



五 报价明细表

项目名称： 鹤山区智慧物流平台项目设备购置

货币单位：元/人民币

序号	设备名称	技术参数	品牌	数量	单位	单价	小计
1	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$ ； 2. 业务槽位 ≥ 3 个，配置48个千兆光口/电口、4个万兆SFP+光口； 3. 支持双冗余电源、冗余风扇，支持热插拔； 4. 支持VLAN、链路聚合、STP/RSTP/MSTP； 5. 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP等三层路由协议； 6. 支持IPv4/IPv6双栈，支持OSPFv3、BGP4+等IPv6路由协议； 7. 支持ACL访问控制列表、QoS服务质量、端口镜像； 8. 支持SNMP v1/v2c/v3网络管理，支持RMON； 9. 支持基于端口的802.1X认证和MAC地址认证； 10. 具备IPv6 Ready Phase-2认证； 11. 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ； 12. 19英寸机架式安装，含单模/多模光模块及配套线缆。	H3C	2	台	25000	50000
2	防火墙及入侵检测系统	下一代防火墙： 1. 网络吞吐量 $\geq 10\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 102 万，千兆电口 ≥ 12 个，千兆SFP光口 ≥ 8 个，万兆SFP+光口 ≥ 4 个，含冗余电源3 支持状态检测防	H3C	1	套	100000	100000



F9D63281



		防火墙，支持基于安全区域的访问控制； 4. 支持NAT 、PAT 、端口映射、源目地址转换； 5. 支持入侵检测与防御（IPS），特征库≥8,000条，支持自动在线升级； 6. 支持病毒过滤，支持HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP协议病毒扫描； 7. 支持VPN功能： IPsec VPN、SSL VPN，并发VPN隧道≥500； 8. 支持应用识别与控制，可识别应用≥3,000种； 9. 支持带宽管理与流量整形，支持基于用户/应用的QoS策略； 10. 支持IPv4/IPv6双栈安全策略，支持IPv6状态检测和访问控制； 11. 支持路由、透明、混合多种部署模式； 12. 支持Web界面管理、CLI命令行管理，支持SNMP； 13. 支持日志记录与报表统计，支持Syslog外发； 14. 19英寸机架式安装，含特征库升级服务3年。入侵检测系统： 1. 旁路部署于核心交换机镜像端口； 2. 支持深度包检测（DPI），实时监测SQL注入、暴力破解、端口扫描等攻击3 特征库每日自动更新，攻击日志保存不少于6个月。					
3	320kW直流	1. 输入电压：AC380V±20%，三相五线制，频率45-65Hz； 2. 输出电压范围：DC200-1000V连续可调；	公牛	36	台	49000	1764000

F9D63281



F9D63281

	快充充电桩	3. 额定功率: 320kW; 4. 输出电流: 双枪, 单枪最大输出$\geq 400\text{A}$; 5. 计量方式: 1.0级多功能电能表; 6. 功率因数≥ 0.99, 满载最大效率$\geq 95\%$; 7. 人机交互: ≥ 7寸彩色触摸屏; 8. 充电接口: 符合GB/T 20234.3-2023直流充电接口标准; 9. 保护功能: 过载保护、短路保护、防雷保护、过压保护、过流保护、急停保护、过温保护、漏电保护、水浸保护; 10. 充电支付方式: 支持扫码充电、刷卡充电、APP充电; 11. 通信接口: 以太网/4G, 支持与平台远程监控和调度; 12. 防护等级: $\geq \text{IP54}$; 13. 充电枪线: ≥ 5米; 14. 工作环境温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$;					
4	7kW交流充电桩	1. 输入电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$, 单相, 频率45-65Hz; 2. 额定功率: 7kW; 3. 额定输出电流: 32A; 4. 安装方式: 立柱式安装; 5. 人机交互: 指示灯状态显示; 6. 充电方式: 即插即用/刷卡启动/扫码启动; 7. 保护功能: 过流保护、短路保护、漏电保护、防雷保护; 8. 防护等级: $\geq \text{IP54}$; 9. 通信接口: 以太网/4G, 支	公牛	8	台	1800	14400



F9D63281

F9D63281



		持与平台远程监控； 10. 充电枪线：≥4米；					
5	320kW直流快充充电桩安装	1. 充电桩设备安装、固定、接线； 2. 设备基础施工（基坑开挖、混凝土基础浇筑、预埋件安装）； 3. 设备接地系统安装； 4. 充电桩与平台系统联调、充电测试； 5. 含施工垃圾清运及现场恢复。	/	36	台	5300	190800
6	7kW交流充电桩安装	1. 充电桩设备安装、固定、接线； 2. 立柱安装、混凝土基础浇筑； 3. 设备接地系统安装； 4. 充电桩与平台系统联调、充电测试； 5. 含施工垃圾清运及现场恢复。	/	8	台	800	6400
7	配套供电电缆及辅材	1. 箱变至各充电桩电力电缆（含YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120mm ² 等规格）； 2. 电缆保护管（SC100/SC50热镀锌钢管、CPVC管）； 3. 电缆桥架、电缆终端头、接线端子等全套辅材； 4. 电缆沟开挖、沙土回填、路面恢复； 5. 电缆标识桩、警示带安装； (可以现场勘查及详见图纸)	/	1	项	900000	900000
8	停车场智慧道闸系统	车牌识别一体机： 1、高清摄像机，支持夜间识别，全天候车牌识别率≥99%；	捷顺	7	套	55000	385000



