周口市公共资源交易中心

政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：周口市气象局河南周口新一代天气雷达系统设备采购项目

项目编号：周财招标采购-2026-54

2026 年 09 月

周口市公共资源交易中心

政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：周口市气象局河南周口新一代天气雷达系统设备采购项目

项目编号：周财招标采购-2026-54

2026 年 09 月 24 日

目　录

第一章　招标公告 4
第二章 投标人须知前附表 6
第三章 货物需求一览表 8
第四章 评标办法 11
第五章 投标人须知 16
第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引 29
第七章 投标文件格式 36
周口市政府采购合同融资政策告知函 48

第一章　招标公告

项目概况

（项目名称）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 10 月 15 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：周财招标采购-2026-54

项目名称：周口市气象局河南周口新一代天气雷达系统设备采购项目

预算金额：376 万元

最高限价（如有）：376 万元

采购方式：公开招标

包别划分：5 个包

包号	包名称	包最高限价（万元）
1	河南周口新一代天气雷达系统建设项目 1 包：UPS 不间断电源及电站设备	65
2	河南周口新一代天气雷达系统建设项目 2 包：通信辅助设备	20
3	河南周口新一代天气雷达系统建设项目 3 包：防雷设施	60
4	河南周口新一代天气雷达系统建设项目 4 包：防辐射装备及机房环境和安全防护系统	41
5	河南周口新一代天气雷达系统建设项目 5 包：雷达设备备件、测试仪表及频谱分析仪	190

采购需求：UPS 不间断电源及电站设备、通信辅助设备、防雷设施、防辐射装备及机房环境和安全防护系统、雷达设备备件、测试仪表及频谱分析仪。详见招标文件第三章。

合同履行期限：合同签订后 20 日历天内

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：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；在标书中附加盖公章的网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

（2）标包3供应商须具备建设行政主管部门颁发的特种工程特种防雷专业承包资质，并具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力；至少具有1项雷达防雷业绩；拟委派项目负责人具有防雷相关专业中级及以上工程师证书，且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。

三、获取招标文件

时间：2026年9月24日至2026年10月9日23:59分（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 10 月 15 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

无

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：周口市气象局

地址：周口市周口大道 9 号

项目联系人：孔庆伟　　联系方式：15239498771

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：　王蕾　　联系方式：0394-8106517 18638068666

3.监督单位：周口市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0394-8106976

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2026 年 09 月 24 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	周口市气象局
2	委托人	周口市公共资源交易中心政府采购中心
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	周口市气象局河南周口新一代天气雷达系统设备采购项目
5	项目编号	周财招标采购-2026-54
6	项目性质	货物类
7	资金来源	中央预算内资金
8	包别划分	本次招标为 5 个包
9	付款方式	合同签订后，预付全款的90%，验收合格后支付全款的10%。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货期限	合同签订后 20 日历天内
14	免费质保期	24 个月
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	不组织
18	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。
19	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）
20	开标时间及地点	开标时间：　　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）
21	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
22	其它	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。

第三章 货物需求一览表

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。中标人必须确保整体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 ；

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。

货物需求及技术规格参数

（采购人根据项目情况设定）

1.包 1

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	UPS 电源	1. ▲UPS主机：150KVA、工频机（内置输出隔离变压器），不少于两年质保。 2. 主机支持整流旁路双路输入，内置维修旁路开关 3. ▲PCB 板件三防漆喷涂、配置智能调速风扇、整机运行情况永久记录 4. ▲具备分布式旁路并机技术，消除并机旁路单点隐患 5. 环境相对湿度：0%～90%不凝露；海拔高度：≥3500m 6. 输入电压范围 380V±20% 7. 输入频率 50/60Hz±10% 8. 功率因数：＞97% 9. 输出电压精度 380V±1% 10. 输出功率因数：≥0.9 11. 输出电压精度：380/400/415VAC±1% 12. 输出切换时间：0ms 13. 系统效率：大于 94% 14. 过载能力：125% 10 分钟；150% 60 秒，支持100%三相不平衡带载能力 15. 直流电压：384VDC（可灵活调节） 16. 紧急关机：标配 EPO 紧急开关；可选配 C 级防雷 17. 最高温度：50℃、最低温度：0℃ 18. ▲7 英寸触摸彩色屏幕，提供实际产品图片证明并盖章 19. ▲通讯接口：RS232\RS485，支持远程监控管理功能，及故障报警功能。	台	1	无
2	蓄电池	1. ▲采用阀控式铅酸蓄电池，5 组 160 只 12V100AH，在温度为 25℃时，电池的设计寿命不能小于 10 年。不少于三年质保。 2. ▲蓄电池必须选用 UPS 主机同品牌产品 3. ▲蓄电池需配套防漏液托盘(防止运输过程中磕碰损坏漏液短路)。 4. 成组电池容量应保持良好的一致性，电池满电状态下，端电压最大值与最小值差不得超过 30mV。	只	160	无

		5. 电池浮充 24 小时后,端电压最大值与最小值不得超过 10mV。 6. 各个电池实际容量最大值与最小值差，不得超过额定容量的 2%；第一次 10 小时率容量应达到额定容量 98%，三次容量前需达到额定的 100% 7. 蓄电池要便于存储，存储时间长达 1-2 年。 8. 自放电损失：完全充电的蓄电池，在 25±5℃的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 95%以上。 9. 按照国家标准 GB/T19638.2-2005 标准和 YD/T1360-2005，循环使用寿命：80%放电深度时≥300 次。			
3	电池柜	配置一体式标准电池柜，满足现场安装需求，工艺安全。	个	5	无
4	直流柜	满足 UPS 蓄电池使用，符合国家标准	台	1	无
5	柴油发电机	1. ▲功率要求：150kW 三相柴油发电机组，常用输出功率≥150KW，备用输出功率≥165kW。 2. 技术指标：本系列机组符合 GB/T2820—2009《往复式内燃机驱动的柴油发电机组》、GB12786—2006《自动化柴油发电机组通用技术条件》等有关国家标准。不少于两年质保。 3. 运行方式：发电机组能每年运行时间不受限制地为可变负载持续供电的最大功率。基本功率(PRP) 的负载为可变负载。 4. 额定工况：绝对大气压力 100kPa；环境温度 25℃；空气相对湿度 30%。 5. 使用环境 ：最高温度：45℃、最低温度：-50℃、最大日温差：25℃、环境相对湿度：95%(最热月平均) 户内。 6. ▲配置 1 个自动恒温水套加热器。 7. ▲配置启动电瓶及连线 1 套；消音器 1 套；标准备件箱 1 套；加装底盘油箱 1 个，时间不小于 20 小时（或分体油箱）；自带加热棒；支持远程监控系统； 8. 降噪系统：采用工业重型排烟消音器，带冷凝物质排泄口及螺塞。 9. 带防护罩的散热器（带连接法兰）	台	1	无
6	自动切换柜	满足柴油发电机组供电使用，由中标单位深化设计	台	1	无

二、设备具体技术要求

1、UPS 电源

(1) ▲整流采用当前可靠性最高的晶闸管相控整流，轻松应对电流突变冲击，输出标配隔离变压器。

(2) (高余量静态旁路(500%负 载时 5 秒)，有效清除输出端故障

(3) ▲物理冗余的双电源板设计，确保控制系统供电稳定

(4) UPS 逆变输出及旁路切换应为高速可控硅而非继电器等机械开关。

(5) 抗冲击能力强，阶跃负载电压精度可在 20MS 内恢复

(6) UPS 应支持整流、旁路独立输入，旁路电压范围正负 20%可调。

(7) UPS 应内置整流输入开关、旁路输入开关、输出开关、维修旁路开关，手动维修旁路可直接操作，切换时间 0 毫秒

(8) 可设置大功率充电，长延时配置(8 小时) 无需增加充电模块

(9) 防误操作人机界面，重要操作指令有密码保护

(1) 整机运行情况永久记录（自开机起累计逆变运行时间，旁路运行时间，电池放电次数）
(2) UPS 应具备软启动功能，轻松配置相应油机。
(3) UPS 应支持冷启动，电池组直流开机。
(4) UPS 应具备输出 100%三相不平衡带载能力，负载不平衡时，可保证市电输入电流三相平衡，可降低市电不平衡度
(5) UPS 应具备 PBM 智能化电池管理技术，极大提高整机的可靠性
(6) UPS 应具备冗余的智能调速风扇冷却系统，降低系统过温风险。
(7) UPS 应支持冗余式直接并机，采用先进的数字均流技术，显著降低并机环流及电流不平衡度，使整体系统更为稳定。
(8) 并机系统应可共用电池组。
(9) PCB 板件三防漆喷涂，运行更稳定
(10) 结合谐波滤波器(选件)可使系统输入功因>0.99 谐波<4%，有效降低负载对电网的污染
(11) 系统可调整为假负载测试状态，UPS 利用市电进行满载能力测试，无需租赁假负载。

