

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2月13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	43
招标文件第二部分	49
第五章 投标人须知	49
第七章 采购合同（货物类）标准文本	64
第九章 投标文件格式	74
周口市政府采购合同融资政策告知函	87

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： 57800000.00 元

最高限价（如有）： 57800000.00 元

4、采购方式：公开招标

包别划分： 3 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
1 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 1 包	26500000	26500000	否
2 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 2 包	18500000	18500000	否
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

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. 1-2 包合同履行期限：合同签订后 180 日历天内；

3 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) 1-3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2月13日至2026年2月27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 3 月 6 日 10 点 0 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. 投标人需承诺所提供产品必须符合信创要求。（请提供承诺函）

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）

5. 包 2、包 3 要求：为了满足软件部署需要的操作系统、数据库、中间件等，需采用正版永久授权版本，并应同其它内容一并报价，并包含在投标总报价中。

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、19913276009

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 2 月 13 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 1、包 2：服务类 包 3：货物类
7	资金来源	专项债券资金
8	包别划分	本次招标为 3 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，以 30 日历天为一个进度。采购人依据项目实际情况与中标人确定每个进度的交付内容。 依据每个进度的交付内容，支付该进度合同对应交付内容金额 20%的预付款； 完成对应进度设备的到货安装、测试、培训、阶段验收，支付该进度合同对应交付内容金额 65%； 完成所有设备的到货安装、测试、培训、终验合格，支付合同总价的 15%；
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	勘察现场	<p>为避免投标企业对本项目了解不足影响合同履行。投标人派本单位负责人持单位法定代表人授权证明、被授权人身份证复印件的正反面（加盖公章、须本单位正式员工）于获取采购文件截止日期后第一个工作日（上午 9:00 至 11:00，下午 15:00 至 17:00）到采购方项目所在地现场进行实地勘察，根据现场勘察情况能准确表达本项目的专业技术问题方可取得采购单位出具的现场勘察证明。投标人将证明函原件放在投标响应文件中（电子标为原件扫描件）。联系人:乔冠涛 联系方式:13839416626</p>
19	投标文件	<p>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。</p> <p>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。</p>
20	投标时间及地点	<p>投标截止时间：2026 年 月 日（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>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）</p> <p>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
21	开标时间及地点	<p>开标时间：2026 年 月 日（见招标公告）</p> <p>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）</p>

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 1-包 2: 软件和信息技术服务业 包 3: 工业

25	其它	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4. 在建设和免费质保运维期内，采购人根据医院发展的需要，新建院区或新增下属医疗机构或新建数据中心等涉及网络机房迁移，投标人协需助网络机房迁移，确保在迁移过程中业务零中断、数据零丢失、设备零损坏、安全零事故，并应同其它内容一并报价，并包含在投标总报价中。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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。格式自拟。</p>
----	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

数据中心设备建设清单				
序号	名称	技术参数	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； 2. 处理器:配置 ≥ 4 颗($\geq 2.5\text{GHz}$ 、 ≥ 18 核)处理器； 3. 内存:配置 $\geq 512\text{GB}$,配置 ≥ 24 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. GPU:支持2个双槽位或4个单宽槽位 GPU 8. 电源:满配热插拔 $\geq 800\text{W}$ 冗余双电源,配置机架安装导轨； 9. 维保:提供3年原厂产品质保。	4	台
2	超融合集群	硬件:标准机架服务器,服务器硬件产品自有品牌 1、单节点配置 ≥ 2 颗 CPU(主频 $\geq 2.1\text{GHz}$,核心数 $\geq 24\text{C}$)； 2、单节点内存 $\geq 1024\text{G}$ 内存 DDR5 3、单节点系统盘配置 ≥ 2 块 480GB SSD 固态硬盘； 4、单节点缓存盘 ≥ 2 块 3.84TB NVMe SSD； 5、单节点数据盘 ≥ 8 块 8T SATA 硬盘+4块 3.84TB SSD； 6、接口配置 ≥ 4 个千兆电口, ≥ 6 个万兆端口(含模块)； 7、配置 $\geq 800\text{W}$ 冗余双电源、冗余风扇。 8、维保:提供3年原厂产品质保、软件升级。 9、配置服务器虚拟化授权、网络虚拟化授权、存储虚拟化授权、云计算管理平台。	12	台
3	分布式存储节点	1、本次集群为4个节点,提供3年产品质保及软件升级 单节点配置如下: 单节点 CPU:配置 ≥ 2 颗,单处理器核数 ≥ 12 核,频率 $\geq 2.1\text{GHz}$ 单节点内存:配置 $\geq 128\text{G}$ 内存,16根内存插槽	1	套

		<p>单节点硬盘：配置≥2 块 480G SSD，2 块 1.92T SSD， 数据盘：≥100THDD，标配盘位数：≥14 阵列卡：配置 1 块 SAS+HBA 卡 ”接口：接口配置≥4 个千兆电口，≥6 个万兆端口 (含模块)；含分布式存储 软件授权。” 电源：配置冗余双电源</p>		
4	外网超融合集群	<p>硬件：1、标准机架服务器，服务器硬件产品自有品牌 2、单节点配置≥2 颗 CPU(主频≥2.1GHz，核心数≥24C)； 3、单节点内存:≥512GB 内存 DDR5 4、单节点系统盘配置≥2 块 480GB SSD 固态硬盘； 5、单节点缓存盘≥2 块 3.84TB NVMe SSD； 6、单节点数据盘≥8 块 8T SATA 硬盘+4 块 3.84TB SSD； 7、单节点接口配置≥4 个千兆电口，≥6 个万兆端口(含模块)； 8、配置≥800W 冗余双电源、冗余风扇。 9、维保：提供 3 年产品质保、软件升级。配置服务器虚拟化授权、网络虚拟化授权、存储虚拟化授权、云计算管理平台。</p>	3	台
5	容灾超融合集群	<p>硬件：1、标准机架服务器，服务器硬件产品自有品牌 2、配置≥2 颗 CPU(主频≥2.1GHz，核心数≥24C)； 3、内存≥1024G 内存 DDR5，配置≥32 个 内存插槽 4、系统盘配置≥2 块 480GB SSD 固态硬盘， 5、缓存盘≥2 块 3.84TB NVME SSD； 6、数据盘≥8 块 8T SATA 硬盘+4 块 3.84TB SSD； 7、接口配置≥4 个千兆电口，≥6 个万兆端口(含模块)； 8、PCIe 扩展支持， 9、配置≥800W 冗余双电源、冗余风扇。 10、维保：提供 3 年产品质保、软件升级。配置服务器虚拟化授权、网络虚拟化授权、存储虚拟化授权、云计算管理平台。</p>	4	台
6	备份一体机	<p>硬件：1、标准机架服务器，服务器硬件产品自有品牌 2、配置≥2 颗 CPU(主频≥2.4GHz，核心数≥12C)； 3、内存≥128G 内存，配置≥16 个 内存插槽；</p>	1	台

