

政府采购项目 公开招标文件示范文本 (货物类)

项目名称：国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目第1包
(二次)

项目编号：2024BFAHZ02275

采购人：国家税务总局安徽省税务局

采购代理机构：安徽省政府采购中心

2024年 8 月

目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知.....	3
第三章	采购需求.....	23
第四章	评标方法和标准（综合评分法）.....	97
第五章	政府采购合同.....	104
第六章	投标文件格式.....	118
第七章	合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程.....	137
第八章	政府采购供应商询问函和质疑函范本.....	141

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2024BFAHZ02275
2. 项目名称：国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目第1包（二次）
3. 项目地点：安徽省合肥市
4. 项目单位：国家税务总局安徽省税务局
5. 项目概况：国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目等一批，第1包采购103台服务器，14台万兆交换机和8台千兆交换机等一批，详见招标文件
6. 资金来源：财政支付
7. 项目预算：第1包1081.58万元
8. 最高限价：第1包1081.58万元
9. 项目类别：政府采购货物
10. 标段（包别）划分：共分3个包，本次采购第1包

二、投标人资格

详见招标公告申请人的资格要求。

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日

七、联系方式

1. 采购人
名 称：国家税务总局安徽省税务局

地 址：合肥市包河区中山路 3398 号

联系人：许先生（商务部分）、汤先生（技术部分）、王先生（技术部分）、
张先生（技术部分）

电 话：0551-62838109、62831357、62831702/62831711

2. 采购代理机构

名 称：安徽省政府采购中心

地 址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电 话：0551-66223645

3. 电子交易系统

名 称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电 话：400 998 0000

4. 电子服务系统

名 称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-12345

八、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、中国政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	国家税务总局安徽省税务局
3.2	采购代理机构	安徽省政府采购中心
3.3	政府采购监督管理部门	中华人民共和国财政部
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：___/___年___月___日___时___分 地点：_____/_____ 现场考察联系人及联系电话：_____/_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	网上询问截止时间	2024年9月2日17时30分
9.1	包别划分	<input type="checkbox"/> 不分包 <input checked="" type="checkbox"/> 分为3个包，本次采购第1包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：___/___
13.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
14.1	投标有效期	___120___日历日
15.1	投标文件要求	加密电子投标文件
15.3	开标现场提交的其他材料要求	_____/_____

16.1	投标截止时间	详见投标邀请
17.3	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见投标邀请
	开标地点	详见投标邀请
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>20%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>∟%</u> 。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>∟%</u> 。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>1-3 家</u>
26.2	确定中标人	<input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	(1) <u>无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函</u> ； (2) <u>主要中标标的承诺函</u> ； (3) <u>中小企业声明函</u> ；（如有） (4) <u>残疾人福利性单位声明函</u> ；（如有） (5) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u> 。（如有）
29.1	中标通知书发出	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文

	的形式	特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
30.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
31.1	履约保证金	(1) 金额： <input checked="" type="checkbox"/> 免收 <input type="checkbox"/> 合同价的 <u> </u> % <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 <u> </u> / <u> </u> 元 (2) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位：采购人 (4) 退还时间：验收合格后 <u> </u> / <u> </u> 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、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 (3) 本项目鼓励优先使用电子保函形式递交履约保证金
32.1	签订合同和合同公开时间	采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。
33.1	中标服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 免收
36.4	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式（任选其一）： (1) <u>书面形式递交</u> (2) <u>通过电子交易系统递交</u> 接收部门： <u>纪检监察室</u>

		<p>联系电话：0551-66223642</p> <p>通讯地址：合肥市滨湖新区南京路2588号（徽州大道与南京路交口）A区六楼639室</p>
37	其他内容	
37.1	关于联合体投标的相关约定（本项目不适用）	<p>（1）联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>（2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>（3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。</p>
37.2	社保证明材料	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）社保局的书面证明材料；</p> <p>（3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>（4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>（5）其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>（6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
37.3	本项目提供的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/>_/_</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登录电子</p>

		交易系统下载本项目附件。
37.4	重要提示	<p>（1）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>（2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>（3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
37.5	解释权	<p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

37.6	特别提醒	<p>（1）本项目评审时将查询投标文件制作机器码，如不同投标文件的投标文件制作机器码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p>
37.7	其他补充说明	无

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 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。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的供应商。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 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。

若采购需求中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**。

3.4.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

3.5.6 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。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见**投标人资格**。

3.6 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。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见**投标邀请**。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情形除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在中国政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时了解相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招

标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.4 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

14.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联

网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件制作的具体方法详见电子交易系统。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

16.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“投标邀请”规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

17.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对其投标文件进行解密。

18.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.5 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，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标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。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《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

实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，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，按一家投标人计算，评审后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中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标人须知前附表**中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，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。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须

知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）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。

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

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受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，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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

23. 废标、重新招标与变更采购方式

23.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（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，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

23.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以

下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

28.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后2个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在中国政府采购网、安徽合肥公共资源交易中心网站（<http://ggzy.hefei.gov.cn>）、安徽省公共资源交易监管网（<http://ggzy.ah.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（<http://www.ggzy.gov.cn>）上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知中标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公开。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定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。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为招标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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

36.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：

(1) 如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

(2) 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<u>项目合同签订后，支付合同款的 30%；初验通过后，支付合同款的 22%，终验通过后支付合同款的 48%。</u>
2	供货及安装地点	<u>安徽省，采购人指定地点</u>
3	供货及安装期限	<u>第 1 包：合同签订之日起 20 日历天内设备到货。</u>
4	免费质保期	验收合格之日起 3 年

第 1 包

购买硬件设备数量明细列表

序号	设备分类	设备名称	数量（台）	所属行业
1	服务器	▲通用计算节点 1（ARM）	41	工业
2		通用存储节点 1（ARM）	6	工业
3		通用存储节点 2（ARM）	7	工业
4		通用存储节点 2+（ARM）	37	工业
5		通用存储节点 3（ARM）	12	工业
6	网络设备	万兆交换机	14	工业
7		千兆交换机	8	工业
8	合计		125	/

1. 服务器

含 41 台通用计算节点 1，6 台通用存储节点 1，7 台通用存储节点 2，37 台通用存储节点 2+，12 台通用存储节点 3，共 103 台 ARM 架构服务器，用于慧办公平台上线和应用支撑平台汇聚区存储扩容。

2. 网络设备

2.1 万兆交换机

共 14 台，位于安徽金税云平台的各个主机接入层以及网络边缘区域，主要用于服务器节点的业务接入，虚拟网络区域的路由交换以及云平台网络边界的外连等功能，采用盒式交换机，设备需支持并实现虚拟化。

2.2 千兆交换机

共 8 台，位于安徽金税云平台的各个主机接入层，用于云平台各个主机的带外管理口接入功能，采用盒式交换机。

二、项目需求

（一）货物技术参数要求

1. 通用计算节点 1（数量 41 台，以下为单台配置）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	*CPU 信息	1. ARM 架构，2 颗 CPU； 2. 投标人给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及

				支持内存的最高速率、通道数和位宽。
2	产品规格	主板规格	* 主板支持的 CPU 和内存情况	投标人给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量
3	产品规格	主板规格	* 主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格	主板规格	* 主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M. 2、U. 2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格	主板规格	*PCIe 插槽接口	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	主板规格	* 主板 PCIe 插槽数量及规格	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个
7	产品规格	主板规格	* 特殊孔位及接口	预留满足 USB2.0 或 USB3.0 数据传输规范的接口，工作电压 5V，采用 USB2.0 时，最大过电流应不小于 0.5A，采用 USB3.0 时，最大过电流应不小于 1A
8	产品规格	主板规格	* 板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口；
9	产品规格	内存规格	*内存数量	≥16
10	产品规格	内存规格	*内存规格	≥DDR4

11	产品规格	内存规格	*内存通道	支持多个内存接口通道，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，具体通道数应在随机文件中明确。
12	产品规格	存储规格	*硬盘类型	投标人给出服务器支持硬磁盘和固态硬盘类型及规格。
13	产品规格	存储规格	*硬磁盘实配容量	实配固态硬盘单盘可用容量不小于 480GB。
14	产品规格	存储规格	*硬盘接口类型	若配备固态硬盘，应提供至少 1 种类型固态硬盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
15	产品规格	存储规格	*硬盘实配数量	配置 \geq 1 块企业级 SSD 盘。
16	产品规格	存储规格	*硬盘插槽数量及规格	a) 投标人应给出配置的硬盘尺寸，如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘； b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 8 块，机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 4 块。
17	产品规格	网络规格	*网口速率和数量	配置 \geq 1 块独立双口光纤网卡，速率 \geq 10Gb，并满配兼容多模模块（SFP+）。
18	产品规格	网络规格	*独立网卡网口数量	\geq 1 块独立双口光纤网卡，速率 \geq 10Gb（含光模块）
19	产品规格	网络规格	*独立网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等

20	产品规格	网络规格	*板载网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
21	产品规格	外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等
22	产品规格	外部接口规格	*USB 接口	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等
23	产品规格	电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置
24	产品规格	电源规格	*电源模块数量	≥2 个交流电源
25	产品规格	电源规格	*电源功率	提供 220VAC/240HVDC 交直流兼容电源，根据机房环境提供电源线；
26	产品规格	电源规格	*电源指示灯	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态
27	产品规格	整机规格	*外观和结构	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；

				<p>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；</p> <p>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；</p> <p>f) 2U 机架式服务器；g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。</p>
28	产品规格	整机规格	*尺寸（高×宽×深）	投标人给出产品尺寸；设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要。
29	产品规格	整机规格	*服务器导轨	投标人给出导轨尺寸、安装方式等信息
30	产品规格	整机规格	*环境适应性	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 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。
31	产品规格	整机规格	*机械环境适应性	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定
32	产品规格	整机规格	*噪声	符合 GB/T9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值。
33	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	投标人给出长度、高度和深度
34	功能要求	主板功能	*主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口等

35	功能要求	主板功能	*主板防烧板设计	支持主板防烧板设计，需保证电源故障后不扩散；
36	功能要求	网络功能	*网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
37	功能要求	CPU 功能	*计算处理	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。
38	功能要求	CPU 功能	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定。
39	功能要求	RAID 卡功能（若支持 RAID 卡）	◆RAID 卡 RAID 级别支持	支持 raid0/1/5/10 等，配置 1GB 以上缓存
40	功能要求	电源功能	*电源热插拔	整机电源模块应具备热插拔功能
41	功能要求	电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能
42	功能要求	整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式
43	功能要求	整机功能	*其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）；

44	功能要求	管理系统功能	*BMC 固件基础功能	<p>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</p> <p>2) 支持静态 IP 设置网络功能；</p> <p>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；</p> <p>4) 支持日志信息导出和记录删除功能；</p> <p>5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</p> <p>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</p> <p>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</p> <p>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、高可靠的硬件监控和管理功能；</p> <p>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；</p> <p>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</p> <p>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15) 支持设置口令策略功能；</p> <p>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>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；</p> <p>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p>
----	------	--------	-------------	--