2、蓄电池

(1) 蓄电池有较好的放电性能，即深度放电性能好。
(2) 蓄电池在充电过程中遇有明火，内部不应引爆。
(3) 密封反应效率高达 99.9%以上
(4) 蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂，压力释放后壳体无残余变形。
(5) 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为 10kPa～49kPa，闭阀压力应为 1kPa～15kPa。
(6) 蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。
(7) 蓄电池的浮充电压值及范围：13.50V-13.80V，浮充电流值及范围: 50-100mA/120Ah；蓄电池的充电（恒压）电压值及范围: 14.40V，充电电流值及范围: 0.1C10-0.2C10。

3、柴油发电机

(1) ▲三相四线交流输出，输出电压：400V/230V，50Hz，0.8PF（滞后）。
(2) 稳态电压偏差：≤±1%；稳态频率偏差：≤±0.5%；
(3) 瞬态电压偏差范围：≤+20%，≤-15%；瞬态频率偏差范围：≤+10%，≤-7%；
(4) 电压恢复时间：≤1S（电压±3%）；频率恢复时间：≤3S；
(5) 市电恢复启动时间：15S、机组怠速到满载启动时间：≤5S
(6) 电机防护等级≥IP23、机组在负载过载 10％时，能正常运行 30～60 分钟。
(7) 机组必须安装原厂标配的消声器（消声器标配减震环），机组噪音不超过 102dB。

(8) 通风系统：提供柴油发电机房通风设计要求，配套提供冷却器排风管。

(9) 操作要求：集成了数字化、智能化、网络化技术，用于单台柴油发电机组自动化的及监控系统，实现发电机组的自动开机/停机、数据测量和报警保护功能。控制器采用大屏幕液晶（LCD）显示，中文、英文可选界面操作，操作简单，运行可靠；内部芯片采用微处理器技术，实现了多种参数的精密测量、定值调节以及定时、阀值整定等功能，控制器所有参数可从控制器前面板调整，操作简单方便。

手动控制：选择手动状态，按启动键，启动发电机组，机组自动判断起动成功，怠速后自动升速至高速运行。柴油发电机组运行过程中出现水温高、油压低、超速、电压异常等情况时，可有效快速保护停机。按停机键，机组经高速散热、怠速后停机。

自动控制：选择自动状态，当市电失电后，市电失电信号经控制器延时确认后，机组远端开机信号被激活，发电机组经过启动、怠速、高速暖机后进入正常运行状态，此时机组开始对负载进行供电。

(10) 发电机组正常运行中市电恢复正常，市电恢复信号经过延时确认后，机组远端开机信号复位，发电机组经过高速散热、怠速后，自动停机。

三、检验考核要求

1.供货期限：合同签订后按照甲方要求期限内完成供货、安装、调试并具备验收条件。

2.合同设备是设备生产厂商生产的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足规定的质和规格的要求。

3.合同设备的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表相一致，同时应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求。

4.设备出厂前，采购人有权派人到工厂进行检验，中标人应在设备出厂前提供出厂检验项目指标测试程序和检验方法，供采购人参考，采购人可根据需要进行补充和修改。

5.设备包装箱内应附带设备制造厂商的出厂检验合格证书或第三方测试证书。同时提供清晰、正确、完整的中文版本技术资料。

6.设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收，如中标人届时不派人到场，则验收结果应以采购人的验收报告为最终验收结果。验收时发现设备短缺、破损，中标人应立即补发进行更换。

7.合同设备经正确安装后，可以连续、正常、稳定运行，气象观测系统设备需要正常接入观测数据传输网络，数据上传格式符合相关业务规范并能被相应业务平台正常解析。当满足以下条件时，采购人确认验收合格：

① 中标人已提供合同中签署的全部货物及完整技术资料；

② 货物符合技术规格，性能满足要求。

四、技术服务和质保期服务要求

1.本采购项目包含设备供应、设备运输、培训及售后服务。

2.技术培训

免费向用户提供设备安装、调试，以及软件技术培训。技术培训内容包括：设备工作原理、使用方法、日常维护及一般常见故障的诊断及排除，以及实际操作练习等。并在培训时免费提供完整的培训资料，其中包括使用说明、工作原理、技术图纸、注意事项、安装调试方法和维修指南等。

3.技术文件

为确保系统正常运行、管理及维护，投标方应提供全套的书面技术材料，至少应包括：技术资料详细清单；系统说明文件；技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)；设备电路原理图；详细的工程日志；基于业务运行和日常维护的规范操作说明等。

4.保修及售后服务

（1）质保期：UPS 电源提供自验收合格后 2 年质保服务，蓄电池电源提供自验收合格后 3 年质保服务，柴油发电机提供自验收合格后 2 年质保服务。

（2）在质保期内，因设备设计、制造质量出现问题，均由中标人无偿维修或更换（包括更换器件）。设备供应商服务时间应为 7×24 小时，当投标产品或软件遭到损坏或出现故障时，要在用户报修之时起 4 小时内做出响应，开展维修维护工作，视情况双方协商设备恢复正常运行时限。

（3）质保期过后，设备供应商仍有义务提供技术服务（包括提供设备维护、备件等）。

5.专业要求

(1)所有产品需提供产品质检报告，并加盖厂商公章。

包 2

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	市局核心交换机	1. ▲交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥1620Mpps，支持≥2个电源插槽,支持≥2个风扇插槽； 2. ▲提供≥32个1/10GE SFP+端口，提供≥4个40/100GE QSFP28端口，实配2个万兆单模光模块； 3. ▲支持2个扩展插槽，支持扩展防火墙插卡 4. 支持VxLAN 5. 支持M-LAG 6. 支持融合AC	台	1	无
2	汇聚交换机	1. ▲交换容量≥688Gbps,包转发率≥171Mpps(官网最小值），最高工作温度≥40℃，最低工作温度≤-5℃。 2. ▲单台配置：千兆光口≥24个，万兆光口≥4个实配，2个万兆单模光模块，冗余电源。 3. ▲整机最大路由地址表≥12K，整机最大ARP地址表≥8K，整机最大MAC地址表≥32K，要求提供带CNAS字样的权威第三方测试机构检测报告证明并加盖厂商公章。 4. 支持IRF，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；支持远程堆叠。 5. 支持本地端口镜像和远程端口镜像，支持流镜像；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN，最大VLAN数≥4094。 6. 支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持MLD Proxy；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM。	台	1	无
3	检测站交换机	1. ▲交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps，静音无风扇； 2. ▲提供≥24个10/100/1000BASE-T电口,提供≥4个1/10GE SFP+端口，实配2个万兆单模光模块； 3. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间≤	套	1	无

		50ms； 5. ▲支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 6. 支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。 7. 要求支持安全启动Secure boot，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据			
4	路由器	1. ▲硬件规格：≥3 个万兆光口（10GE SFP+），≥2 个千兆 Combo 口（光电复用，其中 2 个万兆口可切换为 LAN 口使用）；≥8 个千兆电口，其中≥4 个电口支持切换为三层模式；≥2 个 SIC 扩展插槽，支持接口模块扩展；≥1 个 USB3.0/2.0 接口，≥1 个 Console 口；内存≥4GB，Flash≥4GB。 2. ▲适用带宽≥6Gbps；整机交换容量≥105Gbps；转发性能≥35Mpps；加密性能≥7.7Gbps；IPsec VPN 隧道数≥1000 条。 3. ▲路由能力：支持静态路由及动态路由协议 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS；支持路由迭代、路由策略；支持 IPv6 静态路由及 RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4 + 动态路由协议，支持 IPv6 ND、PMTU、IPv6 隧道（手工、自动、GRE、6to4、ISATAP）；支持组播协议 IGMP V1/V2/V3、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP。 4. ▲MPLS 能力：支持 LDP、Static LSP；支持 L3VPN（跨域 MPLS VPN Option1/2/3、嵌套 MPLS VPN、分层 PE（HoPE）、CE 双归属、MCE）；支持 L2VPN（Martini、Kompella、CCC、SVC）；支持 MPLS TE、RSVP TE。 5. ▲安全特性：支持 ACG 应用特征识别（内置 10000+ 应用特征库）、IPS 入侵防御、URL 过滤、AV 防病毒等安全业务；支持 ASPF、ACL、FILTER、连接数限制；支持 NAT/NAPT、PKI、RSA、URPF；支持 DDoS 攻击防范、ARP 防攻击；支持国密 SM1/2/3/4 算法；支持 802.1X/Portal 认证、Local 认证、RBAC、Radius、Tacacs+；支持 EAD 端点准入防御及终端 MAC 地址认证。 6. VPN 能力：支持 IKE/IPsec VPN、ADVPN、L2TP VPN、GRE VPN，IPsec VPN 隧道数≥1000 条。	台	3	

