

## 四、响应产品清单及其技术参数

项目名称：安阳市气象局灾后重建及气象业务能力提升安阳市 S 波段天气雷达建设项目附属设备项目

项目编号：安财磋商采购-2024-9

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	节能产品、环境标志产品的标注(按需填列)
1	出口网关	台	1	锐捷、RG-NBR6210-E	<p>(1) 标准 1U 设备，非 X86 多核硬件体系架构，固化千兆电口 8 个，千兆光口 2 个，2 个 USB 口；</p> <p>(2) 内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量 1T。</p> <p>(3) 支持内存 2GB</p> <p>(4) ★典型配置吞吐量 2.5GB，用户规模 1000 终端，提供官网参数截图证明；（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(5) 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡；</p> <p>(6) ★为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈 CPU 内存情况，远程配置等，要求实配网管平台，提供功能截图；（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p>	福州、锐捷网络股份有限公司	
2	接入交换机	台	1	锐捷、RG-NBS5710-E	<p>(1) 交换容量 396G，包转发率 51Mpps（官网最小值为准，提供官网截图证明）；（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(2) 固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，固化 1G SFP 光接口 4 个；</p> <p>(3) 所投设备 MAC 地址 12K；</p>	福州、锐捷网络股份有限公司	
3	精密空调	台	2	依米康、SCA251UESY	<p>(1) 制冷量 25.0KW（工况条件：24℃-50%RH）显冷量 23.0KW，机组显热比 0.95, R410a 制冷剂；</p> <p>(2) 空调加湿器采用可拆卸的电极加湿系统，不接受高耗能的远红外加湿方式和易滋生细菌的湿膜加湿方式，加湿量 5kg/h，精密空调加湿器应具备自动定时排水控制功能。</p> <p>(3) 电加热量 6KW, 风量 6800m<sup>3</sup>/h；</p> <p>(4) ★机组采用大面积蒸发器，保障换热效率；安装有智能除湿装置，以减少空气过冷及热补</p>	成都、依米康科技集团股份有限公司	提供节能认证，节能认证证书编号为 GC20701006000215

				<p>偿的能量损失，精密空调机组可以实现低设备负载情况下的稳定除湿功能。（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(5)温度、湿度控制性能：能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；温度调节范围：+17℃～ +32℃，温度调节精度：±1℃，湿度调节范围：30%～ 80%RH，湿度调节精度：±5 %RH，温、湿度波动超限应能发出报警信号。</p> <p>(6)★机组具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条，机组具有不小于 7 寸触摸彩屏，操作便捷，可显示机组实时运行状态，自动维护提示、故障诊断、部件告警信息等，可记录整机及部件运行时间，机组的所有操作记录。（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(7)★提供 ISO50001 能源管理体系认证证书、通过 GJB9001C-2017 质量管理体系认证，认证范围包含计算机和数据处理机房用单元式空气调节机的设计、生产。（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(8)★应满足 GB/T 14295-2019《空气过滤器》要求，计数效率（粒径 2.0 μm）50%，效率等级达到初效 4。（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p> <p>(9)★提供节能认证。（见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能）</p>		
4	机房消防	套	2	<p>利达、定制</p> <p>(1) 气体灭火整套系统为全自动控制，可实现机房的火灾检测报警和联动灭火功能，保障机房运行安全。</p> <p>(2) 采用气灭报警一体机，最大控制 1 个独立区，可带 127 个报警点位，内置铅酸蓄电池，标配中文彩色液晶显示屏，标配报警信息打印功能。</p> <p>(3) 机房应合理配置感温和感烟探测器、手动</p>	北京、北京利达华信电子股份有限公司	