		<p>4、系统盘配置≥2 块 480GB 固态硬盘;5、数据盘≥6 块 8T SATA 硬盘;</p> <p>5、接口配置≥2 个千兆电口, ≥2 个万兆端口(含模块);</p> <p>6、PCIe 扩展支持 8、配置≥800W 冗余双电源、冗余风扇。</p> <p>7、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。</p> <p>8、维保: 提供 3 年原厂产品质保。</p> <p>备份软件:</p> <p>1、提供不限容量的定时备份软件授权许可,支持文件过滤备份功能,支持恢复搜索文件目录功能,支持通配符;支持图形化配置多通道备份功能,可以按照年、月、周、天、小时、分钟等循环策略自动化恢复,恢复到最新的备份集</p> <p>2、支持数据库备份功能,支持对巨杉、GaussDB、GoldenDB、OceanBase、阿里云数据库 RDS、PolarDB-X、Vastbase、QianBase、达梦、人大金仓、南大通用、神通、优炫、瀚高、虚谷等主流国产数据库的在线备份与恢复;支持文件备份功能,文件备份时软链接可配置,作业进程占用内存可配置;自动恢复功能,支持对文件备份集的定期自动恢复。</p>		
7	容灾软件	<p>1、支持无代理 CDP 技术,不需要在虚拟机内部安装任何代理软件,即可对虚拟机进行持续数据保护,CDP 不影响保护虚拟机的性能。</p> <p>2、持续数据保护 CDP 软件模块需采用无代理的方案,避免对虚拟机的稳定性和性能产生影响,可设置 RPO 为 5 秒或按分钟设置。</p> <p>3、支持策略管理,最小提供 RPO 为秒级的数据保护。</p> <p>4、支持 CDP 备份任意时间点的数据克隆,通过克隆数据恢复虚拟机进行测试与验证。</p> <p>5、支持通过 CDP 备份数据找回文件。</p> <p>6、与计算虚拟化为同一品牌,保证整体的可靠性及安全性,便于管理维护。</p> <p>7. 云平台内置 CDP 功能,管理员可以创建、管理 CDP 策略,指定策略覆盖的云主机,并支持按需开启、禁用策略,支持秒级 RPO。</p> <p>8. 提供 CDP 能力的厂商与云厂商为同一家,非第</p>	1	套

		<p>三方软件的整合。</p> <p>9. 支持通过独立的灾备平台接入主备集群，并进行监控和切换处理。</p> <p>10. 灾备切换支持故障切换、灾备演练、回切等多种切换方式，支持自动切换和手动切换</p> <p>11. 支持配置灾备策略，包括但不限于检测周期、连续故障次数等参数，支持灾备切换冷却时间</p> <p>12. 支持记录灾备切换日志记录</p>		
8	负载均衡集群软件	支持≥1+1 主副本模式，核心业务读写分离：核心业务读写分离要求，根据核心业务特点及前端应用逻辑框架，对核心应用的数据库进行优化改造，满足≥2 个核心系统读写分离、异步的部署要求。三年质保。	1	套
9	操作系统	提供国产操作系统，提供≥10 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≥6 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
11	运维监控软件	<p>1、支持采集服务器的在线状态、CPU 占用率、内存使用率、磁盘容量、进程数量、虚拟/物理内存使用情况、网络流量情况等运行信息；支持展示 CPU、虚拟内存、物理内存的趋势图等信息</p> <p>2、★支持以 Redfish、IPMI 等协议进行服务器部件状态监测，主要包括处理器、内存、存储、电源、风扇、网卡；支持服务器性能监测，主要包括 CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率、网络速率、能耗趋势图、风扇转速/风扇转速百分比趋势图、温度趋势图；</p> <p>3、支持采集网络交换设备的上/下行流量速率、上/下行丢包率、在线状态、端口状态、端口地址、上/下行流量占比等运行状态信息；支持设备备注功能；</p> <p>4、支持交换机部件状态检测，主要包括端口、电源、风扇、板卡；</p> <p>5、支持交换机性能检测，主要包括 CPU 使用率、内存使用率、温度、流量速率、丢包率、广播包流量、丢报数、错包数。</p> <p>6、支持提供交换机快照记录、快照手动保存、端口链接详情；</p> <p>7、★支持存储设备部件状态监控，主要包括存储池、物理磁盘、端口、Lun、电源、风扇；</p> <p>8、支持存储设备性能检测，主要包括 CPU 使用率、磁盘使用率、IO 时延、IOPS、带宽以及 LUN 监控趋势变化；</p>	1	套

		<p>9、支持存储集群运行监测，主要包括存储集群部件和性能监测，并支持集群添加与分组；</p> <p>10、支持采集智能分析设备运行关键指标信息，包括集群总数、各单元运行情况（单元异常数/总数）、分析模块等；支持采集各集群名称、IP地址、在线状态、节点运行情况（总数、正常数、正常率）、各模块运行情况（总数、正常数、正常率）、资源使用率、显存使用率等关键信息；支持查看分析模块运行监控明细。</p>		
2、网络通信传输				
12	超融合存储交换机	<p>1、配置：万兆光口\geq48个（含光模块）</p> <p>2、支持模块化双电源，支持模块化双风扇</p> <p>3、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>4、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM、组播 VLAN</p> <p>5、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</p> <p>6、支持设备标识安全、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新、用户身份标识与鉴别、数据安全。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9、支持 MAC 地址绑定功能/10 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>10、可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>11、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量</p> <p>12、支持路由表容量 131K 条</p> <p>13、提供 3 年质保</p>	2	台
13	业务汇聚交换机	<p>1、配置：48 个 1G/10G SFP+光接口，支持模块化双电源，支持模块化双风扇，含堆叠线缆；</p> <p>2、交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps，转发性能：1260Mpps</p> <p>3、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>4、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM、组播 VLAN</p> <p>5、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支</p>	2	台

		<p>持本地堆叠和远程堆叠</p> <p>6、支持设备标识安全、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新、用户身份标识与鉴别、数据安全。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>10、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>11、可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>12、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量</p> <p>13、支持硬件、软件标识安全</p> <p>14、提供 3 年质保</p>		
14	外网超融合交换机	<p>1、配置：24 个 1G/10G SFP+光接口（含光模块），2 个 40G/100G QSFP+光接口，支持 2 个扩展槽位</p> <p>交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps，转发性能：1260Mpps，支持模块化双电源，支持模块化双风扇</p> <p>2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM、组播 VLAN</p> <p>3、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</p> <p>4、支持设备标识安全、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新、用户身份标识与鉴别、数据安全。</p> <p>5、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</p> <p>6、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</p> <p>7、支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>8、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>9、可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p>	2	台

		<p>10、支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量</p> <p>11、支持路由表容量 131K 条</p> <p>12、实配模块化电源≥ 2 个，模块化风扇≥ 2 个，40G 堆叠模块≥ 1 根；</p>		
15	内网-核心交换机	<p>1、核心交换机，支持正交无中板 CLOS 架构设计，支持主控、交换网板、业务板独立；</p> <p>2、交换容量$\geq 1024\text{Tbps}$、包转发率$\geq 192000\text{Mpps}$；</p> <p>3、支持独立主控板槽位数≥ 2，独立交换网板槽位数≥ 6，独立网络业务板槽位数≥ 12（主控板加交换网板加业务板槽位数≥ 20），设备高度$\leq 18\text{U}$，要求设备支持高可靠性</p> <p>4、支持 DRNI (M-LAG)跨设备链路聚合功能。</p> <p>5、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡，支持 mDNS gateway、mDNSrelay；</p> <p>6、支持 MACsec 加密技术、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；</p> <p>7、支持缓存微突发监控功能</p> <p>8、支持 MDC 虚拟化功能，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、划出虚拟交换机的特性，并且最大支持 9 个虚拟交换机、规格表项叠加的特性</p> <p>9、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡</p> <p>10、本次实配：冗余主控、冗余双电源、冗余交换网板，可插拔模块化风扇≥ 3 个，万兆光口≥ 24 个，千兆电口≥ 24 个，含≥ 24 个万兆多模光模块</p>	2	台
16	外网-核心交换机	<p>1、支持独立主控板槽位数≥ 2，独立网络业务板槽位数≥ 6（主控加业务板槽位数≥ 8），可插拔电源模块槽位数≥ 2，设备高度$\leq 13\text{U}$</p> <p>2、本次配置双主控，双电源，≥ 24 万兆光口（含 24 个万兆多模模块），≥ 24 个千兆电口。</p> <p>3、单板卡可支持万兆 48 端口密度，整机最大可支持 288 个万兆端口</p> <p>4、交换容量$\geq 76.8\text{Tbps}/336\text{Tbps}$，转发性能$\geq 8640\text{Mpps}/57600\text{Mpps}$</p> <p>5、支持虚拟化功能，支持统一管理、故障收敛时间 0ms 等特性；堆叠跨框转发平均时延$\leq 2\mu\text{s}$</p> <p>6、支持 MDC 虚拟化功能，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、划出虚拟交换机的特</p>	2	台

