

周口市公共资源交易中心政府采购中心

政 府 采 购 招 标 文 件

(3 包)

项目名称：周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目

项目编号：川财招标采购-2025-17

2026 年 7 月 21 日

目录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	3
第三章 采购需求一览表	10
第四章 评标办法	44
招标文件第二部分	52
第五章 投标人须知	52
第七章 采购合同（货物类）标准文本	67
第九章 投标文件格式	77
周口市政府采购合同融资政策告知函	90

第一章 招标公告

项目概况

周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2026 年 月 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：川财招标采购-2025-17
- 2、项目名称：周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目
- 3、预算金额：67950000.00 元
- 最高限价（如有）：22300000.00 元
- 4、采购方式：公开招标

包别划分：2 个包

包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业
3 包	周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目 3 包	12800000	12800000	否
4 包	周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目 4 包	9500000	9500000	否

- 5. 采购需求：周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目
详见招标文件
- 6. 3-4 包供货期：合同签订后 90 日历天内
- 7. 是否接受进口产品：否
- 8. 本项目是否接受联合体投标：否
- 9.是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
 - （1）具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；
 - （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（缴纳的税收凭据、社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；

(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（提供没有重大违法记录的书面声明函，格式自拟）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附加加盖公章的包含查询网址的网页查询打印件扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

(2) 3-4包：

具有独立承担民事责任的能力的法人、其他组织，在中华人民共和国境内注册的企业法人或事业法人，持有有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书。（根据《政府采购法实施条例》释义“银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人、采购代理机构可按照其特点在采购文件中作出专门规定。”本项目允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标时须取得总公司授权，有且只能有一家授权代表参与本项目投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”）（须提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照）；

三、获取招标文件

时间：2026年7月21日至2026年7月28日（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf格式）及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 8 月 11 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 项目对接要求

本项目所有标段中包含的硬件、软件及服务，在项目实施和免费维保阶段，投标人须对以下要求进行承诺：

①关于政策性接口，投标人须根据相关政策要求进行免费升级改造和对接。

②建设期内，所有标段建设清单中涉及的系统均需免费开放接口，且系统与系统之间、系统与硬件之间对接完全免费。采购人在评审或评级工作中，因业务或评级需求，在现有功能基础上进行系统升级、评级接口改造等，投标人均须对所投系统进行免费升级改造，且免除由此产生的一切系统接口相关费用。

③承诺进行接口改造的实施周期不得超过 30 日历天。

2. 投标人需承诺所提供产品必须为当前最新版本。（请提供承诺函）

3. 投标人需提供信创产品的相关证明。

4. 所提供的资料、承诺、功能截图等文件均与投标产品或系统一致且真实无编辑修改；且承诺项目公示期内，应招标人要求，到招标人现场进行功能演示和资料验证，若发现弄虚作假，视为虚假应标，按国家相关规定处理。（请提供承诺函）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：周口市人民医院

地址：周口市

联系人：乔冠涛

联系方式：13839416626

2. 采购代理机构信息

名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：郭战伟

联系方式：0394-8106517、17839489001

3. 监督单位：周口市川汇区财政局

联系方式：0394-8271570

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026 年 7 月 21 日

第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	周口市人民医院
2	委托人	周口市人民医院
3	采购代理机构	名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	周口市人民医院智慧医院信息化服务能力提升建设项目
5	项目编号	川财招标采购-2025-17
6	项目性质	包 3、包 4：货物类
7	资金来源	专项债券资金
8	包别划分	本次招标为 2 个包
9	付款方式	包 3：数据中心设备建设项目 根据政府专项资金拨付情况调整付款时间和比例 本项目采用进度付款方式，付款比例为：合同签订后支付 30%预付款，全部货物到货验收合格后支付 60%进度款，完成所有货物安装、调试、培训且终验合格后支付剩余 10%尾款。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	服务地点	采购人指定地点
13	供货期	合同签订后 90 日历天内
14	免费质保期	叁年
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金

16	答疑	疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。 周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
17	勘察现场	详见第五章 5.1
19	投标文件	1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（http://jyzx.zhoukou.gov.cn 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。 2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。
20	投标时间及地点	投标截止时间：2026 年 月 日（见招标公告） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
21	开标时间及地点	开标时间：2026 年 月 日（见招标公告） 开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
22	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
23	承诺书	1) 潜在供应商所提供的所有资料必须做出书面承诺，无造假、隐瞒的承诺书附投标文件中。依据投标文件中的承诺书，发现隐瞒、虚假文件，作无效投标处理，并上报本级财政监督部门处理。
24	所属行业	包 3、包 4：工业

25	其它	1. 采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。 2. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第五项所称重大违法记录，是指投标人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（根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见（财库[2022]3号），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）罚款等行政处罚。按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的投标人作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。 3. 投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。 4. 投标人投标报价包含本项目招标的设备采购、运输、保管、安装、调试、验收、培训、保修期内的维护保养与相关服务及一切税费。如果供应商在中标并签署合同后，在供货、安装、调试等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。 5. 供应商需对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。
----	----	--

第三章 采购需求一览表

前注：1）本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2）为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3）为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4）投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人须书面承诺整体一次性通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5）如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

.....

包 3：货物需求及技术规格参数

3 包、数据中心设备建设内容

数据中心设备建设内容				
序号	名称	招标参数	数量	单位
1、数据计算运维及存储				
1	裸金属服务器	1、机架式服务器;采用通用国产化架构服务器。 2、处理器:配置 ≥ 4 颗($\geq 2.5\text{GHz}$ 、 ≥ 18 核)处理器; 3、内存:配置 $\geq 512\text{GB}$ 3200MHz 内存,配置 ≥ 48 个内存插槽; 4、硬盘:配置 ≥ 7 块 3.84TB SSD 硬盘; 5、阵列卡:配置 ≥ 1 个阵列卡, 支持 Raid0/1/10/5/50/6/60, 4GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护不受时间限制; 6、网卡: 配置 ≥ 4 个千兆电口, ≥ 4 个万兆光口(含 4 个万兆多模光模块); 7、电源:满配热插拔 $\geq 800\text{W}$ 冗余电源, 配置机架安装导轨; 8、可管理型: 配置 $\geq 1\text{Gb}$ 独立的远程管理控制端口,配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 9、维保: 提供 3 年原厂产品质保。	4	台
2	超融合集群	1、服务器单节点配置: 标准机架服务器。采用通用国产化架构服务器。单节点配置 ≥ 2 颗 CPU(主频 $\geq 2.2\text{GHz}$), 核心数 $\geq 24\text{C}$ (48 线程), 缓存 $\geq 64\text{MB}$;单节点内存 $\geq 512\text{G}$ 内存;单节点系统盘配置 ≥ 2 块 480GB SSD 固态硬盘;单节点缓存盘 ≥ 2 块 3.84T SSD; 单节点数据盘 ≥ 8 块 8T SATA 硬盘; 接口配置 ≥ 4 个千兆电口, ≥ 4 个万兆端口(含光模块、光纤线);配置 $\geq 800\text{W}$ 冗余电源、冗余风扇; 2、配置所需的虚拟化软件(含计算、网络、存储及管理软件)。(提供软件著作权证书复印件); 3、支持主流国产化和非国产化操作系统, 包括不限于 Windows 2012、Windows 2016、Ubuntu、银河麒麟、UOS 等操作系统; 4、平台可针对整个集群进行管理, 包括不限于虚拟机创建与删除、虚拟机开关机、重启和关闭、虚拟机挂起、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照等功能;	12	台

		5、为防止误操作删除虚拟机，要求提供虚拟机回收站功能。可用回收站还原被删除的虚拟机，可设置回收站文件保存周期，超期虚拟机会被清理； 6、为满足大规模管理运维的要求，支持针对虚拟机进行标签管理，可批量添加虚拟机标签； 7、为提升关键业务连续性。要求平台提供在线热升级功能。平台在线热升级不得影响业务运行，且在升级过程中可对物理节点按照指定顺序进行升级编排、在升级过程中可暂停升级等； 8、为有效掌握超融合集群虚拟流量流转趋势和提升安全防护能力，要求平台提供虚拟机流量可视工具。可观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系；针对虚拟机流量进行管理与 ACL，包括不限于源对象、源 IP、目标对象、目的 IP 等； 9、在虚拟网络中，提供不限制数量的虚拟路由器/虚拟交换机授权，且支持高可用（HA）功能； 10、提供≥500T 容量的无代理虚拟机备份授权。可将虚拟机备份到本地或外部存储，并支持以生成全新虚拟机的方式进行恢复。 11、提供不低于 3 年硬件原厂质保及软件升级服务；		
3	分布式存储	本次配置 3 个节点的分布式存储，单节点要求如下： 1、规格：2U 标准机架式服务器； 2、处理器：≥2 颗国产 CPU，每颗 CPU 核心数≥24，每颗 CPU 基础频率≥2.6Ghz；所投服务器的 CPU 须符合安全可靠测评要求，提供 CPU 符合安全可靠测评要求的证明材料； 3、内存：容量≥128GB；≥16 根内存插槽； 4、系统盘：≥2 块 480GB SATA SSD； 5、数据盘：≥10 块 12TB 7.2K SATA 3.5"； 6、★缓存盘：≥2 块 1.92TB Nvme SSD，原厂商须具备服务器关键部件自研实力，具有与服务器同品牌的 SSD 硬盘，（提供相关证明材料并加盖厂商公章）； 7、RAID：配置独立 RAID 卡，可支持 RAID 0/1/10； 8、网络：≥4 个千兆网口，≥4 个万兆光口（含多模光模块）； 9、电源：配置 ≥900W 白金电源，本次配置 1+1 冗余电源； 10、软件：配置可用容量≥117TiB 的分布式存储软件授权许可； 13、★统一存储：为解决数据流动问题，并节约客户 IT 硬件投资，平台需支持提供统一存储服务，集	1	套

