

国网南浔供电局新大楼弱电系统采购公告

尊敬的供应商：

我公司本次采购弱电系统，用于国网浙江湖州供电公司南浔供电局新大楼信息机房装修。

一、采购信息

1、项目编号：CTCJ-202108009

2、采购人：湖州南浔城投城市建设集团有限公司

3、供货地点：采购人指定地点。

4、采购周期及送货要求：中标后 15 天内完成供货、安装、系统调试等全部工作并交付使用。

5、采购内容：

具体详见附件清单。

采购方式：公开竞价

6、支付及结算方式：

(1) 合同签订后 15 日内支付合同总价的 30%作为预付款；

(2) 全部硬件设备到现场且安装调试完成并经业主及采购人书面验收合格确认后支付至合同总价的 80%；

(3) 项目审计完成后付至审计审定价格 95%；

(4) 余款在一年后一次性付清。

注：每次申请收款前须统一开具 13%的增值税专用发票，否则甲方有权不予支付。确定供应商后，根据现场确定相关费用，并交由采购人确认，产生的费用另行协商。

7、供应商资格要求：(1) 具有国内独立法人资格、独立承担民事责任和履行合同能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具有履行合同所必需的设备和技術能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；

(2) 具有较强的技术服务和组织实施能力；

(3) 本项目不接受联合体投标。

二、报价要求

各公司须提供以下资料：

(1) 公司营业执照复印件，加盖公章。

注：本项目拒绝接受被录入检察机关行贿犯罪档案的供应商；拒绝被有关行政监管部门通报限制投标且在限制期内的供应商。



(2) 供应商根据询价表清单（详见附件）进行报价，并登记联系方式、记录报价时间，加盖公章和骑缝章。

三、中标供应商的确定

中标规则：合理总价最低价中标。本项目设最高限价为 450000 元，超过最高限价为废标。

报价方式：原则上要求供应商（法人或授权委托人）在规定的截止时间前持密封包装的投标文件送达至采购人联系处，否则视为放弃本次投标；

报价截止时间：本次投标报名截止时间为 2021 年 9 月 3 日 9:30，并于 2021 年 9 月 3 日 9:30 开标。

开标地点：湖州市南浔区朝阳路 88 号湖州南浔城投建设集团有限公司（澜海渔村南面）一楼开标室。要求公司评标小组所有人员于 2021 年 9 月 3 日 9:30 准时到达开标室，按照规定展开开标工作。

联系人：毛工

联系电话：15868236875

邮箱：nxctsy001@163.com

四、供应商须知

1、供应商应知悉运输及送货时效性要求，具体数量和款式以本清单为准；

2、本次采购招标的一切解释权和执行权归湖州南浔城投城市建设集团有限公司所有，供应商须服从和配合我公司所有工作；

3、请供应商根据自身实际合理报价，确保设备品质满足业主单位及采购人要求。报价期间如有疑问，可将质疑书面打印加盖公司公章后以电子邮件形式发送至本邮箱。

五、附件

- 1、CT CJ-202108009 清单
- 2、投标文件格式与附件
- 3、承诺书
- 4、采购货物证明材料

湖州南浔城投城市建设集团有限公司
2021 年 8 月 31 日

弱电系统清单

序号	硬件名称	参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	网络机柜	800mm*1000mm*2000mm, 前后网格门	台	3			
2	PDU	<p>1. 二路 25A 交流输入, 经 STS (双电源自动切换, 切换时间$\leq 6\text{ms}$) 输出, 7 路标准输出插口。输出分路带独立的隔离保护装置, 起到故障隔离的作用。当某一个分路输出过流或短路时, 本分路的保护装置动作, 自动解列故障, 因此不会引起上游开关跳闸, 确保母线不失电, 保证其余输出分路的正常供电。</p> <p>2. 铝型材外壳, 19 英寸水平安装。</p> <p>3. 实时检测 2 路进线电压及 7 路出线电流, 温湿度检测。配置电源防雷模块, 防雷模块失效检测告警, 浪涌检测并计录。可远程控制 STS 切换模式。</p> <p>4. 配置超薄液晶显示模块, 各检测参数及记录可就地查询, 也可当地设置报警参数。具备声光报警功能。</p> <p>5. 具备 TCP/IP 网络接口及 RS485 接口</p>	套	2			
3	UPS 电源主机	<p>相位 单相接地</p> <p>容量 3000VA/2700W 2000VA/1600W 3000VA/2400W 6000VA/4800W 10000VA/8000W</p> <p>输入电压范围 110-300VAC$\pm 3\%$于 50%负载 176-300VAC$\pm 3\%$于 100%</p> <p>频率范围 46Hz ~ 64 Hz</p> <p>功率因数 ≥ 0.99 @ 100% 负载</p>	台	1			