		7. QoS 与广域网优化：支持 CAR、GTS、流量分类；支持 FIFO、WFQ、CBQ 等队列调度；支持 LR、端口镜像、端口信任模式、端口优先级；支持内置 Web Cache 广域网加速技术，对 HTTP/HTTPS 访问内容本地缓存，节省广域网带宽、加快响应速度。 8. 无线控制器与 4/5G 接入：支持内置无线控制器（AC）功能，支持 AP 接入、AP 配置参数下发、AP 版本升级、AP 重启、WLAN 接入、WLAN 用户安全及接入认证、WLAN 漫游等；支持扩展 4/5G 接入，支持 NSA/SA 5G NR、TDD/FDD LTE/WCDMA/HSPA+ 网络。 9. 可靠性：支持 VRRP、VRRPv3；支持基于多链路的负载分担与备份；支持 NQA 与路由、VRRP 及接口备份的联动，实现端到端链路检测与备份。 10. 管理与维护：支持 SNMP V1/V2c/V3、MIB、SYSLOG、RMON；支持 Telnet、SSHv1.5/2.0、FTP；无支持命令行管理、文件系统管理；支持 EAA 嵌入式自动化架构；支持 NQA 对 DHCP、FTP、HTTP、ICMP、UDP、TCP、SNMP 等协议测试。 11. 物理与环境：机架式设计，1U 高；外形尺寸≤360×300×44.2mm；电源支持 AC 100V～240V、50Hz/60Hz，最大功耗≤39W；工作温度 0～45℃，工作相对湿度 5%～95%（不结露）。 12. 质保服务：提供原厂硬件质保服务。			
5	机柜	1. 服务器机柜，满足本次项目需求	个	2	无
6	固定工作站	I7主机 独立显卡 16G/512GB	台	2	无
7	移动工作站	I7主机 16G/512GB	台	2	无
8	施工、辅材及零星购置	1. 光纤、超六类屏蔽线，屏蔽水晶头，万兆多模尾纤，法兰，配线架等、刻录机、其他必要的通信办公设备	套	1	无

二、设备具体技术要求

通讯辅助设施主要用于雷达保障及资料处理中心与雷达站、雷达资料处理中心与各级气象部分之间的通信，并满足雷达保障及资料处理中心内部的数据交换和日常办公需要。

1.市局核心交换机：整机交换与转发性能优异，配置独立电源、风扇插槽，硬件冗余可靠，可满足核心网络大流量业务承载。设备端口丰富，具备万兆及高速上行端口，配套万兆光模块，预留扩展插槽，可加装防火墙业务插卡，实现网安一体化部署。支持 VxLAN、M-LAG、融合 AC 等功能，满足虚拟化组网与无线统一管控。设备内置图形化智能管理平台，支持可视化拓扑查看、配置一键下发、版本智能升级、配置备份及故障替换等运维功能，简化网络运维，保障核心网络安全稳定运行。

2.汇聚交换机：具备充足的交换与转发性能，环境适应性强，可在宽温环境稳定工作。设备配置多数量千兆、万兆光口，配套万兆光模块，采用冗余电源设计，保障供电可靠性。设备拥有大容量路由、ARP 及 MAC 地址表项，相关性能指标可提供权威第三方 CNAS 检

测报告及厂商盖章文件佐证。支持 IRF 堆叠及远程堆叠，具备堆叠分裂自动修复能力，同时支持多类端口镜像与丰富 VLAN 功能，具备完善的组播协议处理能力。设备内置图形化管理界面，支持拓扑可视化、配置管理、版本升级备份、用户管理等统一运维功能，可提供官网截图并加盖厂商公章，简化网络运维管理。

3.检测站交换机：拥有较高交换与转发性能，采用无风扇静音设计。设备配置多千兆电口及万兆光口，配套万兆单模光模块，满足业务接入与上行互联需求。支持多类型 VLAN 划分，堆叠链路具备冗余保护，故障收敛速度快。支持 IPv4/IPv6 双栈转发，兼容多种路由协议，具备完善的管理与安全能力。内置图形化智能管理系统，支持拓扑可视化、配置一键下发、版本升级备份、故障替换等运维功能。设备支持安全启动，可防范镜像篡改，同时可接入公有云平台进行统一管理，相关性能可提供第三方测试报告佐证。

4.路由器：硬件接口丰富，具备扩展插槽，内存与存储容量充足，整机转发、加密性能强，可满足较高带宽业务承载。设备支持 IPv4/IPv6 双栈，静态、动态路由、组播及完整 MPLS VPN 功能。内置丰富安全防护能力，含应用识别、入侵防御、防病毒、DDoS 防护及国密算法，支持多类型 VPN 隧道。具备 AC 无线控制器功能，可管理 AP，还可扩展 4/5G 接入。支持链路负载分担、VRRP 等可靠性机制，具备完善 QoS 与广域网加速能力，拥有多类运维管理方式，环境适应性良好，提供原厂硬件质保服务。

三、检验考核要求

1.供货期限：合同签订后按照业主要求期限内完成供货、安装、调试并具备验收条件。

2.合同设备是设备生产厂商生产的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足规定的质和规格的要求。

3.合同设备的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表相一致，同时应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求。

4.设备出厂前，采购人有权派人到工厂进行检验，中标人应在设备出厂前提供出厂检验项目指标测试程序和检验方法，供采购人参考，采购人可根据需要进行补充和修改。

5.设备包装箱内应附带设备制造厂商的出厂检验合格证书或第三方测试证书。同时提供清晰、正确、完整的中文版本技术资料。

6.设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收，如中标人届时不派人到场，则验收结果应以采购人的验收报告为最终验收结果。验收时发现设备短缺、破损，中标人应立即补发进行更换。

7.合同设备经正确安装后，可以连续、正常、稳定运行，气象观测系统设备需要正常接入观测数据传输网络，数据上传格式符合相关业务规范并能被相应业务平台正常解析。当满足以下条件时，采购人确认验收合格：

① 中标人已提供合同中签署的全部货物及完整技术资料；

② 货物符合技术规格，性能满足要求。

四、技术服务和质保期服务要求

1.本采购项目包含设备供应、设备运输、培训及售后服务。

2.技术培训

免费向用户提供设备安装、调试，以及软件技术培训。技术培训内容包括：设备工作原理、使用方法、日常维护及一般常见故障的诊断及排除，以及实际操作练习等。并在培训时免费提供完整的培训资料，其中包括使用说明、工作原理、技术图纸、注意事项、安装调试方法和维修指南等。

3.技术文件

为确保系统正常运行、管理及维护，投标方应提供全套的书面技术材料，至少应包括：

技术资料详细清单；系统说明文件；技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)；设备电路原理图；详细的工程日志；基于业务运行和日常维护的规范操作说明等。

4.保修及售后服务

（1）质保期：设备提供自验收合格后 3 年 质保服务。

（2）在质保期内，因设备设计、制造质量出现问题，均由中标人无偿维修或更换（包括更换器件）。设备供应商服务时间应为 7×24 小时，当投标产品或软件遭到损坏或出现故障时，要在用户报修之时起 4 小时内做出响应，开展维修维护工作，视情况双方协商设备恢复正常运行时限。

（3）质保期过后，设备供应商仍有义务提供技术服务（包括提供设备维护、备件等）。

5.专业要求

1、核心交换机：支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。

2、汇聚交换机：支持内置图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，如 FTP 服务器配置、全局配置、组管理、设备或组升级备份、组网拓扑可视及管理、用户管理等功能，提供官网截图并加盖厂商公章。