		群内同时可以支持块存储、NAS1 文件存储、Object 对象存储，提供 CNAS 首页和关键页报告证明（提供相关证明材料并加盖厂商公章）； 14、不低于 3 年硬件原厂质保及软件升级服务；		
4	外网超融合集群	1、服务器单节点配置：标准机架服务器。采用通用国产化架构服务器。单节点配置≥2 颗 CPU(主频≥2.2GHz)，核心数≥24C)(48 线程)，缓存≥64MB;单节点内存:≥512GB 内存；单节点系统盘配置≥2 块 480GB SSD 固态硬盘;单节点缓存盘≥2 块 3.84TB NVMe SSD;单节点数据盘≥4 块 8T SATA 硬盘;单节点接口配置≥4 个千兆电口，≥4 个万兆端口(含光模块、光纤线);配置≥800W 冗余电源、冗余风扇； 2、配置所需的虚拟化软件（含计算、网络、存储及管理软件）；（提供软件著作权证书复印件） 3、支持主流国产化和非国产化操作系统，包括但不限于 Windows 2012、Windows 2016、Ubuntu、银河麒麟、UOS 等操作系统； 4、平台可针对整个集群进行管理，包括但不限于虚拟机创建与删除、虚拟机开关机、重启和关闭、虚拟机挂起、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照等功能； 5、为防止误操作删除虚拟机，要求提供虚拟机回收站功能。可用回收站还原被删除的虚拟机，可设置回收站文件保存周期，超期虚拟机会被清理； 6、为提升关键业务连续性。要求平台提供在线热升级功能。平台在线热升级不得影响业务运行，且在升级过程中可对物理节点按照指定顺序进行升级编排、在升级过程中可暂停升级等； 7、为有效掌握超融合集群虚拟流量流转趋势和提升安全防护能力，要求平台提供虚拟机流量可视工具。可观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系；针对虚拟机流量进行管理与 ACL，包括但不限于源对象、源 IP、目标对象、目的 IP 等； 8、在虚拟网络中，提供不限制数量的虚拟路由器/虚拟交换机授权，且支持高可用（HA）功能； 9、提供≥500T 容量的无代理虚拟机备份授权。可将虚拟机备份到本地或外部存储，并支持以生成全新虚拟机的方式进行恢复； 10、不低于 3 年硬件原厂质保及软件升级服务；	3	台

5	容灾超融合集群	1、服务器单节点配置：标准机架服务器。采用通用国产化架构服务器。配置≥2 颗 CPU(主频≥2.2GHz)，核心数≥24C)(48 线程)，缓存≥64MB;单节点内存≥512G 内存；单节点系统盘配置≥2 块 480GB SSD 固态硬盘；单节点缓存盘≥2 块 3.84TB NVME SSD;单节点数据盘≥4 块 8T SATA 硬盘；接口配置≥4 个千兆电口，≥4 个万兆端口(含光模块、光纤线);PCIe 扩展支持，配置≥800W 冗余电源、冗余风扇； 2、配置所需的虚拟化软件（含计算、网络、存储及管理软件）；（提供软件著作权证书复印件） 3、支持主流国产化和非国产化操作系统，包括但不限于 Windows 2012、Windows 2016、Ubuntu、银河麒麟、UOS 等操作系统； 4、平台可针对整个集群进行管理，包括但不限于虚拟机创建与删除、虚拟机开关机、重启和关闭、虚拟机挂起、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照等功能； 5、为防止误操作删除虚拟机，要求提供虚拟机回收站功能。可用回收站还原被删除的虚拟机，可设置回收站文件保存周期，超期虚拟机会被清理； 6、为提升关键业务连续性。要求平台提供在线热升级功能。平台在线热升级不得影响业务运行，且在升级过程中可对物理节点按照指定顺序进行升级编排、在升级过程中可暂停升级等； 7、为有效掌握超融合集群虚拟流量流转趋势和提升安全防护能力，要求平台提供虚拟机流量可视工具。可观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系；针对虚拟机流量进行管理与 ACL，包括但不限于源对象、源 IP、目标对象、目的 IP 等； 8、在虚拟网络中，提供不限制数量的虚拟路由器/虚拟交换机授权，且支持高可用（HA）功能； 9、提供≥500T 容量的无代理虚拟机备份授权。可将虚拟机备份到本地或外部存储，并支持以生成全新虚拟机的方式进行恢复； 10、不低于 3 年硬件原厂质保及软件升级服务；	4	台
---	---------	---	---	---

6	备份一体机	1、标准机架服务器，采用通用国产化架构服务器。 2、配置≥2 颗 CPU(主频≥2.5GHz，核心数≥16C)；内存≥128G 内存；系统盘配置≥2 块 480G 固态硬盘；数据盘≥6 块 8T SATA 硬盘； 接口配置≥4 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+（含模块）。配置≥30T 容量许可；PCIe 扩展支持，配置≥800W 冗余电源、冗余风扇。 3、可管理型：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作。 4、维保：提供 3 年原厂产品质保。 备份软件功能： 1、提供 30TB 容量整机容灾授权；包含持续数据保护（CDP）主模块、多节点统一管理平台主模块、本/异机智能全局并行恢复模块及全部功能组件授权。 2、兼容适配国产化硬件平台，申威、飞腾、龙芯、兆芯、海光、华为鲲鹏等国产 CPU，兼容国产操作系统如银河麒麟、中标麒麟、统信 UOS 等，兼容国产数据库如人大金仓、达梦等，以及常见的国产虚拟化平台和超融合平台。同时，灾备平台自身也支持纯国产化环境下的部署与交付，能够在全国产化硬件、操作系统、数据库、虚拟化平台和超融合环境中稳定运行。所有兼容性需提供官方兼容性证书或证明文件的复印件并加盖原厂鲜章。 3、支持通过互联网链路进行全系统块级别的实时备份和容灾，无需依赖专线、VPN 等专属链路或设备，用户本地无需任何前置硬件设备即可在公网环境下安全、稳定地传输备份数据。系统应采用加密数据传输技术，确保数据在传输过程中不被泄露。中标后须对上述功能进行完整测试验证。 4、系统应支持日志接口对接 Syslog 等标准日志系统，可将关键操作审计、任务状态及告警事件统一外发汇聚，满足集中运维与审计要求。 5、平台支持集群化高可用部署，管理节点故障自动切换；容灾节点支持漂移接管，保障关键服务连续可用，避免单点故障影响业务保护。	1	台
---	-------	---	---	---

7	容灾软件	1、配置≥ 100个虚拟机或者$\geq 50\text{TB}$容量的实时备份许可，支持40个业务虚拟机拉起； 2、要求实现容灾状态的可视化与监控功能，通过实时数据采集与分析生成容灾状态可视化图表，以提升医疗容灾管理效率、降低管理难度并简化故障恢复操作，支持医院业务系统容灾信息展示和应急预案管理，可查看异地容灾页面信息，涵盖容灾状态、站点管理、容灾策略、受保护业务组及恢复计划等； 3、为满足建设异地灾备数据中心的需求，提升首次数据同步速率并降低对带宽的要求，容灾产品应支持种子文件功能。在实际操作中，用户可于主站点利用该功能，将需容灾的云主机备份制作成种子文件，存储到外置存储U盘，移动硬盘.里。接着通过物理方式把存储介质运送至灾备数据中心，再导入主站点云主机的种子文件。这种方式能够有效提升容灾首次数据同步的速度，减少对带宽的依赖； 4、为满足异地容灾需求，平台应配置同品牌原生容灾软件，并提供20个虚拟机容灾授权，且不限容量。这样的配置能够为业务数据提供全面的容灾保护，满足实际业务场景中的异地容灾需求提供相应的软件著作权登记证书； 5、容灾软件应具备仿真容灾演练能力，通过模拟真实的灾难场景，在不影响业务正常运行的情况下，对容灾系统的可靠性和数据的有效性进行验证。在具体操作中，支持基于业务组进行演练，并依据依赖关系实现联动切换，这种方式能够优化业务组演练过程，提高联动切换的效率，有效降低工作量； 6、考虑到医疗业务的连续性需求，所提供的容灾软件应在主站点恢复正常时，凭借快照回滚与数据同步技术，支持一键回迁功能，以高效实现业务回迁并提升恢复速度。同时，该软件可依据业务需求，通过数据筛选算法选择回迁全量数据或增量数据； 7. 不低于3年原厂质保及软件升级服务；	1	套
8	负载均衡集群软件	1、提供链路负载均衡、服务器负载均衡和全局负载均衡功能，并全部提供授权； 2、支持双活方式及主备冗余方式；支持串接部署方式和旁路部署方式； 3、链路负载可通过五元组来进行出站访问的流量调度分发； 4、支持轮询、哈希、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应、加权最小流量、加权源IP哈希、带宽比例、首个可用、优先级等算法； 5、支持IPV4/IPV6双协议栈同时工作；支持	1	套

