

河南省大数据管理局河南省政务云租用项目

采购文件

编号：豫财单一采购-2021-158



目 录

单一来源采购须知前附表	1
第一部分 邀请函	6
第二部分 单一来源采购项目原因及项目要求	10
一、单一来源采购原因	10
二、项目背景	11
三、需求现状	11
四、采购内容	12
五、技术指标	24
第三部分 采购须知	43
一、总则	43
二、采购文件和采购响应文件	44
四、采购响应文件的递交	48
五、采购过程	49
六、授予合同	51
第四部分 采购响应文件格式及内容	53
一、采购响应函格式	53
二、单一来源采购报价表	55

三、技术规格和商务条款偏差表	56
四、供应商承诺	57
五、供应商关于资格的声明函	58
六、供应商单位负责人或其代表授权委托书格式	59
七、营业执照复印件加盖公章	60
八、提供由会计师事务所出具的 2020 年度财务审计报告	61
九、2021 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	62
十、反商业贿赂承诺书	63
十一、参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函 (固定格式)	64
十二、信用中国	65
十三、供应商认为需要提交的其他材料	66

单一来源采购须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	项目名称	河南省大数据管理局河南省政务云租用项目
2	联系人	采购人：河南省大数据管理局 地址：河南省郑州市金水区金水东路 22 号 联系人：张老师 联系电话：0371-65908753 代理机构：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号 联系人：李女士、张先生 联系电话：0371-65958908
3	采购方式	单一来源采购
4	采购预算	包 1：200,000,000.00 元人民币； 包 2：400,000,000.00 元人民币。
5	最终报价	符合资格要求及满足采购人提出的技术服务要求的最终价格。供应商的最终报价在开标现场按要求进行报价，供应商应在开标现场等候工作人员通知。本次报价采取在《河南省财政厅关于印发〈关于省政务云服务支出预算标准的规定（试行）〉的通知》（豫财办〔2021〕5号）预算标准基础上报出总体的优惠率。
6	采购文件售价	不收取
7	*单一来源供应商资格条件	一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （一）具有独立承担民事责任的能力；

		<p>(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;</p> <p>(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;</p> <p>(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;</p> <p>(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;</p> <p>(六) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>二、能够提供下列材料:</p> <p>(一) 供应商单位负责人或其代表授权委托书;</p> <p>(二) 营业执照复印件, 或事业单位法人证书复印件加盖公章;</p> <p>(三) 提供 2020 年度财务状况报告;</p> <p>(四) 提供 2021 年以来任意一个月依法缴纳税收证明材料;</p> <p>(五) 提供 2021 年以来任意一个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明资料;</p> <p>(六) 提供参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法活动的声明函;</p> <p>(七) 提供反商业贿赂承诺书;</p> <p>(八) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定, 被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或被中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 不允许参与本项目采购活动。供应商应将查询截图附到响应文件中, 开标时采购人、代理机构根据需要自行核查, 如核查情况与响应文件不一致时,</p>
--	--	---

		以采购人、代理机构现场核查结果为准【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； 三、收到邀请的供应商； 四、相关法律、法规规定的其他条件。
8	*响应文件有效期	自响应文件提交截止之日起 60 天
9	*响应文件的签署	按要求签章
10	*谈判保证金	不收取
11	响应文件份数	采购响应文件正本壹份，副本贰份，电子版壹份
12	响应文件提交截止时间、地点	提交截止时间:2021年12月13日下午15:00（北京时间） 地点：河南招标采购服务有限公司开标大厅
13	开始时间、地点	开始时间：2021年12月13日下午15:00（北京时间） 地点：河南招标采购服务有限公司开标大厅
14	*资格证明文件	资格证明文件（具体要求见采购文件第四部分响应文件格式及内容）： *（一）供应商单位负责人或其代表授权委托书； *（二）营业执照复印件，或事业单位法人证书复印件加盖公章； *（三）提供2020年度财务状况报告； *（四）提供2021年以来任意一个月依法缴纳税收证明材料； *（五）提供2021年以来任意一个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明资料； *（六）提供参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法活动的声明函；

		<p>* (七) 提供反商业贿赂承诺书;</p> <p>* (八) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定,被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,不允许参与本项目采购活动。供应商应将查询截图附到响应文件中,开标时采购人、代理机构根据需要自行核查,如核查情况与响应文件不一致时,以采购人、代理机构现场核查结果为准【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。</p> <p>注:信用查询时间:谈判开始时间查询。</p>
15	付款方式	按年支付,服务期每满半年结算一次。
16	服务期	包 1: 一年; 包 2: 两年。
17	服务地点	采购人指定地点
18	采购代理服务费	<p>按照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)的规定,向成交人收取。</p> <p>成交人领取成交通知书前请把单一来源采购文件规定的采购代理服务费汇至如下账号(或现金),后领取成交通知书:</p> <p>开户名: 河南招标采购服务有限公司 开户行: 广发银行郑州行政区支行</p>

		帐号：8898 5160 1000 5452 财务咨询电话：0371-65955702
19	废标条款	本须知前附表中“*”条款，供应商必须全部满足和响应，否则为不响应。

第一部分 邀请函

各单一来源供应商：

河南招标采购服务有限公司受河南省大数据管理局委托，就河南省大数据管理局河南省政务云租用项目进行单一来源采购，现欢迎贵公司前来参加。

一、采购项目名称：河南省大数据管理局河南省政务云租用项目

二、采购项目编号：豫财单一采购-2021-158

三、服务期限：包 1：一年；包 2：两年。

四、项目预算金额

包 1：200,000,000.00 元人民币；

包 2：400,000,000.00 元人民币，200,000,000.00 元人民币/年。

五、采购概况

河南省政务云租用服务采购项目能够为各省级部门政务信息化系统建设提供一站式的机房环境、网络资源、存储资源、计算资源等云服务，本项目实现省级政务云的统一规划、统一管理，避免重复建设，将各部门从繁杂的信息化基础设施建设工作中解脱，使精力主要集中在业务流程梳理和提高数字政府应用成效上。

由于云计算的高弹性、高可靠性、高冗余的特点，采用租用模式，向各省级部门提供统一的云服务，包括网络资源、计算资源、存储资源、操作系统、中间件、云数据库、设备托管、备份容灾等。云平台满足三级等

保的要求规范，并提供统一的云平台运维保障服务。

本次项目服务内容包括计算资源、存储与备份资源、操作系统、数据库、中间件和机柜六大类政务云服务。

六、供应商资格要求

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 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，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 能够提供下列材料：

- 1.供应商单位负责人或其代表授权委托书；
- 2.营业执照复印件，或事业单位法人证书复印件加盖公章；
- 3.提供 2020 年度财务状况报告；
- 4.提供 2021 年度以来任意一个月依法缴纳税收证明材料；
- 5.提供 2021 年度以来任意一个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明材料；
- 6.提供参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法活动的声明函；
- 7.提供反商业贿赂承诺书；