	<p>输出电压 200/208/220/230/240VAC</p> <p>电压范围 (电池模式) $\pm 1\%$</p> <p>频率范围 (同步校正范围) 46Hz ~ 54 Hz 或 56Hz ~ 64 Hz</p> <p>频率范围 (电池模式) 50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz</p> <p>峰值系数 3:1</p> <p>谐波失真 $\leq 3\%$ THD (线性负载); $\leq 6\%$ THD (非线性负载)</p> <p>转换时间 0ms</p> <p>波形 (电池模式) 纯正弦波效率</p> <p>市电模式 90%89%90%93%93%电池</p> <p>电池型号 铅酸蓄电池</p> <p>数量 6;8 颗 (可调整)</p> <p>最大充电电流 1A/2A/4A/6A (可选)</p> <p>显示说明</p> <p>LCD 显示 负载大小, 电池容量, 市电模式, 电池模式, 旁路模式, 故障指示</p> <p>警告声音</p> <p>电池模式 每 4 秒响一声</p> <p>电池电量低 每 1 秒响一声</p> <p>过载 每 1 秒响一声</p> <p>错误 连续鸣响</p> <p>物理性能</p> <p>尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm) 410*438*88</p> <p>410 x 438 x 88 [2U]</p> <p>500 x 438 x 88 [2U]</p> <p>净重 (公斤) 14.2</p> <p>使用环境</p> <p>湿度 相对湿度 20-95 % 且 温度 0- 40° C (不结露)</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>噪音 少于 50dBA @ 1 米</p> <p>控制管理：智能 RS-232 / USB 支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix 和 MAC</p> <p>可选 SNMP 电源管理支持 SNMP 管理与网络管理</p>					
4	蓄电池	<p>1、电荷周期 充电电流$\leq 15A$，电压 14.40-14.80V 时间 14-16H，浮动电压 13.60-13.80V，端子 M8L. 25℃ 自放电率存放 3 个月 91%，存放 6 个月 82%存放 12 个月 64%，不同温度下的容量，40℃，102%， 25℃，100% 0℃，85%，-15℃，65 %</p> <p>2、正常浮充状态下，电池寿命可达 10 年以上。</p> <p>3、正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂；</p> <p>4、蓄电池在使用前一般应进行补充充电，蓄电池最大充电电流不大于 0.25C 10，最大补充充电电压不大于 2.40V/单体。蓄电池均衡充电单体电压为 2.30V~2.40V。</p> <p>5、环境温度为 25℃时，蓄电池浮充充电电压为 (2.20V~2.27V) /单体。蓄电池充电温度补偿系数宜为 (-3mV~-7mV) /℃·单体。</p> <p>6、安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在 10kPa~35kPa 范围内，闭阀压力应在 3kPa~30kPa 范围内。</p> <p>7、蓄电池应能承受 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>8、蓄电池以 30I 10 放电 3min，极柱应不熔断、内部汇流排应不熔断，其外观应不出现异常。</p> <p>9、蓄电池进入浮充状态 24h 后各蓄电池之间的端电压差应不大于 90mV(蓄电池组由不多于 24 只 2V 蓄电池组成时)、200mV(蓄电池组由多于 24 只 2V 蓄电池组成时)、240mV(6V)、480mV(12V)。</p> <p>10、蓄电池壳、盖的阻燃性能应符合 GB/T2408-1996 中的要求，壳子/盖子 符合 UL94HB 与 UL94V-0 标准的 ABS 材料。</p>	节	8			