				<p>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>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；</p> <p>21) 应支持固件版本查询、固件升级；</p> <p>22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p> <p>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；</p> <p>24) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。</p>
45	功能要求	管理系统功能	*BIOS 固件基础功能	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；</p> <p>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；</p> <p>f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；</p> <p>g) 支持安全启动功能；</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能；</p> <p>k) 支持串口重定向功能；</p> <p>l) 支持固件更新功能；</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能。</p>
46	功能要求	管理系统功能	*远程控制	支持远程关机和重新启动功能

47	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
48	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统功能	1) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； 2) 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
49	功能要求	中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB18030 的有关规定
50	安全要求	关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。
51	安全要求	固件安全要求	*故障检测	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。
52	安全要求	系统安全要求	*弱口令字典检查	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	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
54	安全要求	系统安全要求	*二次鉴别	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	系统安全要求	*密码证书安全加密存储	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。

56	安全要求	系统安全要求	*敏感信息安全加密传输	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。
57	安全要求	信息安全要求	*研发过程安全	投标人承诺，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。
58	安全要求	物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB4943.1 的规定
59	安全要求	限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求
60	性能要求	CPU 性能	*CPU 主频	≥2.6GHz
61	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 核数	≥64
62	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 末级缓存容量	≥8MB
63	性能要求	内存性能	*单内存模块容量	单内存模块容量≥32GB，总内存≥512GB
64	性能要求	内存性能	◆内存速率	≥2666MT/s

65	性能要求	网络性能	*独立网卡 速率	≥10GE
66	性能要求	网络性能	*板载网卡 速率	≥1GE
67	性能要求	电源能耗	*电源能耗	符合 GB/T9813.3 的有关规定
68	兼容要求	部件兼容性 要求	◆内存兼容性	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。
69	兼容要求	部件兼容性 要求	◆固态存储兼容性	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。
70	兼容要求	部件兼容性 要求	*FCHBA卡兼容性	FCHBA应适配2种或以上厂商产品。
71	兼容要求	部件兼容性 要求	*RAID卡兼容性	RAID卡应适配2种或以上厂商产品。
72	兼容要求	部件兼容性 要求	◆网卡兼容性	网卡应适配2种或以上厂商产品。
73	兼容要求	部件兼容性 要求	*功能卡兼容性	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。

74	兼容要求	外设兼容性	* 外设兼容性	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。
75	兼容要求	软件兼容性	* 数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品。
76	兼容要求	软件兼容性	* 中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品。
77	兼容要求	软件兼容性	* 平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台。
78	兼容要求	软件兼容性	* 虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件。
79	可靠性要求	整机可靠性要求	* 整机可靠性	m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h。
80	可靠性要求	整机可靠性要求	* 风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h
81	可靠性要求	整机可靠性要求	* 部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
82	包装及运输要求	包装及运输要求	* 标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定

83	服务要求	服务响应	*服务响应	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 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；建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。
84	服务要求	服务响应	*培训服务	投标人提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容。
85	服务要求	服务周期	*服务周期	a) 产品整机服务周期（含换件和维修）应不少于 3 年；（此费用包含在报价中） b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确。
86	服务要求	服务工具要求	*工具要求	投标人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。
87	服务要求	服务工具要求	*驱动安装升级指引	投标人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。
88	服务要求	服务工具要求	*管理软件	具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能。
89	服务要求	增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	投标人提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力 3 年

90	服务要求	增值服务	*服务保障 升级	投标人提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支持服务 3 年。（此费用包含在报价中）
91	服务要求	增值服务	*提供上门服务	提供 3 年上门保修（此费用包含在报价中）
92	服务要求	增值服务	*业务场景 性能优化服 务及整体架 构升级服务	投标人提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务
93	供保要求	供应链质量	*抗干扰性	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。
94	供保要求	供应链质量	*供应能力 证明	中标人在项目验收前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。
95	兼容要求	云兼容性	*云兼容性	所投服务器实现兼容适配采购人目前安徽金税云所使用的云版本（TCE3.10.0）。

2. 通用存储节点 1（数量 6 台，以下为单台配置）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	*CPU 信息	1. ARM 架构，2 颗 CPU； 2. 投标人给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽。
2	产品规格	主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	投标人给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

3	产品规格	主板规格	*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格	主板规格	*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M. 2、U. 2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格	主板规格	*PCIe 插槽接口	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	主板规格	*主板 PCIe 插槽数量及规格	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个
7	产品规格	主板规格	*特殊孔位及接口	预留满足 USB2.0 或 USB3.0 数据传输规范的接口，工作电压 5V， 采用 USB2.0 时，最大过电流应不小于 0.5A， 采用 USB3.0 时，最大过电流应不小于 1A
8	产品规格	主板规格	*板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口；
9	产品规格	内存规格	*内存数量	≥16
10	产品规格	内存规格	*内存规格	≥DDR4
11	产品规格	内存规格	*内存通道	支持多个内存接口通道，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，具体通道数应在随机文件中明确

12	产品规格	存储规格	*硬盘类型	投标人给出服务器支持硬磁盘和固态盘类型及规格
13	产品规格	存储规格	*硬磁盘实配容量	共需要 3 种规格硬盘： 1、实配企业级 SSD 盘单盘可用容量不小于 480GB； 2、实配企业级 NVMESSD 单盘可用容量不小于 6.4TB； 3、实配 SATAHDD 盘单盘可用容量不小于 12TB。
14	产品规格	存储规格	*硬盘接口类型	若配备固态盘，应提供至少 1 种类型固态盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
15	产品规格	存储规格	*硬盘实配数量	3 种规格硬盘数量要求： 配置 ≥ 1 块企业级 SSD 盘 配置 ≥ 2 块企业级 NVMESSD 盘 配置 ≥ 10 块 SATAHDD 盘。
16	产品规格	存储规格	*硬盘插槽数量及规格	a) 投标人应给出配置的硬盘尺寸，如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘； b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 8 块，机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 4 块。 c) 存储型服务器可支持硬盘数量应不少于 24 块
17	产品规格	网络规格	*网口速率和数量	配置 ≥ 1 块独立双口光纤网卡，速率 $\geq 10\text{Gb}$ ，并满配兼容多模模块（SFP+）。
18	产品规格	网络规格	*独立网卡网口数量	≥ 1 块独立双口光纤网卡，速率 $\geq 10\text{Gb}$ （含光模块）

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

19	产品规格	网络规格	*独立网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
20	产品规格	网络规格	*板载网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
21	产品规格	外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等
22	产品规格	外部接口规格	*USB 接口	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等
23	产品规格	电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置
24	产品规格	电源规格	*电源模块数量	≥2 个交流电源
25	产品规格	电源规格	*电源功率	提供 220VAC/240HVDC 交直流兼容电源，根据机房环境提供电源线；
26	产品规格	电源规格	*电源指示灯	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态
27	产品规格	整机规格	*外观和结构	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) 2U 机架式服务器； g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。
28	产品规格	整机规格	*尺寸（高×宽×深）	投标人给出产品尺寸； 设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要
29	产品规格	整机规格	*服务器导轨	投标人给出导轨尺寸、安装方式等信息
30	产品规格	整机规格	*环境适应性	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 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
31	产品规格	整机规格	*机械环境适应性	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定
32	产品规格	整机规格	*噪声	符合 GB/T9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

33	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	投标人给出长度、高度和深度
34	功能要求	主板功能	*主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口等
35	功能要求	主板功能	*主板防烧板设计	支持主板防烧板设计，需保证电源故障后不扩散；
36	功能要求	网络功能	*网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
37	功能要求	CPU 功能	*计算处理	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。
38	功能要求	CPU 功能	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定
39	功能要求	RAID 卡功能 (若支持 RAID 卡)	◆RAID 卡 RAID 级别支持	支持 raid0/1/5/10 等，配置 1GB 以上缓存
40	功能要求	电源功能	*电源热插拔	整机电源模块应具备热插拔功能
41	功能要求	电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能

42	功能要求	整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式
43	功能要求	整机功能	*其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）；
44	功能要求	管理系统功能	*BMC 固件基础功能	<p>1) 支持 DHCP 设置网络功能；</p> <p>2) 支持静态 IP 设置网络功能；</p> <p>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；</p> <p>4) 支持日志信息导出和记录删除功能；</p> <p>5) 支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；</p> <p>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</p> <p>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</p> <p>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、高可靠的硬件监控和管理功能；</p> <p>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；</p> <p>10) 支持故障提示功能,并可通过接口读取服务器故障信息；</p> <p>11) 支持基于网络的固件更新功能,包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p>

			<p>15) 支持设置口令策略功能；</p> <p>16) 支持访问权限设置功能, 并通过日志记录访问事件；</p> <p>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；</p> <p>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>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；</p> <p>21) 应支持固件版本查询、固件升级；</p> <p>22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p> <p>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；</p> <p>24) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。</p>
45	功能要求	管理系统功能	<p>*BIOS 固件基础功能</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息, SATA 设备信息功能；</p> <p>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；</p> <p>f) 支持设置启动顺序, 并按照设置的启动顺序启动功能；</p> <p>g) 支持安全启动功能；</p> <p>h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p>

				<p>i)支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能;</p> <p>j) 支持 RAID 识别和启动功能;</p> <p>k) 支持串口重定向功能;</p> <p>l) 支持固件更新功能;</p> <p>m) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能;</p> <p>n) 支持网络引导启用和关闭功能。</p>
46	功能要求	管理系统功能	*远程控制	支持远程关机和重新启动功能
47	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
48	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统功能	<p>1) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;</p> <p>2)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</p>
49	功能要求	中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB18030 的有关规定
50	安全要求	关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。
51	安全要求	固件安全要求	*故障检测	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
52	安全要求	系统安全要求	*弱口令字典检查	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	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
54	安全要求	系统安全要求	*二次鉴别	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	系统安全要求	*密码证书安全加密存储	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
56	安全要求	系统安全要求	*敏感信息安全加密传输	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
57	安全要求	信息安全要求	*研发过程安全	投标人承诺，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
58	安全要求	物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB4943.1 的规定
59	安全要求	限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求
60	性能要求	CPU 性能	*CPU 主频	≥2.6GHz
61	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 核数	≥64

62	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 末级缓存容量	≥8MB
63	性能要求	内存性能	*单内存模块容量	单内存模块容量≥32GB，总内存≥512GB
64	性能要求	内存性能	◆内存速率	≥2666MT/s
65	性能要求	网络性能	*独立网卡速率	≥10GE
66	性能要求	网络性能	*板载网卡速率	≥1GE
67	性能要求	*电源 能耗	*电源能耗	符合 GB/T9813.3 的有关规定
68	兼容要求	部件兼容性要求	◆内存兼容性	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
69	兼容要求	部件兼容性要求	◆固态存储兼容性	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
70	兼容要求	部件兼容性要求	*FCHBA 卡兼容性	FCHBA 应适配 2 种或以上厂商产品