				<p>报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警、危险指示灯等设备。</p> <p>(4) 灭火剂名称:七氟丙烷,瓶组容积:120L 最大充装密度:1500Kg/m<sup>3</sup>, 20℃时贮存压力:2.5 MPa, 最大工作压力:4.2 MPa, 灭火剂充装重量:120kg, 配置柜体, 释放时间≤10S</p> <p>(5) 提供配套手持灭火器, 逃生防毒面具, 防冻手套等辅助设施。</p> <p>(6) 包含安装所需信号线、线管等安装辅材。</p>		
5	智能球型摄像机	台	3	<p>大华、DH-SD-29H404-HS</p> <p>(1) 采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>(2) 400 万像素, ;</p> <p>(3) 最低照度支持彩色 0.05lux@F1.6, 黑白 0.01lux@F1.60Lux;</p> <p>(4) ;</p> <p>(5) 镜头焦距支持 2.8mm~12mm;</p> <p>(6) 水平旋转范围支持 0° ~360° 非连续旋转; 垂直旋转范围支持 0° ~+90° ;</p> <p>(7) 水平键控速度支持 0.1° ~100° /s , 垂直键控速度支持 0.1° ~60° /s;</p> <p>(8) 水平预置点速度支持 100° /s;垂直预置点速度支持 60° /s;</p> <p>(9) 支持预置点;巡迹;巡航;线扫, 支持可视域功能, 满足客户使用需求;</p> <p>(12) 支持 16 条语音报警内容, 支持自定义语音内容导入持续时间可设置: ;</p> <p>(13) 支持电子防抖功能, 支持透雾功能;</p>	杭州、浙江大华技术有限公司	
6	硬盘录像机	台	1	<p>大华、DH-NVR5432-4KS3/I</p> <p>(1) 具有以下接口: 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 4 个 SATA 接口, 16 个报警输入接口、6 个报警输出接口、2 个 DV12V 输出接口;</p> <p>(2) 本次配置 8T 硬盘, 用于存储日常监控画面</p> <p>(4) 可同时正放或倒放 16 路 H.265 或 H.264 编码 1920X1080P 分辨率的视频图像; 或者 16 路 H.265 或 H.264 编码、2560×1440 分辨率的</p>	杭州、浙江大华技术有限公司	

				<p>视频图像；或 8 路 H.265 或 H.264 编码、4096 × 2160 分辨率的视频图像；或 2 路 H.265 或 H.264 编码、8192 × 3840 分辨率的视频图像。</p> <p>(5) 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将 IPC 的参数配置到其他通道；</p>			
7	监控设备 安装及辅材	项	1	北京知天、定制	网络线缆铺设、设备安装及调试、阻燃线槽、线管、交换机、五金等，符合国标	北京、北京知天智为气象科技有限公司	
8	UPS 电源	套	1	依米康、SUD33080L	<p>(1) 系统容量 80KVA</p> <p>(2) 三进三出双变换在线式工频体制，具有输出隔离变压器。</p> <p>(3) 输入功率因数 0.99</p> <p>(4) 输入频率范围 50 ± 10%Hz</p> <p>(5) 输入电压范围 285 ~ 485Vac</p> <p>(6) UPS 输出功率因数 0.8</p> <p>(7) 相位不平衡度：120° ± 1% (平衡复杂)</p> <p>(8) 总谐波：2% (线性负载)</p> <p>(9) 输出额定电压 380VAC，稳压精度 1%</p> <p>(10) 过载能力：125%，10 分钟后转旁路；150%，1 分钟后转旁路</p> <p>(11) 满载系统效率 93%</p> <p>(13) 支持输入错相与无 N 线整流</p> <p>(15) UPS 配置监控卡便于远程监控，并可提供通讯协议。</p> <p>(16) 电池节数 32 节 12V 铅酸蓄电池。</p> <p>(17) ★提供所投 UPS 产品的节能认证证书(见本响应文件第十四章评审办法所需的其他资料中投标产品技术性能)</p>	成都、依米康科技集团有限公司	提供 UPS 产品的节能认证证书，节能认证证书编号为 CQC23701391125
9	UPS 蓄电池	只	128	依米康、SBA12-100	<p>(1) 电池选用 12V 免维护阀控铅酸电池，浮充设计寿命 ≥ 12 年，电池容量 100AH。</p> <p>(2) 蓄电池采用 12V 阀控式密封铅酸蓄电池，其性能指标不低于《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》GB/T19638.2 的要求。</p>	成都、依米康科技集团有限公司	