8.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不允许参与本项目采购活动。供应商应将查询截图附到响应文件中，开标时采购人、代理机构根据需要自行核查，如核查情况与响应文件不一致时，以采购人、代理机构现场核查结果为准【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

（三）相关法律、法规规定的其他条件。

七、获取单一来源采购文件

（一）时间：2021年12月10日11时00分至2021年12月13日12时00分（北京时间，法定节假日除外。）

（二）地点：河南省郑州市纬四路13号

（三）方式：现场购买

（四）售价：0元

八、响应文件提交的截止时间及地点

（一）时间：2021年12月13日下午15时00分（北京时间）

（二）地点：河南招标采购服务有限公司开标大厅（郑州市纬四路13号院四楼）。

九、联系方式

(一) 采购人：河南省大数据管理局

地址：河南省郑州市金水区金水东路 22 号

联系人：张先生

联系电话：0371-65908753

(二) 名称：河南省财政厅政府采购监督管理处

地址：河南省郑州市经三路 25 号

联系人：政府采购监督管理处

联系电话：0371-65808406

(三) 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李女士、张先生

联系方式：0371-65958908

河南招标采购服务有限公司

2021 年 12 月 10 日

第二部分 单一来源采购项目原因及项目要求

一、单一来源采购原因

(一)2020年5月13日,省政府第86次常务会议原则同意组建省级数字政府公司,由河南投资集团有限公司等四家公司充分吸纳原有省级政务资产,以货币或经评估的资产出资,组建正数网络技术有限公司。

按照《河南省发展和改革委员会河南省省级电子政务服务平台采购项目》(豫财单一采购—2018—507),由河南投资集团全资及控股公司提供河南省省级政务专有云、政务公共云服务。为充分利用原省级政务信息化资产,按照省政府第86次常务会议要求,河南投资集团将河南信产投全资及控股公司所拥有的省级政务信息化资产经依法评估后入资正数公司,正数公司也相应承接原公司承担的全部省级政务信息化服务。2021年11月12日,省政府召开专题协调会,明确2021年底前完成资产入资工作,2021年底前,省级政务云服务由原单一来源服务商继续提供云服务,2022—2023年,由正数网络技术有限公司提供云服务。

(二)按照《河南省人民政府关于印发河南省数字政府建设总体规划(2020—2022年)的通知》(豫政〔2020〕35号)要求,为形成统筹有力、协调有力、支撑有力、推进有力的工作格局,我省数字政府建设采取“局+中心+平台+研究院”“四位一体”的科学架构。正数网络技术有限公司是架构中的“平台”,承担着我省数字政府建设的使命。政

务云是数字政府建设的重要组成部分，由正数公司承接政务云服务符合规划要求。

(三)河南省政务云作为省级政务信息系统的支撑平台，目前承载着69个省直单位的396个政务信息系统，系统数据中含有大量敏感信息。按照省政府第86次常务会议精神，正数公司是省政府管理的省属功能类企业，加强政务数据的安全管理和利用是正数公司的重要职能。

综上：为有效保障河南省政务云平台平稳运行，政务数据的安全可靠，业务的延续性和一致性，服务的整体性，避免重复建设、减少浪费，河南省大数据管理局省级政务云租用项目满足《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定采用单一来源采购方式。

二、项目背景

河南省政务云租用项目能够为各省级部门政务信息化系统建设提供一站式的机房环境、网络资源、存储资源、计算资源等云服务，本项目实现省级政务云的统一规划、统一管理，避免重复建设，将各部门从繁杂的信息化基础设施建设工作中解脱，使精力主要集中在业务流程梳理和提高数字政府应用成效上。

三、需求现状

河南省政务云依托河南省电子政务外网，实现省级政务云资源的集中调度和综合服务，包括政务公有云服务和政务专有云服务。

充分运用云计算、大数据等先进理念和技术，统筹构建省级政务云体系，加强省级政务云顶层设计，加快推进政务云建设。建设省级政务云平

台，实现省级政务云资源的集中调度和综合服务，为数字政府建设提供集约化基础支持。通过省级政务云聚合省级各类政务数据和应用，提供统一的云计算、云存储、云管控、云安全等云服务。加快推进各级、各部门政务信息系统向政务云平台迁移和应用接入。

政务公有云：面向省级政府部门提供电子政务外网互联网业务区云服务，承载各省级政府部门有互联网访问需求的门户网站、互联网服务大厅等面向公众的业务，出口与运营商互联网相连。

政务专有云：面向省级政府部门提供电子政务外网公共业务区云服务，承载各厅局内部业务系统、数据库系统等业务，出口与省电子政务外网相连。政务专有云与政务公有云之间采用跨域交换系统/网闸进行数据摆渡。

政务信创云：依托国产化软硬件平台搭建河南省信创云，分为信创公有云区域和专有云区域，之间采用跨域交换系统/网闸进行数据摆渡，为省级部门提供信创业务上云服务。

政务云异地灾备中心：承载省级政务云的异地灾备功能。

四、采购内容

本次采购共分 2 个包：

包号	单一供应商名称	服务期限
包 1	河南云政数据管理有限公司、河南中原云大数据集团有限公司联合体	2021 年度

包 2	正数网络技术有限公司	2022-2023 年度
-----	------------	--------------

服务内容如下：

（一）云基础服务规格

基础设施资源包括计算资源、存储资源、灾备资源等，基于云计算的高弹性、高可靠性、高冗余的特点，采用租用模式。

计算资源方面，采用虚拟化技术提供高弹性的计算资源池，满足各省级政府部门对计算资源不断增长的需求。

存储资源方面，利用存储虚拟化技术，实现异构存储统一整合和分级共享，提高存储资源利用率，降低存储成本（存储共享、重复数据删除、数据压缩），能够快速为省级部门提供按量计费、弹性扩展的存储空间。

灾备资源方面，提供数据级和数据库级的备份服务，具备独立备份和验证的能力，为省级政府部门提供本地、异地数据备份。

1.计算服务规格

1.1 公有云服务规格：

服务大类	服务名称	规 格	
计算	云主机（普通）	两核	2GB
			4GB
			8GB
		四核	4GB
			8GB

服务大类	服务名称	规格	
			16GB
		八核	8GB
			16GB
			32GB
			64GB
			16GB
		十六核	32GB
			64GB
			128GB
			16GB
		三十二核	32GB
			64GB
			128GB
		核 (vCPU)	1 核
	内存 (G)	1G	
	云主机 (高性能)	十六核	256GB
		三十二核	256GB
			512GB
	GPU (普通 单板 卡)	八核	32GB
		十六核	64GB