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

71	兼容要求	部件兼容性要求	*RAID 卡兼容性	RAID 卡应适配 2 种或以上厂商产品
72	兼容要求	部件兼容性要求	◆网卡兼容性	网卡应适配 2 种或以上厂商产品
73	兼容要求	部件兼容性要求	*功能卡兼容性	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。
74	兼容要求	外设兼容性	*外设兼容性	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。
75	兼容要求	软件兼容性	*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
76	兼容要求	软件兼容性	*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品
77	兼容要求	软件兼容性	*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台
78	兼容要求	软件兼容性	*虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件
79	可靠性要求	整机可靠性要求	*整机可靠性	m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

80	可靠性要求	整机可靠性要求	*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h
81	可靠性要求	整机可靠性要求	*部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
82	包装及运输要求	包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
83	服务要求	服务响应	*服务响应	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 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； 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
84	服务要求	服务响应	*培训服务	投标人提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
85	服务要求	服务周期	*服务周期	a) 产品整机免费服务周期（含换件和维修）应不少于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确

86	服务要求	服务工具要求	*工具要求	投标人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
87	服务要求	服务工具要求	*驱动安装升级指引	投标人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
88	服务要求	服务工具要求	*管理软件	具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能
89	服务要求	增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	投标人提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力 3 年
90	服务要求	增值服务	*服务保障升级	投标人提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支承服务 3 年（此费用包含在报价中）
91	服务要求	增值服务	*提供上门服务	提供 3 年上门保修（此费用包含在报价中）
92	服务要求	增值服务	*业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	投标人提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务
93	供保要求	供应链质量	*抗干扰性	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
94	供保要求	供应链质量	*供应能力证明	中标人在项目验收前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

95	兼容要求	云兼容性	*云兼容性	所投服务器实现兼容适配采购人目前安徽金税云所使用的云版本（TCE3.10.0）。
----	------	------	-------	--

3. 通用存储节点 2（数量 7 台，以下为单台配置）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	*CPU 信息	1. ARM 架构，2 颗 CPU； 2. 投标人给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽。
2	产品规格	主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	投标人给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量
3	产品规格	主板规格	*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格	主板规格	*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格	主板规格	*PCIe 插槽接口	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	主板规格	*主板 PCIe 插槽数量及规格	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个
7	产品规格	主板规格	*特殊孔位及接口	预留满足 USB2.0 或 USB3.0 数据传输规范的接口，工作电压 5V， 采用 USB2.0 时，最大过电流应不小于 0.5A， 采用 USB3.0 时，最大过电流应不小于 1A

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

8	产品规格	主板规格	*板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口；
9	产品规格	内存规格	*内存数量	≥32
10	产品规格	内存规格	*内存规格	≥DDR4
11	产品规格	内存规格	*内存通道	支持多个内存接口通道，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，具体通道数应在随机文件中明确
12	产品规格	存储规格	*硬盘类型	投标人给出服务器支持硬磁盘和固态硬盘类型及规格
13	产品规格	存储规格	*硬磁盘实配容量	共需要 2 种规格硬盘： 实配企业级 SSD 盘单盘可用容量不小于 480GB； 实配企业级 NVMESSD 单盘可用容量不小于 3.84TB；
14	产品规格	存储规格	*硬盘接口类型	若配备固态硬盘，应提供至少 1 种类型固态硬盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
15	产品规格	存储规格	*硬盘实配数量	2 种规格硬盘数量要求： 配置 ≥1 块企业级 SSD 盘 配置 ≥4 块企业级 NVMESSD 盘

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

16	产品规格	存储规格	*硬盘插槽数量及规格	a) 投标人应给出配置的硬盘尺寸, 如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘; b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 8 块, 机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 4 块。 c) 存储型服务器可支持硬盘数量应不少于 24 块
17	产品规格	网络规格	*网口速率和数量	配置 \geq 1 块独立双口光纤网卡, 速率 \geq 10Gb, 并满配兼容多模模块 (SFP+)。
18	产品规格	网络规格	*独立网卡网口数量	\geq 1 块独立双口光纤网卡, 速率 \geq 10Gb (含光模块)
19	产品规格	网络规格	*独立网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
20	产品规格	网络规格	*板载网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
21	产品规格	外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种, 如: VGA、DP、HDMI 等
22	产品规格	外部接口规格	*USB 接口	配备 USB 接口, 如 USB2.0、USB3.0 等
23	产品规格	电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置

24	产品规格	电源规格	*电源模块数量	≥2 个交流电源
25	产品规格	电源规格	*电源功率	提供 220VAC/240HVDC 交直流兼容电源,根据机房环境提供电源线;
26	产品规格	电源规格	*电源指示灯	配备电源指示灯, 指示待机、工作异常等状态
27	产品规格	整机规格	*外观和结构	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)2U 机架式服务器;g)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。
28	产品规格	整机规格	*尺寸(高×宽×深)	投标人给出产品尺寸;设计应遵循标准化、系列化的要求;机箱的内部结构符合通用部件的安装需要

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

29	产品规格	整机规格	*服务器导轨	投标人给出导轨尺寸、安装方式等信息
30	产品规格	整机规格	*环境适应性	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 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
31	产品规格	整机规格	*机械环境适应性	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定
32	产品规格	整机规格	*噪声	符合 GB/T9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值
33	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	投标人给出长度、高度和深度
34	功能要求	主板功能	*主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口等
35	功能要求	主板功能	*主板防烧板设计	支持主板防烧板设计，需保证电源故障后不扩散；
36	功能要求	网络功能	*网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
37	功能要求	CPU 功能	*计算处理	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。
38	功能要求	CPU 功能	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定
39	功能要求	RAID 卡功能 (若支持 RAID 卡)	◆ RAID 卡 RAID 级别支持	支持 raid0/1/5/10 等，配置 1GB 以上缓存
40	功能要求	电源功能	*电源热插拔	整机电源模块应具备热插拔功能
41	功能要求	电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能
42	功能要求	整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式
43	功能要求	整机功能	*其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）；
44	功能要求	管理系统功能	*BMC 固件基础功能	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；

			<p>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</p> <p>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</p> <p>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、高可靠的硬件监控和管理功能；</p> <p>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；</p> <p>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</p> <p>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15) 支持设置口令策略功能；</p> <p>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>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；</p> <p>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>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；</p> <p>21) 应支持固件版本查询、固件升级；</p> <p>22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p>
--	--	--	--

				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。
45	功能要求	管理系统功能	*BIOS 固件基础功能	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。
46	功能要求	管理系统功能	*远程控制	支持远程关机和重新启动功能
47	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级

48	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统功能	1) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能; 2) 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
49	功能要求	中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB18030 的有关规定
50	安全要求	关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。
51	安全要求	固件安全要求	*故障检测	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
52	安全要求	系统安全要求	*弱口令字典检查	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	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
54	安全要求	系统安全要求	*二次鉴别	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	系统安全要求	*密码证书安全加密存储	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

56	安全要求	系统安全要求	*敏感信息安全加密传输	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
57	安全要求	信息安全要求	*研发过程安全	投标人承诺, 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
58	安全要求	物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB4943.1 的规定
59	安全要求	限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求
60	性能要求	CPU 性能	*CPU 主频	≥2.6GHz
61	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 核数	≥64
62	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 末级缓存容量	≥8MB
63	性能要求	内存性能	*单内存模块容量	单内存模块容量≥32GB, 总内存≥1024GB
64	性能要求	内存性能	◆内存速率	≥2666MT/s

65	性能要求	网络性能	*独立网卡 速率	≥10GE
66	性能要求	网络性能	*板载网卡 速率	≥1GE
67	性能要求	电源能耗	*电源能耗	符合 GB/T9813.3 的有关规定
68	兼容要求	部件兼容性 要求	◆内存兼容性	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
69	兼容要求	部件兼容性 要求	◆固态存储兼容性	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
70	兼容要求	部件兼容性 要求	*FCHBA 卡 兼容性	FCHBA 应适配 2 种或以上厂商产品
71	兼容要求	部件兼容性 要求	*RAID 卡兼容性	RAID 卡应适配 2 种或以上厂商产品
72	兼容要求	部件兼容性 要求	◆网卡兼容性	网卡应适配 2 种或以上厂商产品
73	兼容要求	部件兼容性 要求	*功能卡兼容性	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。

74	兼容要求	外设兼容性	*外设兼容性	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。
75	兼容要求	软件兼容性	*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
76	兼容要求	软件兼容性	*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品
77	兼容要求	软件兼容性	*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台
78	兼容要求	软件兼容性	*虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件
79	可靠性要求	整机可靠性要求	*整机可靠性	m1 值 (MTBF 的不可接受值) 不得低于 30000h
80	可靠性要求	整机可靠性要求	*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h
81	可靠性要求	整机可靠性要求	*部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
82	包装及运输要求	包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定

83	服务要求	服务响应	*服务响应	<p>提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 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；</p> <p>建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p>
84	服务要求	服务响应	*培训服务	<p>投标人提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容</p>
85	服务要求	服务周期	*服务周期	<p>a) 产品整机免费服务周期（含换件和维修）应不少于 3 年；</p> <p>b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；</p> <p>c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户；</p> <p>d) 产品发布日期需在随机文件中明确</p>
86	服务要求	服务工具要求	*工具要求	<p>投标人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</p>
87	服务要求	服务工具要求	*驱动安装升级指引	<p>投标人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</p>
88	服务要求	服务工具要求	*管理软件	<p>具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能</p>

89	服务要求	增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	投标人提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力3年
90	服务要求	增值服务	*服务保障升级	投标人提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支撑服务3年（此费用包含在报价中）
91	服务要求	增值服务	*提供上门服务	提供3年上门保修（此费用包含在报价中）
92	服务要求	增值服务	*业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	投标人提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务
93	供保要求	供应链质量	*抗干扰性	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
94	供保要求	供应链质量	*供应能力证明	中标人在项目验收前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
95	兼容要求	云兼容性	*云兼容性	所投服务器实现兼容适配采购人目前安徽金税云所使用的云版本（TCE3.10.0）。

4. 通用存储节点 2+（数量 37 台，以下为单台配置）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	*CPU 信息	1. ARM 架构，2 颗 CPU； 2. 投标人给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设

				计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽。
2	产品规格	主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	投标人给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量
3	产品规格	主板规格	*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格	主板规格	*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M. 2、U. 2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格	主板规格	*PCIe 插槽接口	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	主板规格	*主板 PCIe 插槽数量及规格	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个
7	产品规格	主板规格	*特殊孔位及接口	预留满足 USB2.0 或 USB3.0 数据传输规范的接口，工作电压 5V， 采用 USB2.0 时，最大过电流应不小于 0.5A， 采用 USB3.0 时，最大过电流应不小于 1A
8	产品规格	主板规格	*板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口；
9	产品规格	内存规格	*内存数量	≥32
10	产品规格	内存规格	*内存规格	≥DDR4

