# 关于浙江省文成县人民医院UPS外置旁路改造的询价公告

1. **项目名称：**浙江省文成县人民医院UPS外置旁路改造项目
2. **项目预算：**最高限价99000元
3. **中标方式：下浮率最高中标**

**四、项目内容和要求**

* 1. 在院内各个科室现有UPS前端增设一套旁路切换柜，实现市电与UPS输出端的快速切换功能。改造内容包含：旁路切换柜采购与安装、电源线缆敷设、桥架施工、UPS系统调试及联调等。

​ 2 .目标要求：当UPS发生故障时，通过旁路切换柜自动/手动切换至市电直接供电，确保关键负载（如医疗设备、信息系统）的持续供电。改造后系统需满足国家及行业相关标准（如GB/T 7260、GB 50174等）。

3.其他要求及清单请致电公告联系人获取。

**五、供应商资格条件**

1.企业营业执照、资质证书、同类项目案例（至少2个）。

2.UPS厂家联合调试承诺函。

#### **六、技术要求：**

#### **1.工期：合同签订后**20天

#### ****2. 旁路切换柜技术要求****​

1. ​**功能要求**​：
* 支持自动/手动双模式切换，切换时间≤20ms，确保无缝供电。
* 具备电气互锁功能，防止市电与UPS输出端同时导通。
* 配置状态指示灯、电压/电流监测仪表及声光报警装置。
1. ​**性能参数**​：
* 额定电流：根据医院实际负载设计（需投标方现场勘察后确认）。
* 额定电压：AC 380V/220V，50Hz。
* 防护等级：IP42及以上。
* 符合标准：GB/T 15576、GB 7251.1等。
1. ​**品牌要求**​：
* 旁路柜核心元器件（如断路器、接触器）需采用国际知名品牌。

#### ​****3. 电源线缆及桥架****​

1. ​**线缆要求**​：
* 线缆规格：根据负载电流及短路容量计算选型，需提供截面积、绝缘等级等技术参数。
* 线缆数量：根据现场实际需要，投标前需要充分考虑现场环境，留足余量。
* 阻燃性能：线缆需满足GB/T 19666阻燃A级，低烟无卤（LSZH）特性。
1. ​**桥架要求**​：
* 材质：热镀锌钢制或铝合金，厚度≥1.2mm。
* 安装规范：水平度偏差≤2mm/m，接地电阻≤4Ω。

#### ​****4. UPS系统调试****​

1. ​**调试内容**​：
* 旁路切换逻辑验证（正常模式、故障模式、维修模式）。
* UPS与旁路柜的联动测试，包括切换时间、负载转移稳定性等。
* 系统整体带载测试（满载、半载工况）。
1. ​**验收标准**​：
* 切换过程中负载设备无中断、无电压波动。
* UPS输出波形畸变率≤3%，电压精度±2%。

#### ​****5. 其他要求****​

* ​**防雷接地**​：新增设备需接入医院现有接地系统，接地电阻≤1Ω。
* ​**电磁兼容性**​：满足GB/T 17626系列标准，避免对医疗设备造成干扰。

### ​****6.施工要求****​

1. ​**施工资质**​： 施工人员需持有电工操作证，项目经理需具备机电工程专业二级建造师证书。
2. ​**施工周期**​：合同签订后20天内完成（具体根据业主要求）。
3. ​**安全要求**​：
* 施工期间不得影响医院正常供电及医疗活动，需提交停电施工方案及应急预案。
* 严格遵守医院院感控制及安全生产规定。
* 详细施工方案（含设备选型、系统拓扑图、施工进度表）。
* 旁路切换柜电气原理图及接线图。

### ​****7.验收标准****​

1. ​**分阶段验收**​：
* 设备到货验收（核对品牌、型号、数量）。
* 隐蔽工程验收（线缆敷设、接地等）。
* 系统联调验收（切换功能、带载测试）。
1. ​**最终验收文件**​：
* 提供设备出厂检测报告、合格证。
* 完整的竣工图纸、操作手册及培训记录。