3、检测站交换机：设备能够被公有云平台管理，提供第三方测试报告

包 3

序号	名称	规格	备注
1	接闪杆（避雷针含基础）	接闪杆采用高透波复合材料作为支撑杆，复合材料管内设置多芯铜绞线作为引下线，截面积应不小于50mm²。 雷达天线仰角零度下边缘以下部位的接闪杆的支撑杆应使用无缝钢管，一台雷电流记录设备	
2	电源SPD	其低压配电系统的电涌保护应按多级进行防护设计；第一级SPD选用Ⅰ级试验SPD（参数为：Iimp≥12.5KA，Up≤2.5KV）；第二级SPD选用Ⅱ级试验SPD（参数为：In≥20KA,Up/f≤2.0 KV)；第三级SPD选用Ⅲ级试验SPD（参数为：In≥10KA,Up/f≤1.2KV)	
3	机房等电位连接	机房及其电子设备密集场所的防静电地板下敷设M型等电位连接网使用-30×3铜排 所有设备金属外壳、金属线槽、屏蔽地、防静电接地和SPD接地均与M型等电位连接网作可靠电气连接。	
4	机房金属屏蔽网	机房内部整体布设不锈钢屏蔽网格，网格不大于200mm×200mm，与等电位连接网可靠电气连接	
5	接地装置调试	接地系统调试	

包 4

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	动环主机	1. ▲报警输入：本地16路开关量输入。 2. 报警输出：支持本地8路干节点输出，触点容量最大30VDC/1A。 3. 网络接口：4个RJ-45 10M/100M以太网口。 4. 模拟量信号接口：8路（电流型4～20mA，电压型0～5V），满量程采样精度0.5%。 5. RS-232接口：2路，可复用为RS-485接口。 6. ▲RS-485接口：8路，同一通道最大可接入20路相同类型探测器。 7. 辅电输出：1路DC12V/1A。 8. USB接口：1个USB2.0接口。 9. 硬盘接口：支持1块3.5英寸SATA硬盘内置安装，单盘最大容量10T，用于视频录像存储。 10. SD卡槽：1个Micro SD卡槽（32G，SD卡另配）。 11. ▲视频接入：支持8路1080P或16路720P数字视频接入。 12. ▲视频输出：1路HDMI输出，支持GUI显示。 13. 视频压缩标准：H.264/H.265/smartH265/smartH264。 14. 音频接口：1路音频输入、1路音频输出（与语音对讲复用），音频压缩标准G.711A/G.711U/PCM。 15. 语音对讲：1路语音对讲；语音播报支持MP3、PCM、WAV格式音频播放。 16. 联动视频抓图：支持。 17. OSD信息叠加：支持，最大叠加8行，每行最多16个汉字。 18. 告警过滤：支持高频次告警过滤、告警关联过滤功能。 19. 远程升级：支持WEB远程升级。 20. ▲网络协议：支持PPTP、L2TP、DHCP等网络协议。 21. ▲外设协议：支持Modbus-RTU、Modbus-ASCII、1363、Modbus-TCP等外设协议。 22. FTP服务器：支持内建FTP服务器，便于FTP客户端对设备内部SD卡存储空间进行读取。 23. 用户管理：支持64个远程用户。 24. 参数保护：支持配置参数掉电保护。 25. ▲日志：支持50000条日志记录（含报警事件、遥测数据、操作日志），事件带日期功能，支持远程报警事件检索。 26. 功耗：待机≤15W，工作≤48W。 27. 工作环境：工作温度-10℃～+55℃，工作湿度10%～90%RH（无凝结）。 28. 安装方式：壁挂式/机架式安装，产品尺寸440mm×312mm×42mm。 29. ▲支持4G全网通无线传输：设备内置4G模块并具备4G状态指示灯，有线网络中断时仍可通过4G网络上传报警信息，	台	1	无

		实现断网告警不丢失。 30. 支持报警联动视频复核：报警事件触发时，可自动联动摄像机抓图/录像，并通过WEB远程查看现场图像，实现警情图像复核。			
2	4T 硬盘（或者 32G SD 卡）	1. ▲单盘容量：4TB； 2. 缓存：256MB； 3. 转速：5400RPM； 4. 硬盘接口：SATA	块	1	无
3	UPS 监测	1. 按现场UPS通信协议定向定制开发，支持通过RS-485/Modbus等方式采集UPS运行状态（输入/输出电压、电流、电池状态、负载率等）并上传至动环监控主机。 2. 投标人须在供货前与采购人确认现场UPS品牌型号及通信协议，开放通信协议接口，确保监测数据准确完整。	套	1	无
4	温湿度传感器	1. 温湿度一体式传感器 2. ▲产品自带 LCD 屏幕，可显示采集的现场温度、湿度数据。 3. 温度探测范围-20~70℃，测量精度±0.5℃ 4. 湿度探测范围 0～100%RH，测量精度±3%RH 5. RS485 通信协议接口 6. 有效工作面积 10-20m2 7. 支持壁装或吸顶等安装方式	只	2	无
5	烟雾探测器	1. 产品形态：独立式光电感烟火灾探测报警器，具备3C认证，执行标准GB 20517-2006。 2. ▲采集类型：烟雾；采样周期：9s；工作原理：光电式。 3. 保护面积：60㎡～120㎡（参照GB50116）。 4. 报警方式：声、光报警，报警音量≥80dB@3m（A计权）。 5. 报警输出：开关量输出（常开，触点容量30VDC/0.5A），可接入动环主机报警输入。 6. 支持消音功能（消音周期≤100s），具备自检/消音按键及报警、故障、运行指示灯。 7. ▲供电方式：主电DC9～30V；内置电池DC3V/1400mAh，电池寿命3年。 8. 工作环境：工作温度-10℃～+55℃，工作湿度≤95%RH（无凝结）。 9. 安装方式：吸顶安装，外壳为ABS工程塑料。	只	3	无
6	光电点式泄漏检测控制器	1. 产品类别：水浸；测量参数：水。 2. 通信接口：继电器常开输出。 3. 绝缘电阻：0.5kV/1min 1mA；工频耐压＞100MΩ。 4. 供电方式：DC12V，工作电流＜40mA。 5. 工作环境：0℃～50℃，20%～100%RH。	只	2	无
7	泄漏定位控制	1. 可串接多条感应线以扩大检测范围。 2. 感应线需贴紧地面固定安装；定位距离从感应线开始计	只	2	无

	器	算，引出线不包含在内。 3. 可单独接DC12V工业电源/适配器，也可接监控主机提供的电源。 4. 接入监控主机RS-485接口进行数据通信。			
8	定位式泄漏检测感应绳	1. 与漏水定位控制器配套使用。 2. 检测范围：漏水感应线沿线任何位置，检测误差范围在0.5%之内。 3. 感应绳线缆直径6.0mm，具有独特防水结构的塑料接插头，可级联延长。 4. 具有导电聚合技术，线缆采用含氟聚合物材料，具有2级线缆耐火性。 5. 具有强韧的机械性能，耐腐蚀、耐磨损。 6. 线缆干燥处理：线缆从静态水中取出15秒钟内即干燥并复位。 7. 加分条款：支持泄漏点精确定位：漏水检测系统（泄漏定位控制器+感应绳）可精确定位泄漏点位置，检测误差≤0.5%，可快速定位漏水源头、缩短故障排查时间。	套	2	无
9	供电电源模块	1. 输出：DC12V/12.5A，为动环系统前端传感器及控制器集中供电。	台	1	无
10	200 万红外定焦枪型网络摄像机	1. 传感器类型：1/2.8英寸CMOS，像素200万，最大分辨率1920×1080。 2. 最低照度：0.01lux（彩色模式）、0.001lux（黑白模式）、0lux（补光灯开启）。 3. 最大红外补光距离50m，补光灯1颗（红外灯）。 4. 镜头类型：定焦，光圈F2.0；视场角：水平53°、垂直30°、对角60°。 5. 智能编码：H.264、H.265均支持；支持宽动态；支持走廊模式（90°/270°，1080P及以下分辨率）。 6. 报警事件：网络断开、IP冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、安全异常。 7. 接入标准：ONVIF（Profile S）、CGI、GB/T28181。 8. 预览最大用户数：6个（总带宽36M）。 9. 供电方式：DC12V/PoE；防护等级IP67。 10. ▲持H.265智能编码及宽动态：H.265智能编码可节省存储空间约50%，宽动态功能可提升逆光场景下的成像质量。	台	16	无
11	枪机支架	1. 产品尺寸：67.9mm×100.4mm×183.4mm（长×宽×高），外观颜色白色。 2. 承重：1.0kg；安装方式：壁装。 3. 可选倾角：-80°～+60°；旋转角度：0°～360°。 4. 工作温度：-40℃～+60℃。 5. 适配本清单所选枪型网络摄像机。	个	16	无
12	网络硬盘录像机	1. 主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式Linux操作系统。 2. 接入路数：16路；支持	台	1	无