		IPV4/IPV6 地址转换； 6、健康检查支持常见的检查功能，包括但不限于 SNMP、ICMP、ICMPv6、TCP、UDP、FTP、HTTP、DNS、HTTPS 等多种类型的探测判断机制； 7、不低于 3 年原厂质保及软件升级服务；		
9	操作系统	提供国产操作系统，提供≥5 个实例许可，三年质保；	1	套
10	数据库	提供企业版数据库，提供≥2 个实例许可、提供国产数据库，提供≥3 个实例许可，三年质保；	1	套
2、网络通信传输				
11	超融合存储交换机	1、配置：≥48 个 1G/10G SFP+光接口（含光模块），6 个 40G QSFP + 光接口（含堆叠线缆）； 2、交换容量≥4.8Tbps/48Tbps，转发性能≥2000Mpps，支持模块化双电源； 3、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6； 5、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM，PIM-DM，PIM-SSM、组播 VLAN； 6、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠，支持本地堆叠； 7、支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议和基于五元组的 ACL； 8、支持基于五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类； 9、设备支持独立蓝色 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 10、支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限； 11、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量； 12、提供不少于 3 年原厂产品质保；	2	台

12	业务汇聚交换机	1、配置：≥48 个 1/10/25GE SFP28 光接口，8 个 40G/100G QSFP28 光接口，支持模块化双电源，支持模块化四风扇，40G 堆叠模块≥1 根； 2、交换容量≥8Tbps，转发性能≥2900Mpps； 3、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 5、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM，PIM-DM，PIM-SSM、组播 VLAN； 6、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支持本地堆叠； 7、支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议和基于五元组的 ACL； 8、支持基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类； 9、主控支持独立蓝色 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 10、支持 MAC 地址绑定功能； 11、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量； 12、提供不少于 3 年原厂产品质保；	2	台
13	外网超融合交换机	1、配置：24 个 1G/10G SFP + 光接口，6 个 40G QSFP + 光接口； 2、交换容量≥4.8T/48Tbps，转发性能≥1600Mpps，支持模块化双电源； 3、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 5、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM，PIM-DM，PIM-SSM、组播 VLAN； 6、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠； 7、支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议和基于五元组的 ACL； 8、支持基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类； 9、支持 MAC 地址绑定功能； 10、设备支持独立蓝色 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；	2	台

		11、支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限； 12、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量； 13、实配，40G 堆叠模块≥ 1 根； 14、提供不少于 3 年原厂产品质保；		
14	核心产品：内网-核心交换机	1、核心交换机，支持 CLOS 架构设计，支持主控、业务板独立； 2、交换容量≥ 2800 Tbps，包转发率≥ 230000 Mpps； 3、支持独立主控板槽位数≥ 2，独立网络业务板槽位数≥ 4（主控板加业务板槽位数≥ 6），交换网板槽位≥ 4 个，设备高度$\leq 13U$，要求设备支持高可靠性，可插拔电源模块槽位数≥ 4，风扇框槽位数≥ 2； 4、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 5、设备机箱具有后出风风道设计（电源和业务板），风扇框在整机背面； 6、实配 10G 万光端口≥ 24 个（含模块），千兆电口≥ 24 个； 7、★支持安全启动，在设备系统软件被破坏时拒绝启动，以实现系统可信，从而提升系统的安全性和可靠性。（提供相关证明材料并加盖厂商公章）； 8、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全； 9、本次配置不低于双主控、双交换板、双电源、二个风扇； 10、提供不少于 3 年原厂产品质保；	2	台
15	外网-核心交换机	1、支持独立主控板槽位数≥ 2，独立网络业务板槽位数≥ 4（主控加业务板槽位数≥ 6），可插拔电源模块槽位数≥ 6； 2、本次配置双主控，双电源，≥ 48 万兆光口（含模块），千兆 1G 电口≥ 48 个； 3、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 4、单板卡可支持万光 48 端口密度，整机最大可支持 288 个万兆端口； 5、交换容量≥ 400Tbps； 6、转发性能≥ 76000Mpps； 7、支持虚拟化技术，能够将多台核心交换机虚拟化为一台逻辑设备；支持统一管理； 8、★主控支持独立蓝色 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置。（提供证明材料并加盖厂商公	2	台

		章)； 9、支持主备切换不丢包，故障自动切换业务不中断，支持主控复位或倒换时，业务转发不丢包； 10、支持 IPv4\IPv6 BFD 功能，支持与 OSPF/v2/v3、VRRP 联动，BFD 3ms 最小探测间隔测试； 11、支持专门针对 CPU 保护机制的功能，具备 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全； 12、支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能； 13、支持 DRNI (M-LAG) 跨设备链路聚合功能； 14、支持 Telemetry 流量可视化功能； 15、提供不少于 3 年原厂产品质保；		
16	容灾超融合存储交换机	1、配置：≥24 个 1G/10G SFP + 光接口，6 个 40G QSFP + 光接口； 2、交换容量≥4.8T/48Tbps，转发性能≥1600Mpps，支持模块化双电源，支持模块化双风扇； 3、采用国产化自研 CPU，转发芯片； 4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 5、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM，PIM-DM，PIM-SSM、组播 VLAN； 6、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支持本地堆叠； 7、支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议和基于五元组的 ACL； 8、支持基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类； 9、支持 MAC 地址绑定功能； 10、设备支持独立蓝色 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 11、支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限； 12、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量； 13、40G 堆叠模块≥1 根； 14、提供不少于 3 年原厂产品质保；	2	台
3、网络及信息安全				

17	核心产品：内网-防火墙	1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 18\text{G}$，IPS 吞吐量$\geq 5\text{G}$，全威胁吞吐量$\geq 4\text{G}$，并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数≥ 15 万； 2、硬件参数：配置≥ 6 千兆电口、2 万兆光口，配置冗余电源，标准 2U 机架式硬件，内存大小$\geq 8\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G}$ SSD，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4、产品支持 ACL 访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置； 5、支持防病毒能力，能够对 HTTP/HTTPS/FTP 等常见协议进行病毒防护，同时支持病毒白名单，以针对某些特定文件不查杀； 6、★产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，并在管理界面独立展示勒索风险；（需提供产品功能截图证明并出具关于“勒索病毒”的软件著作权证明功能有效性并加盖厂商公章） 7、要求产品支持入侵攻击防御，并内置不少于一万六千种漏洞防御规则库，能够通过管理界面自定义 IPS 规则并查看漏洞特征信息； 8、产品支持安全策略生命周期管理功能，对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；（需提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 9、产品支持资产识别，支持被动和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息； 10、支持双机主-主模式和主-备模式部署，能够实现当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网；（需提供产品功能截图证明并提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 11、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	2	台
----	-------------	--	---	---

18	外网-防火墙	1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 10G$，IPS 吞吐量$\geq 2G$，全威胁吞吐量$\geq 1.5G$，并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数≥ 10 万； 2、硬件参数：配置≥ 6 千兆电口、4 千兆光口，标准 1U 机架式硬件，内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器；（提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4、产品支持 ACL 访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置； 5、产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，并在管理界面独立展示勒索风险；（需提供产品功能截图证明并出具关于“勒索病毒”的软件著作权证明功能有效性，并加盖原厂商公章） 6、要求产品支持入侵攻击防御，并内置不少于一万六千种漏洞防御规则库，能够通过管理界面自定义 IPS 规则并查看漏洞特征信息； 7、产品支持安全策略生命周期管理功能，对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；（提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 8、产品支持资产识别，支持被动和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息； 9、★产品内置超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护；（提供产品功能截图证明和具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告） 10、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	2	台
----	--------	--	---	---

19	核心产品：上网行为管理	1、产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置≥6千兆电口、4千兆光口，配置硬盘≥480G SSD，标准 1U 机架式硬件，内存大小≥8G； 2、性能参数：网络层吞吐量≥8Gb，应用层吞吐量≥1Gb，带宽性能≥750Mb，支持用户数≥5000，包转发率≥108Kpps，最大并发连接数≥500000，每秒新建连接数≥12000；面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、支持 PPS 异常、丢包异常、ARP 异常、内网 DOS 攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况； 4、★支持 SSL 中间人解密和客户端解密，确保数据传输的透明性与安全性；（需提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 5、能够针对各种 URL 类型做识别和分类，同时所有 URL 类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制； 6、支持与同品牌下一代防火墙系统实现认证联动，可以转发用户认证信息到下一代防火墙，实现单点登录； 7、支持从流量分析、时长分析、用户行为分析、网站分类分析、终端接入分析、终端接入安全等多维度下选择具体的基于用户/用户组/终端/网站/域名/应用/通道/搜索关键字等细粒度的排行、趋势等报表，整合成一个自定义报表进行订阅； 8、支持记录全部或者指定类别 URL、网页标题、网页内容等信息，支持网页内容审计后的网页快照功能；（提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 9、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务；	1	台
----	-------------	---	---	---

20	VPN	1、性能参数：加密流量≥300Mbps，并发用户数≥600个；本次授权数量≥100个并发授权； 2、硬件参数：配置≥6千兆电口、4千兆光口，内存大小≥16G，配置硬盘≥128G SSD，标准 1U 机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器； 4、支持配置点击工作台的业务应用即可直接拉起对应的 CS 程序进行访问，包括但不限于浏览器、远程桌面或其他指定程序，支持 Windows、macOS、统信 UOS、麒麟 kylin、中科方德、Ubuntu 等主流操作系统；针对 Windows 系统，还应支持拉起 CS 应用时携带启动参数，自动访问管理员设定的地址； 5、在身份认证层面，为强化系统认证安全性，可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、账号在该地点首次登录、账号在新地点登录、账号在非常用地点登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录等； 6、PC 端和移动端均支持通过安全码激活客户端为授权客户端，从而可进行 SPA 敲门和连接，安全码支持共享码和一人一码两种模式，支持短信分发安全码，保障业务的安全性。一人一码模式下，当实际登录用户跟分发 SPA 安全码绑定的用户不一致时，零信任系统可以产生安全告警，帮助管理员溯源，进一步提升系统安全性；（提供产品功能截图及第三方检测机构出具的带 CNAS 标识的检测报告证明证明并加盖原厂商公章） 7、支持不同平台的终端同时在线，管理员可分别设置可同时在线的 PC 或移动终端个数，配置范围不小于 0-1000，当超过终端个数时，可以注销最早登录的终端，且被注销的终端有对应的注销提醒；管理员可设置允许终端在线数为 0，以禁止用户通过此类终端接入访问； 8、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务；	1	台
----	-----	--	---	---