服务大类	服务名称	规格	
			128G
		三十二核	128G
		三十二核	256G
	GPU 云 (高性能 单板卡)	八核	32GB
		十六核	64GB
			128G
		三十二核	128G
		三十二核	256G
	Oracle 数据库— 体机	Oracle 数据库计算资源 (实例)	1 核 8G
			2 核 16G
			4 核 32G
			6 核 48G
			8 核 64G
			10 核 180G
		Oracle 数据库存储	1GB
	高性能物理机	物理服务器	CPU>=2 路 6 核, 内存>=64G, 本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=2 路 8 核, 内 存>=256G,本地硬盘>=600G

服务大类	服务名称	规格	
		物理服务器	CPU>=2路10核,内存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=2路10核,内存>=256G,本地硬盘>=6TB
		物理服务器	CPU>=2路10核,内存>=256G,本地硬盘>=6TB,SSD硬盘>=1.92TB
		物理服务器	CPU>=2路10核,内存>=256G,本地硬盘>=33.2TB,SSD硬盘>=1.92TB
		物理服务器	CPU>=2路14核,内存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=4路10核,内存>=256G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=4路14核,内存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=8路10核,内存>=512G,本地硬盘>=600G

服务大类	服务名称	规格	
		物理服务器	CPU>=8路 14核, 内存>=512G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=8路 16核, 内存>=512G,本地硬盘>=600G

1.2 专有云服务规格:

服务大类	服务名称	规格	
计算	云主机 (普通)	两核	2GB
			4GB
			8GB
		四核	4GB
			8GB
			16GB
		八核	8GB
			16GB
			32GB
			64GB
		十六核	16GB
			32GB
			64GB

服务大类	服务名称	规格	
			128GB
			32GB
		三十二核	64GB
			128GB
			核 (vCPU)
		内存 (G)	1G
	云主机 (高性能)	十六核	256GB
		三十二核	256GB
			512GB
	GPU (普通 单板卡)	八核	32GB
		十六核	64GB
			128G
		三十二核	128G
		三十二核	256G
	GPU (高性能 单板卡)	八核	32GB
		十六核	64GB
			128G
		三十二核	128G
		三十二核	256G

服务大类	服务名称	规格	
	Oracle 数据库— 体机	Oracle 数据库计算资源 (实例)	1 核 8G
			2 核 16G
			4 核 32G
			6 核 48G
			8 核 64G
			10 核 180G
		Oracle 数据库存储	1GB
	高性能物理机	物理服务器	CPU>=2 路 6 核, 内存>=64G, 本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=2 路 8 核, 内 存>=256G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=2 路 10 核, 内 存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=2 路 10 核, 内 存>=256G,本地硬盘>=6TB
		物理服务器	CPU>=2 路 10 核, 内 存>=256G,本地硬盘>=6TB, SSD 硬盘>=1.92TB
物理服务器		CPU>=2 路 10 核, 内	

服务大类	服务名称	规格	
			存>=256G,本地硬盘>=33.2TB, SSD 硬盘>=1.92TB
		物理服务器	CPU>=2 路 14 核, 内存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=4 路 10 核, 内存>=256G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=4 路 14 核, 内存>=320G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=8 路 10 核, 内存>=512G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=8 路 14 核, 内存>=512G,本地硬盘>=600G
		物理服务器	CPU>=8 路 16 核, 内存>=512G,本地硬盘>=600G

1.3 信创云服务规格:

服务大类	服务名称	规格	
计算	云主机 (普通)	两核	2GB
			4GB

服务大类	服务名称	规格	
			8GB
		四核	4GB
			8GB
			16GB
			8GB
		八核	16GB
			32GB
			64GB
			16GB
		十六核	32GB
			64GB
			128GB
			32GB
		三十二核	64GB
			128GB
	核 (vCPU)		1 核
	内存 (G)	1G	
	云主机 (高性能)	十六核	256GB
三十二核		256GB	

服务大类	服务名称	规 格	
		三十二核	512GB

2.存储与备份服务规格

服务大类	服务名称	规 格	
存储与备份	云存储（普通）	每(TB)字节	1T
	云存储（高效）	每(TB)字节	1T
	云存储（SSD）	每(TB)字节	1T
	虚拟机/文件备份 与异地灾备	每(TB)字节	1T
	数据库备份与异 地灾备	每(TB)字节	1T

3.网络服务规格

服务大类	服务名称	规 格	
网络服务	软件负载均衡	1 实例	

4.操作系统服务规格

服务大类	服务名称	规 格	
操作系统	国产操作系统		1 套
	Windows Server Server	Windows Server2008/Windows Server 2012 软件	1 套

	SUSE Linux		1套
	Red Hat		1套

5.数据库服务规格

服务大类	服务名称	规格	
数据库	国产数据库		1CPU
	MySQL 数据库		1GB
	SQLServer 数据库		1GB
	IBM DB2 数据库	企业版	1CPU
	Oracle 数据库	企业版	1CPU

6.中间件服务规格

服务大类	服务名称	规格	
中间件	消息队列 微服务	两核	4GB
		四核	8GB
		八核	16GB
		十六核	32GB

7.机房机柜服务规格

服务大类	服务名称	规格	
机柜	机柜空间服务	机柜空间 (1U)	1U

	整机柜服务	单机柜租赁 (4KW)	个
		单机柜租赁 (5KW)	个
		单机柜租赁 (6KW)	个

(二) 云平台安全服务规格

为保障业务的安全性，依据云平台安全标准和等保要求，按照等保三级，建设安全保障系统和设施，从云平台层面满足安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境和安全管理中心的技术要求，满足管理制度、管理机构、管理人员、建设管理、运维管理的不管理要求。

(三) 运维保障服务规格

提供素质高、专业性强、经验丰富、稳定的运维团队，负责河南省政务云平台的软硬件运维，建设严格的、标准的运维流程，负责电子政务云平台的故障受理、处理、跟踪、结果汇报工作，确保云平台安全、稳定、可靠运行。

五、技术指标

(一) 政务云总体要求

指标项	采购要求
政务云总体要求	(1) 提供云计算服务的机房、数据中心均部署位于河南省内。在任何情况下云服务商不能将用户相关信息及数据转移至中国大陆境外的国家和地区。对云服务的系统和平台相关的维护、管理、升级等操作均需在河南省内进行。
	(2) 需遵守国家相应的法律法规，落实安全管理和防护措施，接受党政