11	产品规格	内存规格	*内存通道	支持多个内存接口通道，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，具体通道数应在随机文件中明确
12	产品规格	存储规格	*硬盘类型	投标人给出服务器支持硬磁盘和固态硬盘类型及规格
13	产品规格	存储规格	*硬磁盘实配容量	共需要 2 种规格硬盘： 实配企业级 SSD 盘单盘可用容量不小于 480GB； 实配企业级 NVMESSD 单盘可用容量不小于 7.68TB；
14	产品规格	存储规格	*硬盘接口类型	若配备固态硬盘，应提供至少 1 种类型固态硬盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
15	产品规格	存储规格	*硬盘实配数量	2 种规格硬盘数量要求： 配置 ≥ 1 块企业级 SSD 盘 配置 ≥ 4 块企业级 NVMESSD 盘
16	产品规格	存储规格	*硬盘插槽数量及规格	a) 投标人应给出配置的硬盘尺寸，如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘； b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 8 块，机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 4 块。 c) 存储型服务器可支持硬盘数量应不少于 24 块
17	产品规格	网络规格	*网口速率和数量	配置 ≥ 1 块独立双口光纤网卡，速率 $\geq 10\text{Gb}$ ，并满配兼容多模模块（SFP+）。

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

18	产品规格	网络规格	*独立网卡网口数量	≥1 块独立双口光纤网卡，速率≥10Gb（含光模块）
19	产品规格	网络规格	*独立网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
20	产品规格	网络规格	*板载网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
21	产品规格	外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种，如：VGA、DP、HDMI 等
22	产品规格	外部接口规格	*USB 接口	配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等
23	产品规格	电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置
24	产品规格	电源规格	*电源模块数量	≥2 个交流电源
25	产品规格	电源规格	*电源功率	提供 220VAC/240HVDC 交直流兼容电源，根据机房环境提供电源线；
26	产品规格	电源规格	*电源指示灯	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态

27	产品规格	整机规格	*外观和结构	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>f) 2U 机架式服务器；</p> <p>g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。</p>
28	产品规格	整机规格	*尺寸（高×宽×深）	<p>投标人给出产品尺寸；</p> <p>设计应遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要</p>
29	产品规格	整机规格	*服务器导轨	<p>投标人给出导轨尺寸、安装方式等信息</p>
30	产品规格	整机规格	*环境适应性	<p>气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 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</p>

31	产品规格	整机规格	*机械环境适应性	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定
32	产品规格	整机规格	*噪声	符合 GB/T9813.3 的有关规定,在产品说明中给出具体测试值
33	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	投标人给出长度、高度和深度
34	功能要求	主板功能	*主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口,如:VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口等
35	功能要求	主板功能	*主板防烧板设计	支持主板防烧板设计,需保证电源故障后不扩散;
36	功能要求	网络功能	*网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
37	功能要求	CPU 功能	*计算处理	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。
38	功能要求	CPU 功能	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定,或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定
39	功能要求	RAID 卡功能 (若支持 RAID 卡)	◆RAID 卡 RAID 级别支持	支持 raid0/1/5/10 等,配置 1GB 以上缓存

40	功能要求	电源功能	*电源热插拔	整机电源模块应具备热插拔功能
41	功能要求	电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能
42	功能要求	整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式
43	功能要求	整机功能	*其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）；
44	功能要求	管理系统功能	*BMC 固件基础功能	<ol style="list-style-type: none"> 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、高可靠的硬件监控和管理功能； 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；

				<p>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15) 支持设置口令策略功能；</p> <p>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>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；</p> <p>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>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；</p> <p>21) 应支持固件版本查询、固件升级；</p> <p>22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p> <p>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；</p> <p>24) 支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能。</p>
45	功能要求	管理系统功能	*BIOS 固件基础功能	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>c) 支持设置界面中英文显示切换功能；</p> <p>d) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功</p>

				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。
46	功能要求	管理系统功能	*远程控制	支持远程关机和重新启动功能
47	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级
48	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统功能	1) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； 2) 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
49	功能要求	中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB18030 的有关规定
50	安全要求	关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结

				果)。
51	安全要求	固件安全要求	*故障检测	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
52	安全要求	系统安全要求	*弱口令字典检查	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	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
54	安全要求	系统安全要求	*二次鉴别	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	系统安全要求	*密码证书安全加密存储	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
56	安全要求	系统安全要求	*敏感信息安全加密传输	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
57	安全要求	信息安全要求	*研发过程安全	投标人承诺,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
58	安全要求	物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB4943.1 的规定

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

59	安全要求	限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求
60	性能要求	CPU 性能	*CPU 主频	≥2.6GHz
61	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 核数	≥64
62	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 末级缓存容量	≥8MB
63	性能要求	内存性能	*单内存模块容量	单内存模块容量≥32GB，总内存≥1024GB
64	性能要求	内存性能	◆内存速率	≥2666MT/s
65	性能要求	网络性能	*独立网卡速率	≥10GE
66	性能要求	网络性能	*板载网卡速率	≥1GE
67	性能要求	电源能耗	*电源能耗	符合 GB/T9813.3 的有关规定
68	兼容要求	部件兼容性要求	◆内存兼容性	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

69	兼容要求	部件兼容性要求	◆固态硬盘兼容性	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
70	兼容要求	部件兼容性要求	*FCHBA 卡兼容性	FCHBA 应适配 2 种或以上厂商产品
71	兼容要求	部件兼容性要求	*RAID 卡兼容性	RAID 卡应适配 2 种或以上厂商产品
72	兼容要求	部件兼容性要求	◆网卡兼容性	网卡应适配 2 种或以上厂商产品
73	兼容要求	部件兼容性要求	*功能卡兼容性	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。
74	兼容要求	外设兼容性	*外设兼容性	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。
75	兼容要求	软件兼容性	*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
76	兼容要求	软件兼容性	*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品
77	兼容要求	软件兼容性	*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

78	兼容要求	软件兼容性	*虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件
79	可靠性要求	整机可靠性要求	*整机可靠性	m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h
80	可靠性要求	整机可靠性要求	*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h
81	可靠性要求	整机可靠性要求	*部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
82	包装及运输要求	包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
83	服务要求	服务响应	*服务响应	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 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； 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
84	服务要求	服务响应	*培训服务	投标人提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
85	服务要求	服务周期	*服务周期	a) 产品整机免费服务周期（含换件和维修）应不少于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品

				备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； c)产品停止服务时间应提前1年告知客户； d)产品发布日期需在随机文件中明确
86	服务要求	服务工具要求	*工具要求	投标人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
87	服务要求	服务工具要求	*驱动安装升级指引	投标人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
88	服务要求	服务工具要求	*管理软件	具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能
89	服务要求	增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	投标人提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力3年
90	服务要求	增值服务	*服务保障升级	投标人提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支承服务3年（此费用包含在报价中）
91	服务要求	增值服务	*提供上门服务	提供3年上门保修（此费用包含在报价中）
92	服务要求	增值服务	*业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	投标人提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务
93	供保要求	供应链质量	*抗干扰性	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

94	供保要求	供应链质量	*供应能力证明	中标人在项目验收前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
95	兼容要求	云兼容性	*云兼容性	所投服务器实现兼容适配采购人目前安徽金税云所使用的云版本（TCE3.10.0）。

5. 通用存储节点 3（数量 12 台，以下为单台配置）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	*CPU 信息	1. ARM 架构，2 颗 CPU； 2. 投标人给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及支持内存的最高速率、通道数和位宽。
2	产品规格	主板规格	*主板支持的 CPU 和内存情况	投标人给出主板支持的 CPU 和内存的型号数量
3	产品规格	主板规格	*主板内存槽数量	非板载内存的可扩展插槽数量应不少于 4 个
4	产品规格	主板规格	*主板存储接口	至少支持 SATA、SAS、M.2、U.2 等存储接口中的 1 种
5	产品规格	主板规格	*PCIe 插槽接口	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	主板规格	*主板 PCIe 插槽数量及规格	a) 高度大于 44.45mm 双路或以上服务器 PCIe 插槽或接口应不少于 5 个
7	产品规格	主板规格	*特殊孔位及接口	预留满足 USB2.0 或 USB3.0 数据传输规范的接口，工作电压 5V， 采用 USB2.0 时，最大过电流应不小于 0.5A， 采用 USB3.0 时，最大过电流应不小于 1A

8	产品规格	主板规格	*板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口；
9	产品规格	内存规格	*内存数量	≥16
10	产品规格	内存规格	*内存规格	≥DDR4
11	产品规格	内存规格	*内存通道	支持多个内存接口通道，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，具体通道数应在随机文件中明确
12	产品规格	存储规格	*硬盘类型	投标人给出服务器支持硬磁盘和固盘类型及规格
13	产品规格	存储规格	*硬磁盘实配容量	共需要 2 种规格硬盘： 1、实配企业级 SSD 盘单盘可用容量不小于 480GB； 2、实配 SATAHDD 盘单盘可用容量不小于 4TB。
14	产品规格	存储规格	*硬盘接口类型	若配备固态盘，应提供至少 1 种类型固态盘接口，如 UFS、SATA、PCIe 等
15	产品规格	存储规格	*硬盘实配数量	2 种规格硬盘数量要求： 配置 ≥2 块企业级 SSD 盘 配置 ≥10 块 SATAHDD 盘。

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

16	产品规格	存储规格	*硬盘插槽数量及规格	a) 投标人应给出配置的硬盘尺寸, 如 2.5 英寸、3.5 英寸硬磁盘; b) 机箱高度为 88.9mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 8 块, 机箱高度为 44.45mm 的服务器可支持的硬盘数量应不少于 4 块。 c) 存储型服务器可支持硬盘数量应不少于 24 块
17	产品规格	网络规格	*网口速率和数量	配置≥1 块独立双口光纤网卡, 速率≥10Gb, 并满配兼容多模模块 (SFP+)。
18	产品规格	网络规格	*独立网卡网口数量	≥1 块独立双口光纤网卡, 速率≥10Gb (含光模块)
19	产品规格	网络规格	*独立网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
20	产品规格	网络规格	*板载网卡接口类型	支持 RJ45/QSFP/SFP 等
21	产品规格	外部接口规格	*显示接口	显示接口类型应不少于 1 种, 如: VGA、DP、HDMI 等
22	产品规格	外部接口规格	*USB 接口	配备 USB 接口, 如 USB2.0、USB3.0 等
23	产品规格	电源规格	*电源冗余模式	整机电源模块按 1+1 冗余或 N+1 冗余配置

24	产品规格	电源规格	*电源模块数量	≥2 个交流电源
25	产品规格	电源规格	*电源功率	提供 220VAC/240HVDC 交直流兼容电源,根据机房环境提供电源线;
26	产品规格	电源规格	*电源指示灯	配备电源指示灯, 指示待机、工作异常等状态
27	产品规格	整机规格	*外观和结构	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>f) 2U 机架式服务器;</p> <p>g) 服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。</p>
28	产品规格	整机规格	*尺寸（高×宽×深）	<p>投标人给出产品尺寸;</p> <p>设计应遵循标准化、系列化的要求; 机箱的内部结构符合通用部件的安装需要</p>