21	堡垒机	1、性能参数：运维授权数≥100，运维授权数最大可扩展至 150，图形运维并发数≥100，字符运维并发数≥200；支持以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问； 2、硬件参数：配置≥6 个千兆电口、4 个千兆光口，配置硬盘≥1.92T SSD，内存大小≥8G，标准 1U 机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器，以满足我单位安全可靠建设要求； 4、支持批量导入、导出用户信息；支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期； 5、支持对用户指定限制登录 IP、登录时间段（可循环，如每周一到周五 9：00-17：00 时）等规则，以确保可信用户登陆系统； 6、支持批量导入、导出资源信息；支持手动添加、删除、编辑、查询资源，支持变更默认运维端口； 7、内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴； 8、支持按授权名称、用户名称、用户账号、资源名称、资源地址、资源账号查询已授权信息； 9、支持生成授权报表和可访问外部资源报表，报表详细展示用户和资源的授权关系，并提供 EXCEL、WORD、PDF、HTML 等格式导出； 10、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	1	台
----	-----	---	---	---

22	数据库审计	1、性能参数：吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$，数据库流量$\geq 400\text{Mb/s}$，SQL 处理性能≥ 30000 条 SQL/s，日志检索≥ 600000 条/秒，配置数据库实例个数无限制；支持以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问； 2、硬件参数：产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置≥ 6 千兆电口，配置硬盘$\geq 128\text{G SSD}$、4T SATA，配置内存$\geq 8\text{G}$，标准 2U 机架式硬件；面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、支持 Oracle, MySQL, MSSQL (SQL Server), Sybase, PostgreSQL, DB2, informix, Gauss 8a, Gauss 8s, 海量数据库 VASTBASE, 神通, 人大金仓, 达梦等数据库； 4、支持 HTTP 访问审计，可指定 GET、POST、URL、响应码进行精细审计； 5、支持 MySQL、SQLServer 等数据库的 SSL/TSL 加密链路审计。支持 mysql5.7 和 SQLserver2019 两种数据库的加密审计，加密算法支持 TLS1.0、 TLS1.1 对称和 TLS1.2 对称算法； 6、支持通过添加扫描任务对资产的敏感数据进行发现，支持立即扫描或按照天、周、月周期扫描，扫描任务进度以进度条和百分比形式展示； 7、支持发现数据库所在的服务器的异常网络通讯行为，包含访问数据库服务器上的非数据库协议通讯审计全记录； 8、支持按照业务语句模板进行操作语句翻译，可自定义业务语句模板。自定义语句模板需要包括请求时间、数据库账号、客户端工具、服务端 IP、操作对象、操作命令、客户端 IP、请求状态、执行时长、影响行数、规则名称、风险等级、二级操作对象、应用端账号、应用端 IP；（需提供产品功能截图证明并加盖公章） 9、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	1	台
23	日志审计	1、性能参数：日志接入授权≥ 100，最大可扩展至 500，每秒处理日志数≥ 2500；支持以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问； 2、硬件参数：产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置≥ 6 个千兆电口、2 个万兆光口，配置硬盘$\geq 128\text{G SSD}$、4T SATA，内存大小$\geq 16\text{G}$，配置冗余电源，标准 2U 机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项；	1	台

		3、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等日志对象的日志数据采集； 4、支持将检索查询的条件收藏为查询模版，支持查询模版创建、导入导出、删除功能，支持历史搜索记录功能； 5、支持 TLS 加密方式进行日志传输，支持日志传输状态、最近同步时间进行监控，可统计每个日志源的今日传输量和传输总量； 6、支持拓扑管理，能够基于拓扑图的资产相关数据信息快速查看资产评分、安全事件分布、告警分布等，支持通过拓扑下钻查看对应资产的关联事件、审计事件、日志数量； 7、支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用； 8、支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件； 9、支持 POC 测试工具一键生成数据,验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险； 10、提供不少于三年产品质保和软件升级服务；		
24	网络审计	1、产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置≥6个千兆电口、2个万兆光口，标准 1U 机架式硬件；网络层吞吐量≥4G；面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 2、旁路部署，支持探针接入多个镜像口，每个接口相互独立且不影响； 3、支持自动识别内网的服务器及其开放的服务与端口，支持以列表形式显示资产 IP、提供的服务及其开放的端口、设备类型、操作系统等信息； 4、支持新增白名单、黑名单等策略，且可通过列表形式展示已有策略（含名称、类型、目标 IP 组、开放的服务、允许访问的 IP 组/时间、禁止访问的 IP 组/时间、状态等。）白名单策略只允许白名单里的 IP（组）在指定的时间内访问，其他时间或其他 IP 的访问均被视为违规，黑名单策略禁止黑名单里的 IP（组）在指定的时间内访问，否则将被视为违规； 5、支持命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析	1	台

		增强、php 反序列化检测等自定义配置启用，针对命令注入检测、SQL 注入检测等类型支持自定义高检出、低误报模式；（需提供截图证明并加盖原厂商公章） 6、支持 FTP、IMAP、MS Sql、Mysql、Oracle、Discuz、Basic Authorization、Glassfish、POP3、RDP、Sip 、Jboss、Redis 、Ldap 、SMTP、SSH、Telnet、Tomcat、Sybase、Weblogic 、Wordpress 、VNC 等协议暴力破解检测； 7、. 支持 5 种场景的日志传输模式, 包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求；（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。 8、支持与第三方安全分析平台 kafka 对接，将采集的数据上报至第三方安全分析平台；（需提供截图证明并加盖原厂商公章）。 9、提供不少于三年产品质保和软件升级服务；		
25	杀毒软件	1、支持单机版部署，接入管理端后自动切换为网络版；支持在单台机器全量包部署并由集成商/设备厂商进行母盘制作，克隆批量部署；支持管理员部署好一台安装好 Agent 的虚拟机后进行批量派生部署；支持在麒麟系统上使用离线安装包部署的方式部署 mgr；支持通过域名直接连接控制中心；支持对国产化终端和非国产化终端进行统一管理. 本次提供 1000 个 PC 客户端授权和 150 个服务器端授权。 2、支持同时展示跟同品牌下一代防火墙等产品的联动状态；（需提供截图证明并加盖原厂商公章） 3、支持控制台会话锁定，当管理员中途有事离开时，为了避免别人误操作，可以锁定控制台，输入 admin 密码即可解锁； 4、支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户； 5、支持极速、智适应、低耗三种病毒扫描模式，支持虚拟化环境下优化病毒扫描时的资源消耗； 6、支持不同攻击阶段的主要攻击手法检测，对包括但不限于以下攻击手法精准检测，执行、持久化、权限提升、防御逃逸、凭证窃取、横向移动等攻击手法检测记录。显示事件详情，展示攻击手法对应的高危操作和威胁实体；（提供攻击事件详情展示，包括操作行为、攻击手法、高危操作和威胁实体等）	1	套

		7、支持显示攻击事件命中的 ATT&CK 相关技术，并对此技术做简要说明。便于用户了解攻击者的操作行为和目的，评估整体影响面；（提供研判的攻击事件命中的 ATT&CK 相关技术和简要说明截图证明并加盖原厂商公章） 8、要求提供不少于 3 年软件升级服务；		
26	网闸	1、产品采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现；采用特有控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议； 2、硬件参数：采用国产化 CPU 和国产化操作系统；标准≥2U 机架式设备，液晶屏，双冗余电源（提供操作系统和 CPU 兼容性证书）；内网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，1 个 console 接口，2 个 USB；外网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，1 个 console 接口，2 个 USB；内存≥4GB，硬盘≥64G SSD； 3、性能参数：吞吐量≥1G bps；并发连接数≥30 万，数据库传输速度≥10000 条/s，并发视频路数≥500 路 D1 视频，系统延迟<1ms； 4、高可用：具备多网口链路聚合功能，可实现内网网口和外网网口链路备份，分发策略支持 Layer2、Layer2+3、Layer3+4； 5、文件同步：文件同步支持 FTP、SAMB/A/NFS、SFTP、FTPS 等文件传输协议；支持文件传输方向可控，实现单向或双向传输；支持病毒检测； 6、文件交换：内置用户组织架构，能够批量导入，自动生成用户组织架构；能够对接 AD 域服务器，自动获取域用户和组织架构；（提供功能截图并加盖原厂商公章） 7、防暴力破解限制：支持系统防爆处理，对管理员登陆有密码次数限制，密码输入错误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录。根据限定期限，可自动解除锁定； 8、要求提供不少于 3 年软件升级服务；	1	台