指标项	采购要求
	部门和网络安全主管部门的网络安全监管。
	(3) 政务云使用部门对申请资源的访问、利用、支配不受限制, 未经采购人授权, 供应商不得私自访问、修改、披露、利用、转让、销毁数据, 也不得将用户数据、个人信息等泄露给任何第三方。
	(4) 提供必要的监管接口和日志查询等功能, 确保采购人对数据和业务运行状态的知情权, 并可随时进行审查、检查和监管。
	(5) 政务云服务提供方负责政务云的日常运行监测, 严格落实网络和信息安全法律法规和相关技术标准, 按照《云计算服务安全评估办法》通过安全评估, 按照网络安全等级保护三级或以上要求, 做好政务云安全防护和接入管理, 建立完善容灾备份机制, 配合政务云使用部门做好政务信息系统安全保障工作。
	(6) 在国家或河南省出台相关云计算、大数据、移动办公等新技术应用标准时, 应根据云管理单位要求及时提供符合政策要求的服务, 包括但不限于: 服务器、存储、网络等设备快速迭代升级, 快速推动上云各项应用适配国产化软硬件。

(二) 云基础服务要求

1. 计算服务基本要求

1.1 云主机技术要求

指标项	采购要求
云主机技术	(1) 能够提供普通云主机、高性能云主机, 用户申请云主机服务时可以

指标项	采购要求
要求	选择虚拟机 CPU、内存规格，虚拟机操作系统、磁盘容量、网络、安全组、申请数量。
	(2) 支持用户申请虚拟机时选择云平台管理员提供的全局镜像或者用户自己制作的私有镜像，用户提供私有镜像需提供免责声明。
	(3) 支持用户申请虚拟机时即为虚拟机配置虚拟机的亲和性和反亲和性。在同一个反亲和性组中的虚拟机将尽可能分布在不同主机上，满足虚拟机的可靠性保障要求。
	(4) 支持用户通过流程申请云平台相关技术人员对弹性云服务器的代管理，包括开机、关机、重启、磁盘快照、主机快照、重置虚拟机密码、扩容 CPU/内存等操作。
	(5) 支持用户申请查看虚拟机信息，包括虚拟机名称、状态、所在位置、网络、虚拟机规格、网卡、创建时间等基本信息。
	(6) 虚拟机之间可以做到隔离保护，其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。
	(7) 虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有内存、CPU、网卡、存储等资源，可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等，当宿主机出现故障时，可以自动重启或者迁移虚拟机，保障业务连续性。
	(8) 当虚拟机操作系统出现故障时，可以自动重启或者迁移该虚拟机，

指标项	采购要求
	保障业务连续性。
	(9) 支持平台巡检功能，支持生成巡检报告并导出。
	(10) 云平台虚拟化软件可以在线进行版本升级。
	(11) 多台物理机可以实现虚拟化集群，集群内的物理机数量可以按需扩展。

1.2 宿主机设备技术要求

指标项	规格要求
宿主机设备 技术要求	(1) 要求 CPU 主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ； ≥ 2 路*12 核；
	(2) 内存 $\geq 256\text{GB}$ ，DDR4 内存；
	(3) 网络接口 ≥ 2 个万兆以太网光口， ≥ 4 个千兆以太网电口，满配多模光模块；
	(4) 配置冗余电源和风扇。

1.3 GPU 服务技术要求

指标项	采购要求
GPU 服务 技术要求	(1) 有图形管理界面及其他高级管理功能。
	(2) 支持通过云管理平台，实现申请部署与使用。
	(3) 配置独立的远程管理控制端口，支持远程（机房内）监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程（机房内）的开机、关机、重启等操作。

指标项	采购要求
	(4) 具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警。

1.4 Oracle 数据库一体机技术要求

指标项	采购要求
Oracle 数据库一体机技术要求	(1) 总体要求: 设备为一一体机产品, 计算节点和存储节点须采用机架式服务器 (非刀片), 并且对 Oracle 等数据库软件进行了深度融合和测试。
	(2) 内置存储管理软件使数据库具有混合列压缩功能。
	(3) 数据库一体机经过第三方权威机构 (比如 IDC, Gartner) 进行的软硬一体整体高可用性认证, 并达到可用性的最高级别 AL4 级, 即可用性达到 99.999%以上。
	(4) 一体机可将数据密集型 SQL 操作从数据库服务器分流至存储服务器, 可以在各存储服务器上并行执行数据筛选和处理, 将查询结果相关的行和列发回数据库服务器。

1.5 高性能物理机服务技术要求

指标项	采购要求
高性能物理机服务技术要求	(1) 高性能物理机服务为一些不适合使用云主机部署的应用, 提供高性能物理机计算服务。
	(2) 处理器可灵活配置 2 路、4 路和 8 路处理器的物理机。
	(3) 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程 (机房内) 监控图形界面,

指标项	采购要求
	可实现与操作系统无关的远程（机房内）对服务器的完全控制，包括远程（机房内）的开机、关机、重启等操作。
	(4) 用户对云主机有完全的控制权，具有管理员权限。
	(5) 具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警。

2.存储与备份技术要求

2.1 云存储配置技术要求

指标项	采购要求
云存储配置 技术要求	(1) 用户可以申请为虚拟机提供磁盘，用户可以申请创建磁盘的数量、磁盘类型。
	(2) 支持申请普通云存储、高效云存储、高性能 SSD 存储等不同类型。
	(3) 用户可以申请云硬盘创建快照，可以申请硬盘回滚云硬盘数据，用户可以申请删除无需使用的磁盘快照。
	(4) 用户可以申请查看系统中已有的硬盘列表，可以查看磁盘名称、状态、容量、挂载到的服务器、创建时间等基本信息；支持快速搜索磁盘，可以通过磁盘名称或者磁盘是否挂载等条件搜索目标磁盘/磁盘组。
	(5) 用户可以申请云硬盘的卸载、删除操作。
	(6) 支持快照服务，用户可以申请为自己的虚拟机/虚拟机磁盘/物理机

指标项	采购要求
	磁盘创建快照，并申请完成快照恢复。
	(7) 支持多种存储类型，包括块存储、对象存储、文件存储。
	(8) 采用先进的磁盘容错技术，在硬盘故障后可实现快速重构，避免重构过程中其他硬盘损坏导致的数据丢失风险。
	(9) 可靠性达到 99.9999%。
	(10) 支持通过云管理平台，实现申请部署与使用。
	(11) 备份存储具有可靠的数据保护机制，确保不会因硬盘故障等原因导致数据丢失。

云服务商需具有本地、同城、异地数据级备份能力，并配合使用单位完成数据级容灾演练及恢复等工作。

指标项	采购要求
虚拟机/文件备份与异地灾备要求	(1) 用户可以通过流程申请对虚拟机磁盘或者虚拟机进行备份，支持用户申请备份策略，包括指定备份周期、执行时间点、备份策略有效期、副本保存策略、全备/增备策略、备份数据进行远端备份的周期等，用户可以申请选择特定策略进行手动备份，或者按照策略规则自动备份。
	(2) 支持用户通过流程申请云硬盘备份数据进行恢复，可以将备份数据恢复到原硬盘或者恢复到新的指定硬盘；支持用户申请删除不需要的备份数据；支持用户申请从副本创建新云硬盘。
	(3) 支持用户申请云服务器备份数据进行恢复，可以将备份数据恢复到