### ​8.****售后服务****​

1. ​**质保期**​：整体系统质保≥3年。
2. ​**响应时间**​：故障报修后2小时内响应，24小时内修复。
3. ​**培训服务**​：为医院电工团队提供旁路柜操作、维护培训。

### 9.采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 参数描述 | 数量 | 单位 |
| 1  | 消控室1楼 | 定制 | 开关；EZD100F/3P 50N 3个，WATSN-100/50/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*10+1\*6mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 2  | 信息科3楼 | 定制 | 开关；EZD100F/3P 50N 3个，WATSN-100/80/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*16+1\*10mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 3  | 检验科2楼 | 定制 | 开关；EZD100F/3P 50N 3个，WATSN-100/80/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 检验科2楼 | 定制 | 开关；EZD125E/3P 125N 3个，WATSN-160/125b/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*25+1\*16mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 电缆 | YJV4\*16+1\*10mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 4  | ICU楼顶 | 定制 | 开关；EZD250E/3P 200N 3个，WATSN-160/160b/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*35+1\*16mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 5  | 手术室楼顶 | 定制 | 开关；EZD125E/3P 125N 3个，WATSN-160/125b/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*25+1\*16mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 6  | 住院楼4楼产科 | 定制 | 开关；EZD100F/3P 50N 3个，WATSN-100/50/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV5\*10mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 7  | 住院1楼 | 定制 | 开关；EZD125E/3P 125N 3个，WATSN-160/125b/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 套 |
| 电缆 | YJV4\*25+1\*16mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 8  | 备用机房 | 定制 | 开关；EZD100F/3P 50N 3个，WATSN-100/80/4A PC级 1个，箱体1200\*600\*400、铜牌、连接线、等等 | 1  | 台 |
| 电缆 | YJV4\*16+1\*10mm2 | 国标铜芯，含铜接头，桥架，施工费等等 | 1 | 项 |
| 9 | 原厂工程师服务费：在每个机房改造过程中，为了保障UPS后端设备的用电安全，要求在切换过程中由UPS原厂工程师现场对UPS进行切换，安装完成后由原厂工程师开机调试，工程师服务费用包含在本次报价范围内。投标时提供UPS厂家出具的联合调试承诺函 | 1 | 项 |
| 10 | 具体电缆规格，长度请根据投标供应商现场勘察测量为准。 |  |  |

**七、询价采购程序**

1、供应商按规定时间递交询价响应文件。

2、询价评审小组（由采购人召集相关人员组成）按询价文件要求对各询价响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定合格响应供应商。

3、实质性响应的供应商至少3家（含）的进入下个询价环节。实质响应的供应商不足3家，或投标供应商的报价均超过采购预算的，宣告本次询价采购失败，须重新组织询价或其他政府采购方式。

**八、询价响应文件的组成及编制要求：**

（一）文件组成

1.技术标1份：

① 供应商三证复印件并加盖公章（企业组织机构代码、税务登记证、营业执照复印件、**响应本公告及满足业主施工要求的承诺函**）

1..商务标1份（需密封在信封内，报价不得高于预算价否则视为作废，授权委托书（法人本人不用）。

**商务标价格包含本工程开始至完工一切费用（含现场勘察后报价清单外漏项费用）。**

 （二）文件的编制和密封要求

1.询价响应文件为一式3份；

2.询价响应文件的报价须本企业加盖公章，装订成册后加盖骑缝公章；

3.询价响应文件须装袋密封，封口处须加盖单位公章，封面应注明采购项目名称，响应单位名称，联系人，联系电话等信息。

**九、递交询价响应文件时间、地点、联系人：**

报名方式：现场报名或者邮寄方式（邮寄方式以签收的时间为准）

报名时间：2025年4 月23 日至4 月 25日17:00。

报名邮寄地点：文成县人民医院5号楼后勤服务中心办公室310。

联系人：雷主任 联系电话：15158482366

监督机构：文成县人民医院纪检监察室

联系人：刘主任  联系电话：59019300

 浙江省文成县人民医院

2025年 4月 23 日