27	WaF	1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 10G$，IPS 吞吐量$\geq 2G$，全威胁吞吐量$\geq 1.5G$，并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数≥ 10 万； 2、硬件参数：产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置标准网口≥ 6 个千兆电口，内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，标准 1U 机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器，以满足我单位安全可靠建设要求；（要求提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4、产品支持 ACL 访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置； 5、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理； 6、支持防病毒能力，能够对 HTTP/HTTPS/FTP 等常见协议进行病毒防护，同时支持病毒白名单，以针对某些特定文件不查杀； 7、产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，并在管理界面独立展示勒索风险；（提供产品功能截图证明并出具关于“勒索病毒”的软件著作权证明功能有效性，并加盖原厂商公章） 8、要求产品支持入侵攻击防御，并内置不少于一万六千种漏洞防御规则库，能够通过管理界面自定义 IPS 规则并查看漏洞特征信息；内置超过四千五百种 WEB 应用攻击特征，支持对 XSS 攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护； 9、★产品支持安全策略生命周期管理功能，对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；（提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 10、产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁；（提供产品功能截图证明和具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告，并加盖原厂商公章） 11、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	1	台
----	-----	---	---	---

28	漏洞扫描	1、性能参数：系统漏扫授权数≥ 1000，WEB漏扫授权数≥ 200，主机漏扫并发数≥ 450，WEB漏扫并发数≥ 15；支持以B/S方式管理，采用https加密方式访问； 2、硬件参数：产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置千兆电口≥ 8个，千兆光口≥ 8个，万兆光口≥ 16个，40G光口≥ 1个，100G光口≥ 2个，配置硬盘$\geq 128G$ SSD+4TB，内存大小$\geq 32G$，配置冗余电源，标准2U机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在WEB维护界面中设置系统切换选项； 3、支持全局风险统计功能，通过扇形图、条状图、标签、表格等形式直观展示资产风险分布、漏洞风险等级分布、紧急漏洞、风险资产清单等信息，并可查看详情； 4、支持从紧急漏洞的视角展示主机风险，清晰呈现已发生和未发生的紧急漏洞类型，支持以报表形式展示紧急漏洞的风险等级、影响资产数、漏洞数量、最近发现时间，可关联漏洞详情； 5、支持从主机视角呈现当前关键资产的漏洞风险信息，可从“严重”“高”、“中”、“低”四个等级划分漏洞风险等级，支持客户对于重要资产标记为“核心资产”，便于根据资产价值确定修复优先级； 6、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型，其中全面扫描支持系统漏洞扫描、WEB漏洞扫描、弱口令扫描同时执行； 7、支持资产发现功能，可基于IP地址、IP网段、IP范围、URL等方式进行资产发现扫描，支持EXCEL格式批量导入； 8、系统漏洞扫描支持高级配置功能，可支持存活性探测配置、端口扫描策略配置、UDP扫描启用、低可信度漏洞扫描、web应用扫描启用等配置功能； 9、要求提供产品三年软件升级服务、三年相关规则库升级服务以及技术支持服务；	1	台
29	安全态势感知平台	1、日接入日志量≥ 1.2亿条/天；峰值EPS≥ 5000条/秒； 2、2颗国产CPU，内存$\geq 128G$，硬盘$\geq 64T$，冗余电源，接口≥ 4千兆电口； 3、提供三年原厂服务，配置特征库包括安全检测特征识别库、系统更新、文件智能分析模型库、IOC威胁情报库、白名单库等； 4、资产识别：支持主机类资产识别，能够识别资产	1	套

		数据来源、IP 地址、主机名、MAC 地址、基线异常、操作系统、操作系统详请等； 5、资产发现：支持资产自动识别和资产扫描功能，支持自动入库、手动入库、设置扫描目标等功能，扫描类型可选择存活性、服务/端口、操作系统、应用识别等； 6、脆弱性分析：支持业务系统脆弱性风险分析、热点漏洞情况、脆弱性风险详情等； 7、异常行为分析：支持 EBA 实体行为分析功能，通过对这些对象进行持续的行为分析和行为画像构建，识别服务器异常，包括 DGA 解析请求、外联 C&C 服务器、异常协议利用、下载可疑文件、异常横向访问等； 8、勒索检测：支持勒索专项检测页面，帮助客户更好的应对日益严峻的勒索风险，支持对勒索主题的安全告警进行统一展示和管理； 9、挖矿检测：支持挖矿专项检测页面，帮助客户更好的应对日益严峻的挖矿风险，避免数据窃取和监管通报； 10、★威胁情报库：支持云端与本地威胁情报共享，实时收集同步攻击者 IP，并详细展示情报列表，包括 IOC、区域、来源、更新时间、剩余封锁时间、状态、操作等，并可对本地威胁情报及云端威胁情报联动同品牌防火墙实现自动封锁；（提供第三方权威机构相关的产品检测报告并加盖原厂公章证明） 11、产品符合 GB 42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》、GB/T 42453-2023《信息安全技术 网络安全态势感知通用技术要求》技术规范，提供有效期内的相关证明文件； 12、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务、3 年相关规则库升级服务以及技术支持服务；		
--	--	--	--	--

30	网络准入	1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 3.5\text{Gb}$，应用层吞吐量$\geq 450\text{Mb}$，带宽性能$\geq 300\text{Mb}$，支持用户数≥ 1500，准入终端数≥ 800，最大并发连接数≥ 150000，每秒新建连接数≥ 4000； 2、硬件参数：产品采用国产化处理器和国产化操作系统，配置≥ 6千兆电口，配置硬盘$\geq 480\text{G SSD}$，内存大小$\geq 8\text{G}$，标准 1U 机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器，以满足我单位安全可靠建设要求；（要求提供相关证明材料并加盖厂商公章） 4、用户认证故障排查，支持针对用户认证的故障进行分析，给出错误详情以及排查建议；（提供产品界面截图，并加盖原厂商公章） 5、支持 802.1x 认证，可对接本地和 AD 域用户源进行用户名密码认证； 6、支持 MAB 免认证，通过 MAC 地址绑定实现终端设备的进行免认证； 7、支持为用户添加自定义属性（职位、临时项目组、邮件组等），能够根据用户属性自动归类并可以针对用户属性配置上网权限策略、流控策略，审计策略等； 8、支持针对于国产终端（麒麟/统信）的 U 盘、移动硬盘设置可读写、拒绝、可读、告警；可对拷贝的文件内容以及插入和拔出行为的审计；（提供产品界面截图，并加盖原厂商公章） 9、在国产化（麒麟/统信）环境中，可设置当前用户以 root 用户权限执行，执行结果检查是否生效； 10、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务；	1	台
----	------	--	---	---

31	零信任	1、性能参数：加密流量≥300Mbps，并发用户数≥600个；本次授权数量≥100个并发授权； 2、硬件参数：配置≥6千兆电口，4千兆光口，内存大小≥16G，配置硬盘≥128G SSD，标准1U机架式硬件，面板不可配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不得在WEB维护界面中设置系统切换选项； 3、要求货物产品使用国产化操作系统与国产化处理器，以满足我单位安全可靠建设要求； 4、支持配置点击工作台的业务应用即可直接拉起对应的CS程序进行访问，包括但不限于浏览器、远程桌面或其他指定程序，支持Windows、macOS、统信UOS、麒麟kylin、中科方德、Ubuntu等主流操作系统；针对Windows系统，还应支持拉起CS应用时携带启动参数，自动访问管理员设定的地址； 5、具备国家密码管理局颁发的商用密码产品认证证书。符合GM/T 0023《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T 0025《SSLVPN网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求等相关要求（提供《商用密码产品认证证书》复印件）； 6、★在身份认证层面，为强化系统认证安全性，可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、帐号在该地点首次登录、帐号在新地点登录、帐号在非常用地点登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录等；（提供功能截图或彩页并加盖原厂商公章） 7、★PC端和移动端均支持通过安全码激活客户端为授权客户端，从而可进行SPA敲门和连接，安全码支持共享码和一人一码两种模式，支持短信分发安全码，保障业务的安全性。一人一码模式下，当实际登录用户跟分发SPA安全码绑定的用户不一致时，零信任系统可以产生安全告警，帮助管理员溯源，进一步提升系统安全性；（提供产品功能截图及第三方检测机构出具的带CNAS标识的检测报告证明证明并加盖原厂商公章） 8、要求提供不少于3年的硬件质保服务、3年软件升级服务；	1	台
----	-----	--	---	---

32	数据安全交换系统	1、产品采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现；采用特有控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议； 2、硬件参数：采用国产化 CPU 和国产化操作系统；标准≥2U 机架式设备，液晶屏，内存≥4GB，硬盘≥64G SSD，双冗余电源（提供操作系统和 CPU 兼容性证书）；内网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，1 个 console 接口，2 个 USB；外网机：千兆电口≥6 个，千兆光口≥2 个，1 个 console 接口，2 个 USB； 3、性能参数：吞吐量≥1G bps；并发连接数≥30 万，数据库传输速度≥10000 条/秒，并发视频路数≥500 路 D1 视频，系统延迟<1ms； 4、高可用：具备多网口链路聚合功能，可实现内网网口和外网网口链路备份，分发策略支持 Layer2、Layer2+3、Layer3+4；（提供功能截图并加盖原厂商公章） 5、文件同步：文件同步支持 FTP、SAMBA/NFS、SFTP、FTPS 等文件传输协议；支持文件传输方向可控，实现单向或双向传输；支持病毒检测；（投标时提供功能截图并加盖原厂商公章） 6、文件交换：内置用户组织架构，能够批量导入，自动生成用户组织架构；能够对接 AD 域服务器，自动获取域用户和组织架构； 7、防暴力破解限制：支持系统防爆处理，对管理员登陆有密码次数限制，密码输入错误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录。根据限定期限，可自动解除锁定； 8、要求提供不少于 3 年的硬件质保服务、3 年软件升级服务；	1	台
33	三级等保评测	完成并通过等保三级评测(包含不少于 4 个系统)	1	项
4、模块化机房设备				
UPS 系统				

