	服务要求	*厂商能力要求	*服务团队	是	操作系统厂商建立全国技术服务体系和服务团队，为客户提供专业的原厂中文服务
150	供应保障要求	*数据安全保障	*数据收集安全保障	是	除用户授权采集的信息外不采集其他数据，相关信息采集无安全风险，相关数据存储在中国境内
151	供应保障要求		*数据供给安全保障	是	涉及数据下载的线上服务物理服务器不出境，包括代码仓库、系统补丁、安全补丁、服务网站等
152	供应保障要求	*代码无风险	*代码无风险	是	操作系统的代码知识产权无风险，无恶意安全漏洞或后门，代码可追溯、可重构
153	安全要求	*基本要求	*基本要求 ⁶	是	操作系统应当符合安全可靠测评要求
154	安全要求		*密码算法实现	是	操作系统支持 GM/T 0002、GM/T 0003 和 GM/T 0004 规定的密码算法运算
155	安全要求		*随机数生成	是	操作系统随机数质量符合 GM/T 0005《随机性检测规范》或 GB/T32915《信息安全技术二元序列随机性检测方法》
156	安全要求	*密码算法支持	*内置数字证书	是	操作系统内置国家电子认证根 CA 的根证书
157	安全要求		*密码协议实现	是	操作系统支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP
158	安全要求		*防火墙	是	操作系统提供防火墙配置管理工具，支持基于协议、网络地址、端口的访问控制规则配置，规则修改后立即生效；支持关闭指定服务和端口，包括但不限于关闭远程访问、共享访问等；支持防止 ARP 欺骗攻击

159	安全要求	*安全管理	*安全框架	是	操作系统提供统一访问控制安全框架
160	安全要求		三员管理	是	操作系统支持系统管理员、安全管理员、审计管理员分权管理
161	安全要求		文件完整性	是	操作系统支持静态文件度量（如 IMA）和动态内存度量，保障特定文件及内存中运行程序的完整性
162	安全要求		可信计算	是	操作系统支持机密计算框架，提供机密计算SDK，能接入1种以上可信执行环境
163	安全要求		内核保护	是	操作系统支持内核完整性保护，保障内核不被非授权改变；提供内核模块加载黑名单机制
164	安全要求	*身份鉴别	*身份鉴别服务	是	用户标识使用帐户名和帐户 ID，在操作系统的整个生存周期内用户标识具有唯一性；支持用户口令复杂度校验及强口令管理；支持用户口令有效期配置；支持口令鉴别失败控制；支持口令加密算法配置，用户口令进行加密后以不可逆的密文形式保存；支持禁止根帐户（root）远程登录设置
165	安全要求	*访问控制	*自主访问控制	是	允许客体所有者以普通帐户决定并控制对客体的访问，并阻止非授权用户对客体的访问；普通用户缺省拥有新建、读写和删除私有目录下文件的权限；支持细粒度的自主访问控制，将访问控制的粒度控制在单个用户，对系统中的每一个客体，实现由客体所有者以指定用户方式确定其对该客体的访问权限，而其他同组用户或非同组的用户和用户组对该客体的访问权则由客体所有者授予
166	安全要求		*强制访问控制	是	操作系统支持对应用程序的访问控制与资源限制，包括对文件、网络等客体的访问控制；支持应用安装控制、应用执行控制
167	安全要求		*安全审计	是	操作系统能对身份鉴别的使用、自主访问控制、标记和强制访问控制策略的修改等生成审计日志；审计记录包括：事件类型、事件发生的日期、触发事件的用户、事件成功或失败等字段；支持审计日志查询和导出功能
168	安全要求	*漏洞管理	*漏洞管理	是	操作系统支持漏洞编号，每个漏洞独立编号，可直接使用 NVD、CNVD 或 CVE 编号；漏洞提醒，发现或获悉漏洞信息时，通过系统推送、电子邮件或官方网站等方式通知用户；漏洞修复，对已发现的安全漏洞通过补丁等方式对系统漏洞进行修复；漏洞列表，提供每个版本已修复的漏洞列表，提供命令或网页等方式方便用户查询漏洞及其修复情况

视频管理平台技术参数

序号	名称	参数	数量	单位
1	视频管理平台	支持统一管理视频、一卡通、报警检测、综合管控等应用，实现视频监测的智能化应用及统一集成化管理	1	套
2		服务器支持情况下，支持监测点管理容量 ≥ 100000 路，最大支持用户 ≥ 10000 个，支持并发在线用户 ≥ 1000 个；本次项目配置授权路数要求：网络摄像机（IPC） ≥ 500 路、门禁 ≥ 100 门、可视对讲 ≥ 100 户，含级联模块		
3		支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台		
4		支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用		
5		支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致		
6		支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计		
7		支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看		
8		支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统指数，显示系统运行状态		
9		能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播		
10		支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、卡密码、手部纹路等凭证单独或组合使用的认证方式		
11		系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置		
12		支持服务崩溃自动重启，支持设备接入服务、智能设备接入服务集群，支持网关服务集群		