指标项	采购要求
	原服务器或者恢复到新的指定服务器；支持用户申请删除不需要的备份数据；支持用户申请通过自定义时间段和服务器名称/ID 搜索这段时间内的备份数据。
	(4) 支持用户申请备份数据进行恢复，可以将备份数据恢复到原硬盘/服务器或者恢复到新的指定硬盘/指定服务器；支持申请删除不需要的备份数据。
	(5) 备份介质本身具备高可用性和冗余性。
	(6) 云服务商应提供对备份过程状态、备份结果提供运维监控保障服务，确保备份任务执行成以及备份的数据完整性。
	(7) 支持主流国产操作系统、Windows Server、Red Hat、SUSE Linux、的文件系统备份恢复。
数据库备份与异地灾备要求	<p>(1) 支持对 MySQL、SQL Server、Oracle 及主流国产数据库进行在线备份保护，备份任务配置过程全部图形化操作，无需编写脚本。</p> <p>(2) 支持将本地备份数据远程复制到异地，支持通过异地的备份系统恢复数据。</p>

3.云网络服务基本要求

3.1 云网络要求

指标项	采购要求
云网络要求	(1) 云内部业务网络至少为双万兆冗余互联，管理网为双千兆冗余互联。
	(2) 云网络可靠性要求不低于 99.99%，IP 包传输时延、误差率、丢失

指标项	采购要求
	<p>率等网络性能指标须满足 YD/T1171 - 2001《IP 网络技术要求—网络性能参数与指标》中相关规定要求。</p> <p>(3) 政务外网区和互联网区的云网络具备 IPv4、IPv6 双栈能力, 可支持 IPv4 和 IPv6 业务部署。</p> <p>(4) 为提升跨网访问体验, 云服务商互联网接入应采用多线接入链路。</p> <p>(5) 实现数据中心大二层架构组网,支持虚拟机二层迁移。</p> <p>(6) 为入云系统划分安全区域, 合理制定访问规则。</p> <p>(7) 核心骨干设备、出口设备、骨干线路等需要支持冗余备份, 云内骨干线路带宽$\geq 40\text{Gb}$ 带宽, 服务器业务$\geq 10\text{Gb}$ 带宽, 核心骨干设备可以保证大规模业务迁移, 无缝扩容需求。</p> <p>(8) 支持对云平台内的网络设备进行统一管理。</p> <p>(9) 政务外网区与省电子政务外网骨干网互联, 实现市、县、乡镇(街道)三级政务网络互通, 并通过河南省电子政务外网安全接入平台, 为云使用单位提供互联网安全接入。</p> <p>(10) 根据政务网络安全管理、信息安全等级保护等要求, 部署和划分互联网区和政务外网区, 两个区域之间应按照要求进行安全隔离并提供必要的安全保障, 分别承载政务外网和互联网应用, 政务外网应用与互联网应用实现安全隔离和数据交换, 保证政务外网与互联网业务系统间安全的数据交换和访问。</p>

指标项	采购要求
	(11) 托管区应配置必要的网络和安全设备，通过专用防火墙与政务云虚拟化资源区的网络出口互联，共用互联网和政务外网出口，为业务系统的设备托管分别提供互联网和政务外网接入服务。

3.2 网络设备要求

指标项	采购要求
业务核心交换机	(1) 交换容量 $\geq 92\text{Tbps}$ 、包转发率 $\geq 28800\text{Mpps}$
	(2) 业务槽位 ≥ 4 （不含交换网板、主控、电源等）； 主控、电源、风扇等关键部件采用冗余备份配置。
	(3) 支持 10GE、40GE 接口单板，支持所有接口全线速转发。
	(4) 支持 N:1 虚拟化（ $N \geq 2$ ），将 N 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。
业务接入交换机	(1) 交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ 、包转发率 $\geq 1080\text{Mpps}$
	(2) 网络接口 ≥ 48 个万兆光口， ≥ 6 个 40GE 光口
	(3) 支持 N:1 虚拟化（ $N \geq 2$ ），将 N 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。

3.4 负载均衡服务技术要求

指标项	采购要求
-----	------

指标项	采购要求
负载均衡服务技术要求	(1) 支持用户申请负载均衡服务, 支持指定负载均衡集群中 Server 使用的服务器 IP 地址池, 并且支持为负载均衡器绑定弹性 IP 以便提供对外服务。
	(2) 支持配置监听器的监听协议/端口, 支持四层以及七层协议; 支持负载的加权轮询算法 (Weighted Round Robin)、加权最少连接 (Weighted Least-Connection Scheduling)、源 IP 算法等分配策略。
	(3) 可以按照指定规则对配置的虚拟主机进行健康检查, 自动隔离异常状态虚拟主机, 确保可用性。
	(4) 可对虚拟主机提供 TCP/HTTP 协议的负载均衡服务, 并提供会话保持功能, 在会话生命周期内, 将同一会话请求转发到同一台后端虚拟主机。
	(5) 采用全冗余或集群架构, 无单点故障; 平均可用性不低于 99.99%。
	(6) 提供多种转发规则, 满足不同业务场景的要求。
	(7) 支持在线平滑升级, 承载能力和网络总带宽同步线性扩容; 可与虚拟主机配合提供三层架构系统的弹性扩展。

4.机房机柜技术要求

指标项	采购要求
机房总体要求	(1) 机房所在地应交通方便, 周边 500 米范围内不得有下列危险: 水灾、泥石流等灾害威胁、国家重点基础设施或重大军事目标、强腐蚀源、污染源、强电磁、有害气体、强震动源、容易发生群体事件场所、易燃

指标项	采购要求
	易爆源。
	(2) 提供服务的数据中心应具有极高的安全性、可用性设计，包括建筑结构、系统冗余能力、物理安全考虑、人员设备控制、消防安全考虑、应急能力、防电磁辐射、防雷、防水、防静电等。
	(3) 指定专门的部门或人员负责机房安全，对机房出入进行管理，定期对机房供配电、空调、温湿度控制、消防等设施进行维护管理。
	(4) 建立机房安全管理制度，对有关机房物理访问，物品带进、带出机房和机房环境安全等方面的管理做出规定。
	(5) 机房应设置温、湿度自动调节设施，使机房温、湿度的变化在设备运行所允许的范围之内。
	(6) 机房出入口安排专人值守，控制、鉴别和记录进入的人员。
	(7) 需进入机房的来访人员须经过申请和审批流程，并限制和监控其活动范围。
	(8) 对机房划分区域进行管理，区域和区域之间设置物理隔离装置，在重要区域前设置交付或安装等过渡区域。
	(9) 重要区域应配置电子门禁系统，控制、鉴别和记录进入的人员，采用符合管理部门要求的密码技术保证电子门禁系统进出记录的完整性。
	(10) 机房具有防震、防风和防雨。
	(11) 机房安装防雷和接地线，设置防雷保安器，防止感应雷，要求防