		<p>性，并且最大支持 9 个虚拟交换机、规格表项叠加的特性</p> <p>7、支持 OpenFlow 功能，支持 VxLAN 功能，支持 VXLAN 二三层互通，支持 VxLAN OAM ping 和 tracet</p> <p>8、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，平均收敛性能≤12ms</p> <p>9、支持 MACsec 加密技术</p> <p>10、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</p> <p>11、支持 IPv6 协议，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 6over4 隧道，4over6 隧道。支持 IPV4/IPv6 策略路由，支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能，支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能</p> <p>12、支持 DRNI (M-LAG)跨设备链路聚合功能</p> <p>13、支持 Telemetry 流量可视化功能</p> <p>14、支持配置文件加密，支持 Secure boot (安全 boot)</p> <p>15、支持 mDNS gateway、mDNSrelay，支持 ERSPAN/RSPAN 镜像功能</p> <p>16、支持 Netconf Python、Ansible、可编程性 (python)功能，支持 MPLS OAM 和 Ethernet OAM 功能</p>		
17	容灾超融合存储交换机	<p>配置：24 个 1G/10G SFP+光接口，2 个 40G/100G QSFP+光接口，支持 2 个扩展槽位</p> <p>交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps，转发性能：1260Mpps，支持模块化双电源，支持模块化双风扇</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6</p> <p>支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM、组播 VLAN</p> <p>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</p> <p>支持设备标识安全、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新、用户身份标识与鉴别、数据安全。</p> <p>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</p> <p>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</p>	2	台

		<p>支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>支持限制 Telnet、SSH 访问连接数量</p> <p>支持路由表容量 131K 条</p> <p>实配模块化电源≥ 2 个，模块化风扇≥ 2 个，40G 堆叠模块≥ 1 根；</p>		
3、网络及信息安全				
18	内网-防火墙	<p>1、网络层吞吐量$\geq 20\text{Gbps}$；IPS 吞吐量$\geq 7\text{Gbps}$；AV 吞吐量$\geq 6\text{Gbps}$；IPSec 吞吐量$\geq 3.5\text{Gbps}$；IPSec 隧道数≥ 8000；</p> <p>2、并发连接数≥ 1000 万；每秒新建连接数≥ 15 万</p> <p>3、1U 标准机箱，配置≥ 14 个千兆电口，≥ 8 个千兆光口；≥ 8 个万兆光口；≥ 1 个 CON 口，≥ 2 个 MGT；≥ 2 个 USB 3.0 口；$\geq 1\text{T}$ HDD 硬盘；≥ 4 个接口扩展槽；≥ 1 个硬盘扩展槽位；交流双电源；</p> <p>4、支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>5、支持外链检查防护，支持自定义外链特例防护动作，类型支持 HTTP、HTTPS、FTP，支持记录日志或重置操作</p> <p>6、支持入站 SmartDNS, 能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址, 提升网站访问速度</p> <p>7、★支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测量和统计（提供权威机构检测报告证明）</p> <p>8、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略</p> <p>9、支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、10、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项</p> <p>11、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>12、可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行细颗粒度的管控</p> <p>13、支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道</p>	2	台

		<p>质量调度流量</p> <p>14、支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量</p>		
19	外网-防火墙	<p>1、网络层吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$；IPS 吞吐量$\geq 9\text{Gbps}$；AV 吞吐量$\geq 4.5\text{Gbps}$；IPSec 吞吐量$\geq 5.2\text{Gbps}$；IPSec 隧道数≥ 6000；并发连接数≥ 250万；每秒新建连接数≥ 13万</p> <p>2、1U 标准机箱，配置≥ 8个千兆电口（2对 Bypass），≥ 8个千兆光口；≥ 1个扩展槽；≥ 1个 CON 口，≥ 1个 MGT 口；≥ 2个 USB3.0 口；交流双电源；</p> <p>3、支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>4、支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等</p> <p>5、支持入站 SmartDNS，能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址，提升网站访问速度</p> <p>6、支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测量和统计</p> <p>7、支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制</p> <p>8、支持 SSL VPN 断开时自动清除 cookie 等隐私数据</p> <p>9、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>10、支持冗余策略检测，支持策略时间表有效性检测，并支持提供策略优化建议</p> <p>11、支持 IPSec VPN 通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth 扩展认证方式建立隧道</p>	2	台
20	上网行为管理	<p>1、支持 4G USB 插卡</p> <p>2、支持本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、微信公众号认证、IC 卡认证、二维码认证、混合认证和免认证</p> <p>3、★支持 8 种短信认证平台，包括亿美软通，凌凯，阿里云，移动云 MAS 等短信认证平台（提供功能界面截图）</p> <p>4、支持 APP 认证，兼容 IOS，Android 等系统</p> <p>5、支持智能，快速，关闭三种应用识别模式的切</p>	1	台

		<p>换</p> <p>6、支持基于 DNS 前置技术的域名过滤配置</p> <p>7、支持设备旁路部署时实现控制策略的阻断功能</p> <p>8、★支持通过时间戳、UA 识别、应用特征、Flash Cookie、微信长连接等检测方式，针对私接路由器和非法无线热点等网络共享行为进行识别和阻断（提供功能界面截图）</p> <p>9、支持配置无操作、阻断和限速惩罚功能</p> <p>10、支持针对 URL 控制、恶意 URL、移动转端冻结、共享接入、限额策略等行为进行公告提醒</p> <p>11、支持本地安全防护，包含 8000+入侵防御规则、800w+病毒特征库、web 防护，DDOS、异常包防护等</p> <p>12、支持全网威胁情报分析</p> <p>13、支持与行为感知平台（BA）进行深入联动</p> <p>14、支持对离职风险、工作效率、热门事件挖掘、非工作时间上网行为、校园网贷、沉溺网络行为、用户行为画像等做行为分析</p> <p>15、支持 PING、TCP、DNS 方式进行接口、域名、IP 地址连通性和时延探测，可以列表形式展示访问质量差的用户名单</p> <p>16、支持基于用户、接口、安全域、源地址、目的地址、时间等维度推送本地自定义广告或引用的第三方广告</p> <p>17、支持设置证书签发，与设备 https 解密功能形成联动</p> <p>18、web 管理界面支持 Ping、Traceroute、TCP Syn 诊断工具</p> <p>19、支持集中管理平台（NMS）对 ICM 设备做统一管理和运维任务的下发</p> <p>20、支持 7 元组的链路负载均衡策略，负载均衡接口支持接口和接口组</p> <p>21、支持基于域名进行链路负载，负载均衡接口支持 ppoe、dhcp、tunnel、物理接口等三层接口</p> <p>22、支持基于接口和目的地址进行健康检查，可自定义检查间隔、重试次数等</p> <p>23、支持基于负载链路配置 dns-dnat 功能</p> <p>24、支持配置直连网段和特定网段的不做负载均衡</p> <p>25、支持 5 元组的负载均衡策略，转换类型支持地址映射或端口映射</p>		
21	VPN	<p>1、网络层吞吐量≥10Gbps；IPS 吞吐量≥9bps；AV 吞吐量≥4.5Gbps；IPSec 吞吐量≥5.2Gbps；</p>	1	台