		12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/960p/D1/CIF/QCIF分辨率。 3. 解码能力：不开智能时支持1路12MP@25fps、12路2MP@25fps、16路960p@25fps;开启智能时支持2路8MP@25fps、8路2MP@25fps、16路960p@25fps。 4. 报警输入：16路；报警输出：4路（其中3路继电器输出，1路12V1A ctrl输出）。 5. 硬盘接口：5个SATA接口，单盘最大容量20T。 6. RS-485接口：1个；网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网口。 7. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检。 8. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检。 9. 支持内置后智能分析：支持后智能人脸检测（1路1080P，单路同时最多检测12张人脸）及周界防范（2路，每路可绘制10条规则线），无需额外配置智能分析服务器。			
13	8T 硬盘	1. 单盘容量：8TB。 2. 缓存：256MB。 3. 转速：7200RPM。 4. 硬盘接口：SATA。	块	4	无
14	24 口二层云管 PoE 交换机	1. 交换容量：256Gbps；包转发率：60Mpps。 2. 业务端口：24个10/100/1000BASE-T电口（PoE）、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口。 3. PoE供电：端口1-4最大90W，端口5-24最大30W，PoE总功率≤375W。 4. 拨码开关：3个；支持本地WEB管理和云管理模式切换，出厂默认开启管理模式。 5. 远距离供电：端口1-24可延长传输距离至250米（端口协商速率降为10Mbps，非管模式生效）。 6. PoE看门狗：端口1-24实时监听流量状态，2分钟内无流量自动重启PoE供电。 7. 环网协议：支持STP、RSTP；支持VLAN、链路聚合。 8. 设备管理：支持Web管理、云管、日志、异常告警功能。 9. 供电方式：内置电源100-240VAC，47-63Hz；空载功耗≤13.3W，满载功耗≤391.7W。 10. 散热方式：内置风扇散热；安装方式：桌面式、机架式。 11. 工作环境：工作温度-10℃～55℃，工作湿度5%～95%RH（无凝结）。	台	1	无
15	气体灭火装置	1. 产品名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置 2. 喷射时间:≤10s 3. 包含：单瓶组箱体1只，120L钢瓶1只，虹吸管1只，容器	台	3	无

		阀1只，电磁启动器1只，压力信号发生器1只，不锈钢连接软管1支，喷头1只； 4. 储存压力（20℃）：2.5MPa 5. 工作温度：0-50℃ 6. 充装密度：≤1000kg/m³ 7. 工作电压：24V 8. 启动方式：电气手动、自动 9. 灭火方式：全淹没			
16	七氟丙烷药剂	1.正庚烷杯式燃烧器灭火浓度：≥5.8% (v/v) 2.A类表面火灭火浓度：5.8% (v/v) 3.最大设计浓度：通常为 8%	kg	372	无
17	泄压口	1机械式泄压口，无源驱动 2开启压力≤1100Pa，关闭压力高于开启压力≥200Pa，压力偏差≤±100Pa满足无偏离 3冷轧钢板喷塑，不锈钢弹簧转轴，防卡滞防锈蚀满足无偏离 4七氟丙烷防护区泄压口下沿≥防护区净高 2/3,向外泄压满足无偏离施工执行	套	1	无
18	自动报警系统	1. ▲报警响应时间：收到探测器火警或手报信号后，控制器应在 10秒内 发出声光报警信号；延时报警最大不超过 1分钟 2. 历史记录：具备大容量存储功能，可保存 1000条至12000条 不等的火警、故障及操作记录	套	1	无
19	防辐射装备	1.测试要求：10MHz-18GHz，金属纤维 2.屏蔽效能平均值：≥46dB(相当于屏蔽率99.99%）； 3.整套服装重量≤1.5KG； 4.舒适性：柔软、透气可洗涤； 5.整套服装无金属外露件。 6.防护范围：覆盖躯干及头部。	套	2	无

二、设备具体技术要求

本项目为机房安防及环境监测设备采购建设，主要包含三大系统。一是动环监控系统，通过部署动环主机、温湿度、烟感、水浸、UPS 监测等设备，实现机房动力、环境参数的全天候实时监测与异常故障告警。二是视频监控系统，由网络摄像机、安装支架、存储设备及 POE 交换设备组成，完成机房全域视频实时采集、存储与远程监管。三是气体灭火系统，配置柜式七氟丙烷灭火装置，针对机房火情实现快速灭火处置。整套系统可同步实现机房环境监测、安防监控及火灾安全防护，全面保障机房设备安全、稳定、可靠运行。

1、动环监控

动环监控系统由监控主机、配套存储硬盘、UPS 监测模块、温湿度传感器、烟感探测器、水浸检测设备及集中供电电源等组成，整体接口丰富、功能全面，可实现机房环境与设备的全方位智能化监测管控。系统监控主机具备完善的信号采集、视频处理与数据传输能力，支持多类型报警、模拟量及串口信号接入，兼容主流音视频编码格式与通用通信协议，可实现视频联动抓图、告警过滤、远程升级、日志存储与多用户管理等功能，运行功耗低、环境适应性强，支持多种安装方式。系统配备专用空调控制器，可自适应兼容多品牌空调设备，具备红外智能控制、状态监测、故障告警与温湿度采集联动功能，支持全自动无人值守运行，端口具备防护设计。设备支持定制化 UPS 通信监测功能，可精准采集

UPS 各类运行参数并稳定上传数据，供货前可适配确认设备协议，保障监测数据完整准确。系统搭载高精度温湿度采集设备，支持实时数据显示与稳定传输，监测覆盖范围广。配套光电式烟感探测器符合国家认证标准，具备声光报警、自检消音及开关量联动输出功能，供电稳定、防护性强。水浸监测系统可实现全域漏水检测，感应线缆可级联拓展，具备耐腐蚀、耐磨损、快速复位特性，支持漏水点位精确定位，有效缩短故障排查时间。系统配备专用集中供电电源，可为前端所有传感及控制设备提供稳定可靠供电，保障整套动环系统全天候稳定运行。

2、视频监控

视频监控系统由高清网络摄像机、专用安装支架、智能解码设备、专用存储硬盘及 POE 千兆交换机组成，整体性能优异、功能完善，可满足场景全天候高清监控与智能分析需求。系统采用 200 万高清网络摄像机，搭载高性能感光器件，具备超低照度成像能力，红外补光距离远，夜间监控画面清晰稳定。设备支持高效智能编码、宽动态及特色监控模式，可有效节省存储空间、优化逆光成像效果，兼容主流国标接入协议，支持多类异常事件智能告警，防护等级高，适配多种供电方式。配套专用安装支架结构稳固，角度调节灵活，环境适应性强，可稳定适配对应摄像设备安装使用。系统配置多路智能解码设备，搭载工业级处理器与嵌入式系统，支持多分辨率、多规格视频解码输出，具备前后端双重智能分析能力，可实现人脸检测、周界防范、行为分析、车牌识别等多项智能功能，无需额外配置分析服务器，智能化能力突出。搭配大容量高性能监控硬盘，读写稳定、缓存充足，可满足长时间高清录像存储需求。配套千兆 POE 交换机交换性能强劲，端口配置丰富，支持智能 POE 供电、远距离传输、端口看门狗保护及环网防护功能，具备完善的设备管理与告警机制，散热良好、部署灵活，可保障整套视频监控系统长期稳定、高效运行。

3、气体灭火

配置柜式七氟丙烷气体灭火装置，为一体化成套消防设备，集成储气瓶、启动组件、压力反馈装置、连接管路及喷射喷头等全套配件，结构紧凑、无需管网施工，安装便捷、布局规整，适配机房等精密设备防护场景。设备运行工况适配性强，可在常规室内环境下稳定储存与工作，充装规范、承压性能稳定，整体符合消防设备安全标准。装置支持自动联动启动与电气手动启动双重工作模式，控制逻辑可靠，可配合消防系统实现火情快速响应。设备采用全淹没灭火方式，能够在防护区域内均匀释放灭火介质，迅速压制并扑灭明火，灭火效率高、响应速度快。七氟丙烷药剂洁净环保，灭火后无残留、无腐蚀，不会对电气设备、精密仪器造成损坏，防护安全性极高。设备自带压力监测反馈功能，可实时反馈运行状态，保障装置长期稳定待命，完全满足现场消防防护及安全验收规范要求。

三、检验考核要求

1.供货期限：合同签订后根据业主要求时间内完成供货、安装、调试并具备验收条件。

2.合同设备是设备生产厂商生产的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足规定的质和规格的要求。

3.合同设备的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表相一致，同时应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求。