指标项	采购要求
	雷接地和机房接地分别安装，且相隔一定的距离。
	(12) 机房应采取区域隔离防火措施，将重要设备与其他设备隔离开。
	(13) 机房利用光、电等技术设置机房防盗报警系统，并采用符合国家部门要求的密码技术保证视频监控音像记录的完整性。
	(14) 不允许在重要区域接待来访人员、公开区域上没有包含敏感信息的纸档文件、移动介质等。
机柜技术要求	(1) 机柜服务可按需提供 4KW、5KW、6KW 等功率规格的机柜。
	(2) 机柜的布置采用背对背和面对面的方式，形成冷热通道，并且冷风道封闭，有效利用冷源，避免局部热点。
	(3) 机柜需满足标准 19 英寸机架设备安装上架要求，机柜尺寸不小于 600mm×1100mm×2000mm，可用空间不小于 40U，机柜内置走线槽及盘线器。每机柜承重不低于 800KG 上架要求，每个托架或托盘要求承重不小于 80KG。

(三) 云平台安全服务要求

1. 云平台安全要求

指标项	采购要求
云平台安全基础要求	(1) 制定完善的政务云机房内部物理设备安全操作流程及安全操作步骤，需要能够对操作流程及操作过程进行记录；记录保存最短保存期限为 1 年；并接受记录审计。

指标项	采购要求
	<p>(2) 做好信息安全监控, 安全监控内容包含但不限于网络流量监控、安全设备运维操作监控和云资源运行状态监控等。</p>
	<p>(3) 政务云平台本身满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》的第三级安全要求, 每年开展等级保护测评工作, 并及时落实整改。</p>
	<p>(4) 承担云平台层面(主要包括物理资源、计算资源、存储资源、网络资源)以及云平台数据防篡改、防丢失的安全责任。</p>
	<p>(5) 在单一云平台内部, 云服务商需要实现不同用户间业务应用系统及数据的安全隔离。</p>
	<p>(6) 云服务商应建立云平台应急体系, 定期开展演练工作, 保障灾难发生时, 指导或协助云平台使用单位开展系统应急工作, 能够保留数据、恢复系统及数据。</p>
	<p>(7) 云服务商应遵守管理单位和使用单位关于个人数据/敏感数据/重要数据保护/隐私保护相关规定。</p>
	<p>(8) 云服务商应建立监控机制, 可检测虚拟机之间的资源隔离是否失效、是否存在非授权新建虚拟机或者重新启用虚拟机、恶意代码感染及在虚拟机间蔓延的情况, 并进行告警。</p>
	<p>(9) 云服务商应根据云租户要求对物理资源和虚拟资源按照策略做统一管理调度与分配。</p>
	<p>(10) 云计算平台应具有虚拟机内存隔离措施, 云租户的虚拟机应使用</p>

指标项	采购要求
	独占的内存空间。
	(11) 云服务商应对虚拟机的网络接口的带宽进行设置，并进行监测。
	(12) 云服务商应及时通报其安全事件、提供安全事件分析报告。

2.云平台数据安全要求

指标项	采购要求
云平台数据安全要求	(1) 业务数据未经使用单位同意，不得离开云机房。云服务商未经允许不得对云平台上的任何数据进行非法截取、加工、分析处理或提供给第三方机构。
	(2) 云服务商在未经过用户邮件、书面材料确认前提下，不能查看、修改、拷贝用户业务系统文件和数据；各业务系统、数据归属于使用单位，云服务商无权支配。

3.云平台等保要求

云服务商建设的云平台应满足《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》（GBT28448-2019）、《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》（中网办发文〔2014〕14号）及国家主管部门发布的其他标准规范要求。

根据国家、河南省、政府行业的等级保护相关政策和标准要求，结合使用单位信息系统具体情况，提供等级保护合规咨询服务。通过等级保护差距分析，发现信息系统的安全现状与需要达到的安全等级或目标的差

异，并配合完成信息系统的定级、备案和整改等工作，加强和完善使用单位在管理和技术方面的安全保障能力。

指标项	采购要求
云平台等保要求	<p>(1) 安全物理环境要求</p> <p>从物理位置的选择、物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防火、防水和防潮、防静电、温湿度控制、电力供应、电磁防护等方面来考虑。</p>
	<p>(2) 安全通信网要求</p> <p>为了提高政务云网络的安全性和可靠性，在规划网络安全建设的时候采用安全域的规划概念；政务云网络设计需要满足网络冗余/备份及故障的容错性考虑；满足通信网络数据传输保密性、完整性保护、可信接入保护；应对网络系统中的网络设备运行状况、网络流量、用户行为等进行日志记录网络安全审计。</p>
	<p>(3) 安全区域边界要求</p> <p>需要政务云具备区域边界结构安全、区域边界访问控制、边界包过滤、边界完整性保护、区域边界入侵防范、区域边界审计要求等安全措施。</p>
	<p>(4) 安全计算环境要求</p> <p>需要政务云具备计算环境的身份鉴别、访问控制、安全审计、虚拟化安全、数据保密性完整性、数据备份与恢复、镜像和快照安全、入侵检测和恶意代码防范要求等安全措施。</p>
云安全等保	(1) 安全管理层面，安全管理体系依赖于国家相关标准、行业规范、国

指标项	采购要求
管理要求	际安全标准等规范和标准来指导，形成可操作的体系。主要包括：安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理等五个方面。
	(2) 制定云平台重要事件的应急预案，包括应急处理流程、系统恢复流程等内容；提出上云业务系统应急演练的指导方案，配合完成业务系统应急演练。
	(3) 从人力、设备、技术和财务等方面确保应急预案的执行有足够的资源保障。
	(4) 定期对系统相关的人员进行应急预案培训，并进行应急预案的演练；每年至少开展 1 次云平台应急演练。

(四) 云管理平台要求

1. 云平台软件要求

云平台软件是指通过虚拟化技术将一台物理服务器虚拟为多台逻辑虚拟云主机。在一台物理服务器上同时运行多个逻辑云主机，每个逻辑云主机可运行不同的操作系统，并且应用程序都可以在相互独立的空间内运行而互不影响，从而显著提高资源利用率。