		<p>IPSec 隧道数\geq6000；并发连接数\geq250 万；每秒新建连接数\geq13 万</p> <p>2、1U 标准机箱，配置\geq8 个千兆电口（2 对 Bypass），\geq8 个千兆光口；\geq1 个扩展槽；\geq1 个 CON 口，\geq1 个 MGT 口；\geq2 个 USB3.0 口；交流双电源；</p> <p>3、支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>4、支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等</p> <p>5、支持入站 SmartDNS，能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址，提升网站访问速度</p> <p>6、支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测量和统计</p> <p>7、★支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制（提供所投产品功能界面截图）</p> <p>8、支持 SSL VPN 断开时自动清除 cookie 等隐私数据</p> <p>9、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>10、支持冗余策略检测，支持策略时间表有效性检测，并支持提供策略优化建议</p> <p>11、支持 IPSec VPN 通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth 扩展认证方式建立隧道</p>		
22	堡垒机	<p>1、1U 机箱；硬盘容量\geq2TB，内存\geq8GB，CPU\geq4 核，千兆电口\geq6 个，USB 接口\geq2 个，扩展槽\geq2 个，1 个 CONSOLE 口，400W 单电源；字符并发\geq500，图形并发\geq300；标配提供 100 个 License 授权（支持扩容）</p> <p>2、支持双机热备，实时同步系统配置及审计日志；支持第三方负载均衡，支持集群自带的负载均衡模块</p> <p>3、支持的协议包括 RDP、VNC、X11、Telnet、SSH、FTP、SFTP、Oracle、Mysql、SQL Server、HTTP、HTTPS、REALVNC4 等；单点登录功能支持上述所有协议类型，不需要安装任何客户端和控件即可实现图形化应用的单点登录</p> <p>4、支持单因素、双因素和多因素的认证策略，支</p>	1	台

		<p>持自定义多因子认证组合，可为不同用户组分配不同的认证策略</p> <p>5、支持通过 ssh-keygen 产生公钥和私钥密码对，实现免密码登录服务器</p> <p>6、支持将目标设备资产的账号密码进行密函打印导出</p> <p>7、支持 linux、unix、windows2000/2003/2008 系统的设备账号自动改密，不需要安装插件、引擎或采用特殊端口；系统完成密码修改后，自动进行密码修改结果验证</p> <p>8、★支持禁审功能，开启禁审功能后不再审计会话录像，防止机密信息二次泄露（提供所投产品功能界面截图）</p> <p>9、支持本地认证、OTP 认证等登录认证方式（提供权威检测报告证明）</p> <p>10、支持通过用户登录账号、用户登录地址、用户登录时间、控制对象地址、控制对象账号制定命令控制策略，命令控制策略有效</p> <p>11、支持 SFTP 和 FTP 目录锁定，默认规定用户登录后，只能在其目录下进行操作，不能随意跳转至其他目录进行操作，也可通过开关打开限制</p> <p>13、采用数据流回放技术进行审计录像，屏幕无变化时不会使日志增长，节省日志空间；支持 WEB 在线完整会话回放、字符终端操作会话支持倍速播放、图形操作会话支持拖拉定位播放；支持暂停、停止、重播等播放控制操作</p>		
23	数据库审计	<p>1、支持 MongoDB、Hbase、Hive、impala、Elastic Search、HDFS、Cassandra、greenplum、LibrA、graphbase、cache、Redis、HANA、ArangoDB、Neo4j、OrientDB 等非关系型数据库的审计</p> <p>2、可通过导入证书的方式实现 MySQL 5.7 及以上版本采用了加密协议通讯的审计</p> <p>3、审计信息能够记录执行时长，影响行数、执行结果描述与返回结果集</p> <p>4、支持超长 SQL 语句（最长 4M）审计</p> <p>5、支持审计记录中敏感数据的模糊化处理，内置常见敏感数据掩码规则，支持自定义</p> <p>6、★产品具有内置规则，规则类型有 SQL 注入、账号安全、数据泄露和违规操作等，并可依据规则进行邮件告警（需提供功能截图证明）</p> <p>7、内置安全规则不少于 900 条，如 SQL 注入、缓冲区溢出等</p> <p>8、支持在审计日志中一键添加过滤规则，支持在</p>	1	台

		<p>告警规则中一键添加信任规则和规则白名单</p> <p>9、支持性能分析，准确提炼出 SQL 语句执行频率和执行时间异常的报表</p> <p>10、支持基于表维度的报表分析，表分析报表支持通过桑基图展示对该表的访问情况</p> <p>11、可依据客户端工具名、数据库用户名、客户端 IP、操作系统用户名、客户端主机名、数据库名、操作类型、服务器 IP 等配置行为模型，并可查看相应告警日志</p> <p>12、可通过桑基图展示访问数据库的路径，路径包括数据库账号、IP 地址、客户端工具、数据库名、表名等</p> <p>13、支持在审计管理端启动、停止、挂起 Agent</p>		
24	日志审计	<p>1U 标准机箱，内存$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 2TB$，CPU 核数≥ 2 核，配置单电源，接口不少于 6 个千兆电口，扩展槽数量不低于 2 个。为满足使用需求，要求日志处理能力$\geq 1000EPS$，视频日志接入路数≥ 500 路支持 syslog、snmp trap、api、代理方式采集日志。</p> <p>★支持采集视频设备、网络设备、安全设备、服务器等日志数据源，收集到的日志经过了转换且和原始数据保持一致。（提供公安部权威机构检测报告证明）</p> <p>支持视频设备、服务器日志数据加密传输。支持设置数据过滤策略（IP 等），能根据数据过滤策略进行日志采集。</p> <p>支持按日志存储策略（存储天数）对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等日志进行存储。日志记录进授权管理员通过鉴别后访问</p> <p>支持按源 IP 地址、目的 IP 地址、类型、名称等属性对视频专网的操作行为、流量数据、告警事件、安全事件等进行统计分析，形成访问分析、行为分析、告警聚合分析统计结果。支持根据日志类型事件、名称、源 IP 地址、目的 IP 地址等各属性精确查询。</p> <p>支持对账号异常、账号攻击、视频风险操作行为、服务器远程登录时间、非法访问、威胁事件等告警。</p> <p>支持邮件告警、弹框告警，对异常事件的告警提供了处置建议和处置方法。</p> <p>支持通过用户名、口令方式鉴别；支持鉴别信息存储和传输加密；具有登录失败处理功能。具备产品自身运行异常（数据磁盘异常、应用服务宕</p>	1	台