4.设备出厂前，采购人有权派人到工厂进行检验，中标人应在设备出厂前提供出厂检验项目指标测试程序和检验方法，供采购人参考，采购人可根据需要进行补充和修改。

5.设备包装箱内应附带设备制造厂商的出厂检验合格证书或第三方测试证书。同时提供清晰、正确、完整的中文版本技术资料。

6.设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收，如中标人届时不派人到场，则验收结果应以采购人的验收报告为最终验收结果。验收时发现设备短缺、破损，中标人应立即补发进行更换。

7.合同设备经正确安装后，可以连续、正常、稳定运行，气象观测系统设备需要正常接入观测数据传输网络，数据上传格式符合相关业务规范并能被相应业务平台正常解析。当满足以下条件时，采购人确认验收合格：

① 中标人已提供合同中签署的全部货物及完整技术资料；

② 货物符合技术规格，性能满足要求。

四、技术服务和质保期服务要求

1.本采购项目包含设备供应、设备运输、培训及售后服务。

2.技术培训

免费向用户提供设备安装、调试，以及软件技术培训。技术培训内容包括：设备工作原理、使用方法、日常维护及一般常见故障的诊断及排除，以及实际操作练习等。并在培训时免费提供完整的培训资料，其中包括使用说明、工作原理、技术图纸、注意事项、安装调试方法和维修指南等。

3.技术文件

为确保系统正常运行、管理及维护，投标方应提供全套的书面技术材料，至少应包括：技术资料详细清单；系统说明文件；技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)；设备电路原理图；详细的工程日志；基于业务运行和日常维护的规范操作说明等。

4.保修及售后服务

（1）质保期：货物提供自验收合格后 2 年 质保服务。

（2）在质保期内，因设备设计、制造质量出现问题，均由中标人无偿维修或更换（包括更换器件）。设备供应商服务时间应为 7×24 小时，当投标产品或软件遭到损坏或出现故障时，要在用户报修之时起 4 小时内做出响应，开展维修维护工作，视情况双方协商设备恢复正常运行时限。

（3）质保期过后，设备供应商仍有义务提供技术服务（包括提供设备维护、备件等）。

5.专业要求

1、投标摄像机和硬盘录像机产品需提供表面具有 CNAS 标识的第三方检测报告，并提供加盖厂商公章的复印件。

包 5

序号	标的名称	技术及服务要求
1	S 波段双偏振多普勒天气雷达系统备件	1、测试线缆套件（1 套） 能传输射频信号，在仪器的输出输入接口，能实现对雷达系统输入输出功率及波形的监测。（N 型/SMA 型/BNC 型） 2、转接头套件（1 套） 能传输射频信号，在仪器的输出输入接口，能实现对雷达系统输入输出功率及波形的监测。（SMA 型/N 型/N 转 SMA 型） 3、衰减器套件（1 套） 双向双端口无源器件。能衰减或降低通过它的信号的功率电平，保护、匹配仪器仪表和调整雷达系统指标。N 型（3dB/5W、7dB/5W、20dB/5W、30dB /5W）/SMA 型(1dB、2dB、3dB、6dB、10dB、20dB) 1、保险丝维修组合（S/C 波段）（1 套）

雷达系统部分组件及电源使用（RT5-20-2.5A、RT5-20-3A、RT5-20-5A、RT5-20-8A、RT6-30-2A、RT6-30-3A、RT6-30-10A、RT14-20-3A、RT14-20-6A、RT14-20-8A、RT14-20-16A、RT14-20-32A）

5、台站级备件（1 套）

雷达系统应急维修保障使用，需满足易损件出现故障后，台站能及时更换备件恢复雷达运行，包含速调管等耗材更换。

风机 1(聚焦线圈)	进风量每分钟≥8.5M^3
风机 2(聚焦线圈/速调管)	进风量每分钟≥8.5M^3
主风机	进风量每小时≥2000M^3
发射机电源+40V 电源	输出电压稳定幅度≤±5%
发射机电源+5V 电源	输出电压稳定幅度≤±5%
发射机电源-15V 电源	输出电压稳定幅度≤±5%
发射机电源+15V 电源	输出电压稳定幅度≤±5%
发射机电源+28V 电源	输出电压稳定幅度≤±5%
接收机电源 4PS1	输出电压稳定幅度≤±5%
接收机电源 4PS2	输出电压稳定幅度≤±5%
接收机电源 4PS3	输出电压稳定幅度≤±5%
监控机柜电源 5PS1	输出电压稳定幅度≤±5%
无源限幅器	（1）工作频率　2.7GHZ～3.0GHZ （2）输入脉冲功率　≥200W （3）恢复时间　≤2μS （4）插入损耗　≤0.5DB （5）驻波比 ≤1.35：1 （6）最大输出功率　≤15DBM （7）接头　N-50J （8）烧毁后衰减值　≥30DB
低噪声放大器	（1）工作频率　2.7GHZ～3.0GHZ （2）增益　30.5DB±0.75DB （3）噪声系数　≤1.0DB

	（4）1DB 压缩时输入功率 ≥-10DBM （5）输入端 VSWR　　≤1.35:1 （6）输出端 VSWR　　≤1.25:1 （7）供电电压　+12V～+23V DC（典型值为+18V） （8）工作电流　≤300MA
DAU 数字板	传输信号数量≥20
DAU 模拟板	调节数值参考 RDASOT 中的三个测试位： （1）7<DAU TEST 0<11； （2）118<DAU TEST1<136； （3）221<DAU TEST2<252。
上光纤板	≥4 路模拟信号，进行 12 位的 A/D 转换
下光纤板	≥4 路模拟信号，进行 12 位的 A/D 转换
电机(方位/俯仰)	功率≥10KW, 额定转速≥2000 转
上光端机风扇	进风量每分钟≥0.5M^3
温湿度传感器	环境温度 -50℃～+50℃ 机房温湿度 0℃～+50℃/0%～100% 发射机温湿度 0℃～+60℃/0%～100% 空调 1 排风口温度 0℃～+50℃ 空调 2 排风口温度 -10 ℃～+50℃ 空调 3 排风口温度 0 ℃～+50℃ 空调 4 排风口温度 0℃～+50℃ 发电机房温度 0℃～+50℃ 天线罩温湿度 -50℃～+50℃/0%～100%

6、**快速精细化增强套件（S 波段）（1 套）**

性能参数	现有设备参数	升级后
最小体扫时间	6 分钟	不大于 3 分钟
距离分辨率	750 米/250 米	新增 125 米/62.5 米
方位分辨率	1.0 度	0.5 度（超级分辨率）
最大测速度范围	±27 米/秒（单重复频率）	±34 米/秒（单重复频率）
定量探测距离	不小于 120 公里	不小于 110 公里
天线角码	45 毫秒	不大于 10 毫秒