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

29	产品规格	整机规格	*服务器导轨	投标人给出导轨尺寸、安装方式等信息
30	产品规格	整机规格	*环境适应性	气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 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
31	产品规格	整机规格	*机械环境适应性	机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定
32	产品规格	整机规格	*噪声	符合 GB/T9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值
33	产品规格	机柜规格	*机柜尺寸	投标人给出长度、高度和深度
34	功能要求	主板功能	*主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2 接口、BMC 管理端口等
35	功能要求	主板功能	*主板防烧板设计	支持主板防烧板设计，需保证电源故障后不扩散；
36	功能要求	网络功能	*网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能
37	功能要求	CPU 功能	*计算处理	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。
38	功能要求	CPU 功能	*密码算法实现	CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定
39	功能要求	RAID 卡功能 (若支持 RAID 卡)	◆RAID 卡 RAID 级别支持	支持 raid0/1/5/10 等，配置 1GB 以上缓存
40	功能要求	电源功能	*电源热插拔	整机电源模块应具备热插拔功能
41	功能要求	电源功能	*电源过流保护	支持过流及短路保护的功能
42	功能要求	整机功能	*散热方式	支持风冷或液冷等散热方式
43	功能要求	整机功能	*其他功能	支持关键部件冗余（包括电源、风扇等）；
44	功能要求	管理系统功能	*BMC 固件基础功能	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；

			<p>6) 设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；</p> <p>7) 支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；</p> <p>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、高可靠的硬件监控和管理功能；</p> <p>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；</p> <p>10) 支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；</p> <p>11) 支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>14) 支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；</p> <p>15) 支持设置口令策略功能；</p> <p>16) 支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；</p> <p>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；</p> <p>18) 支持读取设备主板的工作环境温度功能；</p> <p>19) 支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；</p> <p>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；</p> <p>21) 应支持固件版本查询、固件升级；</p> <p>22) 支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；</p>
--	--	--	--

				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。
45	功能要求	管理系统功能	*BIOS 固件基础功能	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。
46	功能要求	管理系统功能	*远程控制	支持远程关机和重新启动功能
47	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级

48	功能要求	操作系统及驱动功能	*操作系统功能	1) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能; 2) 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
49	功能要求	中文信息处理功能	*中文信息处理	符合 GB18030 的有关规定
50	安全要求	关键部件安全要求	*关键部件安全要求	CPU 应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）。
51	安全要求	固件安全要求	*故障检测	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
52	安全要求	系统安全要求	*弱口令字典检查	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	支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制
54	安全要求	系统安全要求	*二次鉴别	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	系统安全要求	*密码证书安全加密存储	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
56	安全要求	系统安全要求	*敏感信息安全加密传输	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

57	安全要求	信息安全要求	*研发过程安全	投标人承诺，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
58	安全要求	物理安全	*物理安全	安全要求应符合 GB4943.1 的规定
59	安全要求	限用物质的限量要求	*限用物质的限量要求	限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求
60	性能要求	CPU 性能	*CPU 主频	≥2.6GHz
61	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 核数	≥64
62	性能要求	CPU 性能	*单 CPU 末级缓存容量	≥8MB
63	性能要求	内存性能	*单内存模块容量	单内存模块容量≥32GB，总内存≥512GB
64	性能要求	内存性能	◆内存速率	≥2666MT/s
65	性能要求	网络性能	*独立网卡速率	≥10GE

66	性能要求	网络性能	*板载网卡速率	≥1GE
67	性能要求	*电源 能耗	*电源能耗	符合 GB/T9813.3 的有关规定
68	兼容要求	部件兼容性要求	◆内存兼容性	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
69	兼容要求	部件兼容性要求	◆固态存储兼容性	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
70	兼容要求	部件兼容性要求	*FCHBA 卡兼容性	FCHBA 应适配 2 种或以上厂商产品
71	兼容要求	部件兼容性要求	*RAID 卡兼容性	RAID 卡应适配 2 种或以上厂商产品
72	兼容要求	部件兼容性要求	◆网卡兼容性	网卡应适配 2 种或以上厂商产品
73	兼容要求	部件兼容性要求	*功能卡兼容性	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。
74	兼容要求	外设兼容性	*外设兼容性	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。

政府采购项目公开招标文件示范文本（货物类）

75	兼容要求	软件兼容性	*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
76	兼容要求	软件兼容性	*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商的中间件产品
77	兼容要求	软件兼容性	*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商的大数据平台
78	兼容要求	软件兼容性	*虚拟化软件兼容	兼容 2 款及以上虚拟化软件
79	可靠性要求	整机可靠性要求	*整机可靠性	m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h
80	可靠性要求	整机可靠性要求	*风扇可靠性	风扇寿命应不低于 40000h
81	可靠性要求	整机可靠性要求	*部件可靠性	支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)
82	包装及运输要求	包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
83	服务要求	服务响应	*服务响应	提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 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；

				建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
84	服务要求	服务响应	*培训服务	投标人提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
85	服务要求	服务周期	*服务周期	a) 产品整机免费服务周期（含换件和维修）应不少于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确
86	服务要求	服务工具要求	*工具要求	投标人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
87	服务要求	服务工具要求	*驱动安装升级指引	投标人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
88	服务要求	服务工具要求	*管理软件	具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能
89	服务要求	增值服务	*厂家升级产品软件与扩容服务	投标人提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力 3 年
90	服务要求	增值服务	*服务保障升级	投标人提供远程技术支持、软件授权服务、备件更换服务、现场支承服务 3 年（此费用包含在报价中）

91	服务要求	增值服务	*提供上门服务	提供 3 年上门保修（此费用包含在报价中）
92	服务要求	增值服务	*业务场景性能优化服务及整体架构升级服务	投标人提供针对特定业务场景性能优化服务及整体架构升级服务
93	供保要求	供应链质量	*抗干扰性	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
94	供保要求	供应链质量	*供应能力证明	中标人在项目验收前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
95	兼容要求	云兼容性	*云兼容性	所投服务器实现兼容适配采购人目前安徽金税云所使用的云版本（TCE3.10.0）。

6. 万兆交换机（数量 14 台，以下为单台配置）

货物名称	指标项	技术参数及要求
万兆交换机	*机型要求	盒式交换机
	*万兆交换机	48 个 10G 光口，6 个以上 40G 光口，交换容量 \geq 1.92Tbps，包转发率 \geq 1000Mpps 含双电源、风扇、端口模块满配，可多对多端口镜像。
	*服务要求	提供免费质保期内 7*24 小时免费设备保修服务，4 小时内响应，包括硬件保修（包括备件）、电话支持、现场支持、上门巡检、软件升级、提供原厂商服务热线；

		交换机生产厂商提供 3 年上门技术支持服务，包括资源调整优化、升级等；
	*授权	全部授权满配。
	*适配要求	所投设备必须与采购人现有金税云适配兼容。

7. 千兆交换机（数量 8 台，以下为单台配置）

货物名称	指标项	技术参数及要求
千兆交换机	*机型要求	盒式交换机
	*千兆交换机	48 个 GE 电口，4 个以上 10G 光口，交换容量 \geq 600Gbps，包转发率 \geq 140Mpps 含双电源、风扇、端口模块满配；
	*服务要求	中标人提供免费质保期内 7*24 小时免费设备保修服务，4 小时内响应，包括硬件保修（包括备件）、电话支持、现场支持、上门巡检、软件升级、提供原厂商服务热线；
		交换机生产厂商提供 3 年上门技术支持服务，包括资源调整优化、升级等；
	*授权	全部授权满配。。
	*适配要求	所投设备必须与采购人现有金税云适配兼容。

注：1. 以“*”号标明的实质性要求和条件不允许偏离，如投标人未响应的，将被视为无效；标记“◆”的指标项为评分项，负偏离时依相关评分准则评分。

2. 投标人要出具承诺函，承诺所投产品均满足税务总局金税云平台的部署要求。投标文件中提供承诺函（格式自拟），如未提供则投标无效。

3. 上述表中服务器针对《财政部 工业和信息化部关于印发<通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）>的通知》（以下简称《需求标准》）中加“*”的指标，本项目招标文件采购需求的技术参数及要求中未涉及的，项目履约及验收过程中

按照《需求标准》相关要求执行，如有不符按中标人违约处理，由此引起的一切责任及后果由中标人承担。投标人须在投标文件中提供承诺函（详见格式十五），未提供或承诺内容不符合要求的投标无效。

4. 中标人签订合同后，在项目初验前提供项目初验时须提供所投服务器、交换机生产厂商针对此项目的原厂授权书和售后服务承诺函。

（二）项目实施要求

1. 本项目中标人必须配合集成商完成所供设备的安装、调试，直至交付采购人正常使用。投标前应自行踏勘项目现场，充分了解现场实际情况。

2. 本项目实施场所为 7*24 小时不间断运行机房，所有实施工作均为在线安装施工，投标人要充分理解项目整体建设目标，项目施工全过程需严格按照相关规范标准及用户方各项管理规定要求进行，必须确保机房内各重要网络、IT 设施正常运行和施工过程人身安全，不得由于施工引起原有机房设备停止运行，从而影响全省税收业务的开展。若发生事故，一切责任由中标人承担，采购人有权追究其法律责任。

3. 为保障项目顺利实施，中标人要按照税务总局金税云平台的部署要求，做好硬件设备同金税云的适配及问题处理等工作。中标人应充分了解本次采购涉及的设备，做好与金税云的硬件适配（兼容）工作，实现功能配套的软硬件设备及各类授权等均提供，确保按时完成供货，期间产生的一切风险和费用由中标人承担。

4. 本项目投标报价报总价，报价包含完成本项目所产生的一切费用，包含所有价、税、费，包括在项目实施过程中所产生运输、安装、调试、后期维护、税费以及合同所有可预见和不可预见的一般风险、责任和义务等所有的一切相关费用。投标人的投标报价考虑投标风险，因踏勘而造成的风险自行承担（认识、了解并预估配合安装设备过程中产生的一切风险和费用，并将相关费用考虑到响应报价中，采购人不承担任何因供应商未踏勘现场或踏勘不细造成的任何附加费用）

5. 中标人应充分了解本项目场地环境情况（包括机柜安装空间、供电功率、空调等情况），确保所投产品能够在该场地环境中正常运行。

6. 自合同签订之日起 20 日历天内设备到货，每超一天扣合同款的 0.05%。

（三）项目维保要求

1. 本项目涉及的所有设备均提供三年**厂家维保服务**，维保期自终验通过之日起计算。维保期内所有费用由中标人承担，包括但不限于巡检维护、软件升级、易损件更换、更换故障设备及部件等（所有维保期费用涵盖在报价中）。**初验时，提供所投设备的厂家三年服务承诺函，否则初验不通过。**