		<p>掉)等告警功能,同时可以实时监控系统 CPU 和内存等运行状态。</p> <p>支持安全管理相关参数配置功能;支持设置、查询和修改安全策略;</p> <p>支持实时监控运行状态提供系统用户的账户安全性相关配置(如登陆失败次数);</p> <p>支持 NTP 服务器时间同步;支持三权分立支持对设备操作日志进行关联规则挖掘,用于后续操作事件实时审计,对不满足关联规则的事件进行告警。支持对 Web 应用访问历史日志学习,生成 Web 访问规则,用于后续事件实时审计,对不满足模型的事件进行告警。</p>		
25	网络审计	<p>2U 标准机箱,内存$\geq 16G$,硬盘容量$\geq 128GB$ SSD, CPU 核数≥ 4核,配置冗余双电源,千兆电口≥ 6个,万兆光口≥ 2个。为满足使用需求,流量处理能力$\geq 4Gbps$;</p> <p>支持白名单检测机制,通过机器学习对传输协议、编码协议、信令进行综合的威胁检测。</p> <p>支持解析得到的数据字段包括:源 IP 地址、源端口、目的 IP 地址、目的端口、协议类型、各协议特殊字段、可疑流量原始数据(payload)。</p> <p>支持实时监控视频网内设备及服务器是否存在非法外联,同时支持非法外联地址或合法外联地址的动态配置。</p> <p>具备敏感信息泄露感知能力,敏感信息至少包括:用户名、密码、手机号、身份证、邮箱等。</p> <p>支持基于 AI 模型实现异常检测,提供 AI 模型查询、控制、配置、实时检测和模型更新功能。告警方式包括阈值告警和 AI 算法告警。</p> <p>支持 DGA 异常检测算法,对 DNS 域名请求进行 DGA 异常检测。</p>	1	台
26	杀毒软件	<p>1、支持通过管理中心批量推送消息至各客户端</p> <p>2、支持梳理全网资产软件信息(软件名称、软件版本、软件厂商、软件大小、关联终端数量),账号信息(终端名称、账号、终端 IP、账号类型、权限、账号状态、最近修改密码、最近登录),网络信息(本地端口、协议、关联终端数量),进程信息(进程启动命令行、关联终端数量)</p> <p>3、支持配置资产信息登记策略,开启后终端用户可以在客户端输入相关信息上报</p> <p>4、支持检测勒索病毒、蠕虫病毒、灰色软件、压缩炸弹、黑客工具、木马病毒、挖矿病毒、恶意代码、风险软件、其它病毒</p>	1	套

		<p>5、支持管控 U 盘、移动硬盘、SD 卡、MP3、数码相机等移动存储设备已经苹果、安卓手机</p> <p>6、支持配置违规外联策略，检测终端的违规外联行为，并对检测出的终端进行相应处置，包括隔离、自动关机和记录日志信息</p> <p>7、支持扫描终端漏洞、从漏洞和终端两个视角提供扫描详情，支持一件修复漏洞</p> <p>8、★支持配置微隔离策略，包括微隔离作用域和出站/入站的微隔离策略，微隔离策略需要包括源、目的、协议、端口、动作（提供产品截图证明）</p> <p>9、支持自适应策略，可根据终端流量模型学习，生成自适应策略并下发</p> <p>10、通过自研驱动完成微隔离，在 Linux 环境下仅通过 iptables 引流，不使用 iptables 进行访问控制</p> <p>11、支持剩余信息保护</p> <p>12、支持按照 SQL 语句语法规则对终端上报的系统事件日志信息进行高级检索</p> <p>13、支持通过图表方式溯源事件详情，包括攻击信息、威胁告警、威胁事件、ATT&CK 战术/技术，并支持快速处置</p> <p>14、支持给终端责任人发送邮件通知，督促终端负责人进行处置</p> <p>15、支持基于 MD5 对全网部署客户端（Agent）的终端进行文件检索，集中展示和清除</p> <p>16、Agent 集成 VPN 功能，解决终端经常安装多个安全软件的问题</p>		
27	网闸	<p>1. 采用 2+1 系统架构即内网单元+外网单元+专用隔离芯片硬件。隔离区基于隔离芯片开关设计，不采用 SCSI、网卡以及任何加/解密等方式，且具有不可编程特性；</p> <p>2. 标准 2U 机架式设备，具备 1 个 LCD 液晶屏，能够显示设备序列号，显示 CPU 利用率、内存使用率、显示管理口 IP 等信息；</p> <p>3. 吞吐率≥1Gbps，系统延时<1ms，并发连接数≥40 万；文件交换≥65MB/s，数据库传输速度≥3000 条/s；视频传输能力（每路 D1 画质）≥500 路/s；2U 机箱，冗余双电源；内外网单元各配置≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口，≥1 个 console 口，≥2 个 USB 口；</p> <p>4. ★支持文件内容关键字替换，根据替换规则自动替换文件内容中相关关键字。支持同步设定同名文件策略，选择覆盖或更名处理（提供公安部</p>	1	台

		<p>权威机构检测报告证明)</p> <p>5. 支持本地数据打标加密上传和下载还原 (FTP)，打标客户端支持 Windows 和国产银河麒麟操作系统，支持账户等级划分</p> <p>6. 支持文件特征学习，可上传新格式文件进行特征学习，学习后可针对新文件格式特征进行安全过滤。通过设置黑白名单对具有特定后缀的文件进行过滤，对文件特征进行过滤，支持 txt、pdf、xls、xlsx、doc、docx、ppt、pptx、wps、dps、et 等格式文件</p> <p>7. 支持批量数据表智能匹配配置，可自动匹配表名、字段相同的数据表建立同步关系，满足大批量数据表同步场景下的快速配置需求</p> <p>8. 支持数据同步条件过滤，自定义数据要求，仅允许符合条件要求的数据进行传输，支持采用 WHERE 语句编程</p> <p>9. 支持视频应用集群部署，支持链路的集群管理和视频流量负载；支持视频信令解析，识别视频协议，对不符合格式的信令及指令进行阻断和日志记录；支持摄像头注册信息过滤，视频编码控制；支持视频流插帧，可设置插帧频率</p>		
28	WaF	<p>1、最大网络层吞吐量：≥2Gbps</p> <p>2、HTTP 应用吞吐量：≥1Gbps</p> <p>3、HTTP 最大并发连接数：≥5W</p> <p>4、HTTP 最大新建连接数：≥5000</p> <p>5、内存：≥8GB</p> <p>6、硬盘容量：≥1TB</p> <p>7、网络接口：≥4 个 GE 电口，≥2 组硬件 BYPASS 模块</p> <p>8、≥4 个 GE 光口，不含硬件 BYPASS 模块</p> <p>9、管理接口：≥2 个 GE 电口（1 个管理口，1 个 HA 口）</p> <p>10、支持保护站点快速向导配置部署</p> <p>11、可以设置后端 TCP 连接模式，可根据业务特点设置长连接和短连接，并且可以通过设置连接复用，减轻后端服务器压力</p> <p>12、支持自动发现网络环境中存在的 WEB 业务系统，记录服务器的 IP、Port、域名等信息</p> <p>13、支持 HTTPS 站点 SSL 算法自动探测功能，探测时可以设置指定站点及端口，可以显示探测结果；支持透明串接和旁路反向代理下的 HTTPS 业务的安全防护</p> <p>14、内置身份证、银行卡、手机号、社保号等个人敏感信息数据，对服务器返回的敏感个人信息</p>	1	台