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>速率</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">探测灵敏度</td><td rowspan="2">-4.5dBZ@50 公里（250 米分辨率）</td><td>1.5dBZ@50 公里（125 米分辨率）</td></tr>
<tr><td>7.5dBZ@50 公里（62.5 米分辨率）</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>雷达测试仪表</td><td>
示波器
1、能测量交流信号和直流信号的电压幅度、交流信号的周期、可显示交流信号波形。带宽不小于 200MHz。
功率计
1、能测量 S 波段天气雷达发射平均功率和峰值功率。
2、含功率计探头：测量精度：±0.1dBm；测量范围：-40~+20dBm。
万用表
1、多功能、多量程；可测量直流电流、直流电压、交流电流、交流电压、电阻等
兆欧表
1、能检查设备或电气线路对地及相间的绝缘电阻
合像水平仪
1、天线水平测试；精度值：0.01mm/m
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>专用工具</td><td>
1、配套专用工具
<table>
<tr><td>名称</td><td>规格</td></tr>
<tr><td>网线钳（1 个）</td><td>200MM</td></tr>
<tr><td>斜口钳（1 个）</td><td>150MM</td></tr>
<tr><td>镊子（1 个）</td><td>100-150MM</td></tr>
<tr><td>剪刀（1 个）</td><td>100-150MM</td></tr>
<tr><td>壁纸刀（1 个）</td><td>LC-50</td></tr>
<tr><td>壁纸刀片（1 个）</td><td>CBL-K10</td></tr>
<tr><td>测电笔（1 个）</td><td>220V</td></tr>
<tr><td>剥线钳（1 个）</td><td>150MM</td></tr>
<tr><td>冷轧线钳（1 个）</td><td>200MM</td></tr>
<tr><td>工具箱(1)（1 个）</td><td>兰色</td></tr>
<tr><td>工具箱(2)（1 个）</td><td>银灰色</td></tr>
<tr><td>梯子（1 个）</td><td>2 米</td></tr>
<tr><td>普通套筒扳手(公/英制)（1 个）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>两用扳手 14 件（1 个）</td><td>14 组件</td></tr>
<tr><td>一字改锥 1（1 个）</td><td>Φ3X75</td></tr>
<tr><td>十字改锥 1（1 个）</td><td>Φ3X100</td></tr>
<tr><td>一字改锥 2（1 个）</td><td>Φ6X100</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			十字改锥 2（1 个）	Φ6X200
			活扳手(1）（1 个）	100MM
			活扳手(2）（1 个）	200MM
			活扳手(3）（1 个）	300MM
			尖嘴钳（1 个）	150MM
			电烙铁 1（1 个）	30W
			电烙铁 2（1 个）	40W，尖头
			电烙铁外热 1（1 个）	50W
			电烙铁外热 2（1 个）	150W
			十字螺丝刀 1（1 个）	Φ6X100
			一字螺丝刀 2（1 个）	Φ6X150
			十字螺丝刀 3（1 个）	Φ6X150
			一字螺丝刀 4（1 个）	Φ6X200
			SMA 专用扭力扳手（1 个）	8MM
			钟表螺丝刀（1 个）	标准
			手葫芦（1 个）	1.5 吨
			吹吸风机（1 个）	600W
			毛刷（1 个）	1 英寸
			端子压接器（1 个）	红、黄、兰三用
			焊锡丝（1 个）	0.6MM
			速调管支架、调板（1 个）	配套
			油箱滑座、滑轮（1 个）	配套
			IC 起拔钳（1 个）	PLCC EXTRACTOR
			吸锡器（1 个）	GS-108
			润滑油脂油枪（1 个）	配 A、B 型油嘴
			手提灯（1 个）	充电式
4	**频谱分析仪**		名称	主要技术说明
			信号/频谱分析仪	频率范围 2Hz-13.6GHz
			低噪声前置放大器	前置放大器
			噪声系数测试功能	提供噪声驱动以及噪声系数测试功能
			噪声源	10MHz-10GHz，超噪比：14dB-17dB

售后服务内容及要求：

1.质量保证：按本项目的行业规则或双方签订合同时的约定执行。质保期内如果出现质量问题，成交供应商应当无条件更换，由于质量问题造成的损失由成交供应商负全部责任。

2.售后服务：质保期内提供免费上门服务，质保期外的收费按相关行业规则或由双方协商收取。

2.1、在质保期内发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标供应商免费维修，无法维修的免费更换。在质保期内，产品维修、更换等所需一切支出(包括技术人员差旅费等支出)由中标供应商负责。

2.2、售后响应时间：质保期内供应商提供免费维修服务，保证 7*24 小时及时响应，在接到采购人要求对所购产品进行维修的通知后，在 2 小时内给予答复，如需要现场维修，须委派合格的维修人员在 72 小时内到现场进行维修。质保期结束后，中标供应商仍需在接到通知后 72 小时内提供上门服务，维修只收取成本费。

3.交货地点：采购人指定地点。

4.交货日期：合同签订后 20 日历天内。

5.质量标准：符合国家相关质量标准及行业规范。

6.验收：由最终用户组织验收。

7.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。

第四章 评标办法

一．总　则

第一条 为了做好本项目（项目编号:周财招标采购-2026-54 号）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	货物技术要求	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

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”。

评标办法

1 包

序号	评审因素	评审标准	评审标准
1	**报价部分（30 分）**	投标报价（30 分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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)×30×100% 注：价格分计算保留小数点后两位。 备注：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，使用原投标总价参与评审。
2	**商务部分（28 分）**	业绩证明（12 分）	1、投标人提供 2023 年 7 月 1 日以来的类似项目业绩，每提供一个得 3 分，本项最多得 12 分。 投标文件中需提供项目合同关键页（包括买卖双方名称、设备名称、供货数量、签字盖章页、项目名称及设备现场照片），未提供或缺项不得分）。
		拟投入项目人员实力（4 分）	1.投标人项目成员中具备原厂认证工程师等与本项目相关的职业资格（含特种作业操作证）、职称或技能等级证书、原厂认证安装工程师，每提供一个证书得 1 分，最高得 4 分。 注：证明材料需清晰地编入响应文件，证明材料包含相关职业这个认证或相关认证证书，否则不予计分，同一人具有多个证书的只计分一次。
		原厂授权(2 分)	1、供应商提供 UPS 电源、柴油发电机设备原厂授权证书，,每提供一个得 1 分，本项最多得 2 分,未提供或缺项不得分。
		企业实力（10 分）	1、UPS 生产厂商应通过 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 1 分，本项最多得 3 分，不提供不得分； 2、发电机生产厂商应通过 ISO14001、ISO45001、ISO9001 质量管理体系认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 1 分，本项最多得 3 分，不提供不得分； 3、UPS 产品通过国家泰尔认证、CE 认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 1 分，本项最多得 2 分，不提供不得分； 4、发电机生产厂商具备机电设备安装维修与保养服务企业资质一级证书，提供证书扫描件或复印件，每项得 2 分，本项最多得 2 分，不提供不得分；
3	**技术和服务**	技术参数（14 分）	供应商所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参

	部分 （42 分）		数要求的得 14 分。 标有“▲”条款的重要参数，每有一项负偏离的扣2分；其他参数，每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止，本项最低得0分
		实施方案（16 分）	深刻理解、全面把握采购人需求，并结合项目的实际情况，能够针对性提出具体可行的：①服务方案总体思路②工作计划及流程③质量保证措施④软件开发及测试方案等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分16分，以上每缺少一项内容或内容非针对本项目扣4分，不提供不得分。
		工作进度计划安排及措施（6）	根据项目的实际情况，提供对项目①总体计划安排②各专项任务的衔接③进度保证措施等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分6分，以上每缺少一项内容扣2分，不提供不得分。
		后续服务工作安排计划（6 分）	有完善的后续技术支持服务，根据供应商提供的①后期服务响应方案②服务承诺③后续服务技术支持等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分6分，以上每缺少一项内容扣2分；不提供不得分。

2 包

序号	评审因素	评审标准	评审标准
1	**报价部分** **（30 分）**	投标报价 （30 分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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)×30×100% 注：价格分计算保留小数点后两位。 备注：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，使用原投标总价参与评审。

2	**商务部分（20 分）**	企业实力（10 分）	1、供应商或生产厂商同时具有有效期内 IS09001 认证、IS014001 认证、IS045001 认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 2 分，本项最多得 6 分，不提供不得分； 2、供应商或生产厂商具有有效期内的 ISO/IEC27001 信息安全管理体系，提供证书扫描件或复印件，得 4 分，不提供不得分；
		拟投入项目人员实力（4 分）	1.投标人项目成员中具备原厂认证工程师或与本项目相关的职业资格（含特种作业操作证）、职称或技能等级证书、类似业绩，每提供一个证书或合同得 1 分，最高得 4 分。
		原厂授权(6 分)	1、供应商提供设备原厂授权证书，,每提供一个得 2 分，本项最多得 6 分,未提供或缺项不得分。
3	**技术和服务部分（50 分）**	技术参数（14 分）	供应商所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得 14 分。 标有“▲”条款的重要参数，每有一项负偏离的扣2分；其他参数，每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止，本项最低得0分
		实施方案（12 分）	深刻理解、全面把握采购人需求，并结合项目的实际情况，能够针对性提出具体可行的：①服务方案总体思路②工作计划及流程③质量保证措施④软件开发及测试方案等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，以上每缺少一项内容或内容非针对本项目扣3分，不提供不得分。
		工作进度计划安排及措施（12）	根据项目的实际情况，提供对项目①总体计划安排②各专项任务的衔接③进度保证措施等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，以上每缺少一项内容扣4分，不提供不得分。
		后续服务工作安排计划（12 分）	有完善的后续技术支持服务，根据供应商提供的①后期服务响应方案②服务承诺③后续服务技术支持等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，以上每缺少一项内容扣4分；不提供不得分。