一、采购内容：

本项目采购1台视频存储服务器、1台应用服务器及操作系统、1套视频管理平台，均要求为国产，并提供设备安装、调试以及质保服务。

核心产品为视频存储服务器及应用服务器。

二、技术服务要求：

- 1、完成相关采购设备的上架、安装及调试；
- 2、完成对所供应平台的安装、部署及调试；
- 3、规划部署所供应设备的网络及IP；
- 4、按照甲方要求将交易中心已有网络摄像机（IPC）和已有存储服务器添加至新平台上（详见附件1网络摄像机（IPC）基本情况清单）；
- 5、保证添加至新平台的网络摄像机（IPC）能正常存储和回放录制视频，保障过渡期间原有存储的视频录像正常回放；
- 6、巡检服务，在合同履行期内，应提供每季度不少于一次的巡检服务（包括软件、硬件、操作系统），并出具巡检服务报告，根据甲方视频录制实际使用情况配合进行网络摄像机（IPC）增减变化的调整工作，保障所有视频录像正常存储和回放；
- 7、供应商必须实时响应，远程技术支持服务7×24 小时受理，现场技术服务需30分钟到场。若故障处理周期超过24小时，需提供备选方案，保证交易中心开评标过程视频数据的完整；
- 8、合同签订前，供应商必须提供产品的原厂授权文件；
- 9、因采购的设备涉及网络部署、视频录制和播放平台维护，投标人实施团队要求具有中级以上网络工程师认证、视频物联网工程师证书的人员各一人（接受一人持多证），且提供近一个月社保证明。

三、产品及交付要求：

1、质保期：采购的硬件设备、视频管理平台及操作系统的质保期服务期限不少于3年。

2、交付地点：乌鲁木齐水磨沟区，具体地址按照采购单位要求。

3、合同工期：合同签订后2个月内要求保质保量完成供货、安装、调试及上线运行工作。

4、所投货物报价包括：设备（服务器、存储、操作系统、平台）、辅助材料、人工、机械、运输、存储、安装、调试、各种税费及质保期间一切费用等。

5、所投货物必须是全新的、未使用过的、未拆封的正品商品，符合采购设备规定的质量、规格和性能要求。产品质量、技术性能等有误导、虚假行为给采购人造成损失的责任由投标人承担。

附件1:

网络摄像机（IPC）基本情况清单

设备厂商	设备型号	设备种类	设备数量
海康	iDS-2PT7D40IX-DE/JM	球机	20
海康	DS-2CD5127EFWD-IZ	球机	1
海康	DS-2CD2T25XYZUV-ABCDEF	球机	1
海康	DS-2CD2T25FD-I8	枪机	1
海康	DS-2CD2386WDAP2-IS	半球	20
海康	DS-2CD232EDWD-I	半球	1
海康	DS-2CD2325XYZUV-ABCDEF	球机	44
海康	DS-2CD2125XYZUV-ABCDEF	球机	110
海康	DS-2CD3326WDV3-1	POE半球	28

海康	DS-2CD2125FD-IS	枪机	2
宇视	IPC-B312-1R	半球	52
合计			280
备注：设备数量可能会根据实际使用情况做调整，以实际为准。			

第七章 投标文件格式与要求

目 录

资格证明文件

...

商务文件

...

技术文件

...

投标文件

(资格证明文件)

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，**投标文件资格审查资料中提供下列材料：**

- （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，全权代理由贵中心组织的_____项目（项目编号：WZCG）的投标活动的一切相关事宜，我公司均予以承认。

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：

授权代表无转委托。

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

开标一览表

(货物类)

单位：人民币/元

项目名称		项目编号	
标段名称		标段编号	
核心产品品牌			
总报价	大写： _____ 小写： _____		
工期			
质保期			
备注			

投标人： _____ (公章)
日 期： _____年____月____日

五、投标保证金

投标人：_____（公章）
日期：_____年____月____日

六、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

七、其他资格审查资料

投标人：_____（公章）

日 期：_____年____月____日

投标文件

(商务文件)

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:

(5) 投标保证金信息

户名:

账号:

开户行:

开户行地址: _____省 _____市

2、经营范围:

3、近年营业额:

年度	总额

4、近年该货物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、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、资格证明文件；

2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务响应与偏离表、业绩资料、其他证明文件等；

3、技术文件：供货一览表、技术规格响应/偏离表、其他证明文件等；

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、按招标文件的规定履行合同责任和义务。

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确及误解的权利。

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、如果我方在投标截止时间后撤回投标文件，同意贵方没收投标保证金。

6、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。

7、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。

8、详细信息：

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

9、 投标有效期：自提交投标文件的截止之日起_____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、分项价格表

项目名称：_____项目编号：_____
标段名称：_____标段编号：_____

单位：人民币/元

序号	分项货物名称	计量单位	具体说明	单价	数量	合计金额	备注
合计							

投标人：_____（公章）
日期：_____年____月____日

四、业绩资料

类似业绩汇总表

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	完工时间	备 注
	合 计					

投标人：_____（公章）

日 期：_____年____月____日

附：业绩合同扫描件（若合同页数过多，可只上传主要页。）

五、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）;制造商为____（企业名称）,从业人员____人,营业收入为____万元¹,资产总额为____万元,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）;制造商为____（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、其他商务文件

注：编制人员明细（包括人员履历、资格证书等）、劳动力配置等情况说明及其他证明文件（如果需要）

投标文件

(技术文件)

项目名称:

项目编号:

投标人: _____

年 月 日

一、供货一览表

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

单位：人民币/元

序号	货物名称	制造商名称 /品牌	型号规格	主要技术参数和技术指标	单价	数量	备注

投标人：_____（公章）

日 期：_____年____月____日

注：主要技术参数和技术指标可另页描述。

二、技术规格、参数响应/偏离表（货物类）

项目名称：_____项目编号：_____

标段名称：_____标段编号：_____

序号	货物名称	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、“技术规格、参数响应/偏离表”，供应商应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”等同等含义文字，否则，评标委员会将视为未响应。

2、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“正/负偏离”。

三、履约能力

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

四、项目技术方案

投标人：_____（公章）

日 期：_____年____月____日

五、实施方案

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

六、质保及售后服务

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

七、培训方案

投标人：_____（公章）

日 期：_____年____月____日

八、其他技术文件

注：编制招标文件要求的其他文件。