		<p>11、正负极板，采用铅钙板栅。</p> <p>12、隔板采用 AGM 隔板；端子采用铜端子。</p> <p>13、蓄电池的容量及其他性能应符合《通信用阀控密封式铅酸蓄电池（YD/T799—2002）》中的规定。</p>						
	UPS 主干电源	ZR-YJV3*4.0		米	50			
5	IAD	见附件一		套	1			
6	机房环境监控及视频监控系统（含设备安装、软件开发及硬件采购）	机房图像	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>内置红外与白光补光灯。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。（公安部检验报告证明）</p> <p>最低照度彩色：0.001 lx，亮度等级不小于 11 级。</p> <p>白光补光距离不小于 15 米。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持双码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps。</p> <p>在 2688x1520 @ 30fps 下，清晰度不小于 1500TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。</p>	套	1			
		机房温湿度监控	<p>有效面积 10-20m²，产品尺寸 86*86*30mm，温度测量 -20℃~70℃，湿度测量 0~100%RH，温度精度 误差<±0.3℃，在 25℃ 时测试。湿度精度 误差<±3%RH，在 25℃ 时测试。供电电压 DC 12V(9~32V)，RS485 通信输出，MODBUS-RTU 协议，默认 9600；可选 2400、4800、9600、19200bit/s，N,8,1，温湿度正负差 ±2℃，±5%RH。EFT(脉冲群) 差模±2KV。ESD(静电) 接触放电±8KV，空气放电±12KV。大屏 LCD 显示，0.01 显示精度，</p>					

			外形美观，操作简单					
		门禁系统	支持双门控制，双向读卡，自带门磁转态磁力锁、IC读卡器，出门按钮、模块箱，门禁电源，★支持现有国网湖州供电分公司信息机房集中动环监控平台实现管理功能（提供相关软件或平台截图）					
		漏水控制器	兼容性 既可以和检测线缆配套使用，也可以连接其他检测探头。检测距离 500 米 通信方式 全双工 485。存储温度 -40 摄氏度 至 60 摄氏度，工作温度 -20 摄氏度至 50 摄氏度。湿度 5%到 95%（无冷凝）。电源要求 12VDC 3W 网络配置 RS-485 双线网络，波特率可选，出厂默认为 9600，可选地址为 0 到 255，出厂默认地址 01 通讯协议 MODBUS RTU					
		壁挂式空调自启模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持市面大部分品牌空调来电自启。 2. 网络配置 RS-485 双线网络，波特率可选，出厂默认为 9600，可选地址为 0 到 255，出厂默认地址 00 通讯协议 MODBUS RTU 3. 可支持远程开关机 4. 可支持远程实时监控 5. ★以上功能提供厂家证明文件 					
		串口服务器	<p>特点：标准的 19 英寸，便于机架安装</p> <p>网口：10/100M 模式自适应，亦可手动设置</p> <p>串口：可实现 RS-232/RS-422/485 串口自由组合共存于同一台设备中支持 Windows 系统 Real COM 驱动程序，可最多允许 6 台 PC 同时打开同时打开 NC608 机架设备的同一串口</p> <p>支持 TCP 和 UDP Socket，每串口可支持 6 个会话，且会话模式可不同（TCP SERVER、TCP CLIENT 和 UDP）</p> <p>完善的安全机制：可通过 IP 地址、MAC 地址和用户三种方式设置读、写和控制等不同权限</p>					

			<p>TCP 方式可符合 RFC2217 标准，为用户提供标准化编程接口友好的中文或英文菜单配置界面</p> <p>支持串口终端连接到 UNIX 主机上，实现多屏切换（最多可达 6 屏）；支持 RADIUS 用户验证功能的 PPP</p> <p>可实现同时 8 口的 PPP 拨入、拨出和回拨</p> <p>支持 SNMP MIB-II 网络管理</p> <p>特殊和复杂网络</p> <p>提供 8 个 RS-232/422/485 串口</p> <p>能够实现 RS 232 和 RS-422/485 两种类型串口的共存。</p> <p>标准的 19 寸机架安装方式</p> <p>网口设置： IO-Server 的网口可设置为 10/100M 自动适应模式和手动调整模式。用户可根据网络实际状况调整 IO Server 网口的工作模式</p> <p>IO-Server 提供了包括通过 MAC 地址限制，IP 地址限制和用户限制在内的一系列安全机制。权限包括：读、写和控制。</p> <p>规格</p> <p>处理器 32bit, 100MHz; 内存 8M</p> <p>网口</p> <p>速度：10/100M 自适应，也可支持手动设置。</p> <p>参数包括：10M 半双工，10M 全双工，100M 半双工，100M 全双工。保护：2KV 电磁隔离</p> <p>串口</p> <p>接口：8 个串口；形式：RJ45；保护：15KV ESD 保护，短路保护</p> <p>串行通讯参数</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			数据位：5, 6, 7, 8; 校验：None/Even/Odd/Space/Mark 停止位：1, 1.5, 2; 流控：RTS/CTS, Xon/Xoff 速度：50-460.800bp					
		电源模块	220V 转 12V 10A					
		机房环境监控系统	<p>★1. 集成各类环境监控、门禁系统、UPS 监控一体化，视频监控。</p> <p>★2. 具备各个传感器在平台上具有打点显示功能，显示相关实时数据及相关告警信息。</p> <p>★3. 平台具有门禁管理功能，可对门禁系统进行远程加卡，删卡、复位、远程开门及超时未关门告警。需满足接入国网湖州供电分公司信息机房环境监控平台功能</p> <p>★4. 投标方所投动环系统应为自有开发，并提供相关证明（如软件著作权）</p> <p>★5. 动环软件应具备满足接入国网湖州供电分公司信息机房的 UPS 要求。</p> <p>（以上要求需提供证明文件或软件平台截图证明材料）</p>					
7	通信子管		40#（含预埋）	米	300			
8	桥架		200mm*100mm *2mm	米	10			
9	暗盒		86 型	个	3			
10	光缆		<p>满足 ITU-T G. 652 的标准要求；</p> <p>支持传统基于 1310nm 和 1550nm 波长的传输应用；</p> <p>支持未来基于扩展 E 波段 1360nm 到 1460nm 的传输应用；</p> <p>支持 16 信道粗波分复用；</p> <p>零水峰技术，带宽扩展 50% 以上；</p> <p>兼容传统单模光纤；</p> <p>支持 CWDM 粗波分复用；</p>	米	800			