3 包

条款内容	编列内容	
分值构成（总分 100 分）	**报价部分：30 分** **商务部分：40 分** **技术部分：30 分**	
投标报价评分标准（30 分）	投标报价（30 分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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)×100 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。
商务部分 (30 分)	企业业绩 （10分）	供应商具有在中华人民共和国境内的雷达防雷业绩，在满足资格条件的基础上，每增加 1 项业绩得 2 分，本项最高得 10 分。 证明文件要求：业绩证明文件须同时提供包括合同首页、签字盖章页、采购内容、合同金额在内的合同关键页或能够证明该合同履行的发票作为证明材料（任选其一）。
	综合实力 （10分）	1、供应商具备有效期内的以下认证证书，每具备一项得 2 分，最高得 6 分。 （1）质量管理体系认证； （2）环境管理体系认证； （3）职业健康安全管理体系认证。 注：以证书扫描件和在全国认证认可信息公共服务平台（查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询的截图（查询截图显示的为“有效”，如全国认证认可信息公共服务平台证书状态为非最新状态，需提供发证机构官方网站的查询结果截图）为准，其他情况不得分。 2、供应商具备 AAA 等级证书得 2 分。 3、供应商具备中国气象服务协会颁发的“能力等级证书”得 2 分。 注：以上证书应均在有效期内。

	项目团队（10分）	供应商需为本项目配备一名项目负责人： 1、具备防雷相关专业高级工程师得2分； 2、供应商提供的项目组成人员具备防雷相关专业中级及以上人员每一人得2分，最多得8分。（项目负责人除外） 注：供应商须提供人员清单、有效的身份证（正反面）、相关证书等扫描件、及2026年6月至今任意连续3个月供应商为其缴纳社保的证明文件（上述人员须为供应商自有人员）。
技术部分（40 分）	项目理解与重难点分析（8 分）	供应商依据对技术规范的理解和同类项目服务的经验，结合本项目服务的特点，描述本次服务全过程中应承担的工作内容和建议。 具体方案包括但不限于以下内容： （1）工作内容、工作流程及整体组织方案； （2）人员配置及管理； （3）专业技术支撑； （4)针对服务过程中可能遇到的重难点进行分析并提出相应建议等。 以上每缺少一项内容或内容非针对本项目扣 2 分，不提供不得分。
	项目计划和进度保障措施（8 分）	根据供应商针对本项目的进度计划安排、保证措施、等进行评审。评审委员会根据各项措施及方案的内容完善程度，阐述清晰性、针对性进行综合评审： 完全满足得 8 分;缺一项扣 4 分，扣完为止。不提供不得分。
	实施方案（20 分）	根据供应商提供的整体施工方案及安全组织实施方案（包括双方沟通的渠道与措施、对待投诉的处理方法、服务回访制度、遇到紧急任务时，赶赴现场的反应时间、对采购人提出方案改变的确认时间、组织管理、风险排查、工程实施、施工验收、应急处置等）进行综合评审。方案描述合理完整，科学性、合理性高，实施性强的为得 20 分；缺一项扣 2 分，扣完为止；未提供的得 0 分。
	售后服务（4分）	供应商承诺服务期间接到采购人通知后 6 小时内响应并予以解决的得 4 分，承诺服务期间接到采购人通知后 12 小时内响应并予以解决的得 2 分。须提供承诺函，未承诺或承诺的不符合要求的不得分。

4 包

序号	评审因素	评审标准	评审标准
1	**报价部分（30 分）**	投标报价（30 分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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)×30×100% 注：价格分计算保留小数点后两位。 备注：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，使用原投标总价参与评审。
2	**商务部分（26 分）**	企业实力（14 分）	1、动环监控设备生产厂商应通过 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 2 分，本项最多得 6 分，不提供不得分； 2、动环监控设备生产厂商高新技术企业认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 4 分，本项最多得 4 分，不提供不得分； 3、环监控设备生产厂商信息技术服务管理体系认证证书，提供证书扫描件或复印件，每项得 4 分，本项最多得 4 分，不提供不得分；
		拟投入项目人员实力（6 分）	1.投标人项目成员中具备原厂认证工程师或与本项目相关的职业资格（含特种作业操作证）、职称或技能等级证书、类似业绩，每提供一个证书或合同得 1 分，最高得 6 分。
		原厂授权(6 分)	1、供应商提供设备原厂授权证书，,每提供一个得 2 分，本项最多得 6 分,未提供或缺项不得分。
3	**技术和服务部分（44 分）**	技术参数（14 分）	供应商所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得 14 分。 标有“▲”条款的重要参数，每有一项负偏离的扣2分；其他参数，每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止，本项最低得0分
		实施方案（12 分）	深刻理解、全面把握采购人需求，并结合项目的实际情况，能够针对性提出具体可行的：①服务方案总体思路②工作计划及流程③质量保证措施④软件开发及测试方案等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分12分，以上每缺少一项内容或内容非针对本项目扣3分，不提供不得分。
		工作进度计划安排及措施（9）	根据项目的实际情况，提供对项目①总体计划安排②各专项任务的衔接③进度保证措施等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满分9分，以上每缺少一项内容扣3分，不提供不得分。
		后续服务工作安排计划（9 分）	有完善的后续技术支持服务，根据供应商提供的①后期服务响应方案②服务承诺③后续服务技术支持等综合评价。 以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的得满

			分9分，以上每缺少一项内容扣3分；不提供不得分。

5 包

条款内容	编列内容	
分值构成 **（总分 100 分）**	**报价部分：30 分** **商务部分：40 分** **技术部分：30 分**	
投标报价评分标准 30 分	投标报价（30 分）	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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)×100 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。
商务部分（40 分）	企业业绩（10分）	供应商提供 2023 年 1 月 1 日以来气象行业类似项目的业绩，每提供 1 个，得 2 分，最多得 10 分。(投标文件中需同时提供项目合同、中标通知书扫描件或复印件并加盖公章，否则此项不得分。)
	综合实力（14分）	3、供应商同时具有有效期内 IS09001 认证、IS014001 认证、IS045001 认证，提供证书扫描件或复印件，每项得 2 分，本项最多得 6 分，不提供不得分； 2、投标人拟为本项目提供团队人员中每具有一名气象专

		业类技术资格证书得 2 分，最多得 8 分。(注:提供相关人员证书复印件和在职证明和有效身份证复印件并加盖投标人公章，未提供或提供不全者不得分)
	培训计划及培训方案（6分）	供应商为采购单位的操作人员进行免费培训，提供技术培训方案(包括设备使用、调试、备品备件使用)，完全提供得6分，缺一项扣2分，扣完为止。没有不得分。
	售后服务（10分）	1.根据供应商针对本项目提供售后服务承诺、售后措施、紧急故障处理预案进行评分，最高得6分，每少一项扣2分，扣完为止。未提供不得分。 2.投标人承诺若中标，售后服务做到0.5小时内响应，在接到采购人指令后，4小时之内到达采购人指定地点开展工作，并在8小时之内排除故障的得2分;承诺若中标，售后服务做到1小时内响应，在接到采购人指令后，8小时之内到达采购人指定地点开展工作，并在24小时之内排除故障的得1分。本项最高得2分，未提供不得分。 3.免费提供7X24小时技术支持;能提供免费热线服务电话、电子邮件地址、售后服务人员具体姓名及联系方式;提供得2分，未提供不得分。
技术部分（30 分）	技术参数（8 分）	投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得 8 分。技术指标每有一条不满足扣 2 分，扣完为止。
	供货安装方案（8 分）	投标人提供的供货安装方案，有详细的进度安排计划、责任追踪制度、质量控制制度、安全管理防范制度。完全满足得 8 分;缺一项扣 2 分，扣完为止。不提供不得分
	应急保障（8 分）	提供的突发事件应急保障措施，包括突发事件响应措施、应急处理措施等，方案合理得 8 分，每缺一项扣 4 分;缺项不得分。
	质量保障（6分）	供应商提供详细的质量保障方案，对质量保证体系、管理制度、监督制度，描述完整、详细的得 6 分，每少 1 项扣 2 分，不提供不得分。

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，授权代表的名字直接打印在签章处即可）；**

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.投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；

7.商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

8.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;

9.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；

10.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；

11.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；

12.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的；

13.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。

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.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项目采购。

2.有关定义

2.1 招标人（采购人）：周口市气象局。

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：系指周口市财政局政府采购监督管理科。

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：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

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 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，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。**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 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

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。

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。

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。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。

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。

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：货物需求一览表；

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。

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。

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。

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。

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货物、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货物的单价明细和总价。

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、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货物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。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、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。

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 投标文件均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。

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的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

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 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

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。

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释。

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。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货物的装运方式、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。

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 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、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；

5、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；

6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。

7、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。

进口产品的质量标准为 。

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_____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 _____ 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。为进口件的，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。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。

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所不能预见的，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予承担违约责任。

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。

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。

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：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
____年__月__日	_____年__月_日

第七章 投标文件格式

****项目

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：（采购人或采购代理机构）

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）本项目项目责任人：　　电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：（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）

法人代表：（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）

法人代表：（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、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应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（可不填写）

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）

法人代表或授权委托人：（签字）

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。