34	模块化 UPS 系统柜	1. UPS 容量为$\geq 200\text{kVA}$ 2. 本次 UPS 电源系统应采用模块化结构，功率模块应$\geq 50\text{kVA}$； 3. LCD 采用触摸屏，可以显示详细的信息，输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数； 4. UPS 主机控制模块应采用 1+1 冗余设计，并可支持在线热插拔； 5. UPS 主机电池节数应可以在 30-50 节之间灵活设置，提供 UPS 设置界面照片证明； 6. 为了现场维护人员使用方便，UPS 主机放电时面板可以同时显示后备时间及电池容量数据； 7. UPS 标配主路、旁路、输出、维修旁路开关，所有开关必须内置 UPS 系统机柜里面，柜体之间采用铜排连接； 8. UPS 并机系统应具备智能化休眠功能，并机系统能自动根据当前总负载的大小，决定投入并机台数或者模块数量； 9. UPS 主机应具有自老化功能； 10. UPS 主机具备电池接地故障检测功能； 11. UPS 主机系列应该获得泰尔、节能、CE、抗震等第三方权威机构出具有效期的认证和报告。 12. ★为保证投标产品的电磁抗干扰能力，投标 UPS 应满足静电放电抗扰度 A 级标准的要求，提供同系列权威第三方检测报告证明文件。 13. 输入电压可变范围：287~485Vac 14. 输入电压可变范围：≥ 0.96 (50%负载) ≥ 0.96 (30%负载)； 15. 输出功率因数：1； 16. 投标产品制造商须具有五星级别商品售后服务评价体系标准，认证范围包含不间断电源，以保证投标产品的售后服务质量。	2	台
35	功率模块	1. 单个功率模块容量$\geq 50\text{KVA}$, 功率模块 PF≥ 0.97 2. 功率模块支持热插拔，提供权威第三方技术证明文件。 3. 为保证产品低载高效性，要求功率模块效率：$\geq 96\%$（30%阻性负载）。 4. 系统运行中，如果功率模块发生故障，故障模块应自动退出运行，不影响系统输出，提供权威第三方技术证明文件。	8	个

		5. 功率模块具备休眠功能，提供权威第三方技术证明文件。		
36	平齐柜	定制	2	个
37	蓄电池	1、蓄电池应采用知名品牌 10 小时率的 12V100AH 阀控式密封铅酸蓄电池。 2、蓄电池应具有泰尔检测认证及检测报告。 3、蓄电池槽、盖应具有阻燃性。 4、蓄电池连接件压降应低于 10mV。 5、蓄电池在 25℃ 满容量状态下，静置 28 天后其蓄电池容量保存率应在 98.5% 以上。 6、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常。 7、蓄电池密封反应效率不低于 98.5%。 8、蓄电池安全阀要求：放电状态端电压差不应超出 600mV。 10、同组蓄电池在 25℃ 环境中，每单只蓄电池以恒流 I10 作放电测试，其蓄电池组中的最大最小其容量差值应小于 5%。 11、为保证投标蓄电池材料安全，需提供电池制造商同系列蓄电池的材料安全数据报告。 12、★为保障售后服务质量，厂家需满足 GB/T27922-2011 服务标准，通过《售后服务认证证书》，并评为五星及以上级别，认证范围必须包含“蓄电池”。	128	节
38	电池箱	可装 65AH 或 100AH×32 节、4 层、90kg	4	个
39	电池开关盒	无串联；工作电流 250A；3P(250A)空开,黑色,含汇流铜排；	4	个
40	电池连接电线	电池间连接线缆及铜排	4	套
41	电池开关盒与电池组连接线	UPS 与电池间连接线缆	4	套
42	UPS 与电池开关盒连接线	UPS 与电池间连接线缆	4	套
配电柜系统				
43	市电配电柜	1、列头柜柜体尺寸 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高)； 2、断路器选用国际一线知名品牌；配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器,总输入 400A/3P*1, 输出 320A/3P*1, 32A/1P*6, 空调开关 63A/3P*6； 3、采用 1、2mm-2、0mm 优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具；	2	台

		4、配电柜的进出线方式采用下走线，走线方式符合现行国家标准、技术标准和规范； 5、柜体的前后门及其外表面涂层应美观、牢固、耐腐蚀、抗冲击、不反光；所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌 6、配电柜内配置智能电量仪，用于集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪需具有远程通讯监控接口，方便进行网络通讯，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 7、采用终端母排配线系统，配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，内带B级防雷，配电柜结构清晰明确；		
44	UPS 输入柜	1、列头柜柜体尺寸 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高)； 2、断路器选用国际一线知名品牌；配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器,总开关 320A/3P，分开关 250A/P*2； 3、采用 1、2mm-2、0mm 优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具； 4、配电柜的进出线方式采用下走线，走线方式符合现行国家标准、技术标准和规范； 5、柜体的前后门及其外表面涂层应美观、牢固、耐腐蚀、抗冲击、不反光；所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌 6、配电柜内配置智能电量仪，用于集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪需具有远程通讯监控接口，方便进行网络通讯，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。 7、采用终端母排配线系统，配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接，内带B级防雷，配电柜结构清晰明确；	2	台
45	精密列头柜	1、列头柜柜体尺寸 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高)； 2、断路器选用国际一线知名品牌；配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器,总输入 250A/3P*2，输出 2 组 32A/1P*20（总 40 路输出）； 3、采用 1、2mm-2、0mm 优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，且组装牢固；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具； 4、配电柜的进出线方式采用下走线，走线方式符合现行国家标准、技术标准和规范；	2	台

		5、柜体的前后门及其外表面涂层应美观、牢固、耐腐蚀、抗冲击、不反光;所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌 6、采用 7 寸彩色智能触摸显示屏,测量主电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、电量,测量支路电流、负载百分比、开关状态;方便进行网络通讯,可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈; 7、采用终端母排配线系统,配电柜金属壳体和隔板等元件可靠连接,内带 B 级防雷,配电柜结构清晰明确;		
精密空调系统				
46	风冷直膨式列间空调	1、在机组回风工况 37℃/24%RH 下:制冷量$\geq 25\text{KW}$前送风 风冷恒温恒湿 常温型 深 1.2 米; 2、密空调应采用全中文触摸屏,人性化设计并实现智能化触摸式控制,可显示机组的运行状态和各项指标数据。 3、循环风量为$\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$; 4、加热能力为$\geq 3\text{kW}$; 5、加湿能力为$\geq 2.5\text{KG}/\text{H}$; 6、机组尺寸为 300*1200*2000; 7、采用 R410a 环保制冷剂,直流变频压缩机,压缩机内置; 8、室内风机必须采用可无极调速的 EC 离心风机,数量≥ 6 个。 9、为保障操作维护便利性,投标精密空调应采用不小于 7 英寸彩屏; 10、★为满足低载制冷运行效率,投标精密空调产品需满足 10%额定工况下制冷能效比≥ 4.3,提供同系列权威第三方测试机构出具的测试报告证明。 11、为保证微模块内部的湿度处于恒定状态,投标精密空调产品需保证除湿量和加湿量均$\geq 2.5\text{kg}/\text{h}$,提同系列供权威第三方测试机构出具的测试报告证明。	8	台
47	精密空调安装配件	含搬运、定制支架、连接、故障诊断、调试、氮气、冷媒、支架构件及制作、铜管	8	台
机柜系统				
48	机柜	1、服务器机柜尺寸(宽*深*高,mm): 600*1200*2000。 2、机柜静态承载能力不小于 2600kg;动态承重能力不小于 1500kg。 3、机柜主框架采用 G 型材焊接结构,横截面小,稳定性高。 4、机柜应采用高强度的优质冷轧钢板,前后门须采	26	台

		用具有良好透风性能网状结构，前门采用单开平板网孔门，后门采用双开平板门，防护等级不低于IP20，主体骨架采用$\geq 2.0\text{mm}$厚材料，其它$\geq 1.2\text{mm}$厚材料； 5、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，在带载不低于 600kg 工况下，连续通过 8、9 级烈度结构抗地震试验。 6、机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于 130°；前后门支持开孔率不小于 78%。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。 7、侧门：左右侧门采用上下两段式设计，带有弹扣锁，可免工具将侧板快速安装固定于框架上。 8、布线部件：机柜顶部须有专用走线桥架，强电与弱电隔离设计。		
49	机柜侧门	机柜侧门,卡扣式拆装,适用于 600*1200*2000mm 机柜	12	件
50	机柜承板	适用于 600/800 $\times$ 1200 $\times$ 2000/2200 机柜,	26	件
51	1U 盲板	盲板,1U 塑料盲板,44.45MM $\times$ 480MM $\times$ 14MM, 黑色, 适用 19 英寸机柜	460	件
52	铜排	铜排,服务器机柜接地铜排,长 142 $\times$ 宽 20 $\times$ 高 25 $\times$ 厚 4mm	26	件
53	12 口国标 PDU	输入 32A,输出 12 位国标 10A+4 位国标 16A,带电源指示和接线盒,不含工业插头,右安装	26	个
54	12 口国标 PDU	输入 32A,输出 12 位国标 10A+4 位国标 16A,带电源指示和接线盒,不含工业插头,左安装	26	个
封闭通道系统				
55	封闭通道系统 (18 柜位)	1. 封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格； 2. 通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部 550mm，同时确保通道内高度不小于 2 米，不影响日常维护工作和维护人员安全； 3. 通道天窗为全玻璃，无金属框，应采用透光性好，机械强度高的钢化玻璃材料，钢化玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$，透光率不低于 90%； 4. 通道一侧需配置≥ 40 寸高亮度且高对比度的开放式电容触摸显示器。屏幕可展示微模块全部监控数据。 5. 通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴，减少冷热气流混合； 6. 微模块通道门应设置告警 LED 氛围灯，此告警灯要求竖直安装在通道门正门两侧，如果遇到普通告	2	套