2. 在维保期内每月至少一次对相关设备进行可用性检查，并出具相关巡检报告。

3. 提供 7*24 小时电话技术支持服务，平时解决采购人提出的技术问题。当本项目范围的设备发生故障时，如需到现场处理，1 小时内赶到故障现场。修复时间不得超过 24 小时。

4. 当本项目范围内的设备出现故障时，应及时提供满足系统运行要求的备件，对相关的故障模块或设备予以更换。为确保该模块能够在现有设备上稳定工作，所提供的更换备件须是与所投产品保持一致的全新备件。中标人除提供满足投标需求的备件和消耗品外，还应投依据 IT 业界的标准、惯例以及以往的经验，自行配备采购人未曾列明的备件或消耗品。

5. **投标人须在投标文件中承诺：若服务期内，因产品质量原因，单台设备在一年时长内，累计故障达到 3 次，则对所投同样型号的设备进行整体更换，采购人不承担因此而造成的任何附加费用。投标文件中提供承诺函（格式自拟），如未提供则投标无效。**

6. **投标人须在投标文件中承诺：若服务期内，因中标人原因造成重大故障，或因中标人原因，故障恢复严重超时，最终影响全省税收业务正常开展，造成严重事故的，采购人有权向中标人追责，同时中标人须赔偿事故造成的全部损失。投标文件中提供承诺函（格式自拟），如未提供则投标无效。**

（四）供应链安全要求

中标人应按照税务总局《国家税务总局网络安全和信息化领导小组办公室关于加强税务信息化供应链安全管理工作的通知》各项要求，强化落实供应链安全管理，加强供应链全链条的安全管控，把保证供应链安全的责任和措施落实到供应链管理工作的各个方面、各个环节，保障税务网络安全。具体为：

1. 设置网络安全负责人。中标人应建立网络安全负责人制度，指定一名网络安全负责人，在项目实施全过程负责网络安全工作，组织落实漏洞修复、安全

加固和应急响应等各项税务网络安全要求。

2. 执行背景审查。中标人承担派驻技术支持人员背景审查工作，人员驻场前必须提供其身份证明、履历、家庭成员及主要社会关系、无犯罪记录证明等材料，提交驻场运维信息备案表。所有材料及资料完备提供后，方可正式开展驻场工作。

3. 强化安全技能。中标人负责派驻技术支持人员工作胜任、资格条件、以及网络安全能力评估，对技术支持人员承担的工作进行安全保密风险分析，明确技术支持人员工作范围和边界，重点防范设备和资料失窃、误操作导致的软硬件故障、敏感信息泄露、信息系统越权访问和网络攻击等风险。

中标人负责派驻技术支持人员的网络和数据安全管理、网络安全意识、保密意识、网络安全法律法规、网络安全技能以及网络安全警示教育等培训，上岗前确保考核合格，并按照采购人要求定期提供相关考核情况。

4. 落实安全管控要求。中标人应加强源代码安全管理，开发环境的可信可控，使用第三方组件必须执行测试和升级加固，确保税务供应链安全。

（五）项目验收要求

验收工作由采购人组织实施，中标人应配合完成各阶段的验收工作。中标人提交的验收文档应内容完整、描述清晰，对验收中发现的问题，中标人应提出有效的解决办法和措施，经用户确认后实施。

1. 初步验收

在合同硬件产品到达采购人指定的地点后，中标人与采购人指定人员共同开箱验货，依中标文件要求对全部产品的型号、规格、数量、外形、包装及资料、文件进行验收。当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决；同时按中标文件技术部分要求对其产品的性能和配置进行测试检查，并作出测试方案和报告，确保设备正常运行，并达到中标文件要求的性能和产品指标中规定的性能。中标人提供设备相关证明文件，保证是原厂全新产品。

完成全部硬件安装、网络连通性测试工作后，采购人组成验收小组（不少于3人）开展初步验收，对设备技术指标和网络联通性等内容进行现场验收测试，中标人需提供验收测试计划等相关资料配合初步验收。

2. 最终验收

完成初验后，中标人配合采购人进行设备和网络的测试调优，在慧办平台成

功上线、应用支撑平台汇聚区存储扩容成功且各相关系统稳定运行三个月后，由采购人组成验收小组（不少于3人）组织开展最终验收，中标人提供以下文档：

- （一）项目相关技术文档、技术说明、使用说明；
- （二）项目规划方案、项目实施方案、配置方案、维护指南、安装调试时所需的设计资料等资料；
- （三）项目维修计划、具体联系人和维修流程等资料；
- （四）其他项目验收所需相关资料。

（六）其他要求

1. 按照采购人要求和国家相关安全规范提供安全保障服务，包括安装安全补丁、实施安全策略以及协助采购人完成安全评测、安全基线、安全日志留存等相关工作。中标人和维保技术人员应与采购人签订保密协议，遵守保密要求，对应用系统数据、设备使用情况和系统架构等须严格保密。中标人及其技术人员应对采购人的有关档案、条文、规格、计划、图纸或资料及业务数据、技术数据等信息及其载体承担保密义务。凡涉及执行本项目所需一切资料均为采购人的保密信息，除非经采购人书面同意才可作为例外。未经采购人事先书面许可，中标人不得向任何第三方及非参与本项目的人员透露任何保密信息，亦不得用于本项目之外的任何其他用途。

2. 项目实施后，应至少提供下述技术文档：

- （1）项目采购的所有相关设备、软件的技术文档、技术说明书、使用说明书等；
- （2）完整的项目方案技术文档；
- （3）实施文档。至少包括：项目实施计划、项目实施的详细操作步骤、详细的实施方案、系统配置方案、操作步骤和命令、系统维护指南、参数配置文档等技术资料；
- （4）项目维修计划、具体联系人和保修流程等维修资料；
- （5）验收文档。产品验收和最终验收报告；
- （6）项目实施过程中形成的其他资料。
- （7）验收时收集的各项验收数据，汇总成册。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定，由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下：

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）的全部内容。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求 注：如因信用信息查询渠道故障无法查询信息的，以投标人提供的“无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函”作为评审依据。
3	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式三

资格审查指标通过标准： 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表

序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	投标文件制作机器码查询	不同投标人的投标文件制作机器码不得相同	
6	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表）
7	标注*参数技术响应情况	符合招标文件采购需求	详见第六章投标文件格式六
8	承诺函	符合招标文件采购需求	
9	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信 分 (70 分)	设备维保 方案	<p>针对采购人现场实际情况，投标人须提供完整、详细、可行的设备维保方案，从方案的针对性、严谨性、职责清晰程度、可行性、风险可控性等，进行打分。设备维保方案包括但不限于以下内容：如何快速有效发现故障和风险点，及时报修，方便、完整地记录运维全过程并形成运维知识库等。</p> <p>1、总体设备维保方案：</p> <p>（1）方案严谨，针对性强，职责清晰，风险可控性强，可行性强，得 5 分；</p> <p>（2）方案严谨，有一定的针对性，职责清晰，有一定的风险可控性和可行性，得 3 分；</p> <p>（3）方案基本准确，可行性、风险可控性和针对性有待提高，得 1 分。</p> <p>（4）未描述或者不能满足项目需求的，得 0 分。</p> <p>2、如何快速有效发现故障和风险点方案：</p> <p>（1）方案严谨，针对性强，职责清晰，风险可控性强，可行性强，得 5 分；</p> <p>（2）方案严谨，有一定的针对性，职责清晰，有一定的风险可控性和可行性，得 3 分；</p> <p>（3）方案基本准确，可行性、风险可控性和针对性有待提高，得 1 分。</p> <p>（4）未描述或者不能满足项目需求的，得 0 分。</p> <p>3、及时报修，方便、完整地记录运维全过程并形成运维知识库方案：</p> <p>（1）方案严谨，针对性强，职责清晰，可行性强，得 5 分；</p> <p>（2）方案严谨，有一定的针对性，职责清晰，有一</p>	0-15 分

		<p>定的可行性，得 3 分；</p> <p>（3）方案基本准确，可行性、针对性有待提高，得 1 分。</p> <p>（4）未描述或者不能满足项目需求的，得 0 分。</p>	
	<p>应急方案</p>	<p>针对采购人现场实际情况，投标人提供完整、详细、可行的项目应急方案。根据投标人的投标方案进行评审。项目应急方案包括但不限于以下内容：应急服务体系、应急处理团队建设、项目实施风险点、应急处置流程、应急服务质量保障措施等。</p> <p>1、应急服务体系、应急处理团队建设等方面</p> <p>（1）方案内容详细，风险点考虑周全，应急服务体系完善，可行性强得 5 分；</p> <p>（2）方案内容较为详细、针对性、可行性较强，得 3 分；</p> <p>（3）方案内容模糊，可行性有待提高，得 1 分；</p> <p>（4）方案内容差或未提供的不得分。</p> <p>2、项目实施风险点、应急处置流程、应急服务质量保障措施等方案</p> <p>（1）方案内容详细，风险点考虑周全，应急服务体系完善，可行性强得 5 分；</p> <p>（2）方案内容较为详细、针对性、可行性较强，得 3 分；</p> <p>（3）方案内容模糊，可行性有待提高，得 1 分；</p> <p>（4）方案内容差或未提供的不得分。</p>	<p>0-10 分</p>
	<p>实施方案</p>	<p>针对采购人现场实际情况，投标人须提供完整、详细、可行的项目实施方案。根据投标人提供具体实施方案的完整性、实用性、可行性、可验证性，每阶段方法、计划、任务的清晰程度和合理性，是否能够满足时限要求等，进行打分。项目实施方案包</p>	<p>0-10 分</p>

		<p>包括但不限于以下内容：项目管理框架、项目实施组织部署、项目质量管理、进度管理、项目实施团队人员配置计划、项目实施及设备安装说明等。</p> <p>1、项目管理框架、项目实施组织部署、项目质量管理、进度管理等方面</p> <p>（1）实施方案阐述详细，可行性、实用性强，完全满足项目需求的，得 5 分；</p> <p>（2）实施方案阐述详细，具有一定的可行性、实用性，适合项目需求，得 3 分；</p> <p>（3）实施方案阐述简略模糊，可行性、实用性有待提升，基本满足项目需求的，得 1 分；</p> <p>（4）未描述或者完全不能满足项目需求的，得 0 分。</p> <p>2、项目实施团队人员配置计划、项目实施及设备安装说明等</p> <p>（1）实施方案阐述详细，可行性、实用性强，完全满足项目需求的，得 5 分；</p> <p>（2）实施方案阐述详细，具有一定的可行性、实用性，适合项目需求，得 3 分；</p> <p>（3）实施方案阐述简略模糊，可行性、实用性有待提升，基本满足项目需求的，得 1 分；</p> <p>（4）未描述或者完全不能满足项目需求的，得 0 分。</p>	
	<p>其他服务</p>	<p>在满足招标文件 3 年免费质保期要求的基础上,所投所有产品原厂质保期增加至 2028 年 9 月底得 2 分。</p> <p>（包含在报价内）</p> <p>注：以商务响应表中投标人承诺的免费质保期作为评审依据。其余增加时间和数量等不再另加分，以最高分计分一次。</p>	<p>0-2 分</p>
	<p>设备性能</p>	<p>投标人出具承诺函，承诺“所投服务器具有可靠性</p>	<p>0-2 分</p>