F9D63281



F9D63281

		2、支持新能源车牌及无牌车检测; 3、电动变焦镜头,抓拍距离2.5-6m; 4、内置补光灯,支持自动除雾。 道闸控制器: 1、支持TCP/IP联网,远程控制与管理; 2、支持线圈防砸、红外防砸、雷达防砸; 3、起杆速度≤3s,支持遇阻反弹; 4、支持断电手摇,远程遥控距离≥30m。 ETC天线及读卡器: 1、支持ETC不停车通行; 2、支持车牌+ETC双模识别。 扫码支付终端: 1、支持微信、支付宝扫码支付; 2、支持与第三方结算支付系统对接。 防护等级: ≥IP54, 工作温度: -20℃~+70℃。					
9	光伏电池板	高效N型单晶硅光伏组件(含支架): 1. 最大功率(P_{max}): ≥660Wp; 2. 组件效率: ≥21.2%; 3. 组件尺寸: 约2384×1303×35mm; 4. 组件重量: ≤33kg; 5. 电池片: 132片, N型TOPCon技术; 6. 开路电压(V_{oc}): ≥49.0V;	隆基	12500	平方	190	2375000



F9D63281

F9D63281



		7. 短路电流(Isc): $\geq 16.5A$; 8. 功率衰减: 首年$\leq 2.0\%$, 之后每年$\leq 0.45\%$; 9. 接线盒防护等级: IP68; 10. 工作温度范围: $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$; 11. 安装方式: 固定式支架安装, 安装倾角33° ; 12. 支架材料: Q235B钢材, 热浸镀锌处理, 镀锌层平均厚度$\geq 65\mu m$, 防腐寿命≥ 25年;					
10	光伏电缆及辅材	1. 直流电缆: PV1-F $1 \times 4mm^2$、$1 \times 6mm^2$ (组件串并联及汇流至逆变器); 2. 交流电缆: 逆变器至并网点电力电缆 (含YJV-0.6/1kV等规格); 3. 电缆保护管 (SC热镀锌钢管、CPVC管); 4. MC4连接器、接线端子、电缆桥架等全套辅材; 5. 电缆标识牌、警示带;	1	批	71000	71000	
11	光伏组串式逆变器	50kW组串式逆变器: 1. 额定功率: 50kW; 2. 最大输入电压: 1100V DC ; 3. MPPT电压范围: 200V-1000V ; 4. MPPT路数: ≥ 3路; 5. 最大效率: $\geq 98.5\%$; 6. 额定输出电压: 400V AC; 7. 输出频率范围: 47.5Hz-52.5Hz; 8. 防护等级: $\geq IP65$; 9. 安装方式: 壁挂式;	华为	10	台	7600	76000



F9D63281



		10. 通讯方式: 4G/RS485/PLC; 11. 工作温度范围: -25℃~+60℃ ;				
12	1000KVA箱式变压器 (含高低压柜)	1、额定电压: 高压10kV / 低压0.4kV; 2、额定频率: 50Hz; 3、额定容量: 1000kVA; 4、变压器类型: 油浸式; 5、连接组别: Dyn11; 6、高压开关设备: 负荷开关+熔断器组合电器; 7、低压开关设备: 塑壳断路器, 多回路输出; 8、无功补偿: 电容补偿, 补偿后功率因数≥0.95; 9、防护等级: 变压器室≥IP23, 低压室≥IP33; 10、含高低压配电柜、计量装置、智能监控终端。	恒宇电气	7台	220000	1540000
13	1600KVA箱式变压器 (含高低压柜)	1、额定电压: 高压10kV / 低压0.4kV; 2、额定频率: 50Hz; 3、额定容量: 1600kVA; 4、变压器类型: 油浸式; 5、连接组别: Dyn11; 6、高压开关设备: 负荷开关+熔断器组合电器; 7、低压开关设备: 塑壳断路器, 多回路输出; 8、无功补偿: 电容补偿, 补偿后功率因数≥0.95; 9、防护等级: 变压器室≥IP23, 低压室≥IP33; 10、含高低压配电柜、计量装置、智能监控终端。	恒宇电气	2台	280000	560000



F9D63281



14	高压配电柜	10kV高压进线柜、出线柜、PT柜、计量柜等成套设备，含真空断路器、综合保护装置、智能电表。	恒宇电气	7	套	100000	700000
15	低压配电柜	0.4kV低压进线柜、出线柜、电容补偿柜等成套设备，含塑壳断路器、智能电表、无功补偿控制器。	恒宇电气	7	套	85500	598500
16	电力电缆及辅材	高压电缆（10kV）、低压电缆、电缆桥架、电缆终端头、防火封堵材料等。 (可以现场勘查及详见图纸)	/	1	批	500000	500000
报价	大写：玖佰捌拾叁万壹仟壹佰元整						
合计	小写：9831100.00元						

投标单位名称（全称并加盖电子公章）：河南坤德建筑工程有限公司

法定代表人或委托代理人（电子签名或电子印章）：

2026 年 9 月 27 日



F9D63281