		警和严重告警，通道门口的告警灯可以通过闪烁和定制颜色进行告警； 7. 活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开； 8. 投标冷通道产品应满足 GB/T 50174-2017《数据中心设计规范》，提供相关权威机构检测报告； 9. 为检测微模块数据中心整体抗震性能，分析依据 YD 5083-2005，且采用与本次项目一致的行级空调制冷方式，微模块整体在内部单个 IT 机柜配重$\geq 500\text{Kg}$/机柜工况下，微模块整体通过 8、9 级抗震检测要求；提供权威机构出具的检测报告证明； 10. 微模块需保证通道照明亮度不小于 300LX，照明控制支持手动单联双控功能开关，并提供第三方检测证明。照明控制需智能化，满足人来灯亮，人走延时灭灯，提供对应系统原理图证明。 11. ★为检测微模块数据中心整体节能性，需提供两份不同权威机构出具的第三方 PUE 值测试报告，报告内 PUE 值≤ 1.25；		
综合管理系统				
56	机房监控软件	1. 市电输入：监测市电的实时供电参数，如三相电压、电流，谐波等。 2. 精密配电柜：监测配电柜内的供电输入参数，各支路配电开关状态及负载电流等。 3. UPS 系统：监测 UPS 的输入、输出电流、电压、频率、温度、旁路、系统负载、电池充电程度、电池后备时间等运行参数和工作状态。 4. 精密空调：监测精密空调的运行参数及状态，并可实现远程开关机启停控制和参数设置。 5. 温湿度：监测机房内重要区域的温度、湿度数值及变化情况。 6. 漏水监测：区域式漏水，漏水感应绳，监测机房内空调四周有无漏水发生。 7. 视频图像：可以通过动环主机监测界面上进行实时预览调阅、历史视频回放等。 8. 门禁管理：采用进门刷卡+指纹+出门按按钮的验证方式，实现对人员出入情况的管理，以及门禁权限统一管理。 9. 消防：监测消防控制箱提供的干接点火警信号；在机房内安装烟感探测器，监测机房内的火警情况。	1	套
57	电话语音模块	支持接口：TYPE B/USB 支持三大运营商：移动/联通/电信，满足 4G 网络环	1	PCS

		境中使用 产品功能：支持电话语音、短信远程报警通知。		
58	声光报警器	1、额定工作电压：12VDC 2、工作电压范围：9-15V 3、额定工作电流范围：60-85mA 4、声压范围：102±3Db 5、工作温度范围：-20℃~+60℃ 6、外壳尺寸：122×72×42mm	1	个
59	网络 I/O 联网模块	监控中心声光报警输出用：TCP/IP，开放 MODBUS TCP 协议，4DI4DO	1	PCS
60	现场控制器标准安装箱	与网络 I/O 联网模块配套使用	1	PCS
61	工业电源 4A	与网络 I/O 联网模块配套使用，具备后备电池管理接线预留，增加端口和线路保护	1	PCS
62	一体化采集主机	具有 AC220V 输入电源，动环主机接口适配模块内动环使用，支持 Modbus TCP/SNMP/MQTT 等协议通讯；	2	PCS
63	DC 继电器	DC 继电器，JQX-13F-2Z-DC24V, 24V, 2Z, 250VAC, 10A	1	PCS
64	继电器插座	继电器插座，13-2Z-C2, 250VAC, 15A	1	PCS
65	温湿度传感器	常为 1 个/20 平米空间，但需要根据实际数量填写： 常为 1 个/20 平米空间，但需要根据实际数量填写： 1、86 底盒壁挂式安装 2、大屏、不带背光、无露点温度	14	PCS
66	烟雾感应器	光电式感烟探测器，工作电压：12VDC；待机电流：小于 12mA，报警电流：小于 18mA；工作温度：-10℃~50℃；报警输出：常开/常闭可选，接点容量 DC28V 100mA。	14	个
67	不定位式水浸控制器	提供 1 路不定位漏水检测接口，1 路继电器告警输出接口，1 路 RS485 接口，支持 Modbus RTU 协议通讯，支持 4 档漏水灵敏度可设置	5	PCS
68	10 米不定位漏水感应线套装，中性	10 米感应线一体型+固定胶贴夹	5	PCS
69	第三方通信接口	每个空调、配电柜(精密/智能仪表)UPS 对应的接入费用	1	PCS
机房大门门禁系统				
70	四门网络型门禁控制器	1、可管理 4 个门的单向或 2 个门的双向； 2、支持刷卡、密码； 3、5000 人，1 万条记录 4、DC12V 供电（需要另配工业电源）	1	PCS

		5、通过一体化数据采集器进行人员添加和发卡授权等		
71	接入控制器标准安装箱	定制	1	PCS
72	人脸识别一体化门禁机	国内知名品牌人脸识别门禁	2	台
73	出门按钮	长 86x 宽 86x 厚 20(mm)，适用于各种门禁系统。	2	个
74	双门磁力锁	承受 360KG 拉力,工作电流 640mA，工作电压 DC12V，明挂装，通电上锁，断电开锁，带门磁信号反馈功能	2	PCS
75	磁力锁支架	180KG 磁力锁 L 支架，使用范围：木门，铁门	4	PCS
76	工业电源	50W，12V，4.2A	1	PCS
视频系统				
77	硬盘录像机	16 路硬盘录像机 3 盘位	1	台
78	网络半球摄像机	200 万高清摄像机	8	个
79	4T 硬盘	硬盘，4TB，转速（rpm）：5400，传输速率：6Gb/s，接口：SATA	4	PCS
80	工业平板电脑	工业平板电脑,21.5 英寸电容触摸 分辨率 1920*1080，4G/64G	2	PCS
81	线缆及辅材	网线、水晶头、信号线、电源线等辅材	2	项
5、系统集成				
82	数据中心设备集成服务	(一) 项目实施管理 项目启动阶段汇报、技术方案评审、周/双周例会、验收阶段性成果汇报、移交项目成果及运维文档。 (二) 硬件设备安装调试 1、机房内空间机柜空间梳理、老旧设备下架、新设备空间规划。 2、服务器、存储、网络设备上架、加电测试。 3、设备接入网络并进行网络联通测试。 4、超融合设备，超融合主机，组建超融合集群及集群 HA 等功能测试。 5、VM 模板机制定；业务 VM 主机分发。 (三) 网络方面实施 1、网络链路：链路聚合配置，实现新老院区网络互通；链路校验：外联链路，组织医院进行医保、卫健等申请。 2、数据中心网络：数据中心业务网络，专网规划、策略实施；应用网络、NLB 网段规划；带外网络网段规划；线路、线缆梳理。 (四) 超融合实施 1、节点初始化：安装超融合软件；配置分布式存储。	1	套

		2、网络优化：分离管理流量、存储流量、VM 流量（VLAN 划分）；启用 RDMA 加速存储性能。 3、弹性扩展：添加新节点验证自动数据均衡；测试存储策略动态调整。 4、全局管理：部署集中管理平台。 (五) 操作系统安装 1、Windows、Linux、国产 OS 等分区规划（/boot、/var、交换分区）。 2、安全加固（关闭无用端口、配置防火墙）。 3、安装硬件驱动（如 GPU/NPU 加速卡、RAID 卡驱动）。 (六) 数据库软件安装 1、数据库版本、硬件配置及存储路径规划。 2、安装操作系统并配置内核参数。 3、执行安装包解压、依赖库安装、初始化数据库实例。 4、配置内存分配、连接池、日志策略（如归档日志、审计日志）。 (七) 应用中间件部署 1、中间件安装。 2、负载配置。 3、业务对接测试。 4、高可用及负载测试。 (八) 业务层安全加固 1、OS 业务端口安全策略实施。 2、OS/DB User 业务权限分级策略。 3、密码复杂度策略等实施。 4、安全审计策略实施。		
--	--	--	--	--

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号：川财招标采购-2025-17 ）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

第二条 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

第三条 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

第四条 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

二. 评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

第六条 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标符合性审查；
- （四）评委会依据招标文件认定的其他原则；
- （五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- （六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

第七条 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

第八条 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委会要提出充足的否定理由。

第九条 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	是否 通过	投标文件格式及 提交资料要求
1	投标人资格	见招标文件		见投标文件
2	技术要求	按评标办法		见投标文件
3	质保及售后等	见招标文件		见投标文件
4	其他	见招标文件		见投标文件