		低烟无卤 IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034-2;					
11	网线	六类, 23 线规, 外径 $\leq 6\text{mm}$, 中心为线对隔离设计; 支持最高达 6 次连接的任意长度链路; 阻燃低烟无卤 IEC 60332-3; IEC 60754-2 和 IEC 61034-2; 线缆外护套喷码可在线查询检测报告;	箱	2			
12	网络模块	Cat6; 支持近 1.2Gbps 应用; 大于 750 次重复插拔; 在标准面板上以 90 度(垂直)或 45 度角的倾斜度安装; 阻燃; UL94V-0;	个	243			
13	网络面板	86 型, 材料符合 UL94-V0; 90 度或者 45 度安装非屏蔽模块	块	122			
14	理线架	1U	块	11			
15	光纤配线架	支持最多 48 芯光纤的端接; 1U 高度, 集成了前部理线器, 固定式;	套	4			
16	网络配线架	六类, 高 2U, 24 口; 自带前置理线器; 内部集成 Cat. 6 铜缆模块; 六个一组的嵌入式模块可拆卸翻转, 实现前端维护管理; 系统性能的保证值超越了 TIA/EIA568B. 2-1 和 ISO/IEC11801 对 Cat6/ClassE 标准的规定; 支持超过 1Gbps 速率的网络传输应用;	套	11			
17	音频配线架	符合 TIA/EIA568-A Cat5e, ISO/IEC11801 /ClassD 超 5 类标准 100 对, 高度 1U 支持导体范围: 22-26AWG 标签盖板材料: 聚卤乙烯, 透明 110 端子材料: 磷青铜底层镀 1.27 μm 镍, 再镀 3.81 μm 锡	套	4			

		配线架及 110 接线块材料：丙烯腈和聚碳酸酯混合物，符合 UL94V-0 防火等级 110 接线块端接次数：200 次					
18	光纤跳线	零水峰单模双工光跳线； 最小弯曲半径:5.1cm； 最大衰减：0.50dB/km@1310nm，0.50dB/km@1385nm，0.50dB/km@1490nm， 0.50dB/km@1550nm，0.50dB/km@1575nm，0.70dB/km@1270nm，0.70dB/km@1625nm， 1.00dB/km@1650nm；	对	3			
19	网络跳线	6 类 RJ45-RJ45 跳线；24AWG 多股软铜丝； 采用专利设计的防松脱插头，提供良好电气性能和连接稳定性； 插拔次数:大于 750 次；	根	243			
20	LED 灯	600mm*600mm	只	2			
21	墙壁配电箱	450*415*90（含 8 路空开、连接电缆）	套	1			
22	电源插座	86 型（含模块）	套	2			
23	电源防雷	二级	套	1			
24	电源防雷	三级	套	1			
25	接地扁钢	4*40mm	m	15			
26	接地导线	BVR-25	m	50			
27	汇流铜排	4*30mm	条	2			
28	静电释放	BVR-23、BVR-10、BVR-6	米	50			
29	防静电地板	600mm*600mm*35mm 无边	平方	12			
30	出入口档板	根据现场制定	块	1			
31	防火泥	10KG 盒	批	1			
32	国网标签	定制	套	1			
33	槽钢	10#定制	套	3			
34	空调	1.5P 带自启	套	1			
35	熔接费		点	48			