		<p>或稳定性测试报告，且检测报告机构具有国家认证认可监督管理委员会认可的资质认定证书，或可在全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn 查询资质认定结果。”，得 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供承诺函（格式自拟）</p>	
	设备参数响应	<p>根据所投产品对招标文件要求的标注“◆”的技术参数及要求响应情况进行评分：</p> <p>所投产品“◆”标识完全满足或优于招标文件货物技术参数要求中指标项技术参数及要求的，每满足一项得 0.8 分，共计 25 项，满分 20 分。</p> <p>注：以投标响应表和“货物技术参数要求表”中的证明材料要求作为评审依据。</p>	0-20 分
	项目团队	<p>项目团队人员中具有人力资源和社会保障部门颁发的信息系统项目管理师证书的，得 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供</p> <p>（1）人员名单（格式自拟）</p> <p>（2）上述人员证书扫描件</p> <p>（3）提供投标人为上述人员缴纳的近 3 个月内（任意 1 个月）的社保证明材料。社保证明材料形式详见投标人须知前附表（提供任意五险之一的社保缴纳证明即可。项目实施前时，上述证明材料须提交采购人审查。</p>	0-2 分
	业绩	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有服务器供货业绩，每有一个业绩得 1 分，最高得 6 分。不提供的不得分。</p> <p>注：以上业绩已完成和正在履约均认可，投标文件中需提供业绩合同材料扫描件。如合同材料中无法体现合同签订时间及项目内容等关键信息的，须另</p>	0-6 分

		<p>附业主单位加盖公章的相关证明材料扫描件，否则不得分。</p>	
	<p>相关证书</p>	<p>1. 投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的质量管理体系认证，得 1 分。</p> <p>2. 投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的信息技术服务管理体系认证，得 1 分。</p> <p>3. 投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的信息安全管理体系统认证，得 1 分。</p> <p>注：投标文件中提供全国认证认可公共服务平台认证查询截图。</p>	<p>0-3 分</p>
<p>价格分 (<u>30</u> 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> % × 100</p>		

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑 平台基础环境扩容项目采购合同

合 同 书

项目名称：_____

包 号：_____

合同编号：_____

甲 方： 国家税务总局 XX 税务局

乙 方： _____

日 期： _____ 年 月 日

合同条款前附表

序号	内 容		
1	合同名称		
2	合同编号		
3	合同类型		
4	定价方式		
5	甲方名称		
	甲方地址		
	甲方相关部门	甲方采购部门	
		联系人	
		联系电话	
		甲方需求部门	
		联系人	
		联系电话	
6	乙方名称		
	乙方企业性质	<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业 <input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 残疾人福利性单位 <input type="checkbox"/> 其他	
	乙方地址		
	乙方联系人		
	联系电话/传真		
	开户银行名称		
	银行账号		
7	合同金额	人民币_____元整（¥_____）。	
8	交货时间和地点	时间：	
		地点：	

9	合同付款	<p>合同以人民币结算，付款方式： 第一次付款：在_____后，甲方支付乙方合同金额__%的款项，即人民币_____元整（¥_____）； 第二次付款：在_____后，甲方支付乙方合同金额__%的款项，即人民币_____元整（¥_____）； …… 每次办理付款时，乙方应提供发票、付款申请（格式另附）、合同或合同关键页复印件、合同约定的其他资料。涉及验收的，应同时提交验收意见。支付合同款项时（合同初次付款外），如属于信息化监理范围内的项目，应经实施单位、业主单位、监理单位共同签字认可；如属于需要进行中期报告的项目，应附中期报告审议意见为“通过”的文书。 甲方在收到发票等合同约定资料后，进行核实。满足合同约定支付条件的，自收到发票后30日内将资金以_____方式支付到乙方账户。</p>
10	履约保证金及返还	<p><input type="checkbox"/>本合同不收取履约保证金 <input type="checkbox"/>履约保证金为合同金额____%，即人民币_____元整（¥_____），在合同履行期满后，无息返还。 办理返还履约保证金时，乙方应提供履约保证金返还申请（格式另附）、合同或合同关键页复印件、合同约定的其他资料。涉及验收的，应同时提交甲方需求部门出具的项目终验意见或质保期（服务期）满验收意见。 满足履约保证金返还条件的，甲方在收到返还相关信息等合同约定资料后，进行核实。对核实结果无异议的，自完成核实之日起____日内，以____方式返还履约保证金。</p>
11	合同履行期限	自合同签订之日起至质量保障期（服务期）满验收合格之日止
12	质量保证期	自_____之日起至_____
13	合同履行地点	合同约定地点或甲方指定地点
14	合同纠纷解决方式	<p>甲乙双方应首先通过友好协商解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始____天内仍不能解决，可以选择以下途径之一解决纠纷： <input type="checkbox"/>向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁 <input checked="" type="checkbox"/>向甲方所在地人民法院提起诉讼</p>

一 合 同

国家税务总局安徽省税务局（以下简称“甲方”）通过_____方式采购，确定_____公司（以下简称“乙方”）为《_____项目》中标（成交）供应商。甲乙双方同意按照该项目招标（采购）文件约定的内容，签署《_____合同书》（合同编号：_____，以下简称“合同”）。

1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同通用条款；
- (2) 报价表（总报价表和分项报价表）；
- (3) 招标（采购）文件；
- (4) 投标（响应）文件。

2. 合同主要标的及数量

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 合同金额

本合同金额为人民币_____元整（¥_____）。

4. 付款条件

合同以人民币结算，付款方式：

第一次付款：在_____后，甲方支付乙方合同金额__%的款项，即人民币_____元整（¥_____）；

第二次付款：在_____后，甲方支付乙方合同金额__%的款项，即人民币_____元整（¥_____）；

.....

每次办理付款时，乙方应提供发票、付款申请（格式另附）、合同或合同关键页复印件、合同约定的其他资料。涉及验收的，应同时提交甲方需求部门出具的验收意见。支付合同款项时（合同初次付款外），如属于信息化监理范围内的项目，应经实施单位、业主单位、监理单位共同签字认可；如属于需要进行中期报告的项目，应附中期报告审议意见为“通过”的文书。

甲方在收到发票等合同约定资料后，进行核实。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 30 日内将资金以_____方式支付到乙方账户。

5. 合同签订及生效

本合同一式__份，由甲乙双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

甲方：国家税务总局安徽省税务局

乙方：

签字：

签字：

盖章：

盖章：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

二 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指国家税务总局安徽省税务局。

1.1.1 “甲方采购部门”见“合同条款前附表”第5项“甲方采购部门”。

1.1.2 “甲方需求部门”见“合同条款前附表”第5项“甲方需求部门”。

1.2 “乙方”见“合同条款前附表”第6项“乙方名称”。

1.3 “合同”系指甲乙双方签订的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “天”除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 标准

2.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标（采购）文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

3. 质量保证和包装要求

3.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能的要求。

3.2 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

3.3 本合同涉及货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）要求。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

3.4 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

3.5 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

3.6 如果货物质量或规格与合同不符或不符合甲方要求，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，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

3.7 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。

3.8 乙方收到通知后应在本合同规定的响应时间内以合理的速度维修或更换有缺陷的货物或部件。

3.9 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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3.10 本合同的质量保证期见合同条款前附表“12. 质量保证期”。

3.11 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

3.12 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3.13 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

4. 知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物及服务免受第三方提出侵犯其知识产权(专利权、商标权、版权等)的起诉。如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

4.2 如果甲方在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控侵犯其专利权、工业设计权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

4.3 有关本项目的�所有设计、施工文件的著作权属于甲方。乙方有保护甲方著作权的义务，并对在设计过程中所接触到的甲方的相关秘密有保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得将设计文件、成果另作其他商业用途或向任何第三方披露，不得将设计文件用于其他项目的建设，不得用于与本协议无关的工程。发生此类情况时，乙方应当赔偿甲方损失，甲方保留向乙方追偿的权利。

5. 保密条款

5.1 甲乙双方应对在本合同签订或履行过程中所接触的对方信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理及其他相关信息，负有保密义务。

5.2 乙方在使用甲方为乙方及其工作人员提供的数据、程序、用户名、口令、资料及甲方相关的业务和技术文档，包括税收政策、方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的软硬件、文档、测试和测试产生的数据时，应遵循以下规定：

- (1) 应以审慎态度避免泄漏、公开或传播甲方的信息；
- (2) 在开发过程中对数据的处理方式应事先得到甲方的许可；
- (3) 未经甲方书面许可，不得对有关信息进行修改、补充、复制；
- (4) 未经甲方书面许可，不得将信息以任何方式（如 E-mail）携带出甲方场所；
- (5) 未经甲方书面许可，不得将信息透露给任何其他人；
- (6) 严禁在提交的产品中设置远程维护接口和后门程序；
- (7) 不得进行系统软硬件设备的远程维护；
- (8) 甲方以书面形式提出的其他保密措施。

5.3 保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，信息接受方仍应承担保密

义务，直至该等信息成为公开信息。

5.4 甲乙双方如出现泄密行为，泄密方应承担相关的法律责任，包括但不限于对由此给对方造成的经济损失进行赔偿。

6. 交货和履约验收

6.1 交货时间和地点：详见“合同条款前附表”第8项“交货时间和地点”

6.2 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录；甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 由甲方需求部门严格按照采购合同开展履约验收。验收时，应当按照本合同约定的技术、服务和安全标准，对供应商各项义务履行情况进行验收确认。未约定相关标准的，应当按照国家强制性规定、政策要求、安全标准和行业有关标准进行验收确认。验收结束后，应当出具验收意见，列明合同事项、验收标准及验收情况，由全体验收人员签字。大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

6.5 具体履约验收要求详见招标（采购）文件。

7. 履约保证金

7.1 乙方在签署合同时，应向甲方提供相当于合同总金额___%的履约保证金。履约保证金可以银行保函或银行电汇形式提交，也可以履约担保函的形式交纳。

7.2 履约保证金的金额应能补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7.3 如乙方未能按时支付合同约定的违约金、赔偿金、其他应付款项等的，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中扣除上述款项。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。若逾期补充的，每日应按应补充金额的万分之五（0.05%）支付甲方违约金。

7.4 乙方不履行合同、或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，并按合同约定支付违约金、赔偿金等。

7.5 履约保证金在合同履行期满后，凭返还申请等资料一次性返还，详见“合同条款前附表”第10项“履约保证金及返还”。

8. 履约延误

8.1 乙方应按照本合同的规定的的时间交货和提供服务。

8.2 如乙方没有按合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的___%计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的___%。误期赔偿费累计