		<p>数据通过星号进行隐藏，并支持用户自定义敏感词</p> <p>15、能够检测防止服务器导致的信息泄露行为，包括：目录信息泄露、服务器信息泄露、数据库信息泄露、源代码泄露等信息泄露行为</p> <p>16、支持客户端安全防护，插入特殊的 HTTP 报头以保护客户端免受某些攻击包括但不限于增加以下安全报头：X-Frame-Options（用于防护客户端免受 Clickjacking 攻击）、X-Content-Type-Options（以防止浏览器将文件解释为内容类型声明以外的其他内容）、X-XSS-Protect（用于当检测到 XSS 攻击时，指示浏览器停止加载页面）、Content-Security-Policy（用于降低浏览器上的 XSS 风险和注入攻击）</p> <p>17、内置安全规则可有效识别 Acunetix、Nessus、WebScan、Webdump、AppScan、等扫描器的扫描行为</p> <p>18、支持防护 WEB 容器漏洞，防止 Nginx、IIS、Tomcat 等 WEB 服务器漏洞；支持防护 Kuwebs、phpcms、TRS WCM、JBR-CMS、DeDeCMS 内容管理系统等开源 CMS 漏洞；19、支持防护 WEB 服务器插件漏洞，防止 Apache Struts2 漏洞</p> <p>19、支持多种盗链识别算法能有效解决单一来源盗链、分布式盗链、网站数据恶意采集等信息盗取行为，从而确保网站的资源只能通过本站才能访问</p>		
29	漏洞扫描	<p>1、硬件规格：1U 机箱，内存≥32G，硬盘≥256G mSATA+4T HDD，≥6 个千兆电口，≥2 个扩展槽，≥2 个 USB 口</p> <p>2、具有漏洞检测功能，可根据检测结果将被测设备分为高风险设备、中风险设备、低风险设备，漏洞检测类型包括设备漏洞、系统漏洞、数据库漏洞、协议漏洞</p> <p>3、具有边界完整性检测功能，可对网络边界的违规事件进行检测，检测类型可设置为违规连接互联网、违规共享内网、违规接入路由、违规配置多 IP、违规软件安装</p> <p>4、可自动生成脆弱性检测报告，报告可导出，导出文件类型可设置为 CSV、WORD、HTML；报告内容包括资产统计、风险统计、安全加固与优化建议、漏洞影响范围和解决方案</p> <p>5、可对存在安全漏洞的设备进行升级</p> <p>6、支持联动同一品牌的安全准入控制系统，接收安全准入控制系统上报的资产信息与异常告警，</p>	1	台

		<p>并展示资产图谱，能够将设备资产按 IP 分布进行展示，展示设备资产的 IP 地址、MAC 地址、类型、厂商信息（提供所投产品功能界面截图）</p> <p>7、可对同一扫描目标的两次扫描结果进行对比并生成对比分析报告，对比分析报告内容包含漏洞与弱口令的数量变化</p> <p>8、支持设备升级一键检测，过滤出可升级设备；支持配置定时、周期性升级策略</p>		
30	安全态势感知平台	<p>1、2U 标准机箱，内存$\geq 64G$，硬盘容量$\geq 8TB$，CPU 核数≥ 16 核，配置冗余双电源，接口不少于 2 个千兆电口、4 个千兆光口，扩展槽数量不低于 3 个。为满足使用需求，要求日志处理能力$\geq 5000EPS$，日志查询速度≥ 2000 万条/秒</p> <p>2、支持显示资产的详细信息，主要包括基本信息（IP、资产组、重要级别、标签、责任人、厂商、类型、操作系统）、风险告警、威胁事件、访问信息等。（提供产品功能界面截图）</p> <p>3、具备异常攻击感知能力，至少包括：僵尸网络、DNS 异常、DOS 攻击、FTP 异常、ICMP 异常、恶意软件、扫描行为、ShellCode、木马与挖矿病毒、SQL 注入、Telnet 异常、异常 User-agent、Web 服务端异常、Web 客户端异常、蠕虫病毒等。</p> <p>4、具备敏感信息泄露感知能力，敏感信息至少包括：用户名、密码、手机号、身份证、邮箱等。</p> <p>5、支持根据漏洞检测规则，定期或手动对网段或资产组进行脆弱性扫描，发现视频专网资产的脆弱性风险（弱口令、漏洞、端口风险等）。</p> <p>6、支持联动安全设备、网络设备对告警事件进行处置，如联动防火墙等安全设备、交换机等网络设备，封禁失陷的主机和内外部威胁源等。</p> <p>7、支持监测终端违规接入互联网，能够检测出内部网络终端非法连接外部互联网的行为；支持检测违规共享内网，能过检测出通过多 IP 地址、随身 WIFI、个人热点等方式将内部网络进行共享从而暴露在外部环境的行为；支持监测终端违规配置多 IP 地址，能够检测出内部网络的 PC 终端违规配置多 IP 行为</p>	1	套
31	网络准入	<p>1、硬件规格：国产 CPU，2U 机箱，350W 冗余双电源，内存$\geq 16G$，硬盘$\geq 512G$，≥ 2 个 USB 口，≥ 8 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口，≥ 1 个扩展槽；</p> <p>2、性能参数：实时并发流量$\geq 6Gbps$；</p> <p>3、★可对网络安全进行评估并打分；具有漏洞检测功能，可根据检测结果将被测设备分为高风险</p>	1	台

		<p>设备、中风险设备、低风险设备，漏洞检测类型包括设备漏洞、系统漏洞、数据库漏洞、协议漏洞；可对漏洞库进行更新。（提供权威检测报告证明）</p> <p>4、支持漏洞修复验证功能，修复后可验证该漏洞是否被修复成功。</p> <p>5、具有弱口令检测功能，可设置厂商和协议弱口令策略，支持用户自定义添加弱口令字典。</p> <p>6、可自动生成脆弱性检测报告，报告可导出，导出文件类型可设置为 CSV、WORD、HTML；报告内容包括资产统计、风险统计、安全加固与优化建议、漏洞影响范围和解决方案。</p> <p>7、支持基于终端设备 IP 黑名单、IP 白名单、MAC 黑名单、MAC 白名单的安全准入控制，被加入黑名单的设备将被阻断，被加入白名单的设备可以正常访问；支持按照（源 IP、源端口、目标 IP、目标端口）四元组信息进行准入控制；支持网段黑白名单功能，针对预设的地址段范围进行准入控制，对黑名单网段内设备进行阻断，对白名单网段内设备进行放行。</p> <p>8、支持自动恢复放行功能，当仿冒设备（当设备的 MAC 地址、厂商名称、型号等被修改时）修改回原设备信息后可自动被放行。（提供权威检测报告证明）</p> <p>9、对于交换机所连设备，若设备 IP 被添加到黑名单中，可以触发交换机自动阻断该设备接入到网络中；支持通过 Telnet、SSH 协议联动交换机；支持联动交换机进行 802.1X 准入认证，只有通过认证的用户才可以接入网络。</p> <p>10、支持桥接透明部署、在线串接部署、旁路镜像流量部署，能够对非法私接和非法仿冒设备进行阻断，同时记录非法私接和非法仿冒的日志。支持分布式级联管理，添加上下级节点，上级设备可对下级设备进行相应管理；支持下级设备向上级设备上报资产数据、告警日志数据。</p>		
32	零信任	<p>1、2U 设备，采用国产化 CPU 和操作系统，CPU ≥ 8 核 2.8GHz，内存 ≥ 32G，硬盘容量 ≥ 1T，千兆电口 ≥ 2 个，USB 接口 ≥ 2 个，VGA 口 ≥ 1 个，IPMI 管理口 ≥ 1 个。</p> <p>IPSec 国密吞吐率 ≥ 600Mbps，最大并发隧道数 ≥ 1000 个，每秒新建隧道数 ≥ 150 个/秒，SSL 国密吞吐率 ≥ 750Mbps，每秒新建连接数 ≥ 90 个/秒，最大并发连接数 ≥ 2000 个，最大并发用户数 ≥ 300 个。</p>	1	台