指标项	采购要求
云平台软件要求	(1) 提供云服务涉及的云平台基于主流架构。
	(2) 明确的业务边界，必须尊重用户数据主权，不触碰用户数据，不能

指标项	采购要求
	以技术手段获取和使用客户业务数据。
	(3) 提供的云平台具备独立的管理节点，管理节点与业务节点物理分离部署。管理节点集群或双机部署，无单点故障风险。
	(4) 政务云产生的网络运行状态、安全事件、用户行为等记录，按照规定留存相关的网络日志不少于 6 个月。日志包括但不限于系统运行日志、用户行为日志、NAT 地址转换日志等；

2.云管理平台要求

指标项	采购要求
云管理平台 要求	<p>(1) 虚拟数据中心服务</p> <p>对租户所使用的虚拟资源的封装和边界定义，特指分配给租户的虚拟资源的集合对象，一般包括计算、存储和网络资源。虚拟数据中心在形式和内容上类似于一个物理数据中心，是物理数据中心在虚拟化层的形式表现。</p>
	<p>(2) 运维管理</p> <p>支持统一的告警管理，云平台可以统一管理系统中物理设备（服务器、存储、网络设备）和虚拟资源的告警，并支持告警的清除、指派、调整级别、设置告警提示音等；支持报表管理。系统支持基础的容量、资源使用、设备、告警统计报表，云平台每月将发送月度运行报告给各租户。</p>

3.云平台高可靠要求

指标项	采购要求
-----	------

指标项	采购要求
云管理平台要求	(1) 云平台使用的网络安全设备、服务器、存储等设备都应具备高可靠性及冗余性，即单个设备或单个节点出现故障时，其他设备/节点可以立刻接管任务，保证云平台整体的业务连续性不低于 99.99%。
	(2) 云平台具备高可用和动态迁移功能，发生物理设备故障后，虚拟机可以自动迁移到其他可用资源上运行，确保业务系统不受物理设备故障影响。
	(3) 云平台提供备份/快照功能，能对云平台中的物理和虚拟服务器进行备份，防止存储故障导致数据丢失。

(五) 云平台运维保障服务要求

指标项	采购要求
云平台运维保障服务要求	(1) 运维总体要求 用户可根据实际工作需求与云服务商签订 SLA 服务水平协议，云服务商应积极配合。云服务商提供的服务总体应满足业务需求，确保云平台安全、稳定、可靠运行。
	(2) 运维团队要求 供应商需提供素质高、专业性强、经验丰富、稳定的运维团队，主要负责整个电子政务云平台的软硬件和网络运维，供应商需建设有严格的、有组织有纪律的管理运维流程，并指派专职接口人，团队需要 7×24 在岗及时响应故障请求，负责电子政务云平台的故障受理、处理、跟踪、结果汇报工作。

指标项	采购要求
	<p>(3) 响应要求</p> <p>云服务商须提供 7×24 不间断技术服务支持时间。</p>
	<p>(4) 保密性要求</p> <p>为确保电子政务系统和信息的安全保密，供应商需分别与采购人以及相关运维人员签署保密协议。</p>
	<p>(5) 运维考核要求</p> <p>为了保证供应商提供的服务具备可靠性、稳定性，降低云平台对电子政务业务系统的影响和风险，必须符合运维服务考核标准与事故处理办法。依据 SLA 服务水平协议实施考核。</p>

(六) 其它要求

指标项	采购要求
其它要求	<p>(1) 云服供应商需负责搭建本地操作系统 Yum 源及 update 服务所需的云资源，用以支撑租户云主机操作系统的部署及升级。</p>
	<p>(2) 云服务商需在云数据中心部署 NTP 服务，可为租户云主机提供 NTP 服务。</p>

第三部分 采购须知

一、总则

1. 资金来源

1.1 财政资金，已落实

2. 采购方式及供应商要求

2.1 本次采购采取单一来源采购的方式确定成交人。

2.2 供应商要求：具有较好的相关业绩和专业技术人员且被邀请的供应商为合格的供应商。

3. 采购费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加采购有关的费用。不论采购的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、采购文件和采购响应文件

4. 采购文件构成

单一来源采购须知前附表

邀请函

谈判项目要求

采购须知

采购响应文件格式及内容

5. 采购响应文件构成

采购响应函格式

单一来源采购报价表

技术规格和商务条款偏差表

供应商承诺函

供应商关于资格的声明函

供应商单位负责人或其代表授权书

营业执照复印件加盖公章

提供由会计事务所出具的 2020 年度财务审计报告

2021 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

反商业贿赂承诺书

参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函

信用中国相关信息查询

供应商认为需要提交的其他材料

(响应文件应包含但不限于以上内容)

供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果采购响应文件没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 采购文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对采购文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对采购文件如有疑问，应在采购开始日前 2 天按邀请书或本须知前附表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7. 采购文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对采购文件进行修改。

7.2 采购人对采购文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长采购开始日期，延长采购开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

三、采购响应文件的编制

8. 采购响应文件的语言及度量衡单位

8.1 供应商的采购响应文件以及供应商与采购人就有关采购问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，采购响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 采购响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其采购响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其采购响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其采购响应文件在谈判时有可能被认为是未对采购文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 采购响应报价

10.1 采购响应文件的采购响应报价表上应清楚地标明单价或总价。但只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的采购响应文件将不被接受。

10.2 采购响应报价表上的价格为采购响应时的价格，采购小组以最终报价确定成交供应商的成交价格。

11. 谈判响应货币

11.1 采购响应须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其采购响应文件中，应提供证明其有资格参加采购响应和成交后有能力和履行合同的能力证明文件。

13. 证明采购响应产品（服务）的合格性和符合采购文件规定的文件

13.1 供应商应按照采购文件要求，提供文件证明其采购响应产品/服务的合格性（服务方案），且符合采购文件的规定，并作为其采购响应文件的一部分。

14. 投标保证金

14.1 本项目供应商无须提交投标保证金

15. 采购响应有效期

15.1 本次采购响应的有效期为：自采购响应开始之日起 60 天。供应商承诺的采购响应有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性采购响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原采购响应有效期满之前，向供应商提出延长采购响应有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

16. 采购响应文件提交与签署

16.1 供应商应准备“单一来源采购须知前附表”规定的响应文件份

数。每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”、“电子版”字样，正本与副本、电子版内容必须一致；若正本与副本、电子版不一致，以正本为准。

16.2 响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的单位负责人或其授权代表签署。授权代表须将以书面形式出具的“单位负责人或其代表授权证书”附在响应文件上。

16.3 响应文件必须装订成册，不得散放、不要行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的单位负责人或其授权代表签字或盖章。