达到合同金额的___%时，甲方有权终止合同。

8.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供货物和服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖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估，并确定是否酌情延长工期以及是否收取误期赔偿费。

8.4 除不可抗力和根据合同规定延期取得甲方同意而不收取误期赔偿费之外，乙方延误工期，将按合同规定被收取误期赔偿费。

8.5 逾期退还履约保证金的违约责任。满足履约保证金返还条件的，甲方在收到返还相关信息等合同约定资料后，进行核实。对核实结果无异议的，应当自完成核实之日起___日内返还履约保证金。无特殊原因逾期退还履约保证金，乙方可要求支付逾期银行同期活期存款利息。特殊原因逾期退还的，双方协商解决。

9. 违约责任

9.1 除本合同另有约定外，乙方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的，按每违反一次从应付款项中扣除合同总金额的百分之一（1%）作为违约金；此外，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。乙方支付的上述违约金、赔偿金等不足以弥补甲方损失的，应继续承担赔偿责任。本合同约定的损失，包括但不限于：直接损失、调查取证费、诉讼费、律师费等。

9.2 乙方没有按照时限要求提供货物和服务，且在延长的期限内没有采取补救措施，甲方有权自行采取其他方式进行补救，所发生的一切费用从乙方的合同款项中扣除。

9.3 甲方有权根据合同或有关部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

9.4 如果乙方对差异负有责任而甲方提出索赔，乙方同意按照下列方式解决索赔事宜：

如果在甲方发出索赔通知后5个工作日内，乙方未作书面答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后5个工作日内或甲方同意的延长期限内着手解决索赔事宜，甲方有权从乙方的合同款项中扣除索赔金额。

9.5 乙方利用在本项目为税务机关提供信息化货物和服务的便利，向纳税人缴费人搭车收费或变相收费的，或有其他失信行为的，纳入国家税务总局失信名单。

乙方被认定存在严重失信行为的，自认定之日起三年内，税务系统相关单位可限制其参加政府采购活动。

对于影响恶劣的严重违法失信行为，推送财政部纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。

9.6 如果乙方在本项目实施过程中发生违反网络安全规定行为造成不良后果的，自甲方做出认定之日起三年内，税务系统各单位可以拒绝乙方参与税务系统政府采购活动。

不良后果指造成数据失窃或丢失、敏感信息泄露、主要业务系统瘫痪等网络安全事件。

9.7 信息化服务商聘用离职税务人员的风险控制

9.7.1 信息化服务商是指为税务总局、各省（自治区、直辖市和计划单列市）税务局提

供信息化项目承建、运维、咨询、监理服务或参加相关采购活动的单位或个人。

9.7.2 乙方应建立防止违法违规聘用离职税务人员的风险控制制度。如乙方未建立上述风险控制制度，甲方有权要求乙方限期纠正。

9.7.3 本合同履行期间，乙方不得聘用3年内离职的原从事过税收信息化及相关信息系统业务条线的税务人员。原从事过，是指离职前3年内从事过税收信息化工作及相关信息系统业务条线工作。如果乙方有前述违约行为，甲方有权要求乙方承担下列违约责任：

9.7.3.1 要求乙方限期改正并从应付款项中扣除合同总金额的百分之一（1%）作为违约金；

9.7.3.2 自甲方通报之日起三年内，所聘税务人员原单位及下属单位可以拒绝乙方参与信息化项目政府采购活动。

9.8 乙方在本合同履行期间存在“围猎”甲方税务人员行为的（指以获取不正当利益为目的，采取馈赠礼品礼金、邀请娱乐旅游消费、提供便利条件等非正常交往手段“围猎”相关税务人员及亲属），自甲方认定或通报之日起三年内，甲方可以拒绝乙方参与其政府采购活动。

9.9 甲方发票电子化改革领导小组办公室认定乙方在本合同履行期间存在失信行为的，自甲方发票电子化改革领导小组办公室做出认定并通报之日起三年内，税务系统各单位可以拒绝乙方参与信息化项目政府采购活动。

9.10 乙方应承担本项目中供应链厂商的相关网络安全责任，对未能及时履行供应链厂商相关网络安全责任的，应立即按照甲方要求进行整改。对拒不执行甲方整改要求的，按照有关法律法规及规范性文件处理，并自甲方或甲方主管机关做出认定之日起三年内，税务系统各单位可以拒绝乙方参与税务系统政府采购活动。

9.11 对于本协议未约定的、招标（采购）文件（技术部分）中约定的违约处理条款，按招标（采购）文件（技术部分）相关约定执行；对本协议与招标（采购）文件（技术部分）约定不同的违约处理条款，以本协议约定为准。

10. 不可抗力

10.1 本条所述的“不可抗力”系指双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

10.2 如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应承担误期赔偿或终止合同的责任。

10.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后3日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

10.4 如因国家政策变化、技术实施所需的客观环境发生变化、重大技术变化、国家调减

预算、乙方在执行合同的过程中发生对履行有直接影响的重大事故或变故、甲方工作计划调整及推广使用新应用系统导致本项目相关服务停止等原因，本合同不能继续全部或部分履行，甲方有权通知乙方解除本合同的全部或部分，双方将按已经实际履行并验收合格的合同内容进行结算。

11. 争端的解决

11.1 甲乙双方应首先通过友好协商解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始____天内仍不能解决，可以按合同约定的方式提起仲裁或诉讼。

11.2.1 仲裁应向甲方所在地或_____仲裁委员会申请仲裁。

11.2.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

11.2.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

11.2.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，本合同的其它部分应继续执行。

11.3.1 诉讼应向甲方所在地或_____人民法院提起诉讼。

11.3.2 诉讼费除人民法院另有判决外，应由败诉方负担。

11.3.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，本合同的其它部分应继续执行。

12. 违约终止合同

12.1 若出现如下情况，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

12.1.1 乙方不履行合同业务或者履行合同义务不符合合同约定；

12.1.2 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物和服务；

12.1.3 因乙方人员自身技术能力、经验不足等问题造成甲方发生重大紧急故障，带来重大影响和损失的；

12.1.4 在合同质保期内，乙方对重大紧急故障没有及时响应，或不能在规定时间内解决处理故障、恢复正常运行的；

12.1.5 不能满足本项目技术需求的管理要求和规范，且经多次整改无明显改进的；

12.1.6 在合同履行期限内，设备调优、巡检、故障解决等运行维护支持服务过程中，出现5次经甲乙双方确认的违约情形的；

12.1.7 乙方利用本项目为税务机关提供信息化货物和服务的便利，向纳税人缴费人搭车收费或变相收费的，或有其他失信行为的；

12.1.8 乙方在本项目实施过程中发生违反网络安全规定行为造成不良后果的。

12.2 如果甲方根据上述第12.1条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物和服务，乙方应对甲方购买类似货物和服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

13. 破产终止合同

13.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不

给乙方补偿。

13.2 该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

14. 其他情况的终止合同

14.1 乙方在执行合同的过程中发生重大事故或变故，对履行合同有直接影响的，甲方可以提出终止合同而不给予乙方任何补偿。

14.2 在合同履行期限内，由于甲方工作计划调整，推广使用新应用系统导致本项目相关服务或货物停止的，甲方可以提出终止合同而不给予乙方任何补偿。

15. 合同修改或变更

15.1 合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，并签订书面补充合同或变更协议。补充合同或变更协议作为本合同的一部分，与本合同具有同等效力。

15.2 除了双方签署书面修改或变更协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条款不得有任何变化或修改。

15.3 由于采购人项目统一规划等原因导致本项目合同停止履行部分内容，甲方将启动合同变更程序，与乙方协商变更相关合同条款。

16. 转让和分包

16.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

16.2 未经甲方同意，乙方不得采取分包方式履行合同。经甲方同意分包履行合同的，乙方就采购项目及分包项目向甲方负责，分包供应商就分包项目承担责任。

17. 合同语言

17.1 本合同语言为中文。

17.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

18. 适用法律

18.1 本合同按照中华人民共和国现行法律进行解释。

18.2 本合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典（合同编）》。

19. 税费

19.1 合同服务的所有税费均已包含于合同价中，甲方不再另行支付。

20. 合同生效

20.1 本合同一式___份，由甲乙双方法定代表人或被授权人签字并盖章后生效。

三 招标（采购）文件及投标（响应）文件（如需要，可另附）

四 报价表（总报价表和分项报价表）

序号	货物名称	品牌	型号规格	单价	数量	小计	备注
合计							

第六章 投标文件格式

国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支

撑平台基础环境扩容项目第 1 包（二次）

投 标 文 件

【第__包】

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目第1包（二次）
投标人全称	
投标范围	第__包
投标报价	人民币大写： _____ 人民币小写： _____
其他	

投标人电子签章：

注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：国家税务总局安徽省税务局

安徽省政府采购中心

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1. 本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有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，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2. 本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- （4）我单位已知悉并遵守《税务系统信息化服务商失信行为记录名单制度（试行）》（税总办征科发〔2022〕1号）相关规定，并承担相应后果。

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：

注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

七、供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
……			

注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标结果公告同时公告。

十、联合协议

（不允许联合体投标，不需此件；）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

十一、主要中标标的承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下主要中标标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的信息；
2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》仅作为结果公告使用，请投标人规范填写。

十二、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件）

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（国家税务总局安徽省税务局）的（国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目）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）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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

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

2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。
3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十三、残疾人福利性单位声明函

（请完整填写声明函内容，否则不予认可；非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十四、诚信履约承诺函

致：国家税务总局安徽省税务局

安徽省政府采购中心

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十五、承诺函

我单位承诺：

- 1、针对《财政部 工业和信息化部关于印发〈通用服务器政府采购需求标准（2023年版）〉的通知》（以下简称《需求标准》）中加“*”的指标（除 CPU、操作系统符合安全可靠测评要求外），本项目招标文件采购需求中服务器的技术参数及要求中未涉及的，项目履约及验收过程中按照《需求标准》相关要求执行；
- 2、若服务期内，因产品质量原因，单台设备在一年时长内，累计故障达到 3 次，则对所投同样型号的设备进行整体更换，采购人不承担因此而造成的任何附加费用。
- 3、若服务期内，因中标人原因造成重大故障，或因中标人原因，故障恢复严重超时，最终影响全省税收业务正常开展，造成严重事故的，采购人有权向中标人追责，同时中标人须赔偿事故造成的全部损失。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十六、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息网络技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委 20 号令）等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文

件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

（一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；

（二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；

（三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；

（四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评

标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期 2 年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16 号）同时废止。

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

国家税务总局安徽省税务局、安徽省政府采购中心：

我单位拟参与国家税务总局安徽省税务局税务人智慧办公平台及应用支撑平台基础环境扩容项目(2024BF AHZ01993)的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

- 一、（事项一）
 - 1、（内容或条款）
 - 2、（说明疑问或无法理解原因）
 - 3、（建议）
- 二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。