		<p>2、★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）。</p> <p>3、★内置独立密码硬件密码卡符合 GM/T 0028 《密码模块安全技术要求》第二级要求等相关要求，且为保障设备运行稳定性，密码卡、USBKey 与整机设备为同一品牌（提供密码卡、USBKey 《商用密码产品认证证书》复印件）。</p> <p>4、支持应用数据加密，采用国密算法对视频码流等应用数据进行加密传输，实现重要数据的机密性与完整性。</p> <p>5、具备密钥管理能力，采用多级密钥管理机制，支持对本机及其他网关设备提供密钥生成、更新、管理功能。</p> <p>6、内置 CA 中心，支持第三方 CA 证书导入，支持国密、国际双算法证书自适应，实现普通/国密浏览器访问的无感切换。</p> <p>7、产品支持细粒度的访问资源管理，限制用户对系统内部访问资源权限。</p> <p>8、具备多种通道告警模式，支持 syslogd 服务器且支持邮件服务器）。</p> <p>9、支持基于 SSL 协议的客户端-服务器与网关-网关(隧道)两种工作模式。</p>		
33	数据安全交换系统	<p>系统由 1 台数据安全交换系统前置机和 1 台数据安全交换系统后置机组成</p> <p>前置机：1U 标准机箱，冗余双电源；≥6 个千兆电口，≥1 个串口，≥2 个 USB 口，≥1 个扩展槽位；</p> <p>后置机：1U 标准机箱，冗余双电源；≥6 个千兆电口，≥1 个串口，≥2 个 USB 口，≥1 个扩展槽位；</p> <p>吞吐量≥900Mbps，系统延时≤10ms，并发连接数≥20 万；</p> <p>工作模式支持应用模式、通道模式、透明模式</p> <p>支持代理交换、文件交换、数据库交换、指令交换（接口服务）、消息交换、请求服务交换</p> <p>支持单向光闸私有 API 通讯模式、双单向光闸通讯模式、网闸通讯模式，可适配各种隔离场景</p> <p>支持协议标识过滤（ACK、CWR、ECE、FIN、PSH、RST、SYN），仅允许符合要求的标识的数据包传输</p>	1	台

		<p>支持基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息都文件进行拦截丢弃，并进行日志报警；支持文件名、文件大小、后缀、内容等进行黑白名单过滤检查</p> <p>支持自定义异常文件处理策略，提供“保留”、“隔离”、“删除”等策略选择，设置不允许传输文件的处理方式</p> <p>支持文件特征黑白名单过滤；具备文件特征智能识别功能，除默认 txt、xml、rar、doc、xls、docx、xlsx 等常用文件格式之外，用户可自行上传文件生成特征过滤，能针对新的特征文件进行学习和识别</p> <p>★支持对数据库内格式化数据基于安全策略进行内容过滤，对含有敏感信息的数据库数据进行拦截丢弃，并进行日志报警（提供权威第三方检测报告证明）</p>		
34	三级等保评测	完成并通过等保三级评测	3	年
4、模块化机房设备				
UPS 系统				
35	模块化 UPS 系统柜	<ol style="list-style-type: none"> 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、电池剩余容量、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，并支持在线热插拔； 5. UPS 主机应采用集中旁路模块； 6. UPS 主机电池节数应可以在 30-46 节之间灵活设置； 7. 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； 8. 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； 9. 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； 10. UPS 主机应具有自老化功能； 11. UPS 主机具备电池接地故障检测功能； 12. UPS 主机系列应该获得泰尔、节能等第三方 	2	台

		权威机构出具有效期的认证和报告。 13. 输出功率因数: 1 14. 系统效率: 在线模式: $\geq 96.4\%$ (100%负载)		
36	功率模块	单只功率模块 $\geq 50\text{kVA}$; 功率模块 PF ≥ 1	4	个
37	平齐柜	平齐柜, 600 \times 350 \times 2000mm	2	个
38	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. 同系列蓄电池产品应通过抗震检测, 其抗震等级应不低于 9 级。 3. 蓄电池应具有泰尔检测认证及检测报告,。 4. 蓄电池槽、盖应具有阻燃性。 5. 蓄电池在 25 $^{\circ}\text{C}$ 满容量状态下, 静置 28 天后其蓄电池容量保存率应在 98%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: 开阀压力: 1-20kPa; 闭阀压力: 1-15kPa。 9. 端电压均衡性: 进入浮充状态 24h 后端电压差不应超出 23mV。。 10. 同组蓄电池在 25 $^{\circ}\text{C}$ 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 1.3%。	128	节
39	电池箱	(L780*W880*H1190mm)可装 65AH 或 100AH \times 32 节、4 层、90kg	4	个
40	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
41	电池连接电线	电池间连接线缆及铜排	4	套
42	电池开关盒与 电池组连接线	UPS 与电池间连接线缆	4	套
43	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; 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	1	台

		<p>钉、电缆攀附的支架等均应镀锌</p> <p>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。</p> <p>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；</p>		
44	UPS 输入柜	<p>1. 列头柜柜体尺寸 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高)；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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；</p>	1	台
45	精密列头柜	<p>1. 列头柜柜体尺寸 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高)；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>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</p>	1	台

		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；		
3.精密空调系统				
46	风冷直膨式列间空调 (R410A)	1. 在机组回风工况 37℃/24%RH 下：制冷量≥25KW 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 LCD7 寸触摸屏，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≥5000m³； 4. 加热能力为≥2kW； 5. 加湿能力为≥1. 3KG/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	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. 机柜框架组焊，拼合组焊式框架结构。材质为优质冷轧钢板，厚度为 2.0mm 冷轧钢板，前后门板材料为≥1.2mm 冷轧钢板，侧板材料为≥1.2mm 冷轧钢板。机柜 U 立柱≥4 根，材质为 2.0mm 冷轧钢板。机柜内部应配置 4 根安装立柱，用于安装设备和固定层板，安装立柱能够前后移动调节。 4. 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 590kg 工况下，连续通过 8、9 级烈度结构抗地震试验。 5. 机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开；机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。 6. 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。 7. 布线部件：采用上进上出的走线方式时，机柜顶部应设计 2 个长方形进/出线口，其边缘应作钝化处理，并装有毛刷，以免划伤线缆。进线孔位	23	台

		置应具有线缆固定装置和专用封闭装置，不允许漏风。机柜顶部须有专用走线桥架，强电与弱电隔离设计。 8. 采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈表面光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀。机柜前后门板、侧门板平整，无扭曲无变形，无明显抖动。门板开孔均匀，机柜标志应齐全，清晰，色泽均匀，耐久可靠。		
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 600/800×1200×2000/2200 机柜，	23	件
51	1U 盲板	盲板，1U 塑料盲板，44.45MM×480MM×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×宽 20×高 25×厚 4mm	23	件
53	12 口国标 PDU	输入 32A，输出 4 口 16A，8 口 10A 国标三扁，带电源指示和接线盒，不含工业插头，右安装	23	个
54	12 口国标 PDU	输入 32A，输出 4 口 16A，8 口 10A 国标三扁，带电源指示和接线盒，不含工业插头，左安装	23	个
封闭通道系统				
55	封闭通道系统 (18 柜位)	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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≥5mm，透光率不低于 90%；</p> <p>4. 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，打开角度 90°，并有限位装置，避免天窗开启后频繁大幅度晃动，最大限度地让消防气体进入通道内，动作可靠迅速；</p> <p>5. 微模块内不应采用 0 类灯具，当采用 I 类灯具时，灯具的供电线路应有保护线，保护线应与金属灯具外壳做电气连接；照明控制需智能化，满足人来灯亮，人走延时灭灯；</p> <p>6. 通道门为红外自动感应电动平移门，采用全钢化玻璃，无金属边框；同时具备防夹设计，确保人员进出安全。平移门开启时两侧需有多功能组合柜，玻璃平移门中部腰线可定制展示我单位名</p>	2	套