四、采购响应文件的递交

17. 单一采购响应文件的密封和标记

17.1 供应商应将响应文件密封，标明采购编号、采购项目名称，并盖有供应商公章或专用章和单位负责人或授权委托人的印章或签名。

17.2 密封包装上注明“于 年 月 日 时 分前（指邀请书中规定的开始日期及时间）不准启封”的字样。

17.3 响应文件须由专人送交，供应商应将响应文件按上述 17.1 和 17.2 中的规定进行密封和标记后，按邀请书中注明的地址送至采购代理机构指定地点。

17.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对响应文件的误投或提前拆封不负责任。

18. 迟交的采购响应文件

18.1 采购人将拒绝接受采购响应文件递交截止时间之后递交的采购响应文件。

19. 采购响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交采购响应文件后，可以在规定的采购响应文件递交截止时间开始前修改或撤回其采购响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由单位负责人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五、采购过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“单一来源采购须知前附表”规定的时间和地点组织单一来源采购，供应商应由单位负责人或其代表或委派其授权代表参加。

20.2 开始前，先由供应商或其推选的代表检查采购响应文件的密封情况。经确认无误后，进入采购程序。

20.3 检查的内容包括供应商名称、书面修改和撤回采购响应的通知，以及采购人认为合适的其它详细内容。

21. 采购程序

21.1 采购组织：采购工作由采购小组独立进行，采购小组由 3 人以上单数的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家从政府采购专家库中随机抽取。

21.2 初审:

21.2.1 采购小组按先初审、后谈判的程序对采购响应文件进行评审。

21.2.2 初审内容:

- (1) 响应文件是否经单位负责人或其授权代表签字或签章;
- (2) 响应文件是否有相关必备资料;
- (3) 响应文件中是否有采购人不能接受的其它条件。

21.2.3 在复审阶段,采购小组还需对供应商的报价进行审核,看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下:

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时,以文字表示的金额为准;

(2) 如果总价与单价不一致时,以单价为准,并修正总价。

21.3 谈判:采购小组与通过基本资质审核的供应商进行谈判。在谈判中,谈判双方就可以采购项目所涉及的价格、技术、服务等进行一至多轮实质性谈判,但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的技术资料、价格和其他信息。

21.4 采购文件有实质性变动的,采购小组将以书面形式通知参加谈判的供应商。

21.5 谈判结束后,采购小组将要求供应商根据谈判要求进行最终报价。

22. 采购响应文件的澄清

22.1 为有助于对采购响应文件的审查、评价和比较,采购小组可要

求供应商对采购响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式，但最终价格和实质性的内容不得更改。

23. 采购过程的保密性

23.1 采购期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与采购响应文件审查、澄清、评价、比较、价格及有关成交等方面的情况，均不得向其他供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在采购过程中，供应商如向采购小组成员施加任何影响，都将会导致其采购响应被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

六、授予合同

24. 合同的授予

24.1 评审结束后 2 个工作日内，采购代理机构评审报告报送采购人确认，采购人在接到评审报告 5 个工作日内按评审报告推荐的顺序确定成交供应商，经批准同意后，由采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》，并将采购结果在“河南省政府采购网”等媒体上进行公告。

25. 否决采购响应和重新采购

25.1 如采购小组认为采购响应文件均未能对采购文件做出实质性响应，可否决采购响应，依据采购小组评审结论，采购人将宣布本次采购无效，并重新组织采购。

26. 代理服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“单一来源采购须知前附表”中规定的代理服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交服务费承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可重新采购。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金缴纳数额及缴纳方式由成交人和建设单位在签订合同时具体约定，履约保证金在合同履行期间不得退回。

第四部分 采购响应文件格式及内容

一、采购响应函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位_____（项目编号）号邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的项目的采购。我方授权(姓名和职务)代表我方（供应商的名称）全权处理本项目采购的有关事宜。

2、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人及用户提供所需的产品与服务。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于内完成项目的开发、安装、调试，并交付采购人验收、使用；按采购文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、我方承诺，在采购响应有效期60 天内如果我方撤回采购响应文件或成交后拒绝签订合同的，愿意接受相关部门的处理。

5、我方为本项目提交的采购响应文件正本 1 份，副本 2 份，电子档 1 份。

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与采购响应有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、本次采购项目的有效期为：从采购响应文件递交截止之日起 60 日历天。

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二、单一来源采购报价表

供应商名称:

供应商名称	
优惠率	<hr/> <u>注</u> : 本次报价采取在《河南省财政厅关于印发<关于省政务云服务支出预算标准的规定(试行)>的通知》(豫财办〔2021〕5号)预算标准基础上报出总体的优惠率。
服务期	
有效期	从采购响应文件递交截止之日起 60 日历天
其他声明	

供应商名称: (盖章)

单位负责人或其代表: (签字或盖章)

年 月 日

三、技术规格和商务条款偏差表

供应商名称:

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对采购文件偏差	描述	备注
		采购文件	采购响应文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 2					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

年 月 日

注明：响应设备或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致响应不被接受。

四、供应商承诺

致：**河南招标采购服务有限公司**：

很荣幸能参与上述项目的采购响应。

我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受采购文件的一切规定和要求。
- 2、若成交，我方将按照采购文件和采购响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按期交货。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 3、在整个采购过程中，我方若有违规行为，贵方可按采购文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、我们在贵公司组织的（填写项目名称、招标编号、包号、包名称）磋商采购活动中若被确定为成交人，我单位保证在收到成交通知书时，按谈判文件及中标公告确定的数额，以银行转账、汇票或现金的形式（可以选择一种支付方式），向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。
- 5、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

年 月 日

五、供应商关于资格的声明函

致：河南招标采购服务有限公司

本供应商愿意针对本项目进行采购响应。采购响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本供应商承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

年 月 日

六、 供应商单位负责人或其代表授权委托书格式

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（单位负责人或其代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为（项目名称）的响应及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 ____年__月__日签字生效，特此声明。

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

附：单位负责人或其代表、委托代理人身份证扫描件

单位负责人或其代表身份证 扫描件 (正面)	单位负责人或其代表身份证 扫描件 (反面)
委托代理人身份证扫描件(正 面)	委托代理人身份证扫描件(反 面)

七、营业执照复印件加盖公章

八、提供由会计师事务所出具的 2020 年度财务审计报告

九、2021 年以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （响应项目名称） 采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与响应的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：（盖章）

单位负责人或其代表：（签字或盖章）

年 月 日

*注：各供应商无此承诺书者，按无效响应处理。

十一、参加采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（固定格式）

本公司郑重声明：

 我公司在参加本次项目（编号）采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录。

 特此声明！

 供应商名称：（盖章）

 单位负责人或其代表：（签字或盖章）

 日 期：

*注：各供应商无此声明函者，按无效响应处理。

十二、信用中国

(1) 查询渠道：

信用中国网 (www.creditchina.gov.cn) 主页，“信用服务”中“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人”窗口进行查询。

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 主页，“政府采购严重违法失信行为记录名单”窗口进行查询。

(2) 信用查询时间：磋商开启时间查询。

(3) 采购人经办人将查询网页打印、磋商小组签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准。

(4) 在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

十三、供应商认为需要提交的其他材料