36	附件		批	1			
合 计 (元)			0				
<p>注：</p> <p>1、报价含税、含运费、含装卸费、含安装费；申请收款前须统一开具 13%税率的增值税专用发票，否则采购人有权不予支付。</p> <p>2、报价单由供应商盖章确认后，具有法律效应，报价产品如不能供货，将追究对我公司项目造成的损失责任。</p> <p>3、所有产品要求符合上述各产品规格型号要求。</p> <p>4、到货时间、地址以我公司要求为准。</p> <p>5、所有产品应提供 1 年的售后服务期，请供应商报价时综合考虑；若提供更久售后服务期，报价时请注明，采购人将综合考虑。</p> <p>6、杜绝不均匀报价、乱报、虚报。不得涂改。</p> <p>7、中标原则：按照合理最低总价者中标。择优择廉，具体价格以协商价为准。</p> <p>8、工期：中标后 15 天内完成供货、安装、系统调试等全部工作并交付使用。</p> <p>9、供应商应根据自身特点合理报价，报价时须考虑货物安装时可能发生的其他相关费用，实际发生时不再另计费用，由中标单位自行承担。</p> <p>10、质量：材料符合业主、采购人要求及通过业主、采购人现场验收合格认可。满足相关法律法规要求及满足采购人、业主要求，检测及验收合格。</p> <p>11、供应商请根据自身产品填写品牌、型号，若没有，请填“/”。</p> <p>12、供应商认为其他需要提供的材料可作为本报价单的附件，与本报价单一并提交。</p>							

单位名称（盖章）：

联系人：

电话：

日期：

投标文件格式与附件

投标文件的密封外包装封面格式

投标文件

项目名称： _____

采购文件编号： _____

投标文件名称： _____ 报价清单

供应商名称： _____ (加盖公章)

供应商地址： _____

年 月 日

法定代表人有效身份证明书

_____（姓名）是_____（单位全称）的法定代表人（经营者），
身份证号码为_____。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权代表：_____（签名或盖章）

日期： 年 月 日

法人代表有效身份证明（正反面）复印件粘贴处

法定代表人授权委托书

致：_____（采购人名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）为我方代理人，以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人签名：_____

法定代表人签名：_____.

职务：_____

职务：_____.

代理人身份证（正反面）复印件：

供应商公章：_____.

年 月 日

投标声明书

致：（采购人名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标入库单位，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 2、我方不是采购人的附属机构。

在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方诚意提请贵方关注：近期有关该项目的维修服务、质量等方面的重大决策和事项有：_____。

4、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：_____。

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商：_____（公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

承诺书

致：湖州南浔城投城市建设集团有限公司

我单位（XXX）承诺如下：

1、我公司承诺按采购报价清单及甲方业主要求采购的货物按时、保质完成供货。

2、我公司承诺提供的货物品质、外观等要求符合采购人及业主要求，如不能满足要求或我公司提供的货物品质不满足要求，我公司承诺无条件退换和承担由此引起的对采购人、业主产生的一切损失。

3、我公司承诺按照贵公司及业主要求时间及时送货，不以任何理由为借口拖延进场时间。

4、我公司认可本次采购程序及结果，并对自身投标报价负责，并承诺签订本承诺书后立即展开排产及供发货等工作，如中途放弃的，将完全服从湖州南浔城投实业发展有限公司对我公司的处罚。如我司存在违约行为或者给贵司造成损失的，贵公司有权选择单方解除合作关系，有权将违约金、存在的损失等在应支付的款项中直接扣除。

5、我公司承诺按照采购人、业主提供的技术参数等要求施工，并在质量、进度严格按照采购人、业主要求执行，如有问题，采购人、业主直接可以委托第三方进行检测并承担由此产生的一切损失。

以上承诺内容，如有违反，我方自愿放弃中标资格，并承担一切责任。

承诺人（签字或盖章）：

年 月 日

采购货物证明材料

致：

_____ 我司（_____）所投机房
环境监控及视频监控系统（含设备安装、软件开发及硬件采购）
产品符合国网浙江省电力公司湖州供电分公司使用要求，并且
承担后续平台对接开发。与现有国网浙江省电力公司湖州供电
分公司所使用信息机房环境监控平台可实现对接。已获得国网
浙江省电力公司湖州供电分公司相关部门证明认可

货物名称：_____

货物型号：_____

投标单位（盖章）

证明单位（盖章）