				<p>(3) 在环境温度 0℃~+40℃条件下能正常使用;</p> <p>(5) 外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹,标志要清晰;</p> <p>(6) 能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶,压力释放后壳体无残余变形;</p> <p>(7) 蓄电池端电压的均衡性:由若干个单体组成的蓄电池组,其单体间的开路电压最高与最低差值小于 20mV;进入浮充状态 24 小时后,各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差小于 50mV;</p> <p>(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,其容量保持率在 95%以上;</p> <p>(9) 循环使用寿命:80%放电深度时 300 次;</p> <p>(10) 蓄电池密封反应效率不低于 95%;</p> <p>(11) 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能,其开阀压力为 10kPa~49kPa,闭阀压力为 1kPa~15kPa;</p> <p>(12) 蓄电池要便于存储,28 天自放电率不高于 3%;</p> <p>(13) 蓄电池在正常浮充工作过程中无酸雾逸出;</p> <p>(15) 包含配套电池柜、80 米电池连接线、250A 直流开关箱和配套桥架及直流控制开关柜等</p> <p>(16) 为了方便后期维护与管理,要求蓄电池和 UPS 电源为同一品牌产品。(见本响应文件第四章响应产品清单及其技术参数中品牌型号)</p>		
10	发电机组	套	1	<p><b>潍柴电力、WPG440*8</b></p> <p><b>发动机技术规格:</b> 额定转速: 1500r/min; 常用功率: 350 kW; 启动方式: DC24V 电启动; 汽缸数: 6 缸直列; 缸径*行程 (mm): 127*165; 冷却方式: 风扇闭式水冷; 活塞总排量 (L): 12.54L; 调速方式: 电控 ECU; 冷却液总容量 (L): 55L; 润滑油容量 (L): 36L; 冷却系统空气流量 (m³/min): 398; 排气温度 (°C): 550; 燃烧空气流量@PRP (m³/min): 25.2; 排气背压 (mBar): 75; 散热器的设计温度 (°C): 45°C;</p> <p><b>发电机:</b> 无刷自励发电机; 备用容量/功率</p>	潍坊、潍柴动力股份有限公司	

				<p>kVA/kWe: 440/352; 常用容量/功率 kVA/kWe: 400/320; 额定电压 (V): 400/230; 频率: 50HZ; 功率因数: 0.8; 相数: 三相四线; 防护等级: IP23; 绝缘等级: H 级; 长效密封轴承; 钢制外壳; 单轴承结构;</p> <p><b>控制模块:</b> LCD 背光显示屏: 支持检测转速、频率、电压、电流、油压、水温和燃油油位; 支持显示发电机组停机和报警的原因; 支持显示发动机运行小时数提供准确监控和保养信息。</p> <p><b>机组配置:</b> 含 ATS 全自动转换柜、电瓶、机油、防冻液、1000L 外置油桶、机组排烟管、水套加热器、自动电压调节器、导风罩、空滤器、消音器、断路器、散热器、减震器、叉车孔、资料安装辅材及 20 米电缆等。</p> <p>为了方便后期维护与管理, 要求发动机与发电机采用同一品牌产品。(见本响应文件第四章响应产品清单及其技术参数中品牌型号)</p> <p>需原机移除, 新机组吊装指定位置, 含吊车、叉车等安装费用。</p>	
--	--	--	--	--	--

注: 1、供应商应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的, 供应商须在本表对应栏中标明“为节能产品, 节能产品认证证书后附”, 认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、按磋商文件规定为**无效投标**。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的, 供应商自主填列。

供应商 (电子签章): 北京知天智为气象科技有限公司

法定代表人 (电子签名):

日期: 2024 年 5 月 8 日