评分标准（满分为 100 分）说明:各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

分值构成			价格分值：30 分 技术部分：45 分 商务部分：25 分
评分项	评审内容	分值	评标方法描述
价格（30 分）	投标报价	30 分	1）价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2）其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 备注：价格分计算保留小数点后二位。 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件规定： （1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。 （2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。 （3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。
技术部分（45 分）	技术参数	30 分	投标货物技术参数、性能及产品种类全部满足招标文件要求的得 30 分；加“★”项为重要产品参数，每有一项产品技术参数不满足扣 2 分；非加★项参数每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。（加★项产品需提供有效证明材料复印件并加盖厂家公章）
	整体设计	3 分	投标人须结合数据中心业务现状、模块化机房建设、数据中心资源建设、数据中心安全建设提供整体设计解决方案，方案科学合理得 3 分；不提供或缺项漏项不得分。
	实施	4 分	投标人须提供完整的项目实施方案，包含施工组织设计；资源配置、安装调试、质量把控、实施进度、安

	方案		全生产、文明施工及应急保障措施等方面进行阐述等得 4 分；不提供或缺项漏项不得分。
	培训方案	4 分	投标人须提供培训质量保证和方案（包括但不限于：培训计划、培训目标、培训内容、培训方式、培训考核等）得 4 分；不提供或缺项漏项不得分。
	售后服务方案	4 分	投标人针对本项目须提供售后服务方案（包括但不限于制定服务计划、贯穿项目进展的各个阶段、故障分级响应、服务方式、技术支持计划、不定期回访、问题收集、年度巡检、售后维护）得 4 分，不提供或缺项漏项不得分。
商务部分 （25 分）	综合实力	（14 分）	（1）投标人须提供信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系统认证证书、CCRC 信息系统安全集成服务二级资质、信息系统建设和服务能力评估 CS3 及以上资质得 4 分，不提供或缺项漏项不得分。 （2）核心产品中内网防火墙设备厂商须具备国家信息安全漏洞库（CNNVD）兼容性资质证书、中国网络安全审查技术与认证中心信息安全服务资质（软件安全开发）证书得 4 分，不提供或缺项漏项不得分。（提供有效证书复印件） （3）核心产品中上网行为管理设备厂商须具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品安全测评证书（级别：EAL3+）》证书得 3 分，不提供不得分。（提供有效证书复印件） （4）核心产品中内网核心交换机的关键芯片（CPU、转发芯片）为国产化厂商自研芯片，提供具备 CNAS 标识或 CMA 标识的检测报告得 3 分，不提供不得分。（提供有效文件复印件）
	类似业绩	（6 分）	投标人需提供 2024 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供 1 项业绩得 2 分，最高得 6 分。不提供不得分。（投标文件须附对应合同协议书及任意一张对应发票等相关证明材料复印件并加盖公章。）
	服务要求	（5 分）	投标人应按照招标文件要求提供优质化服务并附承诺得 5 分，否则不得分。

注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标

管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。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，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

第十条 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

第十一条 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

第十二条 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

第十三条 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

三. 评标纪律

第十四条 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

第十五条 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

第十六条 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2. 投标时有弄虚作假的行为。

第十七条 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字手写签在签章处即可）；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；

3. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；

6. 投标文件中对同一服务或标段提供选择性报价的；

7. 法定代表人未提供经其签字确认的有效身份证明的；

8. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

9. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

11. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

12. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

13. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬及委托代理人未提供社保证明的；

14. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

15. 投标人需对以上情形作出书面承诺，否则视为无效投标

第十八条 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 交货完工期不确切、不肯定的投标；

2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；
3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；
4. 投标文件中未提供本项目负责人任命函及其社保和劳务合同的；
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；且提供的书面说明和相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第十九条 本评标办法的解释权属于采购人。

招标文件第二部分

第五章 投标人须知

一. 总 则

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及服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：周口市人民医院

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指周口市川汇区财政局。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物或服务：系指本项目所采购内容。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 供应商应在投标文件中承诺未被纳入重大税收违法失信主体名单且未存在不诚信记录，如若实际情况与供应商承诺内容不一致，一经查实将取消其中标资格，不在投标文件中提供承诺的视为无效投标。

2.8 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行在投标文件中承诺承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。不在投标文件中提供承诺的视为无效投标。评标费用由采购人自行解决。

4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）

或者不分标段（包别）的同一项目投标：

- 4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；
- 4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；
- 4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
- 4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

5. 勘察现场

5.1 为确保项目的顺利实施，请合格的供应商自行与采购人联系（联系人：乔冠涛 13839416626），在获取采购文件截止时间后的第一个工作日上午 9-12 点，下午 15-17 点及时到现场对医院具体情况进行实地勘察，携带供应商的相关证明文件及法人授权委托书。经采购人证实供应商已到现场勘察，开具加盖采购单位公章的勘察证明函，供应商将证明函原件放在投标响应文件中（电子标为原件扫描件）。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。投标人须针对上述内容作出承诺，由法定代表人签字并加盖公章后扫描到投标文件中。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7. 纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标，投标人需对以上情形作出书面承诺，否则视为无效投标。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。对上述内容作出书面承诺附于投标文件中，不提供者以

不响应招标文件处理。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 联合体投标

不接受联合体投标

9. 投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物、服务的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

10. 投标专用章的效力

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章并加盖骑缝章。

11. 合同标的转让

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

12. 会员信息库

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投

标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

投标文件中的所有资料需标注“与原件一致字样”，否则视为无效投标。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

13. 采购信息的发布

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 及河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn)，以下简称“网站”。

二. 招标文件

14. 招标文件构成

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。按文件要求和规定顺序编制投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，并在投标文件中附承诺书，否则视为不响应招标

文件。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

14.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作，投标人对上述做出书面保证，针对此项出个保证书否则视为不响应招标文件实质性内容。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

15.4 供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。对上述作出保证并附响应文件中，否则视为不响应招标文件要求。

三. 投标文件的编制

16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。供应商应按照招标文件提供的格式编写响应性文件，不得缺少、留空或

私自更改任何文件要求填写的表格或提交的资料。不按招标文件内容填写或填写不完整视为无效响应。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制连续页码，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

17. 报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投服务、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。并在开标一览表最终投标报价处加盖电子公章。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变

化因素而变动。

18. 投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、承诺、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分，否则视为不响应招标文件实质性内容。包括：

18.3.1 服务主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投服务正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

19. 投标保证金（免收）

20. 投标有效期

20.1 为保证采购人足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期，投标有效期期限见投标人须知前附表，成交的投标文件其有效期应延续至合同执行结束，有效期短于这个规定期限的供应商将被拒绝。

20.2 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。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

21. 投标文件份数和签署

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

四. 投标文件的递交

22. 投标文件的密封和标记

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

24. 投标文件的修改和撤回

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

五. 开标与评标

25. 开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

26. 投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准且须在报价大写处加盖公章。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

27. 评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章或授权委托书中被授权人和法定代表人身份证正面没有签字的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议或者不是联合体没有提交不是联合体声明的；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 投标文件中本项目负责人身份证本人未签字确认的；

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

27.5 未提供 2025 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、损益表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件。

28. 废标处理

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

29. 二次采购

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

六. 定标与签订合同

30. 定标

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按

排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

31. 中标通知书

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的解釋。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心領取中标通知书。

32. 中标服务费

本项目免收中标服务费

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。签订合同的同时，要求供应商提供廉政保证书（应为投标文件中的原件）。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投服务的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

35. 验收

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

36. 质疑

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理，如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需在投标文件中出具对招标文件无异议承诺书，无此承诺将被视为无效投标。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

37. 未尽事宜

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

38. 解释权

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

第六章 采购合同（货物类）标准文本

周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4 投标人在招投标环节须单独声明：在招标人资金拨付不到位时，不得停止供货；
- 5、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；

- 6、供应商在招投标环节单独做出书面保证：签订合同后，及时供货；
- 7、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 8、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 9、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部

门最新颁布的相应的正式标准。

产品的质量标准为_____。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2. 到货地点：_____（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3. 产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

（具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定）

第七条 验收方法

1. 乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征

得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在_____个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1. 保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

2. 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲

方承担。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的_____ %（通用产品的幅度为 1%—5%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在招投标环节，应对以上内容写出书面保证，不提供书面保证的不得推荐为中标候选人。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的,应向对方赔偿相当于本合同总价款_____ %违约金。

8、投标人需在投标文件中出具保证书,保证本项目不挂靠、不违法分包,一旦发现挂靠、违法分包等情形,甲方有权解除合同,且投标人承诺自愿接受甲方的经济处罚及其他处罚。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款_____ %
(通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%-30%) 的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方违约金____元。

第十二条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 履约(或质量)保证金

1. 本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关的费用由卖方承担。

2. 若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

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。

2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的

所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。需在投标文件中承诺。未对此项做出承诺的视为不响应招标文件

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

3、供应商在响应文件中必须针对合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致提供承诺书，并承担全部责任。

第十六条 合同纠纷调处

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式____份，甲乙双方各执____份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公

章)

地址:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

账号:

地址:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

账号:

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

第七章 投标文件格式

****项目

*标段

投 标 文 件

投标人：_____

_____年_____月_____日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	中小企业声明函	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	
备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。		

一．开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价 （人民币）	1、投标报价： 元、大写：
备注	

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

三. 投标函

致：（采购人和采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币_____元，供货期_____。

（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供货、安装及服务，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，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，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及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。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）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：_____

（10）本项目项目负责人：_____ 电话：_____

供应商名称：（电子签章）

法定代表人：（签字）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

四. 投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、税金及其它。

五. 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

供应商名称：（电子公章）

法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分须后附详细说明及技术资料，并注明投标文件中对应的页码范围。

六. 产品质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 所供货物组部件、备品、备件清单

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

八. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

九. 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

十. 售后服务

(投标人可自行制作格式)

十一. 所投货物的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

十二. 其他投标人认为需要提供得材料等

十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法定代表人和授权委托人：（签章）

日期： 年 月 日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。