		<p>称；多功能组合柜具有以下功能：①平移门开启时具有藏门功能，平移门不外漏；②满足安装动环设备及显示屏；</p> <p>7. 通道一侧需配置≥43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。</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 微模块应设置通道疏散照明及疏散指示标志灯；</p> <p>10. 微模块通道门应设置告警LED氛围灯，此告警灯要求垂直安装在通道门正门两侧，如果遇到普通告警和严重告警，通道门口的告警灯可以通过闪烁和定制颜色进行告警；</p> <p>11. 天窗可选具备自动复位功能。可在气体灭火后确认无异常后自行复位，无需人为手动逐个进行复位。</p>		
综合管理系统				
56	机房监控软件	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	1	套
57	MC动环监控平台软件	提供电子地图(组态支持园区、大楼、楼层、机房屋层层进入的方式)、实时数据浏览、告警集中管理、告警通知查询、历史数据与告警查询、用户管理等基础功能，支持多浏览器，免插件	1	PCS

58	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/3G/2G 网络环境中使用 产品功能：支持电话语音、短信远程报警通知，支持电话语音报警通知、中英文短信通知等。短信通知内容包括但不限于市电异常、机房高温告警、机房高湿告警、烟雾告警、机房漏水告警、UPS 运行状态、精密空调运行状态、精密列头柜运行状态等。	1	PCS
59	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
60	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
61	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
62	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
63	一体化采集主机	全国产化设计，具有 2 路 AC220 电源，自带 4 个以太网网口、4 路 RS485/232、12 路 RS485、16 路 DI、4 路 DO、8 路 AI 串口，支持 Modbus TCP/SNMP/MQTT 等协议通讯	2	PCS
64	DC 继电器	DC 继电器, JQX-13F-2Z-DC24V, 24V, 2Z, 250VAC, 10A	1	PCS
65	继电器插座	继电器插座, 13-2Z-C2, 250VAC, 15A	1	PCS
66	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： 1、86 底盒壁挂式安装 2、大屏、不带背光、无露点温度 3、机房内环境温度/湿度高于或低于设置阈值时，联动动环监控系统发出告警通知。	14	PCS
67	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。传感器触发时，联动动环监控系统发出告警通知。	14	个
68	不定位式水浸控制器, LWLG01, 中性	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。传感器触发时，联动动环监控系统发出告警通知。	4	PCS

69	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	4	PCS
70	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				
71	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) 5、通过MC4.0一体化数据采集器进行人员添加和发卡授权等	1	PCS
72	接入控制器标准安装箱	接入控制器标准安装箱	1	PCS
73	国密人脸门禁一体机	设备应采用嵌入式linux系统。 前面板防破坏能力应满足IK07的要求;结构后壳防破坏能力应满足IK10的要求;防水等级应大于IP65; 屏幕应为7英寸触摸屏;应采用水滴屏全贴合工艺;玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m ² ;屏幕分辨率应不低于600*1024;屏显下端应具有圆形指示灯,指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。 应支持根据比对结果,输出开关量信号联动门禁等设备;支持通过RS-485接口或Wiegand接口外接读卡器,实现刷卡功能;	2	台
74	出门按钮	长86x宽86x厚20(mm),适用于各种门禁系统。	2	个
75	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
76	磁力锁支架	180KG磁力锁L支架,使用范围:木门,铁门	4	PCS
77	工业电源	50W,12V,4.2A	1	PCS
视频系统				
78	机房密评NVR	整机具有商密二级证书 内置通过国家密码局检测认证的安全芯片,采用SM3对码流做HASH,SM2做签名和验签。 支持基于数字证书的设备接入认证能力 支持芯片安全校验能力,包括随机数有效性检测,算法符合性检测等 支持算法安全校验能力,包括开机自检,使用时自检和定期自检等 2U机架式嵌入式网络硬盘录像机,整机采用短机	1	台

		箱设计，搭载高性能电源 存储接口：≥9个 SATA 接口， 视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 接入能力：≥16路 H.264、H.265 格式高清码流接入		
79	国密视频监控设备	支持输出 2560×1440@25fps 码流。 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。 内置 2.7-13.5mm 电动变焦镜头。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。 在分辨率 1920×1080@25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频传输延时不大于 60ms。 具有不少于 1 个麦克风、1 个扬声器、1 个 RJ45 网络接口，1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。 产品具备国家密码管理局认证通过的《商用密码产品认证证书》	8	个
80	4T 硬盘	硬盘，4TB，转速 (rpm)：5400，传输速率：6Gb/s，接口：SATA	4	PCS
81	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
82	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				
83	数据中心设备集成服务	(一) 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。 (二) 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。 (三) 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。

（四）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）。

（五）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）。

（六）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。

（七）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：50 分 综合部分：20 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	<p>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。</p> <p>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</p> <p>备注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
技术部分（50 分）	技术参数	38 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基础分 38 分；其中加★每有一项不满足的扣 1 分，非加★项参数每有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止。（开标时加★项产品需提供有效证明材料复印件并加盖厂家公章）
	网络安全产品制造商能力要求	6 分	投标人所投网络安全产品制造商应具备较强的质量管理能力与技术研发能力，须提供获得过国家级科学技术奖项以及国家级政府部门颁发的质量奖，提供两项得 6 分，仅提供一项的得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明复印件并加盖厂商或投标人公章）
	交换机产品制造商能力要求	6 分	投标人所投交换机产品制造商应具备完善的售后服务体系，须提供符合 GB/T 27922、CTEAS100 等标准现范的十二星级服务能力持续有效验证认证证书的，提供工业信息安全监测应急支撑单位证书，提供 2 项得 6 分，仅提供 1 项得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明复印件并加盖厂商或投标人公章）

综合部分（20分）	企业业绩	5分	业绩：投标人2024年1月1日以来（以合同签订日期为准）承担过类似业绩（同等或以上规模），每有一个业绩2.5分，最高得5分。提供中标通知书、合同复印件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，本项计5分。
	售后、服务方案	10分	1、服务方案：投标人具有针对本项目的详细的项目实施服务方案、组织计划、人员配置、工期保障、调试方案等措施；齐全的得5分，每少一项扣1分，扣完为止。 2、售后服务：为了保证售后服务质量，所投产品需保证质保3年期、能够提供投标人所投产品厂家售后服务承诺的，提供2项得5分，仅提供1项得2分，不提供不得分，提供有效证明材料复印件并加盖公章。

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），在下载招标文件截止后第一个工作日及时到周口市人民医院项目现场进行实地考察，并根据现场勘查情况于当日向采购人提交适合本项目特点的实施方案，经采购人证实供应商已到现场勘察并对供应商提供的方案认可后，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 为保证采购人有足够的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 2024 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领取中标通知书。

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 risk 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，并承担所有责任。

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。